

CATALOGO NO.
CA0030MX
MAYO 2011



CUMMINS® ENGINES

*Partes de Reemplazo Para
Motores Cummins®*

Respaldo de Tecnología Mundial en Cada Parte





EL DISEÑO DE "GALERIA ABIERTA" DE FP DIESEL® PARA EL PISTON DE REEMPLAZO DEL MOTOR M11 OFRECE LA SOLUCION DE ENFRIAMIENTO PARA ESTOS MOTORES DE TRABAJO DURO.

En los motores diesel actuales la combustión es más completa y eficiente. Lo que significa que trabajaran más calientes. Y esto requiere de un diseño avanzado que mantenga enfriados los pistones. El diseño del pistón de reemplazo FP Diesel® para el motor Cummins® M11 consiste en un pistón seccionado de "galería abierta" diseño que mejora inmensamente el enfriamiento a través de la circulación ininterrumpida de aceite fresco hacia la corona del pistón. El diseño del pistón de FP Diesel® de galería de enfriamiento abierta ofrece varias ventajas sobre los diseños de galería cerrada.



EL NUEVO DISEÑO DE "GALERIA ABIERTA" SOLO ESTA DISPONIBLE EN FP DIESEL

DISEÑO FP DIESEL®

MATERIAL DE LA CORONA Y RECUBRIMIENTO DE FOSFATO DE MANGANESO PATENTADO

Pieza forjada de alta Resistencia combinada con un recubrimiento exclusivo que previene la formación de grietas, se reduce en gran medida el desgaste del alojamiento del perno, aumentando el rendimiento

DISEÑO GALERIA CERRADA

CUBIERTA DE PLACA

Se mantiene aceite dentro de la galería hasta que escurre en forma dosificada a través de las perforaciones. En el diseño de "galería cerrada" el aceite permanece más tiempo dentro y se calienta. Además la cubierta de la galería corre el riesgo de caerse con el tiempo.

GALERIA DE ENFRIAMIENTO ABIERTA

El aceite fresco hace contacto con las paredes de la galería y escurre hacia el cigüeñal y hacia el depósito en la falda. En el TDC el aceite es arrojado a flujo pleno dentro de la galería en donde además absorbe calor adicional.

DEPOSITO DE ACEITE EN LA FALDA

Retiene aceite tibio, por la transferencia de calor al contacto con la galería. En el TDC el aceite es arrojado a flujo pleno dentro de la galería

MATERIAL APROPIADO EN LA FALDA

Más fuerte que el Standard que marca la industria

NO HAY DEPOSITO PARA ACEITE EN LA FALDA

Este es arrojado dentro de la galería vía presión y es menos eficiente que el de diseño con depósito de aceite en la falda.

ESTE DISEÑO EXCLUSIVO OFRECE:

Reducción de 100 grados de temperatura en la corona | Sin cubierta de placa que al caer provocara falla del motor | Superficies pulidas que contribuyen a la mejor distribución de esfuerzos | Mas robusto para resistir al desgaste por el embate del rociador

LAS FLOTILLAS RECONSIDERAN EL REEMPLAZO

Más y más flotillas están reconsiderando el reemplazo de motores nuevos en sus equipos por el alto costo de estos. En un ambiente empresarial estimulante, la reconstrucción de un motor es una excelente opción –si se cuenta con la tecnología de reemplazo correcta.

El enfoque de FP Diesel® no consiste únicamente en devolver el motor al servicio, si no que también incrementar su potencia y rendimiento. Con este fin nuestros ingenieros en FP Diesel® estudiaron y analizaron el diseño del pistón seccionado con galería cerrada y desarrollaron una mejor y más eficiente solución.

GALERIA DE ENFRIAMIENTO ABIERTA El aceite fresco hace contacto con las paredes de la galería y escurre hacia el cigüeñal y hacia el depósito en la falda. En el TDC el aceite es arrojado a flujo pleno dentro de la galería en donde además absorbe calor adicional.

FP Diesel® elimina la placa cubierta de la galería de aceite y agrega un depósito de aceite a la falda. Este diseño crea una galería de enfriamiento abierta por debajo de la corona del pistón – incrementando la capacidad de enfriamiento de la corona del pistón a través del aumento en la transferencia de calor.

DEPOSITO DE ACEITE EN LA FALDA Retiene aceite tibio, por la transferencia de calor al contacto con la galería. En el TDC el aceite es arrojado a flujo pleno dentro de la galería. Además, los jefes de taller de las flotillas indican que el diseño de pistón con galería cerrada con placa no es confiable, porque esta podría caerse durante la operación. Esto se convertiría en motivo de falla de alguno de los componentes internos del motor y como resultado la falla del motor. Este probable problema se elimina con el diseño del pistón de reemplazo de FP Diesel® para el motor M11 ya que no contiene ninguna placa. **NO HAY DEPOSITO PARA ACEITE EN LA FALDA.**

Este es arrojado dentro de la galería vía presión y es menos eficiente que el de diseño con depósito de aceite en la falda.

MATERIAL APROPIADO EN LA FALDA Más fuerte que el Standard que marca la industria. El resultado de pruebas en Dinamómetro demuestran que el diseño del pistón de reemplazo de FP Diesel® reduce significativamente la temperatura de la corona del pistón, mejorando la durabilidad sin sacrificar el rendimiento del motor. Todos los pistones de FP Diesel® son diseñados utilizando lo último en diseño asistido por computadora (CAD) y tecnología en ingeniería (CAE), y son verificados totalmente para garantizar que cumplen con las especificaciones dimensionales y metalúrgicas requeridas.

Cuando instale componentes de FP Diesel® como: Camisas de cilindro, pistones y anillos, considere que estos desarrollaran un óptimo rendimiento como parte del sistema de potencia del motor.

Este innovador diseño de FP Diesel® a demostrado ser el mejor y mas eficiente pistón de reemplazo para los motores de trabajo pesado de hoy en día.





Catálogo e Información del Producto

Tabla de Contenidos.....	I	Componentes para Sistema de Inyección.....	276
Como Usar Éste Catálogo.....	II	Ploners y Gobernadores.....	281
Catálogos y Productos.....	II	Lista de Números de CPL - Todos los Modelos de Motor.....	284
Abreviaturas.....	III	Índice Numérico.....	310
Guía de Referencia Rápida para Medias Reparaciones.....	V	Identificación de sellos de válvula para motores	
Guía de Referencia Rápida para Reparaciones Completas.....	VI	ISB 5.9 L & 6.7 L.....	413
Garantía.....	VII - IX	Instrucción de montaje en juego de anillos.....	414-416

Cobertura: Sección I

Motores Series B.....	2	Small y Medium Vee C464, N743, NH y NT855.....	247
Motores Series ISB/QSB.....	18	Motores a gas Natural 743 & 855.....	283
Motores Series C.....	40	Lista de Reemplazo de Pistones para Motores de	
Motores Series ISC/QSC.....	58	Series 855.....	303
Motores Series L10 & M11.....	76	Kits de Pistones de 4 Anillos Motores Series 855.....	304
Motores Series ISL/QL.....	104	Kits de Pistones de 3 Anillos Motores Series 855.....	305
Motores Series ISM/QSM.....	120	Kits de Cilindros de 4 Anillos Motores Series 855.....	306
Motores Series N14.....	140	Kits de Cilindros de 3 Anillos Motores Series 855.....	307
Motores Series ISX/QSX.....	172	Kits de Cilindros de Small y Medium Vee C464, N743,	
Motores Series KT & KTA.....	190	NH y NT855.....	309
Motores Series QSK19.....	226		

Cobertura Vintage: Sección II

Como Usar Esta Sección del Catálogo.....	331	Kits de Motor.....	406-407
Índice de Modelo.....	332-340	Índice Numérico.....	408-412
Aplicaciones de Motor.....	340-405		



Como Usar Éste Catálogo

Tecnología Mundial de Respaldo en Cada Parte

El catálogo FP Diesel para partes de reemplazo Cummins, se encuentra dividido en dos secciones. La primera sección incluye los más recientes y populares motores de la familia Cummins®. La segunda sección incluye los motores Vintage de Cummins®; motores que no son populares y no están listados en la sección uno; pero que FP Diesel sigue presente en ésta cobertura. También están incluidos en la sección Vintage, aquellos motores que ostentan la marca Cummins® pero que son manufacturados por otro fabricante de motores. Los números de parte listados con el prefijo FP; indican que se encuentran disponibles para su venta. Los números de parte que no presentan éste prefijo solo se enlistan de manera referencial. Informese con su distribuidor de confianza sobre actualización de estos componentes y la disponibilidad de los mismos

Para asegurarse que obtiene las partes adecuadas para su motor, es importante que cuente con el número de "CPL" (Lista Crítica de Partes). Si usted no posee ésta información, entonces debe de contar con el número de parte del pistón, número de forja del block, número de forja de la biela, número de forja de la cabeza de cilindros ó número de forja del cigüeñal; lo cual informara de manera específica las partes relacionadas a estos componentes.

Este catálogo no intenta reemplazar el catálogo de componentes Cummins®; el libro de CPL's, micro fichas o manuales de servicio. Si tiene dudas en cuanto a la aplicación de los componentes para su motor, consulte las publicaciones de Equipo Original Cummins®.

Catálogos y Productos

Caterpillar

Nuestros productos para Caterpillar tienen la cobertura para las series 3100, 3200, 3300, 3400, 3500, Series G y D. Esta cobertura se extiende para cabeza de cilindros, inyección de combustible, árbol de levas y cigüeñal, conjuntos de cilindros, tren valvular, cojinetes de motor; etc. Así como a las juego de juntas para los diferentes sistemas hidráulicos y de transmisión de dichas series. Para mayor información consultar el catálogo de FP Diesel no. CA0010 (De partes duras) y el CA0020 (De juntas).

Cummins

Para motores Cummins, FP Diesel provee la cobertura para motores V378, V504, V555, Motores Small Vee, V/VT903, Serie 855, N14, L10, Serie B, Serie C, V/VT1710, N743 y K/KTA 18-38 y Motores de 50 litros, también con Freno de Motor Jacobs®. Consulte el catálogo de FP Diesel no. CA0030.

Detroit Diesel

FP Diesel ofrece la más completa cobertura en partes de reemplazo para motores Detroit Diesel Industrial, con una extensa línea de componentes y kits para 8.2 Litros, Serie 53, Serie 60, Serie 71, Serie 92 y Serie 149. Consulte el Catálogo de FP Diesel no. CA0040 para los motores de dos ciclos y el CA0045 para los motores de cuatro ciclos.

John Deere

FP Diesel ofrece un amplio rango en medias reparaciones y reparaciones completas para las series 300, 400 y 500. Los motores Power Tech también se encuentran disponibles en FP Diesel. Consulte el Catálogo de FP Diesel No. CA0080.

Komatsu

Ofrecemos una extensa cobertura para Komatsu S6D155 y SA6D155, también contamos con la línea completa para Máquinas Komatsu con Motor Cummins N743, KT/KTA 19-38 y 50 litros; así como de la Serie 855 de Cummins; para mayor referencia consulte el catálogo FP Diesel No. CA0085.

Mack

FP Diesel amplió la línea para Mack; en sus versiones antiguas para motor ENDT 675/676; así como en versiones nuevas del EM6 de 2 y 4 válvulas a la cabeza. Consulte el Catálogo de FP Diesel No. CA0060.

International/Navistar

La cobertura se extendió para los motores 6.9 y 7.3 litros, DT360, DT408, DT466, I530 hasta el 9.0 litros. Consulte el catálogo FP Diesel CA0050. Para aplicaciones agrícolas FP Diesel también brinda servicio para motores DT414 y DT436 de Case/I.H.; así como aplicaciones agrícolas e industriales consulte el Catálogo FP Diesel No. CA0188.

Case

Se cuenta con la cobertura completa en kits y componentes para los motores 188, 207, 301, 366, 451 y 504 junto con el 4-390 & 4T-390, 6-590 & 6T-590, 6T-830 & 6TA-830, LTA 10 y NTA 855 B/C III de Cummins. Consulte el Catálogo de FP Diesel No. CA0095.

Motores Industriales, Comerciales y Agrícolas

El Catálogo FP Diesel CA0188 incluye todos los motores que no se tratan de manera específica en los anteriores catálogos; en él se encuentran componentes de reemplazo para Allis-Chalmers, Bedford, Bendix-Westinghouse, Briggs & Stratton, Buda, Case Tractor, Chevrolet camiones ligeros, Climax, Continental, Dodge camiones ligeros, Ford Tractor, GMC camiones ligeros, Hercules, IHC Tractor, Isuzu Forklift, KHD, Kholer, LeRoi, Massey Ferguson, Mercedes, Mazda Forklift, Minneapolis-Moline, Mitsubishi, Novo, Oliver, Perkins, Superior, Thermo King, Volvo, Waukesha, White y Wisconsin.

www.Fme-cat.com

Fme-cat es la solución en línea que ofrece un rápido y fácil acceso a páginas del catálogo virtual con miles de aplicaciones y cobertura de productos FP Diesel®, para componentes de reemplazo en vehículos comerciales. Este catálogo es de tipo interactivo y ayuda a facilitar la localización de componentes para aplicaciones de uso mediano y pesado; permite a los usuarios navegar con precisión en un entorno de catálogo virtual.





ABREVIATURAS	DESCRIPCION
&	Y
2WD	Tracción en 2 ruedas
4WD	Tracción en las 4 ruedas
A.I.R.	Reactor de Inyector de Aire
A/C	Aire Acondicionado
A/R	Como se requiera
A/T	Transmisión Automática
ABS	Sistema Anti-bloqueo de frenos
AC	Corriente Alterna
Acc.	Accesorios
Adj.	Ajustable
Adv.	Avanzar
Aft	Despues
Alt	Altitud
Alum.	Aluminio
Amp	Ampere
AOD	Sobre marcha automática
Appl.	Aplicación
Approx.	Aproximadamente
Asst.	Asistir
Assy	Ensamble
ATV	Vehículo todo terreno
Auto.	Automático
Auto. Trans.	Transmisión Automática
Aux.	Auxiliar
Avail.	Disponible
Avg.	Promedio
AWD	Tracción en todas las ruedas
Bal.	Balance
Batt.	Batería
Bbl.	Barril
Bbl. Carb.	Carburación de barril
Bef.	Antes
Brg.	Rodamiento
Brkt.	Soporte
C.	Grados Celsius
C.I.	Vaciado de hierro
C.R.	Relación de compresión
C/L	Centro de línea
Calib.	Calibración
Calif.	California
Cam.	Árbol de levas
Can.	Canada
Carb.	Carburado
Cat.	Catalítico
cc.	Centímetros cúbicos
CCW	Diametro a 90°
CD	Distancia de compresión
CFFI	Inyección de fuego cruzado
CFI	Inyección de combustible centralizada
CFM	Pies cúbicos por minuto
CID	Pulgadas cúbicas (Desplazamiento)
Cld.	Refrigerado
Clg.	Enfriamiento
Clr.	Enfriador
cm.	Centímetros
Cntr. Bore	Diámetro de cilindro
Compl.	Completo
Con. Rod.	Biela
Cruise	Control Crucero

ABREVIATURAS	DESCRIPCION
Ctr.	Centro
CW	Según manecillas del reloj
Cyl.	Cilindro
Cyl. Hd.	Cabeza de cilindros
DC	Corriente directa
Deg.	Grado
DFI	Inyección Digital de Combustible
DI	Inyección directa
Dia.	Diámetro
Dim.	Dimensión
Dir. Inj.	Inyección directa
Disc.	Descontinuado
Dist.	Distribuidor
DOHC	Doble árbol de levas sobre la cabeza
Dr.	Puerta del conductor
E.E.C.	Control Electrónico del Motor
E.I.S.	Sistema de Inyección Electrónica
Ea.	Cada uno
Ecc.	Exéntrico
ECM	Módulo de control electrónico
ECM	Módulo de computadora electrónica
ECM	Módulo de control de motor
Econ.	Economía
ECS	Chíspsa controlada electrónicamente
EFI	Inyección Electrónica de Combustible
Elec.	Eléctrico
Emis.	Emisión
Eng.	Motor
Equip.	Equipo
Etc.	Etcétera
Exc.	Excepto
Exh.	Escape
Exp.	Exportar
Ext.	Exterior/Externo
F.	Grados Fahrenheit
Fed.	Federal
Fl.	Inyección de combustible
Flex.	Flexible
Flg.	Pestaña/Borde
Flwr.	Seguidor
Frg.	Forjado
Frt.	Frente
FWD	Tracción delantera
Gal.	Galón
Gas.	Gasolina
GPH	Galones por hora
GPM	Galones por minuto
Grv(s).	Ranura
Gskt.	Junta/Empaque
GVW	Peso vehicular
H/D	Servicio Pesado
Hd.	Cabeza
HEI	Ignición de alta energía
Hi.	Alto



Abreviaturas

Tecnología Mundial de Respaldo en Cada Parte

ABREVIATURAS

Hi Alt.....	Gran Altitud
Hi-Perf.....	Alto desempeño
Hi-Temp.....	Temperatura alta
HO.....	Alta salida
Horiz.....	Horizontal
HP.....	Caballos de potencia
HSC.....	Combustión de alto torbellino
Hyd.....	Hidráulico
I/C.....	Interenfriador
I.D.....	Identificación
ID.....	Diámetro interior
IDI.....	Inyección Indirecta
In. Frm.....	Media Reparación
in.....	Pulgadas
Incl.....	Incluye
Ind.....	Industrial
Inj.....	Inyección
Int.....	Admisión
Inter.....	Intermedio
L.....	Litros
L.H.....	Mano izquierda
L/D.....	Servicio Ligero
Lgth.....	Largo
LPG.....	Gas Licuado Propano
M/D.....	Servicio mediano
M/T.....	Transmisión Manual
Man.....	Manual
Max.....	Máximo
Man. Trans.....	Transmisión Manual
Mech.....	Mecánico
MFI.....	Inyección de combustible d/multipuerto
Min.....	Mínimo
mm.....	Milímetros
MPH.....	Millas por hora
Mtl.....	Material
N/A.....	No disponible
N/R.....	No requiere
Nat.....	Natural
Nat. Asp.....	Aspiración Natural
Neg.....	Negativo
Neut.....	Neutro
No.....	Número
Nom.....	Nominal
Norm.....	Normal
O.A.L.....	Sobre todo lo largo
O.E.....	Equipo original
O/D.....	Sobre marcha
O/S.....	Sobre medida
Obs.....	Obsoleto
OD.....	Diámetro Exterior
OEM.....	Manufactura de Equipo Original
OHC.....	Cámara sobre la cabeza
OHV.....	Válvula sobre la cabeza
Opt.....	Opción
Orig.....	Original

ABREVIATURAS

oz.....	Onza
P.T.O.....	Toma de fuerza
P/S.....	Dirección Hidráulica
Pass.....	Pasajeros
Pc(s).....	Pieza(s)
PCV.....	Ventilación positiva del carter
Perf.....	Desempeño
Pkg.....	Empaque
Pos.....	Positivo
Prem.....	Premium
Pri.....	Primario
PSI.....	Libras sobre pulgadas cuadradas
Pwr.....	Energía/Poder
Qtr.....	Cuarto
Qty.....	Cantidad
R.B.P.....	Seguro para perno
R.H.....	Mano derecha
Ref.....	Referencia/Referíase
Reg.....	Regular
Reman.....	Remanufacturado
Req'd.....	Requerido
Rev.....	Revisión
Rev. Rot.....	Rotación Inversa
Rir.....	Rodillo
RMB.....	Cojinete de bancada trasero
Rot.....	Rotación
RPM.....	Revoluciones por minuto
Rr.....	Trasero
RWD.....	Tracción trasera
S/C.....	Supercargado
Seal. Rings.....	Ligas
Ser.....	Series
Ser. No.....	Número de serie
SFI.....	Inyección de combustible secuencial
Slv.....	Pista/Camisa
SOHC.....	Árbol de levas sencillo sobre la cabeza
Spd.....	Velocidad
Spec.....	Especial
SR.....	Sin referencia
SSR.....	Según sea requerido
Sta.....	Estación
Std.....	Standard
Sys.....	Sistema
T/C.....	Turbocargado
Tach.....	Tacómetro
TBI.....	Cuerpo de aceleración de inyección
Temp.....	Temperatura
TPI.....	Puerto de ajuste de inyección
Trans.....	Transmisión
Trk.....	Camión
TURBO.....	Turbocargado
TTY.....	Fuerza a la cedencia
U/S.....	Bajo medida
Veh.....	Vehículo
VIN.....	Número de identificación vehicular
VIV.....	Válvula
VSS.....	Sello de válvula
w/.....	Con
w/o.....	Sin
Wagon.....	Vagoneta
Wt.....	Peso





Guía de Referencia Rápida para Medias Reparaciones

Tecnología Mundial de Respaldo en Cada Parte

Juegos de Medias Reparaciones

Motor	Número de Parte	Descripción
4B, 4BT3.9	FP-4B39PREM	Con juntas superiores más junta de carter
4B, 4BT3.9	FP-4B39PREML	Con juntas superiores más junta de carter (Actual)
4B, 4BT3.9	FP-IFK4B39PREM	Con juntas superiores más junta de carter
4B, 4BT3.9	FP-IFK4B39PREML	Con juntas superiores más junta de carter (Actual)
6B, 6BT5.9	FP-3356970	Contiene el kit de pistón FP-3802160
6B, 6BT5.9	FP-3356971	Contiene el kit de pistón FP-3802248
6B, 6BT5.9	FP-6B59PREM	Con juntas superiores más junta de carter
6B, 6BT5.9	FP-6B59PREML	Con juntas superiores más junta de carter (Actual)
6B, 6BT5.9	FP-IFK6B59PREM	Con juntas superiores más junta de carter
6B, 6BT5.9	FP-IFK6B59PREML	Con juntas superiores más junta de carter (Actual)
6C, 6CT8.3	FP-3356824	Contiene el kit de cilindro FP-3802403
6C, 6CT8.3	FP-3356825	Contiene el kit de cilindro FP-3802404
6C, 6CT8.3	FP-3356826	Contiene el kit de cilindro FP-3802406
6C, 6CT8.3	FP-3356827	Contiene el kit de cilindro FP-LK92479937
6C, 6CT8.3	FP-3357573	Contiene el kit de pistón FP-3802263
6C, 6CT8.3	FP-3357574	Contiene el kit de pistón FP-3802601
6C, 6CT8.3	FP-3357803	Contiene el kit de pistón FP-3802344
6C, 6CT8.3	FP-6C83PREM	Con juntas superiores más junta de carter
6C, 6CT8.3	FP-IFK6C83PREM	Con juntas superiores más junta de carter
ISB	FP-IFKISB624V	Con juntas superiores más junta de carter
ISC/QSC	FP-IFKISCQSC	Con juntas superiores más junta de carter
KT19	FP-IFKKT19	Con juntas superiores más junta de carter
KTA19	FP-IFKTA19	Con juntas superiores más junta de carter
L10/M11	FP-IFKL10PREM	Con juntas superiores más junta de carter
L10/M11	FP-L10PREM	Con kits de cilindro Premium
L10/M11	FP-L10PREMDNA	Con kits de cilindro Premium, Doble Niquel Anodizados
L10/M11	FPL10PREMDNAOH	Con kits de cilindro Premium, Doble Niquel Anodizados
M11 Articulado	FP-4025297	Contiene el kit de cilindro FP-4025162
M11 Articulado	FP-IFKM11AR	Con juntas superiores más junta de carter para pistones articulados
N14	FP-IFKN14PRPDN	Con kits de cilindro Premium Plus Doble Niquel, Potencia inferior a 370 HP
N14	FP-IFKN14PRPDNA	Con kits de cilindro Premium Plus Doble Niquel, Potencia superior a 370 HP, Corona anodizada
N14	FP-N14PREMPDN	Con kits de cilindro Premium Plus Doble Niquel, Potencia inferior a 370 HP
N14	FP-N14PREMPDNAN	Con kits de cilindro Premium Plus Doble Niquel, Potencia superior a 370 HP, Corona anodizada
N14 Articulado	FP-IFKN14AR	Con juntas superiores más junta de carter para pistones articulados
N743, NH220	FP-IFKNH220	Con juntas superiores más junta de carter
N743, NH220	FP-NH220	Con juntas superiores más junta de carter

Motor	Número de Parte	Descripción
NG743, 220	FP-IFKNH220NG	Para N743, 220 a Gas natural
NG743, 220	FP-NH220NG	Para N743, 220 a Gas natural
NG855	FP-IFKNG855PREM	Para 855 a gas natural y relación de compresión 12.0:1
NG855	FP-NG855PREM	Para 855 a gas natural y relación de compresión 12.0:1
NH, NT855	FP-855PREM	Con kits de cilindro Premium
NH, NT855	FP-IFK855PREM	Con kits de cilindro Premium
NH, NT855	FP-KS12621C	Contiene el kit de cilindros FP-CK31025099 con sellos de agua en std
NH, NT855	FP-KS12621C7	Contiene el kit de cilindros FP-CK31025099 con sellos de agua en 0.010"
NH, NT855	FP-KS12622A	Con juntas superiores más junta de carter
NH, NT855	FP-KS12622C	Con juntas superiores más junta de carter
NH, NT855	FP-KS12622C7	Con juntas superiores más junta de carter
NH, NT855	FP-KS12622D	Con juntas superiores más junta de carter
NH, NTC855	FP-855PREMP	Con kits de cilindro Premium Plus
NH, NTC855	FP-IFK855PREMP	Con kits de cilindro Premium Plus
NH, NTC855	FP-IFK855PREMPD	Con kits de cilindro Premium Plus y pistón doble niquel
NT855	FP-855TT	Kit de cilindros Premium con 3 anillos
NT855	FP-855TTDN	Kit de cilindros Premium con 3 anillos, pistones doble niquel
NT855	FP-855TTP	Kit de cilindros Premium Plus con 3 anillos
NT855	FP-855TTPDN	Kit de cilindros Premium Plus con 3 anillos, pistones doble niquel
NT855	FP-IFK855TT	Kit de cilindros Premium con 3 anillos
NT855	FP-IFK855TTDN	Kit de cilindros Premium con 3 anillos, pistones doble niquel
NT855	FP-IFK855TTP	Kit de cilindros Premium Plus con 3 anillos
NT855	FP-IFK855TTPDN	Kit de cilindros Premium Plus con 3 anillos, pistones doble niquel
NT855 sin anillos	FP-IFK855NR	Kit de cilindros sin anillos
NTC855	FP-855PREMPDN	Kit de cilindros Premium Plus, pistones doble niquel
NTC855	FP-IFK855PRMPDN	Kit de cilindros Premium Plus, pistones doble niquel
V, VT, VTB903	FP-VTB903PREM	Con juntas superiores más junta de carter
V,VT903	FP-IFKVTB903PREM	Con juntas superiores más junta de carter
V,VT903	FP-IFKVTB903PRM	Con juntas superiores más junta de carter
V378, VT378	FP-IFK378PREM	Con kits de cilindro Premium



Guía de Referencia Rápida para Reparaciones Completas

Tecnología Mundial de Respaldo en Cada Parte

Juegos de Reparaciones Completas

Motor	Número de Parte	Descripción
4B, 4BT3.9	FP-4B39PREMOH	Reparación completa
4B, 4BT3.9	FP-4B39PREMOHL	Reparación completa (Actual)
4B, 4BT3.9	FP-OH4B39PREM	Reparación completa
4B, 4BT3.9	FP-OH4B39PREML	Reparación completa (Actual)
6B, 6BT5.9	FP-6B59PREMOH	Reparación completa (Hasta 1991)
6B, 6BT5.9	FP6B5.9PREM-OHL	Reparación completa (Apartir 1991 en adelante) (Actual)
6B, 6BT5.9	FP-OH6B59PREM	Reparación completa (Hasta 1991)
6B, 6BT5.9	FP-OH6B59PREML	Reparación completa (Apartir 1991 en adelante) (Actual)
6B, 6BT5.9	FP-OH6B59T	Reparación completa
6B, 6BT5.9	FP-OH6B59TA	Reparación completa
6C, 6CT8.3	FP-6C83PREMOH	Reparación completa
6C, 6CT8.3	FP-OH6C83PREM	Reparación completa
6C, 6CT8.3	FP-OHISCQSC	Reparación completa
KT19	FP-OHKT19	Reparación completa
KTA19	FP-OHKTA19	Reparación completa
L10/M11	FP-L10PREMOH	Reparación completa
L10/M11	FP-OHL10PREM	Reparación completa
M11 Articulado	FP-OHM11AR	Reparación completa con pistones articulados
N14	FPN14PREMDNANOH	Reparación completa Premium Plus Doble Níquel, Potencia superior a 370 HP, Corona anodizada
N14	FP-N14PREMPDNOH	Reparación completa Premium Plus Doble Níquel, Potencia inferior a 370 HP
N743, NH220	FP-NH220OH	Reparación completa
NG743, 220	FP-NH220NGOH	Reparación completa para motores a gas natural
NG855	FP-NG855PREMOH	Reparación completa para 855 a gas natural y relación de compresión 12.0:1
NG855	FP-NG855PREM	Para 855 a gas natural y relación de compresión 12.0:1
NH, NT855	FP-855PREMOH	Reparación completa
NT, NTC855	FP-855PREMPOH	Reparación completa
NT, NTC855	FP-KS22621C	Reparación completa
NT, NTC855	FP-KS22621C7	Reparación completa
NT, NTC855	FP-KS22724A	Reparación completa

Motor	Número de Parte	Descripción
NT, NTC855	FP-OH855PREMP	Reparación completa
NT855	FP-855TTDNOH	Reparación completa
NT855	FP-855TTOH	Reparación completa
NT855	FP-855TTPDNOH	Reparación completa
NT855	FP-855TTPOH	Reparación completa
NT855	FP-OH855PREM	Reparación completa
NT855	FP-OH855TT	Reparación completa Premium con 3 anillos
NT855	FP-OH855TTDN	Reparación completa Premium con 3 anillos, pistones doble níquel
NT855	FP-OH855TTP	Reparación completa Premium Plus con 3 anillos
NT855	FP-OH855TTPDN	Reparación completa Premium Plus con 3 anillos, pistones doble níquel
NTC855	FP-855PREMPDNOH	Reparación completa
NTC855	FP-OH855PREMPDN	Reparación completa
V, VT, VTB903	FP-VTB903PREMOH	Reparación completa
V378, VT378	FP-378PREM	Reparación completa
V378, VT378	FP-OH378PREM	Reparación completa
V504, VT504	FP-504PREM	Reparación completa
V504, VT504	FP-IFK504PREM	Reparación completa
V504, VT504	FP-KS22423A	Reparación completa
V555, VT555	FP-555PREM	Reparación completa
V555, VT555	FP-IFK555PREM	Reparación completa
V555, VT555	FP-KS22506A	Reparación completa
VT1710	FP-IFK1710OHE	Reparación completa
VT1710	FP-OH1710E	Reparación completa (Anterior)
VTA28	FP-IFKVTA28OHL	Reparación completa (Actual)



Tecnología Mundial de Respaldo en Cada Parte

The products listed in this catalog are warranted to be free from defects in material and workmanship, under normal use and service, for two years from date of installation in an engine, without mileage or hour qualification in accordance with the following limited warranty. This warranty is the sole and exclusive warranty for failure of the above parts. This exclusive remedy shall not be deemed to have failed of its essential purpose so long as Federal-Mogul is willing and able to provide the remedy provide below.

WARRANTY LIMITATIONS

Federal-Mogul agrees to only pay for parts and labor needed to repair engine damages that result from the defined warranty failure. The costs are limited to parts and labor necessary for restoring the engine to its condition immediately prior to the failure. Labor costs are determined by current published rates and standards in the geographic area in which repairs are performed. Overtime or holiday rate charges are not allowed. We will also pay for maintenance products such as oil, antifreeze, belts, hoses, and filter elements that are damaged because of defined warranty failure.

Federal-Mogul is not responsible for engine failure resulting from owner, operator or third party neglect or abuse, improper installation or repair procedures, alteration or misapplication of parts, failure to properly service or maintain the engine and vehicle in accordance with applicable OEM operation and maintenance manuals or use in engine modified for competition purposes or used in competition.

OTHER THAN AS EXPRESSLY PROVIDED HEREBY, FEDERAL-MOGUL SHALL NOT, UNDER ANY CIRCUMSTANCES, BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, DAMAGE OR LOSS OF OTHER PROPERTY OR EQUIPMENT, LOSS OF PROFITS OR REVENUE, TRANSPORTATION AND TOWING COSTS, COST OF PURCHASED OR REPLACED GOOD, OR CLAIMS OF CUSTOMERS OF THE PURCHASER, WHICH MAY ARISE OR RESULT FROM THE SALE, INSTALLATION, OR USE OF THESE PARTS. Some jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty will last or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the limitations or exclusions contained herein may or may not limitation not apply to you. This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights depending on the state or province in which you reside.

THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS AND/OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND THEY ARE EXCLUDED TO THE EXTENT THEY EXCEED THE WARRANTY COVERAGE DESCRIBED BY THIS WARRANTY.

This warranty and remedy apply to new FD Diesel engine parts from Federal-Mogul sold directly to our authorized aftermarket customers as evidenced by completed claim documentation. No agent or sales representative of Federal-Mogul Corporation has the authority to modify this warranty. Other Federal-Mogul parts may carry different warranties.

Federal-Mogul must be notified by the customer: (i) before filing a warranty claim, (ii) within one year of the date that the claim accrues, and (iii) before any work has been performed. All claims must be submitted in writing and Federal-Mogul reserves the right to examine all parts, systems and related information associated with the claim. (Note all shipping charges are the responsibility of the end-user or distributor, Federal-Mogul will not accept collect shipments). See your sales representative for detailed claim submission procedures and forms.

Use parts only for applications and interchanges in this catalog.

Failure to heed this warning could result in reduced life or failure of the part. All parts listed in this catalog are not for use in space program, atomic energy/nuclear reactor equipment, medical or aircraft applications. Federal-Mogul reserves the right to make product improvements/changes, with respect to similar products previously manufactured, without notice and without incurring liability.





Tecnología Mundial de Respaldo en Cada Parte

Les produits indiqués dans ce catalogue sont garantis contre toute défectuosité de matériel et de fabrication, dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales, sur une période de deux ans à partir de la date d'installation dans un moteur, sans qualification de kilométrage ou horaire, conformément à la garantie limitée suivante. Cette garantie est la garantie unique et exclusive pour la défaillance des pièces précitées.

Ce recours exclusif ne doit pas être présumé comme ayant échoué à son objectif essentiel, tant que Federal-Mogul approuve et est capable de fournir le recours fourni ci-dessous.

LIMITATIONS DE GARANTIE

Federal-Mogul accepte uniquement de payer les pièces et la main-d'oeuvre nécessaires pour réparer les dommages de moteur qui résultent de la défaillance de la garantie définie. Les coûts sont limités aux pièces et à la main-d'oeuvre nécessaires pour la restauration du moteur à l'état auquel il se trouvait juste avant la défaillance.

Les frais de main-d'oeuvre sont déterminés par les prix et normes publiés à l'heure actuelle dans la zone géographique dans laquelle les réparations sont effectuées. Les heures supplémentaires ou les frais de jours fériés ne sont pas permis. Nous payons également les produits d'entretien, tels que l'huile, l'antigel, les courroies, les tuyaux et les éléments de filtre qui sont endommagés en raison d'une défaillance de garantie définie.

Federal-Mogul décline toute responsabilité pour une défaillance de moteur découlant d'une négligence ou d'un abus infligés par le propriétaire, l'opérateur ou une tierce partie, de procédures d'installation ou de réparations incorrectes, de l'altération ou d'une application incorrecte de pièces, d'un manque de réparation ou d'entretien adéquat du moteur et du véhicule conformément aux manuels d'utilisation et d'entretien OEM applicables, ou de l'utilisation dans un moteur modifié à des fins de compétition ou utilisé en compétition.

SAUF SUR SPECIFICATION EXPRESSE DANS LAS PRESENTE, FEDERAL-MOGUL NE SERA RESPONSABLE, EN AUCUNE CIRCONSTANCE, POUR DES DOMMAGES SPECIAUX, INDIRECTS, ACCESSOIRES OU CONSECUTIFS, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, DES DOMMAGES OU LA PERTE D'UNE AUTRE PROPRIETE U D'UN AUTRE EQUIPEMENT, LA PERTE DE PROFITS OU DE REVENUS, LES FRAIS DE TRANSPORT ET DE REMORQUAGE, LES FRAIS DE BIENS ACHETES OU REMPLACES, OU LES DEMANDES DE CLIENTS DE L'ACHETEUR, QUI PEUVENT SE PRESENTER OU RESULTER DE LA VENTE DE L'INSTALLATION OU DE L'UTILISATION DE CES PIECES.

Certaines juridictions ne permettent pas les limites sur la durée d'une garantie implicite, ni l'exclusion ou la limitation de dommages accessoires ou consécutifs, et, par conséquent, les limitations ou exclusions ci-incluses peuvent s'appliquer ou non pour votre cas. Cette garantie vous octroie des droits légaux spécifiques.

Vous disposez également d'autres droits en fonction de l'état ou de la province de votre résidence.

LA PRESENTE GARANTIE REMPLACE TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES ET/OU IMPLICITES, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITE MARCADE OU D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER, ET ELLES SONT EXCLUES SI ELLES DEVAIENT DEPASSER LA COUVERTURE DE GARANTIE DECRITE PAR LA PRESENTE GARANTIE.

Cette garantie et le recours s'appliquent aux nouvelles pièces du moteur diesel FP de Federal-Mogul vendu directement à nos clients de pièces de rechange autorisés, tel qu'attesté par les documents de demande dûment remplis.

Aucun agent ou représentant de ventes de Federal-Mogul Corporation ne dispose du droit de modifier la présente garantie. D'autres pièces de Federal-Mogul peuvent être couvertes par des garanties différentes.

PROCEDURES DE DEMANDE

Le client doit notifier Federal-Mogul : (i) avant de remplir une demande au titre de la garantie, (ii) en l'espace d'un an à partir de la date à laquelle la demande est exercée, et (iii) avant l'exécution d'un travail quelconque. Toutes les demandes doivent être soumises par écrit et Federal-Mogul se réserve le droit d'examiner toutes les pièces, tous les systèmes et toutes les informations associées à la demande. (veuillez noter que l'utilisateur final ou le distributeur est responsable pour tous les frais d'expédition; Federal-Mogul n'accepte aucun envoi en port-du). Veuillez consulter votre représentant des ventes pour les formulaires et les procédures de soumission de demande détaillés.

AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement les pièces pour les applications et les échanges de ce catalogue. Un manque de respect de cet avertissement pourrait résulter en une durée de vie réduite ou une défaillance de la pièce. Aucune des pièces indiquées dans ce catalogue n'est destinée à être utilisée dans un programme d'espace, pour du matériel de réacteur nucléaire/d'énergie atomique, ou des applications médicales ou d'aéronefs. Federal-Mogul se réserve le droit d'effectuer des améliorations/changements de produits, en ce qui concerne des produits similaires fabriqués auparavant, sans avis et sans assumer de responsabilité.

**Tecnología Mundial de Respaldo en Cada Parte**

Se garantiza que todos los productos presentados en este catálogo no presentaran defecto alguno, ya sea en su material ni en su fabricación, bajo condiciones de uso y servicio normales. La garantía es de dos años de la fecha de la instalación en el motor, sin límites en el kilometraje o en las horas de funcionamiento. Esta es la única y exclusiva garantía si alguna de las partes listadas fuese a fallar. Este recurso exclusivo no se tomará como una falta, siempre y cuando Federal Mogul pueda remediarlo con las provisiones enumeradas más abajo.

LIMITACIONES DE LA GARANTIA

Federal-Mogul pagará solo por las partes y la mano de obra necesarias para reparar daños al motor que resulten de una falla definida sobre la parte vendida. Los costos quedarán limitados a las partes y la mano de obra necesarias para restaurar el motor a la condición en la cual se encontraba inmediatamente antes de la falla.

Los costos de la mano de obra se determinarán por medio de precios publicados y estándares del área geográfica en la cual las reparaciones se lleven a cabo. No se permitirá agregar costos de tiempo extra ni por trabajo durante días festivos. Pagaremos por productos de mantenimiento tales como aceite, anti-congelantes, correas, mangueras y filtros dañados debido a alguna falla definida del producto vendido.

Federal-Mogul no se hará responsable por una falla de motor causada por el dueño, operador o un tercero, ya sea por su propia negligencia, abuso o instalación inadecuada o procedimientos de reparación inadecuados, por alteración o aplicación incorrecta de las partes, falta de servicio necesario o mantenimiento del motor o de el vehículo de acuerdo a los manuales de operación y mantenimiento de acuerdo fabricante original, o por la modificación de un motor para su uso en competencias o por haber sido usado en competencias.

FEDERAL-MOGUL NO SERA RESPONSABLE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, OTRO QUE NO SEA LO QUE SE HA MENCIONADO EXPLICITAMENTE EN ESTA GARANTIA, POR CUALQUIER DANO INDIRECTO, ESPECIAL, ACCIDENTAL O COMO CONSECUENCIA DE OTROS DANOS, INCLUYENDO, PERO SIN QUE QUEDE LIMITADO A DANOS O PERDIDAS DE BIENES O DE EQUIPO, PERDIDA DE GANANCIAS O INGRESOS, COSTOS DE GRUA O TRANSPORTACION, DE PARTES REEMPLAZADAS, O RECLAMOS DE CLIENTES DEL COMPRADOR, QUE PUEDAN RESULTAR DE LA VENTA INSTALACION O USO DE ESTAS PARTES.

Algunas de las jurisdicciones no permiten limitaciones con respecto a la duración de garantías implícitas, o a la exclusión o limitación de daños accidentales, por lo tanto puede que las limitaciones o exclusiones contenidas en el presente no le apliquen a Ud. Esta garantía le ofrece derechos específicos. Ud. puede gozar de derechos adicionales dependiendo del estado o provincia en la cual viva.

ESTA GARANTIA REEMPLAZARA CUALQUIER Y TODA GARANTIA, YA SEA EXPLICITA U IMPLICITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITANDOSE A GARANTIAS PARA LA MERCANCIA Y USO DE LA MISMA CON UN PROPOSITO EN PARTICULAR, Y ESAS MISMAS QUEDARAN EXCLUIDAS SI EXCEDEN LA COBERTURA DESCRITA EN ESTA GARANTIA.

Esta garantía y recurso aplican a partes nuevas de motores de FP Diésel, vendidas directamente a nuestros clientes autorizados del mercado de reposición, los cual será corroborado por medio de documentación usada en el reclamo.

Ningún agente o representante de la empresa Federal-Mogul tiene autoridad para modificar ésta garantía. Otras partes de Federal-Mogul pueden tener garantías diferentes.

PROCEDIMIENTO PARA PRESENTAR UN RECLAMO

Federal-Mogul debe ser notificado por el cliente: (i) antes de presentar un reclamo cubierto en la garantía, (ii) dentro del plazo de un año de ocurrida la falla, y (iii) antes de que se haya hecho algún trabajo.

Todo reclamo debe ser entregado por escrito y Federal-Mogul reserva el derecho a examinar todas las partes, sistemas e información relacionados y asociados al reclamo. (Todo cargo de envío será responsabilidad del usuario final o distribuidor, Federal-Mogul no aceptará envíos a cobrar). Contacte a su representante de ventas para conseguir el formulario de reclamos con el procedimiento detallado.

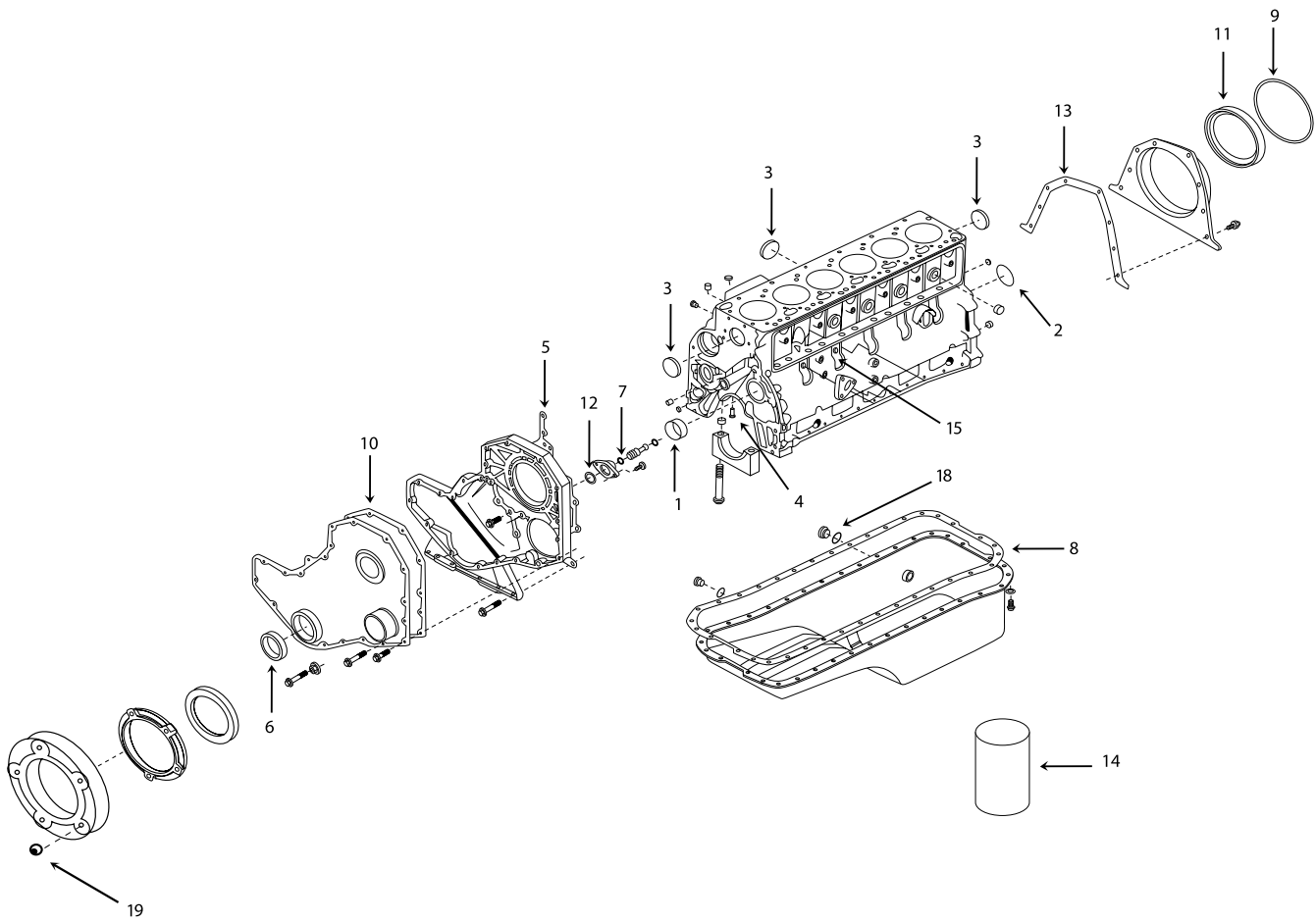
ADVERTENCIA

Las partes deben ser usadas sólo para las aplicaciones mencionadas en éste catálogo. El no seguir ésta advertencia puede que resulte en que le falle la parte o a que su vida quede reducida. Todas las partes listadas en éste catálogo no están hechas para el uso en programas espaciales, para equipos de energía atómica, o reactores nucleares, o para aplicaciones médicas ni en naves aéreas. Federal-Mogul se reserva el derecho de hacerle mejoras y cambios a los productos, con respecto a productos similares que se hayan fabricado previamente, sin notificación o responsabilidad legal alguna.

Serie B



Block del Motor



Serie B



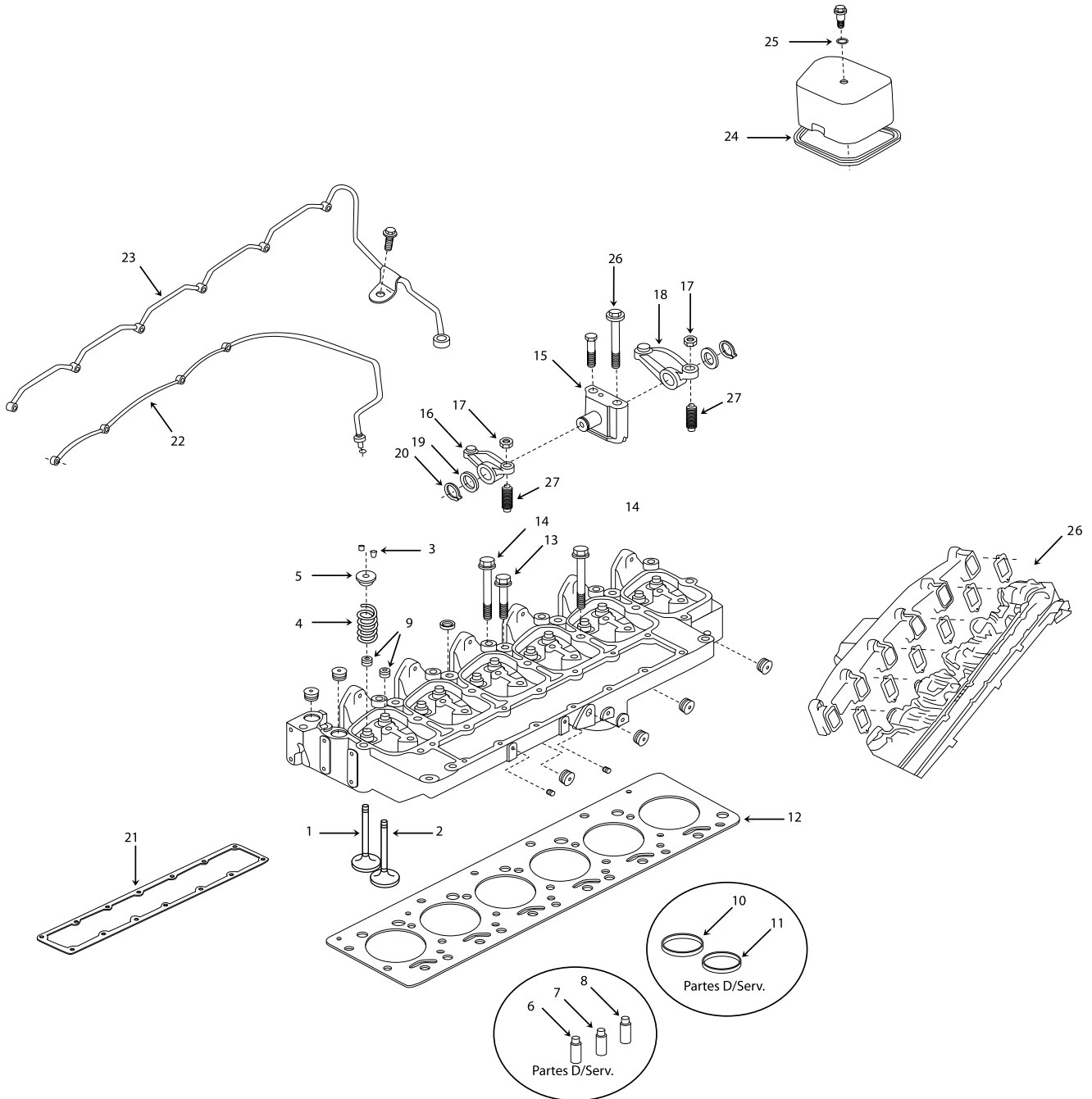
Block de Cilindros

Ref	Número de Parte	Descripción	4BT3.9	6BT5.9
00	FP-4B3.9PREM	M/R, C/Juego de juntas superior y junta de cárter	1	
00	FP-4B3.9PREM-L	M/R, C/Juego de juntas superior y junta de cárter (Actuales)	1	
00	FP-6B5.9PREM	M/R, C/Juego de juntas superior y junta de cárter		1
00	FP-6B5.9PREM-L	M/R, C/Juego de juntas superior y junta de cárter (Actuales)		1
00	FP-4B3.9PREM-OH	R/C Kit de Rep. Motor C/retén delantero y trasero	1	
00	FP-4B3.9PREM-OH-L	R/C Kit de Rep. Motor C/retén delantero y trasero (Actuales)	1	
00	FP-6B5.9PREM-OH	R/C Kit de Rep. Motor C/retén delantero y trasero (Anterior a 1991)		1
00	FP-6B5.9PREM-OH-L	R/C Kit de Rep. Motor C/retén del. y tras. (1991 en Adel.)(Actuales)		1
01	FP-3901306	Buje árbol de levas (Frontal)	1	1
02	FP-3900687	Tapón de expansión	1	1
03	FP-3007635	Tapón de expansión (1")	2	4
04	FP-3901020	Rociador P/Enfriamiento del pistón (Anterior a 1991)	4	6
04	FP-3930139	Rociador P/Enfriamiento del pistón (1991 a 1996)	4	6
00	FP-3804896	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza Standard)	1	
00	FP-3802362	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza en S/M 0.25 mm)	1	
00	FP-3804896S	Jgo. de juntas P/Media reparación (Junta de cabeza Standard)	1	
00	FP-3802362S	Jgo. de juntas P/Media reparación (Junta de cabeza en S/M 0.25 mm)	1	
00	FP-3804897	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza Standard) (6BT5.9 Actual)		1
00	FP-3802363	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza Standard)		1
00	FP-3802364	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza en S/M 0.25 mm)		1
00	FP-3802245	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza en S/M 0.50 mm)		1
00	FP-3804897S	Jgo. de juntas P/Media reparación (Jta. Cabeza Std) (6BT5.9 Actual)		1
00	FP-3802363S	Jgo. de juntas P/Media reparación (Junta de cabeza Standard)		1
00	FP-3802364S	Jgo. de juntas P/Media reparación (Junta de cabeza en S/M 0.25 mm)		1
00	FP-3802245S	Jgo. de juntas P/Media reparación (Junta de cabeza en S/M 0.50 mm)		1
00	FP-3802375	Jgo. Inferior de juntas	1	
00	FP-3802376	Jgo. Inferior de juntas		1
00	FP-3283767	Junta , Cubierta de seguidores de leva	1	
00	FP-3284623	Junta , Cubierta de seguidores de leva. (Anteriormente FP-3928832)		1
00	FP-3900267	Sello, Arandela cubierta de seguidores de leva	2	6
00	FP-3903475	Anillo, Rectangular (Cubierta Tacómetro)	1	1
05	FP-3940182	Junta, Cubierta frontal de engranes	1	1
06	FP-3904353	Reten, Frontal (Kit)	1	1
00	FP-3906080	Pista, reten delantero cigüeñal	1	1
07	FP-3913994	Aro Sello	1	1
08	FP-3911535	Junta, Cárter	1	
08	FP-3959052	Junta, Cárter		1
09	FP-3912473	Sello, Anillo rectangular	1	1
10	FP-3914385	Junta, Tapa frontal de engranes	1	
10	FP-3918673	Junta, Tapa frontal de engranes		1
00	FP-3926126	Kit de reten C/Pista	1	1
11	FP-3909410	Reten, trasero Kit (Cubierta de embrague seco)	1	1
00	FP-3906081	Pista, Reten trasero cigüeñal	1	1
12	FP-3915772	Sello, Anillo rectangular		1
13	FP-3928493	Junta, Tapa trasera	1	1
14	FP-3904166	Camisa, Inserto de salvamento (P/Retornar el Block a Standard)	4	6

Serie B



Cabeza de Cilindros



Serie B



Cabeza de Cilindros, Tren Valvular, Juegos de Juntas Superior

Ref	Número de Parte	Descripción	4BT3.9	6BT5.9
00	FP-3802355	Kit de Válvula de Admisión (C/Seguros)	4	6
01	FP-3920867	Válvula de admisión	4	6
03	FP-3900250	Seguro de Válvula (Mitad)	8	12
00	FP-3802356	Kit de Válvula de Escape (C/Seguros)	4	6
02	FP-3920868	Válvula Escape	4	6
03	FP-3900250	Seguro de Válvula (Mitad)	8	12
04	FP-3900276	Resorte, Válvula (30 PSI)	8	12
04	FP-3932453	Resorte, Válvula (36 PSI) Anteriormente FP-3926700	8	12
04	FP-4936080	Resorte, Válvula. Anteriormente FP-3943161	8	12
05	FP-3900299	Retenedor, Resorte de válvula	8	12
06	FP-3904408	Guía de válvula admisión (Pared gruesa 60.50 mm Largo)	4	6
07	FP-3904409	Guía de válvula escape (Pared gruesa 51.75 mm Largo)	4	6
08	FP-3906206	Guía de válvula (Pared gruesa, válvulas de admisión y escape)	4	6
09	FP-3921640	Sello de válvula (Admisión y escape). Ant. FP3901097. Mot. Ant. Abril 2003	8	12
09	FP-3957912	Sello de válvula (Admisión y escape). Ant. FP3901097. Mot. Post. Abril 2003	8	12
10	FP-3906854	Asiento, Válvula (Admisión)	4	6
11	FP-3904105	Asiento, Válvula (Escape)	4	6
00	FP-3804896	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza Standard)	1	
00	FP-3802362	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza en S/M 0.25 mm)	1	
00	FP-3804897	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza Standard) (6BT5.9 Anterior)		1
00	FP-3802363	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza Standard)		1
00	FP-3802364	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza en S/M 0.25 mm)		1
00	FP-3802245	Jgo. Superior de juntas (Junta de cabeza en S/M 0.50 mm)		1
00	FP-3283569	Junta de cabeza (Standard)	1	
00	FP-3283336	Junta de cabeza (S/M 0.25 mm)	1	
12	FP-3283570	Junta de cabeza (Standard)		1
12	FP-3283337	Junta de cabeza (S/M 0.25 mm)		1
12	FP-3283339	Junta de cabeza (S/M 0.50 mm)		1
13	FP-3920779	Tornillo P/Cabeza de cilindros (M12 x 1.75 x 70)	4	6
14	FP-3920780	Tornillo P/Cabeza de cilindros (M12 x 1.75 x 120)	10	14
15	FP-3922488	SopORTE, Flecha balancines	4	6
16	FP-3910811	Balancín	4	6
17	FP-203131	Tuerca de ajuste	8	12
18	FP-3910810	Balancín	4	6
19	FP-3900245	Arandela, Plana	8	12
20	FP-3900242	Anillo, Retenedor (Seguro)	8	12
26	FP-3905443	Junta, Múltiple de escape	4	6
21	FP-3914028	Junta, Cubierta múltiple de admisión	1	
21	FP-3914029	Junta, Cubierta múltiple de admisión		1
22	FP-3909695	Múltiple de alimentación de combustible	1	
23	FP-3926103	Múltiple de alimentación de combustible		1
24	FP-3930906	Junta, Tapa punterías	4	6
25	FP-3910824	Aro Sello (P/Tornillo cubierta de válvulas). Mot. Ant. Abril 2003	4	6
25	FP-3935449	Aro Sello (P/Tornillo cubierta de válvulas). Mot. Post. Abril 2003	4	6
26	FP-3920781	Tornillo, SopORTE flecha balancines	4	6
27	FP-3937438	Tornillo, Ajuste balancín	8	12
00	FP-3918188	Arandela, Selladora (Tubo alimentación de combustible)		2
00	FP-3903380	Sello, Conector Banjo (Múltiple combustible)	4	6

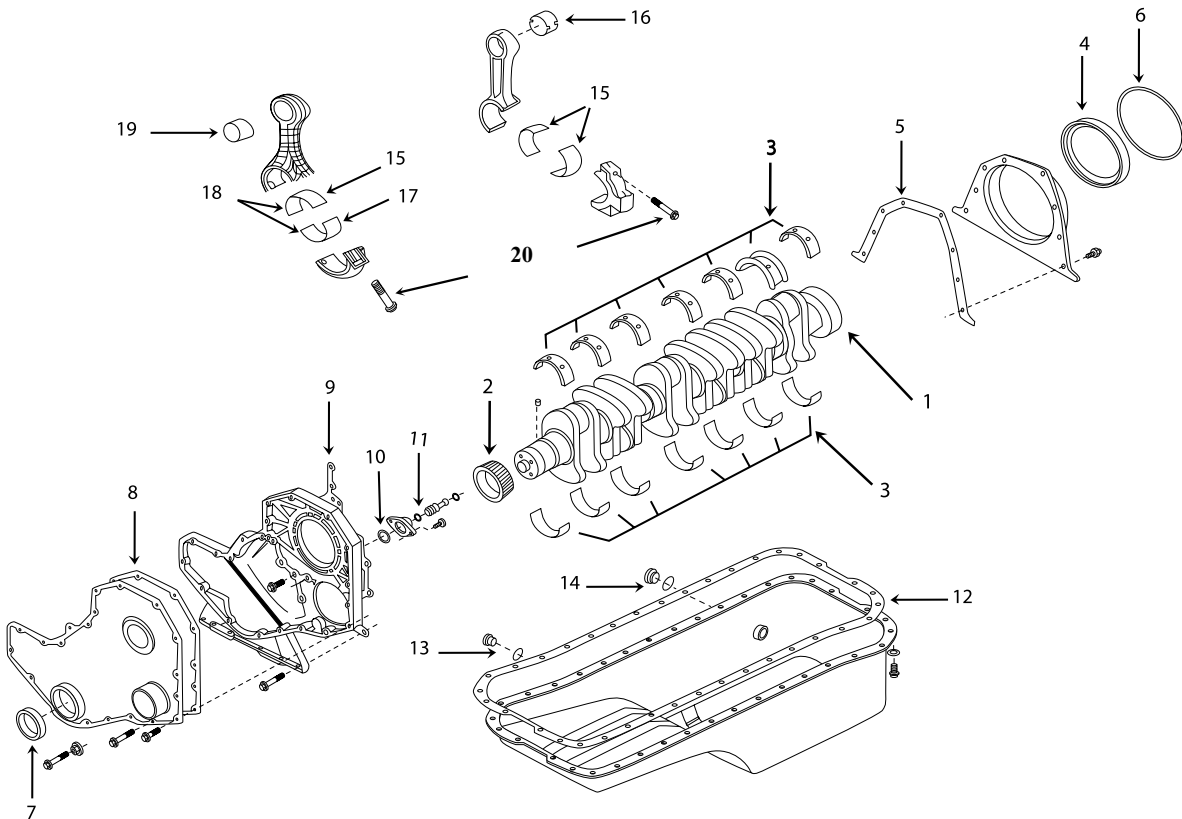
Serie B



Cigüeñal

Nueva Biela (Tipo Biela Partida por Impacto)

Apartir de 17/09/2001



Serie B

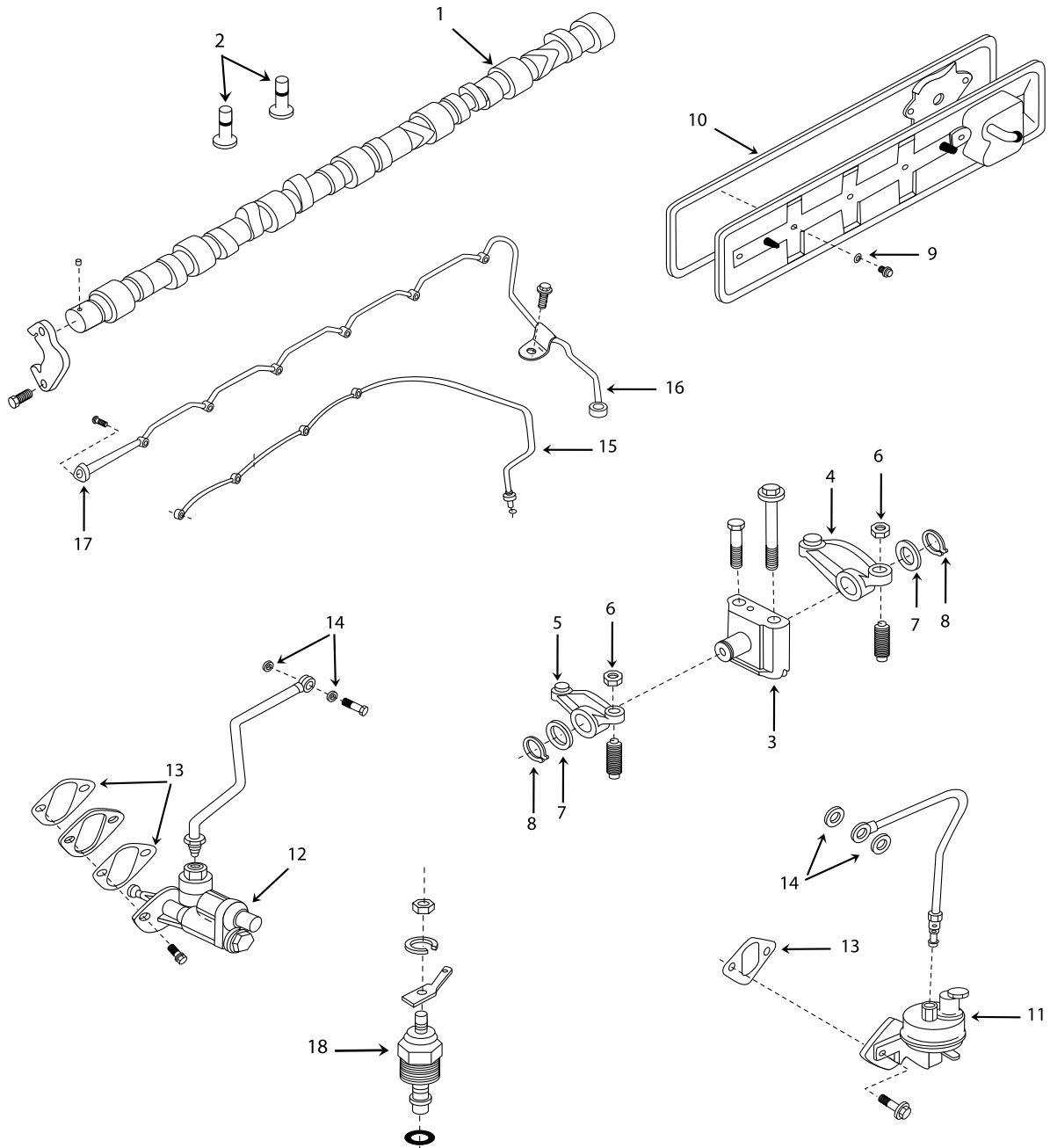


Cigüeñal, Cubierta Delantera y Trasera, Cojinetes de Biela y Bancada, Cáster.

Ref	Número de Parte	Descripción	4BT3.9	6BT5.9
01	FP-3929036	Cigüeñal S/Engrane	1	
01	FP-3929037	Cigüeñal S/Engrane		1
02	FP-3929027	Engrane P/Cigüeñal	1	1
03	FP-3802010	Jgo. Cojinetes de bancada (Std.)	1	
03	FP-3802011	Jgo. Cojinetes de bancada (0.25 mm)	1	
03	FP-3802012	Jgo. Cojinetes de bancada (0.50 mm)	1	
03	FP-3802013	Jgo. Cojinetes de bancada (0.75 mm)	1	
03	FP-3802014	Jgo. Cojinetes de bancada (1.00 mm)	1	
03	FP-3802070	Jgo. Cojinetes de bancada (Std.) Cambia al FP4955853		1
03	FP-3802071	Jgo. Cojinetes de bancada (0.25 mm)		1
03	FP-3802072	Jgo. Cojinetes de bancada (0.50 mm)		1
03	FP-3802073	Jgo. Cojinetes de bancada (0.75 mm)		1
03	FP-3802074	Jgo. Cojinetes de bancada (1.00 mm)		1
00	FP-3926126	Reten, Kit C/Pista	1	1
04	FP-3909410	Reten, Trasero de cigüeñal Kit de servicio	1	1
00	FP-3906081	Pista, P/Reten trasero cigüeñal	1	1
05	FP-3928493	Junta, Cubierta trasera	1	1
06	FP-3912473	Sello, Anillo rectangular	1	1
07	FP-3937111	Reten, Delantero cigüeñal kit de servicio	1	1
00	FP-3906080	Pista P/Reten delantero cigüeñal	1	1
00	FP-3938157	Junta, Base de Tubo de Succión	1	1
08	FP-3914385	Junta, Tapa de engranes	1	1
09	FP-3938156	Junta, Cubierta de engranes. Antes FP-3940182	1	1
10	FP-3915772	Sello, Anillo rectangular	1	1
11	FP-3913994	Aro Sello	1	1
12	FP-3911535	Junta de Cáster	1	
12	FP-3959052	Junta de Cáster. Antes FP-3937072		1
13	FP-3920773	Arandela, Selladora	1	1
14	FP-3902425	Arandela, Selladora	1	1
15	FP-3939859	36 Cojinete de Biela (Std.) Antes FP-3901170	8	12
15	FP-3901171	36 Cojinete de Biela (0.25 mm)	8	12
15	FP-3901172	36 Cojinete de Biela (0.50 mm)	8	12
15	FP-3901173	36 Cojinete de Biela (0.75 mm)	8	12
15	FP-3901174	36 Cojinete de Biela (1.00 mm)	8	12
16	FP-4891178	Buje de biela. Antes FP-3901085, FP-3941476	4	6
17	FP-4893693	Cojinete inferior de Biela (Std.) P/Biela partida por fractura únicamente.	4	6
17	FP-4892795	Cojinete inferior de Biela (0.25 mm) P/Biela partida por fractura únicamente.	4	6
17	FP-4892796	Cojinete inferior de Biela (0.50 mm) P/Biela partida por fractura únicamente.	4	6
17	FP-4892797	Cojinete inferior de Biela (0.75 mm) P/Biela partida por fractura únicamente.	4	6
17	FP-4892798	Cojinete inferior de Biela (1.00 mm) P/Biela partida por fractura únicamente.	4	6
18	FP-3967060	Kit de cojinetes de Biela (Incluye Sup. / Inf.)(Std.) P/Biela partida únicamente.	4	6
18	FP-3967061	Kit de cojinetes de Biela (Incluye Sup. / Inf.)(0.25 mm) P/Biela partida únicamente.	4	6
18	FP-3967062	Kit de cojinetes de Biela (Incluye Sup. / Inf.)(0.50 mm) P/Biela partida únicamente.	4	6
18	FP-3967063	Kit de cojinetes de Biela (Incluye Sup. / Inf.)(0.75 mm) P/Biela partida únicamente.	4	6
18	FP-3967064	Kit de cojinetes de Biela (Incluye Sup. / Inf.)(1.00 mm) P/Biela partida únicamente.	4	6
19	FP-4891178	Buje de biela.	4	6
20	FP-3900919	Tornillo de biela (M11 x 1.25 x 59.25 mm)	8	12

*Este cojinete aplica como superior e inferior a excepción de motores de biela partida en donde únicamente aplica como cojinete superior.

Árbol de Levas & Componentes del Sistema de Combustible



Serie B



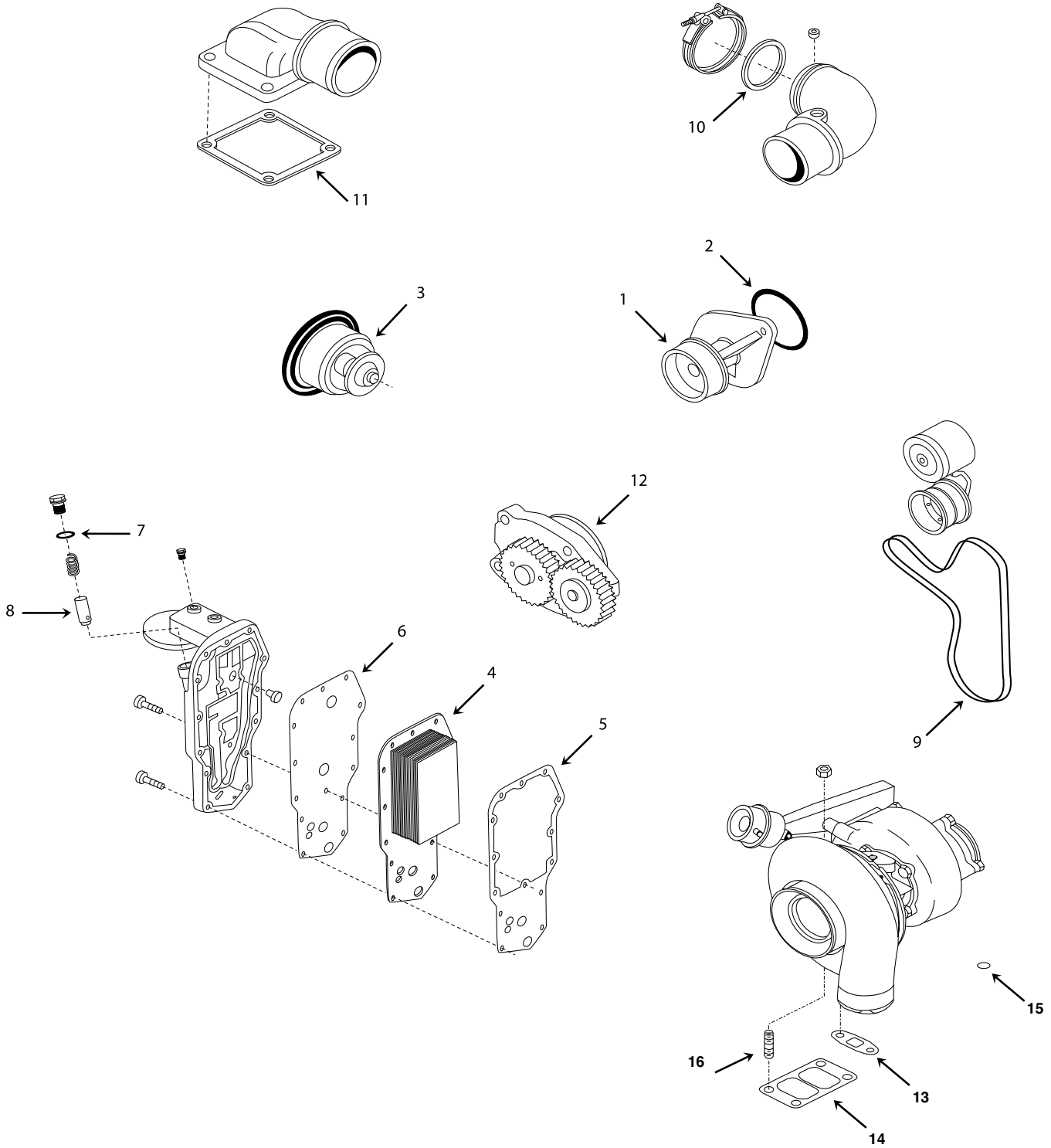
Árbol de Levas & Componentes del Sistema de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	4BT3.9	6BT5.9
01	FP-3929039	Árbol de Levas (CPL's 591-595, 690, 696, 725, 727, 730, 741, 762, 763, 793, 826, 843, 895, 937, 971, 981) (Anteriormente FP-3925582)	1	
01	FP-3929041	Árbol de Levas (CPL's 987, 1261, 1422, 1527, 1582)		1
01	FP-3929042	Árbol de Levas (CPL's 596-600, 691, 697, 698, 713, 714, 716, 728, 729, 742, 761, 766, 791, 792, 802, 804, 834, 845, 912, 938, 940, 947, 949, 953, 961, 962, 970, 983, 994, 998, 999, 1160, 1163, 1165, 1168, 1174, 1189, 1207, 1245, 1246, 1247, 1266, 1279, 1288, 1289, 1313, 1322, 1351, 1403, 1408, 1433, 1440, 1554, 1570, 1578, 1579, 1581, 1601, 1605, 1613, 1694). Anteriormente FP-3914639		1
01	FP-3929042	Árbol de Levas (CPL's 804, 856)		1
01	FP-3929734	Árbol de Levas (CPL's 2023, 2174, 2175, 2252, 2253) Aplicaciones Gas LPG.		1
02	FP-3931623	Puntería	8	12
03	FP-3922488	SopORTE, Flecha balancines	4	6
04	FP-3910810	Balancín	4	6
05	FP-3910811	Balancín	4	6
06	FP-203131	Tuerca de ajuste	8	12
07	FP-3900245	Arandela, Plana	8	12
08	FP-3900242	Anillo, Retenedor (Seguro)	8	12
09	FP-3900267	Sello, Arandela cubierta de seguidores de leva.	2	4
10	FP-3283767	Junta , Cubierta de seguidores de leva.	1	
10	FP-3284623	Junta , Cubierta de seguidores de leva.		1

Bomba de Transferencia de Combustible & Accesorios

Ref	Número de Parte	Descripción	4BT3.9	6BT5.9
00	FP-3900808	Sello, Inyector	4	6
00	FP-3906659	Sello, Inyector	4	6
00	FP-3909356	Sello, Inyector	4	6
00	FP-3900267	Sello, Arandela P/Tubo drenaje de combustible	2	4
00	FP-3906694	Sello, Anillo rectangular (Largo) (Filtro Combustible)	1	1
00	FP-3906695	Sello, Anillo rectangular (Corto) (Filtro Combustible)	1	1
00	FP-3918188	Arandela, Selladora (Tubo Alimentación de combustible)		2
11	FP-3928143	Bomba, Transferencia de combustible	1	
12	FP-3970880	Bomba, Transferencia de combustible	1	1
12	FP-4944714	Bomba, Transferencia de combustible. (Ant. FP-3933256, FP-3936320)	1	1
12	FP-4944713	Bomba, Transferencia de combustible (Ant. FP-3933255, FP-3936319)		1
12	FP-4944713	Bomba, Transferencia de combustible (Mod. Anteriores a 1991)		1
12	FP-4944712	Bomba, Transferencia de combustible (Anteriormente FP-3936318)	1	1
12	FP-4944711	Bomba, Transferencia de combustible (Anteriormente FP-3936317)		1
12	FP-4944710	Bomba, Transferencia de combustible (Anteriormente FP-3933316)	1	1
12	FP-3936324	Bomba, Transferencia de combustible		1
12	FP-3936323	Bomba, Transferencia de combustible	1	
12	FP-3936321	Bomba, Transferencia de combustible		1
13	FP-3939258	Junta, Bomba de Transferencia de combustible a block (Ant. FP-3931348)	1	1
14	FP-3918191	Arandela, Selladora (Tubo Alimentación de combustible)	2	
15	FP-3909695	Múltiple, Combustible	1	
16	FP-3926103	Múltiple, Combustible		1
17	FP-3903380	Sello, Conector Banjo (Múltiple combustible)	4	6
18	FP-3903575	Kit, Solenoide 12 Volt	1	1
18	FP-3903576	Kit, Solenoide 24 Volt	1	1

Componentes del Sistema de Enfriamiento



Serie B



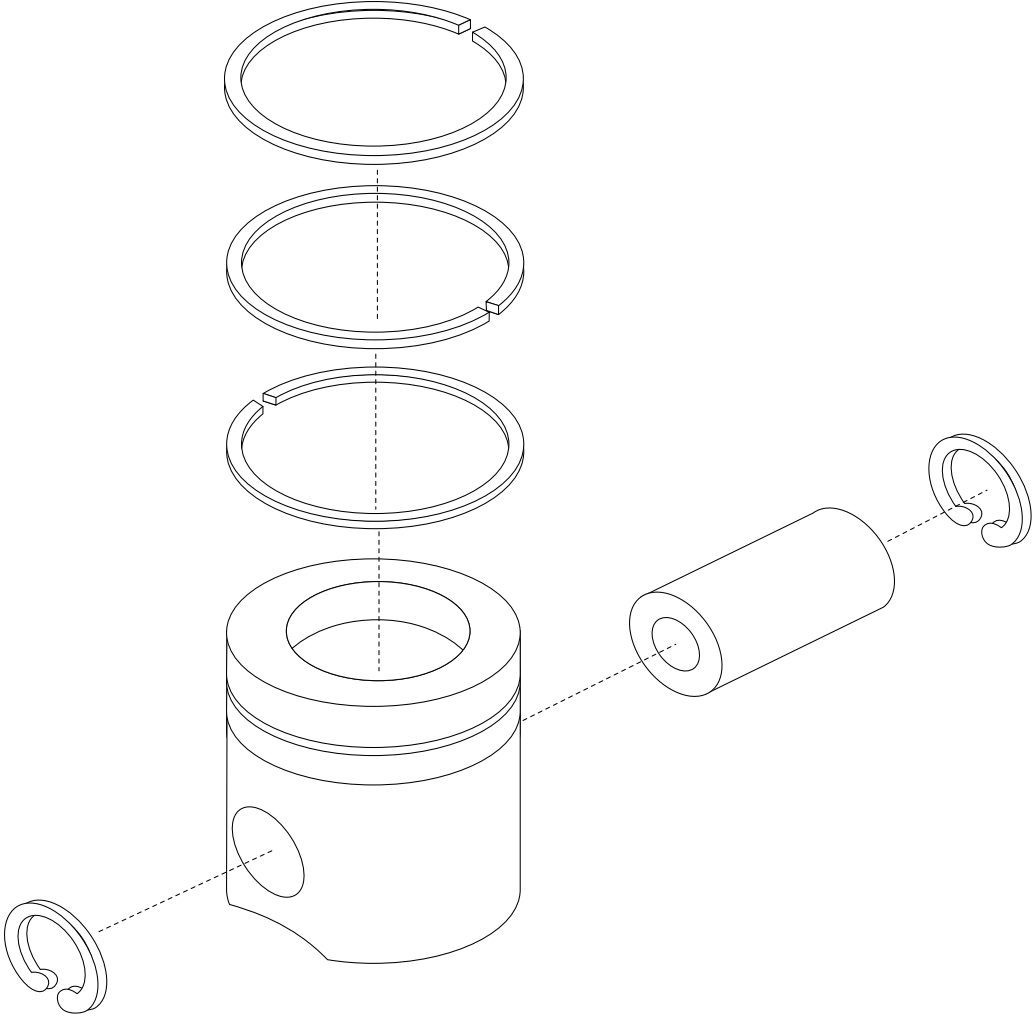
Bomba de Agua, Elemento Enfriador de Aceite & Comp. del Sist. de Enfriamiento

Ref	Número de Parte	Descripción	4BT3.9	6BT5.9
00	FP-3802273	Kit, Termostato (83° C), (181° F)	1	1
00	FP-3903475	Sello, Anillo rectangular P/Tacómetro mecánico	1	1
00	FP-3910739	Rodamiento de bolas (Mando del ventilador)	1	1
00	FP-3923331	Junta, Cubierta tapa termostato	1	1
00	FP-3923517	Flecha y rodamiento	1	1
01	FP-3286277	Bomba de Agua	1	1
02	FP-3906698	Sello, Anillo rectangular	1	1
03	FP-3917324	Termostato (83° C), (181° F)	1	1
04	FP-3957543	Elemento, Enfriador de Aceite (Anteriormente FP- 3921557)	1	
04	FP-3957544	Elemento, Enfriador de Aceite. (Anteriormente FP- 3921558)		1
05	FP-3926760	Junta, Elemento enfriador de aceite	1	1
06	FP-3929792	Junta, Cabeza filtro a Enfriador de aceite	1	1
07	FP-3909397	Aro Sello	1	1
08	FP-3918428	Embolo, Regulador de presión	1	1
09	FP-3034946	Banda ventilador Multi-Ranurada (8 Nervaduras) (62.5" X 1.125")	1	1
09	FP-3911557	Banda ventilador Multi-Ranurada (8 Nervaduras)	1	1
09	FP-3911558	Banda ventilador Multi-Ranurada (8 Nervaduras) (59" X 1.125")	1	1
09	FP-3911559	Banda ventilador Multi-Ranurada (8 Nervaduras)	1	1
09	FP-3911563	Banda ventilador Multi-Ranurada (8 Nervaduras) (60.5" X 1.125")	1	1
09	FP-3911568	Banda ventilador Multi-Ranurada (8 Nervaduras) (57" X 1.125")	1	1
09	FP-3911572	Banda ventilador Multi-Ranurada (8 Nervaduras) (61.5" X 1.125")	1	1
09	FP-3911575	Banda ventilador Multi-Ranurada (8 Nervaduras) (63" X 1.125")	1	1
09	FP-3911582	Banda ventilador Multi-Ranurada (8 Nervaduras) (70" X 1.125")	1	1
09	FP-3911587	Banda ventilador Multi-Ranurada (8 Nervaduras) (53.5" X 1.125")	1	1
09	FP-3911588	Banda ventilador Multi-Ranurada (8 Nervaduras) (56" X 1.125")	1	1
10	FP-3883284	Aro Sello, Conexión admisión de aire	1	1
11	FP-3938158	Junta, conexión admisión de aire. (Anteriormente FP- 3931604)	1	1
12	FP-4939585	Bomba de aceite. (Anteriormente FP- 3937027)	1	
12	FP-4939587	Bomba de aceite. (Anteriormente FP- 3937404)		1
13	FP-3937706	Junta paso de aceite, turbocargador (Hx35)	1	1
14	FP-3901356	Junta base turbocargador	1	1
15	FP-3931824	Aro Sello, Línea de lubricación turbo.	1	1
16	FP-3818823	Pasador roscado, turbocargador.	4	4

Serie B



Kits de Pistón - Anterior



Serie B



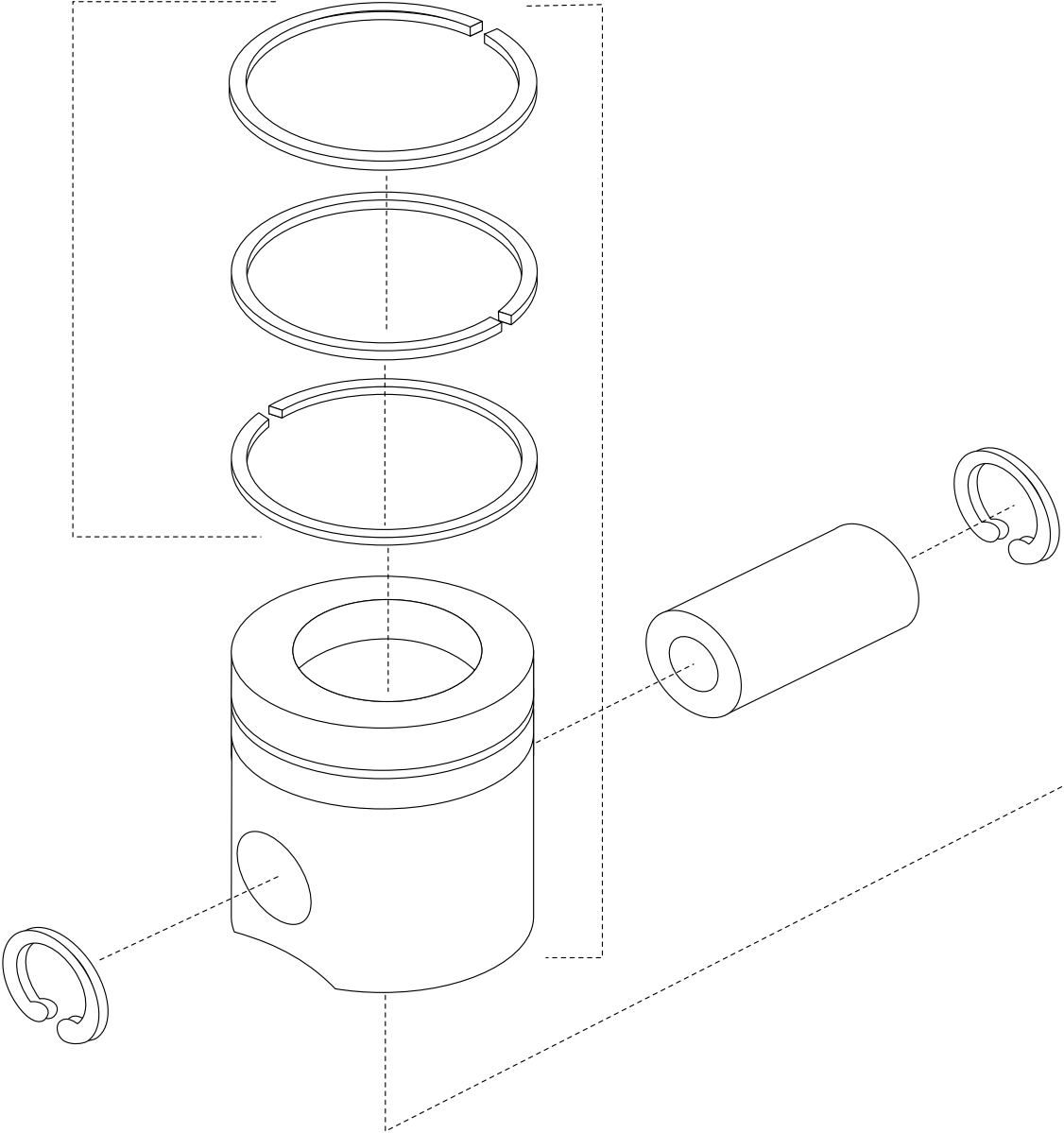
Kits de Pistón - Anterior

Disp.	Motor	Kit Pistón	Pistón	Perno/Pistón	Retenedores	Jgo. Anillos	RC	Comentarios
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802060	FP-3906223	No Incluido	FP-3920691	FP-3802040	17.3:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802062	FP-3906209	No Incluido	FP-3920691	FP-3802042		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802064	FP-3906208	No Incluido	FP-3920691	FP-3802044		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802100	FP-3907156	No Incluido	FP-3920691	FP-3802230	16.5:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802102	FP-3907157	No Incluido	FP-3920691	FP-3802232		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802104	FP-3907158	No Incluido	FP-3920691	FP-3802234		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802132	FP-3908815	No Incluido	FP-3920691	FP-3802232		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802134	FP-3908816	No Incluido	FP-3920691	FP-3802234		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802160	FP-3907163	No Incluido	FP-3920691	FP-3802230	17.5:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802170	FP-3911400	No Incluido	FP-3920691	FP-3802230	17.5:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802172	FP-3912049	No Incluido	FP-3920691	FP-3802232		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802174	FP-3912050	No Incluido	FP-3920691	FP-3802234		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802711	FP-3907156	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802230	16.5:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802712	FP-3907163	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802230	17.5:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3906208-WP	FP-3906208	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3906209-WP	FP-3906209	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3906223-WP	FP-3906223	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido	17.3:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3907156-WP	FP-3907156	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido	16.5:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3907157-WP	FP-3907157	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3907158-WP	FP-3907158	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3907163-WP	FP-3907163	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido	17.5:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3908815-WP	FP-3908815	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3908816-WP	FP-3908816	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3911400-WP	FP-3911400	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido	17.5:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3912049-WP	FP-3912049	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3912050-WP	FP-3912050	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK1400	FP-3911400	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802230	17.5:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK2049	FP-3912049	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802232		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK2050	FP-3912050	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802234		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK6208	FP-3906208	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802044		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK6209	FP-3906209	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802042		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK6223	FP-3906223	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802040	17.3:1	Standard
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK7157	FP-3907157	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802232		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK7158	FP-3907158	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802234		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK8815	FP-3908815	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802232		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK8816	FP-3908816	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802234		1.00 mm S/M *

Verifique en la selección de pistones

Nota: Los Kits de pistón mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.
S/M* - Sobre medida

Kits de Pistón - Actuales



Serie B



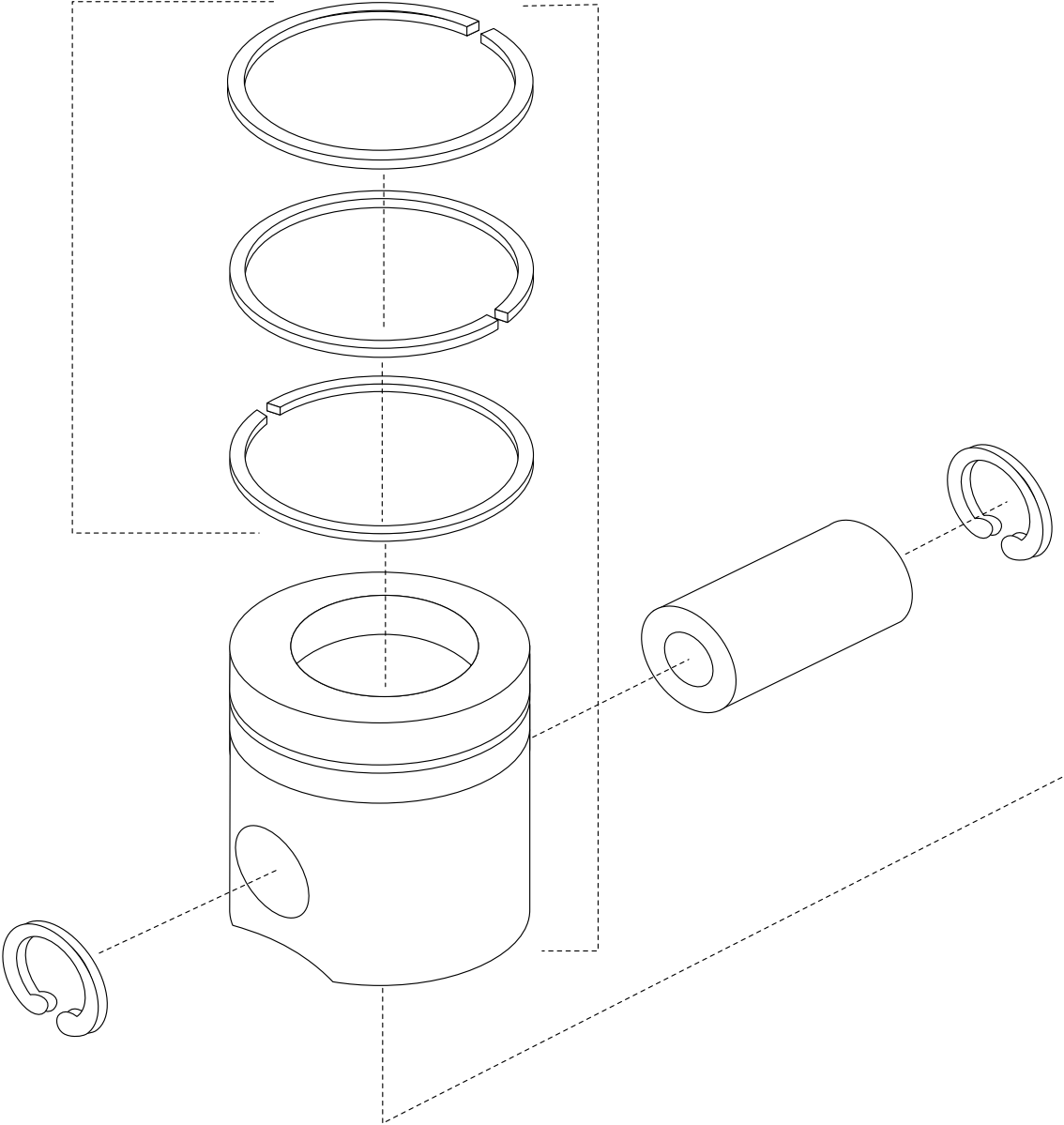
Kits de Pistón - Actuales

Disp.	Motor	Kit Pistón	Pistón	Perno/Pistón	Retenedores	Jgo. Anillos	RC	Comentarios
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802030	FP-3903579	No Incluido	FP-3920691	FP-3802230	17.2:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802032	FP-3903656	No Incluido	FP-3920691	FP-3802232		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802034	FP-3903655	No Incluido	FP-3920691	FP-3802234		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9NG	FP-3802090	FP-3903582	No Incluido	FP-3920691	FP-3802230	18.5:1	Std. CPL No. 593,598, 728, 766, 767
√	4BT3.9/6BT5.9NG	FP-3802092	FP-3908035	No Incluido	FP-3920691	FP-3802232	18.5:1	0.50 mm CPL No. 593, 598, 728, 766, 767
√	4BT3.9/6BT5.9NG	FP-3802094	FP-3908036	No Incluido	FP-3920691	FP-3802234	18.5:1	1.00 mm CPL No. 593, 598, 728, 766, 767
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802248	FP-3919041	No Incluido	FP-3920691	FP-3802421	17.5:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802249	FP-3919044	No Incluido	FP-3920691	FP-3802422		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802250	FP-3919045	No Incluido	FP-3920691	FP-3802423		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802251	FP-3917619	No Incluido	FP-3920691	FP-3802230	17.3:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802252	FP-3919047	No Incluido	FP-3920691	FP-3802232		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802253	FP-3919048	No Incluido	FP-3920691	FP-3802234		1.00 mm S/M *
ü	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802487	FP-3922571	No Incluido	FP-3920691	FP-3802421	N.A.	Std Grado A
ü	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802489	FP-3922572	No Incluido	FP-3920691	FP-3802421	8 mm TRL	Std Grado B
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802490	FP-3922573	No Incluido	FP-3920691	FP-3802421	8 mm TRL	Std Grado C
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802493	FP-3922574	No Incluido	FP-3920691	FP-3802422	8 mm TRL	0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802495	FP-3922575	No Incluido	FP-3920691	FP-3802423	8 mm TRL	1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802561	FP-3926631	No Incluido	FP-3920691	FP-3802230	N.A.	Std Grado A
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802562	FP-3926632	No Incluido	FP-3920691	FP-3802230	10 mm TRL	Std Grado B
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802563	FP-3926633	No Incluido	FP-3920691	FP-3802230	10 mm TRL	Std Grado C
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802564	FP-3926634	No Incluido	FP-3920691	FP-3802232	10 mm TRL	0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802565	FP-3926635	No Incluido	FP-3920691	FP-3802234	10 mm TRL	1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9NG	FP-3802630	FP-3922687	No Incluido	FP-3920691	FP-3802951		Std. CPL No. 8714, 8737
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802757	FP-3930187	No Incluido	FP-3920691	FP-3802750	17.3:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802758	FP-3930188	No Incluido	FP-3920691	FP-3802863		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3802759	FP-3930189	No Incluido	FP-3920691	FP-3802864		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3903579WP	FP-3903579	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido	17.2:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3903655WP	FP-3903655	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3903656WP	FP-3903656	FP-3934048	FP-3920691	No Incluido		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3917619WP	FP-3917619	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	17.3:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3919041WP	FP-3919041	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	17.5:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3919044WP	FP-3919044	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3919045WP	FP-3919045	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3919047WP	FP-3919047	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3919048WP	FP-3919048	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido		1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3922571WP	FP-3922571	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	N.A.	Std Grado A
	4BT3.9/6BT5.9	FP-3922572WP	FP-3922572	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	8 mm TRL	Std Grado B
	4BT3.9/6BT5.9	FP-3922573WP	FP-3922573	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	8 mm TRL	Std Grado C
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3922574WP	FP-3922574	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	8 mm TRL	0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3922575WP	FP-3922575	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	8 mm TRL	1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3922631WP	FP-3926631	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	N.A.	Std Grado B
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3922632WP	FP-3926632	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	10 mm TRL	Std Grado A
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3922633WP	FP-3926633	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	10 mm TRL	Std Grado C
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3926634WP	FP-3926634	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	10 mm TRL	0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3926635WP	FP-3926635	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	10 mm TRL	1.00 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3930187WP	FP-3930187	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido	17.3:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3930188WP	FP-3930188	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido		0.50 mm S/M *
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-3930189WP	FP-3930188	FP-3934047	FP-3920691	No Incluido		0.50 mm S/M *

Verifique en la selección de pistones

Nota: Los Kits de pistón mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.
S/M* - Sobremedida

Kits de Pistón - Actuales



Serie B



Kits de Pistón - Actuales (Continuación)

Disp.	Motor	Kit Pistón	Pistón	Perno/Pistón	Retenedores	Jgo. Anillos	RC	Comentarios
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK0187	FP-3930187	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802750	17.3:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK0188	FP-3930188	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802863		0.50 mm S/M*
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK0189	FP-3930189	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802864		1.00 mm S/M*
√	4BT3.9/6BT5.9NG	FP-PK2090	FP-3903582	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802230	18.5:1	Std.CPL 593, 598, 728, 766, 767.
√	4BT3.9/6BT5.9NG	FP-PK2092	FP-3908035	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802232		0.50 mm, CPL 593, 598, 728, 766, 767.
√	4BT3.9/6BT5.9NG	FP-PK2094	FP-3908036	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802234		1.00 mm, CPL 593, 598, 728, 766, 767.
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK2571	FP-3922571	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802421	N.A.	Std Grado A
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK2572	FP-3922572	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802421	8 mm TRL	Std Grado B
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK2573	FP-3922573	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802421	8 mm TRL	Std Grado C
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK2574	FP-3922574	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802422	8 mm TRL	0.50 mm S/M*
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK2575	FP-3922575	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802423	8 mm TRL	1.00 mm S/M*
√	4BT3.9/6BT5.9NG	FP-PK2630	FP-3922687	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802951		Std.CPL 8714, 8737.
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK3579	FP-3903579	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802230	17.2:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK3655	FP-3903655	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802234		1.00 mm S/M*
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK3656	FP-3903656	FP-3934048	FP-3920691	FP-3802232		0.50 mm S/M*
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK6631	FP-3926631	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802230	N.A.	Std Grado A
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK6632	FP-3926632	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802230	10 mm TRL	Std Grado B
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK6633	FP-3926633	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802230	10 mm TRL	Std Grado C
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK6634	FP-3926634	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802232	10 mm TRL	0.50 mm S/M*
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK6635	FP-3926635	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802234	10 mm TRL	1.00 mm S/M*
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK7619	FP-3917619	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802230	17.3:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK9041	FP-3919041	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802421	17.5:1	Std
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK9044	FP-3919044	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802422		0.50 mm S/M*
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK9045	FP-3919045	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802423		1.00 mm S/M*
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK9047	FP-3919047	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802232		0.50 mm S/M*
√	4BT3.9/6BT5.9	FP-PK9048	FP-3919048	FP-3934047	FP-3920691	FP-3802234		1.00 mm S/M*

Verifique en la selección de pistones

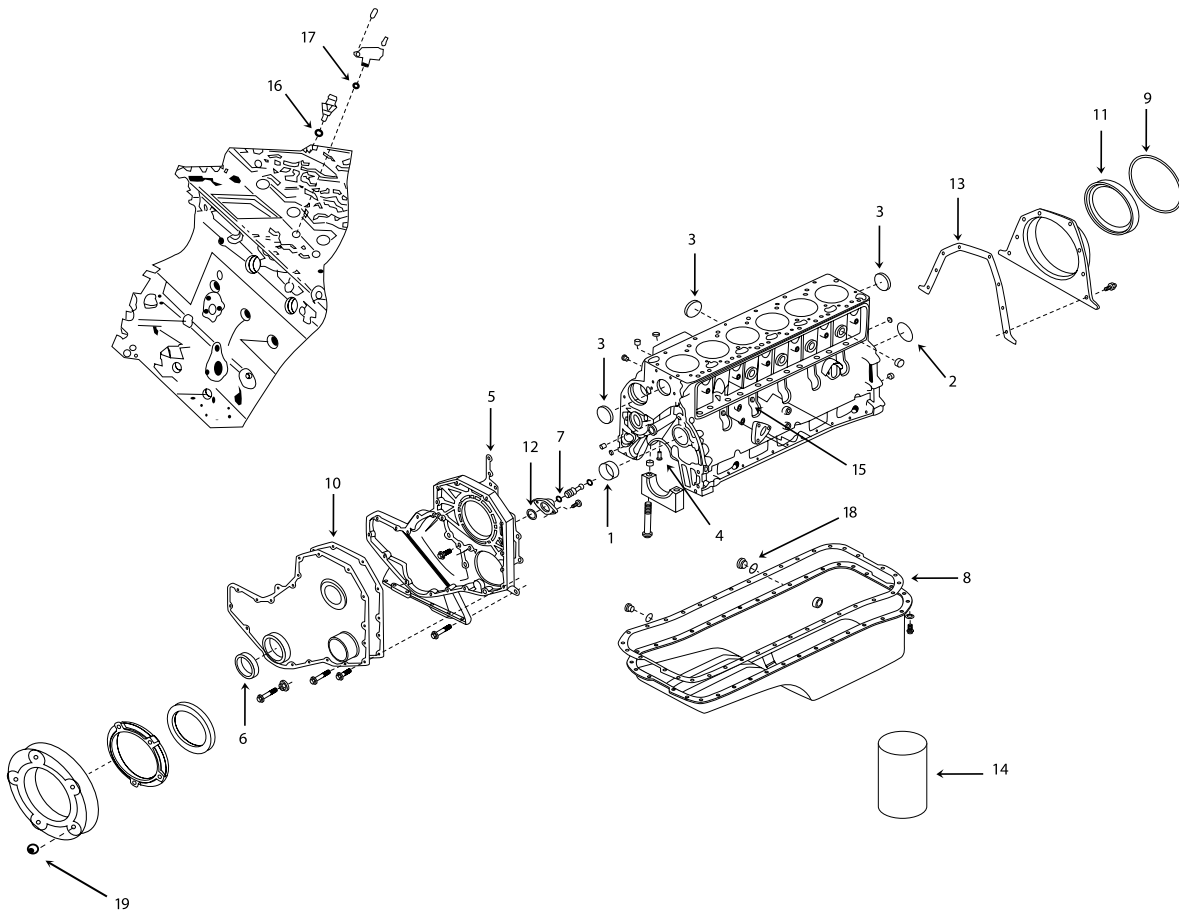
Nota: Los Kits de pistón mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

S/M* - Sobremedida

Serie ISB - QSB



Block del Motor



Serie ISB - QSB



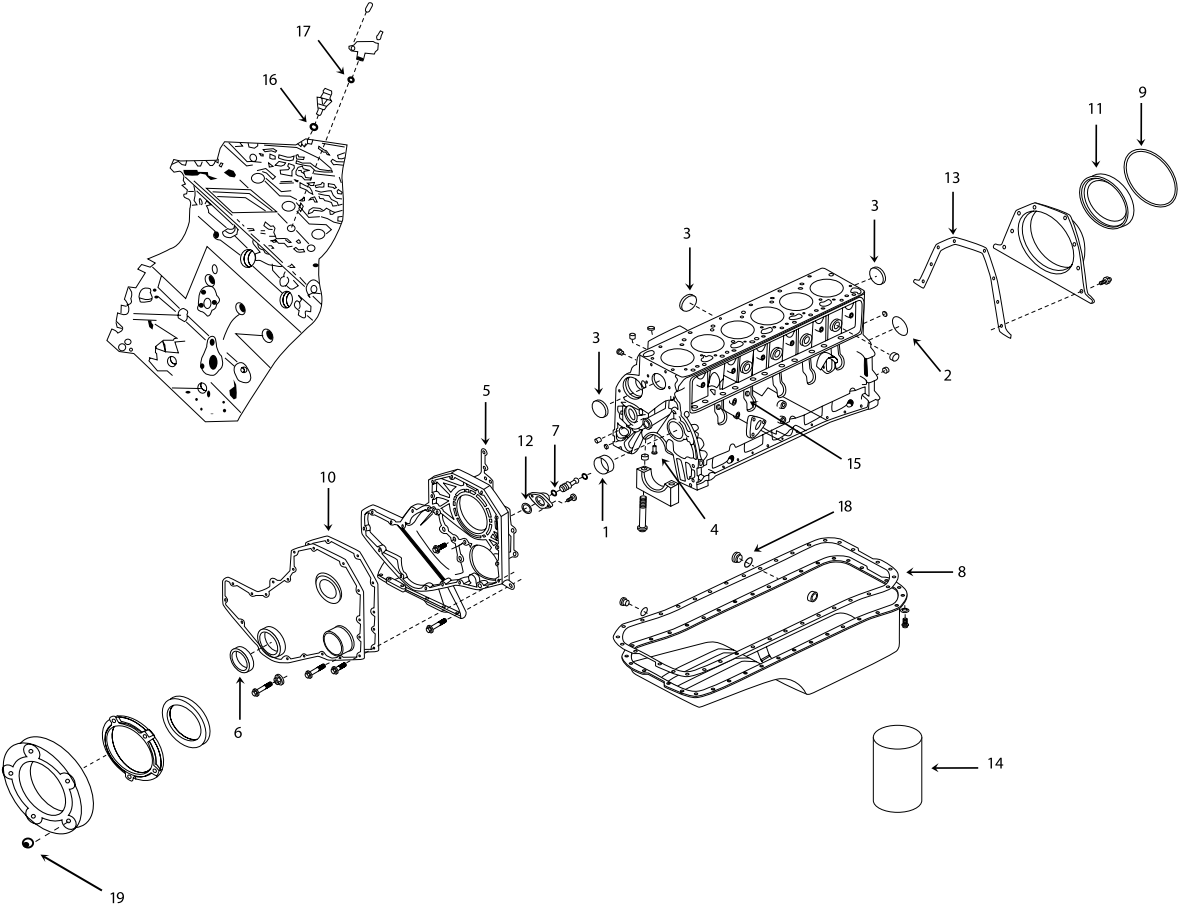
Block de Cilindros

Ref	Número de Parte	Descripción	ISB4	QSB4	ISB6	QSB6
00	4025138	Juego de juntas superior ISB (Junta de cabeza standart) (ISBE 18522)			1	
00	4025139	Jgo. Inferior de juntas ISB (ISBE 18522)			1	
00	4089173	Juego de juntas superior ISB (Junta de cabeza standart)			1	
00	FP-3800487	Jgo. Inferior de juntas ISB			1	1
00	FP-4089819	Juego de juntas superior ISB/QSB (Junta de cabeza standart) (Ant. 4089172)			1	1
00	FP-4090035	Juego de juntas superior ISB (Junta de cabeza standart) (Automotriz)			1	1
00	FP-IFKISB624V	Media reparación			1	1
00	4025107	Juego de juntas superior ISB (Junta de cabeza standart)	1	1		
00	4025108	Jgo. Inferior de juntas ISB	1	1		
00	3008468	Tapón roscado (1/2" NPT)	1	1	1	1
00	3008469	Tapón roscado (3/4" NPT)	1	1	1	1
00	3678921	Tapón roscado C/Arosello	1	1	1	1
00	3678922	Tapón roscado C/Arosello	1	1	1	1
00	3678924	Tapón roscado C/Arosello	1	1	1	1
00	3900629	Tornillo, cabeza hexagonal con brida	1	1	1	1
00	3900958	Tapón de expansión	1	1	1	1
00	3921992	Conexión, succión de aceite	1	1	1	1
00	3924147	Tapón roscado C/Arosello (M18 x 1.50)	1	1	1	1
00	3924148	Tapón roscado C/Arosello	1	1	1	1
00	3929751	Junta, toma de fuerza (Compresor)	1	1	1	1
00	3932290	Tapón C/Arosello	1	1	1	1
00	3941910	Cubierta frontal de engranes	1	1	1	1
00	3944816	Tornillo, cabeza hexagonal con brida	1	1	1	1
00	3966976	Tornillo, cabeza hexagonal con brida	1	1	1	1
00	FP-3008400	Junta, toma de fuerza (Bomba hidráulica)	1	1	1	1
00	FP-3902425	Arandela, sello tapón drenado del cárter	1	1	1	1
00	FP-3938157	Junta, tubo succión del cárter	1	1	1	1
00	3927948	Tornillo, cabeza hexagonal con brida	14	14	14	14
00	3900068	Anillo espaciador	2	2	2	2
00	3900257	Perno	2	2	2	2
00	3902343	Anillo espaciador	2	2	2	2
00	3920706	Tapón de expansión	2	2	2	2
00	3932296	Tapón C/Arosello	2	2	2	2
00	3678923	Tapón roscado C/Arosello	3	3	3	3
00	3900955	Tapón de expansión	3	3	3	3
00	3900956	Tapón de expansión	3	3	3	3
00	3920400	Tornillo, cabeza hexagonal con brida	36	36	36	36
00	3921816	Tornillo, cabeza hexagonal con brida	4	4	4	4
00	3975796	Tapón de expansión	5	5		
00	3926846	Tornillo, cabeza hexagonal con brida	5	5	5	5
00	3913638	Tornillo, cabeza hexagonal con brida	6	6	6	6
00	3924962	Tornillo, cabeza hexagonal con brida	7	7	7	7
01	FP-3940059	Buje árbol de levas (Frontal)	1	1	1	1
01	FP-3903242	Buje árbol de levas S/M (Num. 2-5)	AR	AR	AR	AR
01	FP-3904369	Buje árbol de levas S/M (Num. 1)	AR	AR	AR	AR
02	FP-3900687	Tapón de expansión	1	1	1	1
02	FP-3926047	Arosello (Para el tapón 3900687)	1	1	1	1
02	3975796	Tapón de expansión	5	5		
03	FP-3007635	Tapón de expansión (1")	4	4	4	4

Serie ISB - QSB



Block del Motor



Serie ISB - QSB



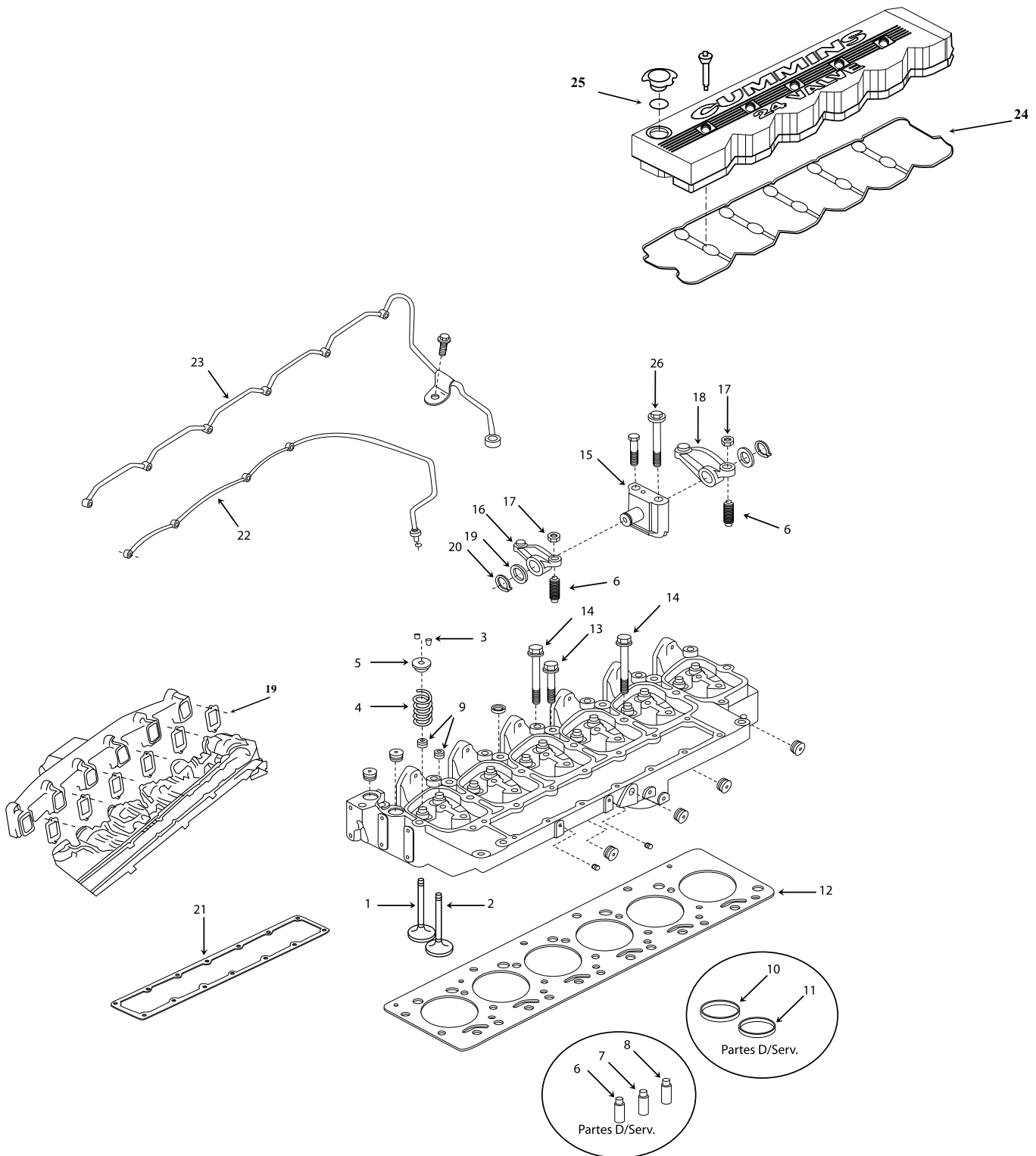
Block de Cilindros

Ref	Número de Parte	Descripción	ISB4	QSB4	ISB6	QSB6
04	FP-3937214	Rociador P/Enfriamiento del pistón	4	4	6	6
05	FP-3938156	Junta, Cubierta frontal de engranes a bloque	1	1	1	1
06	FP-3804899	Reten, Frontal (Kit)	1	1	1	1
06	FP-3937111	Reten, Frontal (Kit)	1	1	1	1
08	FP-3958165	Junta, Cárter (Cárter en acero estampado C/Drenaje en la parte inferior)			1	1
08	FP-3959052	Junta, Cárter			1	1
09	3957492	Junta, cubierta principal trasera (P/Cubierta 3949415) (Aplicación húmeda)	1	1	1	1
09	FP-3912473	Sello, Anillo rectangular	1	1	1	1
10	3938706	Junta, Cubre placa a bloque (Bomba combustible)	1	1	1	1
11	FP-4089432	Kit reten trasero				
11	FP-3909410	Reten trasero (Disponible en FP-4089432)	1	1	1	1
12	FP-3915772	Sello, Anillo rectangular (Caja perno de sincronización)	1	1	1	1
13	4947667	Junta, Tapa trasera	1	1	1	1
14	FP-3904166	Camisa, Inserto de salvamento (P/Retornar el Block a Standard)	4	4	6	6
15	FP-3678912	Arosello	1	1	1	1
15	FP-3679139	Arosello	1	1	1	1
16	FP-3957440	Arosello	1	1	1	1
16	FP-3678925	Arosello (Sensor de presión de aceite)	2	2	2	2
17	FP-3330478	Arosello (Anteriormente FP-193734)	1	1	1	1
18	FP-3920773	Arandela, sello tapón drenado del cárter	1	1	1	1
19	FP-4946714	Contratuercas	5	5	5	5

Serie ISB - QSB



Cabeza de Cilindros



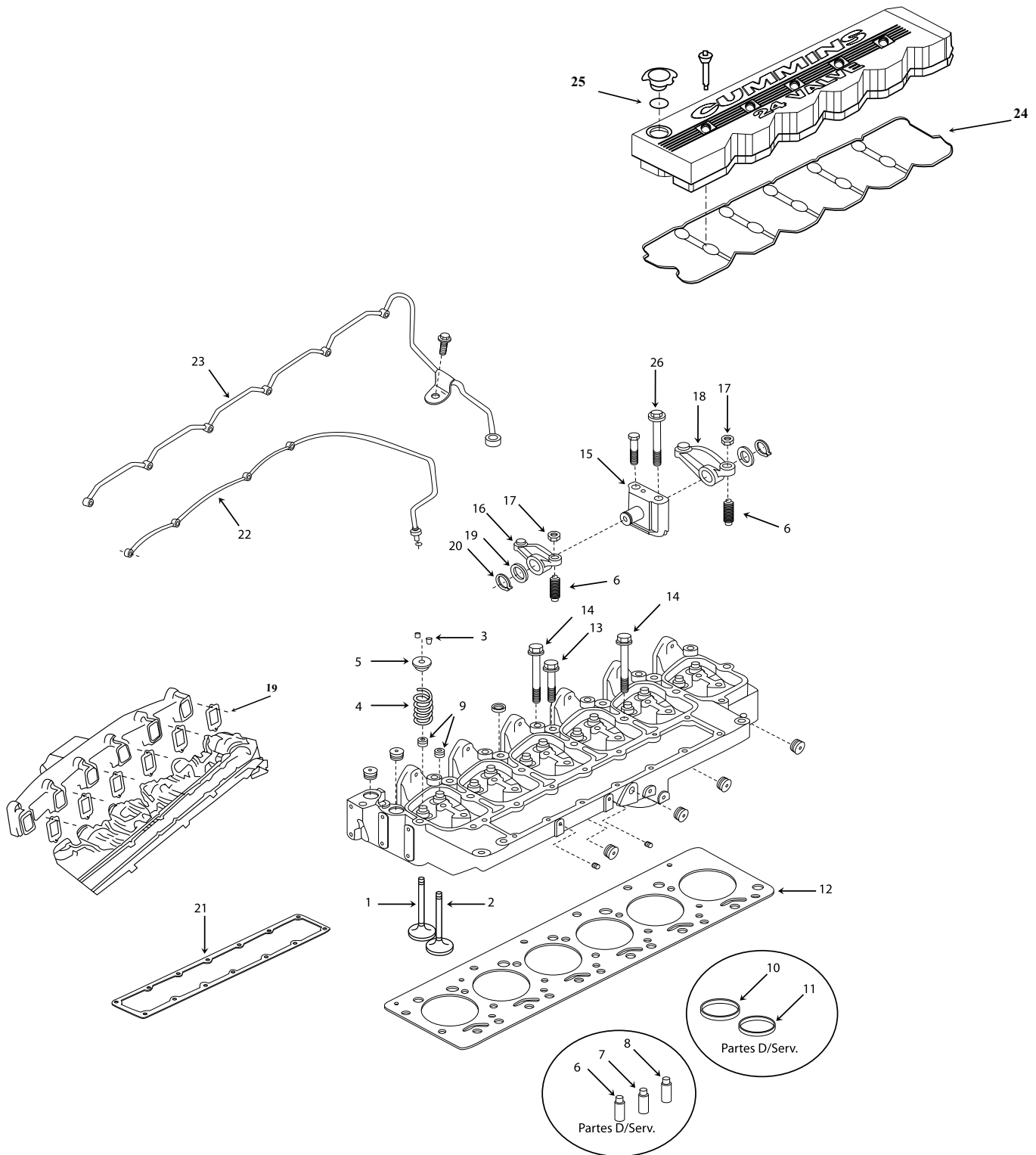
Serie ISB - QSB



Cabeza de Cilindros, Tren Valvular, Juegos de Juntas Superior

Ref	Número de Parte	Descripción	ISB4	QSB4	ISB6	QSB6
00	FP-4090035	Jgo. Superior de juntas ISB (Junta de cabeza Standard)			1	
00	FP-4089819	Jgo. Superior de juntas QSB (Junta de cabeza Standard)				1
00	3935945	Retenedor de acoplamiento	1	1	1	1
00	3920706	Tapón de expansión	11	11	11	11
00	FP-3007635	Tapón de expansión	14	14	14	14
00	3935892	Flecha, balancín	2	2	2	2
00	3945094	Tapón de expansión	2	2	2	2
00	3945095	Tapón de expansión	2	2	2	2
00	3941253	Varilla de empuje	8	8	12	12
00	3943626	Cruceta, válvula	8	8	12	12
01	FP-3940734	Válvula Escape	8	8	12	12
02	FP-3940735	Válvula Admisión	8	8	12	12
03	FP-3940123	Seguo de válvula	32	32	48	48
04	FP-4936080	Resorte de válvula	16	16	24	24
04	FP-3932453	Resorte de válvula (36 PSI) Aplicación industrial.	8	8	12	12
05	FP-3943198	Retenedor, resorte de válvula	16	16	24	24
06	3959128	Tornillo ajuste balancín Rkr	16	16	24	24
07	3942730	Inserto esférico, balancín	16	16	24	24
08	3935946	Casquillo, balancín	16	16	24	24
09	FP-3955393	Sello de válvula escape	8	8	12	12
09	FP-3955394	Sello de válvula admisión	8	8	12	12
10	3943449	Asiento válvula admisión	8	8	12	12
11	3943450	Asiento válvula escape	8	8	12	12
12	FP-3977063	Junta de cabeza			1	1
12	2830704	Junta de cabeza (1.25 MM)			1	1
12	2830705	Junta de cabeza (1.15 MM)			1	1
12	2830706	Junta de cabeza (1.25 MM)	1	1		
12	2830707	Junta de cabeza (1.15 MM)	1	1		
14	FP-3927063	Tornillo, cabeza hexagonal con brida	26	26	26	26
15	3964908	SopORTE, balancín	4	4	6	6
16	3941927	Balancín (Admisión)	4	4	6	6
17	FP-3927692	Tuerca de ajuste	8	8	12	12
18	3941928	Balancín (Escape)	4	4	6	6
19	FP-3937479	Junta, multiple escape (Excepto uso automotriz)	4	4	6	6
19	FP-3946275	Junta, multiple escape (Uso automotriz)	4	4	6	6
21	3947530	Junta, cubierta multiple de admisión (P/Cubierta 397966)	1	1	1	1
21	FP-3938152	Junta, cubierta multiple de admisión (P/Cubierta 3913349)	1	1	1	1
22	3943773	tubo, alimentación de combustible (Cil. # 5)			1	1
23	3943775	tubo, alimentación de combustible (Cil. # 6)			1	1
24	4939178	Junta, Tapa punterías (Uso automotriz)			1	1
24	FP-3935878	Junta, Tapa punterías (Uso industrial)			1	1
24	FP-4899226	Junta, Tapa punterías (Molde acero)			1	1
24	FP-4897568	Junta, Tapa punterías (Molde arena)			1	1
25	3946168	Tornillo,cubierta de válvulas (M8 x 1.25 x 95.3)			5	5
26	3990127	Tornillo, cabeza hexagonal con brida			12	12
00	FP-3802924	Kit, válvula admisión	8	8	12	12
02	FP-3940735	Válvula Admisión	8	8	12	12
03	FP-3940123	Seguo de válvula	32	32	48	48

Cabeza de Cilindros



Serie ISB - QSB

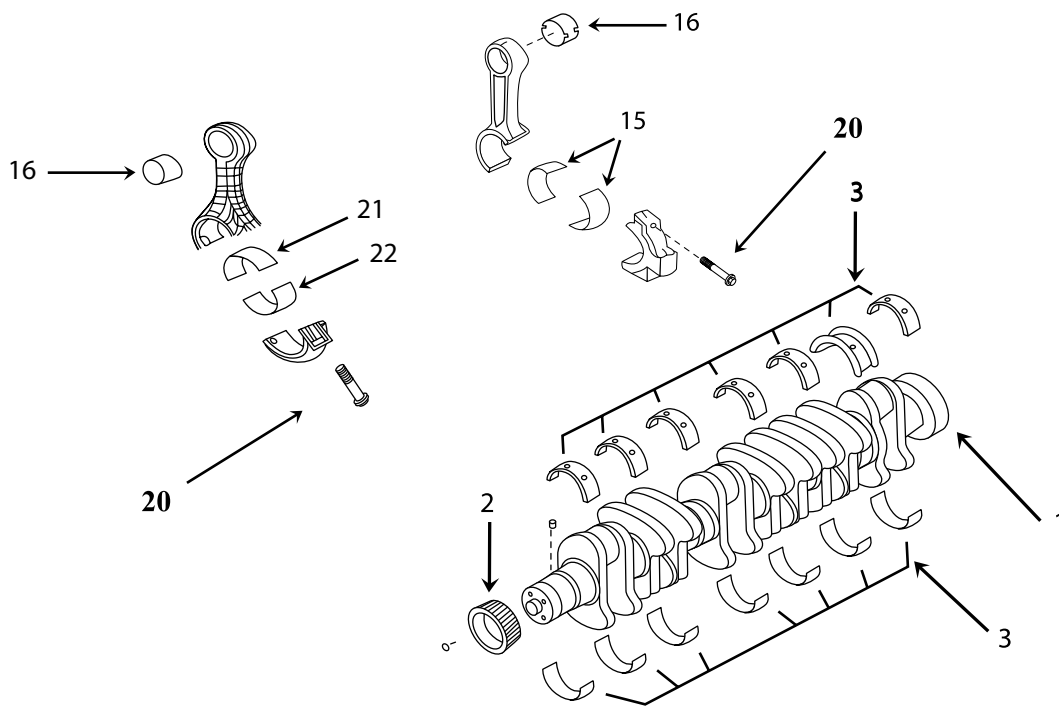


Cabeza de Cilindros, Tren Valvular, Juegos de Juntas Superior (Continua)

Ref	Número de Parte	Descripción	ISB4	QSB4	ISB6	QSB6
00	FP-3802967	Kit, válvula de escape	8	8	12	12
01	FP-3940734	Válvula escape	8	8	12	12
03	FP-3940123	Seguo de válvula	32	32	48	48
00	FP-4089672	Kit, válvula de escape C/Sellos de válvula	8	8	12	12
01	FP-3968183	Válvula escape	8	8	12	12
03	FP-3940123	Seguo de válvula	32	32	48	48
09	FP-3955394	Sello de válvula (Sello verde)	8	8	12	12
00	FP-4955210	Kit, válvula de escape C/Sellos de válvula	8	8	12	12
01	FP-3968183	Válvula escape	8	8	12	12
03	FP-3940123	Seguo de válvula	32	32	48	48
09	FP-3955393	Sello de válvula (Sello amarillo)	8	8	12	12

Cigüeñal

Nueva Biela (Tipo Biela Partida por Impacto)
Planta Darlington Cummins
Apartir de 17/09/2001



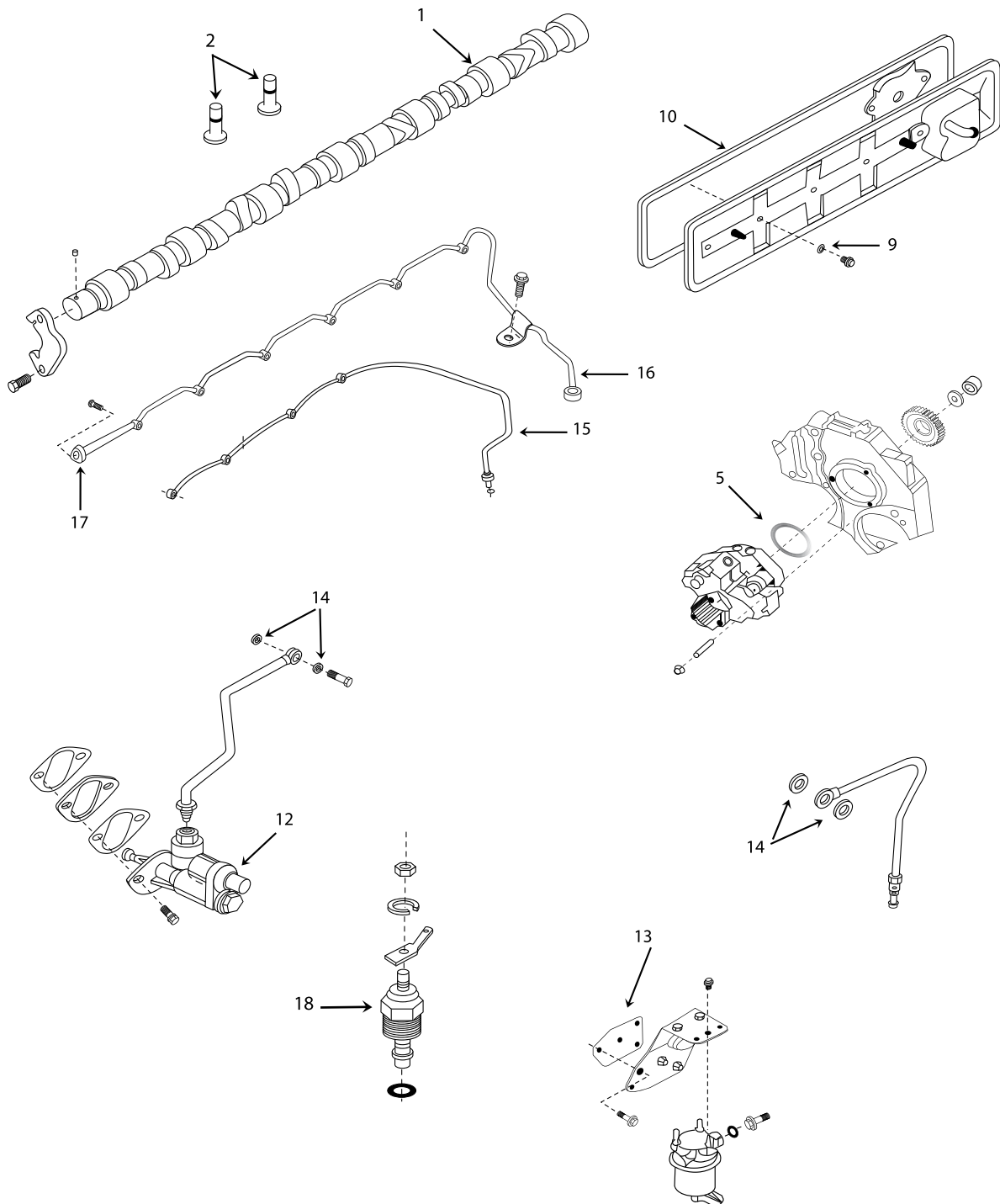
Serie ISB - QSB



Cigüeñal, Cubierta Delantera y Trasera, Cojinetes de Biela y Bancada, Cáster.

Ref	Número de Parte	Descripción	ISB4	QSB4	ISB6	QSB6
00	3904483	Cuña, P/Engrane cigüeñal	1	1	1	1
00	3944203	Tornillo, cabeza plana			5	5
01	3944204	Cigüeñal			1	1
01	3939367	Cigüeñal	1	1		
02	FP-3929027	Engrane P/Cigüeñal	1	1	1	1
03	FP-3802070	Jgo. Cojinetes de bancada (Std.)			1	1
03	FP-3802071	Jgo. Cojinetes de bancada (0.25 mm)			1	1
03	FP-3802072	Jgo. Cojinetes de bancada (0.50 mm)			1	1
03	FP-3802073	Jgo. Cojinetes de bancada (0.75 mm)			1	1
03	FP-3802074	Jgo. Cojinetes de bancada (1.00 mm)			1	1
03	FP-3802010	Jgo. Cojinetes de bancada (Std.)	1	1		
03	FP-3802011	Jgo. Cojinetes de bancada (0.25 mm)	1	1		
03	FP-3802012	Jgo. Cojinetes de bancada (0.50 mm)	1	1		
03	FP-3802013	Jgo. Cojinetes de bancada (0.75 mm)	1	1		
03	FP-3802014	Jgo. Cojinetes de bancada (1.00 mm)	1	1		
15	FP-3967060	Jgo. Cojinetes de Biela Actual (Incluye superior e inferior) (Std.)	4	4	6	6
15	FP-3967061	Jgo. Cojinetes de Biela Actual (Incluye superior e inferior) (0.25 mm)	4	4	6	6
15	FP-3967062	Jgo. Cojinetes de Biela Actual (Incluye superior e inferior) (0.50 mm)	4	4	6	6
15	FP-3967063	Jgo. Cojinetes de Biela Actual (Incluye superior e inferior) (0.75 mm)	4	4	6	6
15	FP-3967064	Jgo. Cojinetes de Biela Actual (Incluye superior e inferior) (1.00 mm)	4	4	6	6
16	FP-4891178	Buje de biela	4	4	6	6
20	4891179	Tornillo de biela (Biela partida por impacto)	8	8	12	12
20	FP-3900919	Tornillo de biela (M11 x 1.25 x 59.25 MM)	8	8	12	12
21	FP-3939859	Cojinete de Biela (Std.) (Superior)	4	4	6	6
21	FP-3901171	Cojinete de Biela (0.25 mm) (Superior)	A/R	A/R	A/R	A/R
21	FP-3901172	Cojinete de Biela (0.50 mm) (Superior)	A/R	A/R	A/R	A/R
21	FP-3901173	Cojinete de Biela (0.75 mm) (Superior)	A/R	A/R	A/R	A/R
21	FP-3901174	Cojinete de Biela (1.00 mm) (Superior)	A/R	A/R	A/R	A/R
22	FP-4893693	Cojinete de Biela Inferior (Std.)	4	4	6	6
22	FP-4892795	Cojinete de Biela Inferior (0.25 mm)	A/R	A/R	A/R	A/R
22	FP-4892796	Cojinete de Biela Inferior (0.50 mm)	A/R	A/R	A/R	A/R
22	FP-4892797	Cojinete de Biela Inferior (0.75 mm)	A/R	A/R	A/R	A/R
22	FP-4892798	Cojinete de Biela Inferior (1.00 mm)	A/R	A/R	A/R	A/R

Árbol de Levas & Componentes del Sistema de Combustible



Serie ISB - QSB



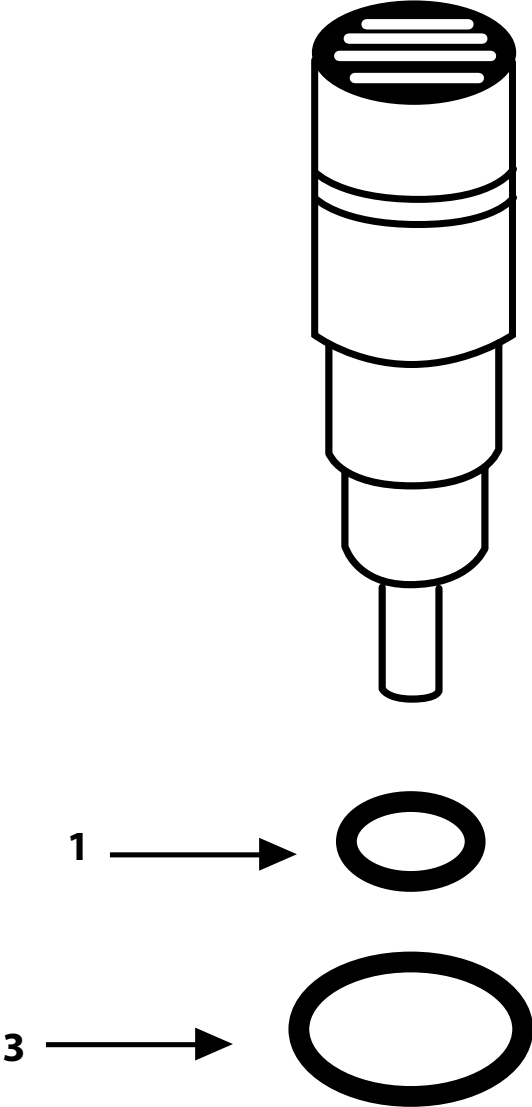
Árbol de Levas & Componentes del Sistema de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	ISB4	QSB4	ISB6	QSB6
00	3900227	Tornillo, cabeza hexagonal.	2	2	2	2
00	3902332	Cuña, P/Árbol de levas	1	1	1	1
00	3927155	Soporte, arandela de empuje	1	1	1	1
01	3942567	Árbol de levas	1	1	1	1
02	FP-3942565	Puntería, válvulas (1998.5 - 2002)	8	8	16	16
02	FP-3947759	Puntería, válvulas (2003 en adelante)	8	8	16	16
03	3910960	Arandela, plana	2	2	2	2
09	FP-3928759	Sello, tipo arandela	6	6	6	6
10	FP-3284623	Junta , Cubierta de seguidores de leva.	1	1	1	1

Bomba de Transferencia de Combustible & Accesorios

Ref	Número de Parte	Descripción	ISB4	QSB4	ISB6	QSB6
00	3408346	Sensor de temperatura	A/2	A/R	A/R	A/R
00	3408438	Arosello, sensor posición		A/R	A/R	
00	4010519	Arosello, sensor de temperatura		A/R	A/R	
00	FP-3330202	Arosello, sensor de presión		A/R	A/R	
00	3990084	Arosello, tapón llenado de aceite		1	1	
05	FP-3949688	Sello de sección rectangular, acoplamiento bomba combustible		1	1	
11	FP-3990105	Bomba de trans. de comb. 12V. (B. Inyec. VP30, VP44) cambia 4943048		1	1	
12	FP-4089602	Bomba de trans. de comb. (Common Rail)		1	1	
13	3938706	Junta, Bomba de Transferencia de combustible a block		1	1	
14	FP-3963983	Arandela, Selladora (Tubo Alimentación de combustible)		8	8	
15	3972080	Tubo de evacuación de combustible		1	1	
16	3943765	Tubo de alimentación combustible a inyector (Cil. #1)		1	1	
16	3943767	Tubo de alimentación combustible a inyector (Cil. #2)		1	1	
16	3943769	Tubo de alimentación combustible a inyector (Cil. #3)		1	1	
16	3943771	Tubo de alimentación combustible a inyector (Cil. #4)		1	1	
16	3943773	Tubo de alimentación combustible a inyector (Cil. #5)		1	1	
16	3943775	Tubo de alimentación combustible a inyector (Cil. #6)		1	1	
16	3943777	Tubo de alimentación combustible a inyector		1	1	
17	3944833	Conector, macho		1	1	
18	3348747	Sensor, presión.		1	1	

Componentes del Inyector de Combustible



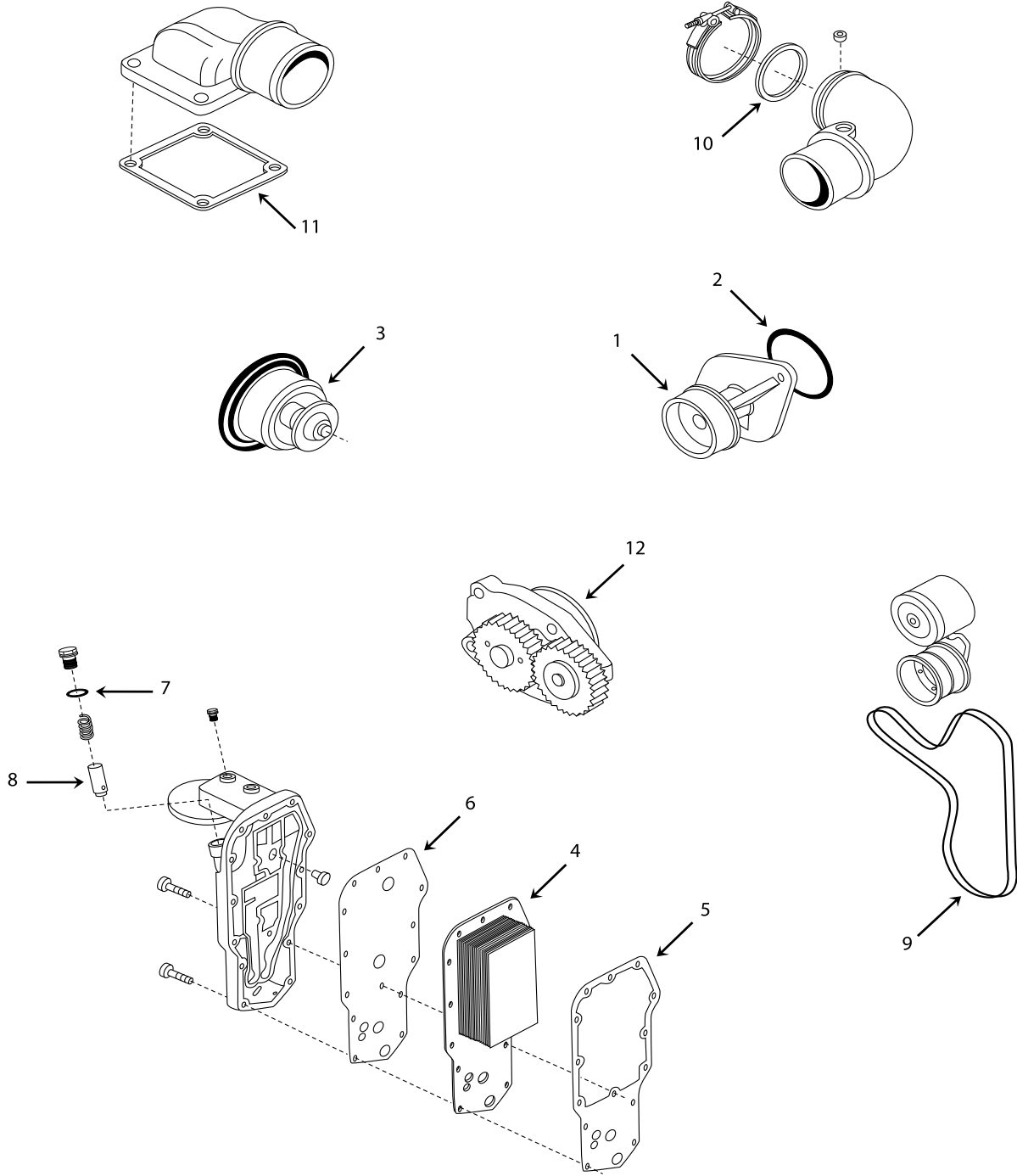
Serie ISB - QSB



Componentes del Inyector de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	ISB4	QSB4	ISB6	QSB6
00	FP-3867043	Arosello, conector del inyector (Antes 3882589)	8	8	12	12
01	FP-3029820	Arosello, inyector (Bosch)	8	8	12	12
01	FP-3937142	Arosello, inyector (P/Motores fabricados antes de abril del 2003)	8	8	12	12
03	FP-3906659	Arandela de cierre, (inyector Bosch)	8	8	12	12

Componentes del Sistema de Enfriamiento



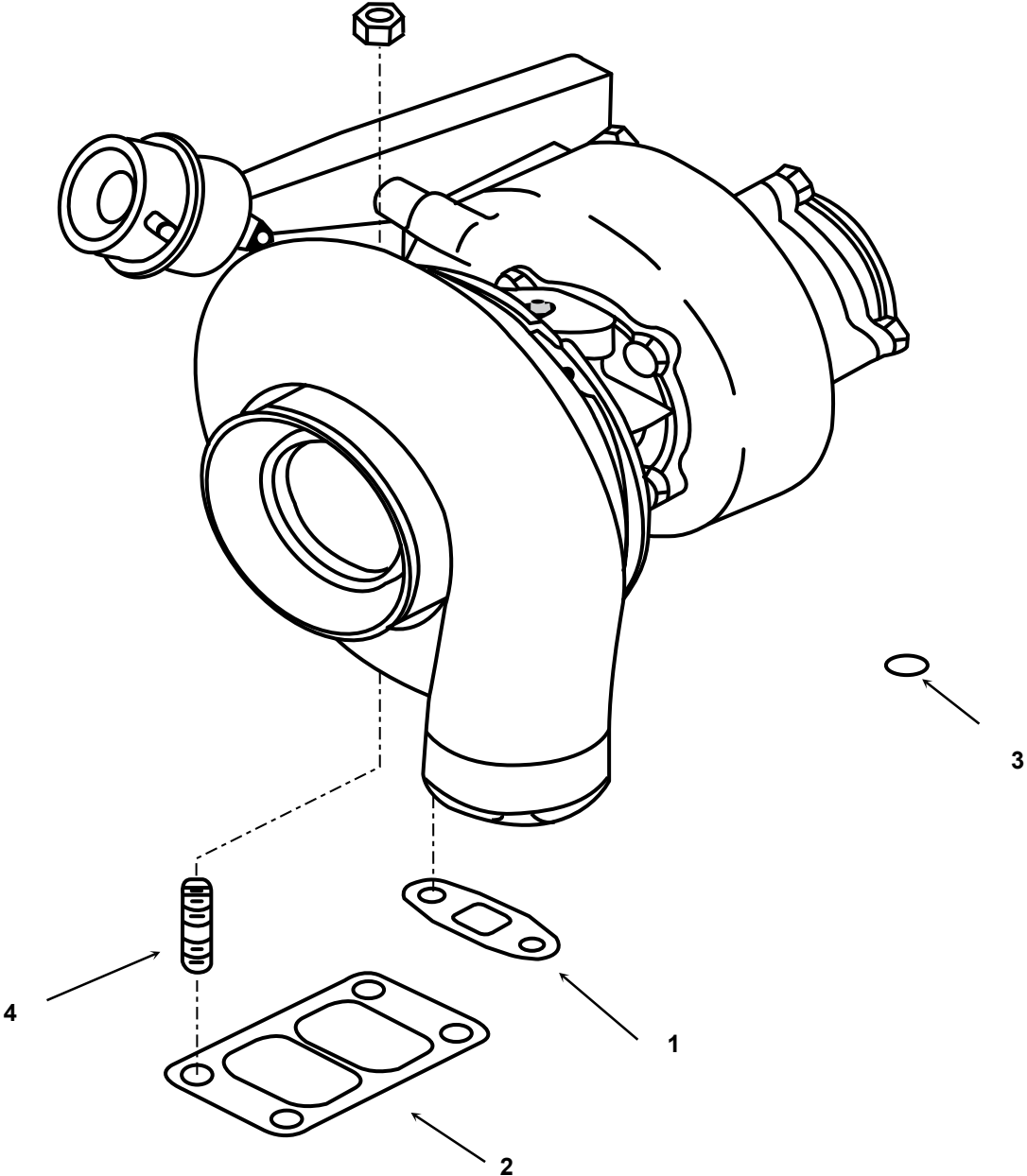
Serie ISB - QSB



Bomba de Agua, Elemento Enfriador de Aceite & Comp. del Sist. de Enfriamiento

Ref	Número de Parte	Descripción	ISB4	QSB4	ISB6	QSB6
00	3906619	Tapón	1	1	1	1
00	3915787	Tapón, roscado	1	1	1	1
00	3925009	Resorte, compresión	1	1	1	1
00	3954829	Sello, termostato	1	1	1	1
00	3976831	Tensor de banda	1	1	1	1
00	FP-3883284	Aro Sello	1	1	1	1
00	3900677	Tornillo, cabeza hexagonal (P/Montaje de bomba de aceite)	4	4	4	4
01	FP-3286278	Bomba de agua	1	1	1	1
02	FP-3906698	Aro Sello de sección rectangular	1	1	1	1
03	3928499	Termostato	1	1	1	1
03	3967195	Termostato	1	1	1	1
04	FP-3957544	Elemento, Enfriador de Aceite			1	1
04	FP-3957543	Elemento, Enfriador de Aceite	1	1		
05	FP-3926760	Junta, Elemento enfriador de aceite (Antes FP-3942914)	1	1	1	1
06	FP-3942915	Junta, Cabeza filtro a Enfriador de aceite	1	1	1	1
07	FP-3929457	Aro Sello	1	1	1	1
08	FP-3918428	Embolo, Regulador de presión	1	1	1	1
09	3289257	Banda ventilador, tipo V	1	1	1	1
10	FP-3883284	Aro Sello, Conexión admisión de aire	1	1	1	1
11	FP-3969988	Junta, conexión admisión de aire	1	1	1	1
12	FP-4939587	Bomba de aceite (Antes 3937404)			1	1
12	FP-4939585	Bomba de aceite (Antes3937027)	1	1		

Turbocargador



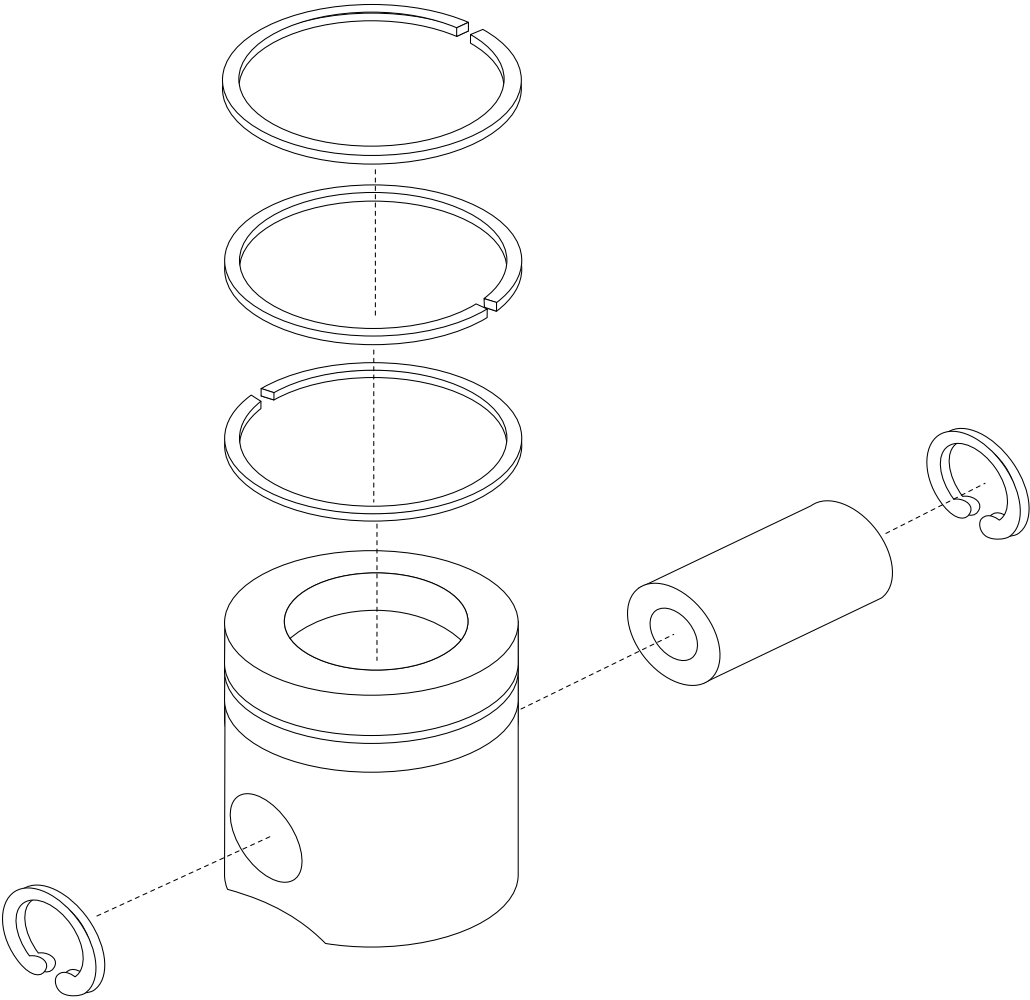
Serie ISB - QSB



Turbocargador

Ref	Número de Parte	Descripción	ISB4	QSB4	ISB6	QSB6
01	4931365	Junta,descarga turbocargador (Motor 6.7L)			1	1
01	FP-3937706	Junta,descarga turbocargador (HX35)	1	1	1	1
02	FP-3919369	Junta, base turbocargador (3901356) (Excepto motores 6.7L)	1	1	1	1
03	FP-3931824	Aro Sello linea de lubricación turbo (Excepto motor 6.7L)	1	1	1	1
04	FP-3818823	Pasador roscado, P/montaje del turbo (Excepto motor 6.7L)	1	1	1	1

Kits de Pistón



Serie ISB - QSB



Kits de Pistón

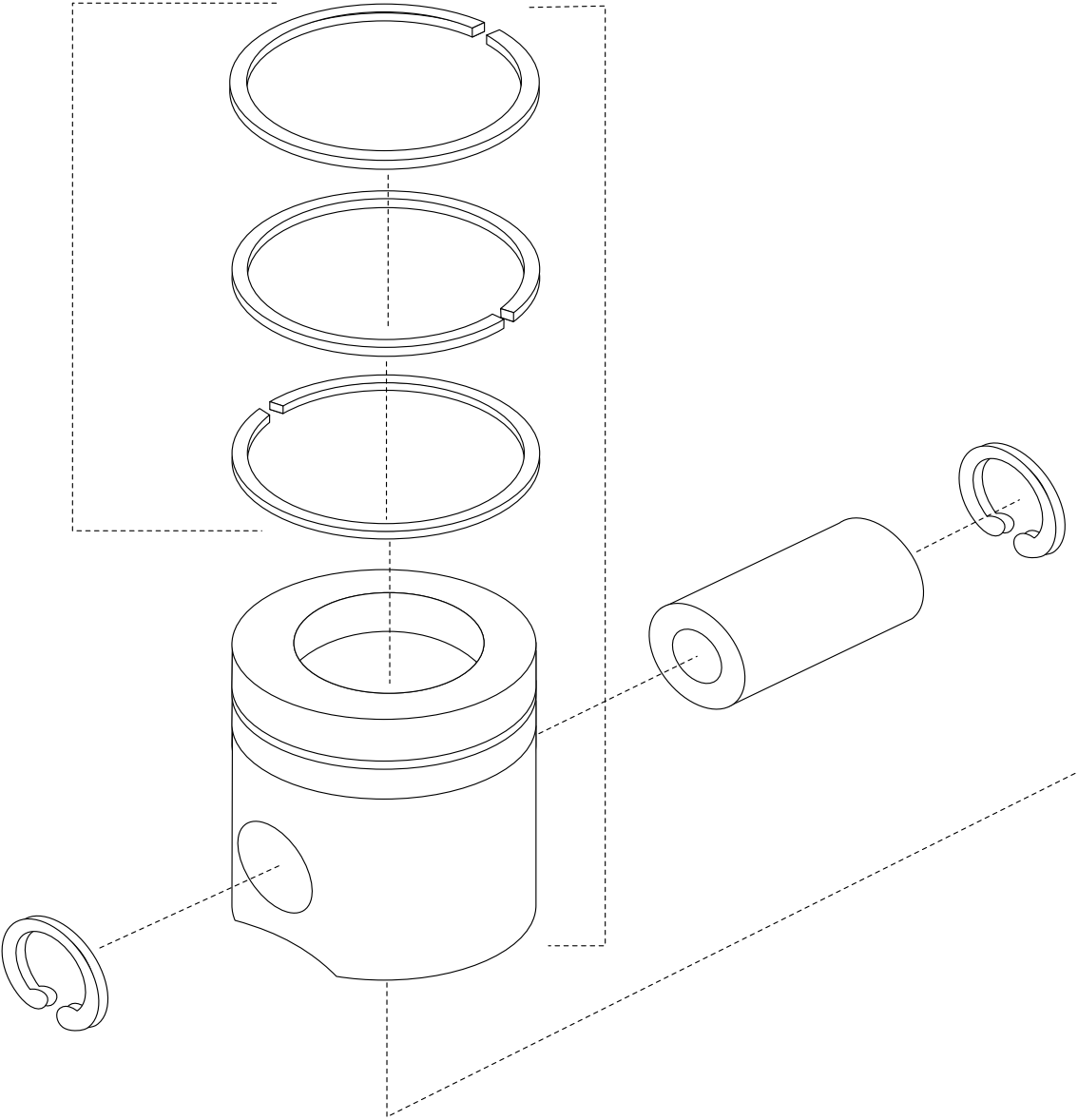
Disp.	Motor	Kit Pistón	Pistón	Perno/Pistón	Retenedores	Jgo. Anillos	RC	Comentarios
*	QSB	3802925	3948468	No Incluido	FP-3920691	3802917		0.50 mm S/M *
*	QSB	3802926	3948469	No Incluido	FP-3920691	3802918		1.00 mm S/M *
*	QSB	3802927	3948465	No Incluido	FP-3920691	3802919		Std Grado A
*	QSB	3802928	3948466	No Incluido	FP-3920691	3802919		Std Grado B
*	QSB	3802929	3948467	No Incluido	FP-3920691	3802919		Std Grado C
*	ISB	3804980	3932514	No Incluido	FP-3920691	3804930		Std
*	ISB	3804981	3933581	No Incluido	FP-3920691	3804931		0.50 mm S/M *
*	ISB	3804982	3932582	No Incluido	FP-3920691	3804932		1.00 mm S/M *
√	ISB / QSB	FP-3800781	FP-3946153	No Incluido	FP-3920691	FP-3804990		Std
√	ISB / QSB	FP-3800782	FP-3946154	No Incluido	FP-3920691	FP-3804990		Std Grado A
√	ISB / QSB	FP-3800783	FP-3946155	No Incluido	FP-3920691	FP-3804990		Std Grado B
√	ISB / QSB	FP-3800784	FP-3946156	No Incluido	FP-3920691	FP-3806201		0.50 mm S/M *
√	ISB / QSB	FP-3800785	FP-3946157	No Incluido	FP-3920691	FP-3806203		1.00 mm S/M *
√	ISB / QSB	FP-3800838	FP-3946050	No Incluido	FP-3920691	FP-3804990		Std
√	ISB / QSB	FP-3800839	FP-3946051	No Incluido	FP-3920691	FP-3804990		Std Grado B
√	ISB / QSB	FP-3800840	FP-3946052	No Incluido	FP-3920691	FP-3804990		Std Grado C
√	ISB / QSB	FP-3800841	FP-3946053	No Incluido	FP-3920691	FP-3806201		0.50 mm S/M *
√	ISB / QSB	FP-3800842	FP-3946054	No Incluido	FP-3920691	FP-3806203		1.00 mm S/M *
√	ISB	FP-4025011	FP-3972884	No Incluido	FP-3920691	FP-4089258		Std
√	ISB	FP-4025072	FP-3972880	No Incluido	FP-3920691	FP-4089258		Std
√	ISB	FP-4089183	FP-3966675	No Incluido	FP-3920691	FP-4089181		0.50 mm S/M *
√	ISB	FP-4089184	FP-3966676	No Incluido	FP-3920691	FP-4089182		1.00 mm S/M *
√	ISB	FP-4089185	FP-3949843	No Incluido	FP-3920691	FP-4089181		0.50 mm S/M *
√	ISB	FP-4089186	FP-3949844	No Incluido	FP-3920691	FP-4089182		1.00 mm S/M *
√	ISB	FP-4089259	FP-3965497	No Incluido	FP-3920691	FP-4089258		Std
√	ISB	FP-4089260	FP-3958675	No Incluido	FP-3920691	FP-4089258		Std
√	ISB	FP-4089420	FP-3972885	No Incluido	FP-3920691	FP-4089181		0.50 mm S/M *
√	ISB	FP-4089421	FP-4898821	No Incluido	FP-3920691	FP-4089182		1.00 mm S/M *
√	ISB	FP-4089422	FP-3972881	No Incluido	FP-3920691	FP-4089181		0.50 mm S/M *
√	ISB	FP-4089423	FP-3972882	No Incluido	FP-3920691	FP-4089182		1.00 mm S/M *
√	ISB	FP-4089669	FP-3970192	No Incluido	FP-3920691	FP-4089258		Std
√	ISB	FP-4089670	FP-3970126	No Incluido	FP-3920691	FP-4089181		0.50 mm S/M *
√	ISB	FP-4089671	FP-3970127	No Incluido	FP-3920691	FP-4089182		1.00 mm S/M *
√	ISB / QSB	FP-PK0781	FP-3946153	FP-3934047	FP-3920691	FP-3804990		Std
√	ISB / QSB	FP-PK0782	FP-3946154	FP-3934047	FP-3920691	FP-3804990		Std Grado A
√	ISB / QSB	FP-PK0783	FP-3946155	FP-3934047	FP-3920691	FP-3804990		Std Grado B
√	ISB / QSB	FP-PK0784	FP-3946156	FP-3934047	FP-3920691	FP-3806201		0.50 mm S/M *
√	ISB / QSB	FP-PK0785	FP-3946157	FP-3934047	FP-3920691	FP-3806203		1.00 mm S/M *
√	ISB / QSB	FP-PK0838	FP-3946050	FP-3934047	FP-3920691	FP-3804990		Std
√	ISB / QSB	FP-PK0839	FP-3946051	FP-3934047	FP-3920691	FP-3804990		Std Grado B
√	ISB / QSB	FP-PK0840	FP-3946052	FP-3934047	FP-3920691	FP-3804990		Std Grado C
√	ISB / QSB	FP-PK0841	FP-3946053	FP-3934047	FP-3920691	FP-3806201		0.50 mm S/M *
√	ISB / QSB	FP-PK0842	FP-3946054	FP-3934047	FP-3920691	FP-3806203		1.00 mm S/M *
√	ISB	FP-PK5011	FP-3972884	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089258		Std
√	ISB	FP-PK5072	FP-3972880	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089258		Std
√	ISB	FP-PK9183	FP-3966675	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089181		0.50 mm S/M *
√	ISB	FP-PK9184	FP-3966676	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089182		1.00 mm S/M *
√	ISB	FP-PK9185	FP-3949843	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089181		0.50 mm S/M *
√	ISB	FP-PK9186	FP-3949844	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089182		1.00 mm S/M *

Nota: Los Kits de pistón mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

* Producto nuevo , verificar disponibilidad

S/M* - Sobremedida

Kits de Pistón



Serie ISB - QSB



Kits de Pistón (Cont.)

Disp.	Motor	Kit Pistón	Pistón	Perno/Pistón	Retenedores	Jgo. Anillos	RC	Comentarios
√	ISB	FP-PK9259	FP-3965497	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089258		Std
√	ISB	FP-PK9260	FP-3958675	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089258		Std
√	ISB	FP-PK9420	FP-3972885	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089181		0.50 mm S/M *
√	ISB	FP-PK9421	FP-4898821	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089182		1.00 mm S/M *
√	ISB	FP-PK9422	FP-3972881	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089181		0.50 mm S/M *
√	ISB	FP-PK9423	FP-3972882	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089182		1.00 mm S/M *
√	ISB	FP-PK9669	FP-3970192	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089258		Std
√	ISB	FP-PK9670	FP-3970126	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089181		0.50 mm S/M *
√	ISB	FP-PK9671	FP-39701327	FP-3934047	FP-3920691	FP-4089182		1.00 mm S/M *

Nota: Los Kits de pistón mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

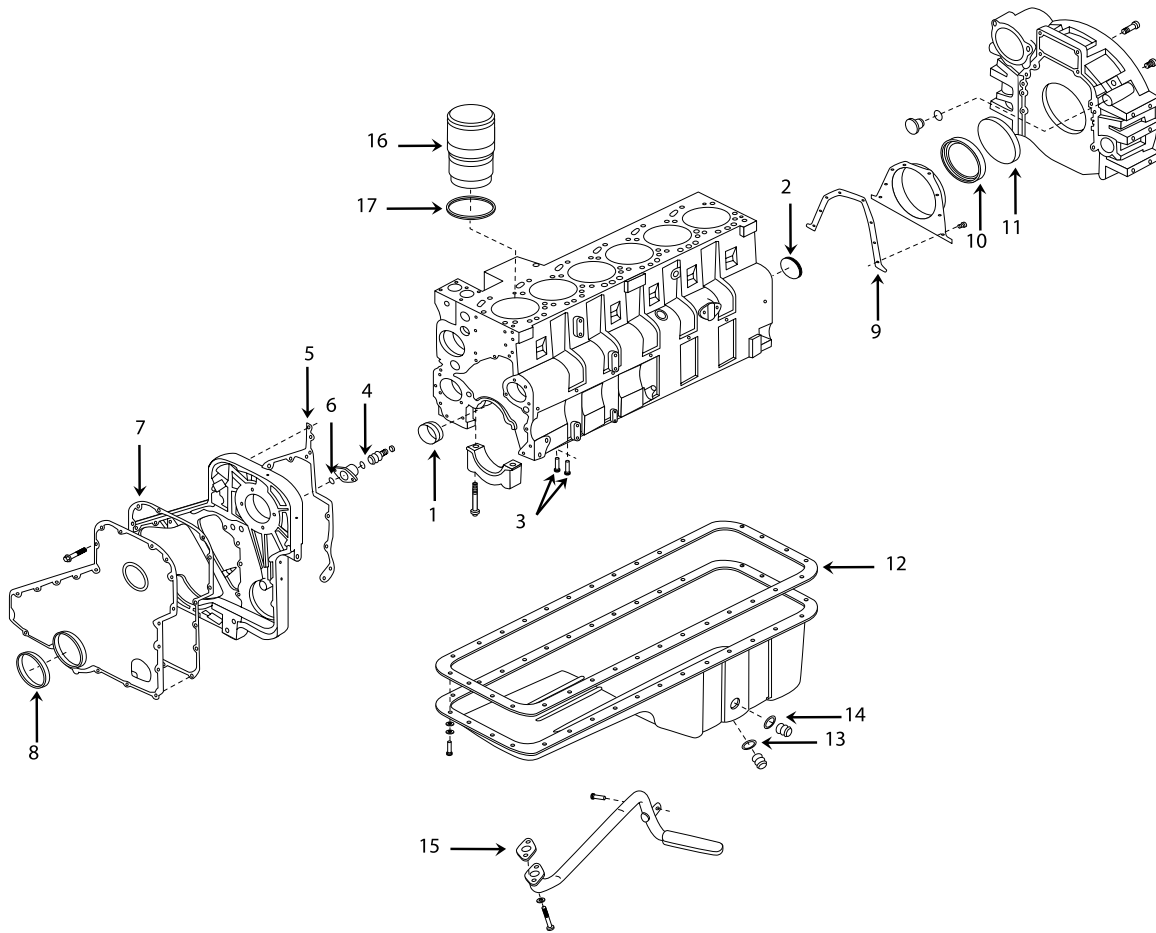
* Producto nuevo, verificar disponibilidad

S/M* - Sobremedida

Serie 6CT8.3



Block del Motor



Serie 6CT8.3



Block de Cilindros, Cubierta Delantera & Trasera, Juegos de Juntas

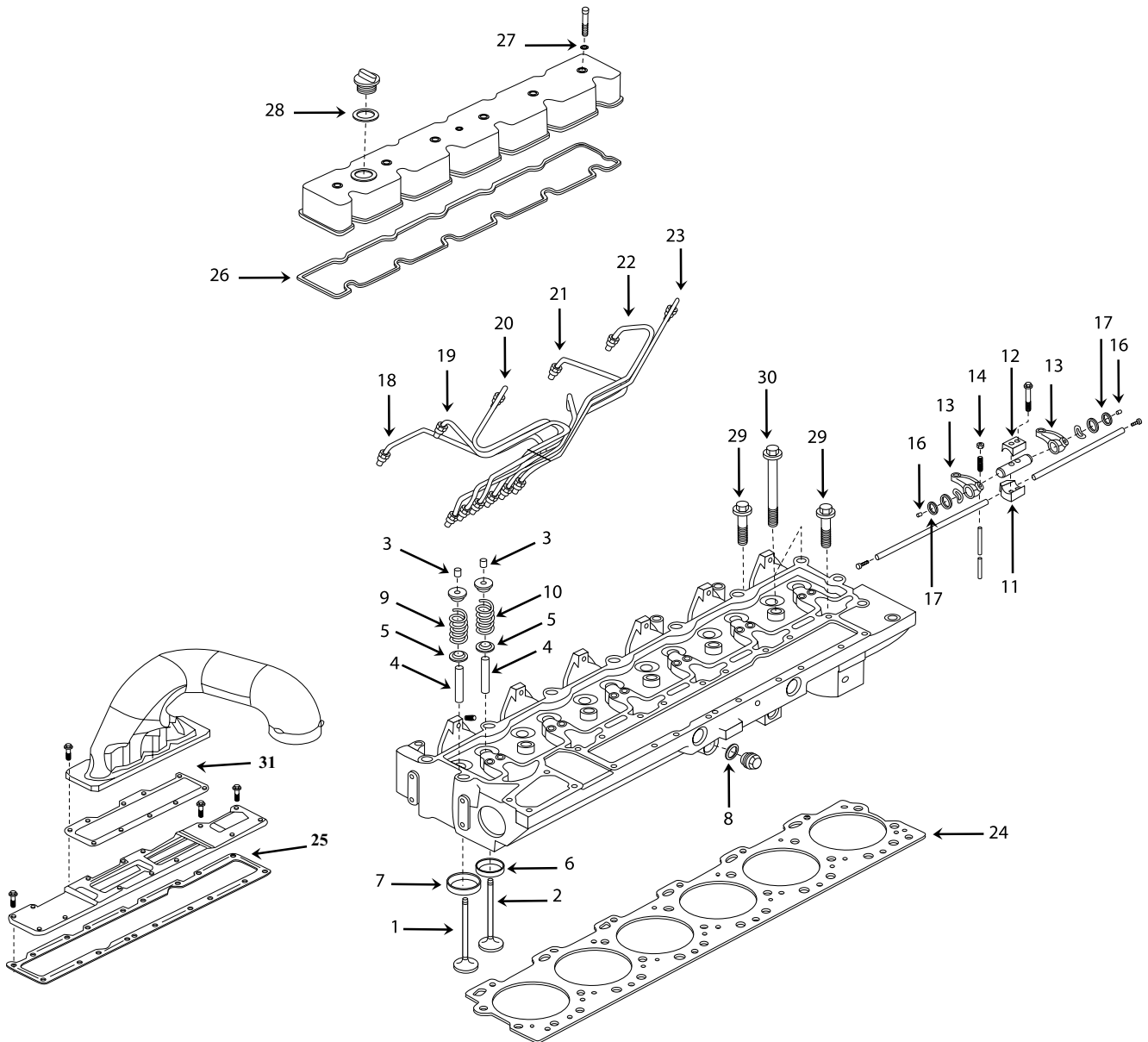
Ref	Número de Parte	Descripción	6CT8.3
00	FP-3802389	Juego inferior de juntas	1
00	FP-3903475	Sello, Anillo Rectangular	1
00	FP-3906081	Pista de desgaste (Trasera)	1
00	FP-3908096	Junta, Plato Cubierta (P/Tapa de inspección caja de volante)	1
00	FP-4025271	Jgo. Superior de juntas (Con junta de cabeza Standard)	1
00	FP-4025271S	Jgo. de juntas P/Media reparación (Incluye junta de carter)	1
00	FP-6C8.3PREM	M/R, C/Juego de juntas superior y junta de cárter	1
00	FP-6C8.3PREM OH	R/C Kit de Rep. Motor C/retén del. y tras.	1
01	FP-3945329	Buje árbol de levas	7
02	FP-3901969	Tapón de expansión	1
03	FP-3905928	Rociador P/Enfriamiento del pistón (Anterior) (Anterior a 91)	6
03	FP-3928031	Rociador P/Enfriamiento del pistón (Actual), (Block de pared gruesa)(91 y posteriores)	12
04	FP-3913994	Aro Sello	1
05	FP-3281721	Junta, Cubierta de engranes	1
06	FP-3915772	Sello, Anillo Rectangular	1
07	FP-3917780	Junta, Tapa cubierta engranes	1
08	FP-3353977	Reten, Frontal Cigüeñal, Kit de servicio S/Pista	1
08	FP-3925343	Reten, Frontal Cigüeñal, Kit de servicio C/Pista (Aplicación No-Automotriz)	1
08	FP-3925626	Reten, Frontal Cigüeñal, Kit de servicio C/Pista (Aplicación Automotriz)	1
09	FP-3939353	Junta, Tapa trasera (Anteriormente FP-3914301)	1
10	FP-3909410	Reten, Trasero Cigüeñal, Kit de servicio, S/Pista	1
10	FP-3926126	Reten trasero, Kit C/Pista	1
11	FP-3912473	Sello, Anillo Rectangular	1
12	FP-3938160	Junta, Cárter	1
13	FP-3920773	Arandela, Sello (Tapón Cárter)	1
14	FP-3902425	Arandela, Sello (Tapón Cárter)	1
15	FP-3914302	Junta, Tubo succión de aceite	1
00	FP-3800328	Kit de camisa Std (1/05/98 a la fecha), (Block de pared gruesa)(Antes FP-3800903)	6
16	FP-3948095 *	Camisa de cilindro (1/05/98 a la fecha)(Antes FP-3944344)	6
17	FP-3907177	Liga de camisa, Sello, Anillo rectangular(Todas)	6
00	FP-3802370	Kit de camisa Standard (Anteriores al 1991)	6
16	FP-3907792	Camisa de cilindro (Anteriores al 1991)	6
17	FP-3907177	Liga de camisa, Sello, Anillo rectangular(Todas)	6
00	FP-3802407	Kit de camisa Standard (1991 al 1/04/98), (Block de pared gruesa)	6
16	FP-3919937	Camisa de cilindro (1991 al 1/04/98)	6
17	FP-3907177	Sello, Anillo rectangular / Liga de camisa (Todos)	6

*Estas Camisas son 3MM más corta. Referencia Cummins Tópico de Servicio 99T1-3.

Serie 6CT8.3



Cabeza de Cilindros



Serie 6CT8.3



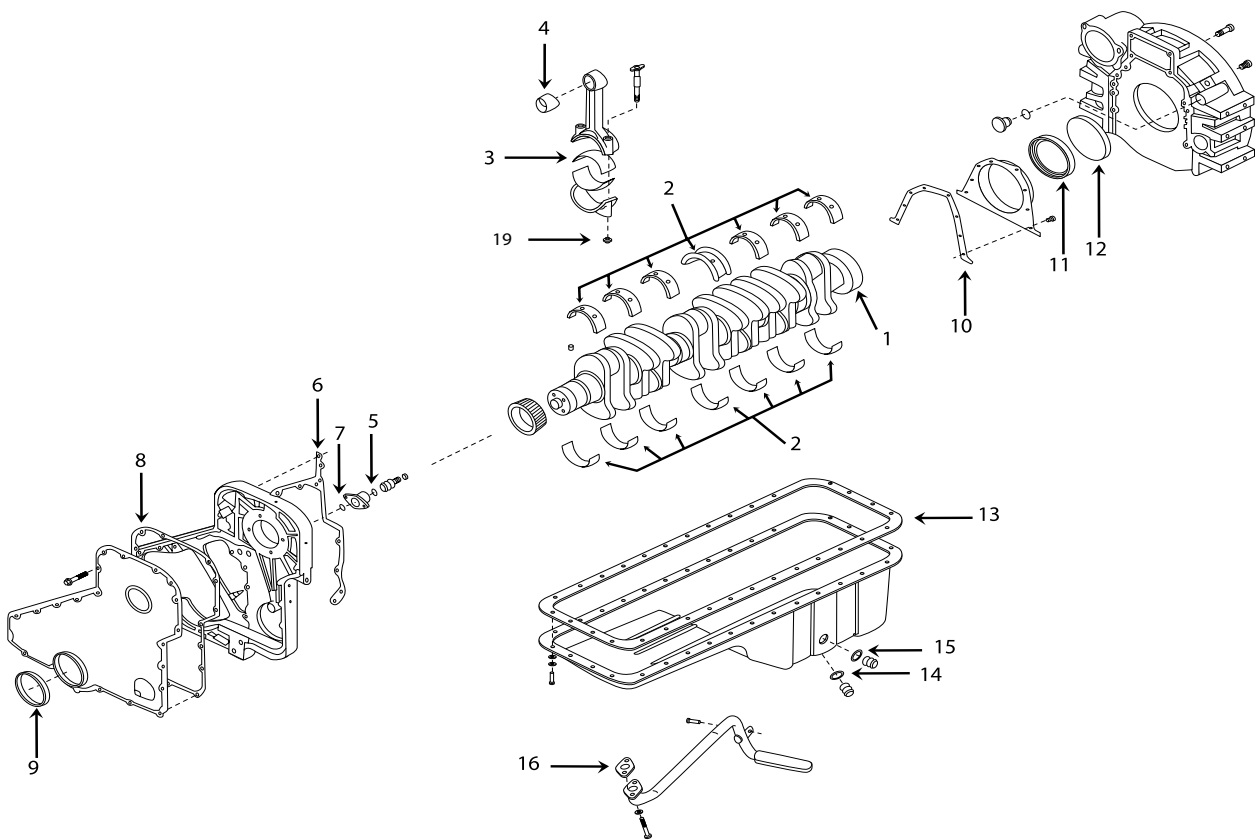
Cabeza de Cilindros, Tren Valvular & Juegos de Juntas Superiores

Ref	Número de Parte	Descripción	6CT8.3
00	FP-3903380	Sello, Conector Banjo (Múltiple combustible)	6
00	FP-3909886	Sello, inyector	6
00	FP-39.32063	Junta, múltiple de escape	6
00	FP-4025271	Jgo. de Juntas Superior (Junta de cabeza STD)(230 HP e Inferiores)	1
04	FP-3923564	Guía vástago de válvula (Admisión y escape)	12
05	FP-3927642	Sello vástago de válvula (Admisión y escape)	12
06	FP-3929005	Asiento, Válvula escape, (0.230" Altura)	6
06	3928174	Asiento, Válvula escape, (0.250" Altura)	6
07	FP-3924582	Asiento, Válvula admisión	6
08	FP-3902425	Arandela, Selladora	2
09	FP-3906412	Resorte, Válvula admisión	6
10	FP-3916588	Resorte, Válvula escape	6
11	FP-3905870	Soporte, Flecha balancines	12
12	FP-3901693	Grapa, Retenedora	6
13	FP-3901717	Balancín	12
14	FP-203131	Tuerca de ajuste, cabeza hexagonal	12
15	FP-3919435	Flecha balancines	6
16	FP-3907555	Tapón, Expansión	2
17	FP-3901764	Anillo, Retenedor (Seguro)	12
18	FP-3906783	Tubo, Abastecimiento de combustible Inyector	1
19	FP-3906784	Tubo, Abastecimiento de combustible Inyector	1
20	FP-3906785	Tubo, Abastecimiento de combustible Inyector	1
21	FP-3910521	Tubo, Abastecimiento de combustible Inyector	1
22	FP-3906788	Tubo, Abastecimiento de combustible Inyector	1
24	FP-3935585	Junta de Cabeza de Cilindros (Standard)(230 HP e Inferiores)	1
24	FP-3935586	Junta de Cabeza de Cilindros (S/M .25MM)	1
25	FP-3936993	Junta, Cubierta múltiple de admisión	1
26	FP-3905449	Sello, Tapa Cubierta Balancines	1
27	FP-3910824	Aro Sello	6
28	FP-3902466	Sello, Anillo Rectangular	1
29	FP-3907234	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña (Anterior a 91) (M14 X 2.00 X 70)	12
29	FP-3917729	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña (Del 91 a la fecha) (M14 X 2.00 X 80)	12
30	FP-3907233	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña (Anterior a 91) (M14 X 2.00 X 150)	14
30	FP-3917728	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña (Del 91 a la fecha) (M14 X 2.00 X 160)	14
31	FP-3992090	Junta, admisión aire	1
00	FP-3802085	Kit de Válvula Escape (Motor de 12 válvulas)	6
02	FP-3921444	Válvula de Escape	6
03	FP-3901177	Seguro Válvula (Mitad)	24
00	FP-3802463	Kit de Válvula Admisión (Motor de 12 válvulas)	6
01	FP-3924492	Válvula de Admisión	6
03	FP-3901177	Seguro Válvula (Mitad)	24

Serie 6CT8.3



Cigüeñal



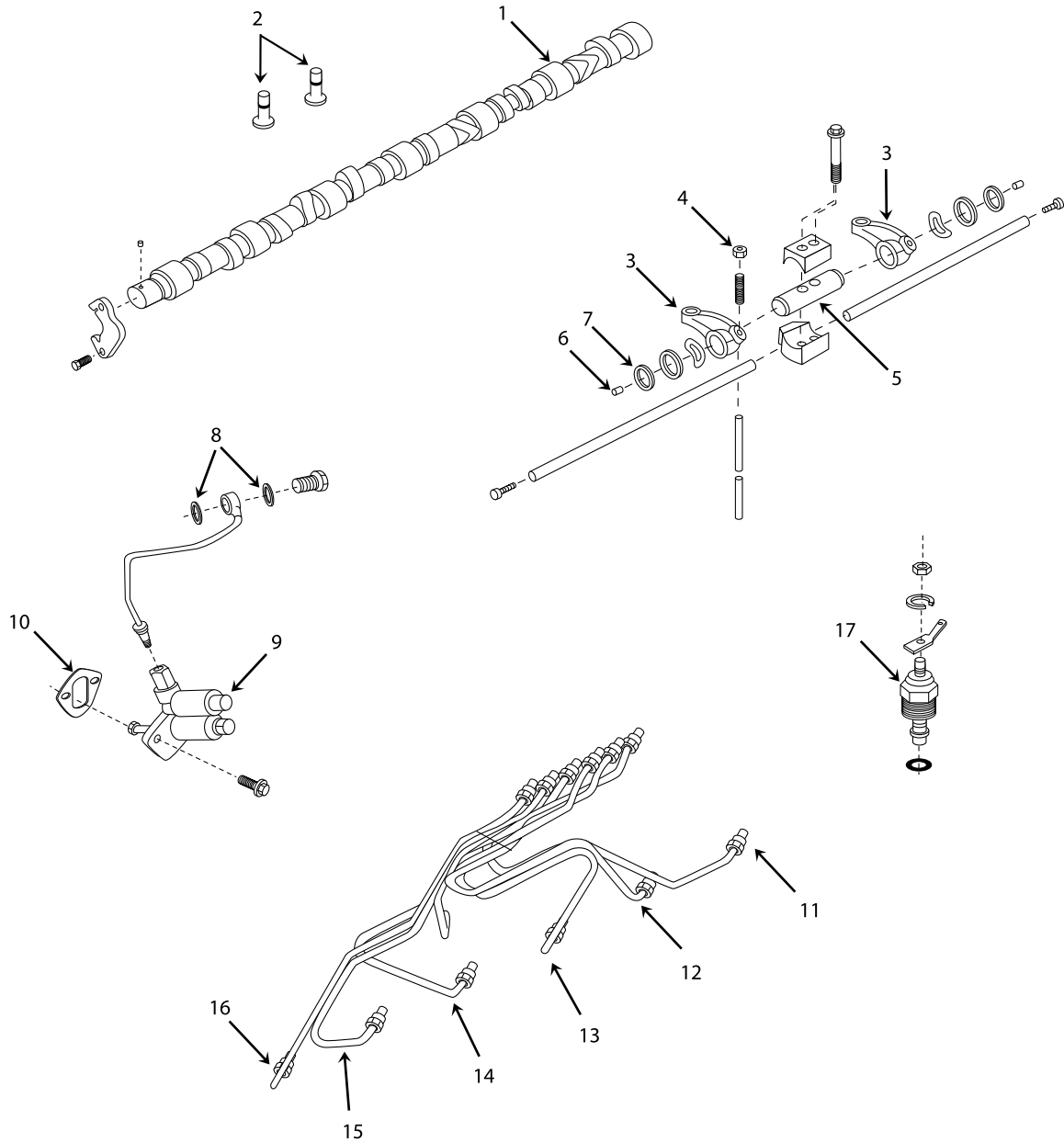
Serie 6CT8.3



Cigüeñal, Cojinetes de Biela & Bancada, Cáster, Cubierta Delantera & Trasera.

Ref	Número de Parte	Descripción	6CT8.3
00	FP-3918986	Cigüeñal	1
02	FP-3802210	Jgo. Cojinetes de Bancada Standard	1
02	FP-3802211	Jgo. Cojinetes de Bancada (0.25 mm)	1
02	FP-3802212	Jgo. Cojinetes de Bancada (0.50 mm)	1
02	FP-3945917	Jgo. Cojinetes de Bancada Std. (Angosto)	1
02	FP-3945918	Jgo. Cojinetes de Bancada 0.25 mm (Angosto)	1
02	FP-3945919	Jgo. Cojinetes de Bancada 0.50 mm (Angosto)	1
03	FP-3901430	Cojinete de Biela Standard	12
03	FP-3901431	Cojinete de Biela (0.25 mm)	12
03	FP-3901432	Cojinete de Biela (0.50 mm)	12
03	FP-3901433	Cojinete de Biela (0.75 mm)	12
03	FP-3901434	Cojinete de Biela (1.00 mm)	12
04	FP-3913990	Buje de Biela	6
05	FP-3913994	Aro Sello	1
06	FP-3281721	Junta, Cubierta de engranes	1
07	FP-3915772	Sello, Anillo Rectangular	1
08	FP-3917780	Junta Tapa Cubierta engranes	1
09	FP-3353977	Reten delantero cigüeñal	1
09	FP-3925343	Reten delantero cigüeñal, Kit C/Pista	1
10	FP-3939353	Junta, Tapa Cubierta Trasera	1
11	FP-3909410	Reten, Trasero de cigüeñal Kit de servicio	1
12	FP-3912473	Sello, Anillo rectangular	1
13	FP-3938160	Junta de Cáster	1
14	FP-3920773	Arandela, Sello (Tapón Cáster)	1
15	FP-3902425	Arandela, Sello (Tapón Cáster)	1
16	FP-3914302	Junta, Tubo succión de aceite	1
11	FP-3926126	Reten, Kit C/Pista	1
00	FP-3906081	Pista P/Reten Trasero cigüeñal	1

Árbol de Levas & Componentes del Sistema de Combustible



Serie 6CT8.3



Árbol de Levas & Componentes del Sistema de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	6CT8.3
01	FP-3923478 (Ant. FP-3924471)	Árbol de levas por CPL 601, 602, 603, 604, 605, 752, 753, 754, 755, 805, 818, 819, 828, 829, 830, 831, 848, 890, 892, 893, 942, 954, 959, 982, 984, 985, 1196, 1212, 1217, 1221, 1222, 1274, 1248, 1269, 1273, 1275, 1321, 1356, 1366, 1377, 1435, 1464, 1539, 1547, 1603, 1612, 1616, 1633, 1639, 1826	1
02	FP-3931623	Puntería	12
03	FP-3901717	Balancín	12
04	FP-203131	Tuerca de ajuste	12
05	FP-3919435	Flecha balancines	6
06	FP-3907555	Tapón, Expansión	2
07	FP-3901764	Anillo, Retenedor (Seguro)	12

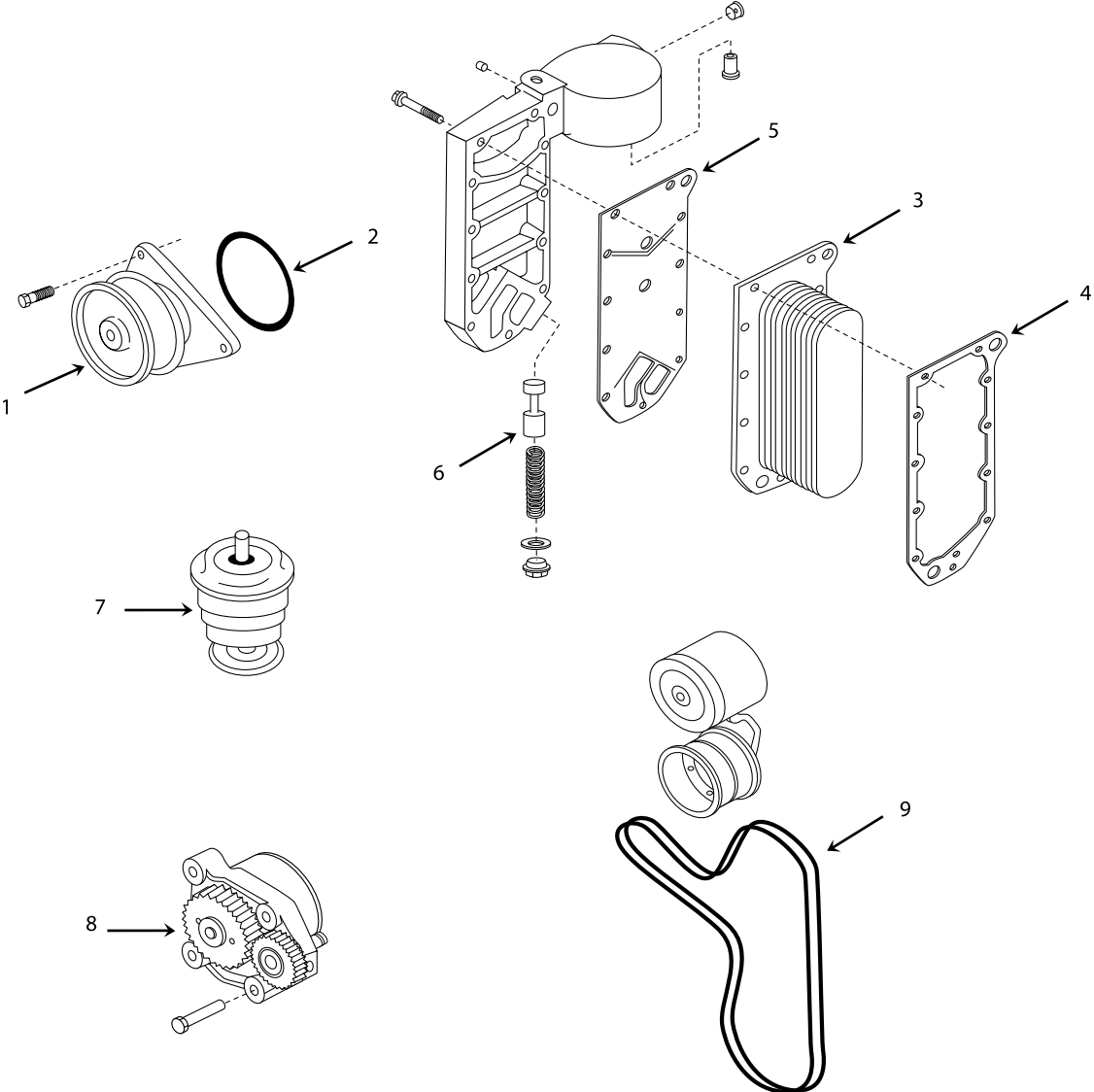
Bomba de Transferencia de Combustible & Accesorios

Ref	Número de Parte	Descripción	6CT8.3
00	FP-3903380	Sello, Conector Banjo	6
00	FP-3906659	Sello, Inyector	6
00	FP-3918188	Arandela, Selladora	2
00	FP-3918192	Arandela, Selladora entrada tubo combustible	2
00	FP-3911941	Junta, Base Turbo cargador	1
00	FP-3914388	Junta, Drenaje de aceite Turbo cargador	1
08	FP-3918191	Arandela, Selladora	2
08	FP-3918191	Arandela, Selladora filtro combustible	2
09	FP-3936321	Bomba, Transferencia de combustible	1
09	FP-3936324	Bomba, Transferencia de combustible	1
09	FP-4944710	Bomba, Trans. Comb. (Ant. FP-3933252, FP-3936316, FP-3936322)	1
09	FP-4944711	Bomba, Trans. Comb. (Ant. FP-3933253, FP-3936317)	1
09	FP-4944712	Bomba, Trans. Comb. (Ant. FP-3933254, FP-3936318)	1
09	FP-4944713	Bomba, Trans. Comb. (Ant. FP-3918000, FP-3933255, FP-3936319)	1
09	FP-4944714	Bomba, Trans. Comb. (Ant. FP-3936320)	1
10	FP-3939258	Junta, Bomba, Transferencia de combustible a block	1
11	FP-3906783	Tubo, Abastecimiento de combustible Inyector (Cilindro No. 1)	1
12	FP-3906784	Tubo, Abastecimiento de combustible Inyector (Cilindro No. 2)	1
13	FP-3906785	Tubo, Abastecimiento de combustible Inyector (Cilindro No. 3)	1
14	FP-3910521	Tubo, Abastecimiento de combustible Inyector (Cilindro No. 4)	1
15	FP-3906788	Tubo, Abastecimiento de combustible Inyector (Cilindro No. 5)	1
17	FP-3921978	Bomba de paro Combustible (Solenoid, 12 Volt)	1
17	FP-3921980	Bomba de paro Combustible (Solenoid, 24 Volt)	1

Serie 6CT8.3



Componentes del Sistema de Enfriamiento



Serie 6CT8.3



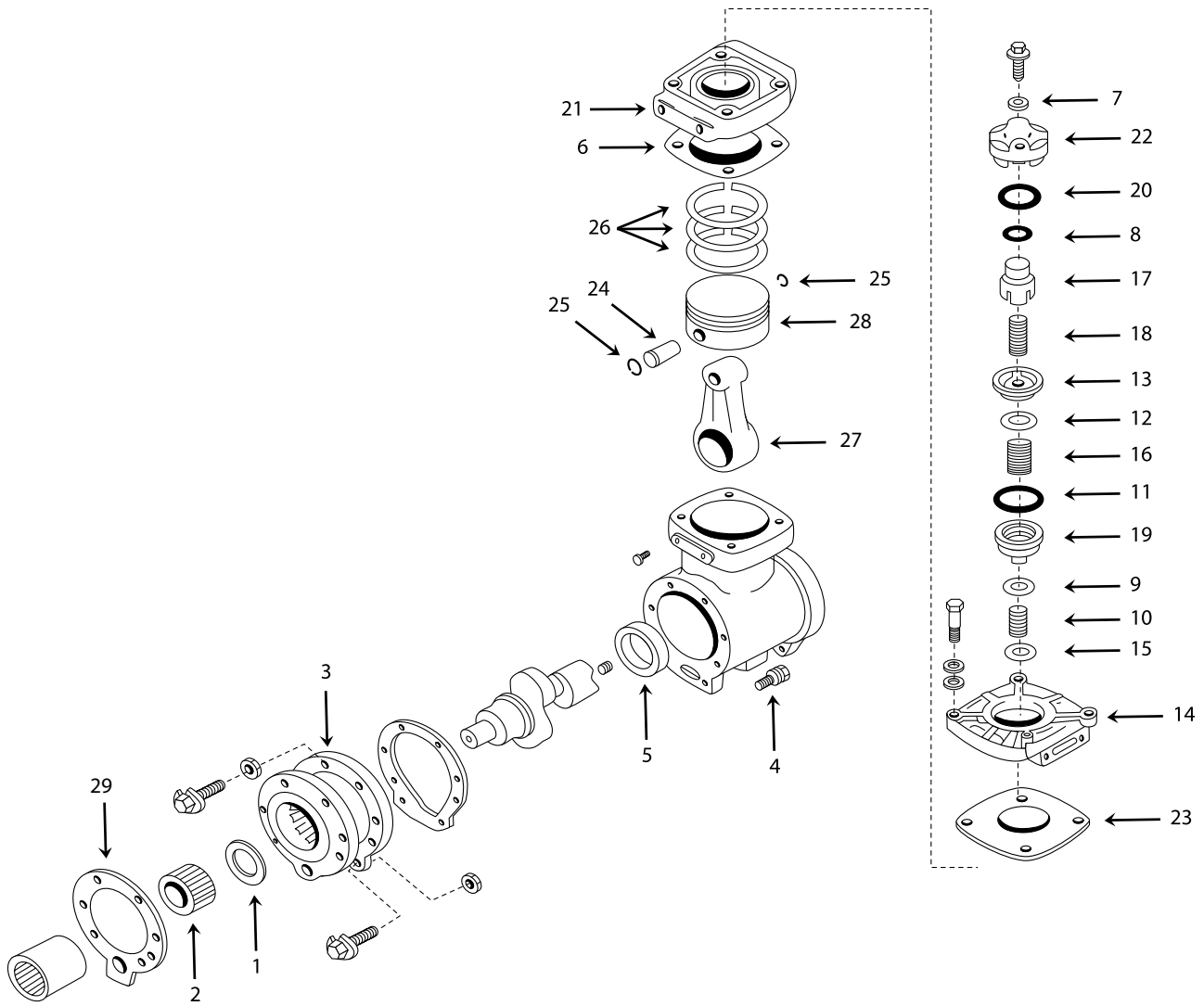
Bomba de Agua, Bomba de Aceite, Elemento Enfriador de Aceite & Componentes del Sistema de Enfriamiento

Ref	Número de Parte	Descripción	6CT8.3
00	FP-101322	Tapón, Llenado de Aceite	1
00	FP-3800828	Kit, Bomba de aceite	1
00	FP-3903787	Flecha y Rodamiento, Bomba de agua	1
00	FP-3910739	Rodamiento de bolas (Mando del ventilador)	1
00	FP-3914308	Junta, Montaje enfriador de aceite	1
00	FP-3914310	Junta, Cubierta tapa termostato	1
01	FP-3806180	Bomba de Agua	1
02	FP-3902089	Aro sello	1
03	FP-3974815	Elemento, Enfriador de aceite	1
04	FP-3918174	Junta, Elemento enfriador de aceite	1
05	FP-3918332	Junta, Cabeza filtro a Enfriador de aceite	1
06	FP-3945967	Embolo, Regulador de presión	1
07	FP-3928639	Termostato (83° C), (180° F)	2
08	FP-3948071	Bomba de aceite	1
08	FP-3966840	Bomba de aceite (P/CPL, 2995 - 2997, 8145, 8146, 8185, 8222, 8292, 8307, 8388)	1
09	FP-3911558	Banda, Nervada en V (Alternador)	1
09	FP-3911582	Banda, Nervada en V (Alternador)	1

Serie 6CT8.3 y ISC



Compresor (13.2 CFM)



Serie 6CT8.3



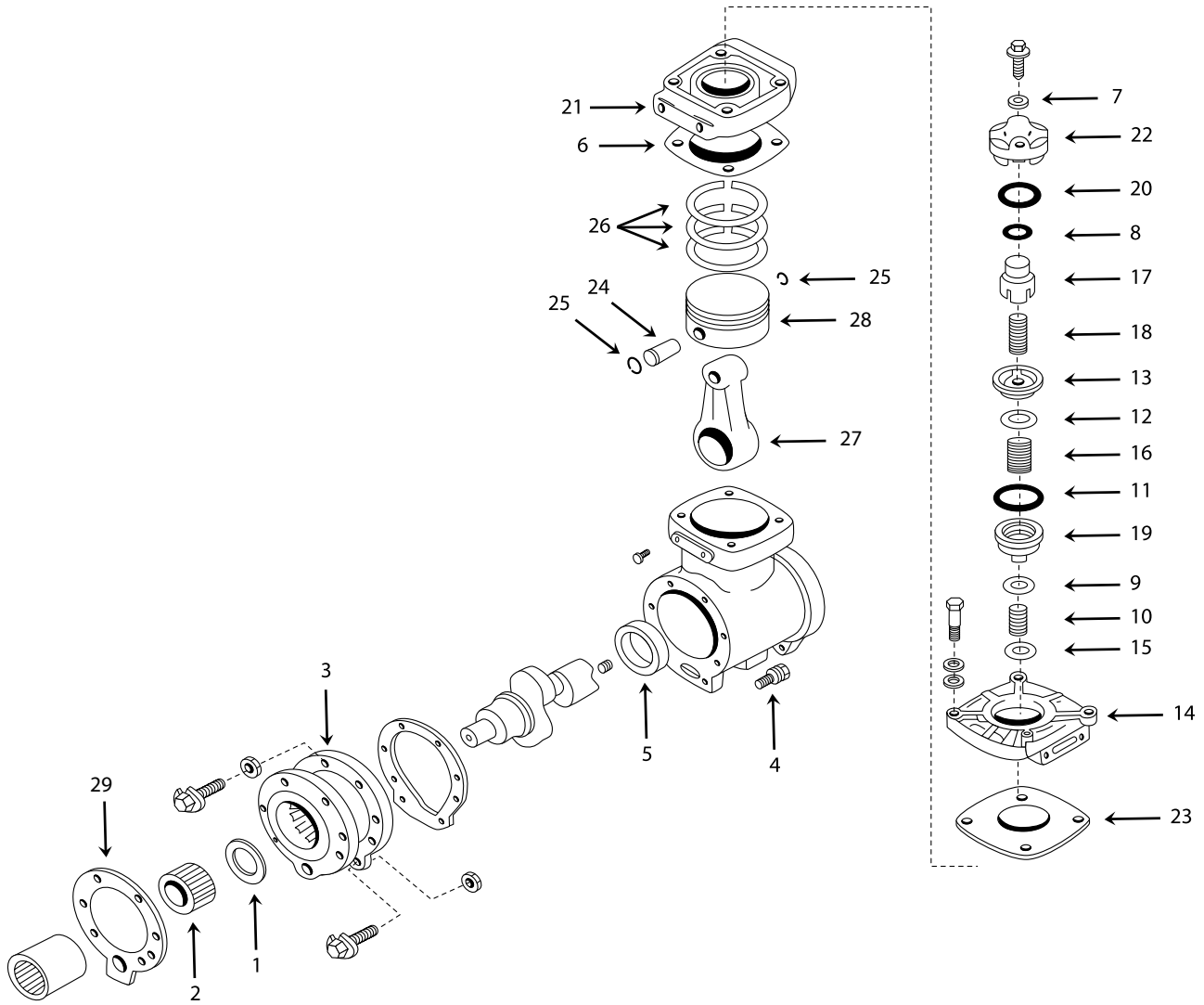
Compresor (13.2 CFM)

Ref	Número de Parte	Descripción	6CT8.3
00	FP-3018153	Buje de Biela	1
01	FP-211662	Cojinete de empuje	1
02	FP-3000174	Maza, Acoplamiento Estriado	1
04	FP-3012472	Tornillo, Sujetador con arandela	2
05	FP-147610	Buje	1
06	FP-154018	Junta, Cuerpo a Cabeza de compresor	1
07	FP-109557	Arandela, Plana	2
08	FP-127936	Sello, Anillo Rectangular	1
09	FP-127940	Válvula escape	1
10	FP-128080	Resorte, compresión	1
11	FP-128086	Sello, O-Ring	1
12	FP-144948	Válvula admisión	1
13	FP-145028	Asiento, Compresión Válvula de admisión	1
14	FP-153964	Cubierta, Compresor de aire	1
15	FP-183429	Placa de desgaste	1
16	FP-190334	Resorte de válvula	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador	1
18	FP-3023101	Resorte, Compresión	1
19	FP-144714	Asiento, Compresión válvula de escape	1
20	FP-3043995	Sello, O-Ring	1
21	FP-3558762	Cabeza, Compresor	1
22	FP-3046298	Cuerpo, Válvula del descargador	1
23	FP-3047159	Junta, Cuerpo a Cabeza de compresor	1
27	FP-3018151	Biela, Compresor	1
29	FP-3820922	Junta , Acoplamiento Compresor a Impulsor	1
00	FP-3803930	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (Standard)	1
28	FP-3045670	Pistón (Standard)	1
26	FP-AR73350	Jgo. Anillos, Compresor (Standard)	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2
00	FP-3803931	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (Standard) (0.010")	1
28	FP-3045671	Pistón (0.010")	1
26	FP-AR73351	Jgo. Anillos, Compresor (0.010")	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2
00	FP-3803932	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (0.020")	1
28	FP-3045672	Pistón (0.020")	1
26	FP-AR73352	Jgo. Anillos, Compresor (0.020")	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2
00	FP-AR73353	Jgo. Anillos, Compresor (0.030")	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2

Serie 6CT8.3



Compresor (13.2 CFM)



Serie 6CT8.3 y ISC



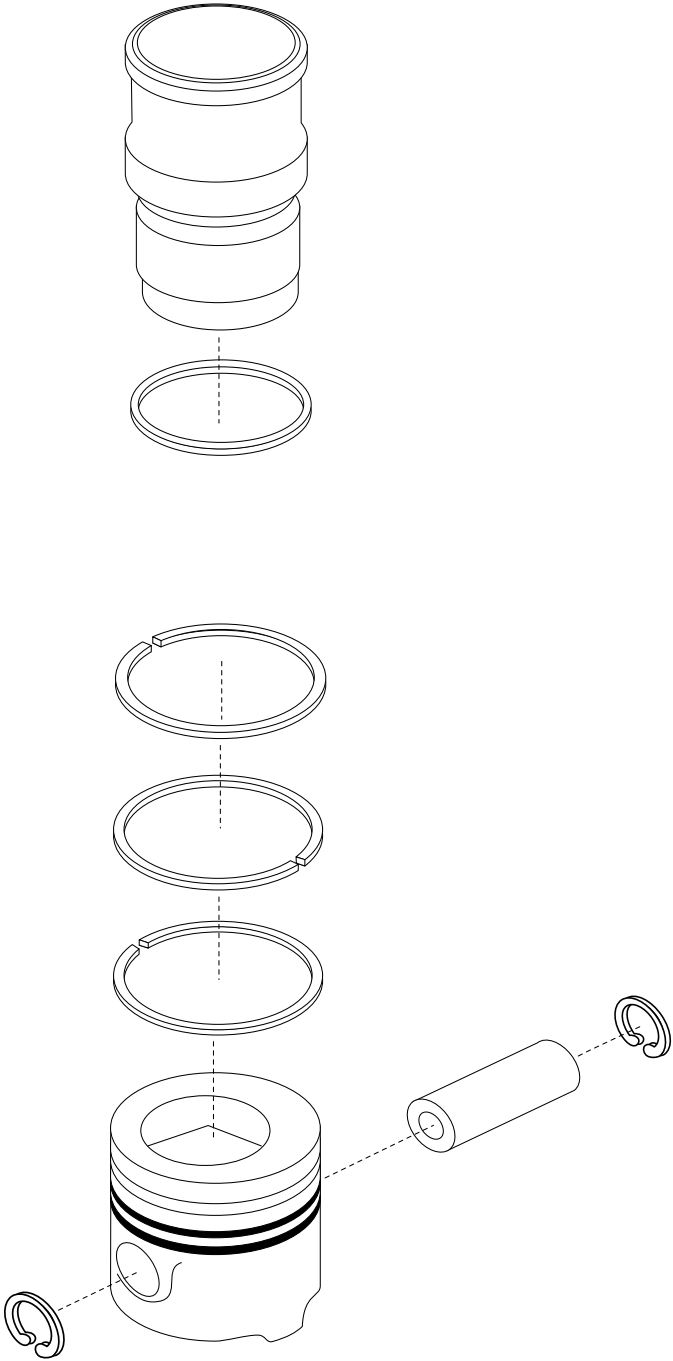
Kits de Compresor (13.2 CFM)

Ref	Número de Parte	Descripción	6CT8.3
00	FP-3801728	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 C.F.M.)	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1
22	FP-3046298	Cuerpo, Válvula del descargador	1
00	FP-3801733	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 C.F.M.)	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1
00	FP-3801808	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor (Mayor)	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 CFM)	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1
22	FP-3558624	Cuerpo, Válvula del descargador	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1
07	FP-109557	Arandela, Plana	2
08	FP-127936	Sello, Anillo rectangular	1
09	FP-127940	Válvula, Escape	1
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1
11	FP-128086	Aro Sello	1
12	FP-144948	Válvula, admisión	1
15	FP-183429	Placa de desgaste	1
16	FP-190334	Resorte de Válvula	1
18	FP-3023101	Resorte, compresión	1
20	FP-3043995	Aro Sello	1
00	FP-128085	Aro Sello	1
00	FP-AR73308	Jgo. De Juntas P/Compresor 13.2 CFM	1
08	FP-127936	Aro Sello	1
00	FP-128085	Aro Sello	1
11	FP-128086	Aro Sello	1
06	FP-154018	Junta	1
00	FP-176027	Junta	1
20	FP-3043995	Aro Sello	1
23	FP-3047159	Junta	1
00	FP-3201386	Junta	1

Serie 6CT8.3



Kits de Cilindro y Pistón



6CT8.3 Series



Kits de Cilindro & Kits de Pistón

Kits de Cilindro	Pistón	Camisa	Jgo. Anillos	Perno de Pistón	Liga Camisa	Seguros P/Perno
FP-3802372	FP-3919566	FP-3907792	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802388	FP-3917707	FP-3907792	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802399	FP-3923165	FP-3907792	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802400	FP-3923163	FP-3907792	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802401	FP-3923164	FP-3907792	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-4020060	FP-4019886	FP-3907792	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-LK92477792	FP-3919247	FP-3907792	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692

Los Kits anteriores deben ser utilizados en Blocks de Cilindro anteriores a No. 3802265, Manufacturados Antes de 1991

Kits de Cilindro	Pistón	Camisa	Jgo. Anillos	Perno de Pistón	Liga Camisa	Seguros P/Perno
FP-3802402	FP-3923165	FP-3919937	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802403	FP-3923163	FP-3919937	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802404	FP-3923164	FP-3919937	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802405	FP-3919566	FP-3919937	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802406	FP-3917707	FP-3919937	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802609	FP-3925878	FP-3919937	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802610	FP-3925879	FP-3919937	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802743	FP-3925878	FP-3919937	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-3802811	FP-3929161	FP-3919937	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-4020061	FP-4019886	FP-3919937	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-4025293	FP-3992117	FP-3919937	FP-4025290	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-LK92479937	FP-3919247	FP-3919937	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692

Los Kits anteriores deben ser utilizados en Blocks de Cilindro actuales de pared gruesa No. 3928962, Manufacturados de 1991 al 1/04/98

Kits de Cilindro	Pistón	Camisa	Jgo. Anillos	Perno de Pistón	Liga Camisa	Seguros P/Perno
FP-3934580	FP-3919566	FP-3948095 *	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-4020062	FP-4019886	FP-3948095 *	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-4025294	FP-3992117	FP-3948095 *	FP-4025290	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-LK31648095	FP-3923164	FP-3948095 *	FP-3802429	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692
FP-LK98868095	FP-4016886	FP-3948095 *	FP-3802538	FP-3934046	FP-3907177	FP-3920692

Los Kits anteriores deben ser utilizados en Blocks de Cilindro actuales de pared gruesa No. 3934899, Manufacturados a partir del 1/05/98

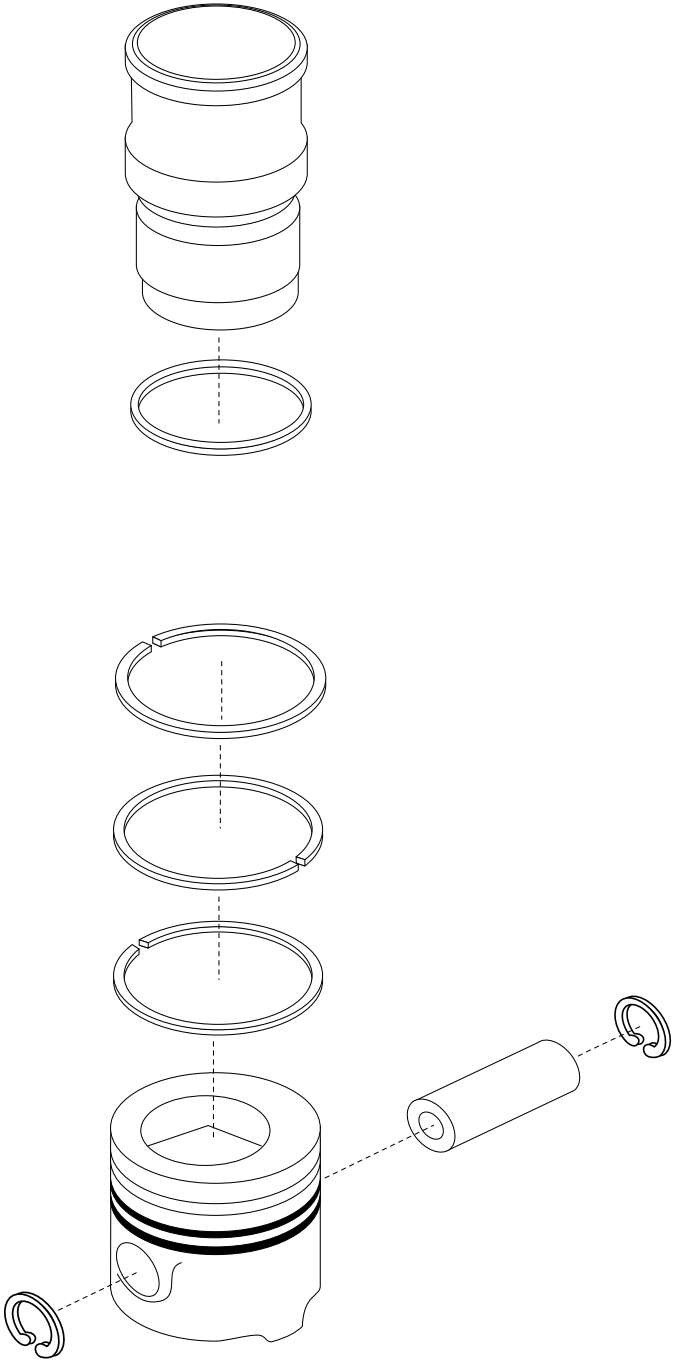
*Estas Camisas son 3MM más cortas que las anteriores. Referencia Cummins Tópico de Servicio 99T1-3.

Nota: Los Kits de Cilindro y pistón mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

Serie 6CT8.3



Kits de Cilindro y Pistón



Serie 6CT8.3



Kits de Cilindro & Kits de Pistón

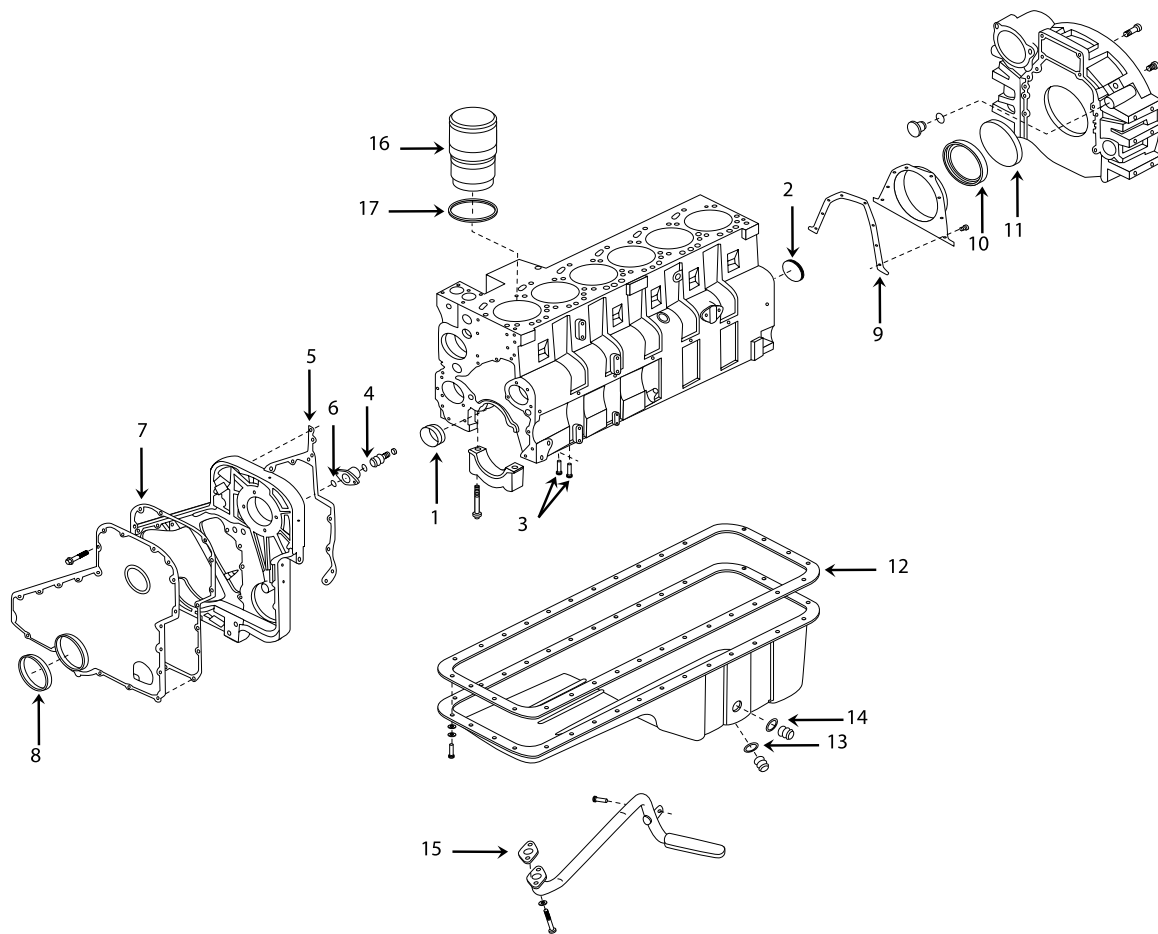
Kit de Pistón	Pistón	Perno de Pistón	Seguros P/Perno	Jgo. Anillos	Comentarios
FP-3802263	FP-3917707	No Incluido	FP-3920692	FP-3802429	
FP-3802280	FP-3919566	No Incluido	FP-3920692	FP-3802429	
FP-3802344	FP-3919247	No Incluido	FP-3920692	FP-3802429	
FP-3802396	FP-3923165	No Incluido	FP-3920692	FP-3802429	
FP-3802397	FP-3923163	No Incluido	FP-3920692	FP-3802429	
FP-3802398	FP-3923164	No Incluido	FP-3920692	FP-3802429	
FP-3802601	FP-3925878	No Incluido	FP-3920692	FP-3802429	
FP-3802602	FP-3925879	No Incluido	FP-3920692	FP-3802429	
FP-3802657	FP-3929161	No Incluido	FP-3920692	FP-3802429	
FP-3917707WP	FP-3917707	FP-3934046	FP-3920692	No Incluido	
FP-3919247WP	FP-3919247	FP-3934046	FP-3920692	No Incluido	
FP-3919566WP	FP-3919566	FP-3934046	FP-3920692	No Incluido	
FP-3923163WP	FP-3923163	FP-3934046	FP-3920692	No Incluido	
FP-3923164WP	FP-3923164	FP-3934046	FP-3920692	No Incluido	
FP-3923165WP	FP-3923165	FP-3934046	FP-3920692	No Incluido	
FP-3925878WP	FP-3925878	FP-3934046	FP-3920692	No Incluido	
FP-3925879WP	FP-3925879	FP-3934046	FP-3920692	No Incluido	
FP-3929161WP	FP-3929161	FP-3934046	FP-3920692	No Incluido	
FP-4020059	FP-4019886	No Incluido	FP-3920692	FP-3802429	Marino, CPL 1221
FP-4025366	FP-4019886	No Incluido	FP-3920692	FP-3802538	Marino, CPL 8089
FP-4089348	FP-3992117	FP-3934046	FP-3920692	FP-4025290	Gas nat. C8.3G
FP-PK3163	FP-3923163	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802429	
FP-PK3164	FP-3923164	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802429	
FP-PK3165	FP-3923165	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802429	
FP-PK5878	FP-3925878	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802429	
FP-PK5879	FP-3925879	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802429	
FP-PK7707	FP-3917707	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802429	
FP-PK9161	FP-3929161	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802429	
FP-PK9247	FP-3919247	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802429	
FP-PK9566	FP-3919566	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802429	

Nota: Los Kits de Cilindro y pistón mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

Serie ISC - QSC



Block del Motor



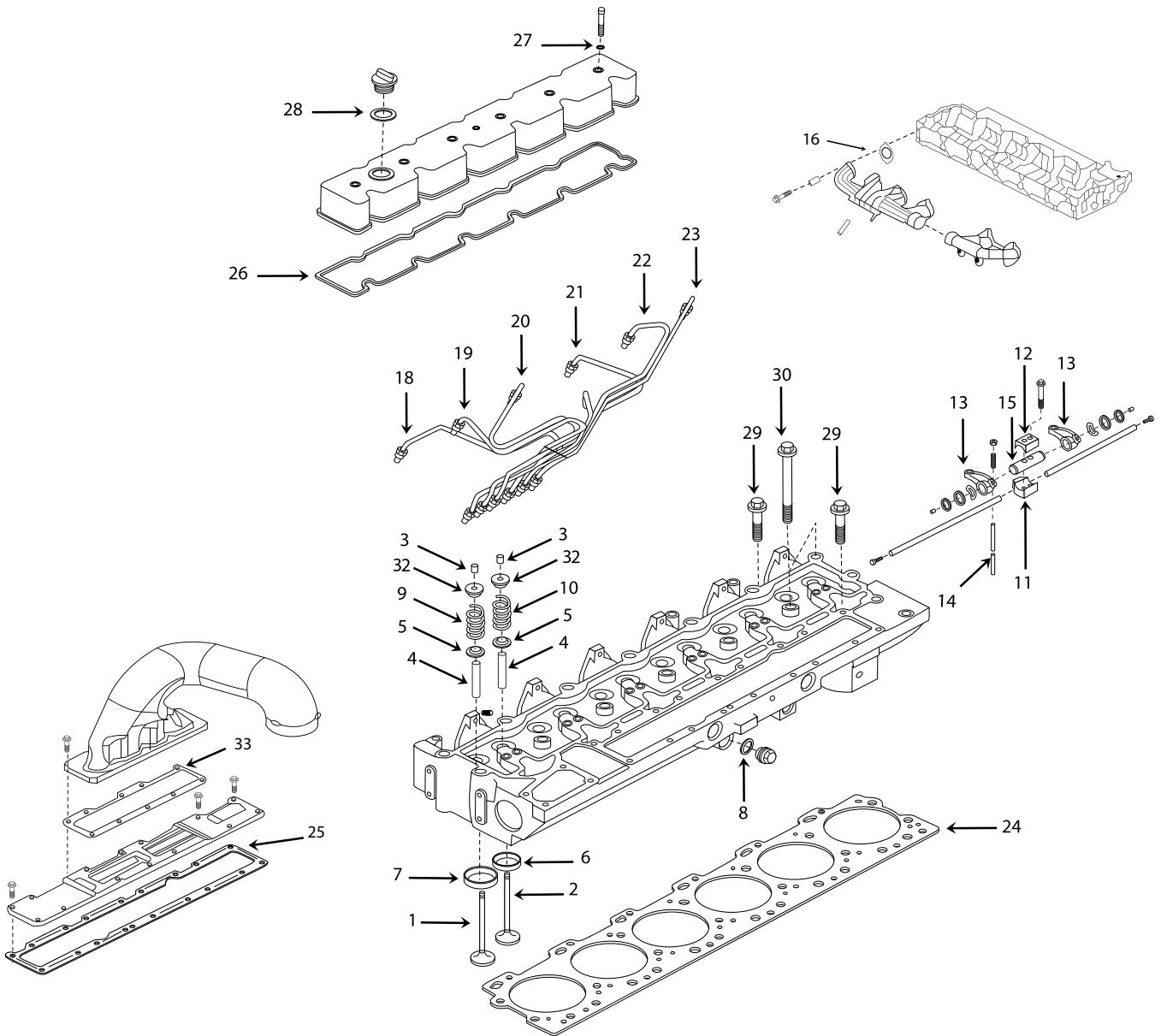
Serie ISC - QSC



Block de Cilindros, Cubierta Delantera & Trasera, Juegos de Juntas

Ref	Número de Parte	Descripción	ISC	QSC
00	3678923	Tapón roscado (M10 x 1.00 x 13.5)	6	6
00	4937311	Rociador P/Enfriamiento del pistón	6	6
00	3004258	Tapón de expansión	4	4
00	3905401	Tapón de expansión	4	4
00	143066	Tapón de expansión	2	2
00	3900257	Perno guía	2	2
00	3008468	Tapón roscado (Drenado)	1	1
00	3008470	Tapón roscado (Drenado)	1	1
00	3678921	Tapón roscado	1	1
00	3678922	Tapón roscado	1	1
00	3678924	Tapón roscado	1	1
00	3904181	Tapón roscado	1	1
00	3910787	Conexión succión aceite (Tubo)	1	1
00	3910960	Arandela plana	1	1
00	3924147	Tapón roscado	1	1
00	3924148	Tapón roscado	1	1
00	FP-3678912	Aro sello	1	1
00	FP-3678925	Aro sello (Sensor, presión aceite)	1	1
00	FP-3800343	Juego inferior de juntas	1	1
00	FP-3901969	Tapón de expansión	1	1
00	FP-4089958	Juego superior de juntas	1	1
00	FP-IFKISCQSC	Kit de media reparación	1	1
00	FP-OHISCQSC	Kit de reparación completa	1	1
00	S 923 E	Grifo de descarga	1	1
01	FP-3945329	Buje árbol de levas	7	7
02	FP-3901969	Tapón de expansión	1	1
03	3901846	Perno guía	4	4
04	FP-3926048	Aro sello	1	1
05	FP-3944293	Junta, Cubierta de engranes	1	1
06	FP-3678912	Aro sello	A/R	A/R
07	FP-3939258	Junta, Tapa cubierta engranes a bloque	1	1
08	FP-4025270	Reten, Frontal Cigüeñal, Kit de servicio S/Pista	1	1
09	FP-3939353	Junta, Tapa trasera (Anteriormente FP-3914301)	1	1
10	FP-4089342	Reten, Trasero Cigüeñal, Kit de servicio, S/Pista	1	1
11	FP-3912473	Sello, Anillo Rectangular	1	1
12	FP-3938160	Junta, Cárter	1	1
13	FP-3902425	Arandela, Sello (Tapón Cárter)	1	1
14	FP-3920773	Arandela, Sello (Tapón Cárter)	1	1
15	3939352	Junta, Tubo succión de aceite	1	1
18	FP-3910260	Aro sello, tapón volante	1	1
19	FP-3910248	Tapón volante	1	1
00	FP-3800328	Kit, camisa de cilindro C/liga.	6	6
16	FP-3948095	Camisa de cilindro	6	6
17	FP-3907177	Sello, Anillo rectangular / Liga de camisa (Todos)	6	6

Cabeza de Cilindros



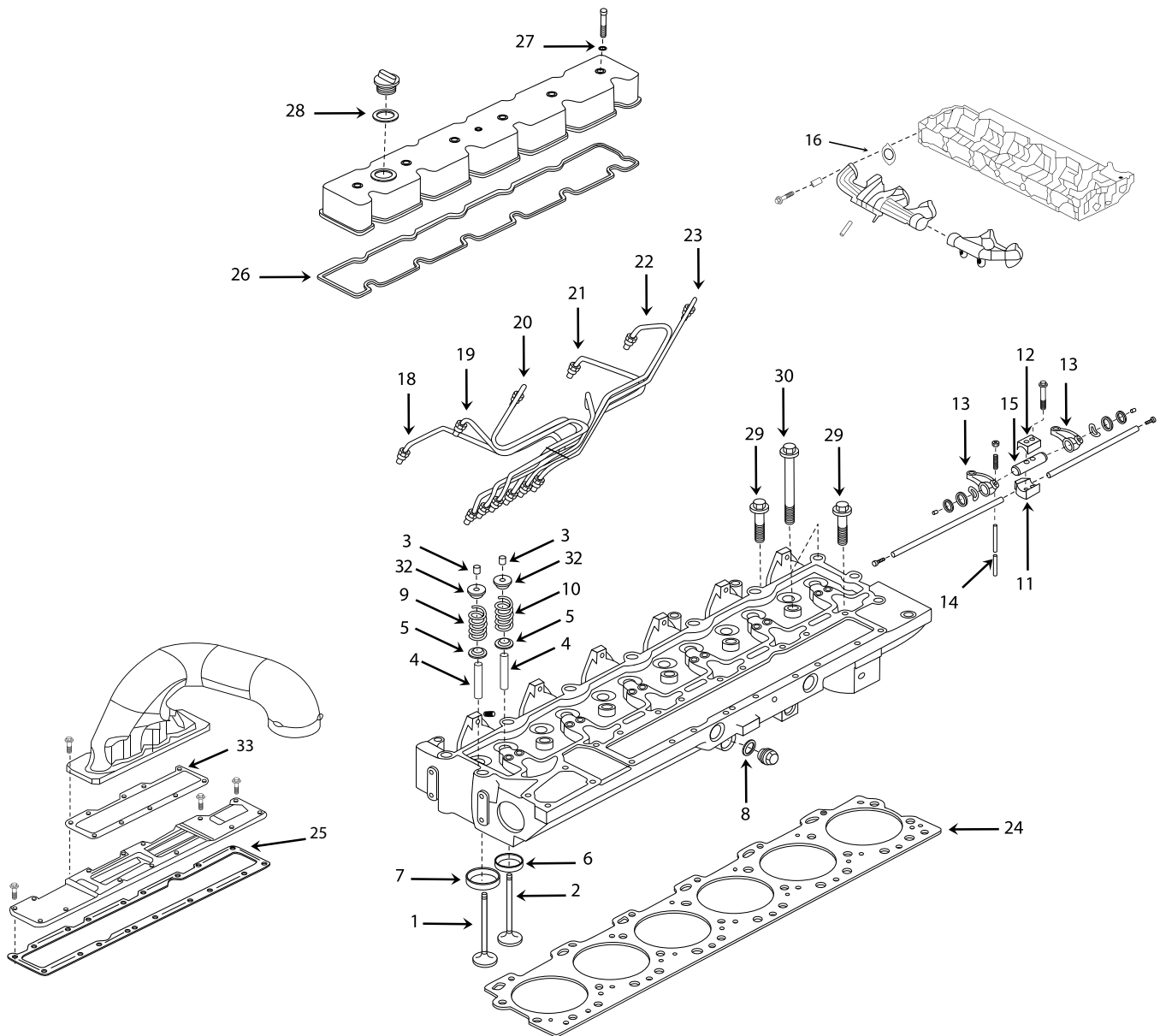
Cabeza de Cilindros, Tren Valvular & Juegos de Juntas Superiores

Ref	Número de Parte	Descripción	ISC	QSC
00	FP-4089958	Juego superior de juntas	1	1
00	4089978	Juego superior de juntas	1	
00	4955643	Juego superior de juntas	1	
00	3945098	Tapón, Expansión	6	6
00	3964712	Balancines	6	6
00	3032693	Tapón, Expansión	2	2
00	3943933	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	2	2
00	3945094	Tapón, Expansión	2	2
00	3920706	Tapón, Expansión	18	18
00	3943445	Cruceta P/Válvula	12	12
00	3678923	Tapón, roscado	1	1
00	3678924	Tapón, roscado	1	1
00	3935945	Retenedor de acoplamiento	1	1
00	3941934	Balancín	1	1
00	3945093	Tapón, Expansión	1	1
00	3945097	Tapón, Expansión	1	1
00	3964713	Balancín	1	1
00	3964714	Balancín	1	1
00	3964720	Tornillo ajuste balancín	1	1
00	3964721	Inserto esférico, balancín	1	1
00	3964722	Casquillo, balancín	1	1
00	3964796	Balancín	1	1
00	3964797	Balancín	1	1
00	3967265	Banco balancines	1	1
04	4934063	Guía de válvula	24	24
05	FP-3948578	Sello de válvula, admisión y escape	24	24
06	3940152	Asiento, válvula admisión	12	12
07	3968074	Asiento, válvula escape	12	12
08	FP-3678925	Aro sello	1	1
09	FP-4936076	Resorte, válvula admisión (En algunos QSC resorte válvula escape)	24	A/R
10	FP-4936079	Resorte, válvula escape (Utilizar en motores con rotadores)		24
11	3941140	Soporte, balancín	6	6
13	3941937	Balancín	1	1
14	3964715	Varilla de empuje	2	2
14	3944174	Varilla de empuje (Utilizar con árbol de levas 3938163 únicamente)	12	12
15	3966658	Flecha, balancín	12	12
16	FP-3937479	Junta multiple de escape	6	6
18	3964141	Tubo, alimentación de combustible	1	1
19	3964142	Tubo, alimentación de combustible	1	1
20	3964142	Tubo, alimentación de combustible	1	1
21	3964142	Tubo, alimentación de combustible	1	1
22	3964142	Tubo, alimentación de combustible	1	1
23	3964143	Tubo, alimentación de combustible	1	1
24	FP-4891796	Junta de cabeza de cilindros.	1	1
25	FP-3936993	Junta, cubierta multiple de admisión (P/diámetro de conexión de 4")	1	1
25	FP-3944646	Junta, cubierta multiple de admisión (P/diámetro de conexión de 3.5")	1	1
26	3966708	Junta banco balancines, se incluye en el juego sup. 4089978, 4955643	1	1
26	FP-3939264	Junta banco balancines, se incluye en el juego sup. 4089958		1

Serie ISC - QSC



Cabeza de Cilindros



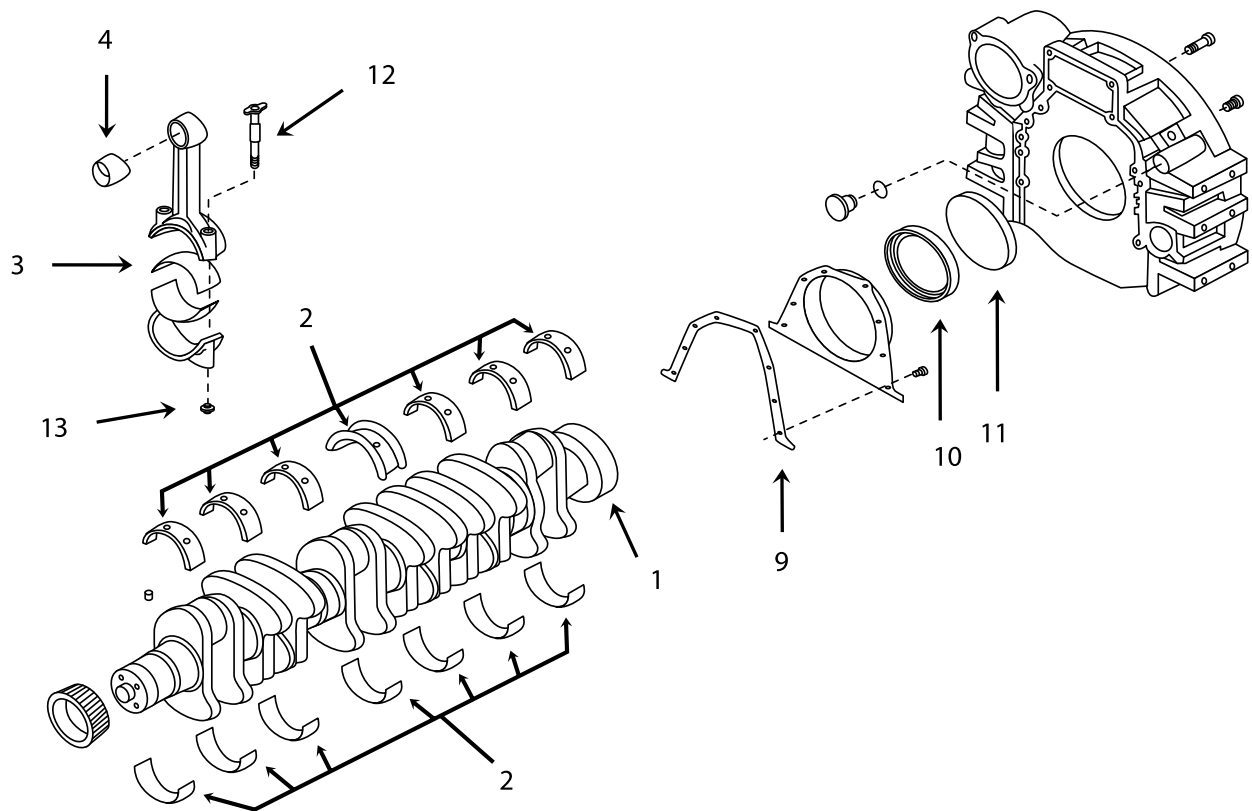
Serie ISC - QSC



Cabeza de Cilindros, Tren Valvular & Juegos de Juntas Superiores

Ref	Número de Parte	Descripción	ISC	QSC
27	3059799	Aislador de ruido	8	8
28	3990084	Aro sello	1	1
29	3901447	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	7	7
30	3960043	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	28	28
32	3944452	Retenedor de resorte de válvula	24	24
33	FP-3992090	Junta, admisión de aire	1	1
00	FP-3800340	Kit de válvula de escape	12	12
00	FP-3942588	Válvula de escape	12	12
03	FP-3900250	Seguro de válvula	48	48
00	FP3800341	Kit de válvula de admisión	12	12
00	FP-3942589	Válvula de admisión	12	12
00	FP-3900250	Seguro de válvula	48	48
00	FP-4089761	Kit de válvula de admisión	12	12
00	FP-3970727	Válvula de admisión	12	12
03	FP-3900250	Seguro de válvula	48	48
00	FP-4089762	Kit de válvula de escape	12	12
02	3969637	Válvula de escape	12	12
00	FP-3900250	Seguro de válvula	48	48

Cigüeñal



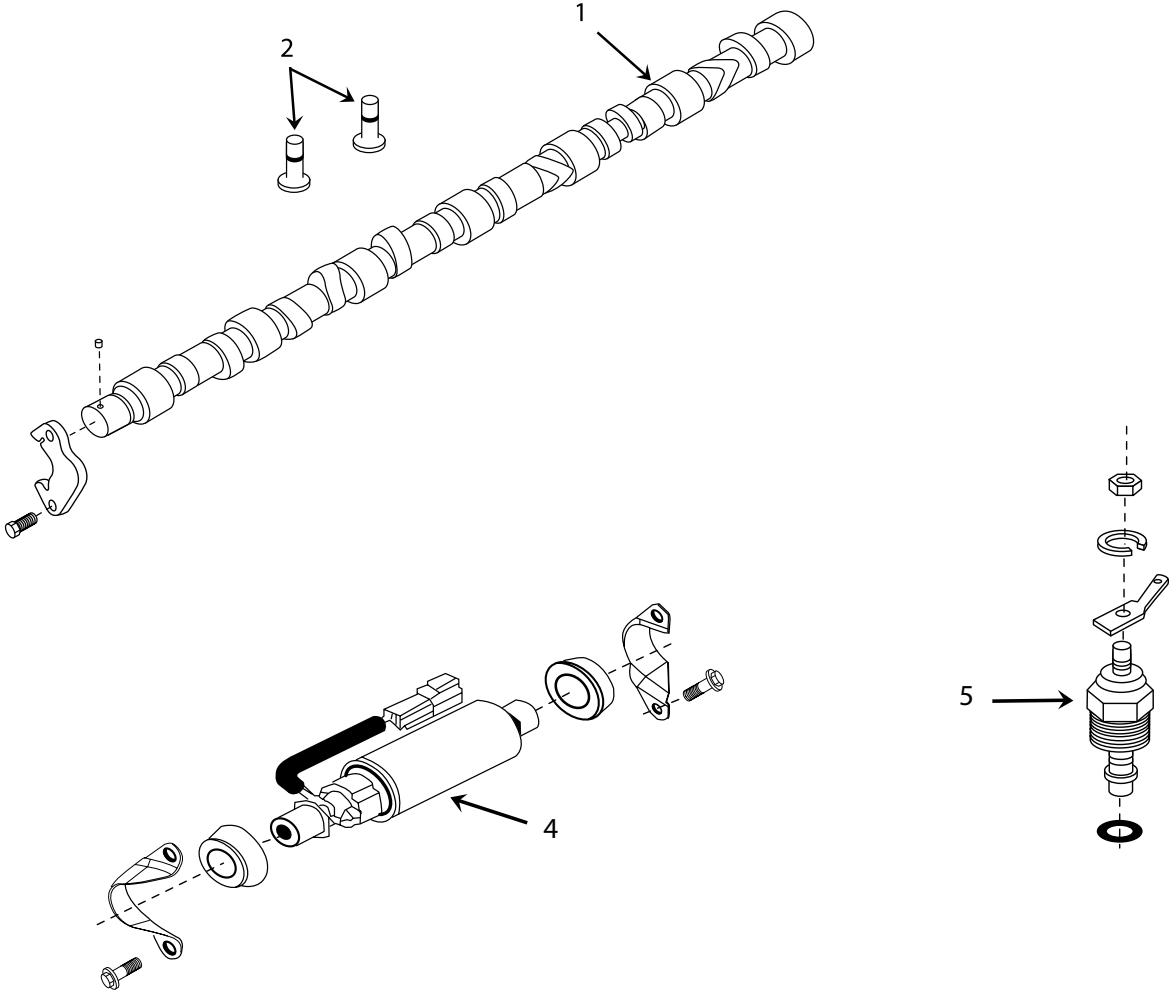
Serie ISC - QSC



Cigüeñal, Cojinetes de Biela & Bancada, Cáster, Cubierta Delantera & Trasera.

Ref	Número de Parte	Descripción	ISC	QSC
00	3904483	Perno guía	1	1
00	3918776	Engrane, cigüeñal	1	1
00	FP-3925343	Kit, reten delantero cigüeñal C/Pista	1	1
01	3965006	Cigüeñal	1	1
03	FP-3950662	Cojinete de Biela (0.25 mm)	A/R	A/R
03	FP-3950663	Cojinete de Biela (0.50 mm)	A/R	A/R
03	FP-3950664	Cojinete de Biela (0.75 mm)	A/R	A/R
03	FP-3950665	Cojinete de Biela (1.00 mm)	A/R	A/R
03	FP-3950661	Cojinete de Biela Standard	12	12
04	FP-3913990	Buje de Biela	1	1
09	FP-3939353	Junta, Tapa Cubierta Trasera	1	1
10	FP-3926126	Kit reten trasero, Kit C/Pista	1	1
10	FP-4089642	Kit reten trasero, Kit C/Pista	1	1
11	FP-3912473	Sello, Anillo rectangular	1	1
12	FP-3928870	Tornillo de biela	2	2
13	FP-3928870	Tuerca P/Tornillo de biela	2	2
02	FP-3945917	Jgo. Cojinetes de Bancada Std.	1	1
00	3944158	Cojinete (No se vende por separado, solo en kit)	6	6
00	3944163	Cojinete (No se vende por separado, solo en kit)	1	1
00	3944153	Cojinete (No se vende por separado, solo en kit)	7	7
02	FP-3945918	Jgo. Cojinetes de Bancada 0.25 mm	1	1
00	3944159	Cojinete (No se vende por separado, solo en kit)	6	6
00	3944164	Cojinete (No se vende por separado, solo en kit)	1	1
00	3944154	Cojinete (No se vende por separado, solo en kit)	7	7
02	FP-3945919	Jgo. Cojinetes de Bancada 0.50 mm	1	1
00	3944160	Cojinete (No se vende por separado, solo en kit)	6	6
00	3944165	Cojinete (No se vende por separado, solo en kit)	1	1
00	3944155	Cojinete (No se vende por separado, solo en kit)	7	7

Árbol de Levas & Componentes del Sistema de Combustible



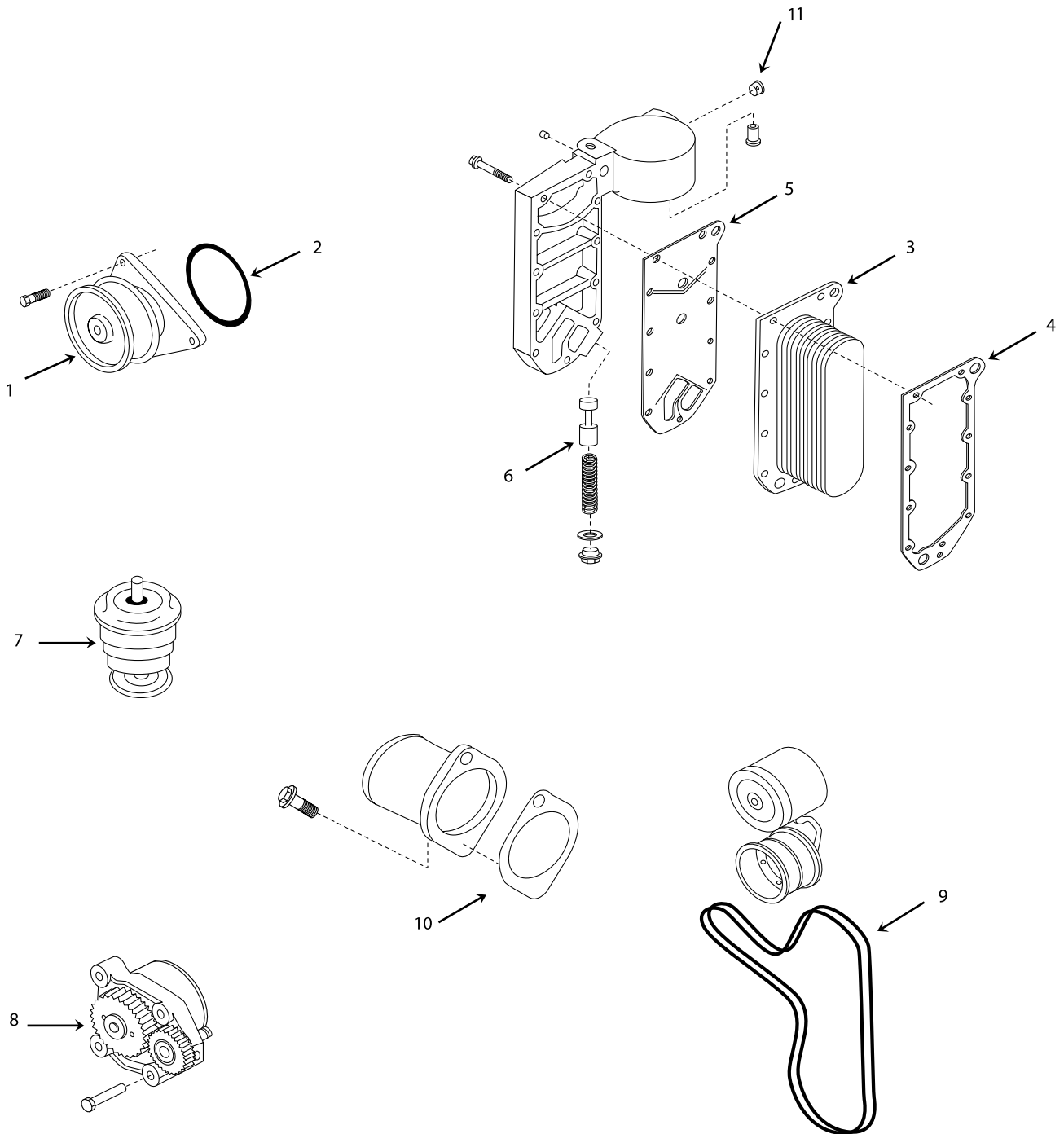
Serie ISC - QSC



Árbol de Levas & Componentes del Sistema de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	ISC	QSC
00	3900227	Tornillo, cabeza hexagonal.	2	2
00	3902332	Cuña, P/Árbol de levas (Utilizar únicamente con el árbol 3938163)	1	1
00	3917883	Perno guía	1	1
00	3944001	SopORTE, arandela de empuje Párbol de levas	1	1
00	3950135	Engrane, árbol de levas	1	1
00	3938163	Árbol de levas (Hierro dulce, endurecido)	1	1
00	3966431	Árbol de levas	1	1
00	3965966	Punteria P/Válvula (Utilizar únicamente con el árbol 3966431)	12	12
00	3963990	Arandela, selladora	6	6
00	3966187	Bomba de transferencia de combustible	1	1
00	4088750	Sensor de temperatura	1	1

Componentes del Sistema de Enfriamiento



Serie ISC - QSC



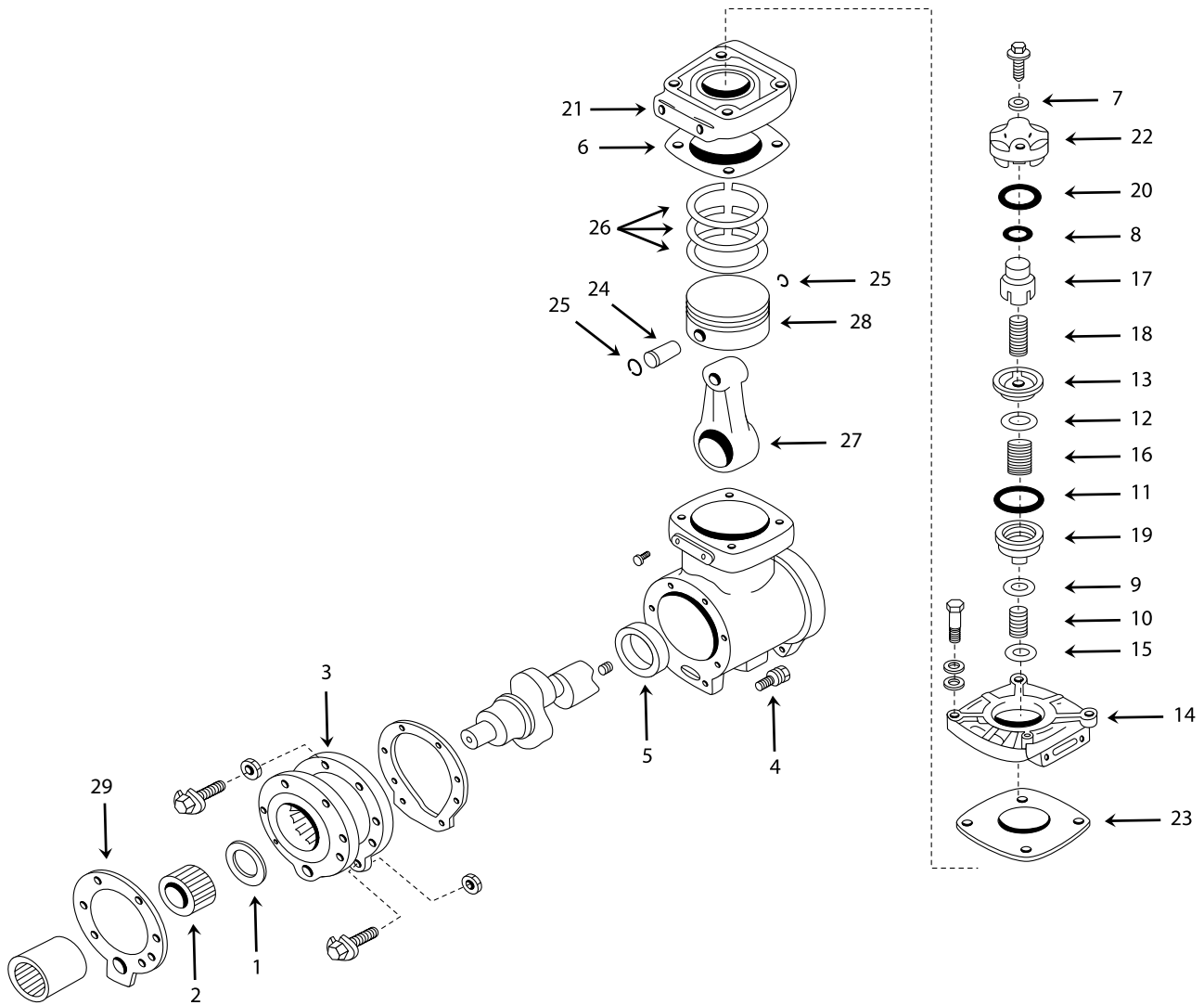
Bomba de Agua, Bomba de Aceite, Elemento Enfriador de Aceite & Componentes del Sistema de Enfriamiento

Ref	Número de Parte	Descripción	ISC	QSC
00	3900677	Tornillo cabeza hexagonal (M8 x 1.25 x 30)/Montaje de la bomba de aceite	4	4
00	3907860	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	4	4
00	3906619	Tapón roscado (Drenado)	2	2
00	3944874	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	2	2
00	3966976	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	11	11
00	118227	Anillo, perno	1	1
00	3008469	Tapón roscado (Drenado)	1	1
00	3027232	Tapón roscado (Drenado)	1	1
00	3930910	Tapón, roscado	1	1
00	3931077	Cubierta, enfriador de aceite	1	1
00	3931084	Tapón, roscado	1	1
00	3934278	Válvula de derivación	1	1
00	3934410	Kit de válvula de derivación	1	1
00	68272	Resorte, compresión	1	1
00	FP-3201562	Aro sello (Válvula de derivación)	1	1
00	FP-3992092	Junta, conexión a la cabeza del filtro.	1	1
02	FP-3940386	Aro sello	1	1
03	3966365	Elemento enfriador de aceite	1	1
04	FP_3918174	Junta, elemento enfriador de aceite a block	1	1
05	FP-3918332	Junta cubierta enfriador de aceite (3929011)	1	1
06	FP-3945967	Embolo, regulador de presión	1	1
07	FP-3940632	Termostato (180°F)	1	1
07	FP-4930594	Termostato (Motores Centerline 180°F)	1	1
08	3991123	Bomba de aceite	1	1
09	3289135	Banda, nervada en V	1	1
10	FP-3913032	Junta, conexión salida de agua	1	1
11	FP-3930911	Aro sello	1	1
00	FP-4089647	Kit de bomba de agua	1	1
01	FP-3973114	Bomba de agua (Anteriormente 3964791)	1	1
02	FP-3940386	Aro sello	1	1

Serie ISC - QSC



Compresor (13.2 CFM)



Serie ISC - QSC



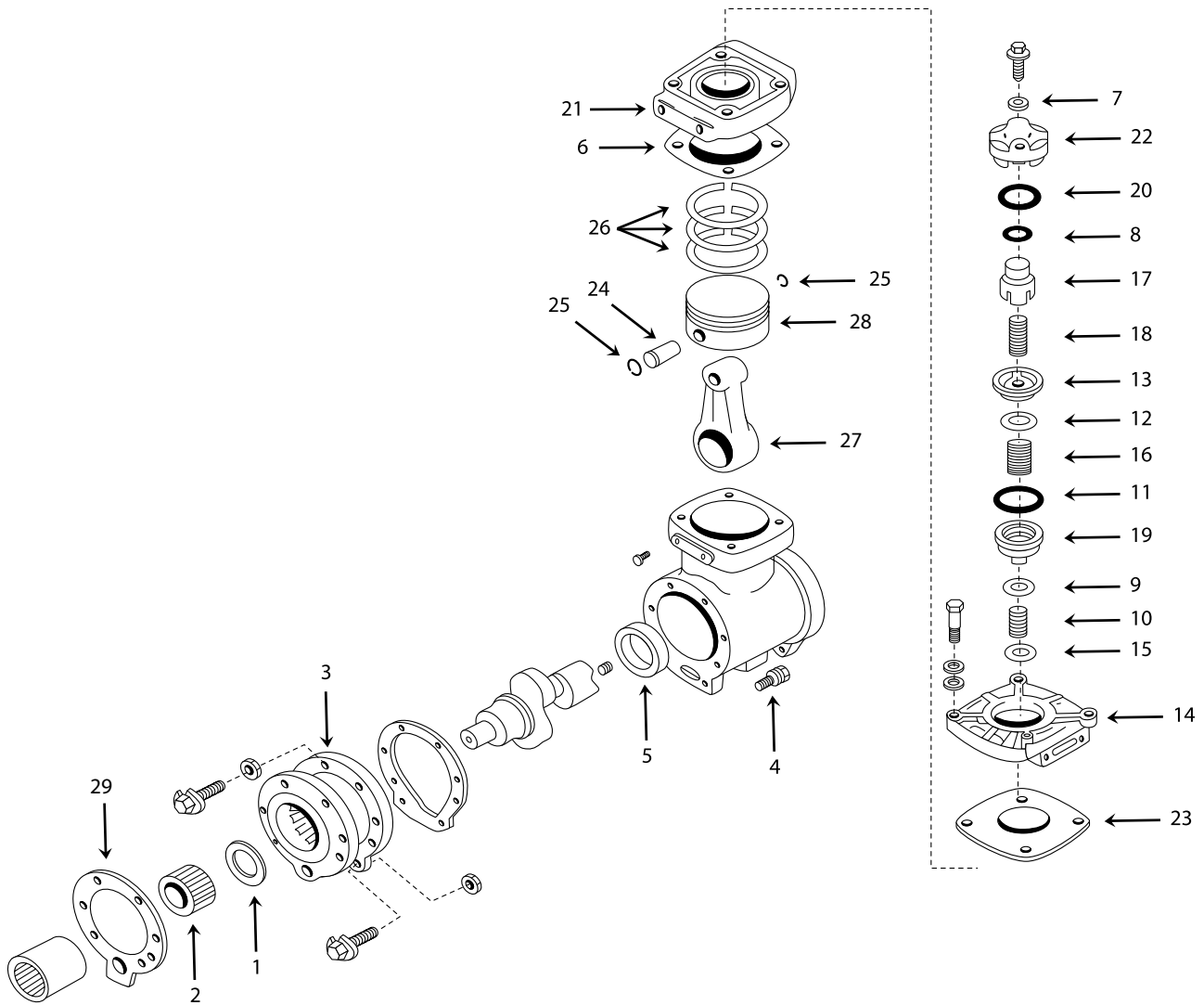
Compresor (13.2 CFM)

Ref	Número de Parte	Descripción	ISC	QSC
00	3966522	Compresor	1	1
02	199349	Buje, acanalado	1	1
03	199349	Funda, acanalado	1	1
04	3925344	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña (M10x1.50x30)	4	4
05	FP-147610	Buje, cigüeñal	1	1
06	FP-154018	Junta, Cuerpo a Cabeza de compresor	1	1
07-23	FP-3801728	Kit P/Reparación cabeza de compresor	1	1
07-23	FP-3801733	Kit P/Reparación cabeza de compresor	1	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2	2
26	FP-AR73350	Jgo. Anillos, Compresor (Standard)	1	1
29	FP-3018151	Biela, compresor	1	1
30	FP-3045670	Pistón, S/Perno (Standard)	1	1
31	FP-3940245	Junta, acoplamiento compresor a impulsor	1	1

Serie ISC - QSC



Compresor (13.2 CFM)



Serie ISC - QSC



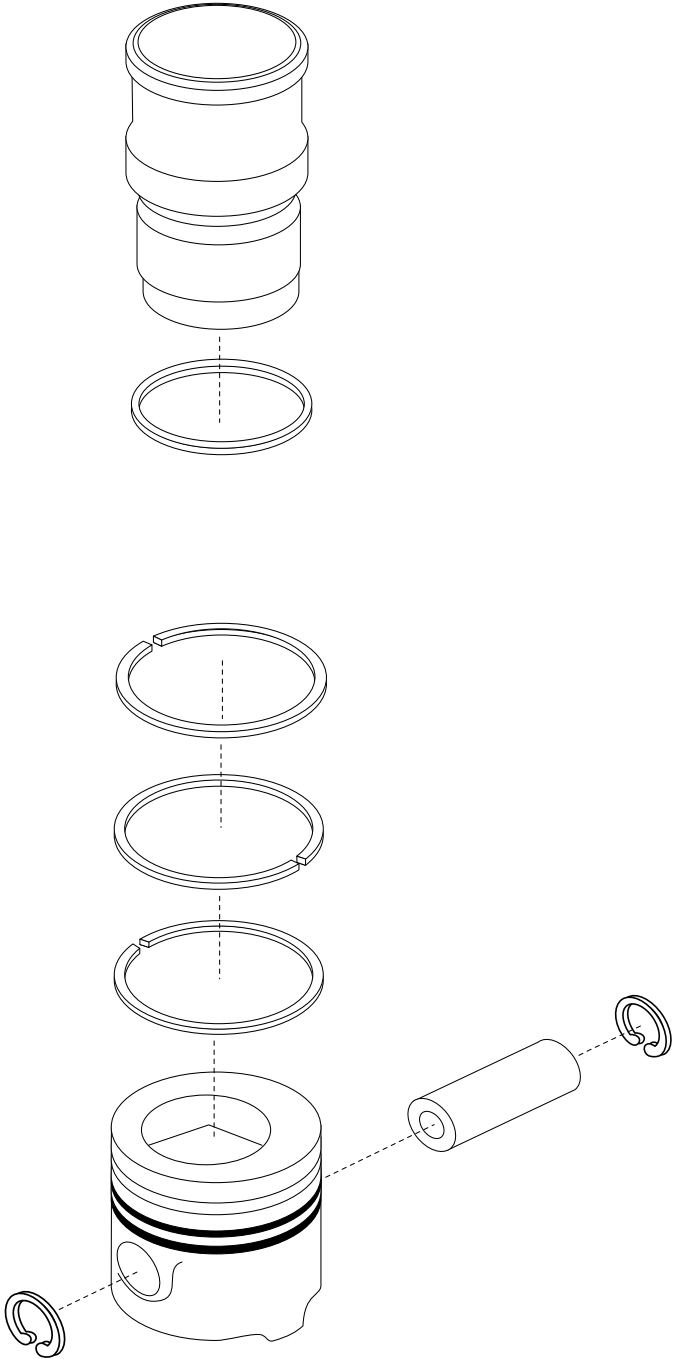
Compresor (13.2 CFM)

Ref	Número de Parte	Descripción	ISC	QSC
00	3558954	Carter de Compresor	1	1
02	FP-3803930	Kit de pistón	1	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2	2
26	FP-AR73350	Jgo. Anillos, Compresor (Standard)	1	1
30	FP-3045670	Pistón, S/Perno (Standard)	1	1

Serie ISC - QSC



Kits de Cilindro y Pistón



Serie ISC - QSC



Kits de Cilindro & Kits de Pistón

Kit de Cilindro	Pistón	Camisa	Jgo. Anillos	Perno de Pistón	Seguros P/Perno	Comentarios
FP-3800319	FP-3942106	FP-3948095	FP-3802429	FP-3934046	FP-3920692	ISC-230; ISC-215; ISC-275; ISC-250; ISC-285; ISC-280
FP- LK03208095	FP-3943367	FP-3948095	FP-3802538	FP-3934046	FP-3920692	ISC-350; QSC (CPL2238)

Kit de Pistón	Pistón	Perno /Pistón	Seguros P/Perno	Jgo. Anillos	Comentarios
3800316 (Usar FP-3800318)					ISC-230; ISC-215; ISC-275; ISC-250; ISC-285; ISC-280
4089645 (Usar 4955204)					
4955204	3968404	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802429	
FP-3800318	FP-3942106	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802429	
FP-3800320	FP-3943367	FP-3934046	FP-3920692	FP-3802538	ISC-350; QSC (CPL2238)
FP-4955190	FP4933120	3950549	FP-3920692	FP-4089644	CPL 8159, 8220, 8430, 8535, 8536, 8537, 8538, 8539, 8559, 8570

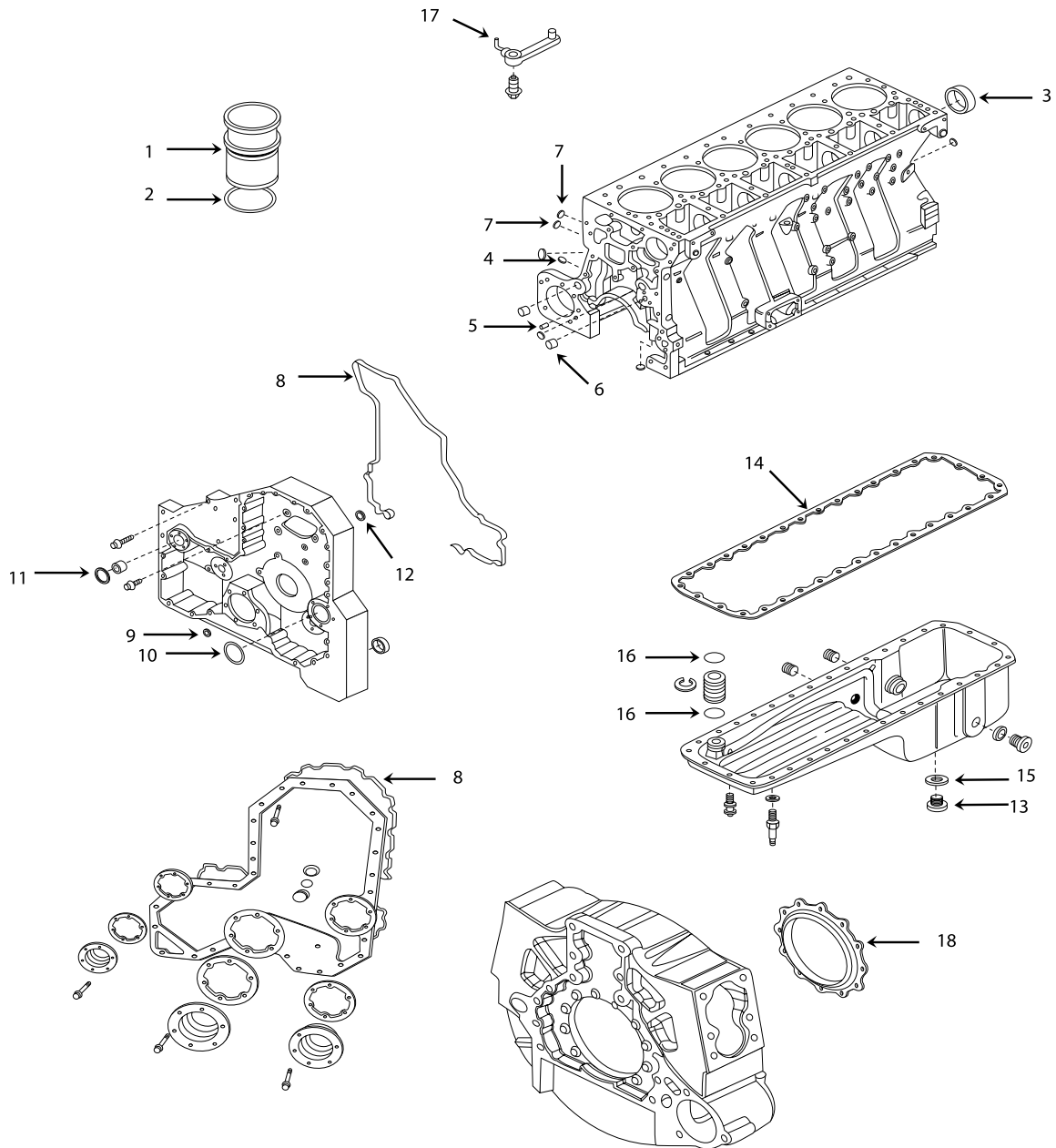
Juego de Anillos	Comentarios
FP-4089644	Std.

Nota: Los Kits de Cilindro y pistón mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

Serie L10 - M11



Block de Cilindros



Serie L10 - M11



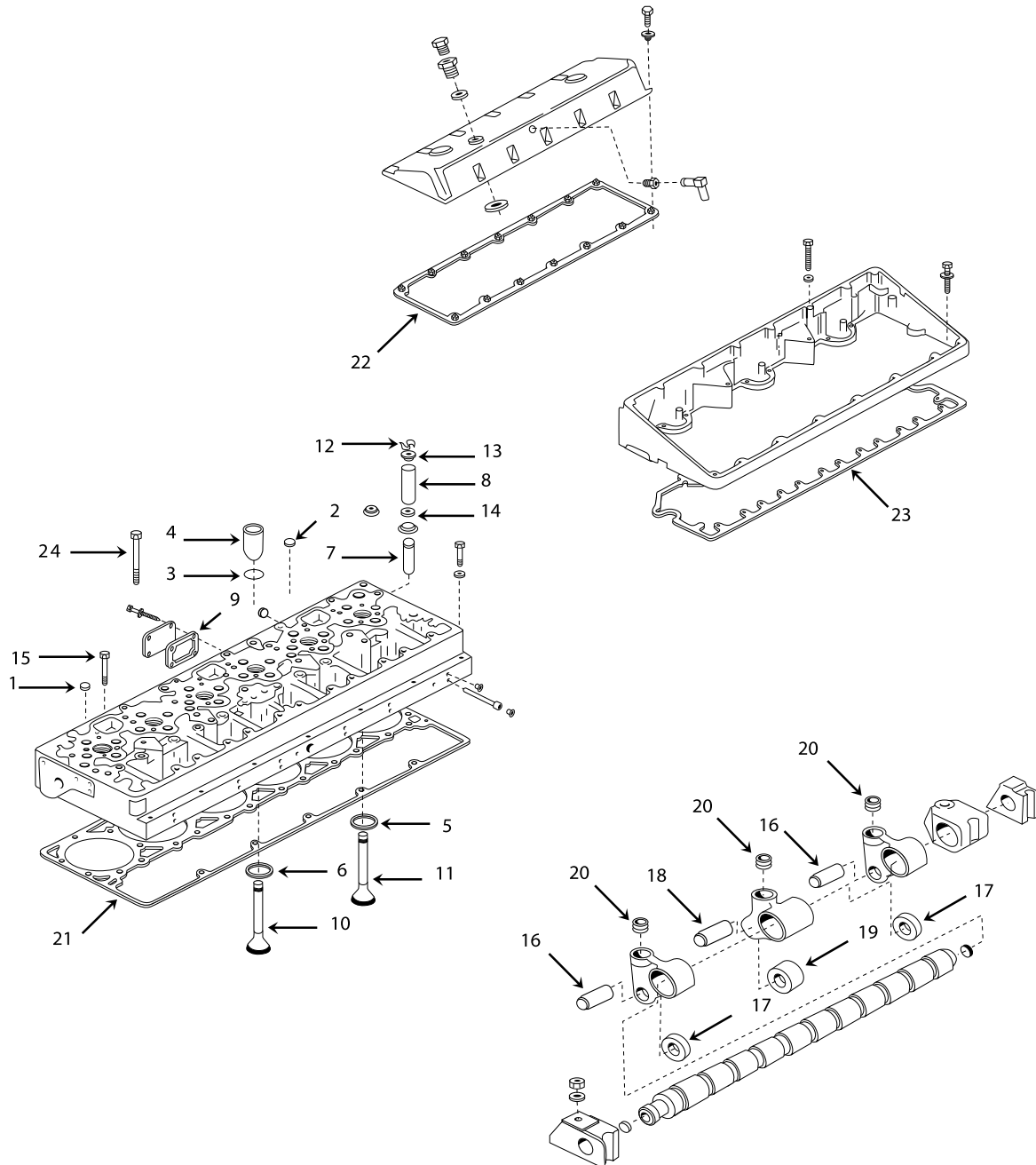
Block de Cilindros, Cubierta Delantera y Trasera, Juegos de Juntas

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-3883472	Junta, Cubierta de inspección	3	3
00	FP-216484	Balloneta Indicadora de aceite (90")	1	1
00	FP-2863702	Aro sello, Bomba Hidráulica	1	1
00	FP-3004242	Junta, Bomba Hidráulica	1	1
00	FP-3025296	Junta, Plato Cubierta árbol de levas	1	1
00	FP-3037537	Sello, O-Ring	1	1
00	FP-3046201	Sello, O-Ring	1	1
00	FP-40249935	Jgo. de juntas P/Media reparación (L10/M11 Actuales)	1	1
00	FP-4089478	Jgo. de juntas superior (L10/M11 Actuales) (Antes FP-4025157)	1	1
00	FP-4089995	Kit de Sellos (Cubierta delantera de engranes)	1	1
00	FP-4089998	Jgo. Inferior de juntas (L10/M11 Actuales) (Antes FP-3802453)	1	1
00	FP-L10PREM	M/R, C/Juego de juntas superior y junta de cárter	1	1
00	FP-L10PREMDNA	Media Reparación, C/Pistón doble níquel y anodizado	1	1
00	FP-L10PREM-OH	R/C Kit de Rep. Motor C/retén del. y tras.	1	1
00	FP-3010146	Resorte, regulador de presión de aceite	1	
00	FP-3803404	Jgo. Inferior de juntas (L10 Anteriores)	1	
00	FP-4025155	Jgo. Superior de juntas (L10 Anteriores)	1	
00	FP-4025155S	Jgo. de juntas P/Media reparación (L10 Anteriores)	1	
00	FP-4025297	Media Reparación, P/CPL: 1827, 1828, 1855, 1856, 1857, 1875, 1885, 1973, 2036, 2037, 2140, 2141, 2178, 2370, 2371, 2425		1
00	FP-IFKM11AR	Media Reparación, P/Motores M11 C/Pistón seccionado.		1
00	FP-OHM11AR	Kit de reparación completa (Motores C/Pistón seccionado)		1
03	FP-2878168	Buje, Arbol de levas (Anteriormente FP-3820566)	7	7
03	FP-2878168S	Jgo. de bujes P/Árbol de levas (Anteriormente FP-3820566S)	1	1
04	FP-3002158	Tapón Roscado	2	2
05	FP-70550	Espiga de ensamble (Perno)	1	1
06	FP-3007635	Tapón de expansión	3	3
07	FP-3007632	Tapón de expansión	8	8
08	FP-4920751	Sello, Liga Rectangular (Cubierta de engranes)	1	1
09	FP-3201659	Sello, Anillo Rectangular	6	6
10	FP-3820945	Sello, Anillo Rectangular	1	1
11	FP-3820946	Sello, Anillo Rectangular	1	1
12	FP-3883150	Aro sello	1	1
13	FP-3055069	Tapón Roscado (Cárter)	2	2
17	FP-3070218	Rociador P/Enfriamiento del pistón (P/Pistón seccionado unicamente)	6	6
17	FP-3803495	Rociador P/Enfriamiento del pistón (Verificar Disponibilidad)	6	6
18	FP-4089542	Kit de reten trasero cigüeñal	1	1
00	FP-3803703	Kit de Camisa de Cilindros (Todas las aplicaciones)	6	6
01	FP-3080760	Camisa de Cilindro	6	6
02	FP-3047188	Aro sello P/Camisa de cilindros	6	6
00	FP-3882433-PS	Jgo. Juntas P/Cárter (L10 Anteriores), (C/Arandelas & Arosellos)	1	
14	FP-3882433	Junta de Cárter (L10 Anteriores)	1	
15	FP-67946	Arandela plana (Tapón de cárter)	2	2
16	FP-3032787	Aro sello (Tubo transferencia de aceite)	2	2
00	FP-3882733-PS	Jgo. Juntas P/Cárter (L10/M11 Actuales), (C/Arandelas & Arosellos)	1	1
14	FP-3401290	Junta de Cárter (L10 Actuales)	1	1
15	FP-67946	Arandela plana (Tapón de cárter)	2	2
16	FP-3032787	Aro sello (Tubo transferencia de aceite)	2	2

Serie L10 - M11



Cabeza de Cilindros



Serie L10 - M11



Cabeza de Cilindros, Tren Valvular y Juegos de Juntas Superiores

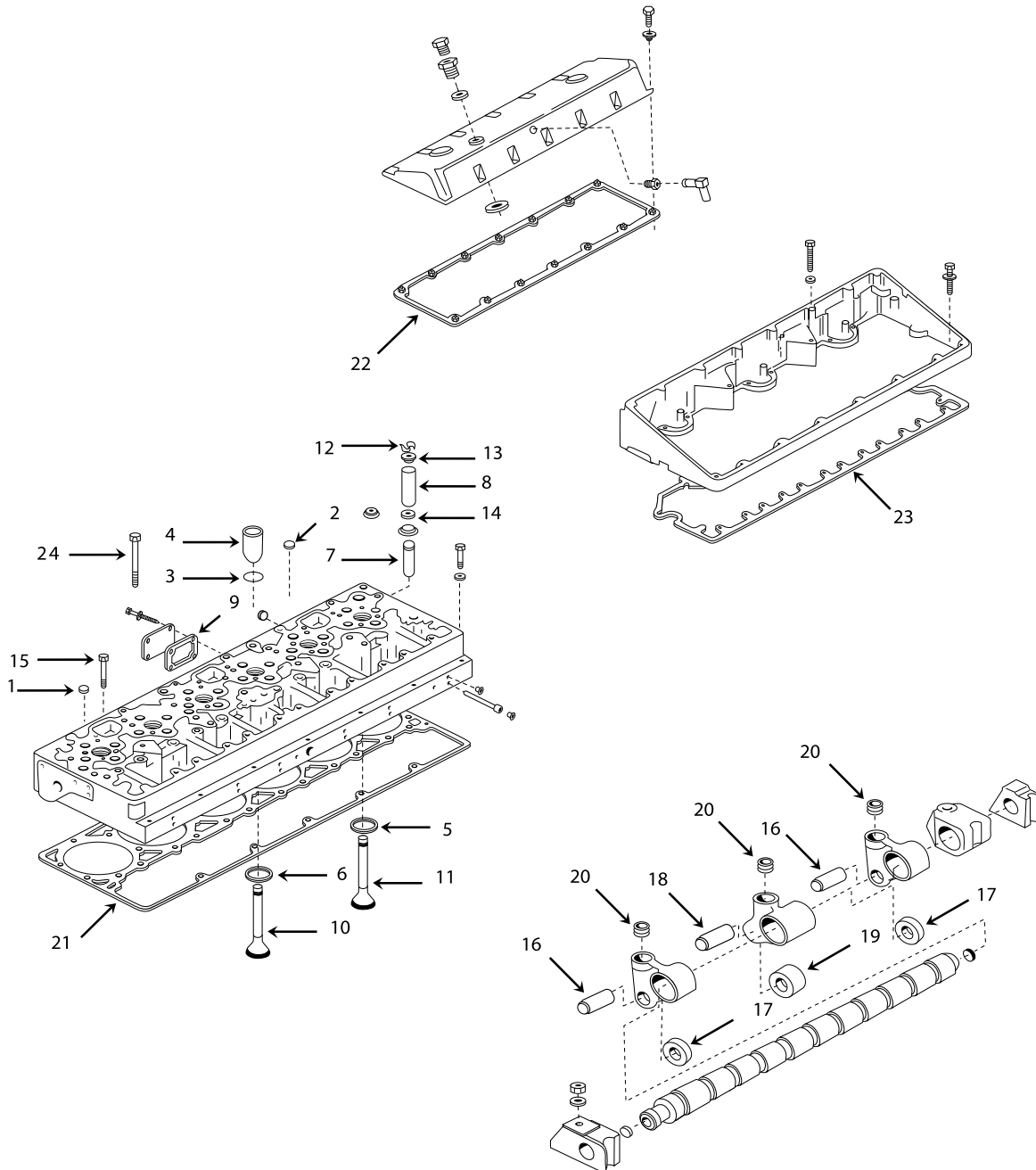
Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-3328948	Junta, Multiple de escape	6	6
00	FP-S212	Tuerca, Hexagonal	5	
00	FP-3033230	Guía P/Resorte de Válvula	24	
00	FP-3033232	Resorte , Exterior de Válvula	24	
00	FP-3033233	Resorte, Interior de Válvula	24	
00	FP-168306	Jgo. Tornillos de asiento acanalado (Ajuste de cruceta)	18	
00	FP-123558	Guía P/Cruceta de Válvula	12	
00	FP-147389	Jgo. Tornillos de asiento acanalado (Ajuste de cruceta)	12	
00	FP-203131	Tuerca de Ajuste, Cabeza Hexagonal	12	
00	FP-3037537	Aro sello (Tapón)	1	1
00	FP-4024993S	Jgo. de juntas P/Media reparación (L10/M11 Actuales)	1	1
00	FP-4089478	Jgo. Superior de juntas (L10/M11 Actuales) (Ant. FP-4024933)	1	1
00	FP-4025155	Jgo. Superior de juntas (L10 Anteriores)	1	
00	FP-4025155S	Jgo. de juntas P/Media reparación (L10 Anteriores)	1	
02	FP-3007635	Tapón de expansión	8	8
03	FP-3007759	Aro sello	6	
03	FP-3035026	Aro sello		6
04	FP-3070486	Funda Inyector (Delgada)	6	6
04	FP-3417717	Funda Inyector		6
05	FP-3418044	Asiento de Válvula (.25mm S/M)	24	24
05	FP-3418045	Asiento de Válvula (.50mm S/M)	24	24
05	FP-3418046	Asiento de Válvula (.75mm S/M)	24	24
05	FP-3418047	Asiento de Válvula (1.00mm S/M) (Ant. FP-3028074)	24	24
05	FP-3418040	Asiento, Válvula (Escape) (Ant. FP-3028070)	12	12
06	FP-3418040	Asiento, Válvula (Admisión), (Verificar Disponibilidad)	12	12
07	FP-3033314	Guía vástago de válvula	24	24
07	FP-3328785	Guía vástago de válvula (Anteriormente FP-3073512)	24	24
08	FP-3895860	Resorte de Válvula	24	24
09	FP-3820872	Junta, Cubierta de inspección	1	1
13	FP-3883512	Retenedor, Resorte de válvula	24	24
14	FP-3328781	Sello vástago de válvula (Admisión y escape)	24	24
14	FP-4003966	Sello vástago de válvula C/Resorte de acero (Admisión y escape)	24	24
15	FP-4022907	Tornillo P/Sujeción de cabeza de cilindros (Cab. Hexagonal)	3	3
16	FP-3335342	Perno, Rodillo seguidor de leva	12	12
17	FP-3895488	Rodillo, Seguidor de leva	12	12
18	FP-3335341	Perno, Rodillo seguidor de leva	6	6
19	FP-3895487	Rodillo, Seguidor de leva	6	6
20	FP-3033292	Boquilla del seguidor de leva (L10 Anteriores)	6	
21	FP-2864080*	Junta de Cabeza de cilindros (Nuevo diseno (ML7)	1	
21	FP-4022500	Junta de Cabeza de cilindros (Substituye a la FP/2864080)	1	1
22	FP-3883220	Junta, Tapa Cubierta Balancines (L10 Actuales) (Verif. Disp.)	1	1
22	FP-3034855	Junta, Tapa Cubierta Balancines (L10 Anteriores)	1	
23	FP-4070529	Junta, Banco Balancines (L10/M11 Actuales) (Ant. FP/3896697)	1	1
24	FP-3328379	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	2	2
00	FP-3800638	Kit de Válvula Admisión (C/Seguros)	12	12
10	FP-3418020	Válvula de Admisión	12	12
12	FP-3275354	Seguro Válvula (Mitad)	48	48

*Ver el contenido de la contraportada de los detalles de los productos ML7™

Serie L10 - M11



Cabeza de Cilindros



Serie L10 - M11



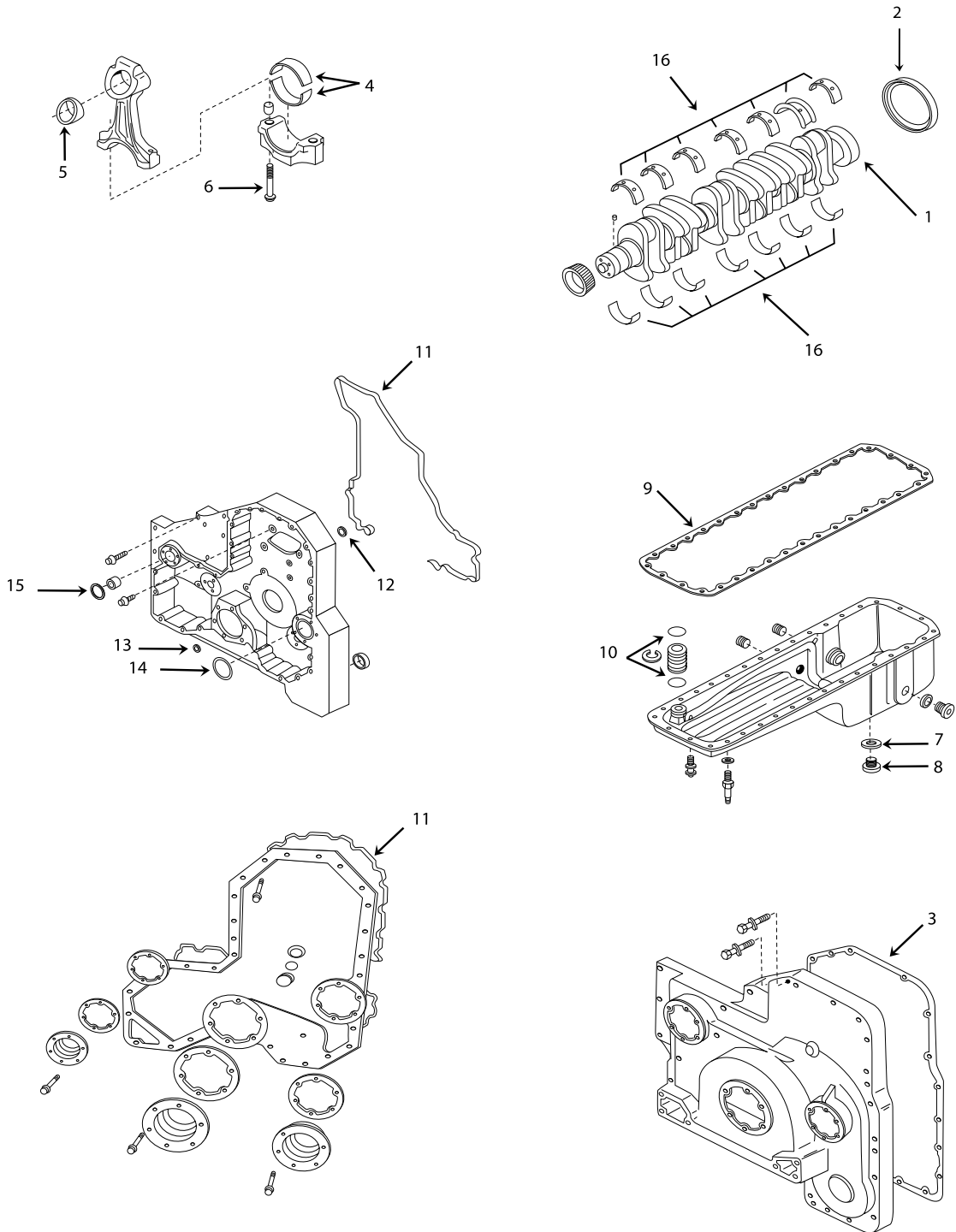
Cabeza de Cilindros, Tren Valvular y Juegos de Juntas Superiores

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-3800639	Kit de Válvula Escape (C/Seguros)	12	12
11	FP-3418021	Válvula de Escape	12	12
12	FP-3275354	Seguro Válvula (Mitad)	48	48
00	FP-3801356	Kit de Válvula Admisión (C/Seguros)	12	
10	FP-3033234	Válvula de Admisión	12	
12	FP-3275354	Seguro Válvula (Mitad)	48	48
00	FP-3801357	Kit de Válvula Escape (C/Seguros) (Anteriormente FP-3801357)	12	
11	FP-3895477	Válvula de Escape (Anteriormente FP-3818520)	12	12
12	FP-3275354	Seguro Válvula (Mitad)	48	48

Serie L10 - M11



Cigüeñal



Serie L10 - M11



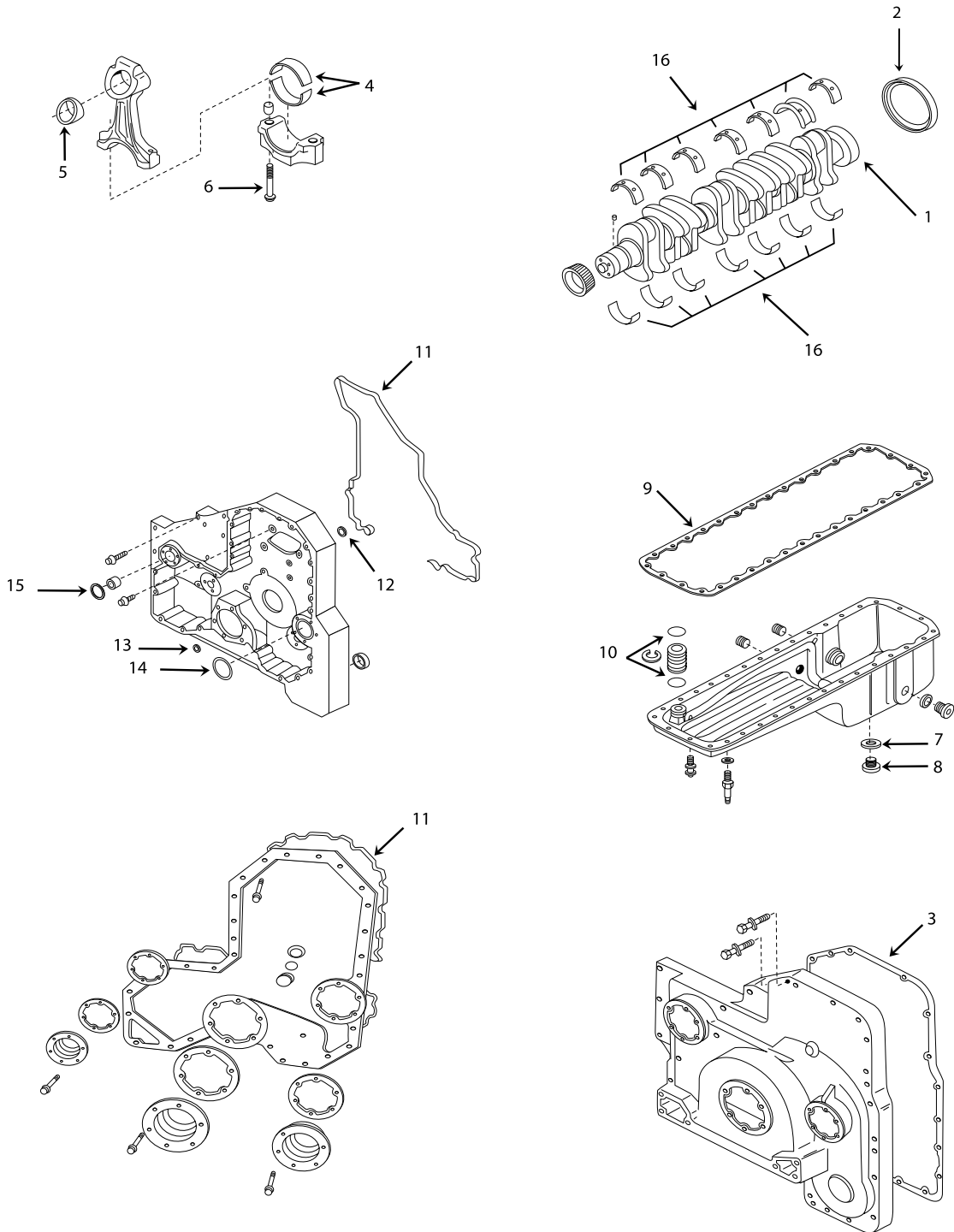
Cigüeñal, Cojinetes de Biela y Bancada, Cáster, Cubierta Tapa Delantera

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-4926017	Cojinete de empuje, Inferior (1/2 luna C/Lengueta)	2	2
00	FP-4926019	Cojinete de empuje, Superior (1/2 Luna)	2	2
00	FP-2863702	Aro sello, bomba aceite	1	1
00	FP-3004242	Junta, bomba aceite	1	1
00	FP-3026134	Junta, Cubierta de inspección (Cubierta del Volante)	1	1
00	FP-3600925	Junta, Cubierta engranes a block	1	1
00	FP-3800643	Kit de Reten Trasero de Cigüeñal	1	1
00	FP-3803896	Kit de Reten Delantero de Cigüeñal	1	1
00	FP-4089998	Jgo. Juntas Inferiores	1	1
00	FP-3820917	Pista de desgaste P/Reten Delantero Cigüeñal	1	
00	FP-3820918	Pista de desgaste P/Reten Delantero Cigüeñal		1
01	FP-3819989	Cigüeñal (5 Barrenos P/Montaje del Damper)	1	
02	FP-3819774	Pista de desgaste P/Reten Trasero Cigüeñal	1	1
03	FP-3058148	Junta, Tapa cubierta Frontal	1	1
04	FP-3016760	Cojinete de Biela Rod (Std.)	12	12
04	FP-3016761	Cojinete de Biela (.010mm)	12	12
04	FP-3016762	Cojinete de Biela (.020mm)	12	12
04	FP-3016763	Cojinete de Biela (.030mm)	12	12
04	FP-3016764	Cojinete de Biela (.040mm)	12	12
05	FP-3027105	Buje de Biela (Biela C/Barreno)	6	
05	FP-3896894	Buje de Biela (Biela S/Barreno)		6
06	FP-3027108	Tornillo de Biela	12	12
07	FP-67946	Arandela plana (Cáster)	2	2
08	FP-3055069	Tapón Roscado (Cáster)	2	2
12	FP-3201659	Sello, Anillo Rectangular	6	6
13	FP-3820945	Sello, Anillo Rectangular	1	1
14	FP-3820946	Sello, Anillo Rectangular	1	1
15	FP-3883150	Sello, Anillo Rectangular	1	1
16	FP-4025120	Jgo. Cojinetes de Bancada (Std.) (Diseño 1/2 luna C/Lengueta)	1	1
16	FP-4025121	Jgo. Cojinetes de Bancada (.010) (Diseño 1/2 luna C/Lengueta)	1	1
16	FP-4025122	Jgo. Cojinetes de Bancada (.020) (Diseño 1/2 luna C/Lengueta)	1	1
16	FP-4025123	Jgo. Cojinetes de Bancada (.030) (Diseño 1/2 luna C/Lengueta)	1	1
00	FP-3882433-PS	Jgo. Juntas P/Cáster (L10 Anteriores), (C/Arandelas & Arosellos)	1	
09	FP-3882433	Junta de Cáster (L10 Anteriores)	1	
07	FP-67946	Arandela plana (Tapón de cáster)	2	2
10	FP-3032787	Sello, O-Ring (Tubo transferencia de aceite)	2	2
00	FP-3882733-PS	Jgo. Juntas P/Cáster (L10/M11 Actuales), (C/Arandelas & Arosellos)	1	1
09	FP-3401290	Junta de Cáster (L10/M11 Actuales)	1	1
07	FP-67946	Arandela plana (Tapón de cáster)	2	2
10	FP-3032787	Sello, O-Ring (Tubo transferencia de aceite)	2	2
00	FP-4025125	Jgo. Cojinetes/Bancada (Std.) (Ant. al 2004)	1	1
00	3016770	Cojinete de bancada (Sup.) (No se venden por separado)	7	7
00	3016780	Cojinete de bancada (Inf.) (No se venden por separado)	7	7
00	FP-4926019	Arandela de empuje (Bancada 4) (1/2 Lunas Std.)	4	4
00	FP-4025126	Jgo. Cojinetes/Bancada (0.25mm.) (Ant. al 2004)	1	1
00	3016771	Cojinete de bancada (Sup.) (No se venden por separado)	7	7
00	3016781	Cojinete de bancada (Inf.) (No se venden por separado)	7	7
00	FP-4926019	Arandela de empuje (Bancada 4) (1/2 Lunas Std.)	4	4

Serie L10 - M11



Cigüeñal



Serie L10 - M11



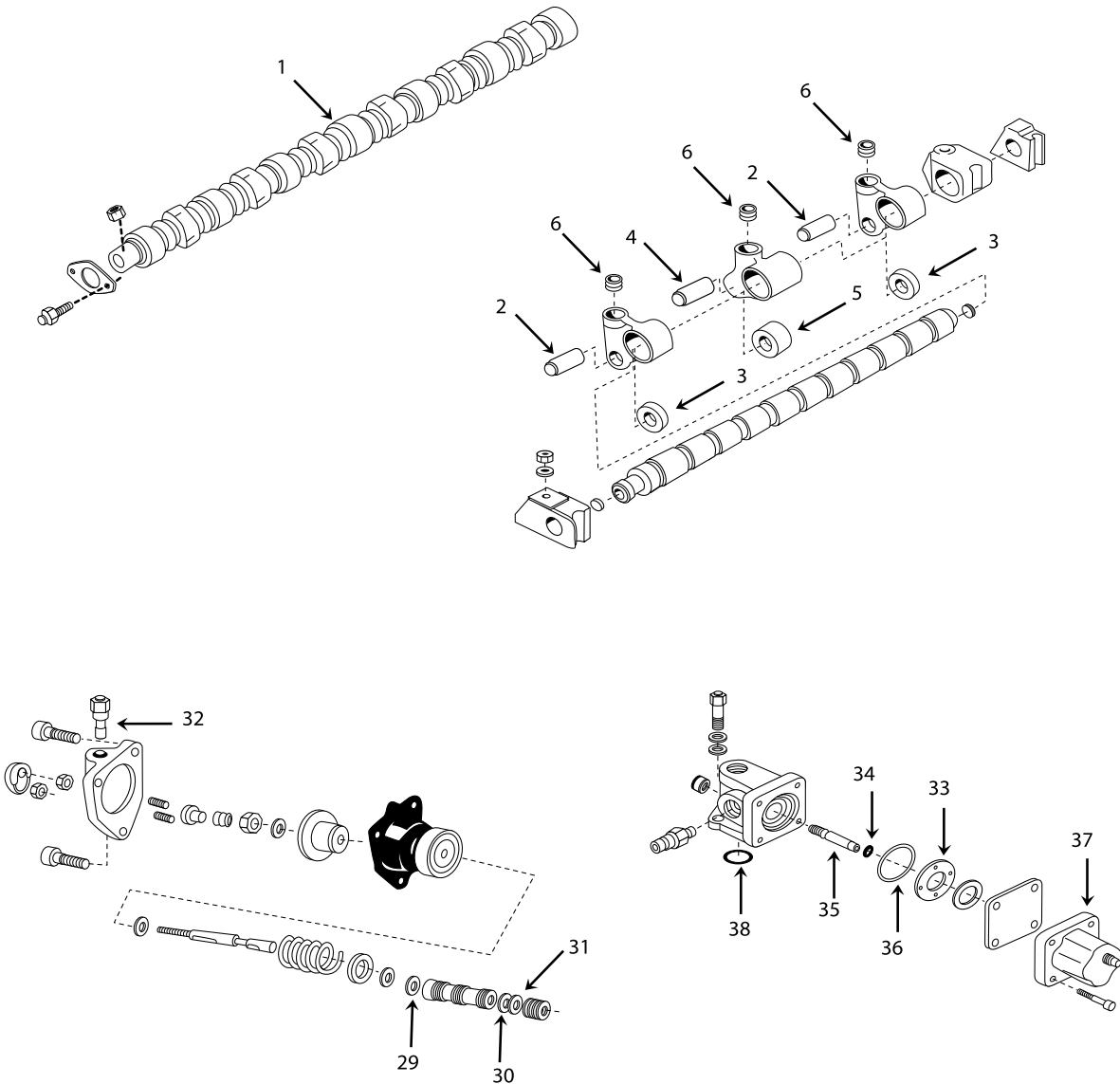
Cigüeñal, Cojinetes de Biela y Bancada, Cáster, Cubierta Tapa Delantera

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-4025127	Jgo. Cojinetes/Bancada (0.50mm) (Ant. al 2004)	1	1
00	3016772	Cojinete de bancada (Sup.) (No se venden por separado)	7	7
00	3016782	Cojinete de bancada (Inf.) (No se venden por separado)	7	7
00	FP-4926019	Arandela de empuje (Bancada 4) (1/2 Lunas Std.)	4	4
00	FP-4025128	Jgo. Cojinetes/Bancada (0.75mm.) (Ant. al 2004)	1	1
00	3016773	Cojinete de bancada (Sup.) (No se venden por separado)	7	7
00	3016783	Cojinete de bancada (Inf.) (No se venden por separado)	7	7
00	FP-4926019	Arandela de empuje (Bancada 4) (1/2 Lunas Std.)	4	4
00	FP-4089995	Kit de Sellos, Cubierta Frontal	1	1
11	FP-3893964	Sello, Liga Rectangular (Cubierta de engranes)	1	1
00	FP-4070462	Tornillo Largo (Cubierta de engranes)	38	38
00	FP-4070463	Tornillo Corto (Cubierta de engranes)	5	5

Serie L10 - M11



Árbol de Levas, Válvula paro Combustible & Conjunto AFC



Serie L10 - M11



Árbol de Levas

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-208084	Remache ciego (Balancín)	18	18
00	FP-4070529	Junta, Banco Balancines (anteriormente FP-3896697)	1	1
01	FP-3036117	Arbol de Levas - CPL's 528, 638, 703, 704, 717, 770, 773, 774, 775, 776, 777, 784, 785, 786, 881, 882, 894, 919, 921, 958, 1198, 1234, 1198 1359, 1414, 1454, 1459, 1660, 1674, 1687, 1695, 1696, 1699, 1849	1	
01	FP-3037523	Arbol de Levas - CPL's 652, 655, 671, 735, 748, 751, 764, 765, 780, 781, 783, 787, 788, 789, 790, 835, 836, 894, 978, 995, 1208, 1429, 1443	1	
02	FP-3335342	Perno, Rodillo seguidor de leva (Válvula)	12	12
03	FP-3895488	Rodillo, Seguidor de leva (Válvula)	12	12
04	FP-3335341	Perno, Rodillo seguidor de leva (Inyector)	6	6
05	FP-3895487	Rodillo, Seguidor de leva (Inyector)	6	6
06	FP-3033292	Boquilla del seguidor de leva (L10 Anteriores)	6	

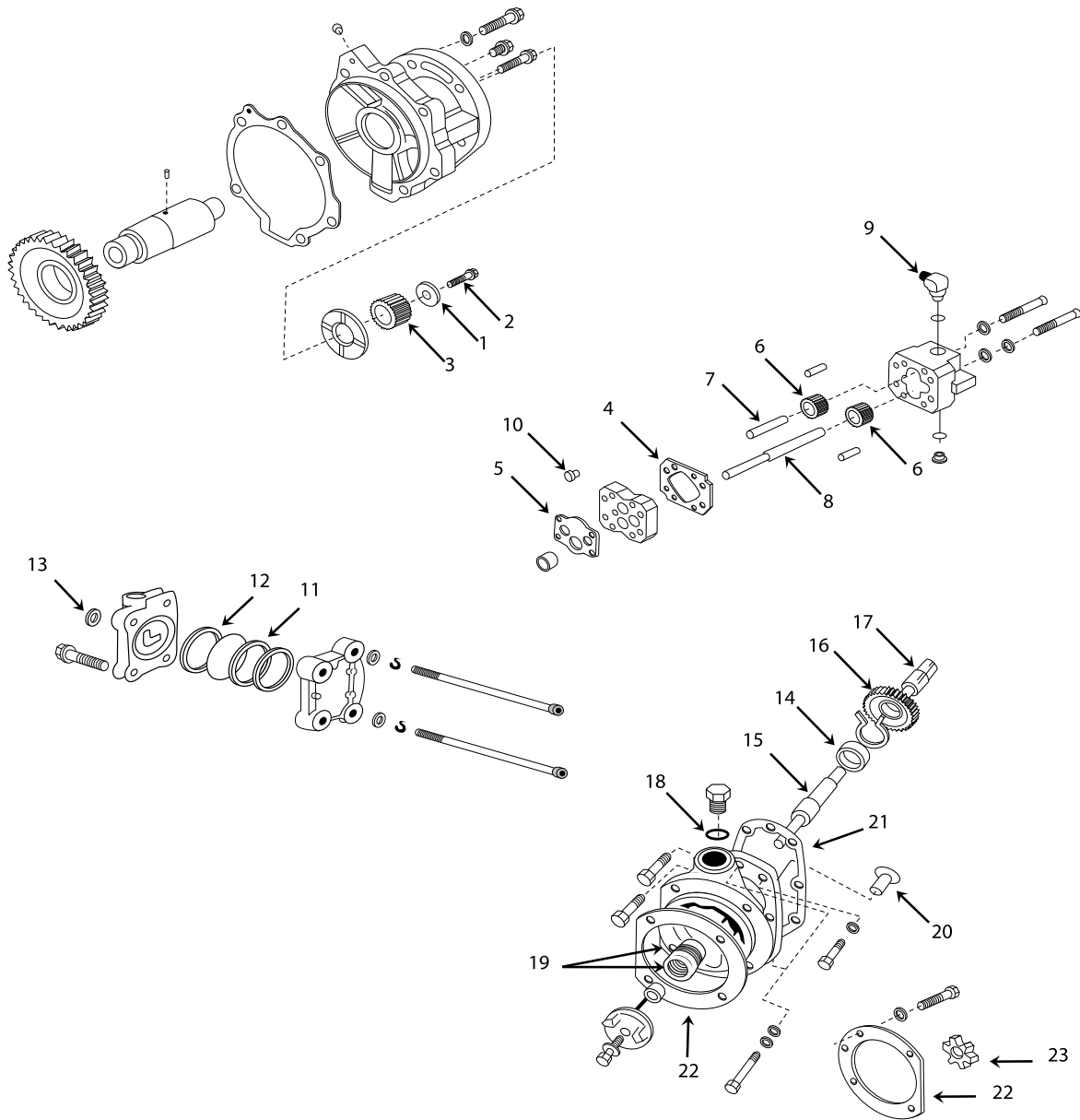
Válvula para Combustible & Conjunto AFC

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
29	FP-3042542	Sello, O-Ring (Conjunto AFC)	2	2
30	FP-3045986	Sello, O-Ring (Conjunto AFC)	1	1
31	FP-3069614	Sello, O-Ring (Conjunto AFC)	1	1
32	FP-3015522	Válvula, Check (Conjunto AFC)	1	1
33	FP-3030970	Disco (Válvula paro combustible)	1	1
34	FP-190876	Sello, O-Ring	1	1
35	FP-3000266	Flecha, Válvula paro combustible	1	1
36	FP-129888	Sello, Anillo Rectangular	1	1
37	FP-30554609	Solenoide, 24V	1	1
37	FP-3408421	Solenoide, 12V (Ant. FP-3054611)	1	1
38	FP-154087	Sello, Anillo Rectangular	1	1

Serie L10 - M11



Bomba de Combustible & Componentes



Serie L10 - M11



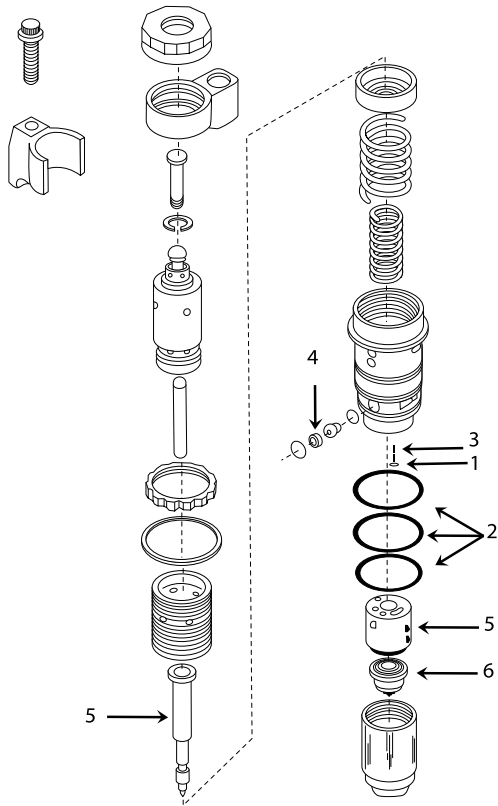
Mecanismo de Mando Bomba Combustible, Engrane de Bomba, Cubierta Frontal de Bomba Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-3034243	Bomba de Engranés, B. Combustible (3/4" RH)	1	1
01	FP-170664	Arandela, Plana	1	1
02	FP-3000173	Tornillo, Cabeza hexagonal	1	1
03	FP-3000174	Maza, Cople estriado	1	1
04	FP-110855	Junta, Bomba Combustible	1	1
05	FP-3069017	Junta, Bomba Combustible	1	1
06	FP-119363	Engrane, Bomba combustible	2	2
07	FP-100215	Flecha, Bomba Combustible (Eje Impulsor)	1	1
09	FP-3033740	Válvula, Check	1	1
10	FP-3050624	Válvula, Regulador de presión	1	1
11	FP-100099	Sello, Anillo Rectangular (Damper Bomba Combustible)	1	1
12	FP-139988	Sello, Anillo Rectangular (Damper Bomba Combustible)	1	1
13	FP-151900	Sello, Anillo Rectangular (Damper Bomba Combustible)	1	1
14	FP-S16052	Rodamiento (Bolas)	1	1
15	FP-212601	Flecha, Bomba combustible	1	1
18	FP-3040817	Sello, O-Ring	1	1
19	FP-3062676	Sello aceite (Reten)	2	2
20	FP-163944	Buje	1	1
21	FP-3063052	Junta, Bomba Combustible	1	1
22	FP-4026171	Junta, Bomba Combustible (Anteriormente FP-3069103)	1	1
23	FP-3046200	Araña, Acoplamiento de mordaza	1	1

Serie L10 - M11

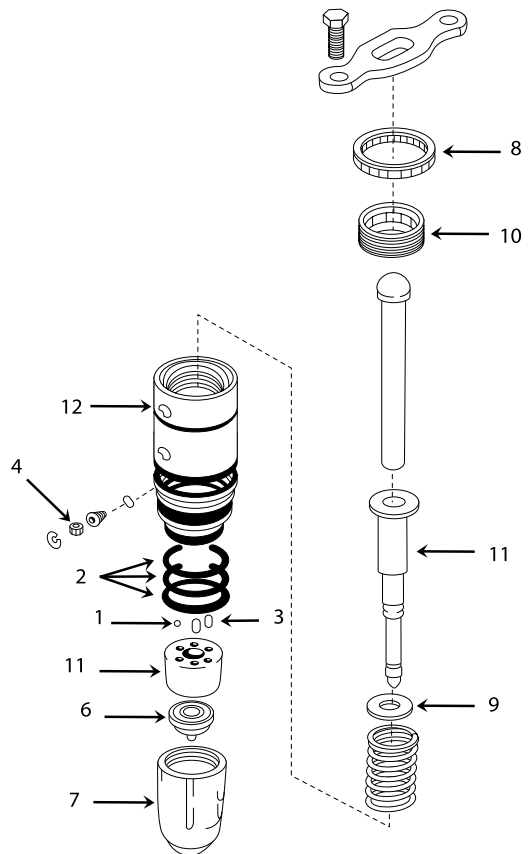


Inyectores de Combustible



Inyector Tipo
STC

Inyector Tipo
PTD Top Stop



Serie L10 - M11



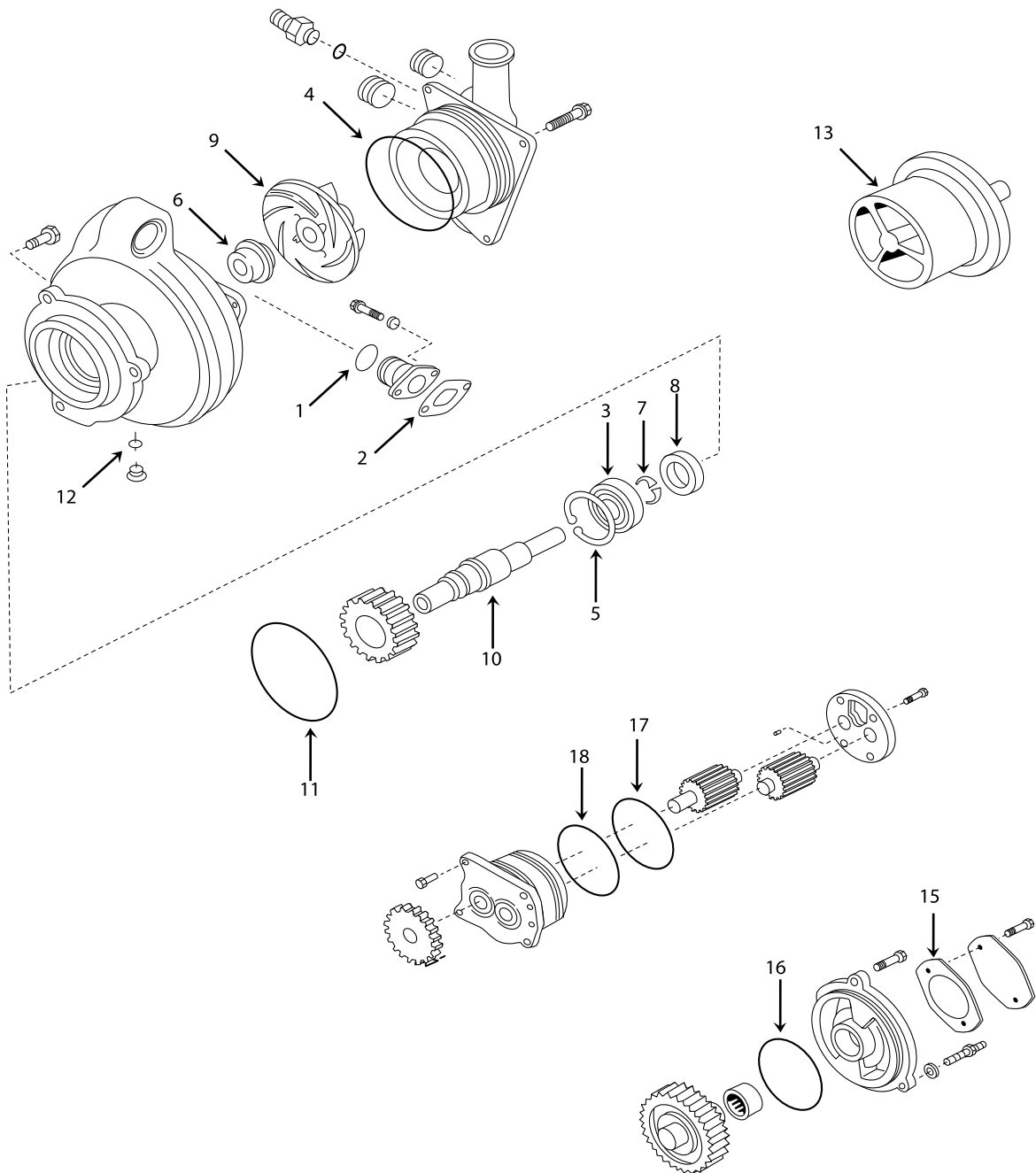
Inyectores de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-3075383	Puntería del inyector (Diseño de hongo)	6	6
00	FP-3066486P	Inyector (Reconstruido T/Premium PTD Top Stop)	6	
00	FP-3035342	Válvula de paro 12V	1	1
00	FP-3035344	Válvula de paro 24V	1	1
00	FP-3054609	Solenoide, 24V (Anteriormente FP-3054610)	1	1
00	FP-3408421	Solenoide, 12V (Anteriormente FP-3054611)	1	1
01	FP-167157	Retenedor de Bola (Balín)	6	6
01	FP-3045102	Inyector (Nuevo PTD)	6	
02	FP-193736	Sello, O-Ring	6	6
03	FP-203426	Pasador de Rodillo	6	6
04	FP-3008706	Malla, Filtro	6	6
05	FP-3069718	Cilindro & Pistón (Inyector STC)	6	6
06	FP-3028068	Copa de inyector	6	6
06	FP-3069717	Copa de inyector	6	6
06	FP-3071564	Copa de inyector	6	6
07	FP-185138	Retenedor de copa de inyector (Inyector PTD TS)	6	
08	FP-3009362	Tuerca de Seguridad (Inyector PTD TS)	6	
09	FP-3049995	Retenedor del Resorte (Inyector PTD TS)	6	
10	FP-3018772	Tornillo, Tope Inyecdtor (Inyector PTD TS)	6	
11	FP-3049996	Cilindro & Pistón (Inyector PTD TS)	6	
12	FP-3028066	Adaptador, Inyector (Inyector PTD TS)	6	

Serie L10 - M11



Bomba de Aceite, Bomba de Agua, Termostatos



Serie L10 - M11



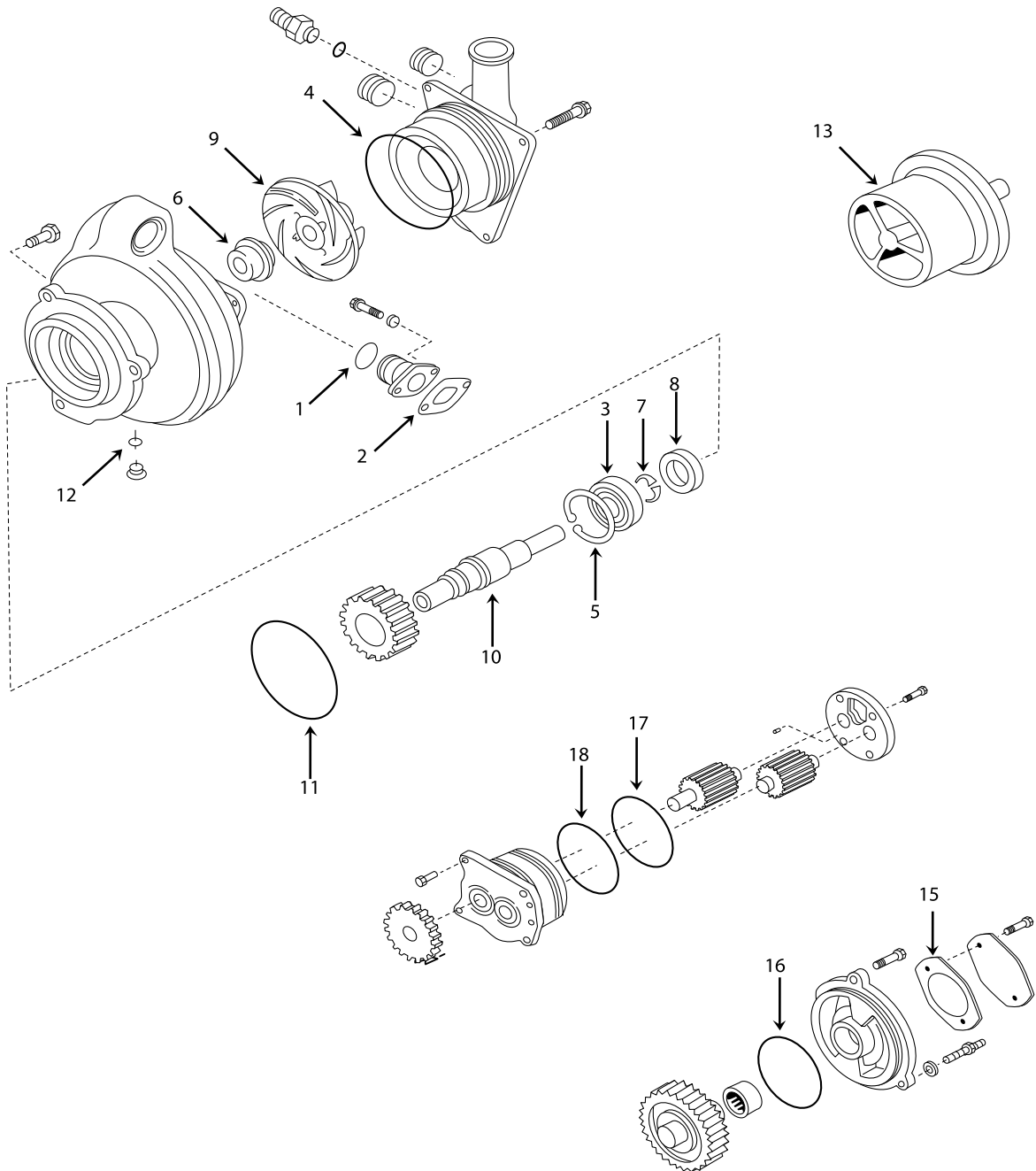
Bomba de Aceite, Bomba de Agua y Termostatos

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-101322	Tapón, Llenado de aceite	1	1
00	FP-186780	Sello, termostato	1	1
00	FP-3015522	Válvula,check	1	1
00	FP-3027445	Junta, Cubierta del colector	1	1
00	FP-3027675	Sello, aceite (Reten) Mando del ventilador	1	1
00	FP-3042542	Aro sello (Válvula de Control de aceite)	1	1
00	FP-3045986	Aro sello (Válvula de Control de aceite)	1	1
00	FP-3062602	Conjunto de montaje P/Polea Loca (Cubierta y Sello)	1	1
00	FP-3066914	Aro sello (Válvula de Control de aceite)	1	1
00	FP-3070100	Junta, Conexión de aire	1	1
00	FP-3080770	Aro sello, termostato	1	1
00	FP-3803402	Bomba de agua (P/Montaje con 4 Barrenos)	1	1
00	FP-3803403	Bomba de agua (P/Montaje con 3 Barrenos)	1	1
00	FP-3818841	Junta, Alojamiento termostato	1	1
00	FP-3820629	Junta , Cabeza de Filtro	1	1
00	FP-3883284	Aro sello (Conexión de Aire)	1	1
01	FP-3892095	Aro sello	1	1
02	FP-3027924	Junta, Conexión	1	1
03	FP-S16002	Rodamiento de Bolas	1	1
04	FP-3820791	Aro sello	1	1
05	FP-160586	Anillo retenedor	1	1
06	FP-3029099	Sello, Bomba de agua	1	1
07	FP-112302	Anillo retenedor	1	1
08	FP-3019600	Sello, aceite (Reten)	1	1
09	FP-3035679	Impulsor, Bomba de agua	1	1
10	FP-3040964	Flecha P/Bomba de agua (P/Bomba FP-3803402)	1	1
10	FP-3819632	Flecha P/Bomba de agua (P/Bomba FP-3803403)	1	1
11	FP-2863701	Aro sello	1	1
12	FP-3037537	Aro sello	1	1
13	FP-3076489	Termostato (180° F)	1	1
15	FP-3004242	Junta, Bomba hidraulica	1	1
16	FP-2863702	Aro sello	1	1
17	FP-3033247	Aro Sello, Bomba de aceite	1	1
18	FP-3033248	Aro Sello, Bomba de aceite	1	1
00	FP-3801179	Kit, Reparación bomba de agua (P/Montaje con 4 Barrenos)	1	1
03	FP-S16002	Rodamiento de Bolas	1	1
00	FP-S16054	Rodamiento de Bolas	1	1
05	FP-160586	Anillo retenedor	1	1
08	FP-3019600	Sello, aceite (Reten)	1	1
06	FP-3029099	Sello, Bomba de agua	1	1
09	FP-3035679	Impulsor, Bomba de agua	1	1
00	FP-3064634	Anillo retenedor	1	1
04	FP-3820791	Sello, O-Ring	1	1
00	FP-3883365	Junta P/Montaje bomba de agua	2	2

Serie L10 - M11



Bomba de Aceite, Bomba de Agua, Termostatos



Serie L10 - M11



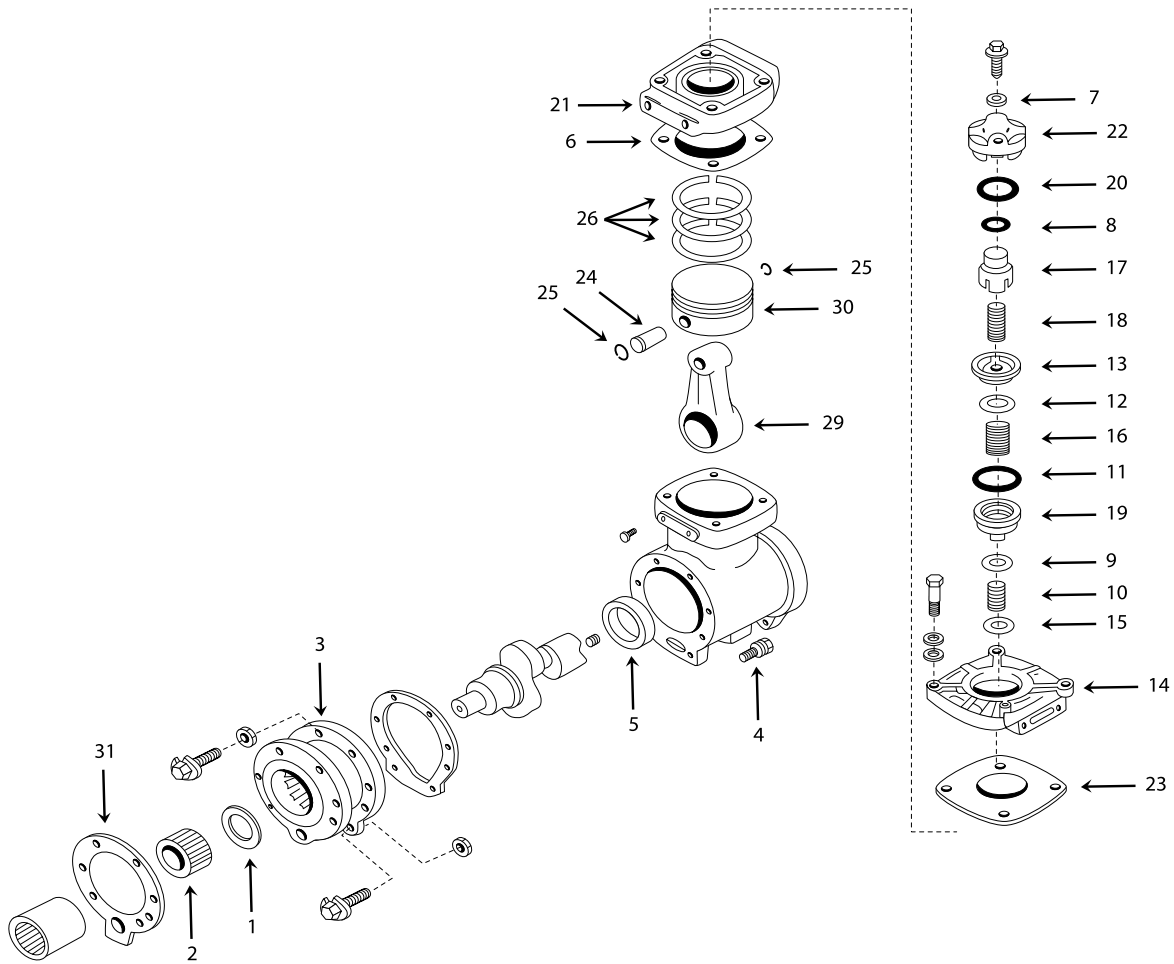
Bomba de Aceite, Bomba de Agua y Termostatos

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-4024817	Kit, Reparación bomba de agua (P/Montaje con 3 Barrenos)	1	1
03	FP-S16002	Rodamiento de Bolas	1	1
04	FP-3820791	Aro sello	1	1
05	FP-160586	Anillo retenedor	1	1
06	FP-3029099	Sello, Bomba de agua	1	1
07	FP-112302	Anillo retenedor	1	1
08	FP-3019600	Sello, aceite (Reten)	1	1
09	FP-3035679	Impulsor, Bomba de agua	1	1
11	FP-2863701	Aro sello	1	1

Serie L10 - M11



Compresor (13.2 CFM)



Serie L10 - M11



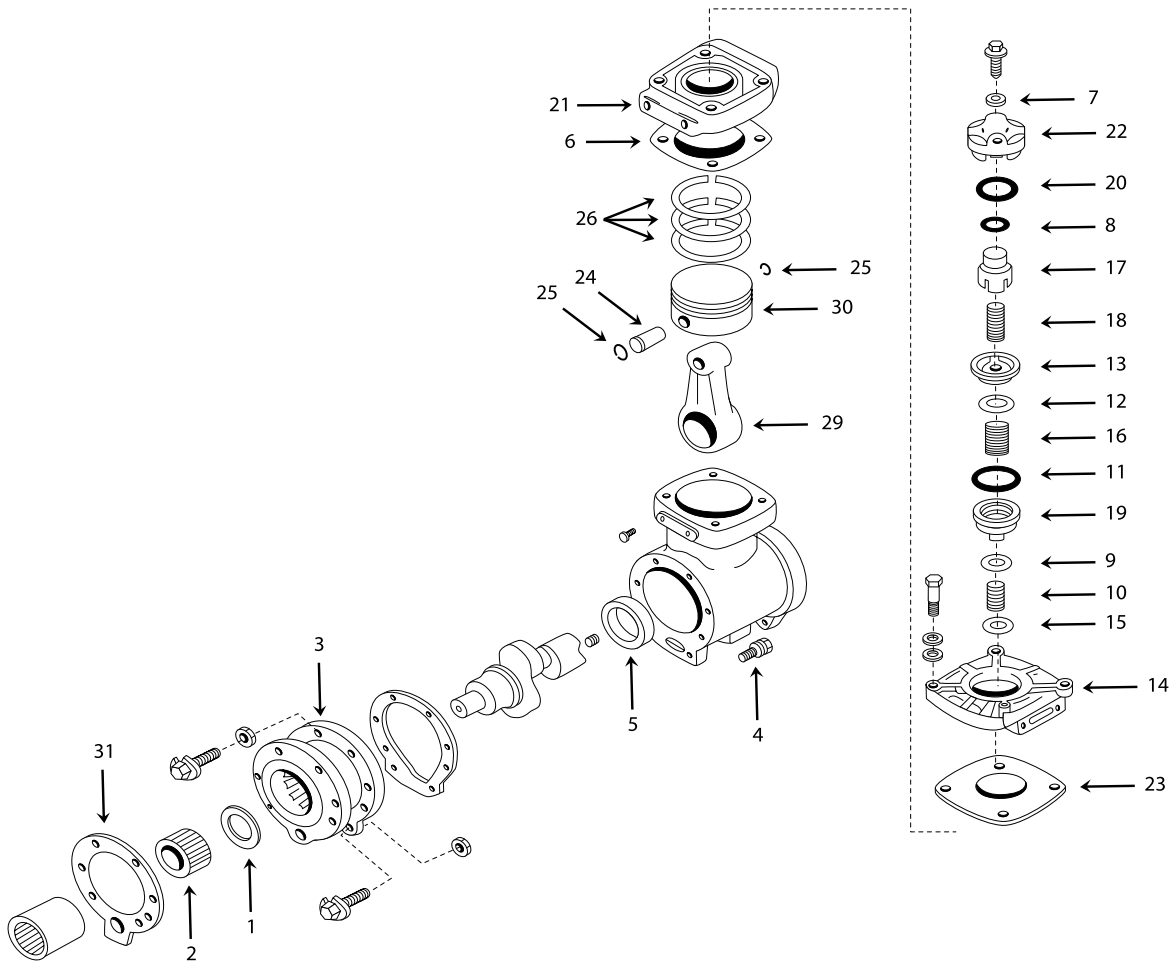
Compresor (13.2 CFM)

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-3018153	Buje de Biela	1	1
01	FP-211662	Cojinete de Empuje	1	1
02	FP-3000174	Maza, Acoplamiento Estriado	1	1
04	FP-3012472	Tornillo, Sujetador con arandela	2	2
31	FP-3820922	Junta , Acoplamiento Compresor a Impulsor	1	1
05	FP-147610	Buje	1	1
06	FP-154018	Junta, Cuerpo a Cabeza de compresor	1	1
07	FP-109557	Arandela, Plana	2	2
08	FP-127936	Sello, Anillo Rectangular	1	1
09	FP-127940	Válvula escape	1	1
10	FP-128080	Resorte, compresión	1	1
11	FP-128086	Sello, O-Ring	1	1
12	FP-144948	Válvula admisión	1	1
13	FP-145028	Asiento, Compresión Válvula de admisión	1	1
14	FP-153964	Cubierta, Compresor de aire	1	1
15	FP-183429	Placa de desgaste	1	1
16	FP-190334	Resorte de válvula	1	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador	1	1
18	FP-3023101	Resorte, Compresión	1	1
19	FP-144714	Asiento, Compresión válvula de escape	1	1
20	FP-3043995	Sello, O-Ring	1	1
21	FP-3558762	Cabeza, Compresor	1	1
22	FP-3046298	Cuerpo, Vávula del descargador	1	1
23	FP-3047159	Junta, Cuerpo a Cabeza de compresor	1	1
29	FP-3018151	Biela, Compresor	1	1
31	FP-3820922	Junta acoplamiento compreswor a impulsor	1	1
00	FP-3803930	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (Standard)	1	1
30	FP-3045670	Pistón (Standard)	1	1
26	FP-AR73350	Jgo. Anillos, Compresor (Standard)	1	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2	2
00	FP-3803931	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (Standard) (0.010")	1	1
30	FP-3045671	Pistón (0.010")	1	1
26	FP-AR73351	Jgo. Anillos, Compresor (0.010")	1	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2	2
00	FP-3803932	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (0.020")	1	1
30	FP-3045672	Pistón (0.020")	1	1
26	FP-AR73352	Jgo. Anillos, Compresor (0.020")	1	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2	2

Serie L10 - M11



Compresor (13.2 CFM)



Serie L10 - M11



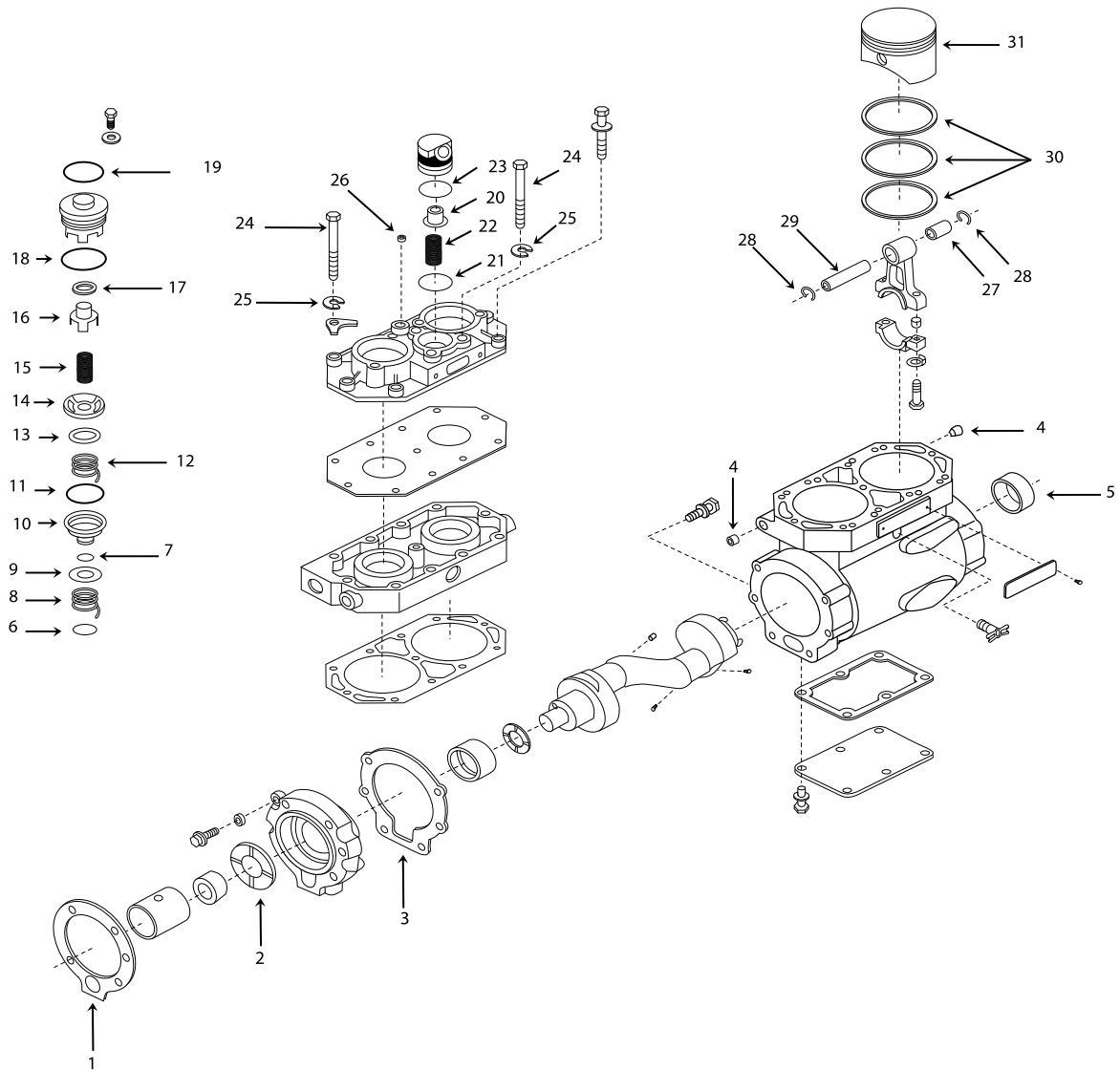
Kits P/Compresor (13.2 CFM)

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
00	FP-3801733	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor (Menor)	1	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 C.F.M.)	1	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1	1
00	FP-3801735	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor (Mayor)	1	1
17	FP-184240	Cabezal, Descargador (15.0 C.F.M.)	1	1
08	FP-127936	Sello, Anillo rectangular	1	1
09	FP-127940	Válvula, Escape	1	1
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1	1
00	FP-128085	Sello, O-Ring	1	1
11	FP-128086	Sello, O-Ring	1	1
12	FP-144948	Válvula, admisión	1	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1	1
15	FP-183429	Placa de desgaste	1	1
16	FP-190334	Resorte de Válvula	1	1
18	FP-3023101	Resorte, Compresión	1	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1	1
20	FP-3043995	Sello, O-Ring	1	1
00	FP-3801808	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor (Mayor)	1	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 C.F.M.)	1	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1	1
22	FP-3558624	Cuerpo, Válvula del descargador	1	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1	1
07	FP-109557	Arandela, Plana	2	1
08	FP-127936	Sello, Anillo rectangular	1	1
09	FP-127940	Válvula, Escape	1	1
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1	1
11	FP-128086	Sello, O-Ring	1	1
12	FP-144948	Válvula, admisión	1	1
15	FP-183429	Placa de desgaste	1	1
16	FP-190334	Resorte de Válvula	1	1
18	FP-3023101	Resorte, compresión	1	1
20	FP-3043995	Sello, O-Ring	1	1
00	FP-128085	Sello, O-Ring	1	1
00	FP-AR73308	Jgo. De Juntas P/Compresor 13.2 C.F.M.	1	1
08	FP-127936	Sello, O-Ring	1	1
00	FP-128085	O-Ring	1	1
11	FP-128086	O-Ring	1	1
06	FP-154018	Junta	1	1
00	FP-176027	Junta	1	1
20	FP-3043995	O-Ring	1	1
23	FP-3047159	Junta	1	1
00	FP-3201386	Junta	1	1

Serie L10 - M11



Compresor (30 CFM)



Serie L10 - M11



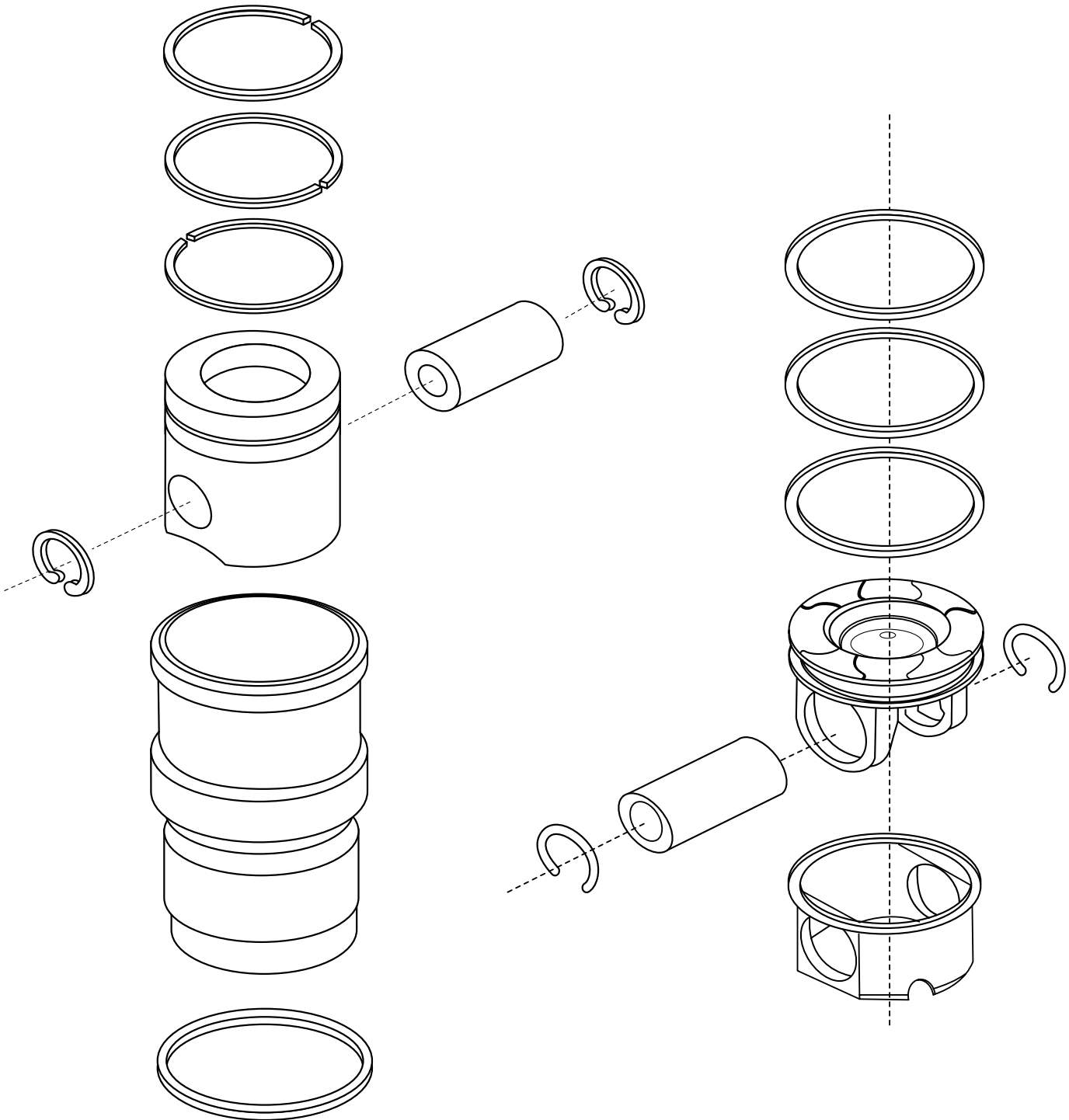
Kits P/Compresor (30 CFM)

Ref	Número de Parte	Descripción	L10	M11
01	FP-3820922	Junta , Acoplamiento Compresor a Impulsor		1
02	FP-211662	Cojinete de Empuje		1
03	FP-199347	Junta, cuerpo soporte del compresor		1
04	FP-3013786	Tapón roscado		3
05	FP-147610	Buje		1
06	FP-183429	Placa de desgaste		1
07	FP-3042542	Sello, O-Ring		1
08	FP-128080	Resorte, Compresión		1
09	FP-127940	Válvula, Escape		1
10	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor		1
11	FP-128086	Sello, O-Ring		1
12	FP-190334	Resorte de Válvula		1
13	FP-144948	Válvula, admisión		1
14	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor		1
15	FP-3023101	Resorte, Compresión		1
16	FP-191037	Cabezal, Descargador		1
17	FP-127936	Sello,Anillo rectangular		1
18	FP-3015068	Sello, O-Ring		1
19	FP-211315	Sello, O-Ring		1
20	FP-184420	Cabezal, Descargador		1
21	FP-3009738	Sello, O-Ring		1
22	FP-150631	Resorte, Compresión		1
23	FP-3009739	Sello, O-Ring		1
26	FP-S911B	Tapón roscado		1
27	FP-3018153	Buje de biela		2
28	FP-3558754	Anillo, retenedor		4
29	FP-119810	Perno de pistón		2
30	FP-AR73350	Jgo. de anillo P/Pistón de compresor (Std.)		2
00	FP-3803930	Kit de pistón (C/Pistón, anillos, perno y seguros), (Std.)		1
31	FP-3045670	Pistón (Std.)		1
30	FP-AR73350	Jgo. de anillos, pistón compresor (Std.)		1
29	FP-119810	Perno de pistón		1
28	FP-3558754	Anillo, retenedor		2
00	FP-3803931	Kit de pistón (C/Pistón, anillos, perno y seguros), (.010")		1
31	FP-3045671	Pistón (.010")		1
30	FP-AR73351	Jgo. de anillos, pistón compresor (.010")		1
29	FP-119810	Perno de pistón		1
28	FP-3558754	Anillo, retenedor		2
00	FP-3803932	Kit de pistón (C/Pistón, anillos, perno y seguros), (.020")		1
31	FP-3045672	Pistón (.020")		1
30	FP-AR73352	Jgo. de anillos, pistón compresor (.020")		1
29	FP-119810	Perno de pistón		1
28	FP-3558754	Anillo, retenedor		2

Serie L10 - M11



Kits de Cilindro, Kits de Pistón, Kits de Camisa



Serie L10 - M11



Kits de Cilindro, Kits de Pistón, Kits de Camisa y Juego de Anillos

Kit Cilindro	Pistón	Camisa	Jgo. Anillos	Perno Pistón	Liga Camisa	Seguros P/Pistón
FP-3800800	FP-3055622	FP-3080760	FP-3803961	FP-4083243	FP-3047188	FP-3016652
FP-3800800-NP		FP-3080760	FP-3803961	FP-4083243	FP-3047188	FP-3016652
FP-3800801	FP-3044448	FP-3080760	FP-3803961	FP-4083243	FP-3047188	FP-3016652
FP-3803963	FP-3893751	FP-3080760	FP-3803961	FP-4083244	FP-3047188	FP-3016652
FP-3803964	FP-3068090	FP-3080760	FP-3803961	FP-4083244	FP-3047188	FP-3016652
FP-3803974	FP-3045907	FP-3080760	FP-3803961	FP-4083243	FP-3047188	FP-3016652
FP-3804696	FP-3606732	FP-3080760	FP-3804694	FP-4083243	FP-3047188	FP-3016652

Nota: Los Kits de Cilindro mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

Kit de Pistón	Piston Body	Jgo. Anillos	Perno de Pistón	Seguros P/Perno	Rel. Compresión	Comentarios
FP-3803962	FP-3893751	FP-3803961	FP-4083244	FP-3016652		
FP-3803965	FP-3044448	FP-3803961	FP-4083243	FP-3016652	16.1:1	
FP-3803966	FP-3045907	FP-3803961	FP-4083243	FP-3016652	18.1:1	
FP-3803967	FP-3055622	FP-3803961	FP-4083243	FP-3016652	17.0:1	
FP-3803968	FP-3068090	FP-3803961	FP-4083244	FP-3016652	16.6:1	
FP-3804695	FP-3606732	FP-3804694	No se incluye	FP-3016652		Motores a NG
FP-PK6732	FP-3606732	FP-3804694	FP-4083243	FP-3016652		Motores a NG

Nota: Los Kits de Pistón mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

Jgo. Anillos	Anillo de Fuego	Anillo Comp.	Anillo C/Aceite
FP-3803961	FP-3893752	FP-3899413	FP-3893754

Nota: Los Juegos de anillos mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

Kit de camisa	Camisa	Liga Camisa	Comentarios
FP-3803703	FP-3080760	FP-3047188	No endurecido por inducción
FP-4089388	FP-3102423	FP-3047188	Endurecido por inducción

Nota: Los Juegos de anillos mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

Kit de Perno	Perno de Pistón	Seguros P/Perno
FP-3800140	FP-4083243	FP-3016652
FP-3800256	FP-4083244	FP-3016652

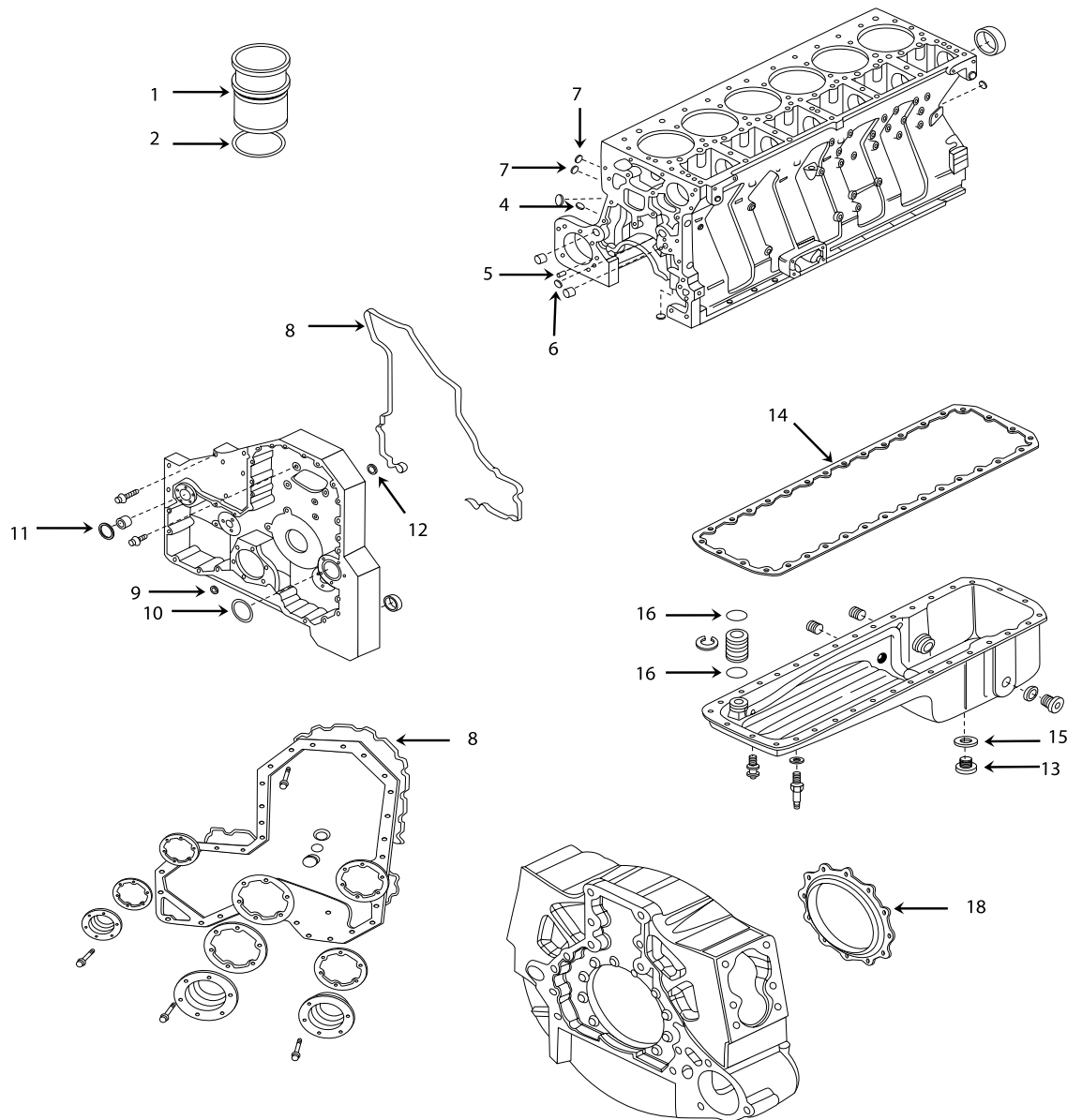
Nota: Los Juegos de anillos mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

M11 Kits de Cilindro, Kits de Pistón, Kits de Camisa y Juego de Anillos

Kits de Cilindro	Corona de Pistón	Falda de pistón	Camisa	Jgo. Anillos	Perno de Pistón	Liga Camisa	Seguros P/Perno
FP-4025162	FP-4059901T	FP-4070653T	FP-3080760	FP-3803977	FP-4083244	FP-3047188	FP-3016652
FP-4025164	FP-4059898T	FP-4070653T	FP-3080760	FP-3803977	FP-4083244	FP-3047188	FP-3016652

Nota: Los Juegos de anillos mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

Block de Cilindros



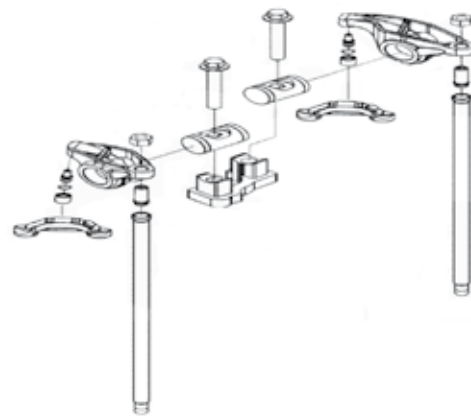
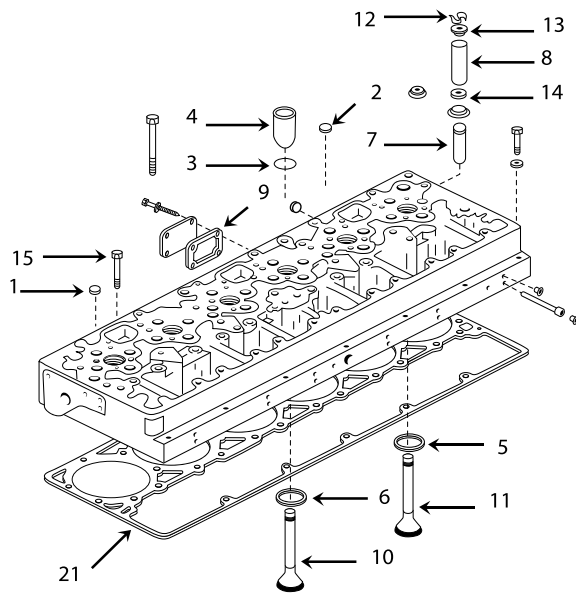
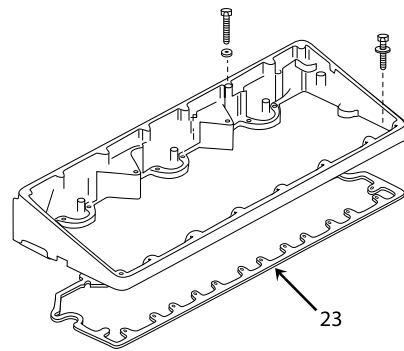
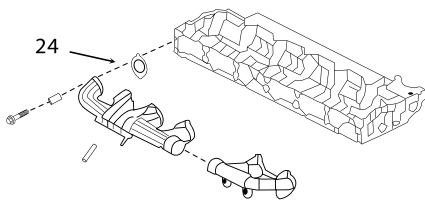
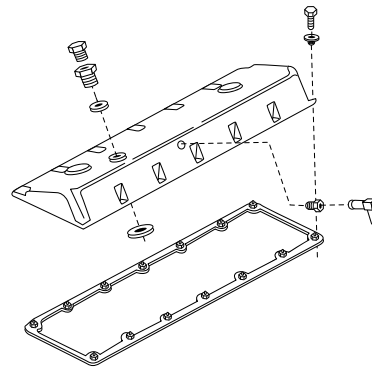
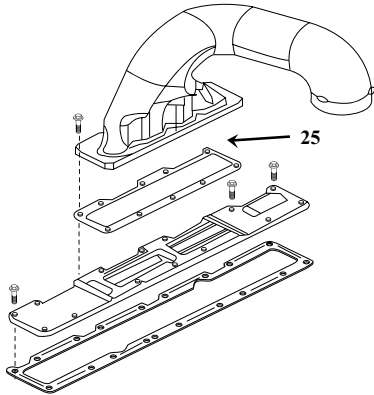
Serie ISL - QSL



Block de Cilindros, Cubierta Delantera y Trasera, Juegos de juntas

Ref	Número de Parte	Descripción	ISL	QSL
00	143066	Tapón de expansión	2	2
00	3004258	Tapón de expansión	4	4
00	3008468	Tapón Roscado	1	1
00	3008470	Tapón Roscado	1	1
00	3013768	Tapón Roscado	1	1
00	3678921	Tapón roscado C/Arosello	1	1
00	3678922	Tapón roscado C/Arosello	1	1
00	3678923	Tapón roscado C/Arosello	6	6
00	3678924	Tapón roscado C/Arosello	1	1
00	3900257	Espiga de ensamble (Perno)	2	2
00	3900956	Tapón de expansión	3	3
00	3901846	Espiga de ensamble (Perno)	4	4
00	3905401	Tapón de expansión	4	4
00	3906216	Tuerca hexagonal c/brida	1	1
00	3910960	Arandela plana	1	1
00	3934147	Tapón roscado C/Arosello	1	1
00	3939352	Junta tubo succión de aceite	1	1
00	3959291	Rociador, enfriador de pistón	6	6
00	3964028	Conector, tubo de succión de aceite	1	1
00	FP-3678912	Aro sello	1	1
00	FP-3678925	Aro sello	1	1
00	FP-3901969	Tapón de expansión	1	1
00	FP-3902425	Arandela plana (Tapón de carter)	1	1
00	FP-3926048	Aro sello	1	1
00	FP-3939353	Junta, cubierta trasera	1	1
00	FP-4089958	Jgo. de juntas superior	1	1
00	S 923 E	Llave de purga (1/4 NPTF)	1	1
03	FP-3901969	Tapón de expansión	1	1
03	FP-3945329	Buje, árbol de levas	7	7
04	3678924	Tapón roscado C/Arosello (m10 x 1.00 x 9.5)	1	1
05	3900257	Espiga de ensamble (Perno)	A/R	A/R
06	3004258	Tapón de expansión	4	4
07	3004258	Tapón de expansión	4	4
08	FP-3944293	Junta, cubierta de engranes a block	1	1
09	FP-3073966	Aro sello	A/R	A/R
10	FP-3925343	Kit de reten delantero c/pista	1	1
11	4010519	Aro sello	A/R	A/R
12	4010643	Aro sello	A/R	A/R
13	3924148	Tapón roscado C/Arosello (m22 x 1.50 thd)	1	1
14	FP-3938160	Junta de carter	1	1
15	FP-3920773	Arandela plana (18 mm) (Tapón de carter)	1	1
16	FP-3936876	Aro sello de sección rectangular	2	2
18	3941786	Porta reten	1	1
00	FP-3800328	Kit de Camisa de Cilindros	6	6
01	FP-3948095	Camisa de Cilindro	6	6
02	FP-3907177	Aro sello de sección rectangular P/Camisa de cilindro	6	6

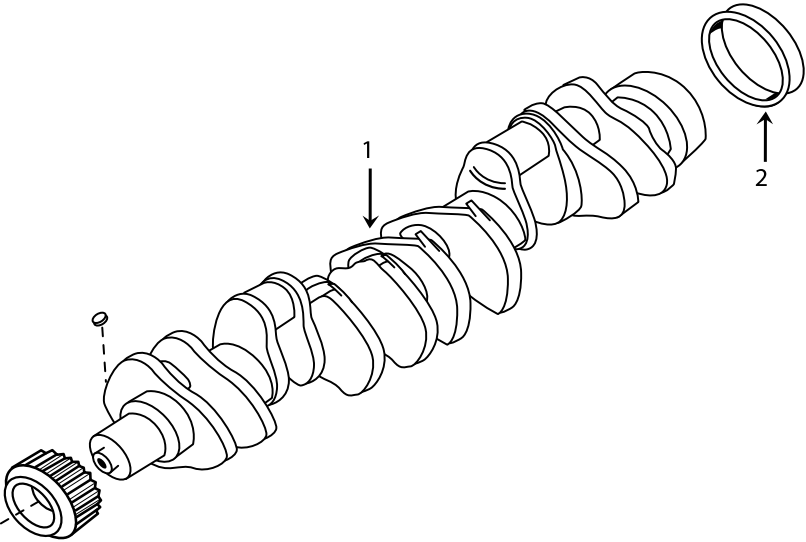
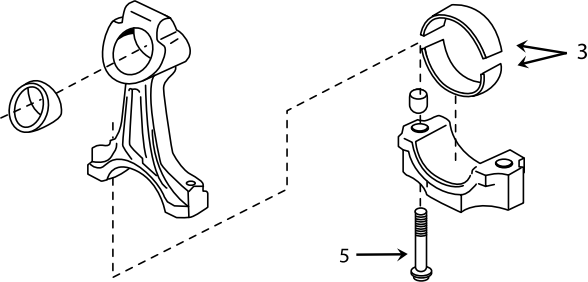
Cabeza de Cilindros



Cabeza de Cilindros, Tren Valvular y Juegos de Juntas Superiores

Ref	Número de Parte	Descripción	ISL	QSL
00	3032693	Tapón de expansión	2	2
00	3678923	Tapón roscado C/Arosello	1	1
00	3678924	Tapón roscado C/Arosello	1	1
00	3945093	Tapón de expansión	1	1
00	3945094	Tapón de expansión	2	2
00	3945097	Tapón de expansión	1	1
00	3960043	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	26	26
00	3990084	Aro sello, tapón de llenado de aceite	1	1
00	FP-3678925	Arosello (Sensor de presión de aceite)	1	1
00	FP-4089958	Juego superior de juntas	1	1
00	FP-4955643	Juego superior de juntas	1	
01	3945098	Tapón de expansión	6	6
02	3920706	Tapón de expansión	18	18
03	FP-4890926	Aro sello	6	6
04	3965721	Inyector	6	6
05	3940152	Asiento, Válvula (Admisión)	12	12
06	3968074	Asiento, Válvula (Escape)	12	12
07	3942645	Guía vástago de válvula	24	24
08	FP-4936076	Resorte P/Válvula de admisión y escape (Ant. FP-3944711)	24	24
08	FP-4936079	Resorte de válvula (Solo para motores QSL9 C/Rotadores en válvula de escape)		12
13	3944452	Retenedor, Resorte de válvula	24	24
14	3945098	Sello vástago de válvula escape	12	12
14	3948888	Sello vástago de válvula admisión	12	12
15	3960043	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	26	26
16	3966658	Flecha de balancín	12	12
17	3941937	Balancín	12	12
18	3964796	Balancín	12	12
21	FP-4981796	Junta de Cabeza de cilindros	1	1
22	3959798	Junta tapa de válvulas	1	1
23	3966708	Junta, Banco Balancines	1	1
24	FP-3937479	Junta, Multiple de escape	6	6
00	FP-4089761	Kit de Válvula Admisión	12	12
10	FP-3970727	Válvula de Admisión	12	12
12	FP-3900250	Seguro Válvula (Mitad)	48	48
00	FP-4089762	Kit de Válvula Escape	12	12
11	FP-3969637	Válvula de Escape	12	12
12	FP-3900250	Seguro Válvula (Mitad)	48	48

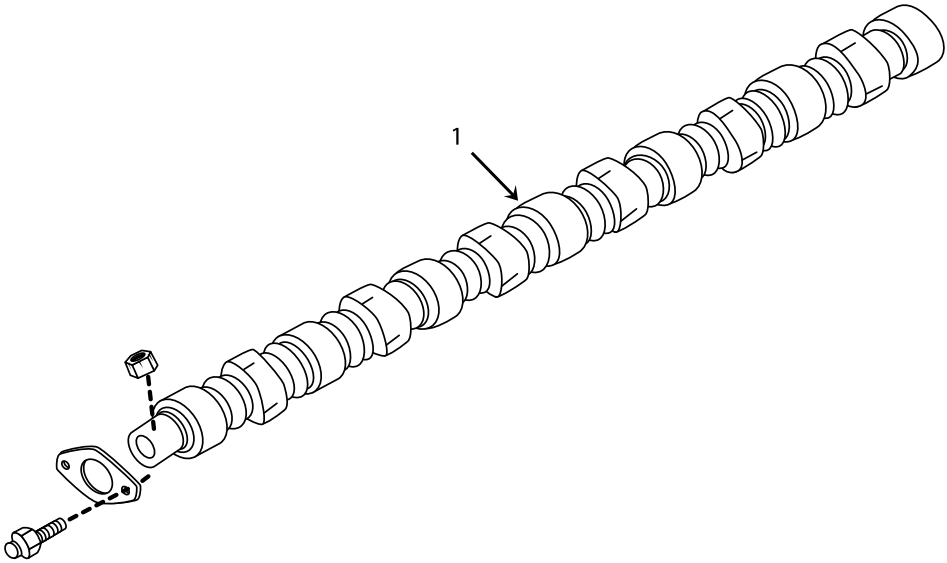
Cigüeñal



Cigüeñal, Cojinetes de Biela y Bancada, Cáster, Cubierta Tapa Delantera

Ref	Número de Parte	Descripción	ISL	QSL
00	3904483	Espiga de ensamble (Perno)	2	2
00	3918776	Engrane, cigüeñal	1	1
00	3924148	Tapón roscado C/Arosello	1	1
00	3942087	Buje	1	1
00	3967346	Biela (Jgo.)	6	6
00	3967347	Biela	1	1
00	FP-3920773	Arandela plana (18 mm) (Tapón de carter)	1	1
00	FP-3925343	Kit de reten delantero cigüeñal c/pista	1	1
00	FP-3938160	Junta de carter	1	1
01	3965010	Cigüeñal	1	1
02	FP-3926126	Kit de reten trasero cigüeñal c/pista	1	1
02	FP-4089542	Kit de reten trasero cigüeñal c/pista	1	1
03	3966244	Cojinete de biela (Superior)	6	6
03	FP-3950661	Cojinete de biela (Standard) (Inferior)	6	6
03	FP-3950662	Cojinete de biela (0.25 MM) (Inferior)	A/R	A/R
03	FP-3950663	Cojinete de biela (0.50 MM) (Inferior)	A/R	A/R
03	FP-3950664	Cojinete de biela (0.75 MM) (Inferior)	A/R	A/R
03	FP-3950665	Cojinete de biela (1.00 MM) (Inferior)	A/R	A/R
04	3942087	Buje de biela	6	6
05	3944679	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	12	12
00	3945920	Juego de metales de bancada (0.75 MM)	1	1
00	3944161	Cojinete de bancada (Superior)	6	6
00	3944166	Cojinete axial (T/Carrete)	1	1
00	3944156	Cojinete de bancada (Inferior)	7	7
00	3945921	Juego de metales de bancada (1.00 MM)	1	1
00	3944162	Cojinete de bancada (Superior)	6	6
00	3944167	Cojinete axial (T/Carrete)	1	1
00	3944157	Cojinete de bancada (Inferior)	7	7
00	FP-3945917	Juego de metales de bancada (Standard)	1	1
00	3944158	Cojinete de bancada (Superior)	6	6
00	3944163	Cojinete axial (T/Carrete)	1	1
00	3944153	Cojinete de bancada (Inferior)	7	7
00	FP-3945918	Juego de metales de bancada (0.25 MM)	1	1
00	3944159	Cojinete de bancada (Superior)	6	6
00	3944164	Cojinete axial (T/Carrete)	1	1
00	3944154	Cojinete de bancada (Inferior)	7	7
00	FP-3945919	Juego de metales de bancada (0.50 MM)	1	1
00	3944160	Cojinete de bancada (Superior)	6	6
00	3944165	Cojinete axial (T/Carrete)	1	1
00	3944155	Cojinete de bancada (Inferior)	7	7

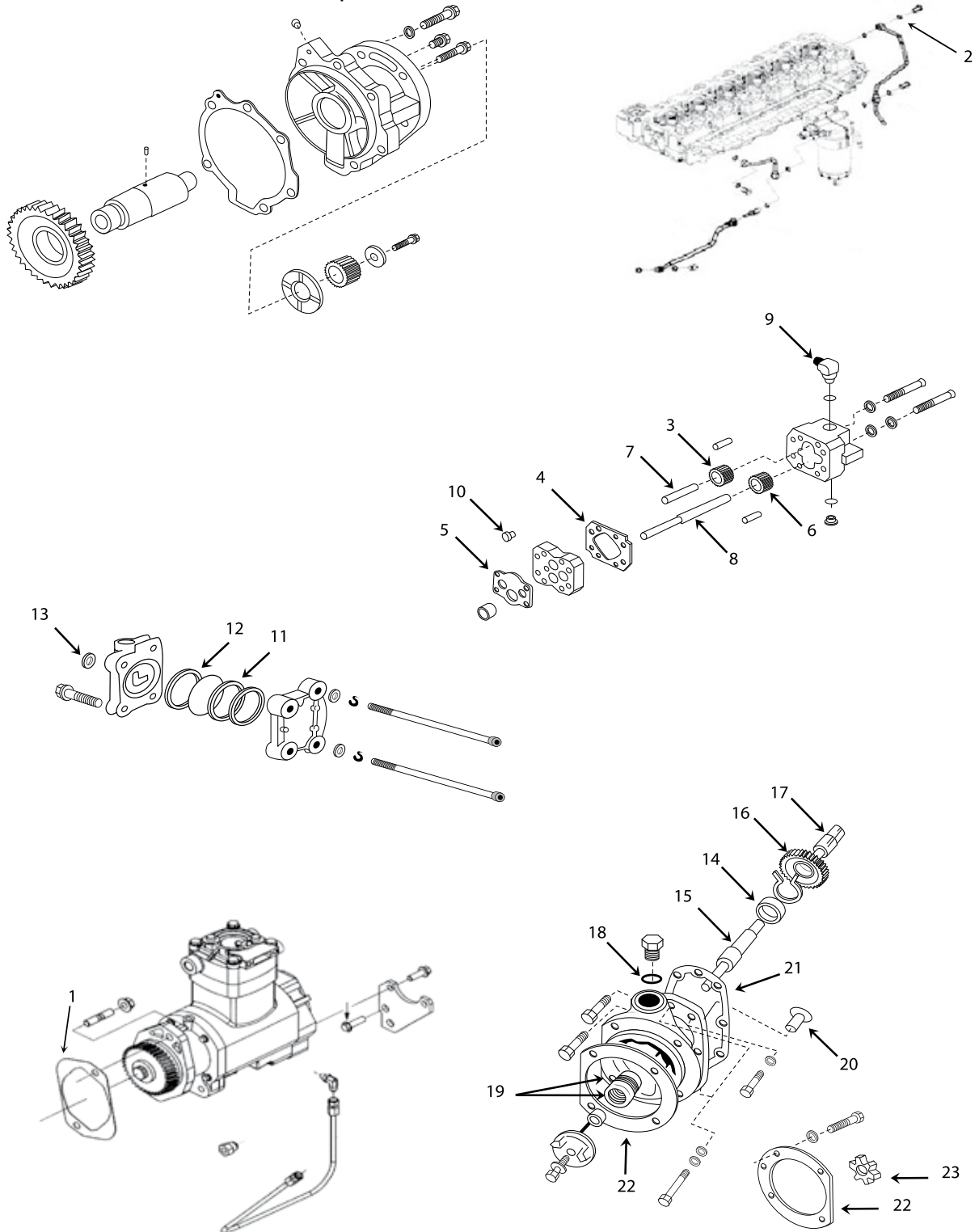
Árbol de Levas



Árbol de Levas

Ref	Número de Parte	Descripción	ISL	QSL
00	3900227	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	2	2
00	3917883	Espiga de ensamble (Perno)	1	1
00	3944001	Soporte de empuje P/árbol de levas	1	1
00	3950135	Engrane, árbol de levas	1	1
00	3965966	Puntería, Válvula	12	12
01	3966431	Arbol de Levas	1	1

Bomba de Combustible & Componentes



Serie ISL - QSL



*Mecanismo de Mando Bomba Combustible, Engrane de Bomba,
Cubierta Frontal de Bomba Combustible*

Ref	Número de Parte	Descripción	ISL	QSL
00	3966656	Conector, tubos combustible a block	1	1
00	3968187	Bomba, transferencia de combustible	1	1
00	4902780	Junta, Bomba Combustible	1	1
00	4902952	Junta, Bomba Combustible	1	1
00	FP-3069017	Junta, Bomba Combustible (Antes FP-3026163)	1	1
01	FP-3940245	Junta, montaje bomba hidráulica	1	1
02	FP-3963988	Arandela, Plana	2	2
04	FP-110855	Junta, Bomba Combustible	1	1
06	FP-119363	Engrane, Bomba combustible	2	2
08	FP-100215	Flecha motriz , bomba combustible	1	1
09	FP-3033740	Válvula, Check	1	1

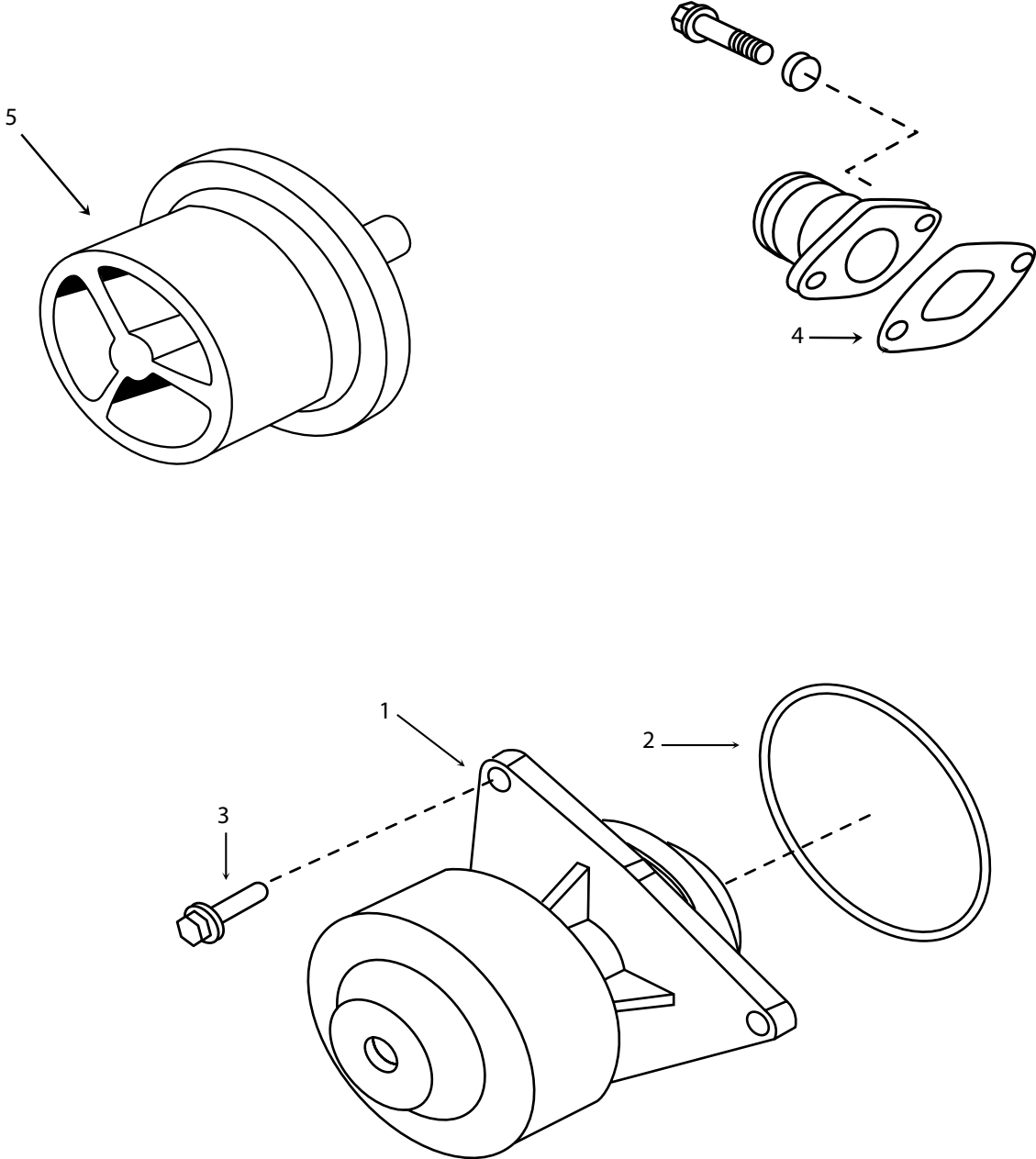
Serie ISL - QSL



Inyectores de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	ISL	QSL
00	3073569	Inyector (Top Stop 1709, 1715)	6	6
00	3073571	Inyector (Top Stop 1710, 1714)	6	6
00	3073572	Inyector (Top Stop 1706, 1712)	6	6
00	3073574	Inyector (Top Stop 1711, 1716)	6	6
01	FP-167157	Retenedor de Bola (Balín)	6	6
02	FP-193736	Aro sello	18	18
03	FP-203426	Pasador de Rodillo	12	12
04	FP-3008706	Malla, Filtro	6	6
05	3069708	Embolo, inyector	6	6
07	3066693	Retenedor de copa de inyector	6	6
08	3068860	Tuerca de Seguridad	6	6
09	3066707	Retenedor del Resorte	6	6
10	3055742	Tornillo, Tope Inyecdtor	6	6
11	3069707	Cilindro & Embolo (Inyector)	6	6
12	3066695	Adaptador, Inyector	6	6
13	173086	Junta, inyector	6	6
14	3959045	Brida, inyector	6	6
15	FP-4890926	Sello, O-Ring	6	6
16	FP-3937142	Selloo, inyector	6	6
17	3965721	Inyector	6	6

Bomba de Aceite, Bomba de Agua, Termostatos



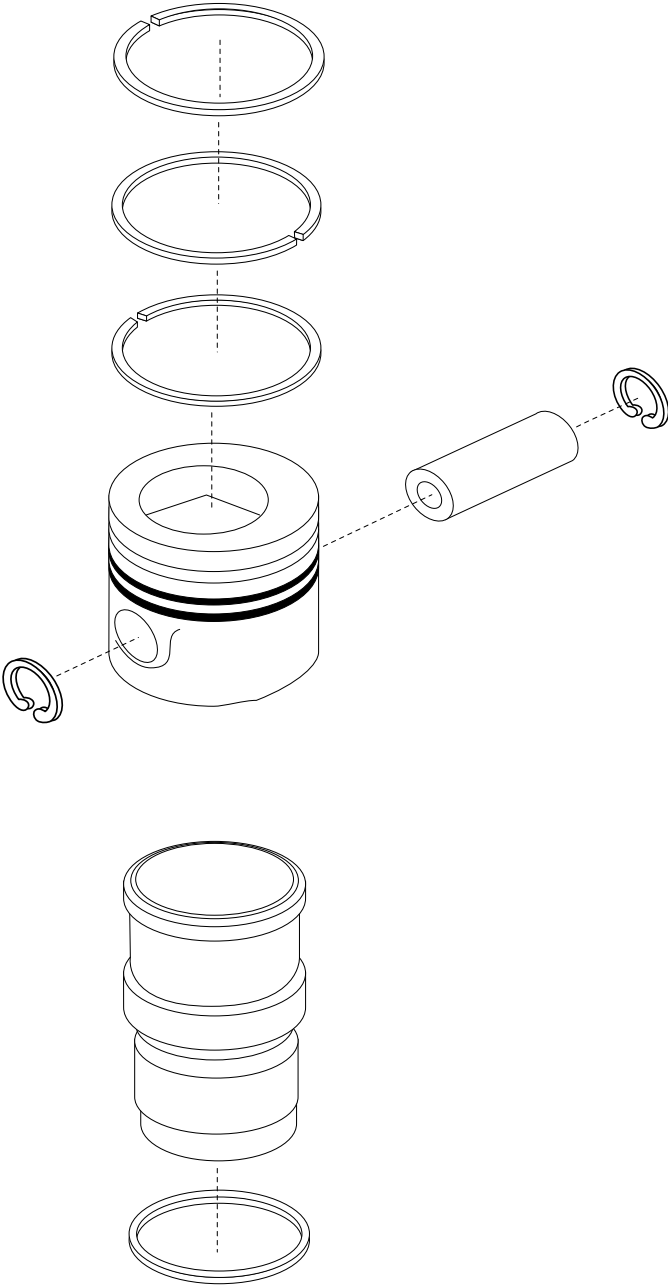
Serie ISL - QSL



Bomba de Aceite, Bomba de Agua y Termostatos

Ref	Número de Parte	Descripción	ISL	QSL
02	FP-3940386	Aro Sello, Bomba de agua	1	1
04	FP-3913032	Junta, conexión salida de agua	1	1
05	FP-4930594	Termostato	1	1
00	FP-4089647	Kit, bomba de agua	1	1
01	FP-3973114	Bomba de agua (Anteriormente 3964791)	1	1
02	FP-3940386	Aro Sello, Bomba de agua	1	1
03	3093730	Tornillo p/sujeción de bomba	3	3

Kits de Cilindro



Serie ISL - QSL



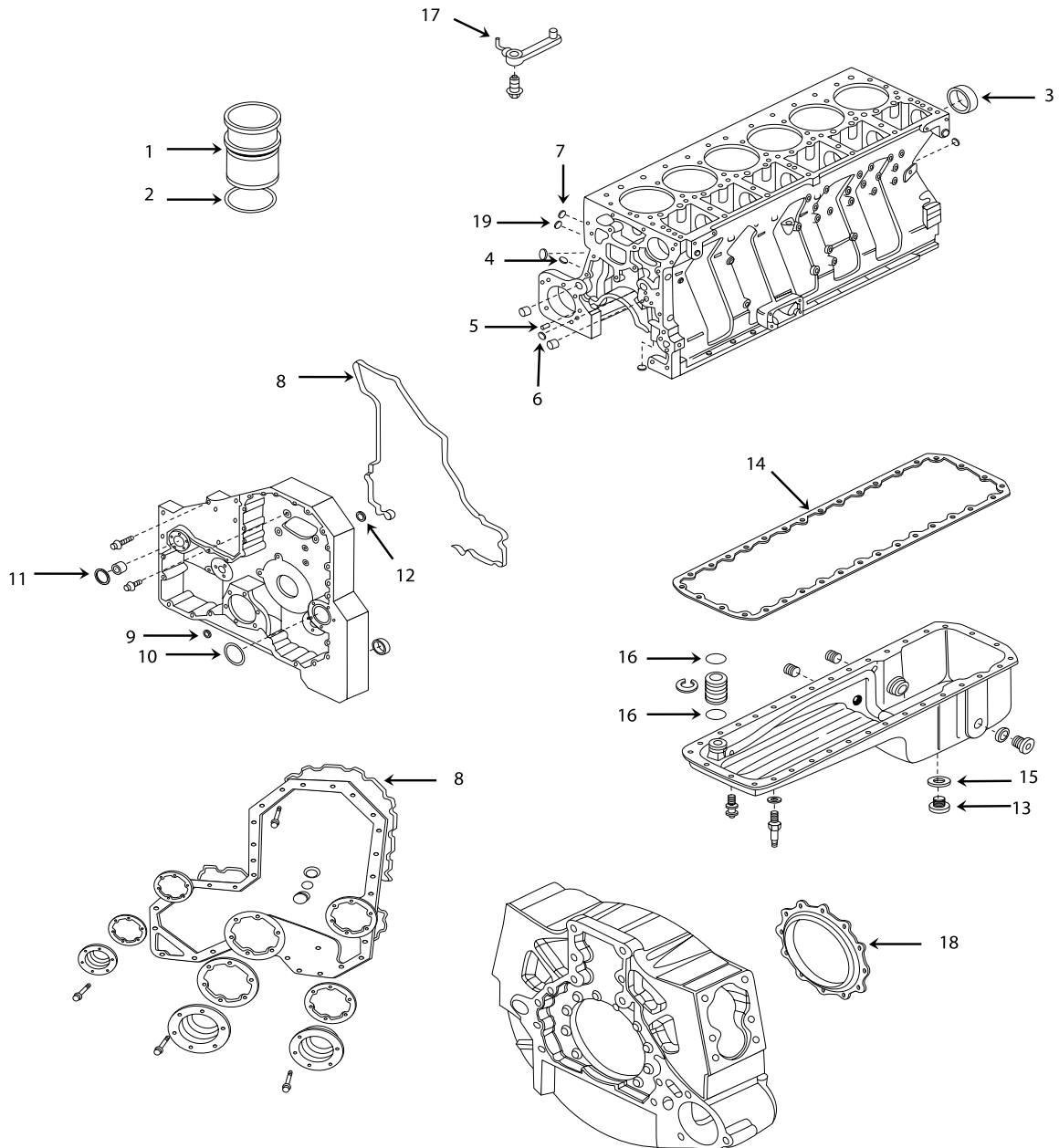
Kits de Cilindro, Kits de Pistón, Kits de Camisa y Juego de Anillos

Kits de pistón	Corona de Pistón	Falda de pistón	Jgo. Anillos	Perno de Pistón	Seguros P/Perno	Comentario
4089646	3966722	3966721	4089644	3950549	FP-3920692	Pistón seccionado

Kit de camisa	Camisa	Liga Camisa	Comentario
FP-3800328	FP-3948095	FP-3907177	

Nota: Los Kits de Pistón y Camisa mencionados, incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

Block de Cilindros



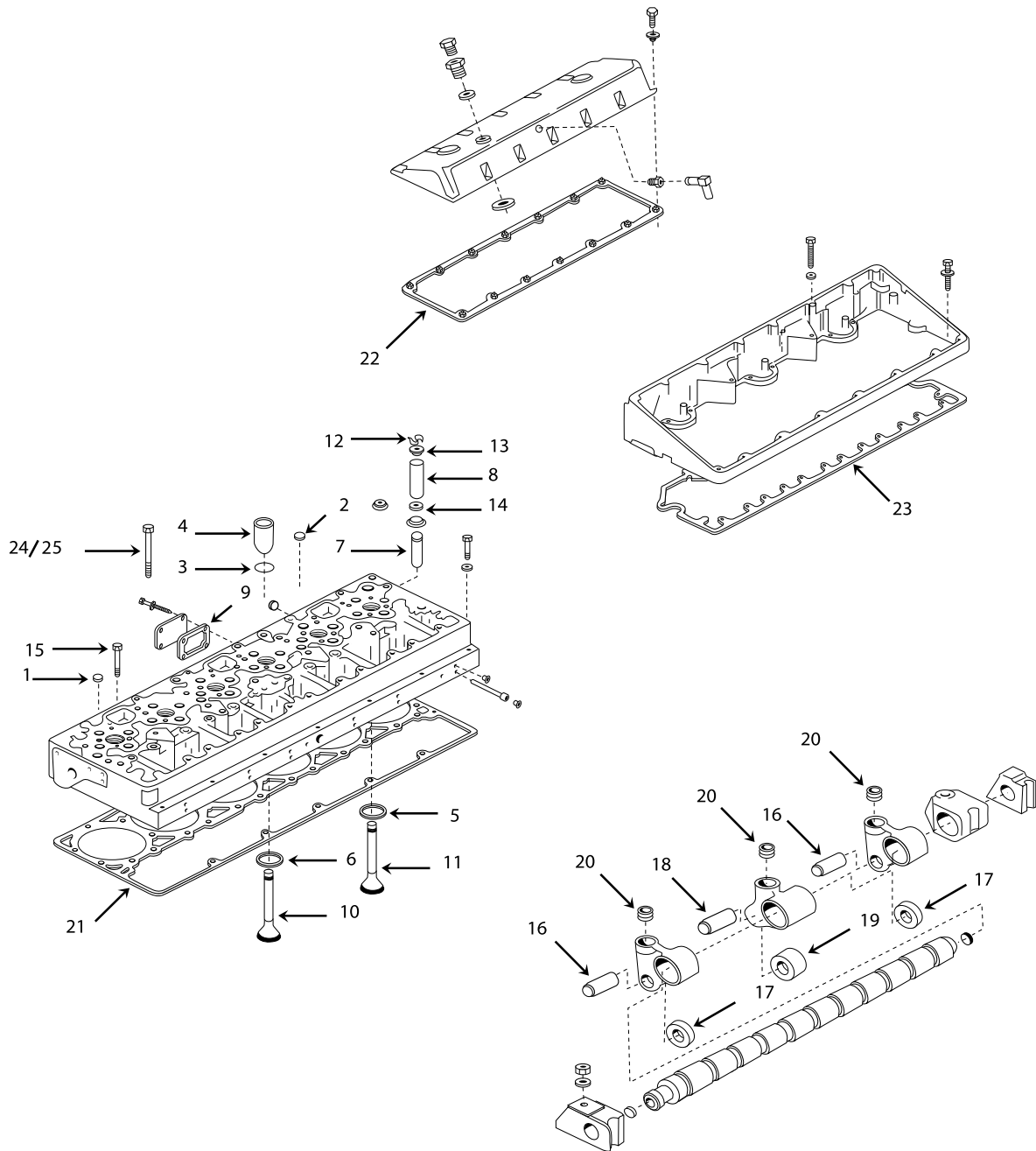
Serie ISM - QSM



Block de Cilindros, Cubierta Delantera y Trasera, Juegos de Juntas

Ref	Número de Parte	Descripción	ISM	QSM
00	142207	Espiga de ensamble (Perno)	2	2
00	148555	Espiga de ensamble (Perno)	2	2
00	179063	tapón de retención	1	1
00	3008446	Espiga de ensamble (Perno)	3	3
00	3008466	Tapón Roscado	2	2
00	3008468	Tapón Roscado	1	1
00	3008470	Tapón Roscado	1	1
00	3009330	Arandela plana	1	1
00	3014754	Arandela plana	1	1
00	3821725	tapón de retención	1	1
00	FP-3010146	Resorte, embolo regulador de presión	1	1
00	FP-3032787	Aro sello (Tubo transferencia de aceite)	1	1
00	FP-3037537	Aro sello (P/Tapón roscado 3040813)	1	1
00	FP-3046201	Aro sello	1	1
00	FP-4082772	Perno, cabeza redonda (P/Placa refuerzo de block 40183449)	18	18
00	FP-4089478	Juego superior de juntas	1	1
00	FP-4089998	Juego inferior de juntas	1	1
00	FP-70550	Espiga de ensamble (Perno)	1	1
03	FP-3820566	Buje, árbol de levas	7	7
04	3008468	Tapón Roscado	1	1
06	FP-3007635	Tapón de expansión	4	4
08	FP-4920751	Sello, Liga Rectangular (Cubierta de engranes)	1	1
09	FP-3201659	Sello, Anillo Rectangular	6	6
10	FP-3820945	Sello, Anillo Rectangular	1	1
11	FP-3820946	Sello, Anillo Rectangular	1	1
12	FP-3883150	Aro sello	1	1
13	FP-3055069	Tapón Roscado (Cárter)	2	2
14	FP-3401290	Junta de Cárter	1	1
15	FP-67946	Arandela plana (Tapón de cárter)	2	2
16	FP-3032787	Aro sello (Tubo transferencia de aceite)	2	2
17	FP-3080708	Rociador P/Enfriamiento del pistón	6	6
18	FP-4089542	Kit de reten trasero cigueñal	1	1
19	FP-3007635	Tapón de expansión	4	4
00	FP-4089388	Kit de Camisa de Cilindros	6	6
01	FP-3102423	Camisa de Cilindro	6	6
02	FP-3047188	Aro sello P/Camisa de cilindros (Rectangular)	6	6

Cabeza de Cilindros

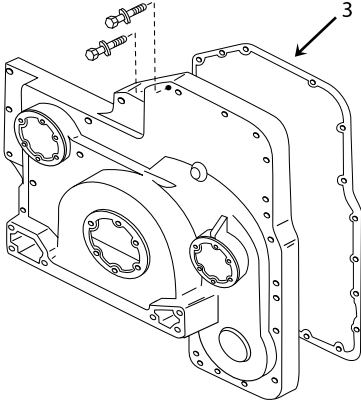
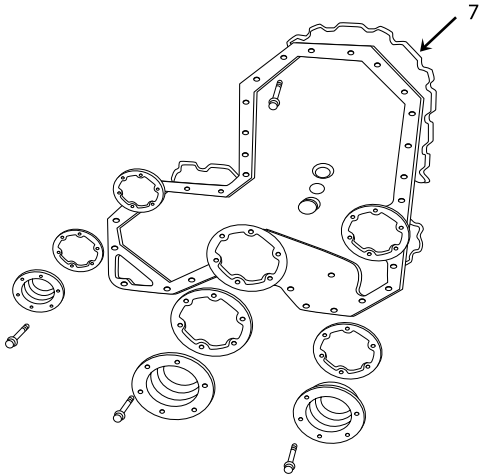
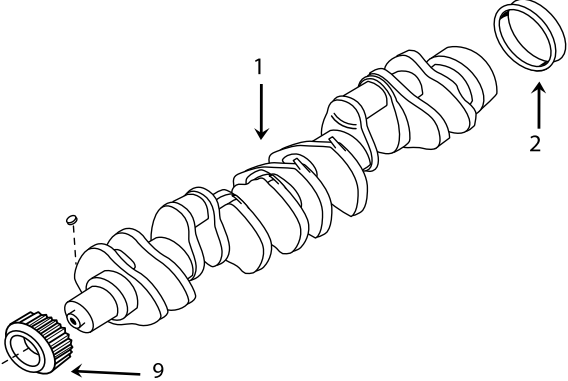
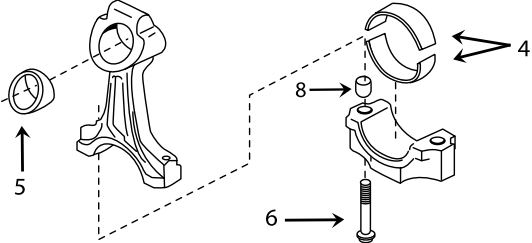


Cabeza de Cilindros, Tren Valvular y Juegos de Juntas Superiores

Ref	Número de Parte	Descripción	ISM	QSM
00	3008465	Tapón roscado	16	16
00	3009330	Arandela plana	7	7
00	3070072	Guía, asiento de resorte de válvula	24	24
00	3079589	Seguidor de leva, inyector	1	1
00	3328379	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	2	2
00	3328637	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	5	5
00	3417769	Flecha de seguidores de leva	1	1
00	3821160	Seguidor de leva, válvula	1	1
00	3895831	Soporte, flecha seguidores de leva	4	4
00	4023086	Tapón de expansión	2	2
00	4064582	Soporte, flecha seguidores de leva	1	1
00	FP-3007635	Tapón de expansión	8	8
00	FP-3161423	Carretilla, Seguidor de leva	1	1
00	FP-3328328	Arandela de cierre	7	7
00	FP-3335342	Perno, carretilla de seguidor de leva	1	1
00	FP-3335343	Perno, carretilla de seguidor de leva	1	1
00	FP-3895488	Carretilla, Seguidor de leva	1	1
00	FP-4089478	Juego superior de juntas	1	1
01	FP-3007635	Tapón de expansión	8	8
03	FP-3035025	Aro sello	6	6
03	FP-3035026	Aro sello	6	6
04	FP-3417717	Camisilla, inyector	6	6
05	FP-3090704	Asiento de válvula	24	24
06	FP-3090704	Asiento de válvula	24	24
07	FP-3328786	Guía, vástago de válvula	24	24
08	FP-3895860	Resorte de válvula	24	24
09	FP-3883472	Junta, orificio de inspección	1	1
13	FP-3883512	Retenedor, resorte de válvula	24	24
14	FP-4003966	Sello, vástago de válvula	24	24
15	FP-4022907	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña (m14 X 1.50 X 71)	3	3
16	FP-3067871	Buje	24	24
17	FP-3895488	Carretilla, seguidor de leva	24	24
18	FP-3019733	Buje	24	24
19	FP-3161423	Carretilla, seguidor de leva	24	24
20	3064621	Boquilla del seguidor de leva	24	24
21	FP-2864080*	Junta de cabeza de cilindros (Nuevo diseño ML7)	1	1
21	FP-4022500	Junta de cabeza de cilindros (Puede substituir a FP-2864080)	1	1
22	FP-3883220	Junta cubierta de válvulas	1	1
23	FP-4070529	Junta banco balancines	1	1
24	4923187	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	29	29
25	FP-3328379	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	2	2
00	FP-3800636	Kit de Válvula Admisión (Válvula no chapada en cromo)	12	12
10	FP-3417778	Válvula de Admisión (Válvula no chapada en cromo)	12	12
12	FP-3275354	Seguro Válvula	24	24
00	FP-3800637	Kit de Válvula Escape	12	12
11	FP-3417779	Válvula de Escape	12	12
12	FP-3275354	Seguro Válvula	24	24
00	FP-4955239	Kit de Válvula Admisión (Válvula chapada en cromo)	12	12
10	FP-4926069	Válvula de Admisión (Válvula chapada en cromo)	12	12
12	FP-3275354	Seguro Válvula	24	24

* Nuevo producto, checar disponibilidad. Vea la contraportada de este catalogo para conocer mas detalles de la tecnologia ML7.

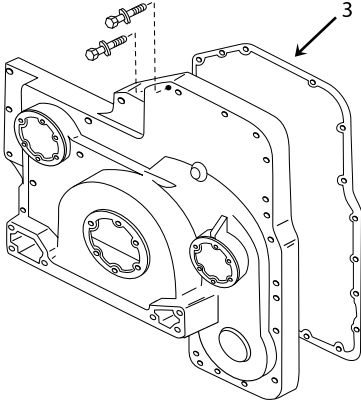
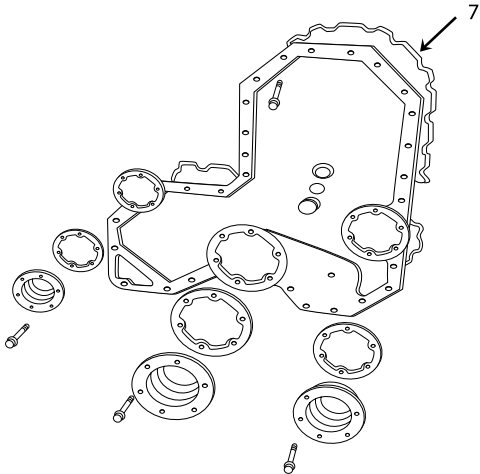
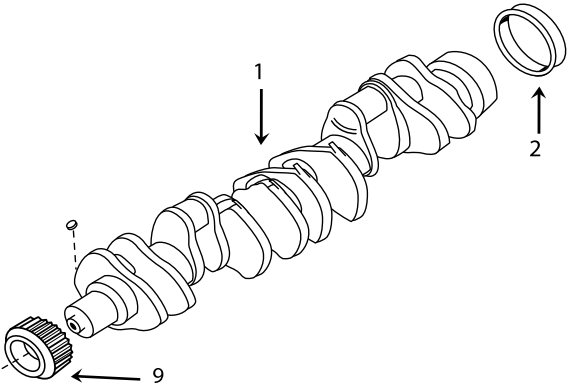
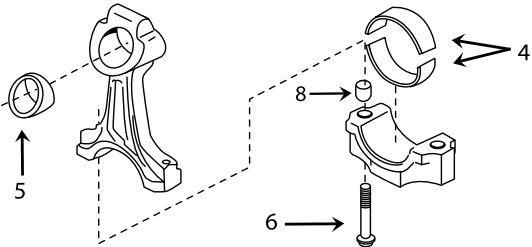
Cigüeñal



Cigüeñal, Cojinetes de Biela y Bancada, Cáster, Cubierta Tapa Delantera

Ref	Número de Parte	Descripción	ISM	QSM
00	FP-3820918	Pista de desgaste frontal	1	1
00	S 300	Cuña plana de cigüeñal	1	1
01	FP-3073707	Cigüeñal	1	1
02	3819974	Pista de desgaste trasera	1	1
03	FP-4089995	Kit sello cubierta de engranes frontal C/Tornillos (Liga)	1	1
04	FP-3016760	Cojinete de biela (Std)	12	12
04	FP-3016760	Cojinete de biela (.25 mm)	12	12
04	FP-3016760	Cojinete de biela (.55 mm)	12	12
04	FP-3016760	Cojinete de biela (.75 mm)	12	12
04	FP-3016760	Cojinete de biela (1.00 mm)	12	12
05	3896970	Buje de biela	6	6
06	FP-3027108	Tornillo de tapa de biela	12	12
07	FP-4920751	Sello, Liga Rectangular (Cubierta de engranes)	1	1
08	3027106	Espiga de ensamble (Arillo)	2	2
09	3084445	Engrane cigüeñal	1	1
00	FP-4025124	Juego de cojinetes de bancada (1.00 mm)	1	1
00	FP-3016774	Cojinete de bancada (Superior)	7	7
00	FP-3016784	Cojinete de bancada (Inferior)	7	7
00	FP-4926017	Cojinete axial (1/2 luna)	2	2
00	FP-4926019	Cojinete axial (1/2 luna)	2	2
00	FP-4025120	Juego de cojinetes de bancada (Std)	1	1
00	FP-3016770	Cojinete de bancada (Superior)	7	7
00	FP-3016780	Cojinete de bancada (Inferior)	7	7
00	FP-4926017	Cojinete axial (1/2 luna)	2	2
00	FP-4926019	Cojinete axial (1/2 luna)	2	2
00	FP-4025121	Juego de cojinetes de bancada (0.25 mm)	1	1
00	FP-3016771	Cojinete de bancada (Superior)	7	7
00	FP-3016781	Cojinete de bancada (Inferior)	7	7
00	FP-4926017	Cojinete axial (1/2 luna)	2	2
00	FP-4926019	Cojinete axial (1/2 luna)	2	2
00	FP-4025122	Juego de cojinetes de bancada (0.50 mm)	1	1
00	FP-3016772	Cojinete de bancada (Superior)	7	7
00	FP-3016782	Cojinete de bancada (Inferior)	7	7
00	FP-4926017	Cojinete axial (1/2 luna)	2	2
00	FP-4926019	Cojinete axial (1/2 luna)	2	2
00	FP-4025123	Juego de cojinetes de bancada (0.75 mm)	1	1
00	FP-3016773	Cojinete de bancada (Superior)	7	7
00	FP-3016783	Cojinete de bancada (Inferior)	7	7
00	FP-4926017	Cojinete axial (1/2 luna)	2	2
00	FP-4926019	Cojinete axial (1/2 luna)	2	2
16	FP-4025125	Juego de cojinetes de bancada (Std) (Hasta el 2004)	1	1
00	FP-3016770	Cojinete de bancada (Sup.) (No se venden por separado)	7	7
00	FP-3016780	Cojinete de bancada (Inf.) (No se venden por separado)	7	7
00	FP-4926019	Arandela de empuje (Bancada 4) (1/2 Lunas Std.)	4	4
16	FP-4025126	Juego de cojinetes de bancada en (.25mm) (Hasta el 2004)	1	1
00	FP-3016771	Cojinete de bancada (.25 mm) (No se venden por separado)	7	7
00	FP-3016781	Cojinete de bancada (Inf.) (No se venden por separado)	7	7
00	FP-4926019	Arandela de empuje (Bancada 4) (1/2 Lunas Std.)	4	4

Cigüeñal



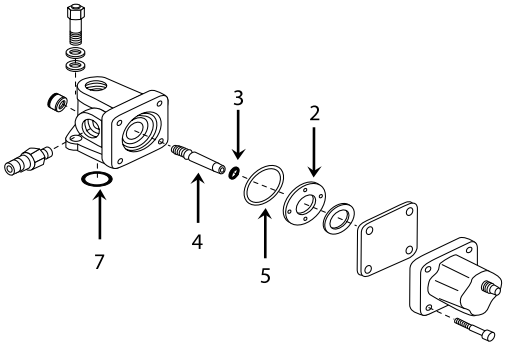
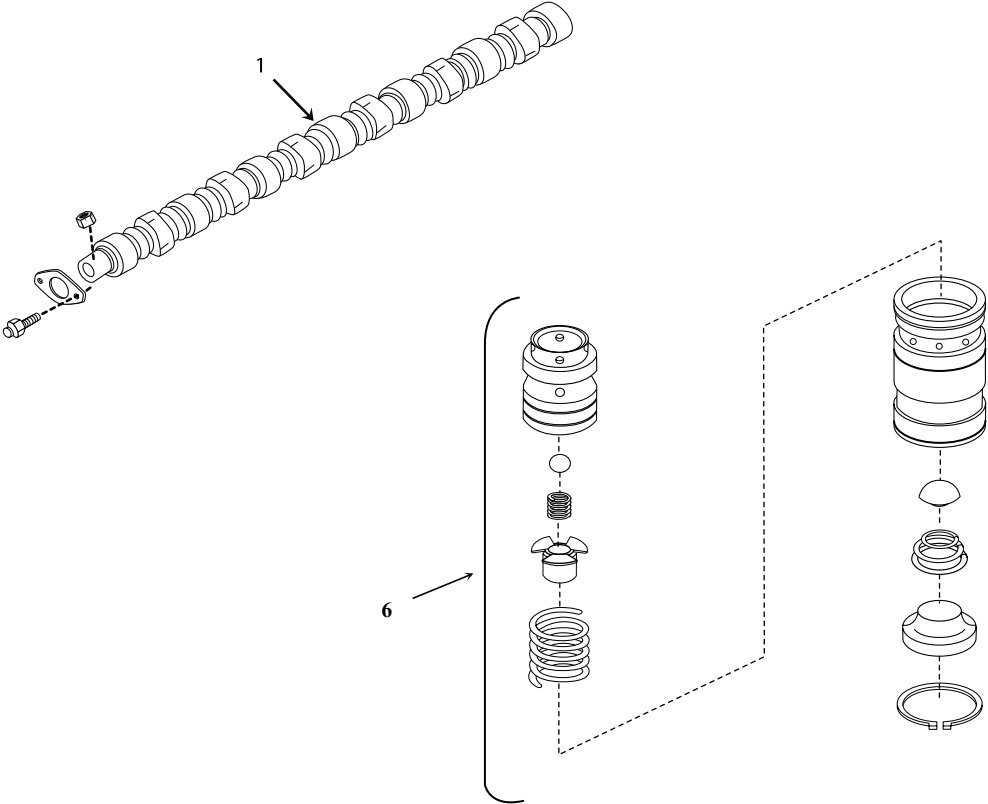
Serie ISM - QSM



Cigüeñal, Cojinetes de Biela y Bancada, Cáster, Cubierta Tapa Delantera (Cont.)

Ref	Número de Parte	Descripción	ISM	QSM
00	FP-4025127	Juego de cojinetes de bancada (.50 mm) (Hasta el 2004)	1	1
	FP-3016772	Cojinete de bancada (Sup.) (No se venden por separado)	7	7
	FP-3016782	Cojinete de bancada (Inf.) (No se venden por separado)	7	7
	FP-4926019	Arandela de empuje (Bancada 4) (1/2 Lunas Std.)	4	4
00	FP-4025128	Juego de cojinetes de bancada (.75 mm) (Hasta el 2004)	1	1
	FP-3016773	Cojinete de bancada (Sup.) (No se venden por separado)	7	7
	FP-3016783	Cojinete de bancada (Inf.) (No se venden por separado)	7	7
	FP-4926019	Arandela de empuje (Bancada 4) (1/2 Lunas Std.)	4	4

Árbol de Levas



Serie ISM - QSM



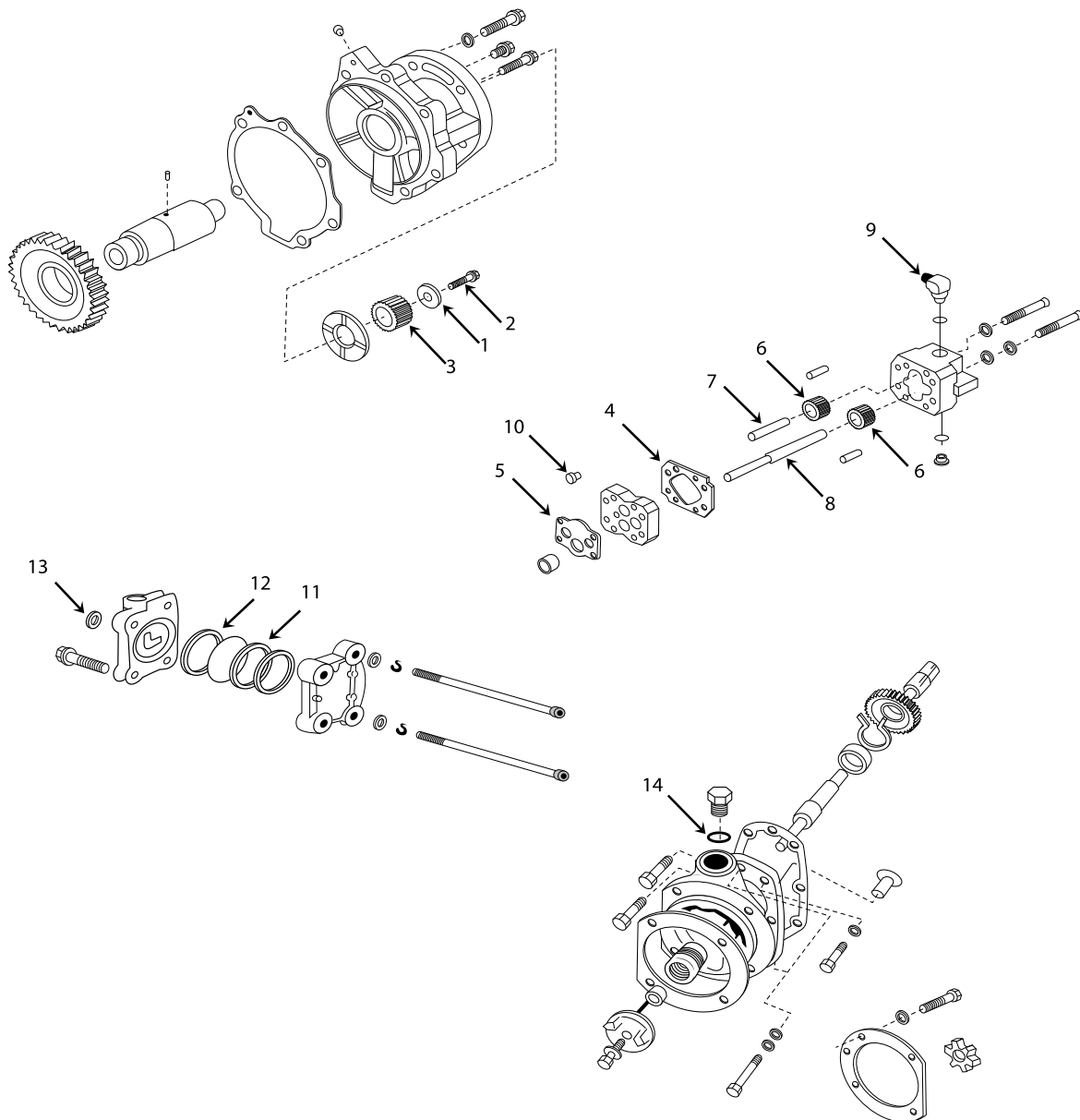
Árbol de Levas

Ref	Número de Parte	Descripción	ISM	QSM
00	3009953	Cuña plana de árbol de levas	1	1
00	3401439	Engrane, árbol de levas	1	1
00	3822067	Tornillo, Soporte de empuje P/árbol de levas	2	2
00	3896335	Soporte de empuje P/árbol de levas	1	1
01	3102901	Árbol de Levas	1	1
02	196057	Disco (Válvula paro combustible)	1	1
03	3085615	Sello, O-Ring	1	1
04	3095356	Flecha, Válvula paro combustible	1	1
05	FP-129888	Sello, Anillo Rectangular	1	1
06	FP-3075383	Puntería (STC Sist. Comb., 1991 en adel. Diseño tipo hongo)	6	6
07	3034412	Aro sello	1	1

Serie ISM - QSM



Bomba de Combustible & Componentes



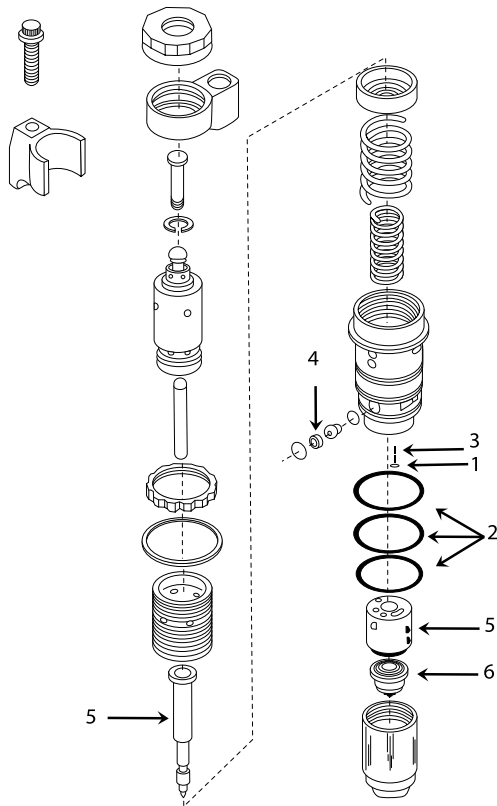
Serie ISM - QSM



Mecanismo de Mando Bomba Combustible, Engrane de Bomba, Cubierta Frontal de Bomba Combustible

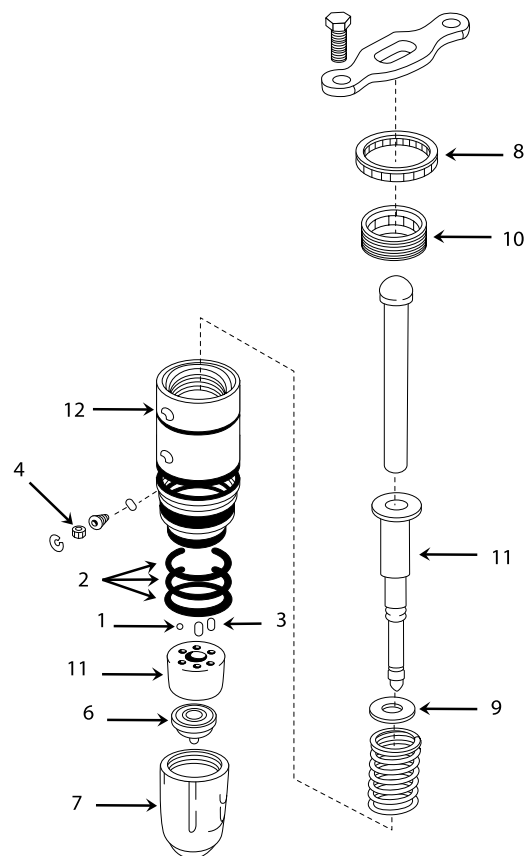
Ref	Número de Parte	Descripción	ISM	QSM
00	3028309	Cojinete de empuje	1	1
00	3041042	Engrane, toma de fuerza	1	1
00	3041043	Flecha, toma de fuerza	1	1
00	3041048	Flecha y engrane	1	1
00	3883123	Tornillo, Cabeza hexagonal C/Pestaña	6	6
00	3896046	Soporte, toma de fuerza	1	1
00	4903442	Tapón roscado	1	1
00	4903443	Tapón roscado	2	2
00	S 3193	Perno, ranurado	1	1
01	17664	Arandela plana	1	1
02	FP-3000173	Tornillo, cabeza hexagonal	1	1
03	FP-3000174	Maza, Cople estriado	1	1
04	FP-110855	Junta, Bomba Combustible	1	1
06	FP-119364	Engrane, Bomba combustible (Por discontinuar)	2	2
08	3095356	Flecha motriz, bomba combustible	1	1
09	FP-3033740	Válvula de paso	1	1
10	4010296	Embolo, regulador de presión	1	1
11	160540	Arandela plana	1	1
12	FP-139988	Sello, Anillo Rectangular	1	1
13	3033719	Perno T/Arillo	1	1
14	3021123	Aro sello	1	1

Inyectores de Combustible



Inyector Tipo
STC

Inyector Tipo
PTD Top Stop



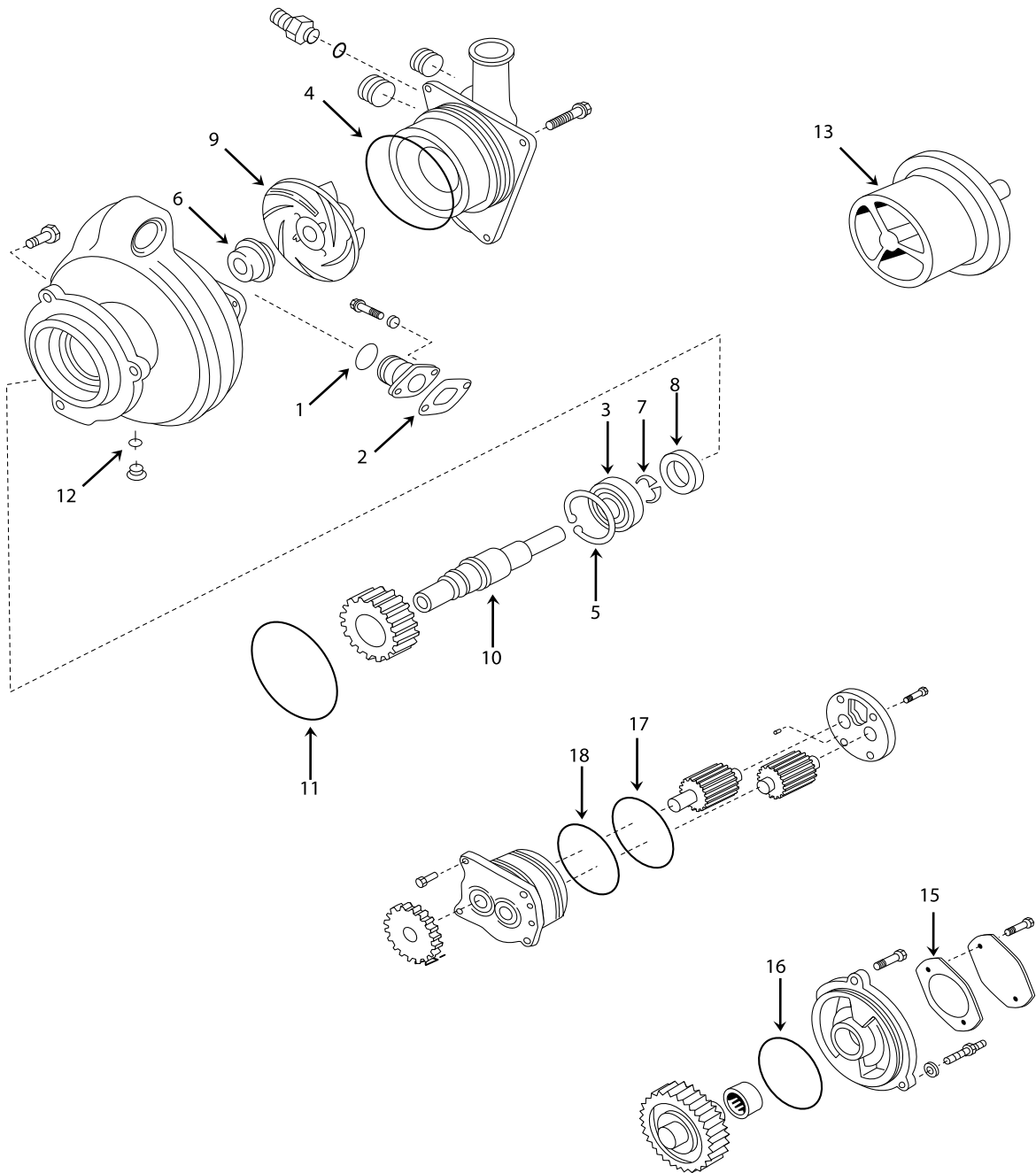
Serie ISM - QSM



Inyectores de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	ISM	QSM
00	3882793	Tornillo, cabeza de doce puntas	6	6
00	4022914	Brida, inyector	6	6
00	4902921	Inyector	6	6
00	FP-3070136	Aro sello	1	1
00	FP-3070137	Aro sello	1	1
00	FP-3070138	Aro sello	1	1

Bomba de Agua, Bomba de Aceite y Termostatos



Serie ISM - QSM



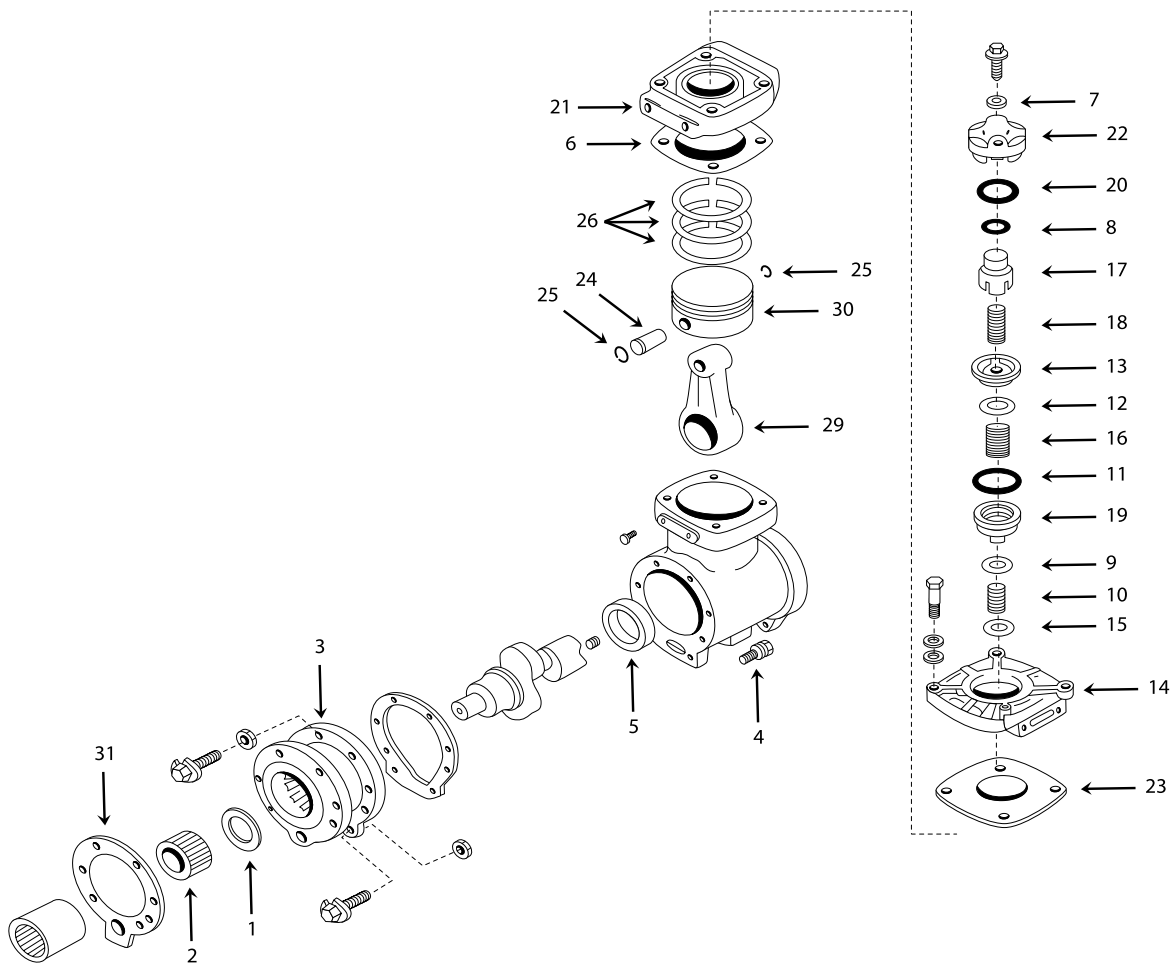
Bomba de Agua, Bomba de Aceite y Termostatos

Ref	Número de Parte	Descripción	ISM	QSM
00	FP-3893690	Junta, colector agua	1	1
00	FP-4083006	Junta, cubierta colector de agua	1	1
01	3102649	Conector, transferencia de agua	1	1
02	FP-3027924	Junta, Conexión	1	1
03	FP-S16002	Rodamiento de Bolas	1	1
04	FP-3102500	Aro sello	1	1
05	FP-160586	Anillo retenedor	1	1
06	3609826	Sello, Bomba de agua	1	1
07	FP-3064634	Anillo retenedor	1	1
08	FP-3019600	Sello, aceite (Reten)	1	1
09	3102723	Impulsor, Bomba de agua	1	1
10	3102499	Flecha P/Bomba de agua	1	1
11	FP-2863701	Aro sello (Anteriormente FP-3882774)	1	1
12	FP-3037537	Aro sello	1	1
13	3335550	Termostato	1	1
14	FP-3335548	Sello, termostato	1	1
15	3558515	Junta, Bomba hidráulica	1	1
16	FP-2863702	Aro sello (Anteriormente FP-3883042)	1	1
17	FP-3033248	Aro sello	1	1
18	FP-3033247	Aro sello	1	1

Serie ISM - QSM



Compresor (13.2 CFM)



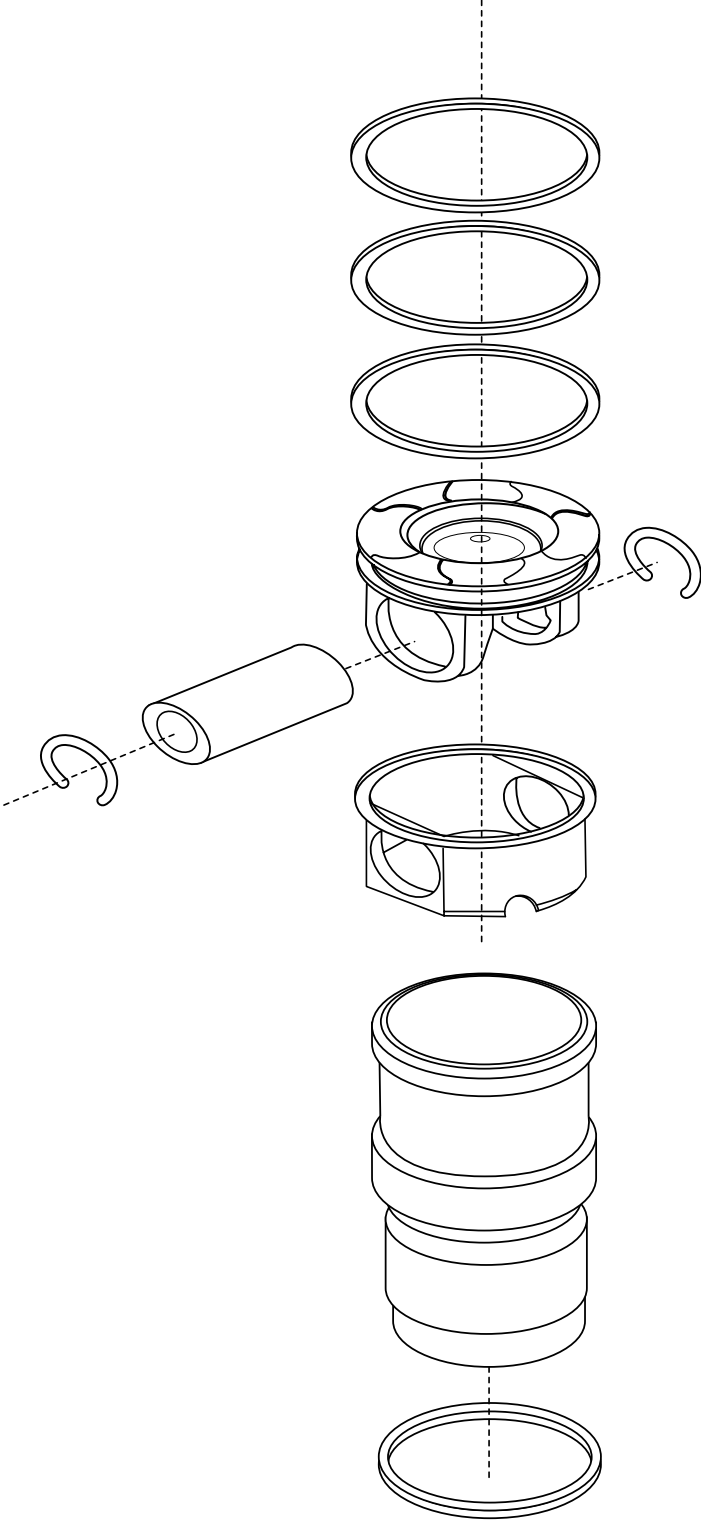
Serie ISM - QSM



Compresor (13.2 CFM)

Ref	Número de Parte	Descripción	ISM	QSM
00	4089207	Kit, P/Ensamblar cabeza	1	1
00	4089209	Kit,P/Ensamblar pistón	1	1
00	4089211	Kit, P/Ensamblar Biela	1	1
00	4089213	Kit, cojinetes de cigüeñal	1	1
00	FP-3820922	Junta acoplamiento de compresor	1	1

Kits de Cilindro, Kits de Pistón, Kits de Camisa y Juego de Anillos



Serie ISM - QSM



Kits de Cilindro, Kits de Pistón, Kits de Camisa y Juego de Anillos

Kit de camisa	Camisa	Liga Camisa	Comentarios
FP-3803703	FP-3080760	FP-3047188	No endurecido por inducción
FP-4089388	FP-3102423	FP-3047188	Endurecido por inducción

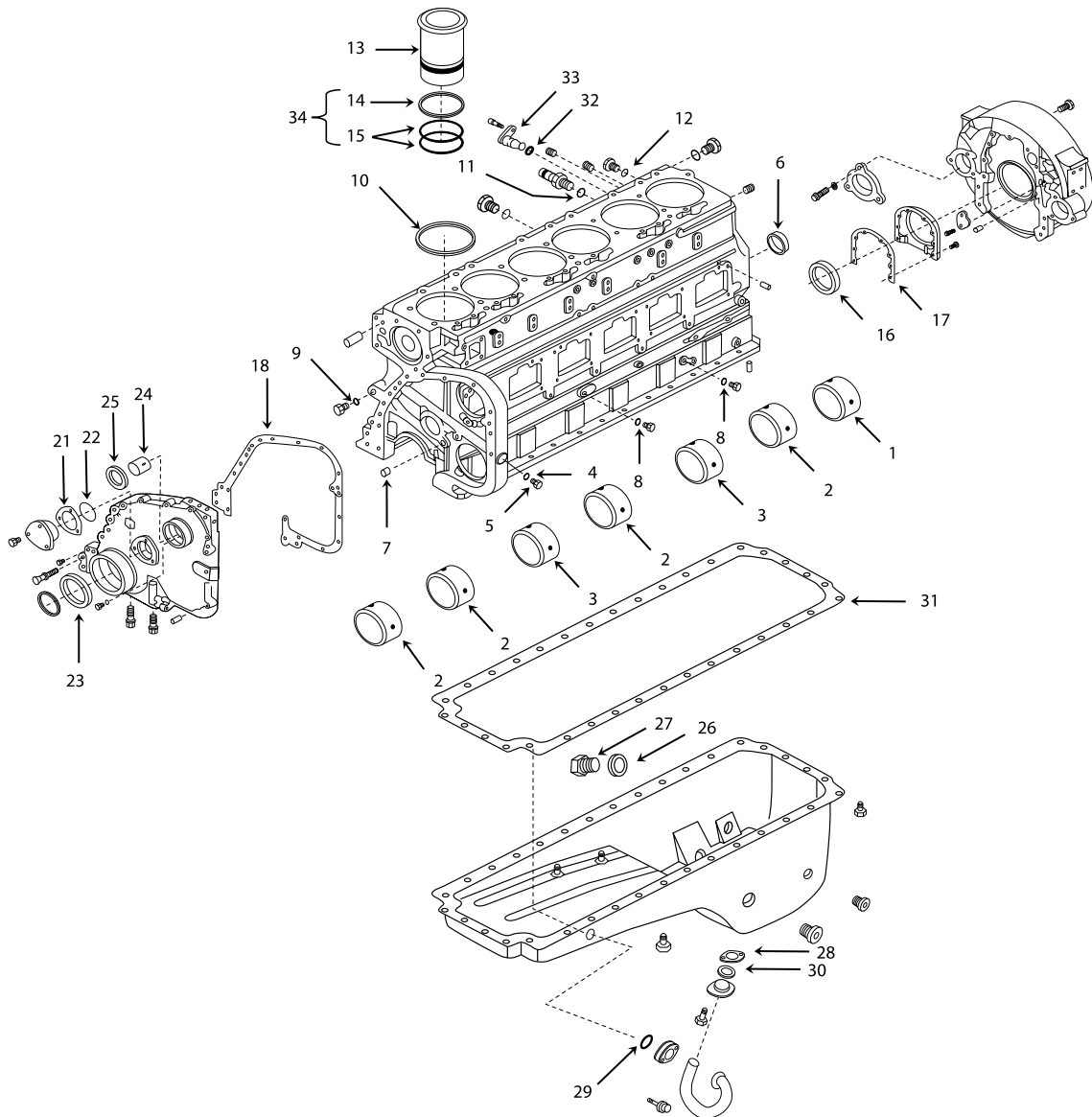
Kit de Pistón	Corona de Pist.	Falda de Pist.	Jgo. Anillos	Perno de Pistón	Seguros P/ Perno	Comentarios
4024938	4059948	FP-4070653	FP-3903977	FP-4083244	FP-3016652	Tier II (Industrial Europeo, únicamente)
4024941	4022532	FP-4070653	FP-3903977	FP-4083244	FP-3016652	Euro III (Europa y Asia, únicamente)
4025158	4059898	FP-4070653	FP-3903977	FP-4083244	FP-3016652	ISM, QSM Marino
4025174	3077432	3067804	FP-3803961	FP-4083244	FP-3016652	ISM, QSM Marino (CPL 1626)
4089386	4060420	3067804	FP-3803961	FP-4083244	FP-3016652	L10
FP-4025161	FP-4059901T	FP-4070653T	FP-3903977	No incluido	FP-3016652	L10, M11, ISM Industrial
FP-4025168	FP-4059898T	FP-4070653T	FP-3903977	No incluido	FP-3016652	ISM Automotriz
FP-PK5161	FP-4059901T	FP-4070653T	FP-3903977	FP-4083244	FP-3016652	L10, M11, ISM Industrial
FP-PK5164	FP-4059898T	FP-4070653T	FP-3903977	FP-4083244	FP-3016652	ISM Automotriz

Kits de Cilindro	Camisa	Liga Camisa	Corona de Pist.	Falda de Pist.	Jgo. Anillos	Perno de Pistón	Seguros P/ Perno	Comentarios
3803971 (Usar 4025167)								
3803978 (Usar FP-4025162)								
3803980 (Usar 4025175)								
4024844 (Usar FP-4025164)								
4024939	FP-3080760	FP-3047188	4059948	FP-4070653	FP-3903977	FP-4083244	FP-3016652	Tier II (Industrial Europeo, únicamente)
4024940	FP-3080760	FP-3047188	4022532	FP-4070653	FP-3903977	FP-4083244	FP-3016652	Euro III (Europa y Asia, únicamente)
4025160	FP-3080760	FP-3047188	4059905	FP-4070653	FP-3903977	FP-4083244	FP-3016652	ISM, QSM Marino
4025167	FP-3080760	FP-3047188		3067804	FP-3803961	FP-4083244	FP-3016652	ISM, QSM Marino (CPL 1626)
4025175	FP-3080760	FP-3047188	4060420	3067804	FP-3803961	FP-4083244	FP-3016652	L10
FP-4025162	FP-3080760	FP-3047188	FP-4059901T	FP-4070653T	FP-3903977	FP-4083244	FP-3016652	L10, M11, ISM Industrial
FP-4025164	FP-3080760	FP-3047188	FP-4059898T	FP-4070653T	FP-3903977	FP-4083244	FP-3016652	ISM Automotriz

Motor N14



Block de Cilindros



Motor N14



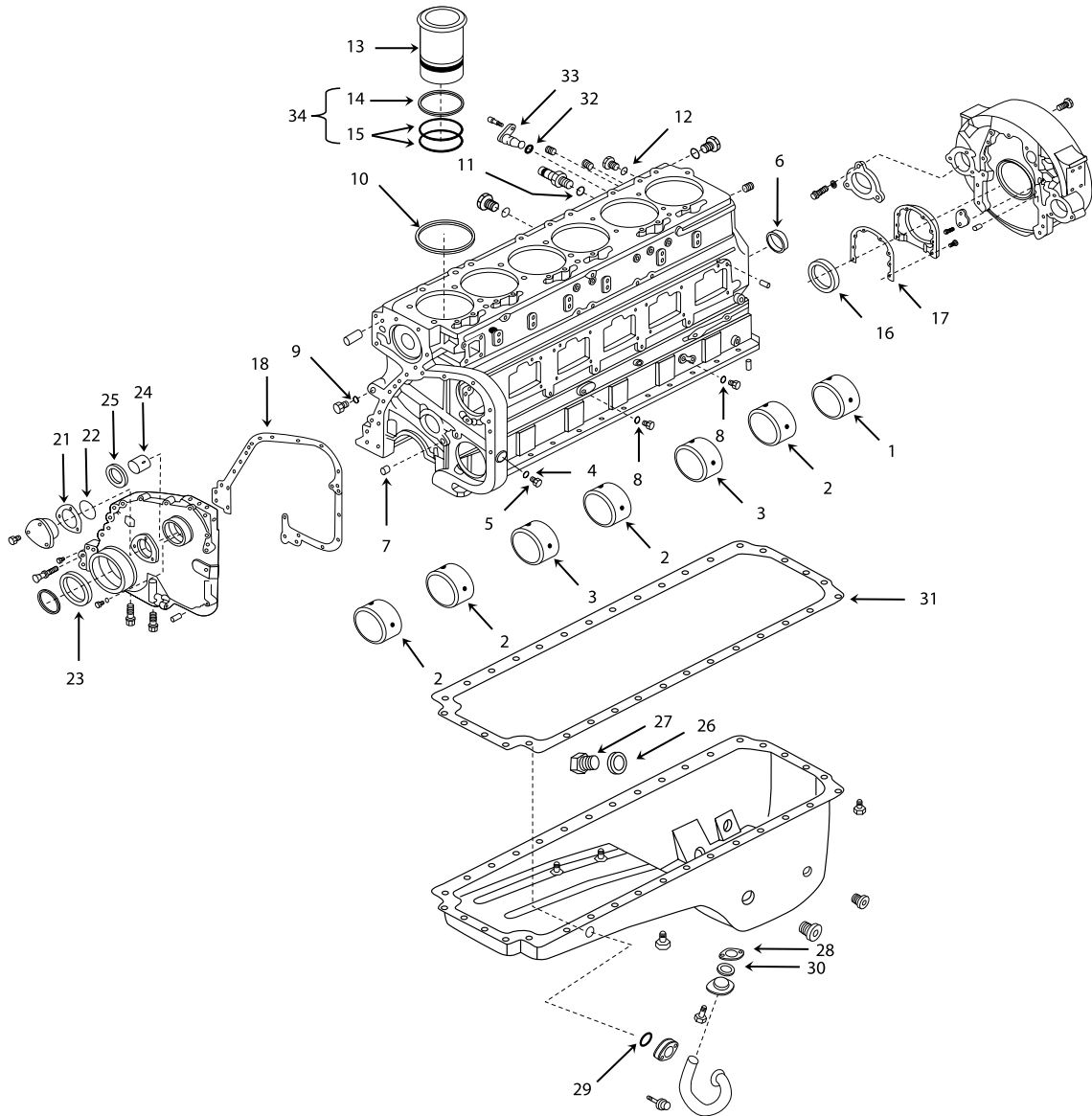
Block de Cilindros, Cubierta Frontal & Trasera, Juegos de Juntas

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-204165	Tornillo, Seguro En La Cabeza (Volante)	6
00	FP-3803613	Jgo. Juntas Inferior	1
00	FP-380371610	Jgo. Juntas Superior Con Junta De Cabeza En 0.010" (Celect)	1
00	FP-4024924	Jgo. Juntas Superior (Motor STC)	1
00	FP-402492410	Jgo. Juntas Superior Con Junta De Cabeza En 0.010" (STC)	1
00	FP-40249245	Jgo. Juntas P/Media Reparación (Motor STC)	1
00	FP-4089371	Jgo. Juntas Superior (Motor Celect y Celect Plus)	1
00	FP-40893715	Jgo. Juntas P/Media reparación (Motor Celect y Celect Plus)	1
00	FP-IFKN14AR	Media Reparación, P/Motor Celect Plus (Pistón Seccionado)	1
00	FP-N14PREMPDN	Media Reparación, C/Conj. Premium Plus, Doble Níquel, inferior a 370 H.P.	1
00	FP-N14PREMPDNAN	Media Reparación, C/Conj. Premium Plus, Doble Níquel anodizado, 370 H.P. y superiores	1
00	FP-N14PREMPDNAN-OH	Reparación Completa Kit de Rep. Motor Premium Plus Doble Níquel Anodizado, 370 H.P. Y Superiores	1
00	FP-N14PREMPDN-OH	Reparación Completa Kit de Rep. Motor Premium Plus Doble Níquel, Inferior a 370 H.P.	1
00	FP-PGC25	Jgo. Juntas Tipo "C", P/Freno De Motor	1
00	FP-3801106	Jgo. De Bujes De Árbol De Levas	1
01	FP-3011951	Buje, Árbol De Levas Posición #7	1
02	FP-3028075	Buje, Árbol De Levas Posición #1, 2, 4, 6	4
03	FP-3028269	Buje, Árbol De Levas Posición #3, 5	2
04	FP-66292	Arandela, Plana	1
05	FP-210884	Tapón, Escalonado (7/8" NPT)	1
06	FP-3011952	Tapón De Expansión (2.625")	1
07	FP-3013786	Tapón Roscado (3/8" NPT)	3
08	FP-3037537	Aro Sello	2
09	FP-3046201	Aro Sello	2
10	FP-30549486	Anillo, Sello Superior Camisa (0.0205" Blanco) (6 Por Empaque)	S/R
10	FP-30549488	Anillo, Sello Superior Camisa (0.0205" Blanco) (50 Por Empaque)	S/R
10	FP-3019959	Anillo, Sello Superior Camisa (0.031")	6
10	FP-3019960	Anillo, Sello Superior Camisa (0.062")	6
10	FP-3054948	Anillo, Sello Superior Camisa (0.0205" Blanco)	6
11	FP-3037537	Aro Sello	1
12	FP-3034412	Aro Sello	1
16	FP-3006737	Retén, Cigüeñal Trasero	1
16	FP-3006743	Pista, Para Reparación Trasero De Cigüeñal	1
17	FP-3067616	Junta, Cubierta Trasera	1
18	FP-3067618	Junta, Cubierta Delantera	1
19	FP-200861	Arandela, Plana (Volante)	6
21	FP-65259A	Laina, Empuje Axial Árbol De Levas (0.010")	1
21	FP-65259B	Laina, Empuje Axial Árbol De Levas (0.005")	1
21	FP-65259C	Laina, Empuje Axial Árbol De Levas (0.002")	1
21	FP-185573	Laina, Empuje Axial Árbol De Levas (0.025")	1
22	FP-215705	Aro Sello	1
23	FP-3006736	Retén, Cigüeñal Frontal	1
23	FP-3006742	Pista, Para Reparación Frontal De Cigüeñal	1
24	FP-132770	Buje Cubierta Engranés	1
25	FP-3004316	Sello Cubierta Engranés	1
26	FP-67946	Arandela Plana	1
27	FP-3055069	Tapón, Escalonado (1" NPT) (Cárter)	1
28	FP-157551	Junta, Tubo De Succión	1

Motor N14



Block de Cilindros



Motor N14



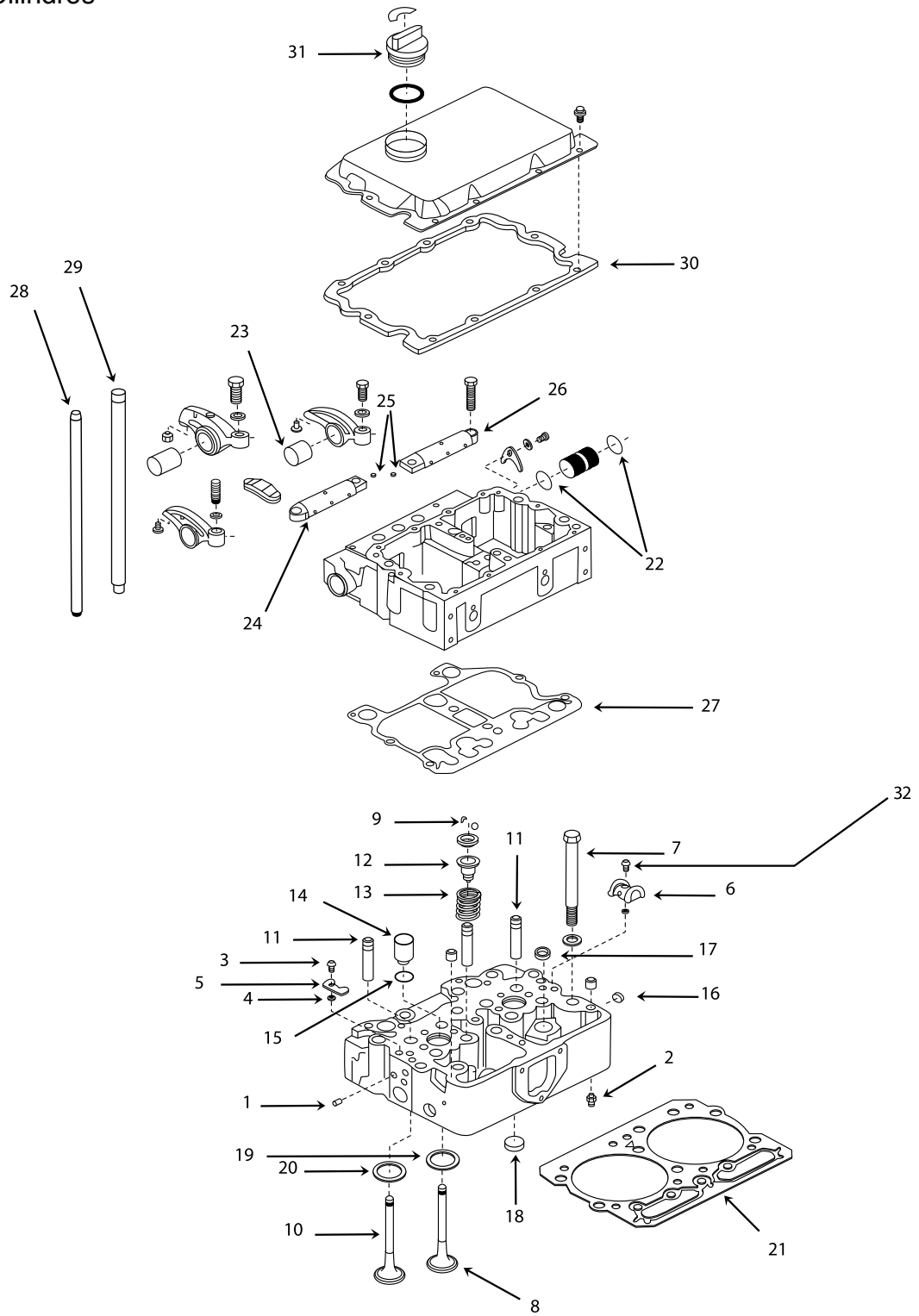
Block de Cilindros, Cubierta Frontal & Trasera, Juegos de Juntas

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
28	FP-3037421	Junta, Tubo De Succión	1
29	FP-3029847	Aro Sello (Tubo De Succión De Aceite)	1
30	FP-3034986	Aro Sello Sección Rectangular	1
31	FP-3099083	Junta, Cáster (Premium C/Espesor de 1.19 mm / 0.047")(Ver Tópico 97T7-8)	1
31	FP-3349820	Junta, Cáster (Standard C/Espesor de 0.79 mm / 0.031")	1
32	FP-4058941	Aro Sello P/Rociador (Enfriamiento Del Pistón)	6
33	FP-4058947	Rociador, Enfriamiento Del Pistón	6
34	FP-3800174	Kit, Ligas De Camisa	6
14	FP-215090	Sello Camisa, Sección Rectangular	6
15	FP-3032874	Sello Camisa, Aro Sello	12
00	FP-3801826	Kit, Camisa De Cilindros (STD)	6
13	FP-3055099	Camisa De Cilindro	6
14	FP-215090	Sello Camisa, Sección Rectangular	6
15	FP-3032874	Sello Camisa, Aro Sello	12
00	FP-3801387	Kit, Camisa De Cilindros (0.020" UPF)	6
13	FP-3046325	Camisa De Cilindro (0.020" UPF)	6
14	FP-215090	Sello Camisa, Sección Rectangular	6
15	FP-3032874	Sello Camisa, Aro Sello	12
00	FP-3803219	Kit, Camisa De Cilindros (0.020"/0.040" O.S.)	6
13	FP-3065405	Camisa De Cilindro (0.020"/0.040" O.S.)	6
14	FP-215090	Sello Camisa, Sección Rectangular	6
15	FP-3032874	Sello Camisa, Aro Sello	12

Motor N14



Cabeza de Cilindros



Motor N14



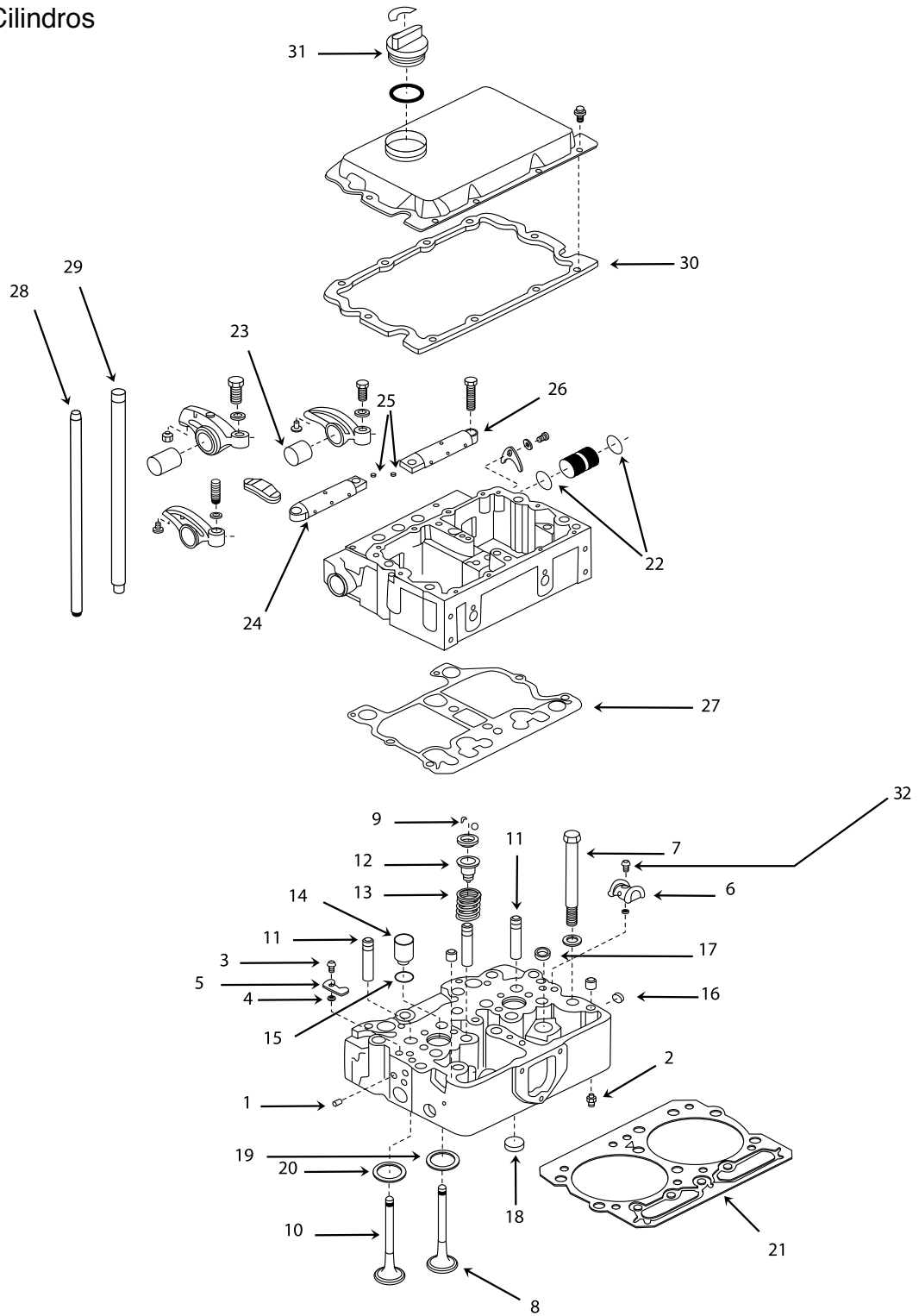
Cabeza de Cilindros

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-3008591	Junta, Múltiple De Admisión	3
00	FP-3020943	Junta, Múltiple De Escape	6
00	FP-380371610	Jgo. Juntas Superior Con Junta De Cabeza En 0.010" (Celect)	1
00	FP-4024924	Jgo. Juntas Superior (Motor STC), Cambia Al FP-4089368	1
00	FP-402492410	Jgo. Juntas Superior Con Junta De Cabeza En 0.010" (Motor STC)	1
00	FP-40249245	Jgo. Juntas P/Media Reparación (Motor STC) (Incluye Junta De Carter)	1
00	FP-4089370	Jgo. Juntas P/Una Cabeza De Cilindros, Número Anterior FP-3803608	3
00	FP-4089371	Jgo. Juntas Superior (Motor Celect), Número Anterior FP-3803716	1
00	FP-40893715	Jgo. Juntas P/Media Reparación (Motor Celect) (Incluye Junta De Carter)	1
00	FP-PGC-25	Jgo. Juntas, Freno Compresión	1
01	FP-S911B	Tapón, Roscado	10
02	FP-68445	Perno, Guía	6
03	FP-70772	Tornillo, Cabeza Cilíndrica	12
04	FP-131026	Aro Sello	12
05	FP-135308	Plato Cubierta	2
06	FP-147100	Conexión, Puente Combustible	2
07	FP-3071161	Perno, Cabeza De Cilindro (11/16" - 16 X 7 1/4")	36
11	FP-3064312	Guía De Válvula De Admisión	12
11	FP-3072321	Guía De Válvula De Admisión (0.010" O/S)	12
11	FP-3072322	Guía De Válvula De Admisión (0.015" O/S)	12
12	FP-3064281	Sello, Guía De Válvula	12
13	FP-3070460	Resorte De Válvula	24
14	FP-3070486	Funda Inyector	6
15	FP-3007759	Aro Sello (Funda Inyector)	6
16	FP-3007634	Tapón De Expansión	3
17	FP-3007635	Tapón De Expansión	6
18	FP-3007636	Tapón De Expansión	2
19	FP-3054590	Asiento, Válvula De Admisión	12
19	FP-3084020	Asiento, Válvula De Admisión, Hermana Con FP-3076515	12
20	FP-3069692	Asiento, Válvula De Escape	12
20	FP-3076515	Asiento, Válvula De Escape	12
20	FP-3394116	Asiento, Válvula De Escape	12
21	FP-4058790	Junta De Cabeza De Cilindros; Número Anterior FP-3047402R1	3
22	FP-3050667	Aro Sello	5
23	FP-3058462	Buje, Balancín	6
24	FP-3074375	Flecha Balancines	3
25	FP-203933	Tapón De Expansión	3
26	FP-3074376	Flecha Balancines	3
27	FP-4058981	Junta, Banco Balancines	3
28	FP-3066291	Varilla, Empuje (Válvula)	12
29	FP-3067932	Varilla, Empuje (Inyector)	6
29	FP-3073499	Varilla, Empuje (Inyector)	6
30	FP-3066311	Junta, Tapa Cubierta Balancines	1
31	FP-101322	Tapón, Llenado De Aceite	1
31	FP-107981	Tapón, Llenado De Aceite	1
32	FP-70772	Tornillo para puente conexión de combustible	12
00	FP-3803360	Kit, Válvula De Admisión (Celect)	12
08	FP-3068519	Válvula De Admisión	12
09	FP-3072369	Seguro Válvula (Mitad)	24
00	FP-3803726	Kit, Válvula Escape (STC Industrial) - Plus	12
10	FP-3069672	Válvula De Escape	12
09	FP-3072369	Seguro Válvula (Mitad)	24

Motor N14



Cabeza de Cilindros



Motor N14



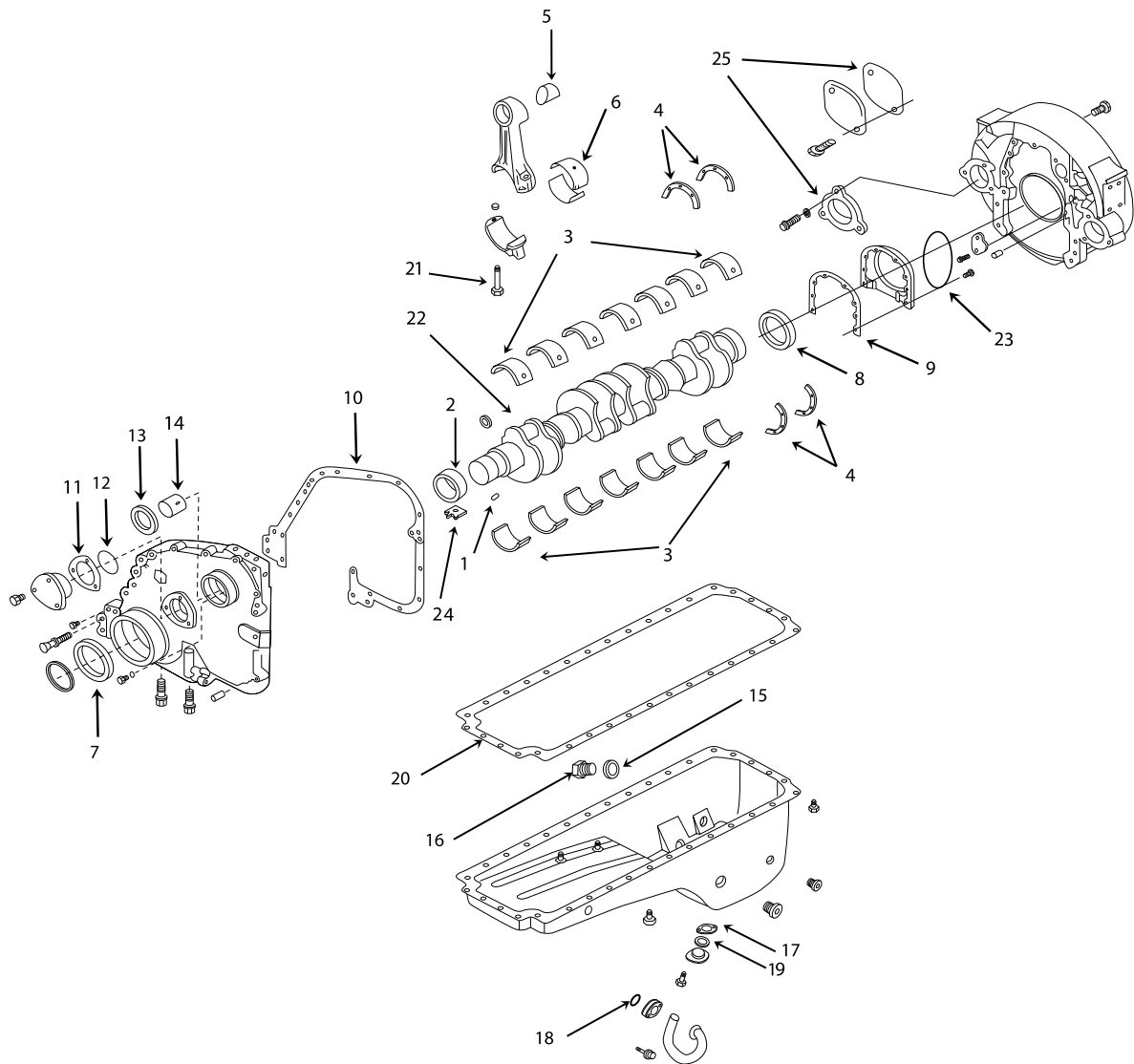
Cabeza de Cilindros

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-3803770	Kit, Válvula De Escape (Automotriz)	12
10	FP-3078399	Válvula De Escape	12
09	FP-3072369	Seguro Válvula (Mitad)	24
00	FP-3803854	Kit, Válvula De Admisión (STC Industrial) - Plus	12
08	FP-3084045	Válvula De Admisión	12
09	FP-3072369	Seguro Válvula (Mitad)	24
00	FP-3800891	Kit, Válvula De Escape (STC Industrial) - Plus	12
08	FP-3166410	Válvula De Escape	12
09	FP-3072369	Seguro Válvula (Mitad)	24

Motor N14



Cigüeñal



Motor N14



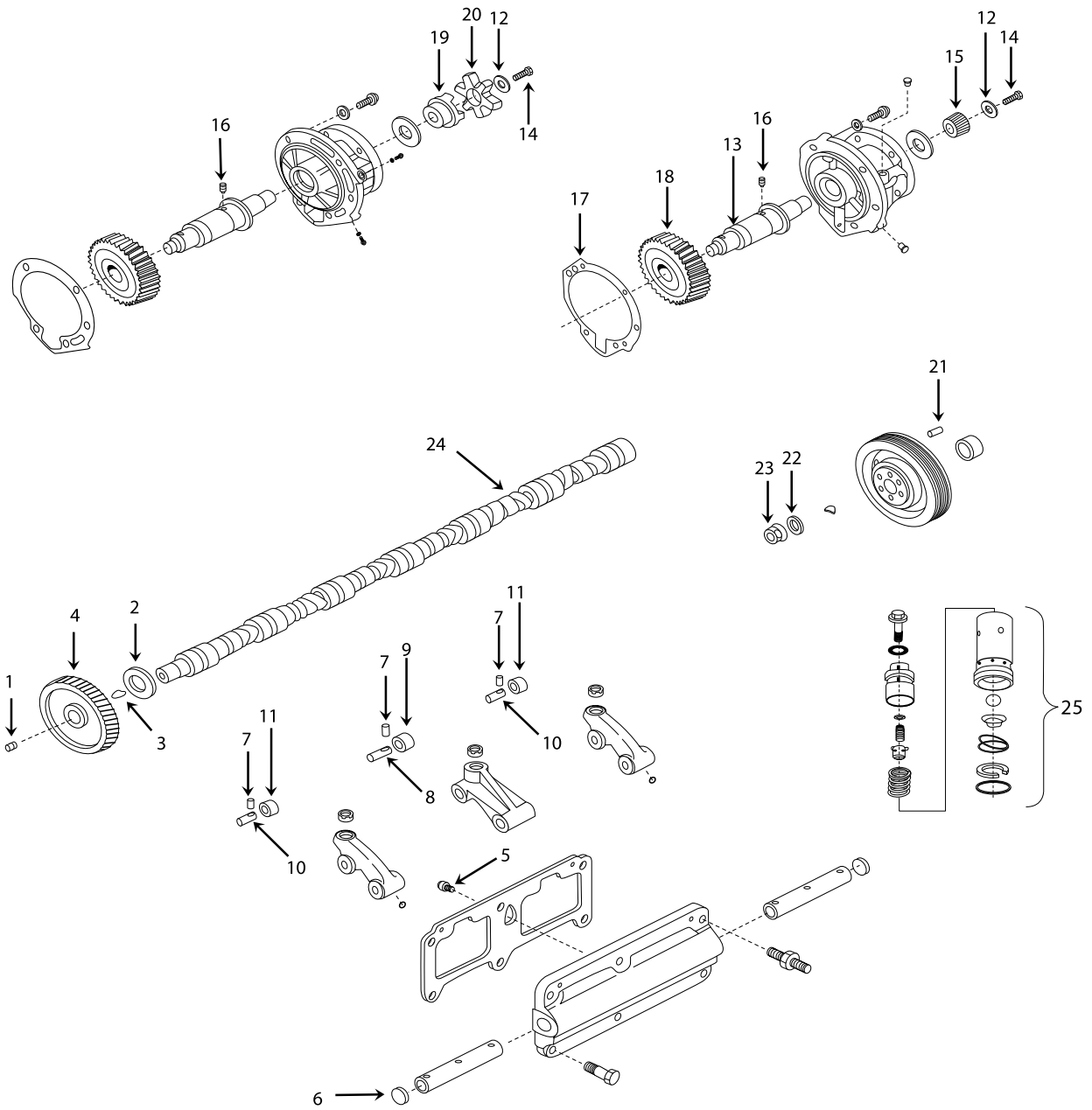
Cigüeñal

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-200861	Arandela, Plana P/Volante De 5/8"	6
00	FP-204165	Tornillo, P/Volante Y Damper 5/8" - 18 X 1 5/8"	6
00	FP-217323	Damper De 13.55" De Diámetro	1
01	FP-210179	Cuña Cigüeñal	1
02	FP-3014614	Engrane, Cigüeñal	1
03	FP-3801260	Jgo. De Cojinetes Del Cigüeñal (Std.)	1
03	FP-3801261	Jgo. De Cojinetes Del Cigüeñal (0.010")	1
03	FP-3801262	Jgo. De Cojinetes Del Cigüeñal (0.020")	1
03	FP-3801263	Jgo. De Cojinetes Del Cigüeñal (0.030")	1
03	FP-3801264	Jgo. De Cojinetes Del Cigüeñal (0.040")	1
04	FP-3067568	Arandela De Empuje (Std.)	1
05	FP-3064295	Buje De Biela	6
06	FP-3055145PR	Jgo. De Cojinete De Biela (Std.) (El Par)	6
06	FP-3055146PR	Jgo. DE Cojinete De Biela (0.010") (El Par)	6
06	FP-3055145	Cojinete De Biela (Std.)	12
06	FP-3055146	Cojinete De Biela (0.010")	12
06	FP-3055147	Cojinete De Biela (0.020")	12
06	FP-3055148	Cojinete De Biela (0.030")	12
06	FP-3055149	Cojinete De Biela (0.040")	12
07	FP-3006736	Sello, Cigüeñal Frontal	1
08	FP-3006737	Sello, Cigüeñal Trasero	1
09	FP-3067616	Junta, Cubierta Trasera	1
10	FP-3067618	Junta, Cubierta Frontal De Engranés	1
11	FP-185573	Laina, Empuje Axial Árbol De Levas (0.025")	1
11	FP-65259A	Laina, Empuje Axial Árbol De Levas (0.010")	1
11	FP-65259B	Laina, Empuje Axial Árbol De Levas (0.005")	1
11	FP-65259C	Laina, Empuje Axial Árbol De Levas (0.002")	1
12	FP-215705	Aro Sello	1
13	FP-132770	Buje Cubierta Engranés	1
14	FP-3004316	Sello Cubierta Engranés	1
15	FP-67946	Arandela, Plana	1
16	FP-3055069	Tapón Roscado (1" NPT), (Cárter)	1
17	FP-157551	Junta, Tubo De Succión	1
18	FP-3029847	Aro Sello (Tubo De Succión De Aceite)	1
19	FP-3034986	Sello, Anillo Rectangular	1
20	FP-3099083	Junta, Cárter (Premium C/Espesor De 1.19 mm / 0.047")(Ver Tópico 97T7-8)	1
20	FP-3349820	Junta, Cárter (Standard C/Espesor De 0.79 mm / 0.031")	1
20	FP-3099083	Junta, Cárter (Standard C/Espesor De 0.79 mm / 0.031"), Puede Usar FP-3349820	1
21	FP-3349806	Tornillo De Biela	12
22	FP-3064291	Cigüeñal	1
23	FP-137075	Aro Sello	1
24	FP-3009213	Placa De Fijación; Seguros P/Bancada	14
25	FP-3021735	Junta, Caja Del Volante P/Accesorios	1

Motor N14



Árbol de Levas, Seguidores de Levas & Accesorios de Toma de Fuerza



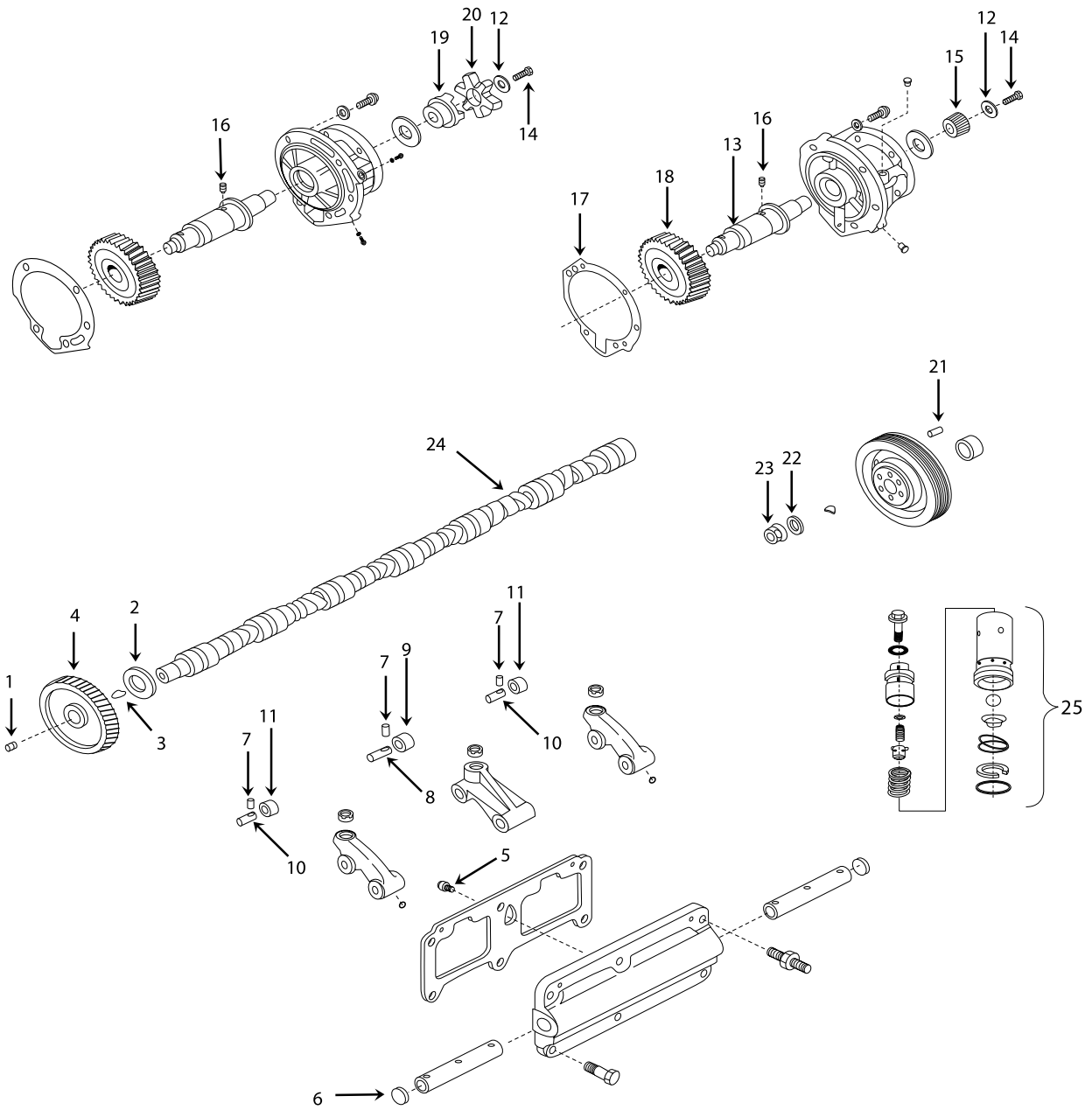
Árbol de Levas, Seguidores de Levas & Accesorios de Toma de Fuerza

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-145551	Aro Sello (Mando Del Ventilador)	1
00	FP-200307	Sello De Aceite (Reten) Mando Del Ventilador	1
00	FP-3068471	Juntas De Montaje De Seguidor De Levas	3
00	FP-3068473	Juntas De Montaje De Seguidor De Levas (Espesor 0.032")	3
00	FP-3068474	Juntas De Montaje De Seguidor De Levas (Espesor 0.037")	3
00	FP-3068476	Juntas De Montaje De Seguidor De Levas (Espesor 0.047")	3
00	FP-3068477	Juntas De Montaje De Seguidor De Levas (Espesor 0.052")	3
00	FP-3069102	Junta, Compresor a Cubierta De Engranes	3
00	FP-3074400	Juntas De Montaje De Seguidor De Levas	3
00	FP-3074401	Juntas De Montaje De Seguidor De Levas (Espesor 0.006"-0.008")	3
00	FP-3074402	Juntas De Montaje De Seguidor De Levas (Espesor 0.014"-0.021")	3
00	FP-3074403	Juntas De Montaje De Seguidor De Levas (Espesor 0.018"-0.025")	3
00	FP-4026171	Junta, Toma De Fuerza a Bomba Combustible; Número Anterior FP-3069103	1
00	FP-S911B	Tapón Roscado (1/8" - 27 NPT)	1
01	FP-68193	Tapón Roscado	1
02	FP-215233	Cojinete De Empuje	1
03	FP-3021599	Cuña Escalonada	1
03	FP-3021601	Cuña Escalonada	1
04	FP-3002901	Engrane, Árbol De Levas	1
05	FP-69736	Tornillo, Cabeza Hexagonal	2
06	FP-205401	Tapón De Expansión	2
07	FP-3064309	Pasador De Rodillo	12
08	FP-3166388	Perno, Rodillo Seguidor De Leva de Inyector	6
08	FP-3412922	Perno, Rodillo Seguidor De Leva de Inyector	6
09	FP-3161423	Rodillo, Seguidor De Leva de Inyector	6
09	FP-3895487	Rodillo, Seguidor De Leva de Inyector	6
10	FP-3013331	Perno, Rodillo Seguidor De Leva de Válvula	12
10	FP-3166428	Perno, Rodillo Seguidor De Leva de Válvula	12
11	FP-3036933	Rodillo, Seguidor De Leva de Válvula	12
11	FP-3865237	Rodillo, Seguidor De Leva de Válvula (Verificar Disponibilidad)	12
17	FP-3069101	Junta, Acoplamiento Cubierta De Engranes	1
18	FP-142689	Engrane, Toma De Fuerza	1
19	FP-3000175	Maza, Acoplamiento De Mordaza (Mando Bomba De Combustible)	1
20	FP-3046200	Araña, Acoplamiento De Mordaza (Mando Bomba De Combustible)	1
21	FP-70550	Espiga De Ensamble, Perno (Polea Cubierta De Engranes)	1
22	FP-193136	Arandela Plana (Polea Cubierta De Engranes)	1
23	FP-3012526	Tuerca Hexagonal Con Brida (7/8" 14 UNF)	1
24	FP-3800855	Árbol de levas para CPL: 1374, 1405, 1607 y 1652	1
25	FP-3075381	Buzo (Para Sistemas De Combustible STC y HUT; Hasta 1991)	6
25	FP-3075383	Buzo (Para Sistemas De Combustible STC y HUT; Desde 1992, Diseño Mushroom)	6
00	FP-3006483	Kit, Flecha Cubierta De Engranes	1
12	FP-170664	Arandela, Plana	1
13	FP-3000171	Flecha, Cubierta De Engranes	1
13	FP-3076500	Flecha, Cubierta De Engranes	
14	FP-3000173	Tornillo, Cabeza Hexagonal	1
15	FP-3000174	Maza, Acoplamiento De Mordaza	1
00	FP-3008947	Sello Cubierta Engranes	1
16	FP-3034438	Perno, Guía	1

Motor N14



Árbol de Levas, Seguidores de Levas & Accesorios de Toma de Fuerza



Motor N14



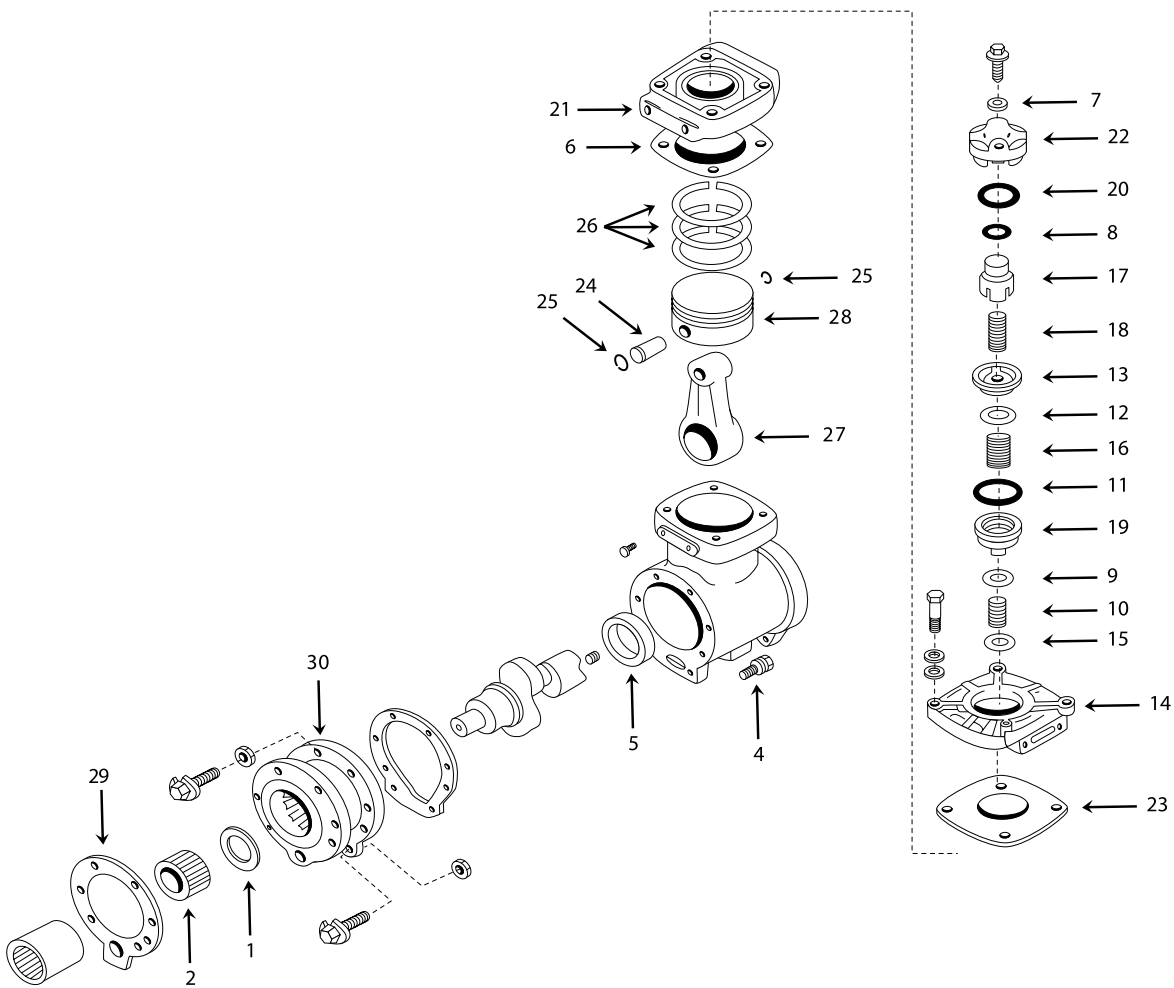
Árbol de Levas, Seguidores de Levas & Accesorios de Toma de Fuerza

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-90004	Kit De Reparación De Cubierta De Engranés	1
00	FP-116391	Buje Cubierta Engranés	1
00	FP-132770	Buje Cubierta Engranés	1
00	FP-190397	Pista, Polea de marcas	1
00	FP-3004316	Sello, Cubierta Frontal	1
00	FP-3008947	Sello, Flecha Cubierta De Engranés	1
00	FP-3014103	Arandela	1
00	FP-3026556	Arandela De Empuje, Cubierta De Engranés	1
00	FP-3026557	Arandela De Empuje, Cubierta De Engranés	1
17	FP-3069101	Junta, Acoplamiento Cubierta De Engranés	1
00	FP-3069102	Junta, Compresor a Cubierta De Engranés	1

Motor N14



Compresor (13.2 CFM)



Motor N14



Compresor (13.2 CFM)

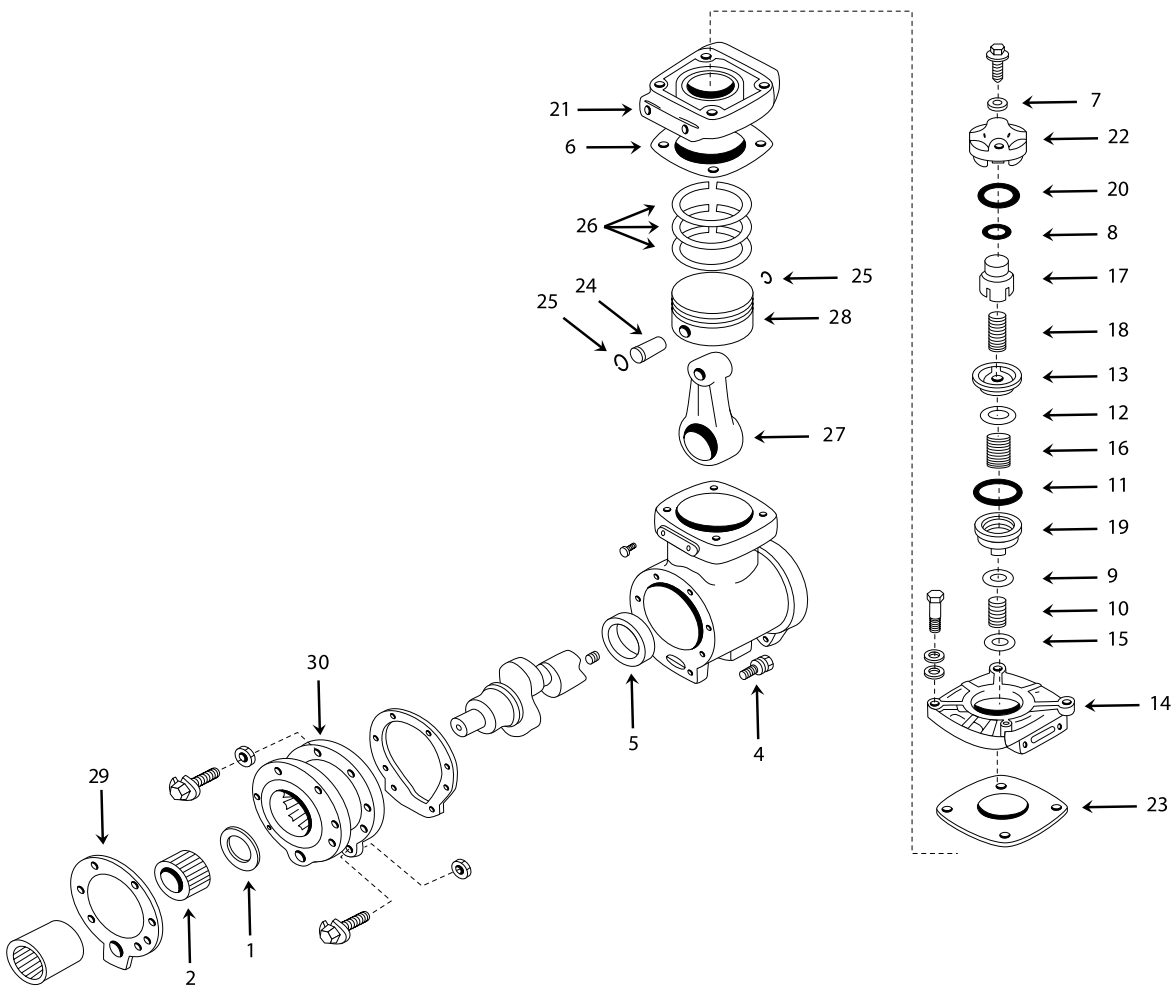
Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-3018153	Buje de Biela	1
00	FP-3038060	Tube De Cobre, Alimentación De Agua Al Compresor	1
01	FP-211662	Cojinete de Empuje	1
02	FP-3000174	Maza, Acoplamiento Estriado	1
03	FP-3005152	Soporte, Compresor de aire	1
04	FP-3012472	Tornillo, Sujetador con arandela	2
05	FP-147610	Buje	1
06	FP-154018	Junta, Cuerpo a Cabeza de compresor	1
07	FP-109557	Arandela, Plana	2
08	FP-127936	Sello, Anillo Rectangular	1
09	FP-127940	Válvula escape	1
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1
11	FP-128086	Aro Sello	1
12	FP-144948	Válvula admisión	1
13	FP-145028	Asiento, Compresión Válvula de admisión	1
14	FP-153964	Cubierta, Compresor de aire	1
15	FP-183429	Placa de desgaste	1
16	FP-190334	Resorte de válvula	1
17	FP-184240	Cabezal, Descargador (15.0 CFM)	2
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 CFM)	1
18	FP-3023101	Resorte, Compresión	1
19	FP-144714	Asiento, Compresión válvula de escape	1
20	FP-3043995	Aro Sello	1
21	FP-3558762	Cabeza, Compresor	1
22	FP-3046298	Cuerpo, Válvula del descargador	1
23	FP-3047159	Junta, Cuerpo a Cabeza de compresor	1
27	FP-3018151	Biela, Compresor	1
29	FP-3820922	Junta , Acoplamiento Compresor a Impulsor	1
00	FP-3803930	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (Standard)	1
28	FP-3045670	Pistón (Standard)	1
26	FP-AR73350	Jgo. Anillos, Compresor (Standard)	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2
00	FP-3803931	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (Standard) (0.010")	1
28	FP-3045671	Pistón (0.010")	1
26	FP-AR73351	Jgo. Anillos, Compresor (0.010")	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2
00	FP-3803932	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (0.020")	1
28	FP-3045672	Pistón (0.020")	1
26	FP-AR73352	Jgo. Anillos, Compresor (0.020")	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2
00	FP-3803933*	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (0.030")	1
28	FP-3045673	Pistón (0.030")	1
26	FP-AR73353	Jgo. Anillos, Compresor (0.030")	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2
30	FP-176027	Junta	1

* Número descontinuado
CFM: Pies cúbicos por minuto

Motor N14



Compresor (13.2 CFM)



Motor N14



Kits Para Compresor (13.2 CFM)

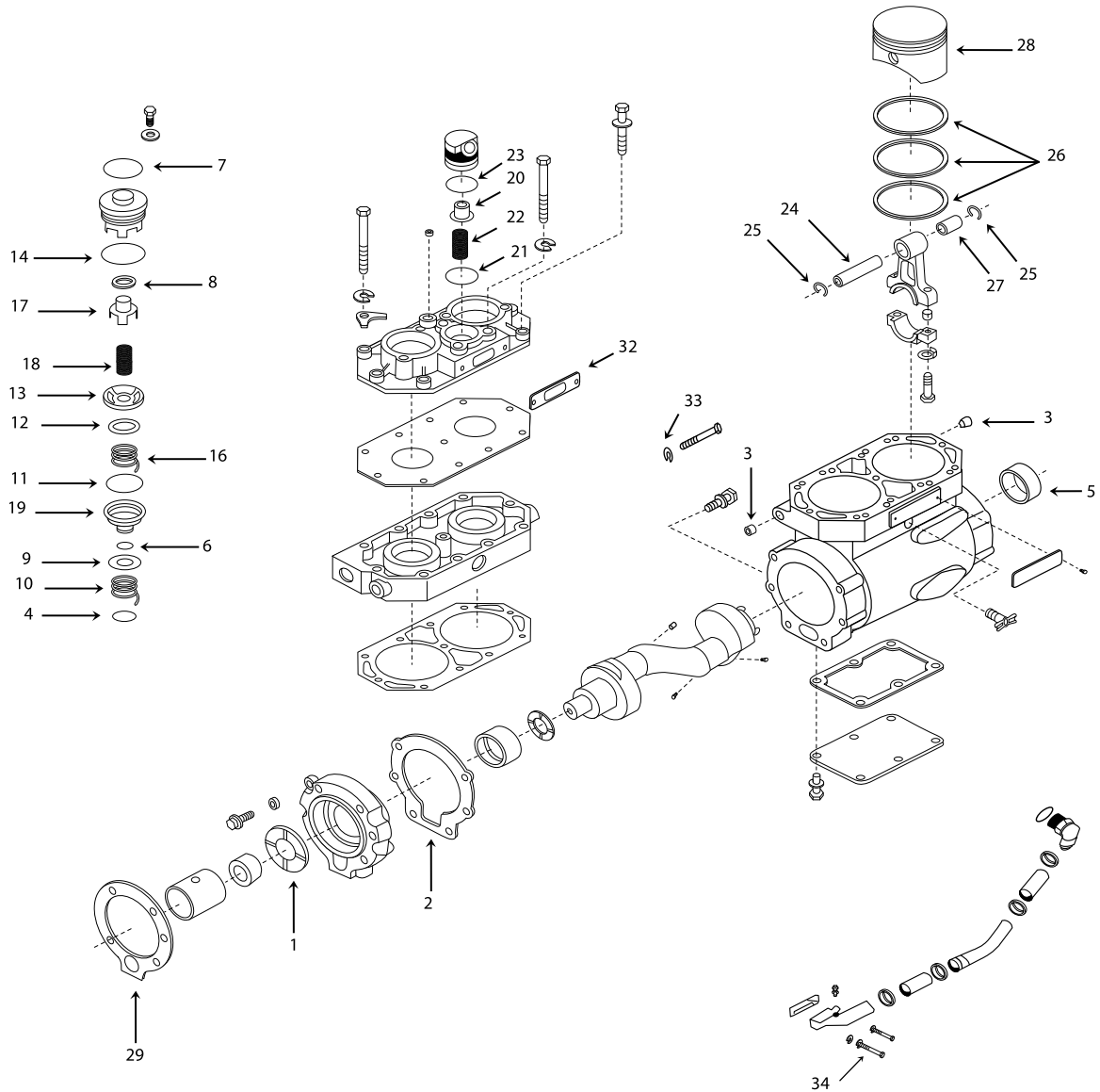
Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-3801808	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor (Mayor)	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 CFM)	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1
22	FP-3558624	Cuerpo, Válvula del descargador	1
00	FP-3801733	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor (Menor)	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 CFM)	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1
00	FP-3801735	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor (Mayor)	1
17	FP-184240	Cabezal, Descargador (15.0 CFM)	1
08	FP-127936	Sello, Anillo rectangular	1
09	FP-127940	Válvula, Escape	1
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1
00	FP-128085	Aro Sello	1
11	FP-128086	Aro Sello	1
12	FP-144948	Válvula, admisión	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1
15	FP-183429	Placa de desgaste	1
16	FP-190334	Resorte de Válvula	1
18	FP-3023101	Resorte, Compresión	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1
20	FP-3043995	Aro Sello	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1
07	FP-109557	Arandela, Plana	2
08	FP-127936	Sello, Anillo rectangular	1
09	FP-127940	Válvula, Escape	1
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1
11	FP-128086	Aro Sello	1
12	FP-144948	Válvula, admisión	1
15	FP-183429	Placa de desgaste	1
16	FP-190334	Resorte de Válvula	1
18	FP-3023101	Resorte, compresión	1
20	FP-3043995	Aro Sello	1
00	FP-128085	Aro Sello	1
00	FP-AR73308	Jgo. De Juntas P/Compresor 13.2 CFM	1
08	FP-127936	Aro Sello	1
00	FP-128085	Aro Sello	1
11	FP-128086	Aro Sello	1
06	FP-154018	Junta	1
00	FP-176027	Junta	1
20	FP-3043995	Aro Sello	1
23	FP-3047159	Junta	1
00	FP-3201386	Junta	1

CFM: Pies cúbicos por minuto

Motor N14



Compresor (30 CFM)



Motor N14



Compresor 30 CFM

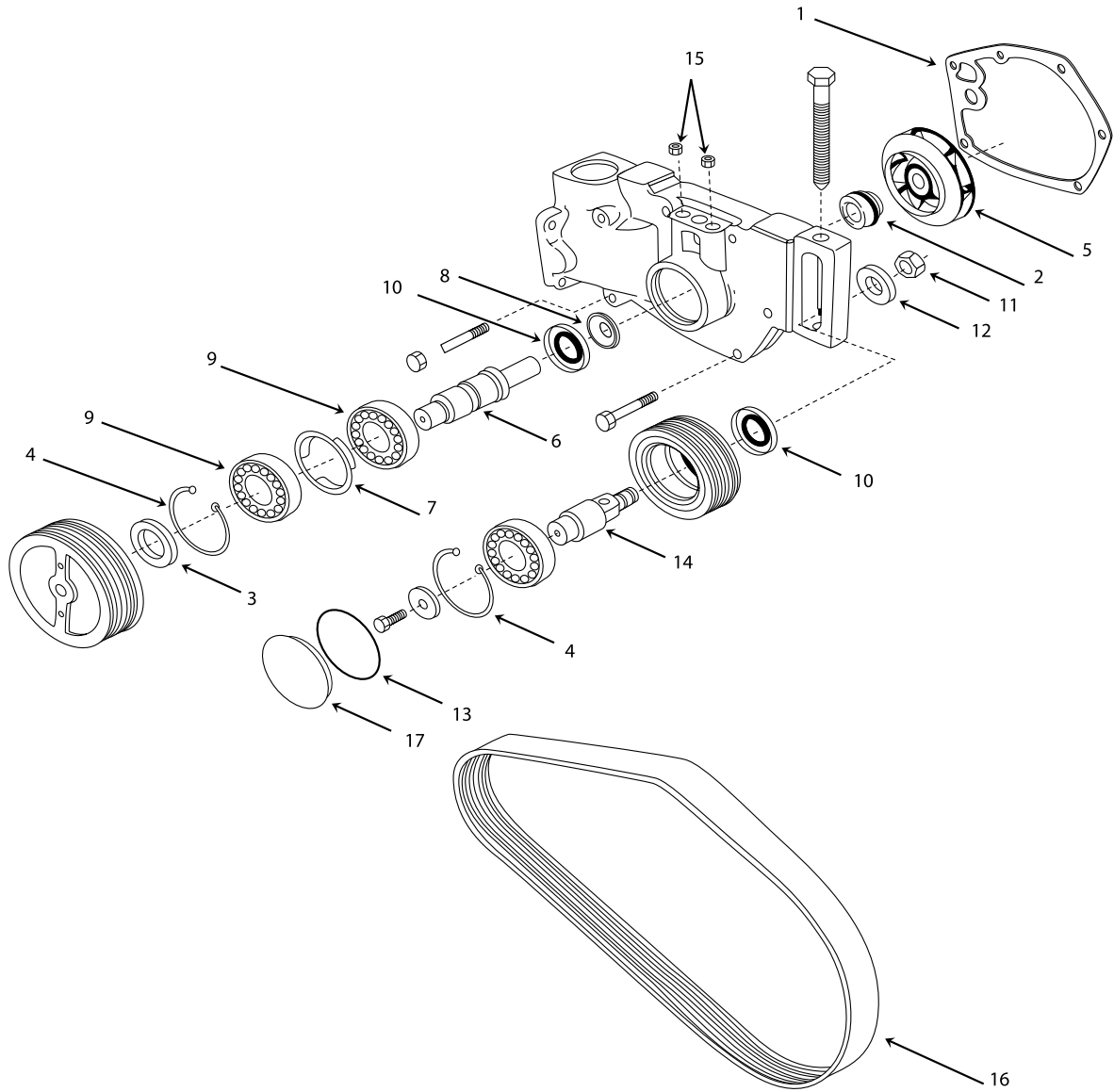
Ref	Número de Parte	Descripción	N14
01	FP-211662	Cojinete De Empuje	1
02	FP-199347	Junta, Cuerpo a Cabeza De Compresor	1
03	FP-3013786	Tapón Roscado	2
04	FP-183429	Placa De Desgaste	2
05	FP-147610	Buje	1
06	FP-3042542	Aro Sello	2
07	FP-211315	Aro Sello	2
08	FP-127936	Sello, Anillo Rectangular	1
09	FP-127940	Válvula Escape	1
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1
11	FP-128086	Aro Sello	1
12	FP-144948	Válvula Admisión	1
13	FP-145028	Asiento, Compresión Válvula De Admisión	1
14	FP-3015068	Aro Sello	2
16	FP-190334	Resorte De Válvula	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador	1
18	FP-3023101	Resorte, Compresión	1
20	FP-184240	Cabezal, Descargador (Tipo E)	1
21	FP-3009738	Aro Sello	1
22	FP-150631	Resorte, Compresión	1
23	FP-3009739	Aro Sello	1
27	FP-3018153	Buje De Biela	1
31	FP-3820922	Junta, Acoplamiento Compresor a Impulsor	1
00	FP-3803930	Kit De Pistón (C/Pistón, Jgo. De Anillos Perno & Seguros P/Perno), (Std.)	2
30	FP-3045670	Pistón (Std.)	2
26	FP-AR73350	Jgo. De Anillos, Compresor (Std.)	2
24	FP-119810	Perno, Pistón	2
25	FP-3558754	Anillo, Seguro P/Perno	4
00	FP-3803931	Kit De Pistón (C/Pistón, Jgo. De Anillos Perno & Seguros P/Perno), (0.010")	2
30	FP-3045671	Pistón (0.010")	2
26	FP-AR73351	Jgo. De Anillos, Compresor (0.010")	2
24	FP-119810	Perno, Pistón	2
25	FP-3558754	Anillo, Seguro P/Perno	4
00	FP-3803932	Kit De Pistón (C/Pistón, Jgo. De Anillos Perno & Seguros P/Perno), (0.020")	2
30	FP-3045672	Pistón (0.020")	2
26	FP-AR73352	Jgo. De Anillos, Compresor (0.020")	2
24	FP-119810	Perno, Pistón	2
25	FP-3558754	Anillo, Seguro P/Perno	4
00	FP-3803933*	Kit De Pistón (C/Pistón, Jgo. De Anillos Perno & Seguros P/Perno), (0.030")	2
30	FP-3045673	Pistón (0.030")	2
26	FP-AR73353	Jgo. De Anillos, Compresor (0.030")	2
24	FP-119810	Perno, Pistón	2
25	FP-3558754	Anillo, Seguro P/Perno	4
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación De Válvulas	1
07	FP-109557	Arandela, Plana	2
08	FP-127936	Sello, Anillo Rectangular	1
09	FP-127940	Válvula, Escape	1
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1
11	FP-128086	Aro Sello	1
12	FP-144948	Válvula, Admisión	1
15	FP-183429	Placa De Desgaste (Solo Para Compresor 13.2 CFM)	1
16	FP-190334	Resorte De Válvula	1
18	FP-3023101	Resorte, Compresión	1
20	FP-3043995	Aro Sello	1
00	FP-128085	Aro Sello	1
32	FP-103426	Junta, P/Conexión De Aire	1
33	FP-S684	Arandela Plana Para Tornillo De Valvula Del Regulador	6
34	FP-S685	Arandela Plana	2

* Descontinuado

Motor N14



Bomba de Agua



Motor N14



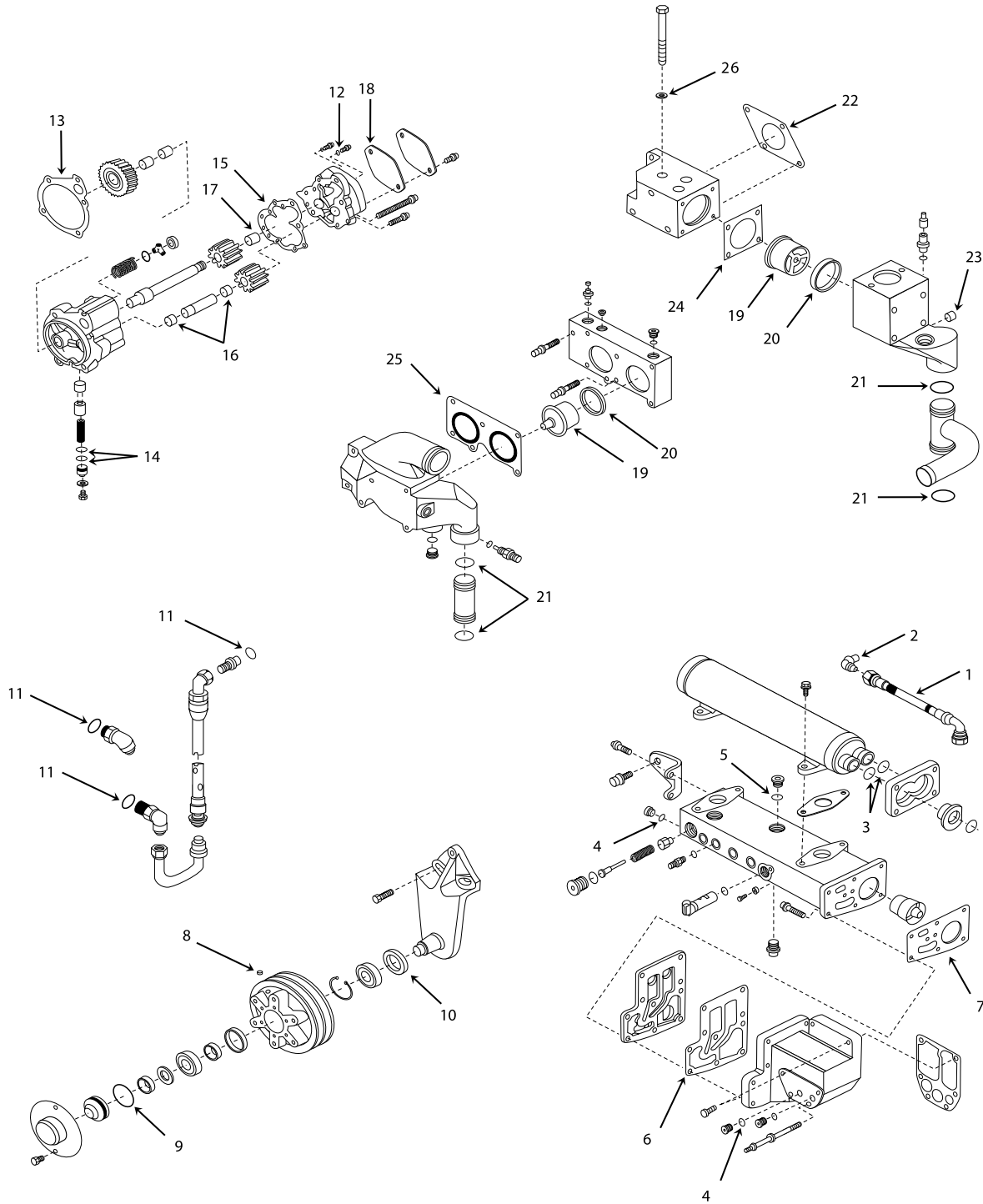
Bomba de Agua

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-186780	Sello, Termostato	1
00	FP-193136	Arandela, Plana	1
00	FP-203097	Pista De Desgaste	1
00	FP-3012526	Tuerca Hexagonal Con Brida (7/8" - 14 UNF)	1
00	FP-3066330	Polea Loca	1
00	FP-3076489	Termostato 180° F	1
00	FP-3803605	Bomba De Agua (CPL's: 1054, 1059, 1061, 1062, 1718, 1719, 1722, 1723)	1
00	FP-70550	Perno, Espiga De Ensamble	1
01	FP-3076522	Junta P/Montaje Bomba De Agua	1
02	FP-3029099	Sello, Bomba De Agua	1
03	FP-3038998	Sello De Aceite (Reten)	2
11	FP-5201	Tuerca De Ajuste	1
12	FP-213082	Arandela, Plana	1
13	FP-145551	Aro Sello	1
14	FP-3066328	Flecha, Auxiliar	1
15	FP-S911B	Tapón Roscado	2
16	FP-217638	Banda, Nervada En V	1
17	FP-3064404	Cubierta, Polea Loca	1
00	FP-3803612	Kit, Reparación Bomba De Agua (Menor)	1
04	FP-S16255	Anillo, Seguro P/Perno	1
00	FP-43463A	Aro Sello	1
02	FP-3029099	Sello, Bomba De Agua	1
00	FP-3024960	Junta, Conexión	1
01	FP-3076522	Junta, Montaje	1
00	FP-3803614	Kit, Reparación Bomba De Agua (Mayor)	1
05	FP-3064386	Impulsor, Bomba De Agua	1
00	FP-3064392	Ensamble, Flecha Bomba De Agua	1
04	FP-S16255	Anillo, Seguro P/Perno	1
00	FP-43463A	Aro Sello	1
02	FP-3029099	Sello, Bomba De Agua	1
00	FP-3024960	Junta, Conexión	1
01	FP-3076522	Junta, Montaje	1
00	FP-3064392	Ensamble, Flecha Bomba De Agua	1
06	FP-3064389	Flecha, Bomba De Agua	1
07	FP-196844	Espaciador De Rodamiento	1
08	FP-3064390	Deflector, Bomba De Agua	1
09	FP-3064406	Rodamiento De Bolas	2
10	FP-3074482	Sello De Aceite (Reten)	1

Motor N14



Componentes del Sistema de Enfriamiento



Motor N14



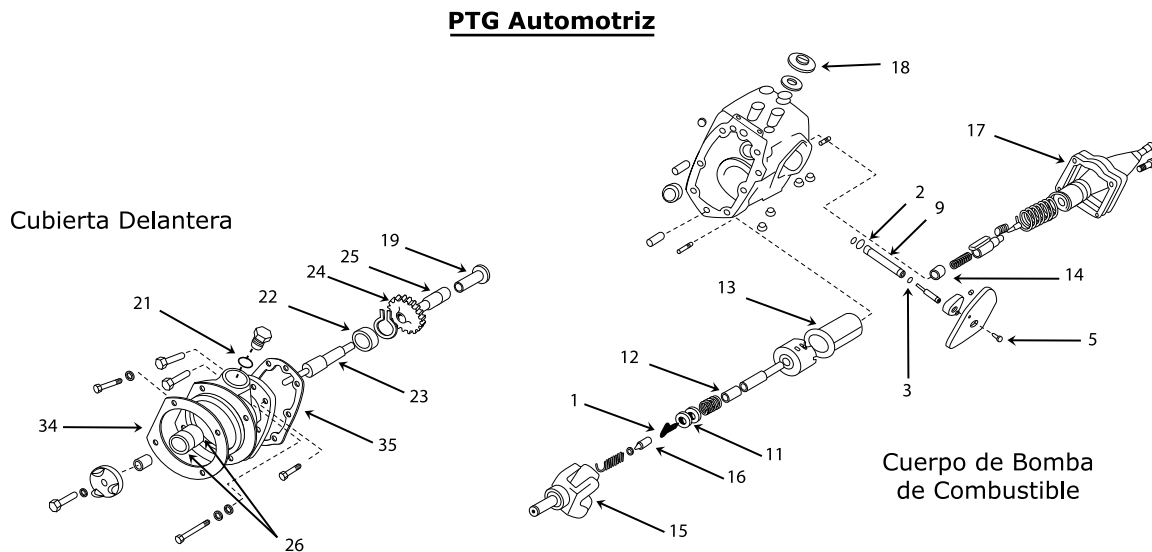
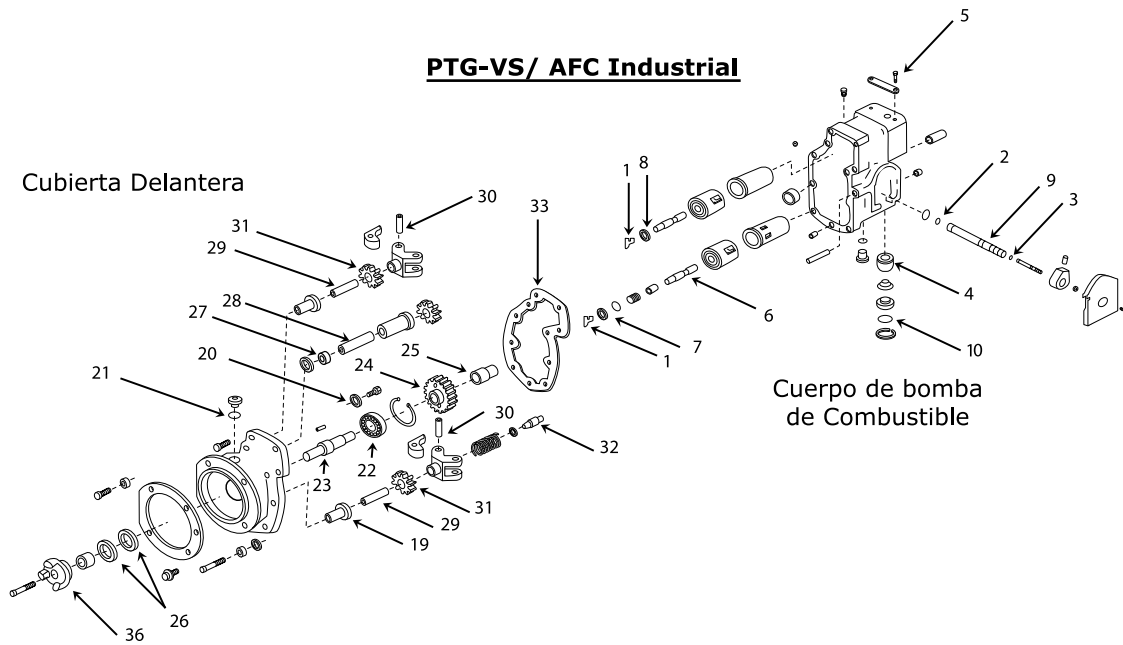
Componentes del Sistema de Enfriamiento

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-3073966	Aro Sello	1
00	FP-3820664	Manguera Recta, P/Bomba De Agua	1
01	FP-3035580	Manguera Flexible	1
02	FP-3037535	Codo, Unión (Macho)	1
03	FP-109080	Aro Sello	1
04	FP-3037537	Aro Sello	4
05	FP-3046201	Aro Sello	5
06	FP-3070477	Junta, Acoplamiento Enfriador De Aceite	1
07	FP-3072341	Junta, Conexión Transferencia De Aceite	1
08	FP-S911B	Tapón Roscado (1/8" NPT)	1
09	FP-145551	Aro Sello	1
10	FP-200307	Sello De Aceite (Reten)	1
11	FP-3040817	Aro Sello	1
12	FP-3037537	Aro Sello (Bomba De Aceite)	1
13	FP-3067613	Junta, Bomba De Aceite	1
14	FP-145504	Aro Sello	2
15	FP-3014778	Junta, Cubierta Bomba De Aceite	1
16	FP-68365	Buje, Bomba De Aceite	2
17	FP-69521	Buje, Bomba De Aceite	4
18	FP-154916	Junta, Bomba Hidráulica	1
19	FP-3076489	Termostato (82°C), (180° F)	1
20	FP-186780	Sello, Termostato	2
20	FP-3335548	Sello, Termostato	
21	FP-43463A	Aro Sello	2
22	FP-3064313	Junta, Alojamiento Termostato	1
22	FP-65399	Junta, P/Salida Agua De Cabezal De Termostato	1
23	FP-3013786	Tapón Roscado	1
24	FP-3066285	Junta, Cubierta Tapa Termostato	1
25	FP-3865236	Junta, P/Caja de termostato	1
26	FP-S679	Arandela Plana, P/Tornillo De Cabezal De 3/8"	4

Motor N14



Bomba de Combustible



Motor N14



Cuerpo de Bomba de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
01	FP-70690	Propulsor, Embolo Gobernador	2
02	FP-100478	Aro Sello	1
03	FP-213768	Aro Sello	1
04	FP-146483	Malla, Filtro	1
05	FP-S2286	Tornillo (Placa Identificación)	4

STC Industrial

(Los Sigüientes Productos Son Para Las Opciones 10118, 10119, 10120, 10121, 10192, 10205, 10209, 12467, 12468, 12469, 12470)

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-177150	Pista, Cilindro Regulador	1
06	FP-3040750	Embolo Gobernador	1
07	FP-3027633	Cojinete De Empuje	1
08	FP-3035230	Cojinete De Empuje	1
09	FP-3046680	Flecha, Aceleración	1
10	FP-3066914	Aro Sello	1

PTG Automotriz

(Los Sigüientes Productos Son Para Las Opciones 12394, 12395, 12396, 12397)

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
11	FP-3066637	Cojinete De Empuje	1
12	FP-3066638	Buje Espaciador	1
13	FP-3036970	Alojamiento, Porta Resortes	1
14	FP-140417	Embolo Auxiliar	1
15	FP-3024991	Contrapeso Gobernador	1
16	FP-144178	Embolo, Contrapeso Gobernador	1
17	FP-70705	Junta, Brida Porta Resortes	1
18	FP-157088	Tapa, Filtro Bomba De Combustible	1

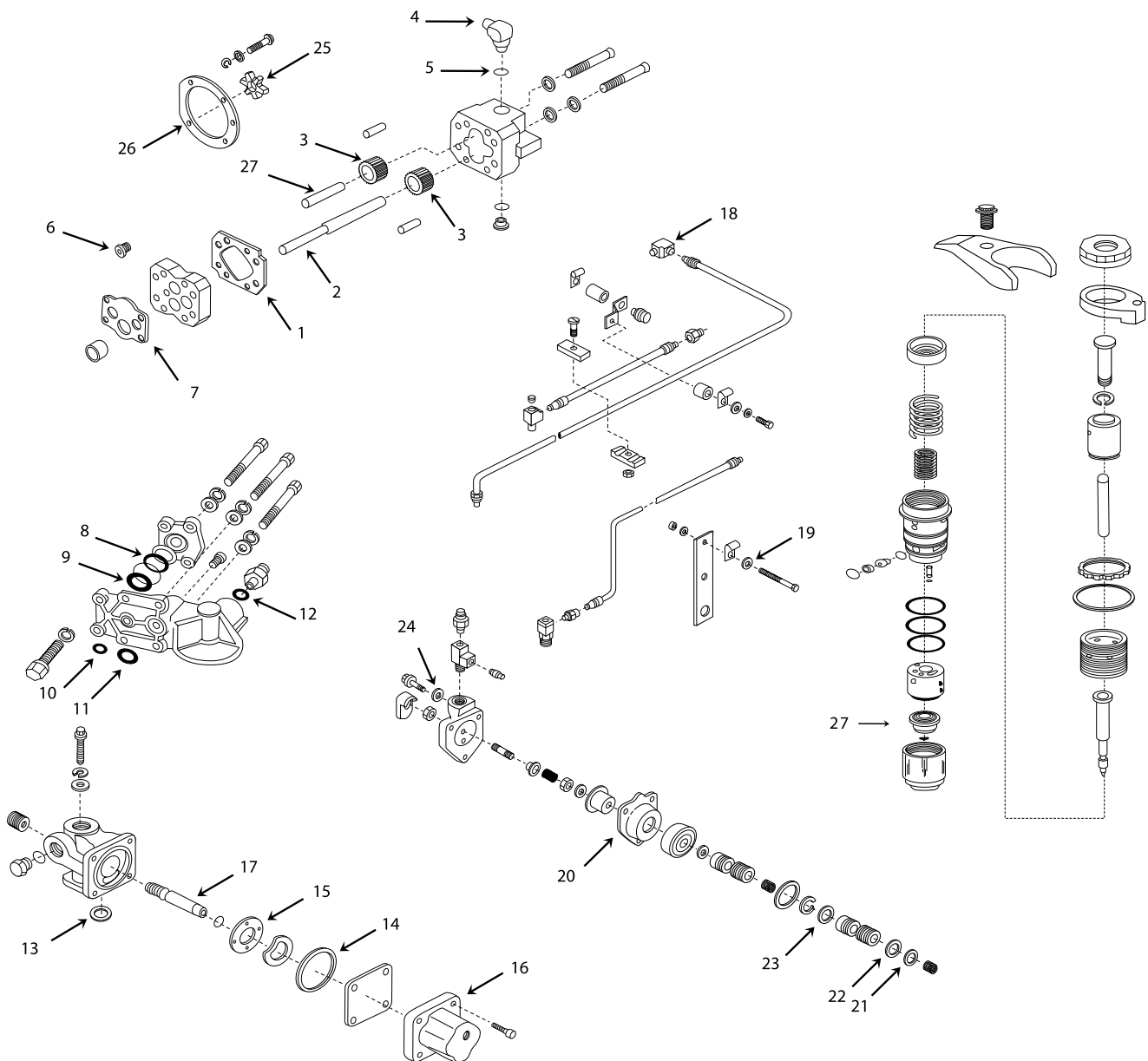
Cubierta Frontal de Bomba de Combustible & Ensamble Completo (STC & PTG)

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-3024991	Contrapeso Inferior Gobernador	1
19	FP-163944	Buje, Bomba De Combustible	2
20	FP-70815	Arandela, Selladora	1
21	FP-3040817	Aro Sello	1
22	FP-S16052	Rodamiento De Bolas	1
23	FP-212601	Flecha, Mando Bomba De Combustible	1
24	FP-212605	Engrane, Bomba Combustible	1
25	FP-212639	Adaptador, Ranurado	1
26	FP-3062676	Sello De Aceite (Reten)	2
27	FP-201745	Arandela De Seguridad	1
28	FP-201008	Flecha, Auxiliar	1
29	FP-211633	Flecha, Regulador	2
30	FP-211635	Perno, Regulador	4
31	FP-211636	Engrane, Regulador	2
32	FP-144178	Embolo Contrapeso Gobernador	1
33	FP-100764	Junta, Bomba Combustible	
33	FP-200998	Junta, Bomba Combustible	1
34	FP-4026171	Junta, Cubierta Frontal De Bomba Combustible; Número Anterior FP-3069103	1
35	FP-3063052	Junta, Cubierta Frontal De Bomba Combustible	2
36	FP-3000175	Maza, Acoplamiento De Mordaza (Mando Bomba De Combustible STC)	1

Motor N14



Bomba Combustible Tipo Engranajes e Inyector



Motor N14



Bomba Combustible Tipo Engranos

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-119364	Engrane, Bombeo De Combustible (1 1/4"), (Celect)	1
00	FP-175865	Flecha, Bomba Combustible (Celect)	1
00	FP-3034243	Bomba Combustible (Engranos 3/4")	1
00	FP-3037537	Aro Sello (Bomba De Combustible Celect)	1
01	FP-110855	Junta, Bomba Combustible	1
02	FP-100215	Flecha, Mando Bomba De Combustible (3/4")	1
03	FP-119363	Engrane, Bombeo De Combustible (3/4")	1
04	FP-3033740	Válvula Check (Codo)	1
05	FP-3034412	Aro Sello	1
06	FP-3050624	Válvula Reguladora De Presión	1
07	FP-3069017	Junta, Bomba Combustible	1
27	FP-175864	Flecha, Bomba Combustible	1

Cabeza del Filtro de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
08	FP-100099	Sello, Anillo Rectangular	1
09	FP-139988	Sello, Anillo Rectangular	1
10	FP-151900	Sello, Anillo Rectangular	1
11	FP-213079	Sello, Anillo Rectangular	1
12	FP-3040817	Aro Sello	1

Válvula Paro Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-190876	Aro Sello	1
00	FP-3017933	Ensamble, Solenoide Paro Combustible 12 Volt	1
00	FP-3035345	Ensamble, Solenoide Paro Combustible 12 Volt	1
13	FP-154087	Sello, Rectangular	1
14	FP-129888	Sello, Rectangular (Válvula Paro Combustible)	1
15	FP-3030970	Disco De Válvula	1
16	FP-3408421	Solenoide (Válvula Paro Combustible), (12 Volt); Número Anterior FP-3054611	1
17	FP-3013036	Flecha (Válvula Paro Combustible)	1

Tubería de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
00	FP-3043482	Tubo, Drenaje De Combustible	1
18	FP-181213	Codo, Adaptador Plano	2
19	FP-S631	Arandela, Plana	2

Ensamble AFC

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
20	FP-3013811	Diafragma	1
21	FP-3042542	Aro Sello	1
22	FP-3066914	Aro Sello	2
23	FP-3045986	Aro Sello	1
24	FP-S631	Arandela, Plana	3

Acoplamiento Bomba de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
25	FP-3046200	Araña, Acoplamiento De Mordaza (Mando Bomba De Combustible)	1
26	FP-4026171	Junta, Bomba Combustible; Número Anterior FP-3069103	1

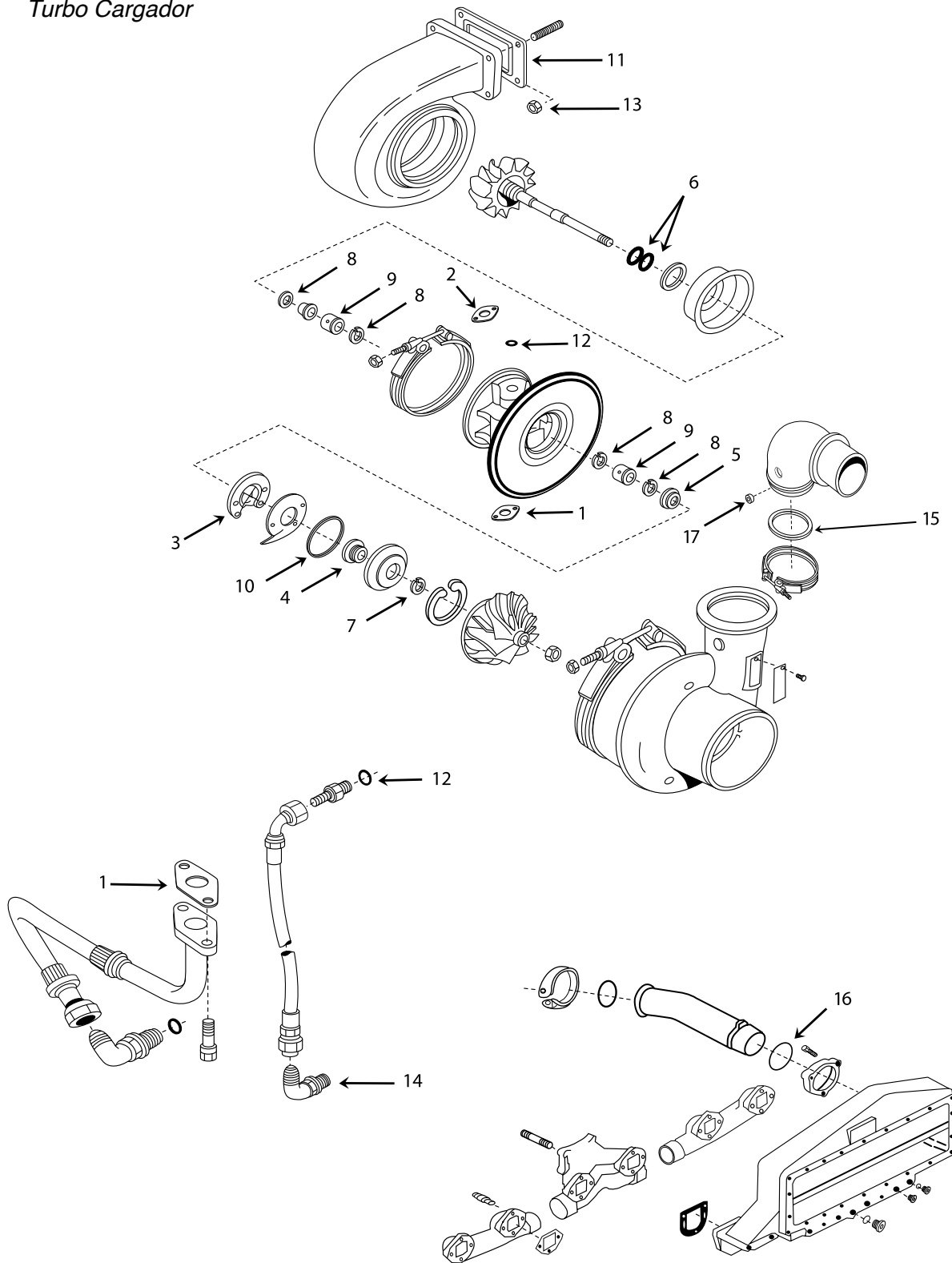
Inyector y accesorios

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
27	FP-3071648	Copa de Inyector	6
27	FP-3073570	Copa de Inyector	6
27	FP-3073573	Copa de Inyector	6
27	FP-3073575	Copa de Inyector	6
27	FP-3074253	Copa de inyector	6

Motor N14



Turbo Cargador



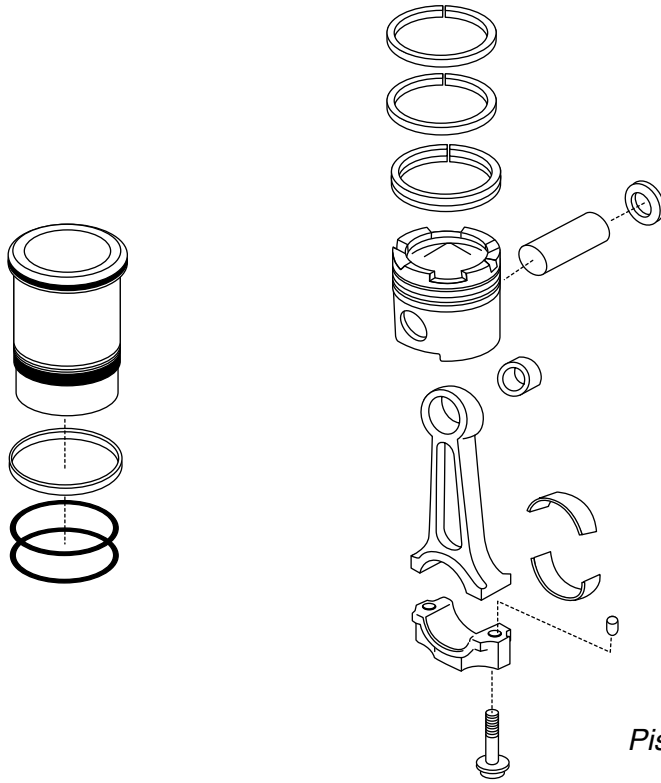
Motor N14



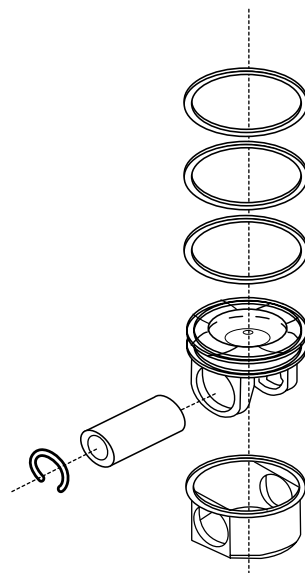
Turbo Cargador

Ref	Número de Parte	Descripción	N14
01	FP-3202117	Junta, Turbo Cargador (Salida-descarga)/Para tubería de conexión	1
11	FP-3069177	Junta, Turbo Cargador (Base)	1
12	FP-3037537	Aro Sello	1
13	FP-3056158	Tuerca, Brida Hexagonal	4
14	FP-3037535	Codo, Unión (Macho)	1
15	FP-3066211	Aro Sello, P/Abrazadera De Entrada De Aire A Turbo Cargador	1
16	FP-3084848	Aro Sello	1
17	FP-3025458	Tapon de Tuberia De 1/8"	1
00	FP-3801522	Kit De Sellos, Turbo Cargador BHT3C	1
01	FP-201048	Junta, Turbo Cargador (Salida-descarga)	1
02	FP-201049	Junta, Turbo Cargador (Entrada-carga)	1
06	FP-3521441	Aro Sello, Turbo Cargador	2
07	FP-3521442	Aro Sello, Turbo Cargador	1
08	FP-3709510	Anillo, Seguro P/Perno	4
10	FP-3751948	Aro Sello, Turbo Cargador	1
00	FP-3801523	Kit De Reparación, De Rodamientos P/ Turbo Cargador BHT3C	1
01	FP-201048	Junta, Turbo Cargador (Salida-descarga)	1
02	FP-201049	Junta, Turbo Cargador (Entrada-carga)	1
03	FP-3536075	Cojinete De Empuje, Turbo Cargador; Número Anterior FP-3532984	1
04	FP-3521439	Deflector, Turbo Cargador	1
05	FP-3521440	Anillo Empuje Turbo Cargador	1
06	FP-3521441	Aro Sello, Turbo Cargador	2
07	FP-3521442	Aro Sello, Turbo Cargador	1
08	FP-3709510	Anillo, Seguro P/Perno	4
09	FP-3722366	Rodamiento, Turbo Cargador	2
10	FP-3751948	Aro Sello, Turbo Cargador	1

Kits de Cilindro & Kits de Pistón



Pistón Seccionado N14 Celect Plus



Motor N14



Kits de Cilindro & Kits de Pistón

Kit Cilindro	Pistón	Camisa	Jgo. Anillos	Perno Pistón	Seguros P/Pistón	Liga Sección Rectangular	Aro Sellos
FP-3803753	FP-3081266	FP-3055099	FP-4089489	FP-3064304	FP-3064305	FP-215090 (1)	FP-3032874 (2)
FP-3803755	FP-3081268	FP-3055099	FP-4089489	FP-3064304	FP-3064305	FP-215090 (1)	FP-3032874 (2)
FP-3803757	FP-3081267	FP-3055099	FP-4089489	FP-3064304	FP-3064305	FP-215090 (1)	FP-3032874 (2)
FP-3803759	FP-3081269	FP-3055099	FP-4089489	FP-3064304	FP-3064305	FP-215090 (1)	FP-3032874 (2)

Kit Pistón	Pistón	Seguros P/Pistón	Comentario
FP-3803752	FP-3081266	FP-3064305	NTA14E (Celect) Por abajo de 350 H.P. (Corona Sin Anodizar)
FP-3803754	FP-3081268	FP-3064305	NTA14E (Celect) Por arriba de 370 H.P. (Corona Anodizada)
FP-3803756	FP-3081267	FP-3064305	NTA14 (STC) Auto e Industrial Por abajo de 370 H.P. (Corona Sin Anodizar)
FP-3803758	FP-3081269	FP-3064305	NTA14 (STC) Auto e Industrial Por arriba de 370 H.P. (Corona Anodizada)

Pistón	Número de Referencia CPL
FP-3081266	CPL: 1386, 1391, 1392, 1393, 1394, 1540, 1574, 1649,1002
FP-3081267	CPL: 1395, 1507, 1529, 1530, 1532,1003
FP-3081268	CPL: 1309, 1324, 1384, 1385, 1389, 1390, 1426, 1445, 1533, 1534, 1535, 1536,1537, 1538, 1548, 1572, 1573, 1575, 1580, 1611.1001
FP-3081269	CPL: 1374, 1405, 1607, 1652, 1011

Kit de Camisa	Camisa	Liga Sección Rectangular	Aro Sello	Medida
FP-3801826	FP-3055099	FP-215090 (1)	FP-3032874 (2)	Standard
FP-3801387	FP-3046325	FP-215090 (1)	FP-3032874 (2)	0.020" UPF
FP-3803219	FP-3065405	FP-215090 (1)	FP-3032874 (2)	0.020"/0.040" O.S.

Jgo. Anillos	Anillo de Fuego	Anillo de Compresión	Anillo de Control de Aceite
FP-4089489	FP-4058967	FP-4058968	FP-4058969

Kits de Cilindro & Kits de Pistón Articulado

Kit Cilindro	Pistón	Camisa	Jgo. Anillos	Perno Pistón	Seguros P/Pistón	Liga Sección Rectangular	Aro Sellos
FP-3804636	FP-3865113* Corona FP-4070653* Falda	FP-3055099	FP-4089489	FP-3064304	FP-3064305	FP-215090 (1)	FP-3032874 (2)
FP-3803740	FP-3087635* Corona FP-4070653* Falda	FP-3055099	FP-4089489	FP-3064304	FP-3064305	FP-215090 (1)	FP-3032874 (2)
FP-3803742	FP-3087634* Corona FP-4070653* Falda	FP-3055099	FP-4089489	FP-3064304	FP-3064305	FP-215090 (1)	FP-3032874 (2)

Kit Pistón	Pistón	Jgo. Anillos	Perno Pistón	Seguros P/Pistón	Comentario
FP-3803741	FP-3087634* Corona FP-4070653* Falda	FP-4089489	FP-3064304	FP-3064305	NTA14E (Celect Plus) Para potencias de 435 a 525 H.P.
FP-3804630	FP-3865113* Corona FP-4070653* Falda	FP-4089489	FP-3064304	FP-3064305	NTA14E (Celect Plus) Para potencias de 410 a 435 H.P.
FP-3803740	FP-3087635* Corona FP-4070653* Falda	FP-4089489	FP-3064304	FP-3064305	NTA14E (Celect Plus) Para potencias de 310 a 370 H.P.

Pistón	Número de Referencia CPL
FP-3087634	CPL: 1809,1844, 1852, 1896, 1921, 1924, 1987, 2003, 2025, 2033,2143, 2228, 2261, 2287, 2306, 2388, 2390, 2391, 2403, 2591, 2592, 2690, 2453, 2492, 2529, 2659, 8023, 9921, 9925, 9951
FP-3087635	CPL: 1807, 1833, 1947, 2027, 2038, 2330,2389, 2575, 2590
FP-3865113	CPL: 2026, 2398

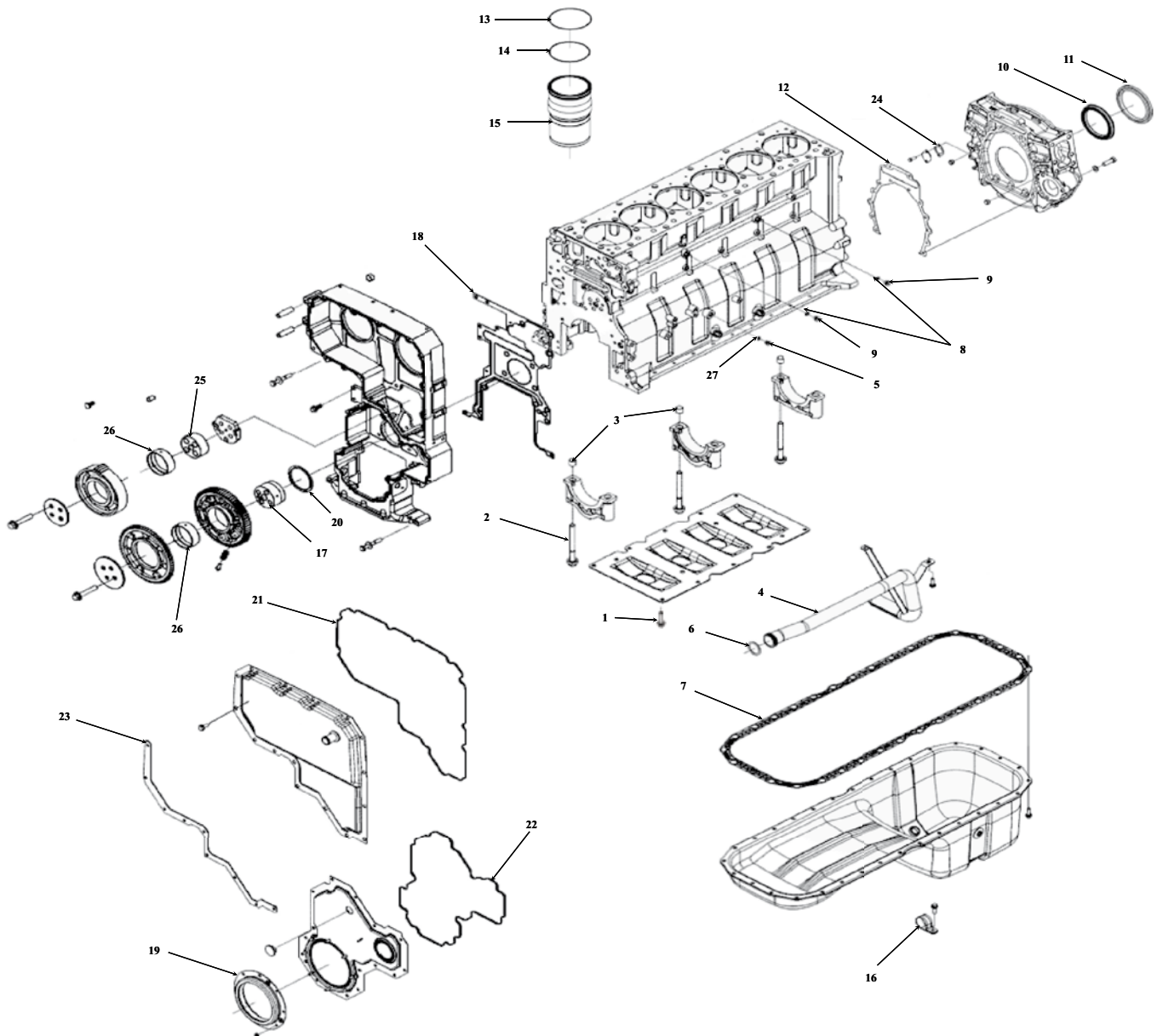
Nota: Los Kits de Cilindro mencionados incluyen los productos que se encuentran con el área sombreada.

* No se venden por separado.

Motor ISX - QSX



Block de Cilindros



Motor ISX - QSX



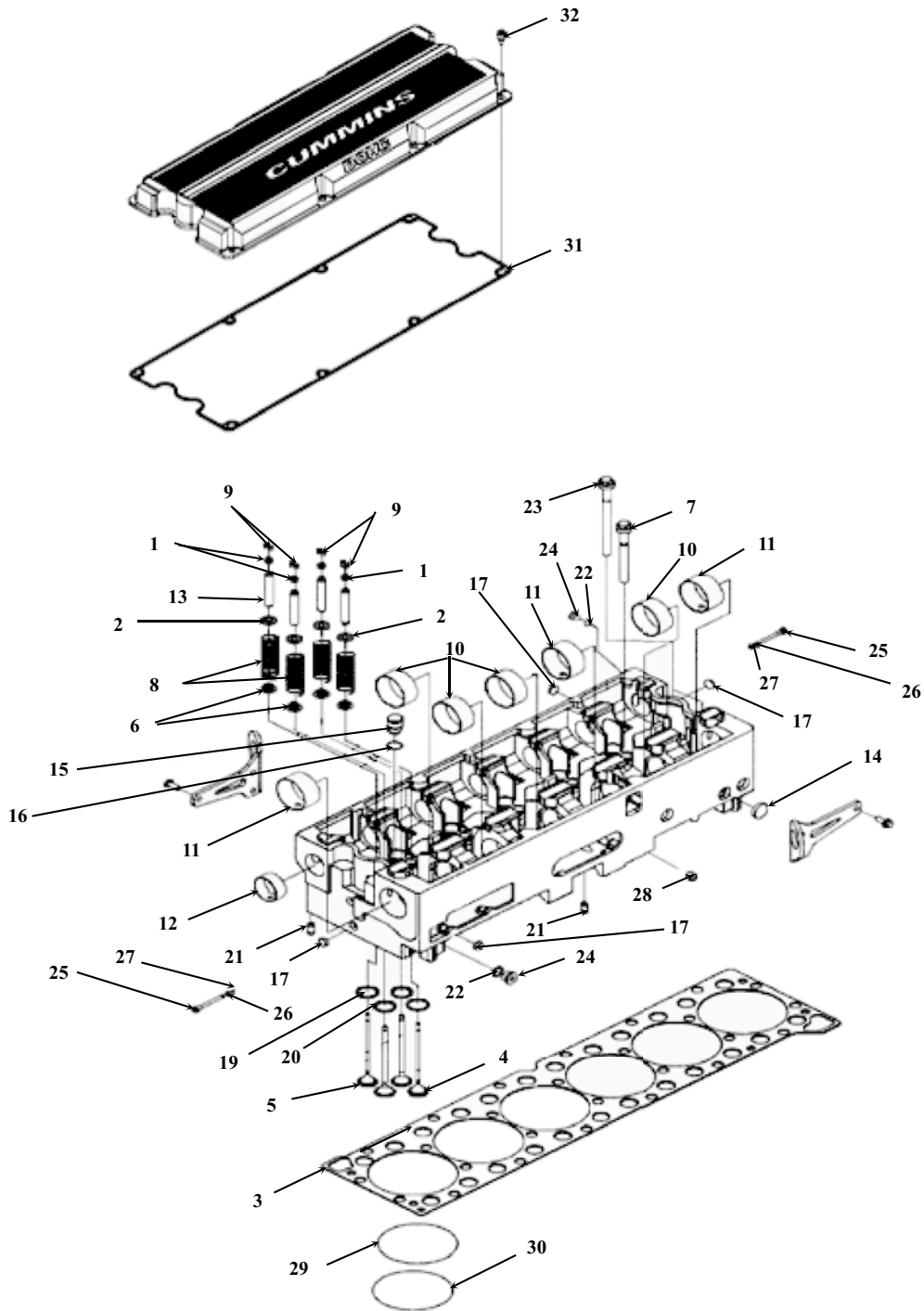
Block de Cilindros, Cubierta frontal & Trasera, Juegos de Juntas

Ref	Número de Parte	Descripción	ISX	QSX
00	3678606	Aro Sello, P/Tapón De Carter	1	1
00	3680420	Tapón Roscado	1	1
00	3680534	Tapón Roscado, P/Carter	1	1
00	3903112	Tornillo, Cabeza Hexagonal (M10 x 1.50 x 30)	35	35
00	4955594	Juego De Juntas Superiores (Motores construidos hasta 08/27/2001)	1	1
00	4955595	Juego De Juntas Superiores (Motores Sin EGR Desde la serie 14022616)	1	1
01	3680781	Tornillo, P/Deflector De Aceite	10	10
02	3678506	Tornillo, P/Tapa De Bancada	14	14
03	3678507	Perno, Guía P/Tapa De Bancada	14	14
04	4059442	Tube De Succión	1	1
05	3678610	Tapón Roscado	1	1
06	3678756	Aro Sello P/Tube De Succión	1	1
07	4026684	Junta Carter	1	1
08	FP-3678912	Aro Sello	2	2
09	3678921	Tapón Roscado	2	2
00	4965569	Kit, De Reten y Espacedor	1	1
10	4962603	Reten Trasero Cigüeñal	1	1
11	4918688	Espaceador	1	1
12	4965688	Junta, P/Carcaza De Volante	1	1
13	3678737	Liga, Tipo Oring	6	6
14	3678738	Liga, Tipo Oring	6	6
15	3682025	Camisa De Cilindros	6	6
16	4101506	Abrazadera, P/Tube de Respiración De Motor	1	1
17	3680260	Maza, Impulsor P/Accesorios	1	1
18	4985562	Junta, P/Tapa De Distribución	1	1
00	4955383	Kit, De Reten, Arandelas y Tornillos	1	1
19	3104263	Reten Delantero Cigüeñal	1	1
00	127018	Arandelas DE 1/4"	3	3
00	4076471	Tornillo	3	3
20	3681149	Cojinete de Empuje del Turbo	1	1
21	4962721	Junta ; Tapa Distribución	1	1
22	4962722	Junta ; Tapa Distribución	1	1
23	3104025	Placa De Sujeción	1	1
24	FP-3026134	Junta, P/Base Motor De Arranque	1	1
25	3680239	Maza, Impulsor P/Accesorios	1	1
26	3680201	Buje. P/Engrane	2	2
27	3678603	Aro Sello	1	1

Motor ISX - QSX



Cabeza de Cilindros



Motor ISX - QSX



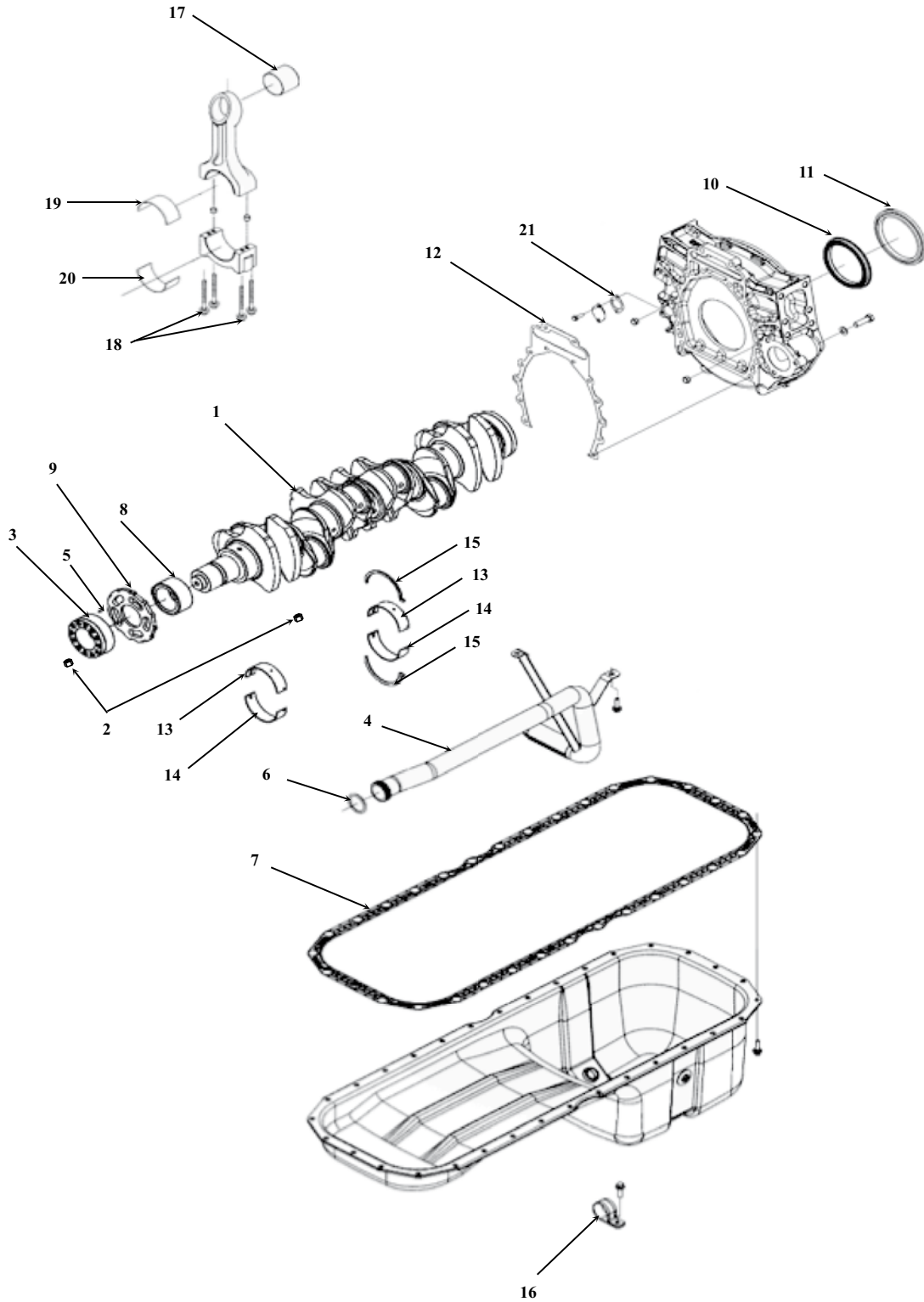
Cabeza de Cilindros

Ref	Número de Parte	Descripción	ISX	QSX
00	3680955	Esfera, P/Barra De Balancines	2	2
00	3679418	Barra, Eje De Balancines Para Inyectores	2	2
01	4026791	Sello De Válvula	24	24
02	3680884	Retenedor Superior, P/Resorte De Válvula	24	24
03	4926316	Junta, P/Cabeza De Cilindros	1	1
04	4965868	Válvula, Admisión	12	12
05	4101454	Válvula, Escape	12	12
06	3680318	Retenedor Inferior, P/Resorte De Válvula	24	24
07	3678506	Tornillo, P/Cabeza Corto	22	22
08	3679551	Resorte, P/Válvula	24	24
09	FP-3680883	Cuñas, De Válvula	48	48
10	3680580	Buje, P/Arbol De Levas	4	4
11	3680581	Buje, P/Arbol De Levas	3	3
12	4026423	Buje, P/Arbol De Levas	7	7
13	4026657	Guía, De Válvula	24	24
14	3015865	Tapón, De Expansión	7	7
15	3412352	Capuchón, De Inyector	6	6
16	FP-3678536	Aro Sello, P/Capuchón De Inyector	6	6
17	3813247	Tapón De Expansión	21	21
18	3678536	Sello de Anillo Rectangular	6	6
19	3683349	Asiento, Válvula Escape	12	12
20	4059215	Asiento, Válvula Admisión	12	12
21	3901846	Perno, Guía	2	2
22	3678606	Arosello	2	2
23	3678804	Tornillo, P/Cabeza Largo	4	4
24	3678611	Tapón Roscado	3	3
25	4920470	Tapón Roscado	6	6
26	4920469	Tapón Roscado	2	2
27	3678603	Aro Sello	2	2
27	3679122	Aro Sello	2	2
28	3911678	Perno, Guía	2	2
29	3412426	Liga, Para Combustión	6	6
30	3678751	Liga, Para Combustión	6	6
31	3679937	Junta, P/Tapa De Punterías	1	1
32	3681037	Tornillo, P/Tapa De Punterías	8	8

Motor ISX - QSX



Cigüeñal



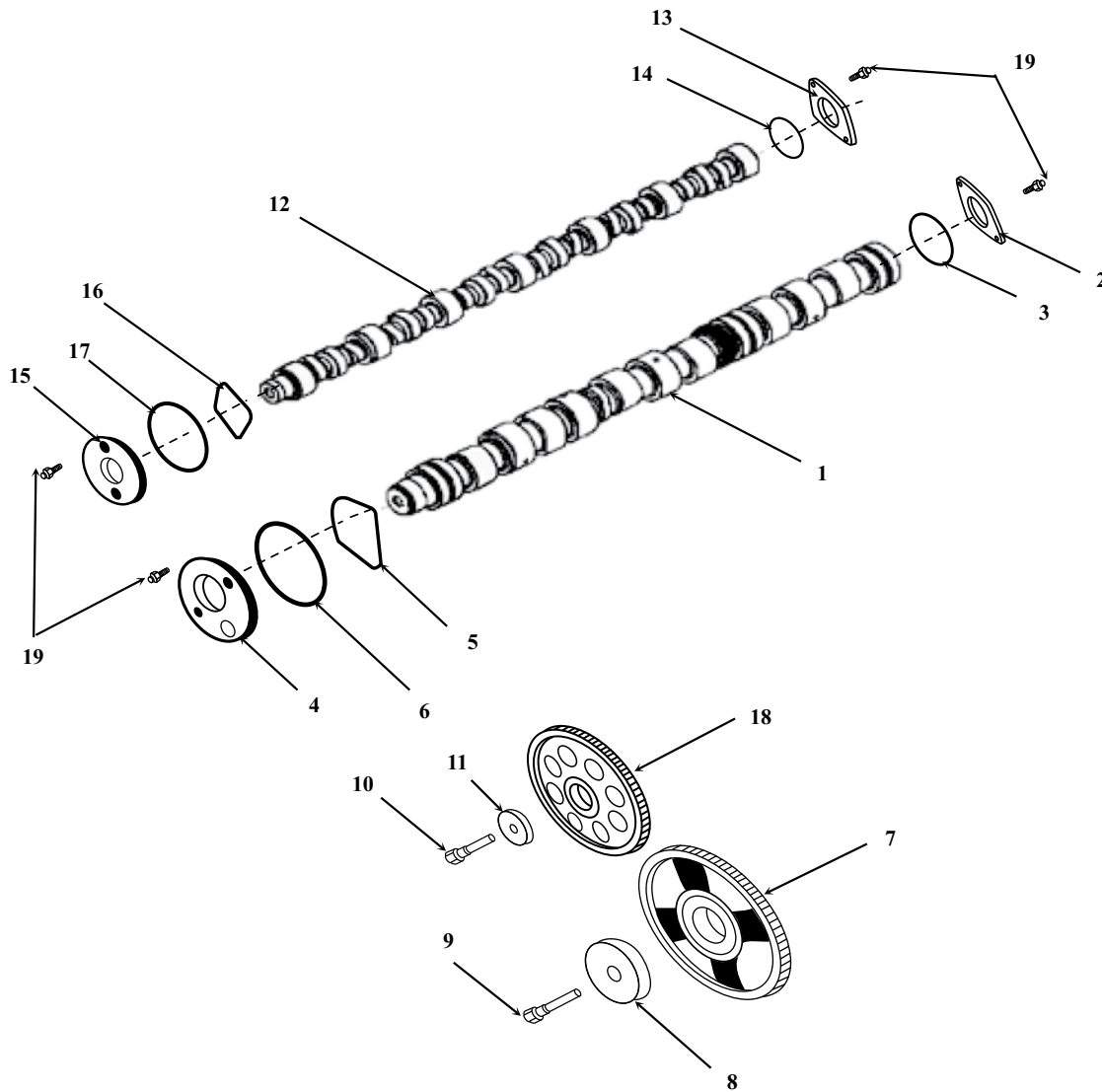
Motor ISX - QSX



Cigüeñal

Ref	Número de Parte	Descripción	ISX	QSX
00	3678606	Aro Sello; P/Tapón De Carter	2	2
00	3680534	Tapón De Carter	1	1
01	3608888	Cigüeñal	1	1
02	3068935	Perno, Guía	2	2
03	4965400	Adaptador, P/Cigüeñal	1	1
04	4059442	Tubo De Succión	1	1
05	3681054	Perno, Guía	1	1
06	3678756	Aro Sello P/Tubo De Succión	1	1
07	4026684	Junta Carter	1	1
08	3680542	Engrane, P/Cigüeñal	1	1
09	3681194	Aro, Indicador De Velocidad	1	1
00	4965569	Kit, De Reten y Espacedor	1	1
10	4962603	Reten Trasero Cigüeñal	1	1
11	4918688	Espaceador	1	1
12	4965688	Junta, P/Carcaza De Volante	1	1
00	3800298	Juego de Cojinetes De Bancada (Std)	1	1
13	3678555	Cojinete, De Bancada En Std Superior	7	7
14	3678556	Cojinete, De Bancada En Std Inferior	7	7
15	3680202	Medias Lunas	4	4
00	4089845	Juego de Cojinetes de Bancada (0.25 mm)	1	1
13	4907151	Cojinete, De Bancada En 0.25 mm Superior	7	7
14	4907153	Cojinete, De Bancada En 0.25 mm Inferior	7	7
15	3680202	Medias Lunas	4	4
00	4089846	Juego de Cojinetes de Bancada (0.50 mm)	1	1
13	4907152	Cojinete, De Bancada En 0.50 mm Superior	7	7
14	4907154	Cojinete, De Bancada En 0.50 mm Inferior	7	7
15	3680202	Medias Lunas	4	4
16	4101506	Abrazadera, P/Tubo de Respiración De Motor	1	1
17	3679314	Buje De Biela	6	6
18	3678574	Tornillo, P/Biela	24	24
00	4089405	Juego de Cojinetes De Biela (Std)	6	6
19	4925971	Cojinete, De Biela En Std Superior	6	6
20	4925975	Cojinete, De Biela En Std Inferior	6	6
00	4090016	Juego de Cojinetes De Biela (0.25 mm)	6	6
19	4925972	Cojinete, De Biela En 0.25 mm Superior	6	6
20	4925976	Cojinete, De Biela En 0.25 mm Inferior	6	6
00	4090017	Juego de Cojinetes De Biela (0.50 mm)	6	6
19	4925973	Cojinete, De Biela En 0.50 mm Superior	6	6
20	4925977	Cojinete, De Biela En 0.50 mm Inferior	6	6
21	FP-3026134	Junta, P/Base Motor De Arranque	1	1

Árbol de Levas, Seguidores de Levas & Accesorios de Toma de Fuerza



Motor ISX - QSX



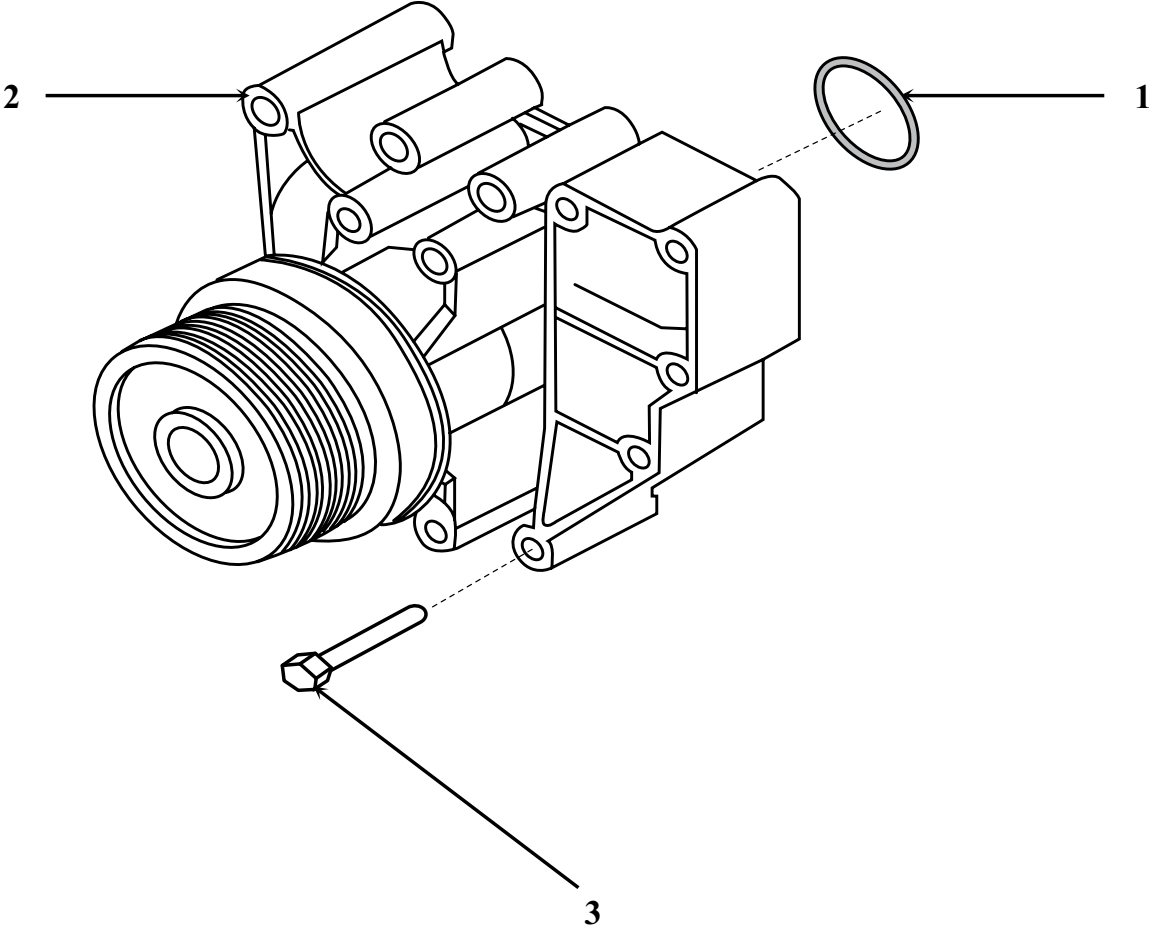
Árbol de Levas, Seguidores de Levas & Accesorios de Toma de Fuerza

Ref	Número de Parte	Descripción	ISX	QSX
00	3679336	Rodillo, P/Balancín De Válvula	12	12
00	3871558	Tornillo, Ajustador	24	24
00	3680173	Perno, P/Rodillo De Balancín De Válvula	12	12
00	3678488	Buje	12	12
01	4101476	Árbol de Levas	1	1
02	4026588	Cubierta, P/Árbol De levas P/Inyectores	1	1
03	4985661	Sello De Anillo Rectangular	1	1
04	3679929	Arandela, Soporte Para Árbol De Levas	1	1
05	3679931	Liga, P/Cubierta De árbol De Levas	1	1
06	3679933	Aro Sello	1	1
07	4101852	Engrane, P/Árbol De Levas De Inyectores	1	1
08	4985116	Arandela, Separadora P/Engrane	1	1
09	3680817	Tornillo, Cabeza Hexagonal P/Engrane De Inyectores	1	1
10	3678882	Tornillo, Cabeza Hexagonal P/Engrane De Válvulas	1	1
11	3680802	Arandela, Separadora P/Engrane	1	1
12	4059333	Árbol De Levas P/Válvulas	1	1
13	4026587	Cubierta, P/Árbol De levas	1	1
14	4985660	Sello De Anillo Rectangular	1	1
15	3679930	Arandela, Soporte Para Árbol De Levas	1	1
16	3679932	Liga, P/Cubierta De árbol De Levas	1	1
17	3679934	Aro Sello	1	1
18	3680522	Engrane, P/Árbol De Levas De Válvulas	1	1
19	3902460	Tornillo, Cabeza Hexagonal (M10 x 1.50 x 25)	8	8

Motor ISX - QSX



Bomba de Agua



Motor ISX - QSX



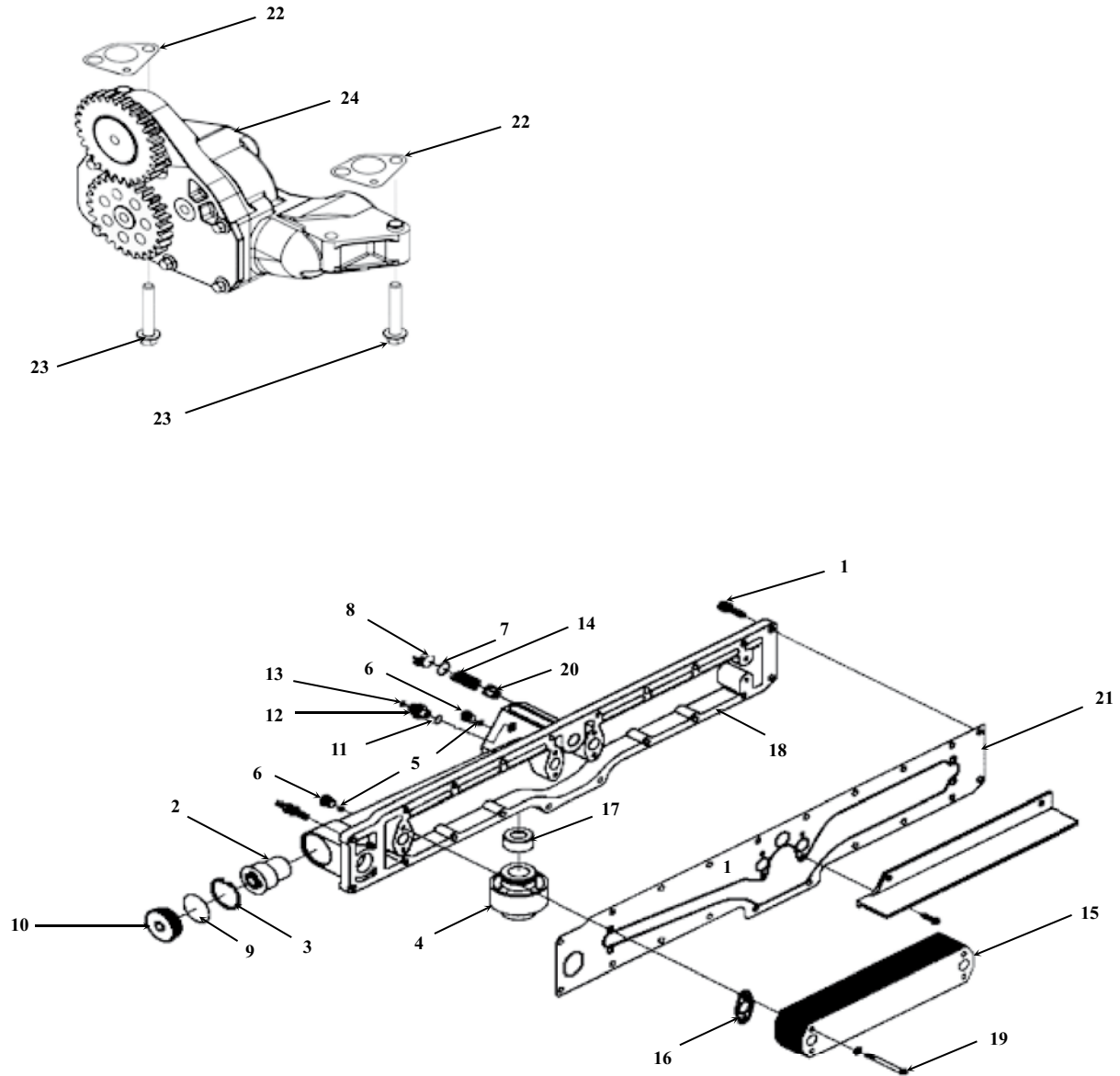
Bomba de Agua

Ref	Número de Parte	Descripción	ISX	QSX
00	4089908	Kit, Bomba De Agua y Arosello	1	1
01	3678724	Aro Sello; Para Base De Bomba De Agua	1	1
02	4920463	Bomba De Agua	1	1
03	3896408	Tornillos, P/Fijación De Bomba DE Agua	5	5

Motor ISX - QSX



Bomba De Aceite, Enfriador De Aceite y Termostato



Motor ISX - QSX



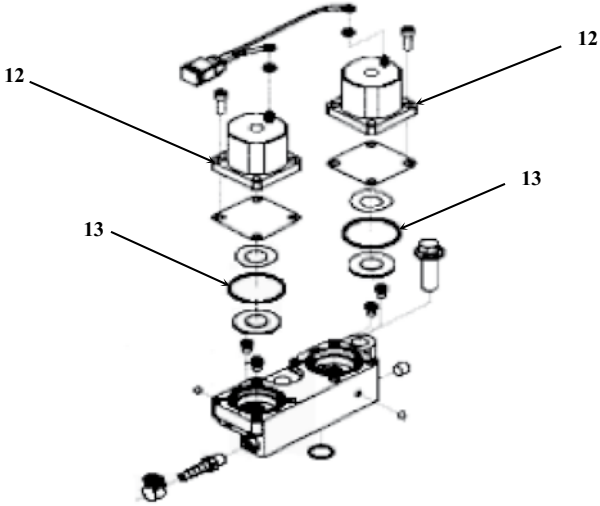
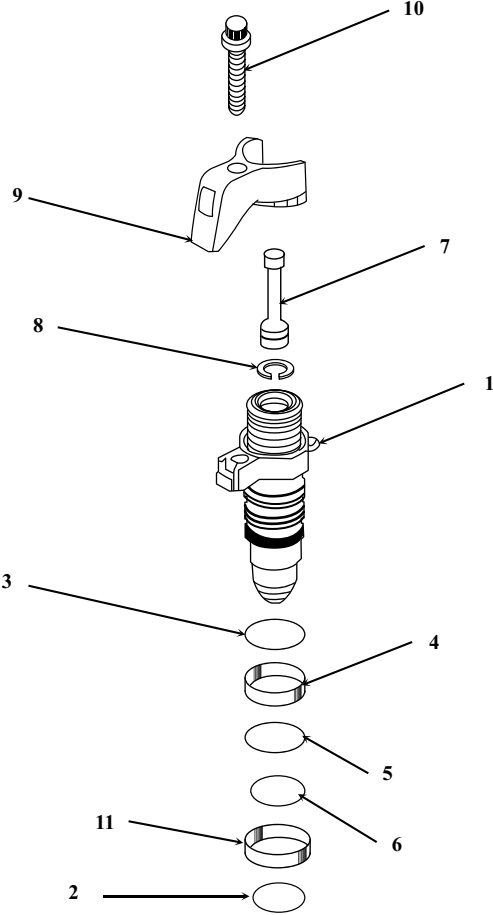
Bomba De Aceite, Enfriador De Aceite y Termostato

Ref	Número de Parte	Descripción	ISX	QSX
01	3417474	Tornillo De Doce Puntos (M10 x 1.50 x 40)	15	15
02	3680453	Termostato	1	1
03	3411881	Anillo De Retención	1	1
04	4920190	Adaptador Del Cabezal Del Filtro	1	1
05	FP-3678912	Aro Sello	2	2
06	3678922	Tapón Roscado	2	2
07	3678606	Arosello (M27 x 2.00)	1	1
08	4059433	Tapón Roscado	1	1
09	3089025	Aro Sello	1	1
10	3679881	Tapón Roscado	1	1
11	3679139	Aro Sello	1	1
12	3090419	Unión Macho	1	1
13	3922794	Aro Sello	1	1
14	3882586	Resorte, De Compresión	1	1
15	4059460	Enfriador De Aceite	1	1
16	4101869	Junta, Tubo Enfriador De Aceite	6	6
17	3681508	Inserto, Filtro A Cabezaa	1	1
18	4920221	Base, Filtro Del Enfriador De Aceite	1	1
19	4101867	Tornillo, P/Enfriador (Cuerpo)	4	4
20	3820320	Válvula, Tipo By-Pass	1	1
21	3682789	Junta, Para Enfriador De Aceite	1	1
00	3800751	Kit De Lainas P/Bomba De Aceite	1	1
22	3681287	Laina En 0.36 mm (0.014 inch)	2	2
22	3681288	Laina Negra En 0.45 mm (0.018 inch)	2	2
22	3681289	Laina Purpura En 0.55 mm (0.022 inch)	2	2
22	3681290	Laina Roja En 0.65 mm (0.026 inch)	2	2
22	3681291	Laina Azul En 0.75 mm (0.030 inch)	2	2
22	3681292	Laina Verde En 0.85 mm (0.033 inch)	2	2
23	3102651	Tornillos, P/Base Bomba De Aceite (M10 x 1.50 x 60)	4	4
24	3685865	Bomba De Aceite	1	1

Motor ISX - QSX



Componentes Del Sistema De Combustible



Motor ISX - QSX



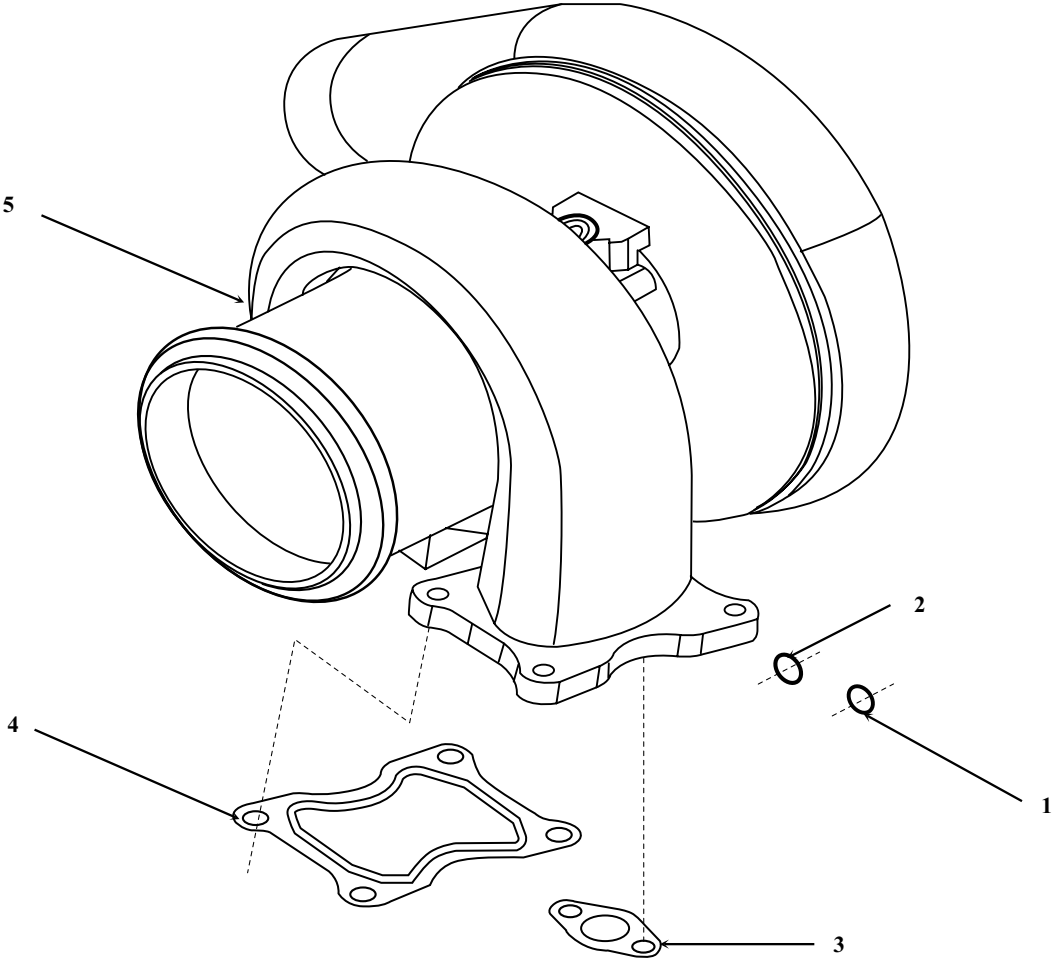
Componentes Del Sistema De Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	ISX	QSX
01	4010347	Inyector	6	6
02	3347937	Aro Sello, Verde	6	6
03	FP-3347939	Aro Sello, Negro	6	6
04	4009692	Filtro	6	6
05	3330537	Aro Sello	6	6
06	3330538	Aro Sello	6	6
07	3330607	Eje, De Accionamiento ó Plunger	6	6
08	3867742	Liga, Retenedor	6	6
09	4010231	Abrazadera Ancla Para Inyector	6	6
10	3679102	Tornillo de Doce Puntos P/Anclaje De Inyector	6	6
11	3087316	Filtro	6	6
00	FP-4024808	Kit P/Solenoide De Combustible	1	1
12	FP-3408421	Solenoide Paro De Combustible (Bobina)	1	1
13	FP-129888	Sello De Anillo De Sección Rectangular	2	2

Motor ISX - QSX



Turbo Cargador



Motor ISX - QSX



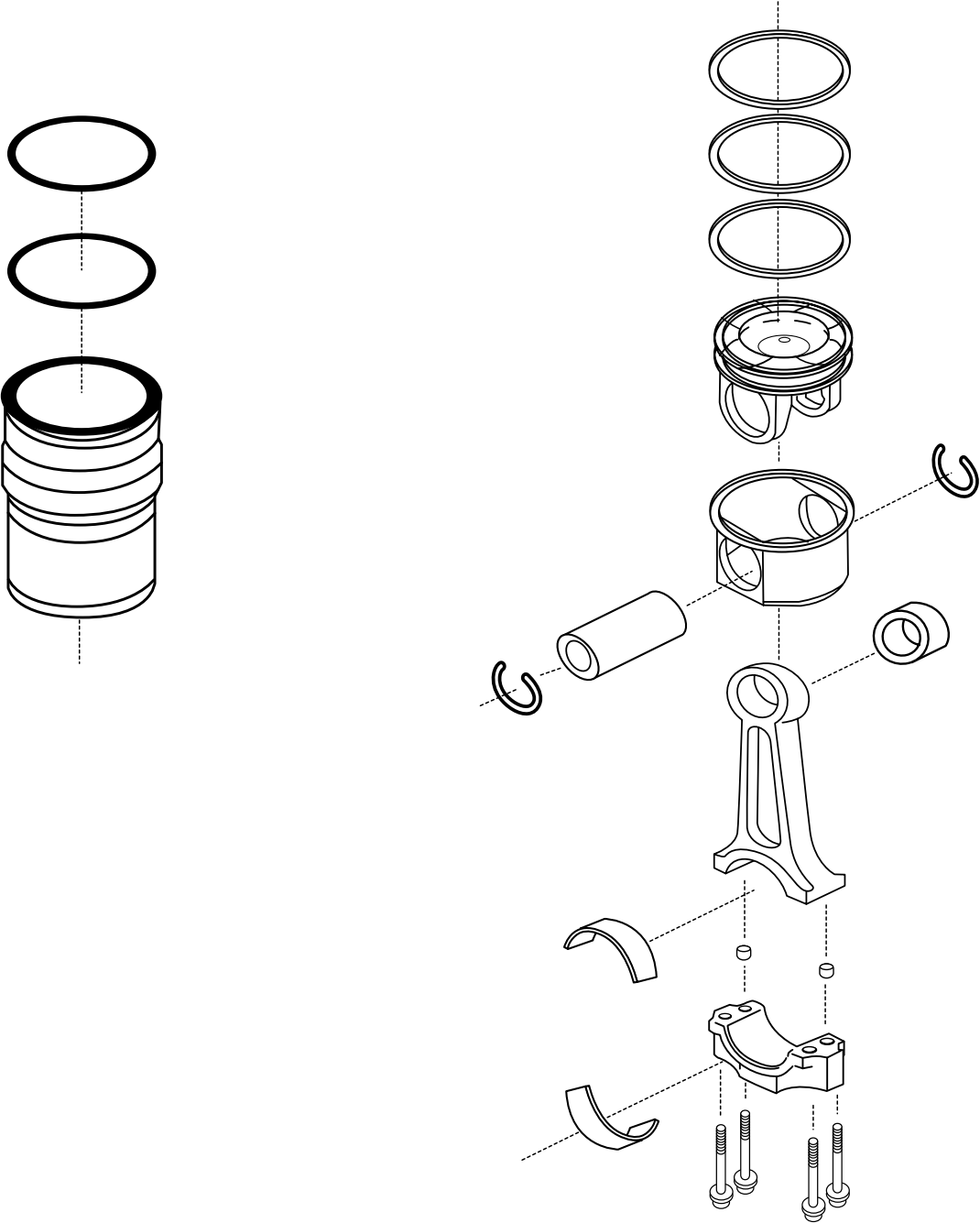
Turbo Cargador

Ref	Número de Parte	Descripción	ISX	QSX
00	3680324	Junta, Para Retroceso De Aceite Lateral, Turbo HX60W/Volvo	1	1
00	4026884	Junta, Base De Turbo HX60W/Volvo	1	1
00	4090043	Repuesto Mayor De Turbo HX60W	1	1
00	4090042	Repuesto Mayor De Turbo HX55W, Para ISX-2	1	1
00	4089754	Repuesto Mayor De Turbo HX55W, Para ISX-1	1	1
00	3922794	Aro Sello, P/Tubería De Retroceso Y Alimentación De Aceite Al Turbo	1	1
01	3679139	Arosello	1	1
02	3678786	Aro Sello	4	4
03	3202117	Junta, Retroceso De Aceite Del Turbocargador	1	1
04	3081824	Junta, P/Base Del Turbocargador	1	1
05	3595850	Turbocargador	1	1

Motor ISX - QSX



Kits de Cilindro & Kits de Pistón



Motor ISX - QSX



Kits de Cilindro & Kits de Pistón

Kit Pistón	Pistón	Seguros P/Pistón
3800749	3681370	3064305
4025057	4059237	3064305
4025213	4059343	3064305
4089155	3682389	3064305
4089411	4101478	3064305
4089608	4059344	3064305

Kit de Camisa	Camisa	Aro Sello	Aro Sello	Comentario
4025311	4059349	3678737	3678738	Camisa Sin Endurecimiento De 2 Ligas (Aro Sello)
4089153	3682829	3678737	3678738	Camisa Endurecida Por Inducción De 2 Ligas (Aro Sello)
4089153	4101507	N/A	3678738	Camisa Endurecida Por Inducción De 1 Liga (Aro Sello)

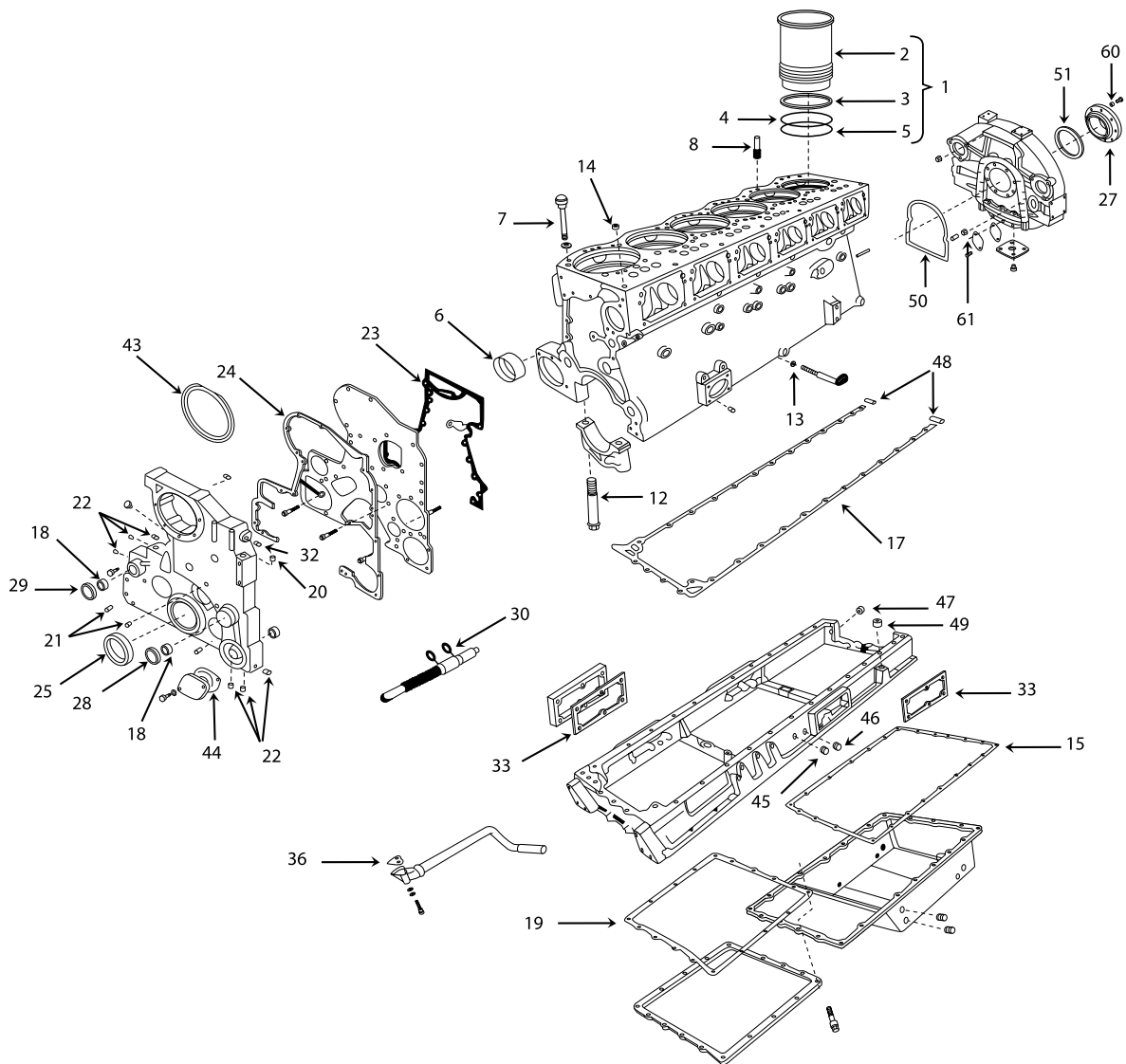
Juego de Anillos	1er. Anillo	2do. Anillo	Anillo de Control de Aceite	Comentario
4025210	4026512	4059309	3682398	Se Usa Con Camisas 3682025, 4025192, 4059349
4089154	3683008	4059309	3682398	Se Usa Con Camisa 3682829

Kit Cilindro	Pistón	Camisa	Jgo. Anillos	Perno Pistón	Seguros P/Pistón	Liga Sección Rectangular	Aro Sellos
3800776	3681370	3681046	3800609	3678590	3064305	3678737	3678738
4025058	3681783	3681046	3800609	3678590	3064305	3678737	3678738
4025214	4059343	3682025	3800609	3678590	3064305	3678737	3678738
4025313	4059344	3682829	4089154	3678590	3064305	3678737	3678738
4089156	3682389	3682829	4089154	3678590	3064305	3678737	3678738

Pistón	Número de Referencia CPL
3681370	2441, 2803, 2440, 2628, 2627, 2631
3682389	8093, 8094, 8095, 8096, 8097, 8098
4059237	2628, 2933, 2629
4059343	2441, 2440, 2627
4059344	2630
4101478	2483, 2627

Nota: Los productos que se encuentran con el área sombreada forman parte de un juego determinado.

Block de Cilindros



Serie KT - KTA



Block de Cilindros (KT19)

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-AR3880664	Conjunto, De Cilindro, RC 14.5:1 (EL conjunto esta compuesto de los siguientes productos)	6		
	FP-3004730	Pistón			
	FP-4095009	Perno, De Pistón			
	FP-205269	Seguros, Para Perno de Pistón			
	FP-4089500	Juego, De Anillos			
02	FP-4009220	Camisa De Cilindro (Standard), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3202240)			
03	FP-3081489	Sello Sección Rectangular Para Camisa Cilindro (Liga)			
04	FP-3011076	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)			
05	FP-3014668	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)			
00	FP-4000504	Banda De Llenado, (Camisa De Cilindro)			
00	FP-AR3880665	Conjunto, De Cilindro, RC 14.5:1 (EL conjunto esta compuesto de los siguientes productos)	6		
	FP-30026270	Pistón			
	FP-4095009	Perno, De Pistón			
	FP-205269	Seguros, Para Perno de Pistón			
	FP-4089500	Juego, De Anillos			
02	FP-4009220	Camisa De Cilindro (Standard), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3202240)			
03	FP-3081489	Sello Sección Rectangular Para Camisa Cilindro (Liga)			
04	FP-3011076	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)			
05	FP-3014668	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)			
00	FP-4000504	Banda De Llenado, (Camisa De Cilindro)			

(Las siguientes camisas de cilindro tipo UPF aplican para blocks anteriores FP-3028130 & FP-3060545)

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
01	FP-4024767	Kit, Camisa De Cilindro (Standard), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3028434)	6		
01	FP-4024768	Kit, Camisa De Cilindro (0.020" O/S), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3028430)	6		
01	FP-4024769	Kit, Camisa De Cilindro (0.040" O/S), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3028431)	6		
01	FP-4024771	Kit, Camisa De Cilindro (0.083" O/S), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3024726)	6		
01	FP-4024772	Kit, Camisa De Cilindro (0.095" O/S), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3028433)	6		
01	FP-4024773	Kit, Camisa De Cilindro (0.020"/0.020"), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3803505)	6		
01	FP-4024774	Kit, Camisa De Cilindro (0.060"/0.020"), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3803509)	6		
01	FP-4024775	Kit, Camisa De Cilindro (0.060" O/S), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3803510)	6		
02	FP-4009220	Camisa De Cilindro (Standard), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3202240)	6		
02	FP-4009221	Camisa De Cilindro (0.020" O/S), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3202241)	6		
02	FP-4009222	Camisa De Cilindro (0.040" O/S), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3202242)	6		
02	FP-4009228	Camisa De Cilindro (0.083" O/S), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3024726)	6		
02	FP-4009230	Camisa De Cilindro (0.095" O/S), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3053800)	6		
02	FP-4009231	Camisa De Cilindro (0.020"/0.020"), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3074547)	6		
02	FP-4009232	Camisa De Cilindro (0.060"/0.020"), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3074551)	6		
02	FP-4009233	Camisa De Cilindro (0.060" O/S), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3074552)	6		

O/S = Sobre Medida

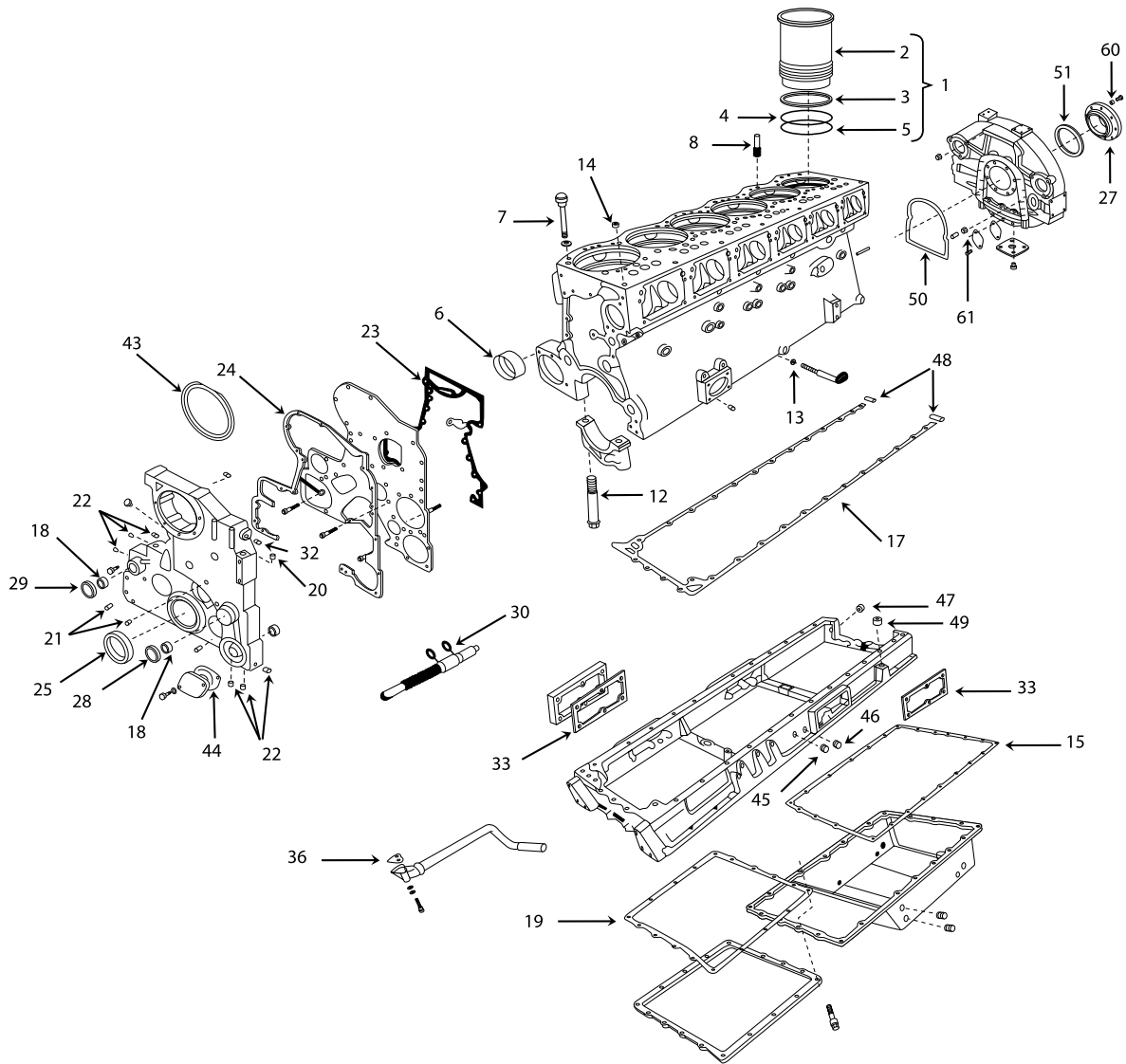
(Las siguientes camisas de cilindro tipo UPF aplican para blocks actuales FP-3001700 & FP-3005860)

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
01	FP-4024770	Kit, Camisa De Cilindro UPF (Std.), (Brida Delgada 0.306"), (Anteriormente FP-3009549)	6		
02	FP-4009227	Camisa De Cilindro UPF (Std.), (Brida Delgada 0.306"), (Anteriormente FP-3007710)	6		

Serie KT - KTA



Block de Cilindros



Serie KT - KTA



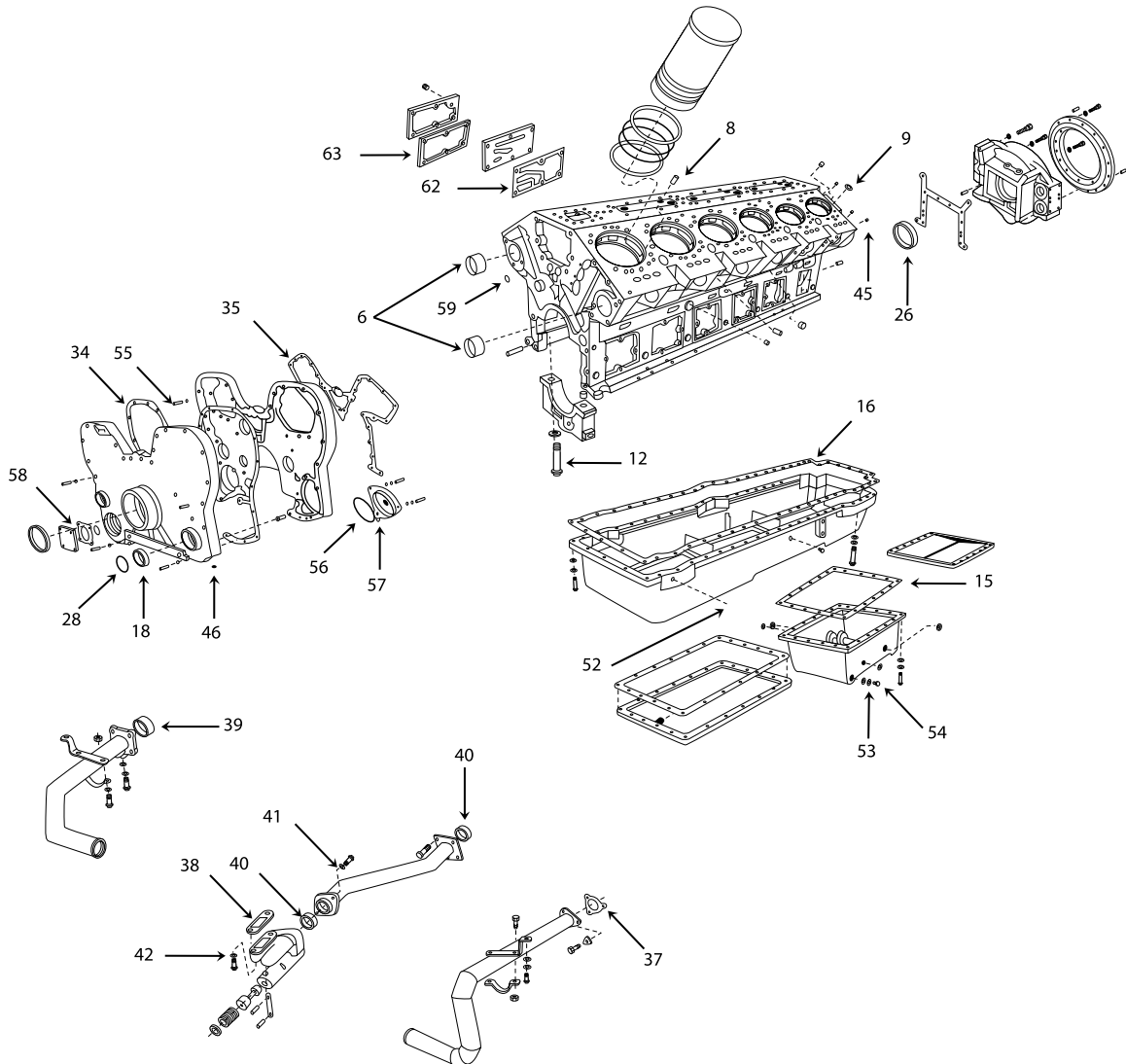
Block de Cilindros (KT19, KT38 & KT50)

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-3014226	Laina, Camisa 0.007"	6		
00	FP-3014228	Laina, Camisa 0.009"	6		
00	FP-3088298	Laina, Camisa 0.019" (Número anterior FP-3014227, FP3074559)	6		
00	FP-4000504	Banda De Llenado, (Camisa De Cilindro)	6		
01	FP-3007525	Kit, Camisa De Cilindro (Standard) (Con camisa FP-3022157 y ligas)		12	16
01	FP-3012611	Kit, Camisa De Cilindro (0.010" O/S) (Con camisa FP-3023017 y ligas)		12	16
01	FP-3012612	Kit, Camisa De Cilindro (0.020" O/S) (Con camisa FP-3023018 y ligas)		12	16
01	FP-3801268	Kit, Camisa De Cilindro (0.030" O/S) (Con camisa FP-3023019 y ligas)		12	16
01	FP-3801269	Kit, Camisa De Cilindro (0.040" O/S) (Con camisa FP-3023020 y ligas)		12	16
02	FP-3022157	Camisa De Cilindro (Standard)		12	16
02	FP-3023017	Camisa De Cilindro (0.010" O/S)		12	16
02	FP-3023018	Camisa De Cilindro (0.020" O/S)		12	16
02	FP-3023019	Camisa De Cilindro (0.030" O/S)		12	16
02	FP-3023020	Camisa De Cilindro (0.040" O/S)		12	16
03	FP-3081489	Sello Sección Rectangular Para Camisa Cilindro (Liga)	6	12	16
04	FP-3011076	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)	6	12	16
05	FP-3014668	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)	6	12	16
00	FP-AR3880666	Conjunto, De Cilindro, RC 14.5:1 (EL conjunto esta compuesto de los siguientes productos)		6	6
	FP-3026270	Pistón			
	FP-4095009	Perno, De Pistón			
	FP-205269	Seguros, Para Perno de Pistón			
	FP-4089500	Juego, De Anillos			
02	FP-3022157	Camisa De Cilindro (Standard)			
03	FP-3081489	Sello Sección Rectangular Para Camisa Cilindro (Liga)			
04	FP-3011076	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)			
05	FP-3014668	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)			
00	FP-3081489	Banda De Llenado, (Camisa De Cilindro)			
00	FP-AR3880667	Conjunto, De Cilindro, RC 14.5:1 (EL conjunto esta compuesto de los siguientes productos)		6	6
	FP-3004730	Pistón			
	FP-4095009	Perno, De Pistón			
	FP-205269	Seguros, Para Perno de Pistón			
	FP-4089500	Juego, De Anillos			
02	FP-3022157	Camisa De Cilindro (Standard)			
03	FP-3081489	Sello Sección Rectangular Para Camisa Cilindro (Liga)			
04	FP-3011076	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)			
05	FP-3014668	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)			
00	FP-3081489	Banda De Llenado, (Camisa De Cilindro)			

Serie KT - KTA



Block de Cilindros



Serie KT - KTA



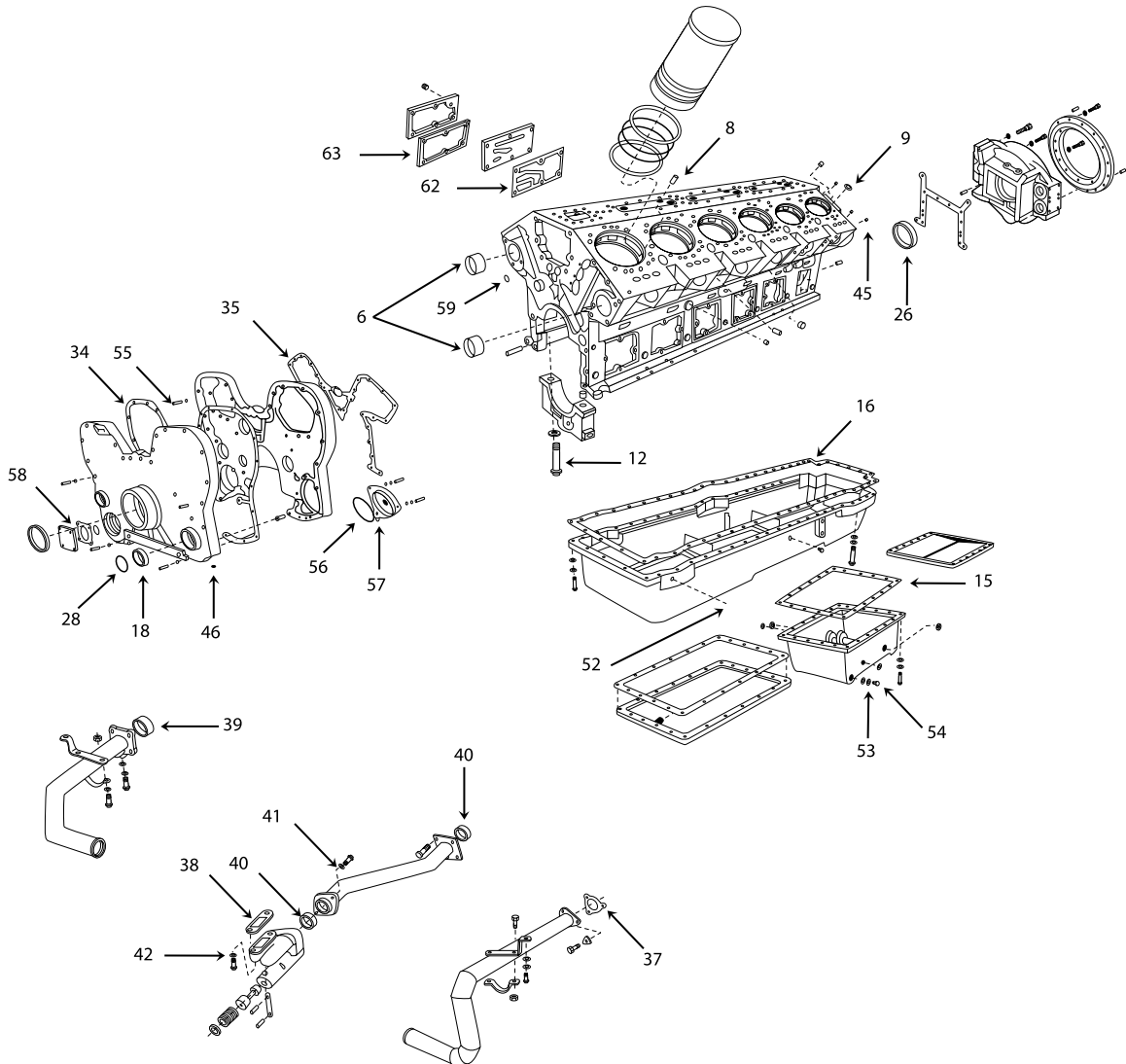
Block de Cilindros

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-108172	Aro Sello (Inspección)		1	1
00	FP-190397	Pista De Desgaste (Cubierta De Engranés)		1	1
00	FP-200861	Arandela, Plana (Perno Del Volante)	9		
00	FP-205571	Junta, Sello Retenedor		1	1
00	FP-206177	Junta, Alivio De Válvula De Presión		1	
00	FP-207551	Aro Sello, Guardapolvo (Cubierta Del Volante)		1	
00	FP-3005940	Junta, Cubierta De Engranés		1	
00	FP-3006236	Pista, Reten Delantero Cigüeñal	1	1	1
00	FP-3006237	Pista, Reten Trasero Cigüeñal	1	1	1
00	FP-3007380	Junta, Cubierta (Mando Hidráulico)	1		
00	FP-3007441	Aro Sello P/Rociador (Enfriamiento Del Pistón)		12	
00	FP-3031544	Sello, Anillo Rectangular (Tubo De Succión De Aceite Lubricante)		1	1
00	FP-3040721	Junta, Cubierta De Seguidores De Leva	6	12	16
00	FP-3040722	Junta, Cubierta Árbol De Levas	1	2	2
00	FP-3200287	Sello, Cuñero		1	1
00	FP-3800728	Jgo. Juntas, Superior (KTA/KTTA19), número anterior FP-3803598, FP-3804296	1		
00	FP-3804300	Jgo. Juntas, Inferior, número anterior FP-3801717			1
00	FP-3804301	Jgo. Juntas, Inferior, número anterior FP-3801719		1	
00	FP-3801896	Kit SCT, Añadir Al Jgo. Superior P/ Modelos KTTA		1	
00	FP-3801897	Kit SCT, Añadir Al Jgo. Superior P/ Modelos KTTA			1
00	FP-3803596	Jgo. Juntas, Para Una Cabeza De Cilindros	6	12	16
00	FP-3803597	Jgo. Juntas, Superior (KT19)	1		
00	FP-3803600	Jgo. Juntas, Superior		1	
00	FP-3803601	Jgo. Juntas, Superior			1
00	FP-3913994	Aro Sello		1	1
00	FP-4089390	Jgo. Juntas, Inferior (KT19), número anterior FP-3801006			
00	FP-4089391	Jgo. Juntas, Inferior (KTA/KTTA19), número anterior FP-3801007	1		
00	FP-4369A	Aro Sello, (Placa Cubierta De Aceite)		4	4
00	FP-S965E	Tapón Roscado (Válvula De Enfriamiento P/ Pistón)		2	4
06	FP-3002834	Buje, Árbol De Levas	6		
06	FP-205230	Buje, Árbol De Levas		26	34
07	FP-3032633	Tornillo, Cabeza De 12 Puntos (3/4"-16 X 7 29/32")	36	72	96
08	FP-68445	Perno, Guía	12	24	32
09	FP-206224	Tapón De Expansión		15	21
12	FP-3025482	Tornillo, Cabeza De 12 Puntos para bancada (1-1/4" X 7 13/16")	14		
12	FP-3025483	Tornillo, Cabeza De 12 Puntos para bancada (1-1/4" X 9.25")		14	
13	FP-3015067	Aro Sello	6		
14	FP-3007632	Tapón De Expansión	7		
15	FP-3042590	Junta De Cáster	1		
15	FP-3043211	Junta De Cáster			2
16	FP-3043212	Junta De Cáster		1	
16	FP-3043213	Junta De Cáster			1
17	FP-3042587	Junta, Adaptador Cáster (Actuales)	1		
17	FP-3042588	Junta, Adaptador Cáster (Anteriores)	1		
18	FP-132770	Buje, Accesorio & Mando Bomba De Agua	2		
19	FP-3073213	Junta, Adaptador Cáster (Actuales)	1		
20	FP-S965E	Tapón Roscado (Cubierta Engranés)	1		
21	FP-3013786	Tapón Roscado (Cubierta Engranés)	2	1	
22	FP-3002158	Tapón Roscado (Cubierta Engranés)	6		
23	FP-3037282	Junta, Placa Cubierta De Engranés a Block	1		

Serie KT - KTA



Block de Cilindros



Serie KT - KTA



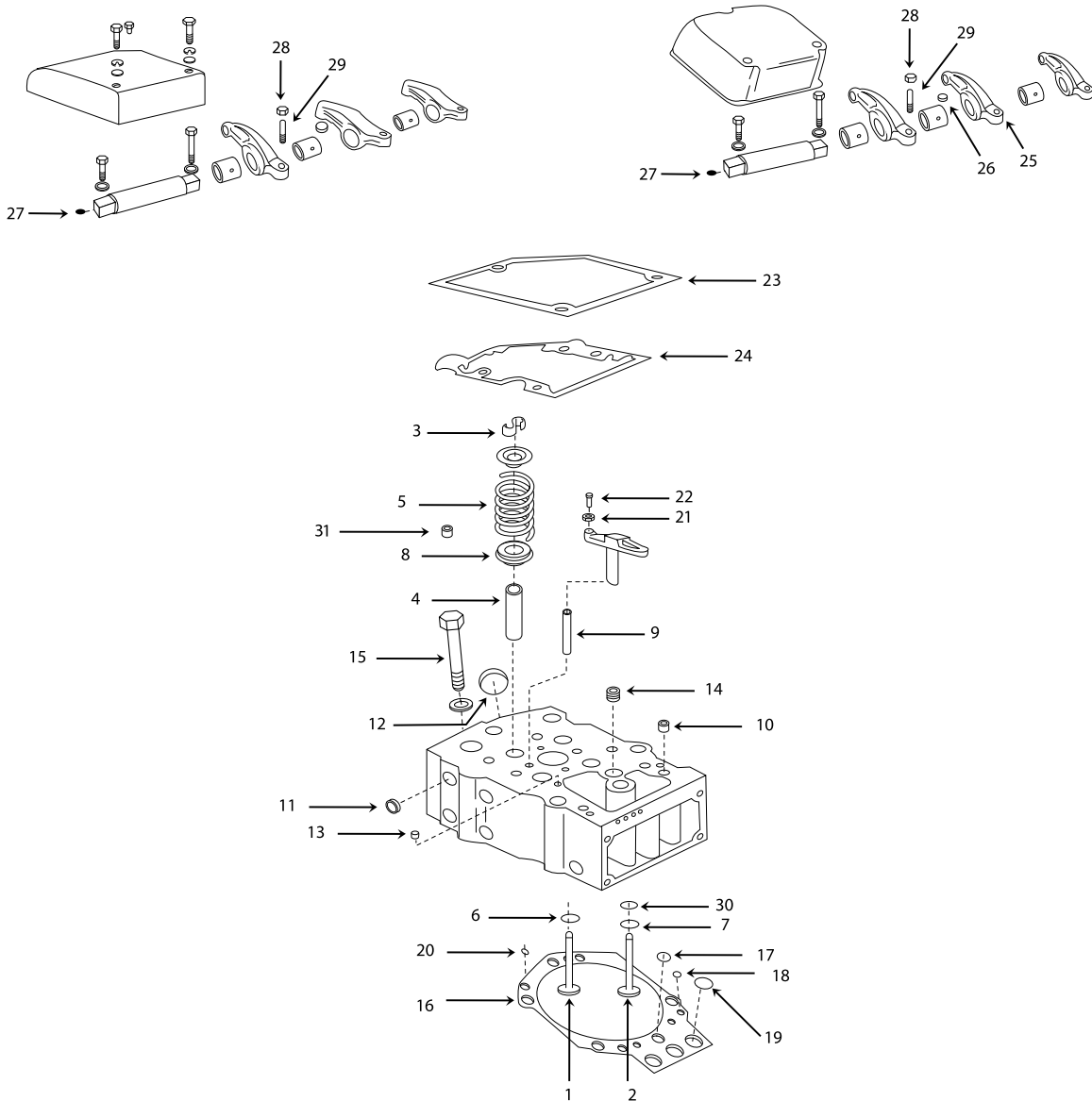
Block de Cilindros

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
24	FP-3001318	Junta, Placa Cubierta Frontal De Engranés (KT19)	1		
24	FP-3074690	Junta, Placa Cubierta Frontal De Engranés (KTA19) (3044762)	1		
25	FP-3016792	Sello De Aceite Frontal De Cigüeñal	1	1	1
26	FP-3630681	Sello De Aceite Trasero De Cigüeñal, número anterior FP-3016793		1	1
27	FP-3005885	Reten Cigüeñal Trasero armado	1		
27	FP-3005886	Reten Cigüeñal Trasero armado (Para cuerpo tipo húmedo)	1		
28	FP-3628895	Reten Cubierta De Engranés	1	2	2
29	FP-3016794	Reten Bomba De Agua	1		
30	FP-3201125	Aro Sello	1		
32	FP-175831	Tapón Grasera	1		
33	FP-3042586	Junta, Cubierta De Inspección	3		
34	FP-3177160	Junta, Cubierta Frontal		1	1
35	FP-3178076	Junta, Cubierta De Engranés		1	1
36	FP-3008403	Junta, Conexión De Aceite (Tubo De Succión De Aceite)	1		
37	FP-206013	Junta, Conexión De Aceite (Tubo De Succión De Aceite)		1	
38	FP-3000632	Junta, Conexión De Aceite (Tubo De Succión De Aceite)			1
39	FP-3026391	Sello, Anillo Rectangular			1
40	FP-3026392	Sello, Anillo Rectangular			2
40	FP-3026393	Sello, Anillo Rectangular		2	
41	FP-68908	Seguro De Placa			2
42	FP-151355	Seguro De Placa			2
43	FP-3042612	Junta, Maza Ventilador	1		
44	FP-3008400	Junta, Cubierta (Mando Hidráulico)	1		
45	FP-3013786	Tapón Roscado	1	5	8
46	FP-3002158	Tapón Roscado (Cárter)	1		
47	FP-153518	Sello, Perno	4		
48	FP-205241	Sello Rectangular de tipo nervado	2		
49	FP-3046201	Aro Sello	1		
50	FP-3096260	Sello Rectangular de tipo nervado, número anterior FP-205239	1		
51	FP-205247	Aro Sello	1		
52	FP-67622	Tapón Roscado		2	
53	FP-67946	Arandela, Plana		2	8
54	FP-3055069	Tapón Escalonado		2	3
55	FP-103009	Tornillo, Cabeza Hexagonal (Cubierta Frontal De Engranés)		8	
56	FP-3818885	Aro Sello (Cubierta Hidráulica)		1	
57	FP-145600	Aro Sello (Cubierta Hidráulica)		3	
58	FP-206407	Junta, Cubierta Hidráulica		1	
59	FP-175830	Tapón De Expansión	2	8	12
60	FP-S631	Arandela, Plana	8		
61	FP-172648	Sello, Anillo Rectangular	12		
62	FP-3177108	Junta, Cubierta Válvula De Enfriamiento P/ Pistón		1	
63	FP-3628973	Junta, Transferencia De Aceite, número anterior FP-3011651		1	

Serie KT - KTA



Cabeza de Cilindro



Cabeza de Cilindro

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-208084	Remache	6	12	16
00	FP-3037821	Junta, Múltiple De Escape		12	16
00	FP-3043097	Junta, Múltiple De Escape	6		
00	FP-3803515	Kit, Válvula De Admisión Standard (Silicromo 1), (Con Seguro)	12	24	32
00	FP-3803518	Kit, Válvula De Admisión Premium (Tribaloy), (Con Seguro)*	12	24	32
00	FP-3803528	Kit, Válvula De Escape Premium (Inconel), (Con Seguro)	12	24	32
00	FP-3803529	Kit, Válvula De Escape Standard (Stellite 6), (Con Seguro)	12	24	32
00	FP-3803596	Jgo. Juntas P/Una Cabeza de Cilindro (número nvo. 3800726)	6	12	16
01	FP-3088389	Válvula De Escape Premium (Inconel)	12	24	32
01	FP-3088391	Válvula De Escape Standard (Stellite 6)	12	24	32
02	FP-3052820	Válvula De Admisión Premium (Tribaloy)*	12	24	32
02	FP-3088393	Válvula De Admisión Standard (Silicromo 1)	12	24	32
03	FP-205091	Cuña de Válvula	48	96	128
04	FP-3018818	Guía de Válvula Std. (Área Superior Plana y Longitud de 3.800")	12	24	32
04	FP-3202210	Guía de Válvula Std. 45°C de Conicidad Superior y Longitud de 3.580"	12	24	32
05	FP-3629006	Resorte, Válvula Larga (Acero Al Carbón) (Anteriormente FP-205208)	12	24	32
05	FP-3630628	Resorte, Válvula Corta (Silicón/Cromo)	24	48	64
05	FP-3633840	Resorte, Válvula Corta (Nitrurado), (Verificar Disponibilidad)	24	48	64
06	FP-205093	Asiento, Válvula De Escape (Standard 2.381")	12	24	32
07	FP-2026296	Asiento, Válvula De Admisión (Standard 2.381")	12	24	32
07	FP-3031098	Asiento, Válvula De Admisión (2.391" O/S)	12	24	32
07	FP-3031099	Asiento, Válvula De Admisión (2.401" O/S)	12	24	32
07	FP-3052819	Asiento, Válvula De Admisión (Tribaloy Standard 2.381") *	12	24	32
08	FP-3081081	Rotador, Resorte De Válvula	12	24	32
09	FP-205169	Guía para cruceta	12	24	32
10	FP-68445	Perno, Guía	12	24	32
11	FP-205401	Tapón De Expansión	48	96	128
12	FP-206224	Tapón De Expansión	12	24	32
13	FP-3002158	Tapón Roscado	1	1	1
13	FP-67622	Tapón Roscado	6	12	16
14	FP-S915A	Tapón Roscado	6	12	16
15	FP-3032633**	Tornillo, Cabeza Cilíndrica (3/4" - 16 X 8")	36	72	96
16	FP-3166288	Junta De Cabeza De Cilindros en Standard, número anterior FP-3022340	6	12	16
16	FP-3126287	Junta De Cabeza De Cilindros en O/S	6	12	16
17	FP-205858	Arandela, Perno De Cabeza De Cilindro	6	12	16
18	FP-205852	Arandela P/Paso De Aceite En Cabeza De Cilindro	6	12	16
19	FP-205855	Arandela P/Paso De Varilla De Empuje En Cabeza De Cilindro	18	36	48
20	FP-207448	Arandela P/Paso De Agua En Cabeza De Cilindro	24	48	64
21	FP-203131	Tuerca De Seguridad	12	24	32
22	FP-147389	Tornillo De Ajuste	12	24	32
23	FP-4922219	Junta, Tapa Cubierta Balancines, número anterior FP-3629140	6	12	16
24	FP-3201517	Junta, Banco Balancines	6	12	16
25	FP-3013300	Balancín (Inyector), (Anterior)	6		
26	FP-194037	Casquillo de Acople a Balancín	6	12	16
27	FP-203933	Tapón De Expansión (Flecha Balancines)	6	12	16
28	FP-S212	Tuerca, Hexagonal	18	36	48
29	FP-168306	Tornillo de Ajuste Acanalado	18	36	48
30	FP-3009109	Placa De Deflector de Aire	12	24	32
31	FP-3170134	Sello, valvula de admision	12	24	32

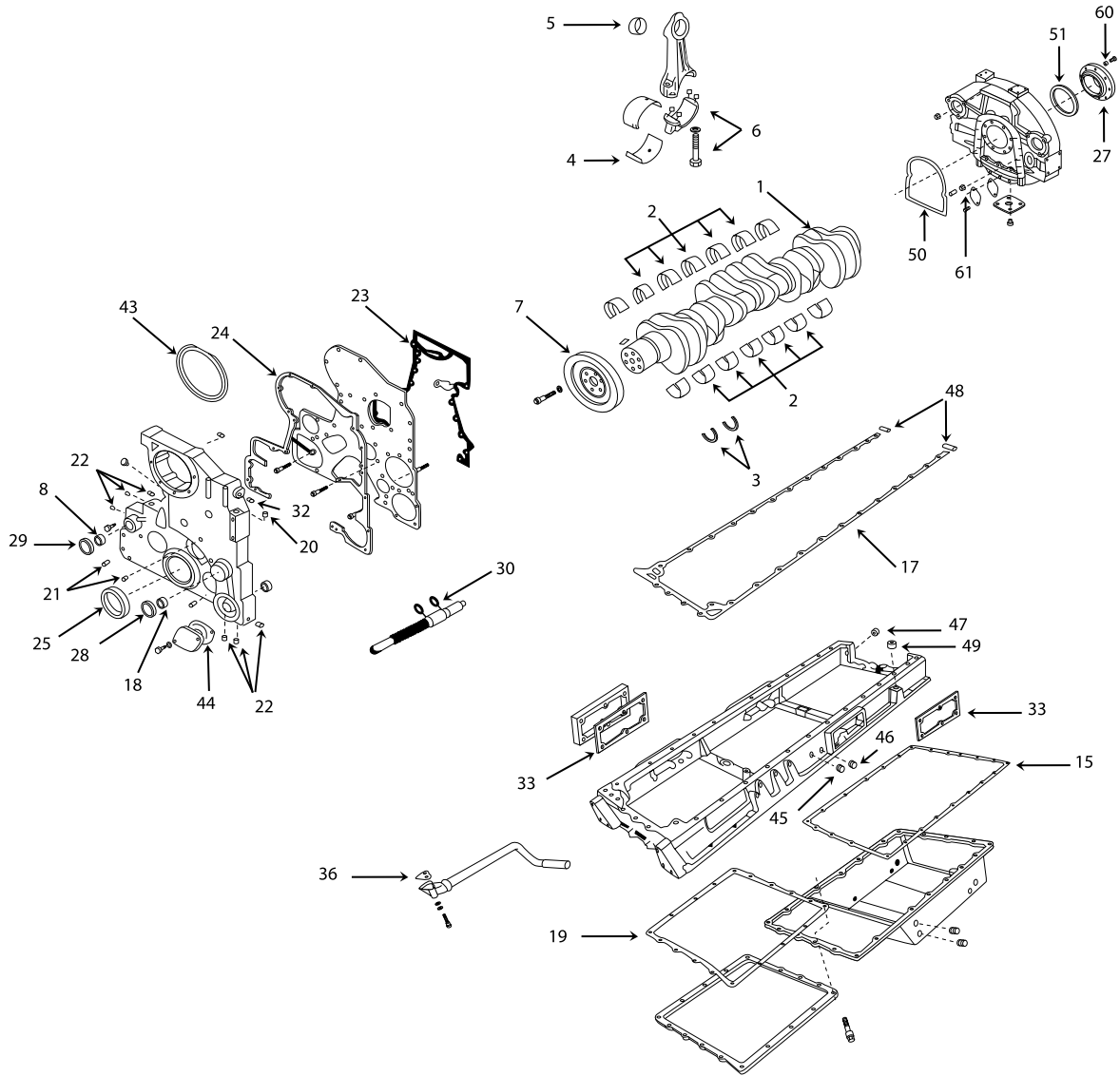
* Debe Utilizarse con inserto de Válvula Tribaloy FP-3052819

** Checar disponibilidad

Serie KT - KTA



Cigüeñal



Serie KT - KTA



Cigüeñal

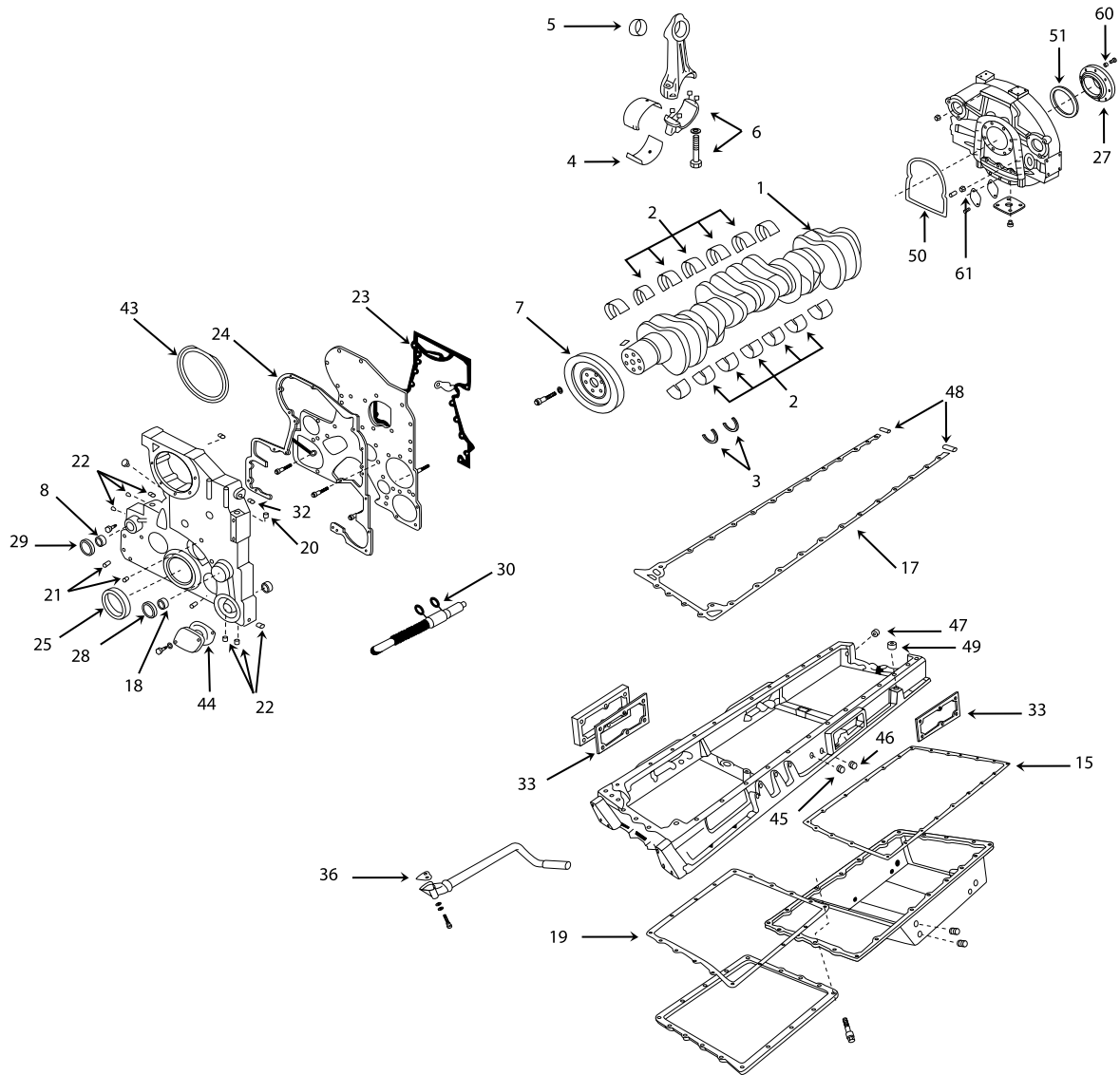
Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-108172	Aro Sello (Inspección)		1	1
00	FP-3006236	Pista, Reten Delantero Cigüeñal	1	1	1
00	FP-3006237	Pista, Reten Trasero Cigüeñal	1	1	1
00	FP-3018210*	Jgo. Cojinetes De Bancada Standard			1
00	FP-3018211	Jgo. Cojinetes De Bancada (0.010")			1
00	FP-3018212	Jgo. Cojinetes De Bancada (0.020")			1
00	FP-3031544	Sello, Anillo Rectangular (Tubo De Succión De Aceite Lubricante)		1	1
00	FP-3913994	Sello, Oring		1	1
00	FP-3007380	Junta, Para Cubierta (Mando Hidráulico)	1		
00	FP-AR12250	Jgo. Cojinetes De Bancada Standard		1	
00	FP-AR12251	Jgo. Cojinetes De Bancada (0.010")		1	
00	FP-AR12252	Jgo. Cojinetes De Bancada (0.020")		1	
00	FP-AR12253	Jgo. Cojinetes De Bancada (0.030")		1	
01	FP-3096362	Cigüeñal Sin Engrane	1		
02	FP-AR12270	Jgo. Cojinetes De Bancada Standard	1		
02	FP-AR12271	Jgo. Cojinetes De Bancada (0.010")	1		
02	FP-AR12272	Jgo. Cojinetes De Bancada (0.020")	1		
02	FP-AR12273	Jgo. Cojinetes De Bancada (0.030")	1		
03	FP-205112	Arandela De Empuje Standard	4		
03	FP-205112S	Jgo. De Arandela De Empuje Standard (Contiene 4 Pzas)	1		
03	FP-3000139	Arandela De Empuje Standard		2	2
03	FP-3001196*	Arandela De Empuje (0.010" O/S)	4		
03	FP-3001197	Arandela De Empuje (0.020" O/S)	4		
04	FP-205840	Medio Cojinete, Biela (Std.)	12		
04	FP-205841	Medio Cojinete, Biela (0.010")	12		
04	FP-205842	Medio Cojinete, Biela (0.020")	12		
04	FP-205843	Medio Cojinete, Biela (0.030")	12		
04	FP-205844	Medio Cojinete, Biela (0.040")	12		
04	FP-3047390	Medio Cojinete, Biela (Std.)		24	32
04	FP-3047391	Medio Cojinete, Biela (0.010")		24	32
04	FP-3047392	Medio Cojinete, Biela (0.020")		24	32
04	FP-3047393	Medio Cojinete, Biela (0.030")		24	32
04	FP-3047394*	Medio Cojinete, Biela (0.040")		24	32
05	FP-3043909	Buje De Biela	6	12	16
06	FP-3013265*	Tornillo P/Tapa de Biela	12		
06	FP-3013266*	Tornillo P/Tapa de Biela		24	32
07	FP-217322	Amortiguador De Vibraciones ó Balanceador Armónico (Damper)	1		
15	FP-3042590	Junta, Cárter	1		
15	FP-3043211	Junta, Cárter			2
16	FP-3043212	Junta, Cárter		1	
16	FP-3043213	Junta, Cárter			1
17	FP-3042587	Junta, Adaptador Cárter (Actuales)	1		
17	FP-3042588	Junta, Adaptador Cárter (Anteriores)	1		
18	FP-132770	Buje Bomba de Agua, Cubierta Engranes	2		
19	FP-3073213	Junta, Adaptador Cárter (Actuales)	1		
20	FP-S965E	Tapón Roscado (Cubierta Engranes)	1		
21	FP-3013786	Tapón Roscado (Cubierta Engranes)	2	1	
22	FP-3002158	Tapón Roscado (Cubierta Engranes)	6		
23	FP-3037282	Junta, Placa Cubierta De Engranes a Block	1		
24	FP-3074690	Junta, Placa Cubierta Frontal De Engranes (3044762)	1		
25	FP-3016792	Sello De Aceite Frontal De Cigüeñal	1	1	1
27	FP-3005885	Reten Cigüeñal Trasero armado	1		
27	FP-3630681	Sello De Aceite Trasero De Cigüeñal, número anterior FP-3016793		1	1

* Descontinuado

Serie KT - KTA



Cigüeñal



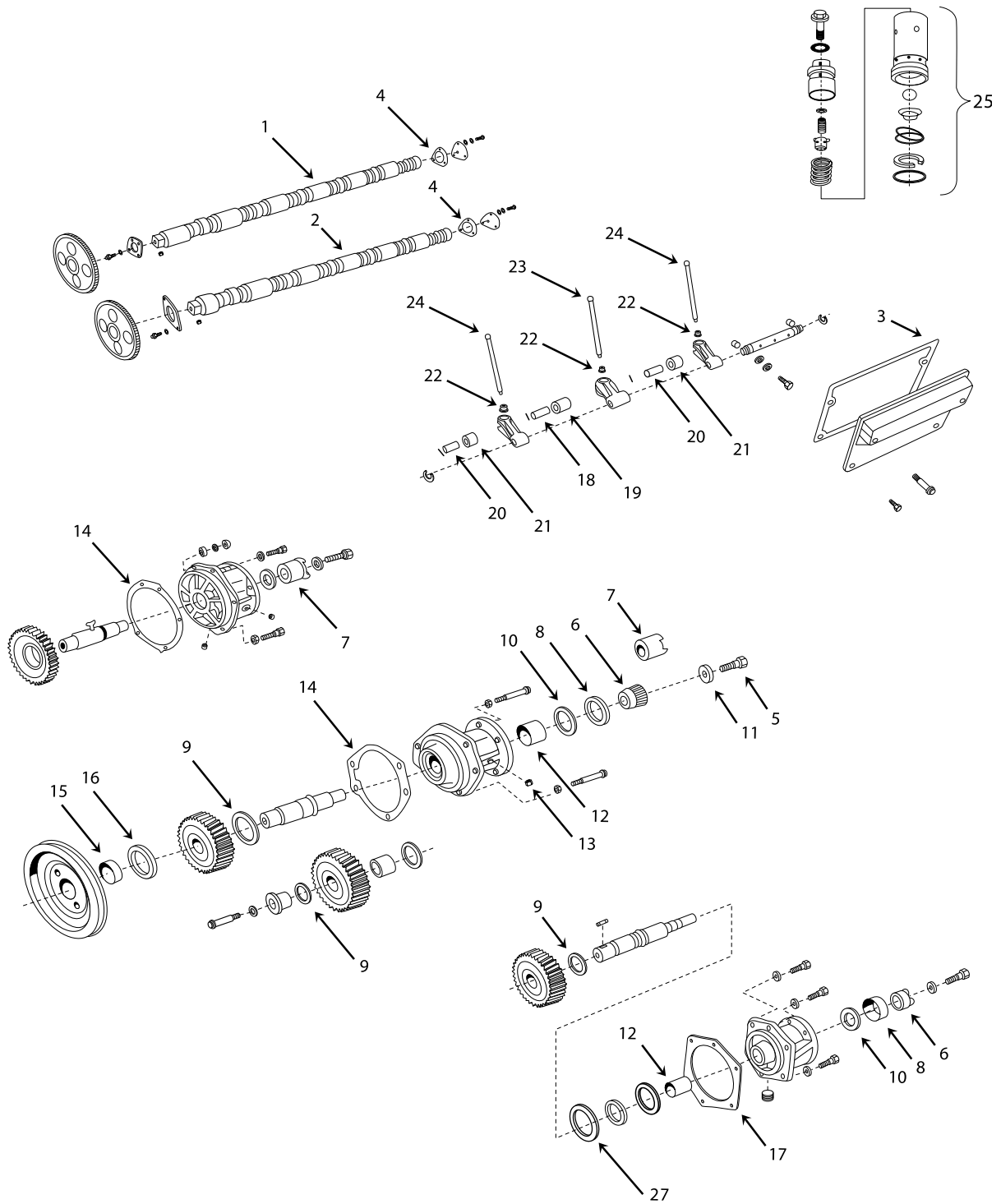
Serie KT - KTA



Cigüeñal (Continua)

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
27	FP-3005886	Reten Cigüeñal Trasero armado (Para cuerpo tipo húmedo)	1		
28	FP-3628895	Reten Cubierta De Engranés	1	2	2
29	FP-3016794	Reten Bomba De Agua	1		
30	FP-3201125	Aro Sello	1		
32	FP-175831	Tapón Grasera	1		
33	FP-3042586	Junta, Cubierta De Inspección	3		
36	FP-206013	Junta, Conexión De Aceite (Tubo De Succión De Aceite)		1	
36	FP-3000632	Junta, Conexión De Aceite (Tubo De Succión De Aceite)			1
36	FP-3008403	Junta, Conexión De Aceite (Tubo De Succión De Aceite)	1		
43	FP-3042612	Junta, Maza Ventilador	1		
44	FP-3008400	Junta, Cubierta (Mando Hidráulico)	1		
45	FP-3013786	Tapón Roscado	1	5	8
46	FP-3002158	Tapón Roscado (Cárter)	1		
47	FP-153518	Sello, Perno	4		
48	FP-205241	Sello Rectangular Cárter (Colilla)	2		
49	FP-3046201	Aro Sello	1		
50	FP-3096260	Sello Sección Rectangular, número anterior FP-205239	1		
51	FP-205247	Aro Sello	1		
60	FP-S631	Arandela, Plana	8		
61	FP-172648	Sello Sección Rectangular	12		

Árbol de Levas, Seguidores de Levas & Accesorios de Toma de Fuerza



Serie KT - KTA



Árbol de Levas, Seguidores de Levas & Cubierta de Engranés

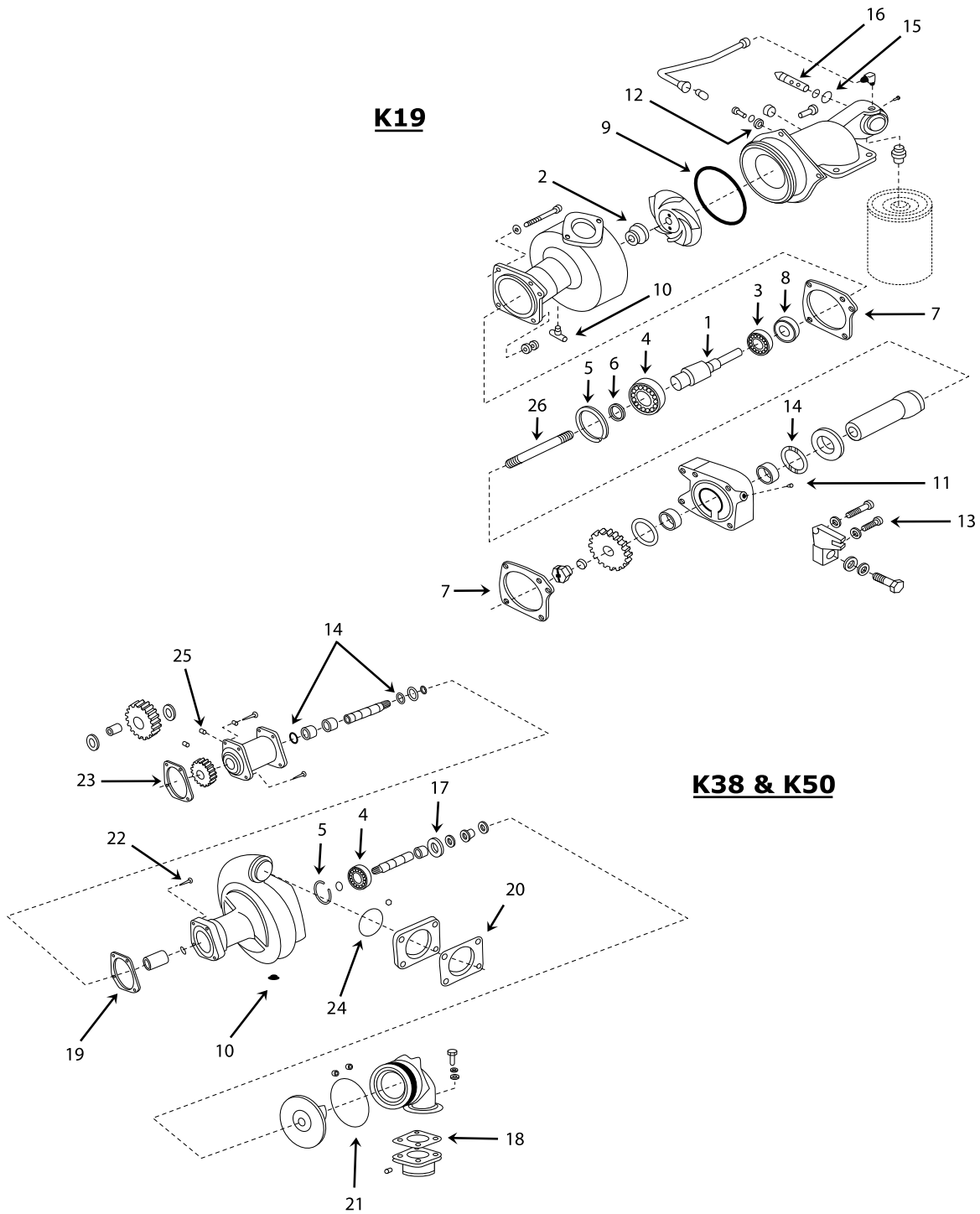
Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-103009	Tornillo; P/sujeción, múltiples usos (Cabeza hexagonal 7/16"-14 x 11/4")		1	1
00	FP-107981	Tapón, Llenado De Aceite	1		
01	FP-3066877	Árbol de Levas (CPL's: 127, 153, 159, 171, 183, 184, 185, 213, 219, 232, 245, 251, 274, 290, 291, 292, 293, 297, 302, 334, 379, 385, 386, 398, 415, 428, 438, 439, 440, 441, 442, 444, 445, 447, 474, 475, 520, 584, 640, 672, 724, 884, 885, 886, 888, 952, 969, 1190, 1531)	1		
01	FP-3066882	Árbol de Levas (CPL's: 1430, 1455, 1456, 1457, 1458, 1499, 2052, 2053, 2152, 2356, 2635, 2910, 4130, 4131, 4135, 4147, 4149, 4150, 4151, 43456)	1		
01	FP-3066884*	Árbol de Levas, Banco Derecho (CPL's: 150, 179, 212, 228, 229, 252, 253, 268, 269, 275, 295, 296, 476, 477, 478, 501, 502, 503, 504, 505, 865)		1	
02	FP-3066885	Árbol de Levas, Banco Izquierdo (CPL's: 521, 610, 809, 810, 824, 850, 851, 852, 855, 864, 865, 866, 869, 877, 889, 898, 900, 901, 975, 976, 1290, 1300)		1	
03	FP-3040721	Junta, Cubierta Seguidor De Levas	6	12	16
04	FP-3040722	Junta, Cubierta Árbol De Levas	1	2	2
05	FP-3000173	Tornillo; P/sujeción de cople de toma de fuerza	1		
06	FP-3000174	Acoplamiento Intermedio	1	1	1
07	FP-3000175	Maza, Acoplamiento De Mordaza	1		
08	FP-3014103	Arandela De Fijación	1	1	1
09	FP-3026556	Arandela De Empuje	1	1	1
10	FP-3026557	Arandela De Empuje	1	1	1
11	FP-170664	Arandela, Plana	1		
12	FP-116391	Cojinete, Cubierta Engranés	1	1	1
13	FP-3002158	Tapón Roscado	2		
14	FP-3410171	Junta, Acoplamiento Cubierta De Engranés, número anterior FP-3201693, FP-3086202	1	1	1
15	FP-190397	Pista Polea Toma De Fuerza	1	1	1
16	FP-3200287	Sello, Cubierta Engranés	1	1	1
16	FP-3628894	Sello, Cubierta de Accesorios	1	1	1
17	FP-3046852	Junta, Acoplamiento Cubierta De Engranés		1	1
18	FP-205068	Perno, Inyector Seguidor De Levas	6	12	16
18	FP-4009247	Perno, Inyector Seguidor De Levas	6	12	16
19	FP-3016825	Rodillo, Inyector Seguidor De Levas	6	12	16
20	FP-205071	Perno, Seguidor De Levas Válvula De Admisión y Escape	12	24	32
20	FP-4009248	Perno, Seguidor De Levas Válvula De Admisión y Escape	12	24	32
21	FP-3016826	Rodillo, Seguidor De Levas Válvula De Admisión y Escape	12	24	32
22	FP-107738	Casquillo de Acople Seguidor de Leva	18		
22	FP-213559	Casquillo de Acople Seguidor de Leva		36	48
23	FP-3017961	Varilla, Empuje Inyector	6	12	16
24	FP-205492	Varilla, Empuje Válvula De Admisión y Escape	12	24	32
25	FP-3075381	Buzo (Para Sistemas De Combustible STC y HUT)	6	12	16

* Descontinuado

Serie KT - KTA



Bomba de Agua



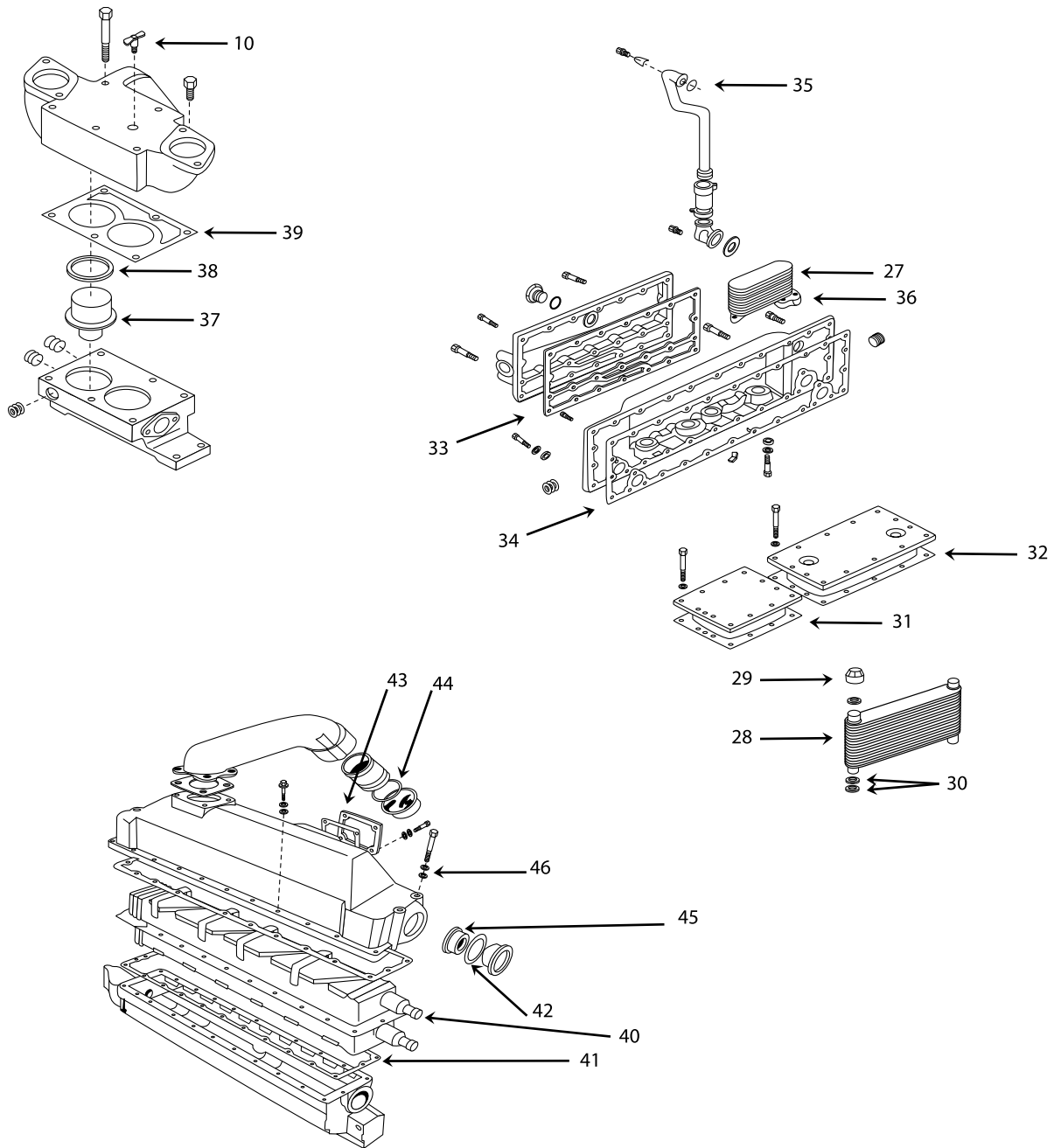
Serie KT - KTA



Bomba de Agua

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-3803153	Kit, Reparación Bomba De Agua	1		
01	FP-3042827	Flecha, Bomba De Agua	1		
02	FP-3029099	Sello, Refrigerante Bomba De Agua	1		
03	FP-S16002	Cojinete, Exterior Bomba De Agua	1		
04	FP-S16069	Cojinete, Interior Bomba De Agua	1	1	1
05	FP-70183	Anillo De Retención, Flecha Bomba De Agua	1	1	1
06	FP-205258	Anillo De Retención, Flecha Bomba De Agua	1		
00	FP-205288	Junta, Bomba De Agua	1		
00	FP-205289	Junta, Bomba De Agua	1		
07	FP-3202283	Junta, Bomba De Agua	1		
08	FP-206948	Sello De Aceite (Retén)	1		
09	FP-145623	Aro Sello	1		
00	FP-3028291	Aro Sello	2		
10	FP-S962E	Grifo De Desagüe	1	1	1
03	FP-3077646	Rodamiento De Bolas (Flecha Interior Bomba De Agua) (Actual KT450)	1		
03	FP-S16002	Rodamiento De Bolas (Flecha Interior Bomba De Agua) (KT,KTA19)	1		
04	FP-S16069	Rodamiento De Bolas (Flecha Exterior Bomba De Agua) (KT,KTA19, 38, 50)	1	1	1
11	FP-S965E	Tapón Roscado 1/16" NPT	1		
12	FP-S631	Arandela, Plana	1		
13	FP-3012472	Tornillo	1		
14	FP-3026556	Cojinete De Empuje	2	1	1
15	FP-3818885	Aro Sello	1		
16	FP-3010536	Flecha, Válvula De Paro	1		
17	FP-S16054	Rodamiento De Bolas (Flecha Interior Bomba De Agua) (KT,KTA38, 50)		1	1
18	FP-3179035	Junta, Conexión		1	1
19	FP-206193	Junta, Bomba De Agua		1	1
20	FP-206455	Junta, Bomba De Agua		1	1
21	FP-206457	Aro Sello		1	1
22	FP-103009	Tornillo Sin Tuerca		4	4
23	FP-206416	Junta, Soporte		1	1
24	FP-3007512	Aro Sello		1	1
25	FP-68193	Tapón Roscado		1	1

Termostato & Enfriadores



Serie KT - KTA



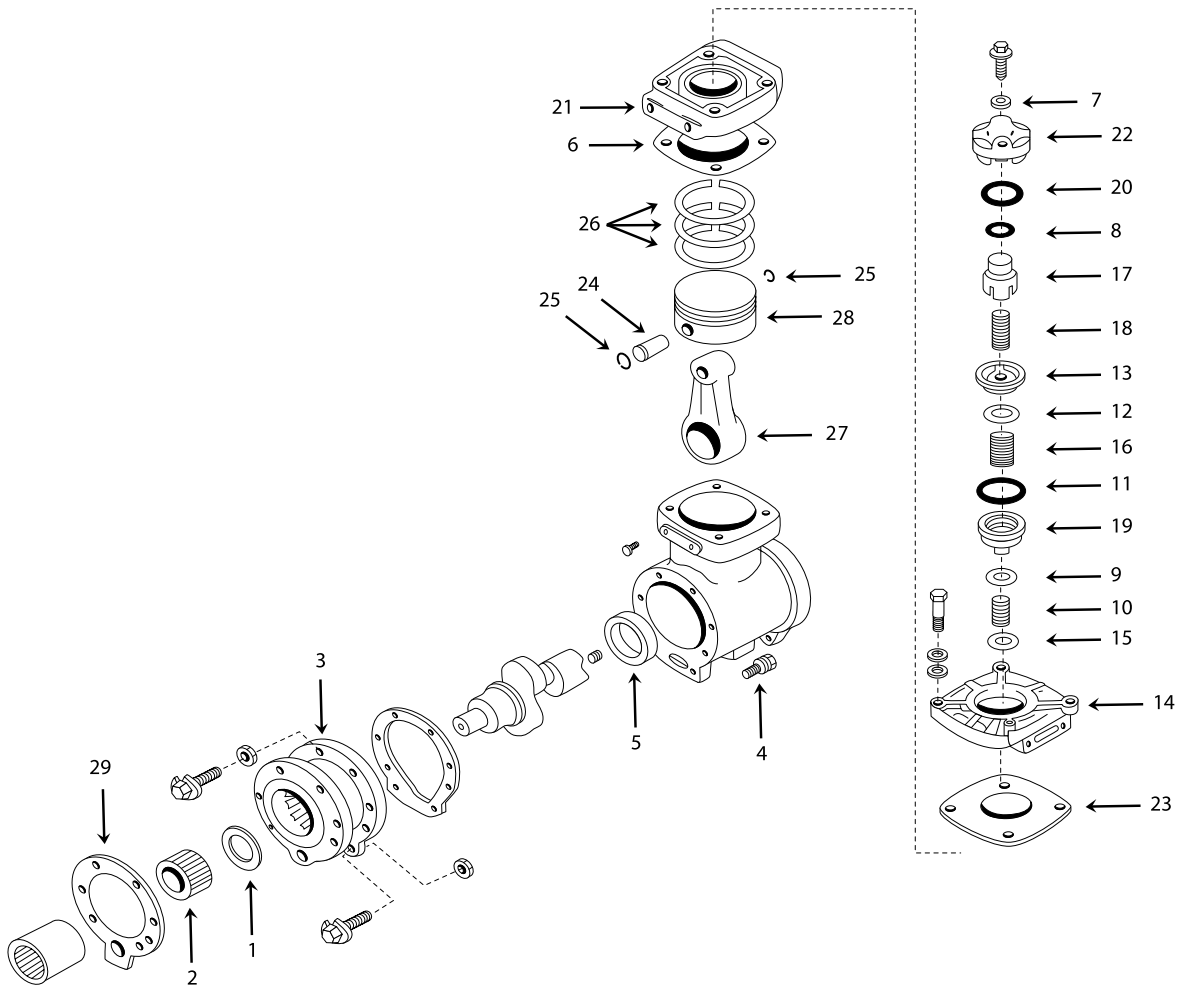
Termostato, Enfriador de Aceite & Postenfriador

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-3033915	Aro Sello (Use solo con postenfriadores 3638360, 3638361; producidos después del 06/02/2006)		8	8
00	FP-68910	Aro Sello (Use solo con postenfriadores 3068976, 3638311, 3638312 y 3866152)		8	8
00	FP-206443	Junta, Alojamiento Termostato		2	2
00	FP-3002158	Tapón, Roscado	1		
00	FP-3014304	Buje, Plástico	24		
00	FP-3804935	Kit, Para Enfriador De Aceite	2		
28	FP-4095097	Conjunto Enfriador, Aceite; número anterior FP-3201785	1		
00	FP-3078053	Tornillo, Para Montaje De Enfriador De Aceite	4		
27	FP-4095097	Conjunto Enfriador, Aceite; número anterior FP-3201785	2		
28	FP-3635074	Conjunto Enfriador, Aceite; número anterior FP-3627295		3	4
29	FP-206021	Sello, Enfriador De Aceite	6	6	8
30	FP-212161	Sello, Enfriador De Aceite	12	12	16
31	FP-3009323	Junta, P/ Montaje Enfriador De Aceite		1	1
32	FP-3009324	Junta, P/ Montaje Enfriador De Aceite		3	4
33	FP-3065791	Junta, P/ Montaje Enfriador De Aceite	1		
34	FP-3200550	Junta, P/ Montaje Enfriador De Aceite	1		
35	FP-70624	Aro Sello	1		
36	FP-206973	Junta, P/ Montaje Enfriador De Aceite	4		
37	FP-204586	Termostato (80°C), (175° F)	1		
37	FP-3017360	Termostato (85°C), (185° F)	2		
37	FP-3076489	Termostato (82°C), (180° F)	1	2	4
38	FP-186780	Sello, Termostato	1		
38	FP-3627961	Sello, Termostato		4	4
39	FP-3010918	Junta, Alojamiento Termostato	1		
40	FP-3001299	Núcleo, Postenfriador	1		
41	FP-3001304	Junta, Postenfriador	2		
42	FP-3001305	Junta, Postenfriador	1		
43	FP-3032161	Junta, Postenfriador	3		
44	FP-3023066	Aro Sello	2		
45	FP-206808	Sello	2		
46	FP-109557	Arandela, Plana	4		

Serie KT - KTA



Compresor (13.2 CFM)



Serie KT - KTA



Compresor (13.2 CFM)

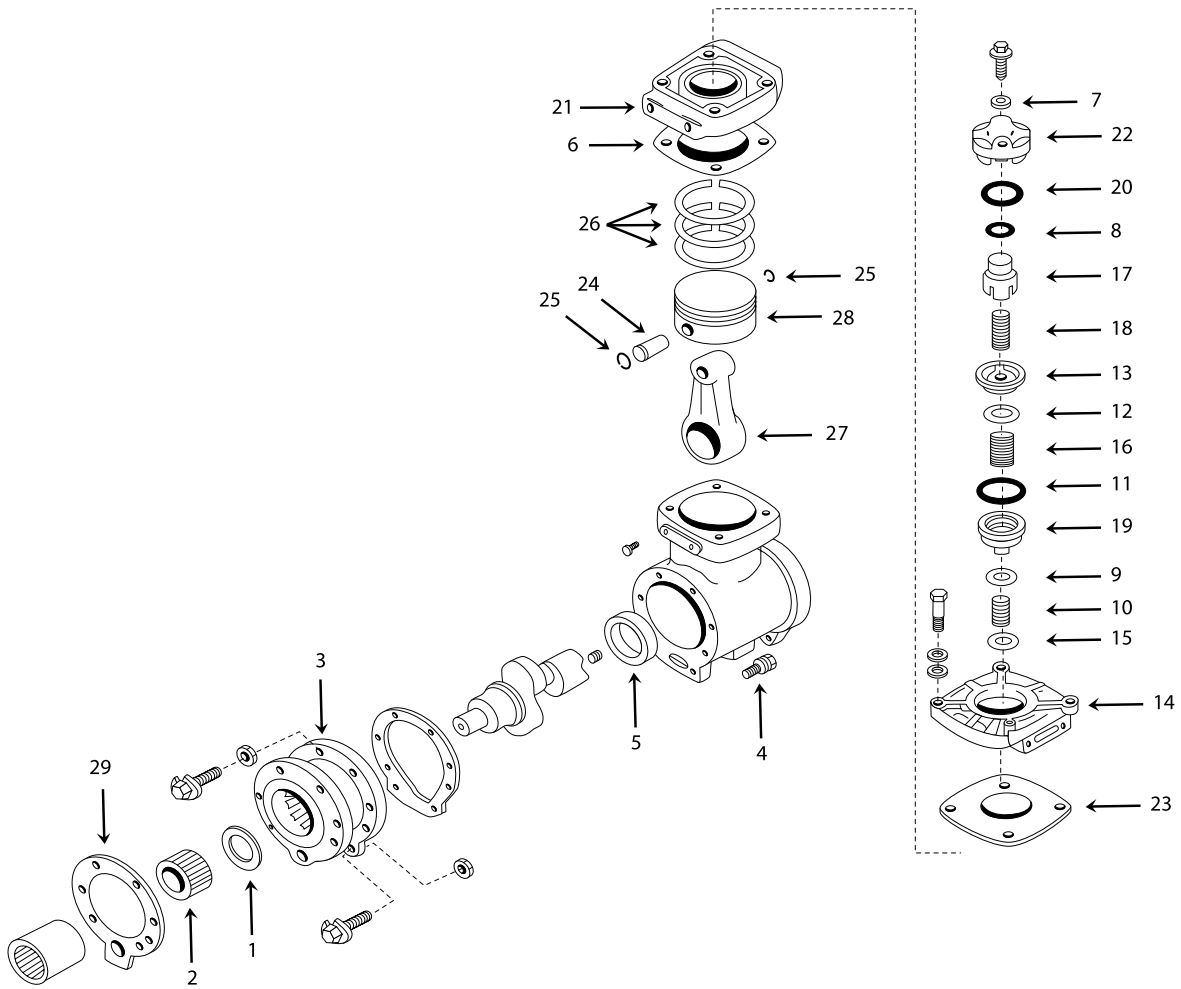
Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-3018153	Buje de Biela	1		
01	FP-211662	Cojinete de Empuje	1		
02	FP-3000174	Maza, Acoplamiento Estriado	1		
03	FP-3005152	Soporte, Compresor de aire	1		
04	FP-3012472	Tornillo, Sujetador con arandela	2		
05	FP-147610	Buje	1		
06	FP-154018	Junta, Cuerpo a Cabeza de compresor	1		
07	FP-109557	Arandela, Plana	2		
08	FP-127936	Sello, Anillo Rectangular	1		
09	FP-127940	Válvula escape	1		
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1		
11	FP-128086	Aro Sello	1		
12	FP-144948	Válvula admisión	1		
13	FP-145028	Asiento, Compresión Válvula de admisión	1		
14	FP-153964	Cubierta, Compresor de aire	1		
15	FP-183429	Placa de desgaste	1		
16	FP-190334	Resorte de válvula	1		
17	FP-184240	Cabezal, Descargador (15.0 CFM)	2		
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 CFM)	1		
18	FP-3023101	Resorte, Compresión	1		
19	FP-144714	Asiento, Compresión válvula de escape	1		
20	FP-3043995	Aro Sello	1		
21	FP-3558762	Cabeza, Compresor	1		
22	FP-3046298	Cuerpo, Válvula del descargador	1		
23	FP-3047159	Junta, Cuerpo a Cabeza de compresor	1		
27	FP-3018151	Biela, Compresor	1		
29	FP-3820922	Junta , Acoplamiento Compresor a Impulsor	1		
00	FP-3803930	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (Standard)	1		
28	FP-3045670	Pistón (Standard)	1		
26	FP-AR73350	Jgo. Anillos, Compresor (Standard)	1		
24	FP-119810	Perno de pistón	1		
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2		
00	FP-3803931	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (Standard) (0.010")	1		
28	FP-3045671	Pistón (0.010")	1		
26	FP-AR73351	Jgo. Anillos, Compresor (0.010")	1		
24	FP-119810	Perno de pistón	1		
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2		
00	FP-3803932	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (0.020")	1		
28	FP-3045672	Pistón (0.020")	1		
26	FP-AR73352	Jgo. Anillos, Compresor (0.020")	1		
24	FP-119810	Perno de pistón	1		
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2		
00	FP-3803933*	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (0.030")	1		
28	FP-3045673	Pistón (0.030")	1		
26	FP-AR73353	Jgo. Anillos, Compresor (0.030")	1		
24	FP-119810	Perno de pistón	1		
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2		

* Número descontinuado
CFM: Pies cúbicos por minuto

Serie KT - KTA



Compresor (13.2 CFM)



Serie KT - KTA



Kits Para Compresor (13.2 CFM)

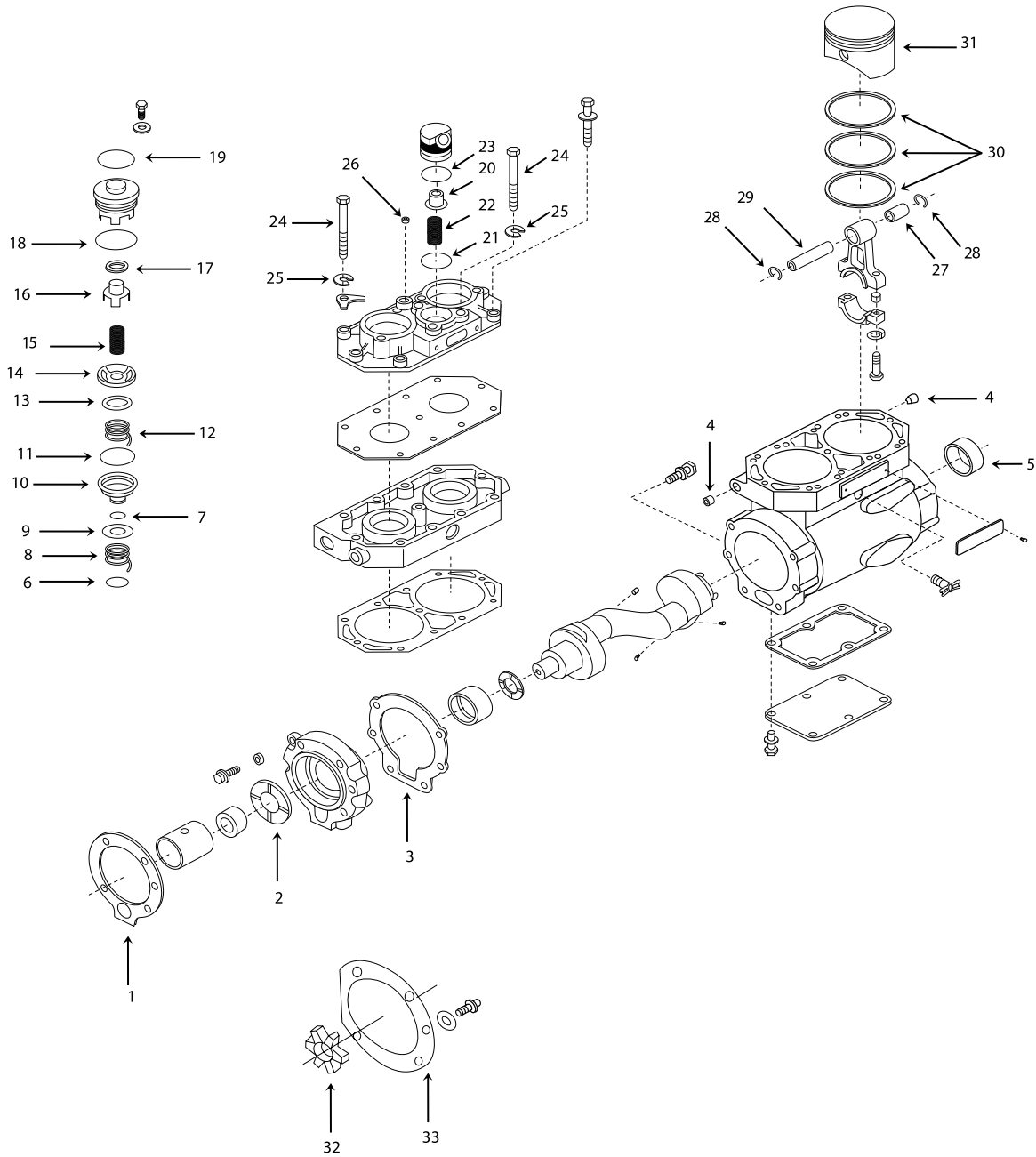
Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-3801808	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor (Mayor)	1		
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1		
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1		
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 CFM)	1		
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1		
22	FP-3558624	Cuerpo, Válvula del descargador	1		
00	FP-3801733	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor (Menor)	1		
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1		
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1		
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 CFM)	1		
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1		
00	FP-3801735	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor (Mayor)	1		
17	FP-184240	Cabezal, Descargador (15.0 CFM)	1		
08	FP-127936	Sello, Anillo rectangular	1		
09	FP-127940	Válvula, Escape	1		
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1		
00	FP-128085	Aro Sello	1		
11	FP-128086	Aro Sello	1		
12	FP-144948	Válvula, admisión	1		
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1		
15	FP-183429	Placa de desgaste	1		
16	FP-190334	Resorte de Válvula	1		
18	FP-3023101	Resorte, Compresión	1		
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1		
20	FP-3043995	Aro Sello	1		
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1		
07	FP-109557	Arandela, Plana	2		
08	FP-127936	Sello, Anillo rectangular	1		
09	FP-127940	Válvula, Escape	1		
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1		
11	FP-128086	Aro Sello	1		
12	FP-144948	Válvula, admisión	1		
15	FP-183429	Placa de desgaste	1		
16	FP-190334	Resorte de Válvula	1		
18	FP-3023101	Resorte, compresión	1		
20	FP-3043995	Aro Sello	1		
00	FP-128085	Aro Sello	1		
00	FP-AR73308	Jgo. De Juntas P/Compresor 13.2 CFM	1		
08	FP-127936	Aro Sello	1		
00	FP-128085	Aro Sello	1		
11	FP-128086	Aro Sello	1		
06	FP-154018	Junta	1		
00	FP-176027	Junta	1		
20	FP-3043995	Aro Sello	1		
23	FP-3047159	Junta	1		
00	FP-3201386	Junta	1		

CFM: Pies cúbicos por minuto

Serie KT - KTA



Compresor (30 CFM)



Serie KT - KTA

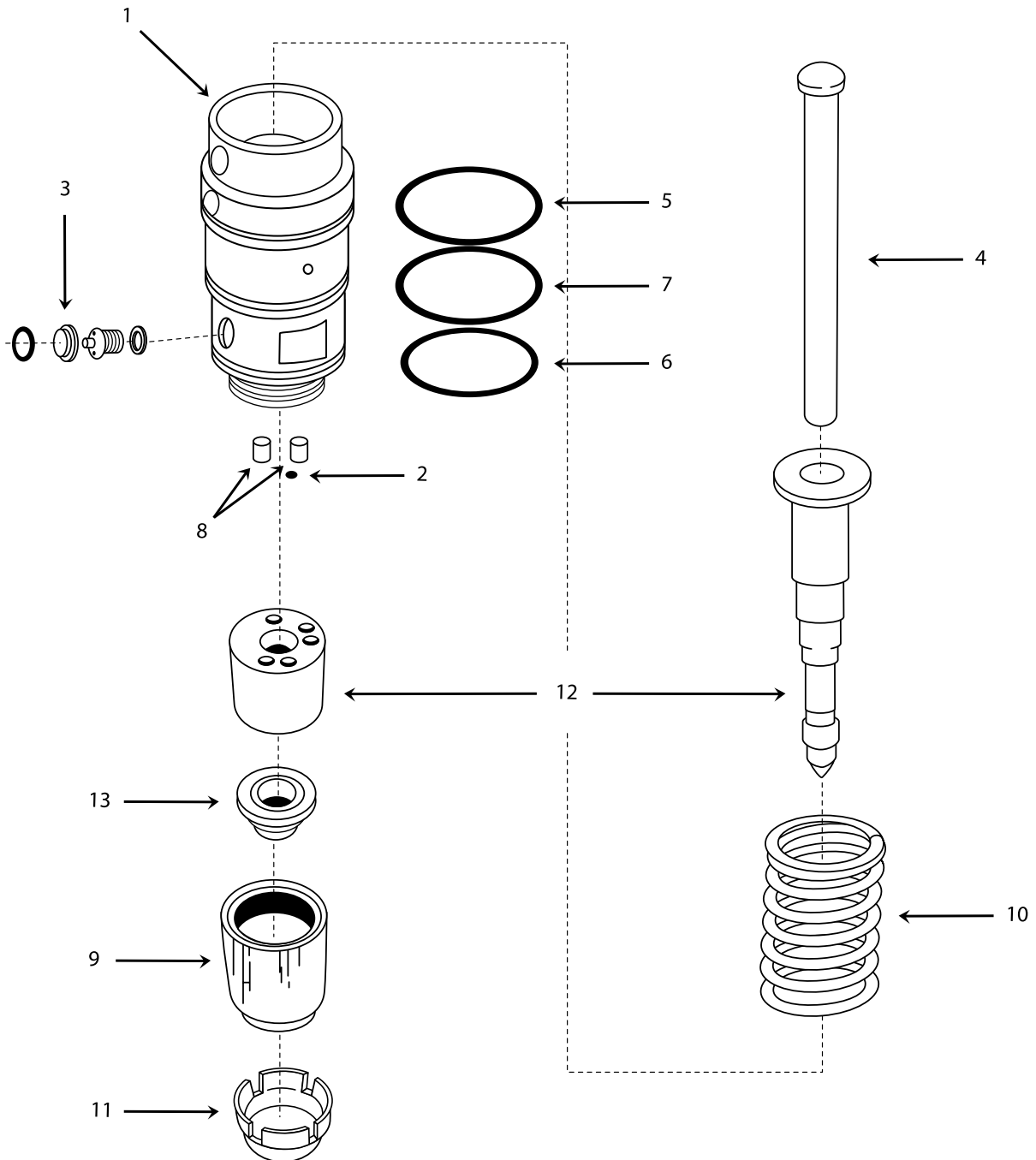


Kits Para Compresor (30 CFM)

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-127950	Junta, Para La Base De La Conexión De Aire	1	1	1
00	FP-3046201	Aro Sello	1	1	1
00	FP-207117	Junta, Para Base De Compresor	1		
00	FP-185848	Junta, Para Regulador De Compresor	1		
01	FP-3069102	Junta , Acoplamiento Compresor a Impulsor		1	
02	FP-211662	Cojinete De Empuje		1	
03	FP-199347	Junta, Cuerpo Soporte De Compresor		1	
04	FP-3013786	Tapón Roscado		3	
05	FP-147610	Buje		1	
06	FP-183429	Placa De Desgaste		1	1
07	FP-3042542	Aro Sello		1	1
08	FP-128080	Resorte, Compresión		1	1
09	FP-127940	Válvula, Escape		1	1
10	FP-3043947	Asiento, Válvula Escape P/Compresor		1	
11	FP-128086	Aro Sello		1	1
12	FP-190334	Resorte de Válvula		1	1
13	FP-144948	Válvula, Admisión		1	1
14	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor		1	1
15	FP-3023101	Resorte, Compresión		1	1
16	FP-191037	Cabezal, Descargador		1	1
17	FP-127936	Sello, Anillo Rectangular		1	1
18	FP-3015068	Aro Sello		1	
19	FP-211315	Aro Sello		1	
20	FP-184240	Válvula Para Cabezal, Descargador (Tipo E)	1	1	1
21	FP-3009738	Aro Sello		1	
22	FP-150631	Resorte, Compresión		1	
23	FP-3009739	Aro Sello		1	
24	FP-S169A	Tornillo, Cabeza Hexagonal		3	
25	FP-S604	Arandela De Seguridad		7	
26	FP-S911B	Tapón Roscado		1	1
27	FP-3018153	Buje De Biela		2	1
28	FP-3558754	Anillo, Retenedor		4	
29	FP-119810	Perno De Pistón		2	1
32	FP-3046200	Cople, Tipo Estrella	1	1	1
33	FP-4026171	Junta, Para Base De Bomba De Combustible, número anterior FP-3069103	1	1	1
00	FP-3803930	Kit de Pistón (C/Pistón, Anillos, Perno Y Seguros), (Std.)		1	
31	FP-3045670	Pistón (Std.)		1	
30	FP-AR73350	Jgo. De Anillos, Pistón Compresor (Std.)		1	
29	FP-119810	Perno De Pistón		1	1
28	FP-3558754	Anillo, Retenedor		2	
00	FP-3803931	Kit De Pistón (C/Pistón, Anillos, Perno y Seguros), (0.010")		1	
31	FP-3045671	Pistón (0.010")		1	
30	FP-AR73351	Jgo. De Anillos, Pistón Compresor (0.010")		1	
29	FP-119810	Perno De Pistón		1	1
28	FP-3558754	Anillo, Retenedor		2	
00	FP-3803932	Kit De Pistón (C/Pistón, Anillos, Perno Y Seguros), (0.020")		1	
31	FP-3045672	Pistón (0.020")		1	
30	FP-AR73352	Jgo. De Anillos, Pistón Compresor (0.020")		1	
29	FP-119810	Perno De Pistón		1	1
28	FP-3558754	Anillo, Retenedor		2	
00	FP-3803933*	Kit de Pistón (C/Pistón, Anillos, Perno Y Seguros), (0.030")		1	
31	FP-3045673	Pistón (0.030")		1	
30	FP-AR73353	Jgo. de Anillos, Pistón Compresor (0.030")		1	
29	FP-119810	Perno De Pistón		1	1
28	FP-3558754	Anillo, Retenedor		2	

* Descontinuado

Inyectores de Combustible



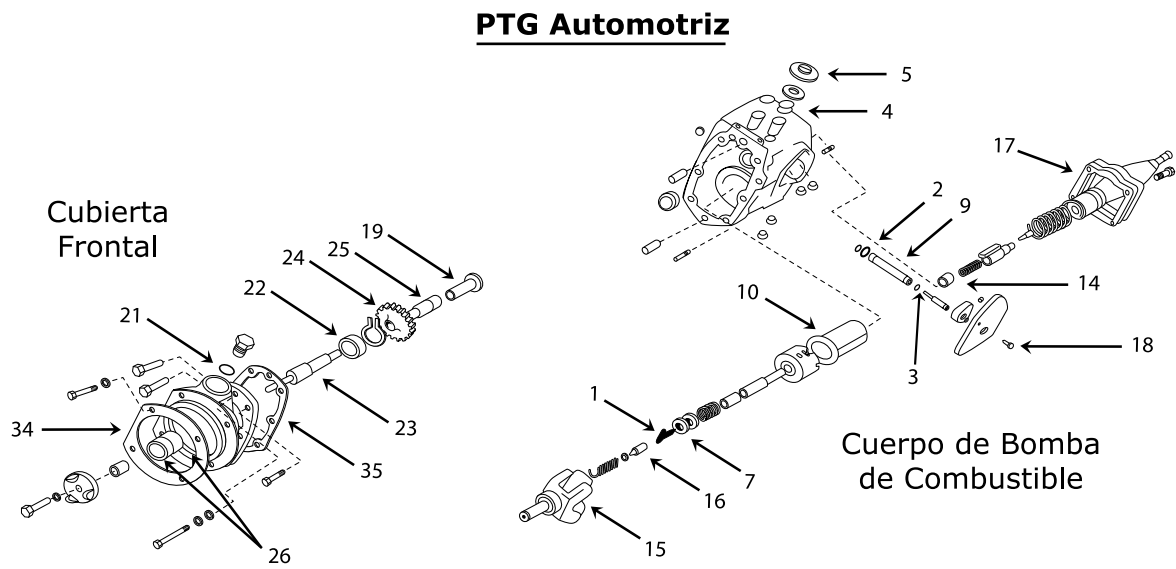
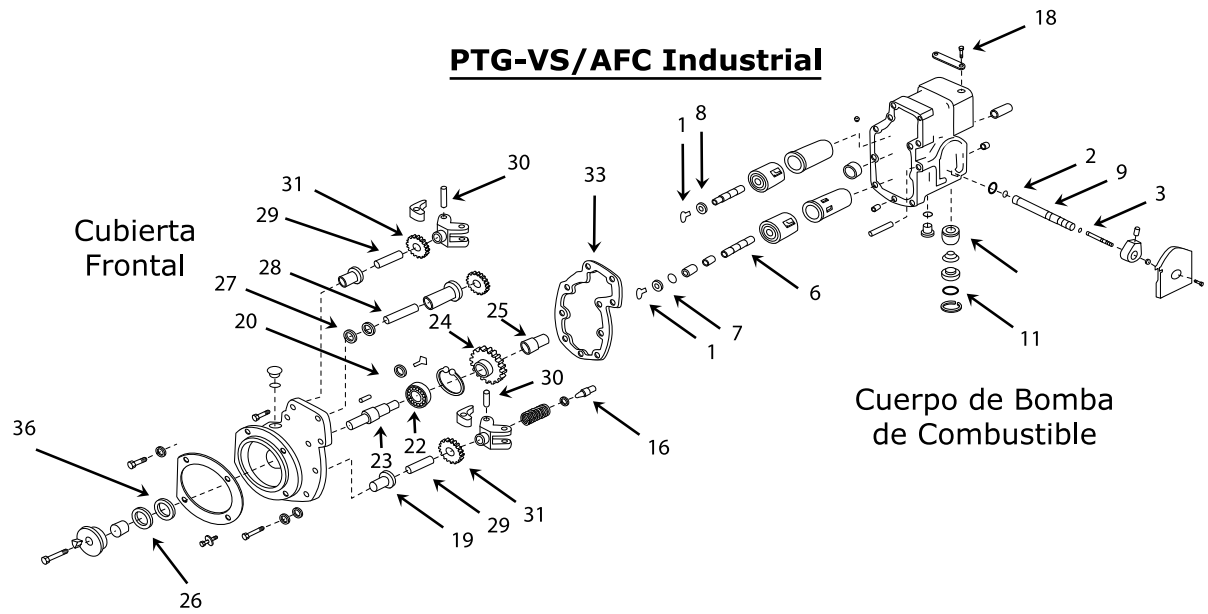
Serie KT - KTA



Inyectores de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-3016675	Inyector, PTK (Nuevo)	6		
00	FP-3016676	Inyector, PTK (Nuevo)	6		
00	FP-3022196	Inyector, PTK (Nuevo)	6		
00	FP-3022197	Inyector, PTK (Nuevo)	6		
00	FP-3023035	Inyector, PTK (Nuevo)	6		
00	FP-3052255	Inyector, PTK (Nuevo)		12	
00	FP-3053124	Inyector, PTK (Nuevo)		12	16
00	FP-3053126	Inyector, PTK (Nuevo)		12	16
01	FP-205463	Adaptador, Inyector	1	1	1
02	FP-167157	Retenedor De Bola (Balín)	1	1	1
03	FP-3008706	Malla, Filtro	1	1	1
04	FP-205462	Varilla, Embolo Inyector	1	1	1
05	FP-3010510	Aro Sello	1	1	1
06	FP-193736	Aro Sello	1	1	1
07	FP-205216	Aro Sello	1	1	1
08	FP-203426	Pasador De Rodillo	1	1	1
09	FP-207245	Retenedor De Copa De Inyector	1	1	1
10	FP-205464	Resorte, Compresión	1	1	1
11	FP-207244	Anillo, Sellador De Inyector	1	1	1
12	FP-3037292	Embolo y Buje	1		
13	FP-3001314	Copa De Inyector (10-0.0085"-10°)	1	1	1
13	FP-3003932	Copa De Inyector (9-0.0085"-7°)	1		
13	FP-3003933	Copa De Inyector (9-0.0085"-10°)	1	1	
13	FP-3005963	Copa De Inyector (9-0.0075"-10°)	1	1	1

Bomba de Combustible



Serie KT - KTA



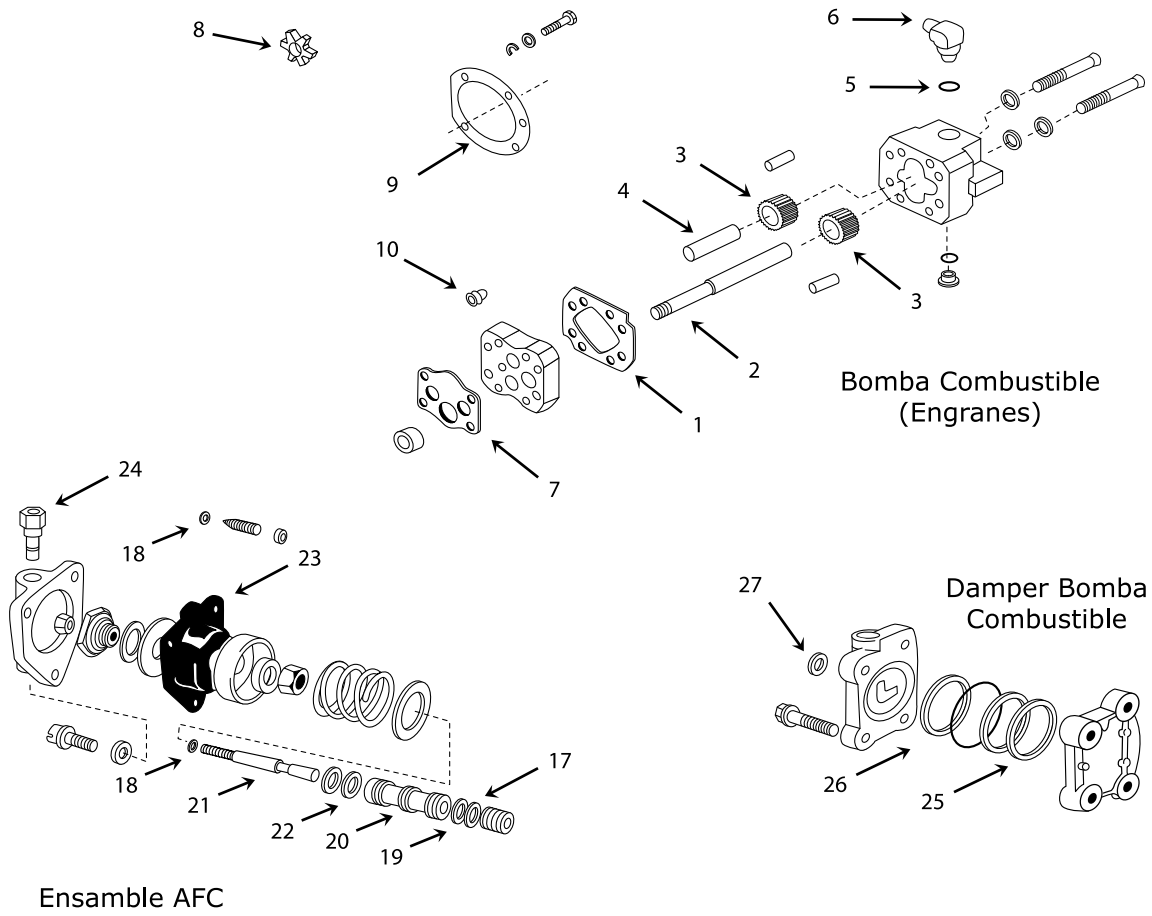
Cuerpo de Bomba de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-141629	Botón, #20			1
01	FP-70690	Impulsor, Embolo Gobernador	1	1	1
02	FP-100478	Aro Sello	1	1	1
03	FP-213768	Aro Sello	1	1	1
04	FP-146483	Malla, Filtro	1	1	1
05	FP-157088	Tapa, Filtro	1		
06	FP-3009380	Pistón, Gobernador	1	1	1
06	FP-300938010	Pistón, Gobernador (Sobre medida)	1	1	1
06	FP-300938011	Pistón, Gobernador (Sobre medida)	1	1	1
06	FP-300938012	Pistón, Gobernador (Sobre medida)	1	1	1
06	FP-300938013	Pistón, Gobernador (Sobre medida)	1	1	1
06	FP-300938014	Pistón, Gobernador (Sobre medida)	1	1	1
06	FP-300938015	Pistón, Gobernador (Sobre medida)	1	1	1
06	FP-300938016	Pistón, Gobernador (Sobre medida)	1	1	1
06	FP-3040750	Pistón, Gobernador	1		
07	FP-3027633	Cojinete de Empuje	1	1	1
08	FP-3035230	Cojinete de Empuje	1	1	1
09	FP-3046680	Flecha, De Aceleración	1		
10	FP-3036970	Alojamiento de Resortes	1	1	1
11	FP-145504	Aro Sello	1	1	1
14	FP-139894	Embolo Resorte Auxiliar	1		
15	FP-3024991	Contrapeso Gobernador	1	2	
16	FP-144178	Embolo Contrapeso, Gobernador	1	1	1
17	FP-70705	Junta, Brida	1	1	1
18	FP-S2286	Tornillo, P/ fijación de placa de datos	2	2	4

Cubierta Frontal de Bomba de Combustible & Contrapesos

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-212602	Engrane, Mando Del Tacómetro	1	1	1
00	FP-212603	Sello De Aceite (Retén)	1	1	1
00	FP-212607	Flecha, Mando del Tacómetro	1	1	1
19	FP-163944	Buje, Bomba de Combustible	1	2	
20	FP-70815	Arandela, Sello		1	1
22	FP-516052	Rodamiento de Bolas	1	1	1
23	FP-212601	Flecha, Mando Bomba de Combustible	1	1	1
24	FP-212605	Engrane, Bomba Combustible	1	1	1
25	FP-212639	Adaptador, Ranurado	1	1	1
26	FP-3062676	Sello De Aceite (Retén)	2	2	2
27	FP-201745	Arandela de Seguridad	1	1	1
28	FP-201008	Flecha, Auxiliar	1	1	1
29	FP-211633	Flecha, Gobernador	1	1	1
30	FP-211635	Perno, Regulador	2	2	2
31	FP-211636	Engrane, Regulador	1	1	1
33	FP-200998	Junta, Bomba Combustible	1	1	1
34	FP-4026171	Junta, Cubierta Frontal a Impulsor; número anterior FP-3069103	1	1	1
35	FP-3063052	Junta, Cubierta Frontal a Cuerpo	1	1	1
36	FP-3803615	Sello De Aceite (Incluye Retén FP-3075523)	1	1	1

Bomba Combustible de Tipo Engranes



Serie KT - KTA



Bomba Combustible de Tipo Engranés

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-3010240	Jgo. Juntas, Regulador De Presión PT Tipo "G"	1	1	1
00	FP-3034221	Bomba Engranés P/Combustible (1 1/4" Servicio Pesado Giro Derecho)			1
00	FP-3034243	Bomba Engranés P/Combustible (3/4")	1		
00	FP-3034245	Bomba Engranés P/Combustible (1" Presurizado Giro Derecho)	1	1	1
01	FP-110855	Junta, Bomba Combustible	1	1	
02	FP-100215	Flecha, Mando Bomba De Combustible (Engrane 3/4")	1	1	
02	FP-100216	Flecha, Mando Bomba De Combustible (Engrane 1")	1	1	1
02	FP-100217	Flecha, Mando Bomba De Combustible (Engrane 1 1/4")			1
03	FP-119363	Engrane De Bomba 3/4"	2	2	
03	FP-119364	Engrane De Bomba 1 1/4"		2	2
03	FP-170942	Engrane De Bomba 1"	2	2	2
04	FP-100133	Flecha Engrane de Mando		1	1
04	FP-175864	Flecha Engrane de Mando	1		
04	FP-175865	Flecha Engrane de Mando			1
05	FP-3034412*	Aro Sello	1	1	1
06	FP-3033740	Válvula Check (Codo)	1	1	
07	FP-3069017	Junta, Bomba Combustible	1	1	1
08	FP-3046200	Acoplamiento, Araña	1	1	1
09	FP-4026171	Junta, Para Base De Bomba De Combustible, número anterior FP-3069103	1	1	1
10	FP-3050624	Junta, Válvula Reguladora De Presión De Bomba Combustible	1	1	1

Válvula Paro Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-3017933	Ensamble, Paro Combustible Solenoide De 12 Volt CD	1	1	
11	FP-3408421	Solenoide (Válvula Paro Combustible), (12 Volt); número anterior FP-3054611	1	1	
12	FP-129888	Sello, Rectangular (Válvula Paro Combustible)	1	1	1
13	FP-3030970	Disco De Válvula	1	1	
14	FP-190876	Aro Sello	1		
15	FP-3013036	Flecha (Válvula Paro Combustible)	1	1	1
16	FP-154087	Sello, Rectangular	1	1	1

Ensamble AFC

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-145505	Aro Sello	1	1	
00	FP-214144	Válvula De Aguja AFC No. 162	1	1	
00	FP-3010242	Jgo. Juntas, AFC-VS	1	1	
00	FP-3066914	Aro Sello	1	1	1
00	FP-5631	Arandela, Plana	1	3	
00	FP-3042542	Aro Sello			1
17	FP-145504	Aro Sello	1	1	
18	FP-68061A	Aro Sello	2	2	
19	FP-3045986	Aro Sello	1	1	
20	FP-3021068	Cilindro, Válvula Control De Aire Combustible	1		
21	FP-3020739	Pistón, Control De Aire Combustible	1		
21	FP-3021676	Pistón, Control De Aire Combustible	1		
22	FP-3042542	Aro Sello			1
23	FP-3013811	Diafragma	1	1	1
24	FP-3015522	Válvula Check	1		

Damper Bomba Combustible

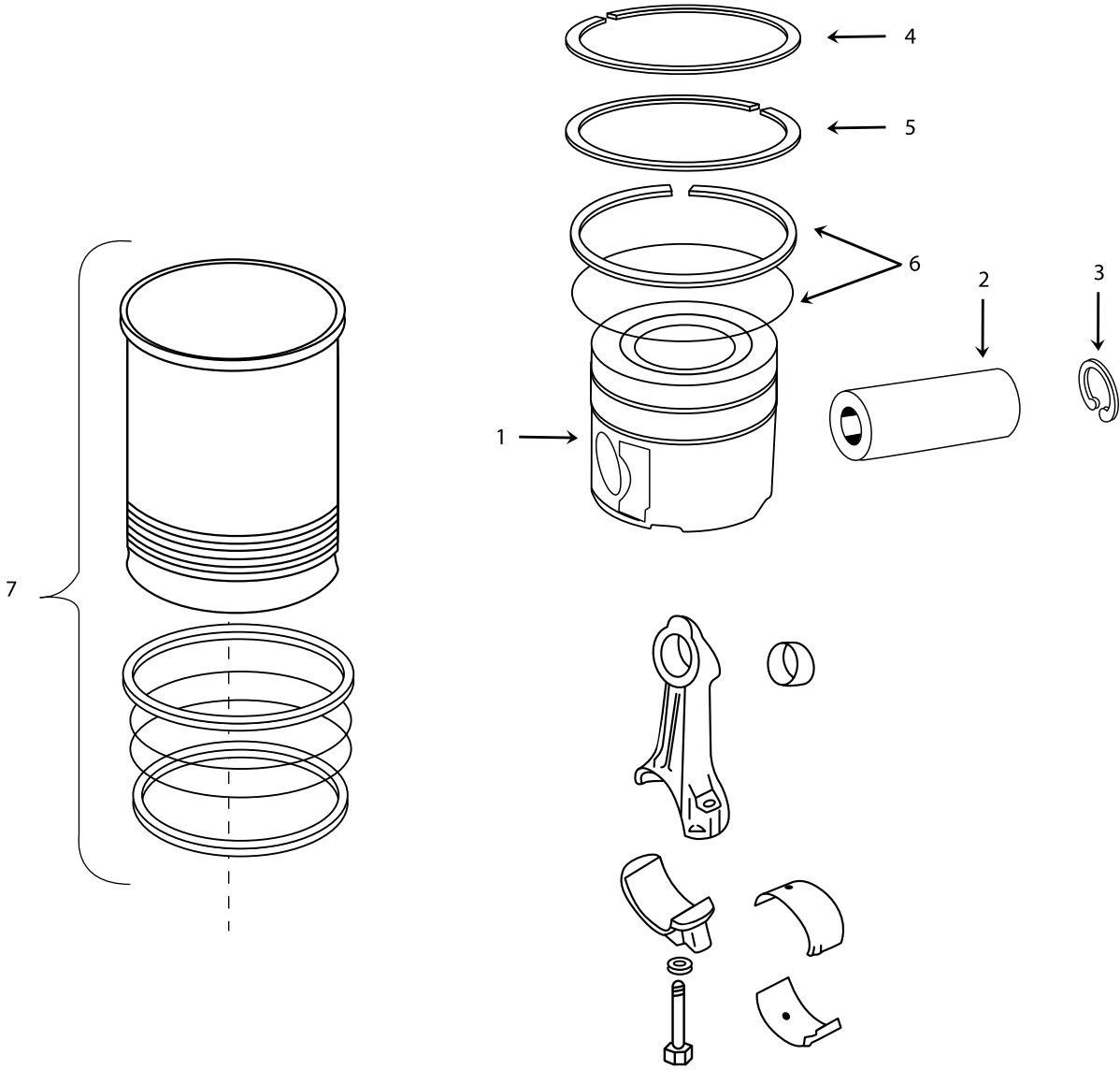
Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
25	FP-100099	Sello, Anillo Rectangular	1	1	1
26	FP-139988	Sello, Anillo Rectangular	1	1	1
27	FP-151900	Sello, Anillo Rectangular	1	1	1

* Descontinuado

Serie KT - KTA



Kits de Pistón & Camisa



Serie KT - KTA



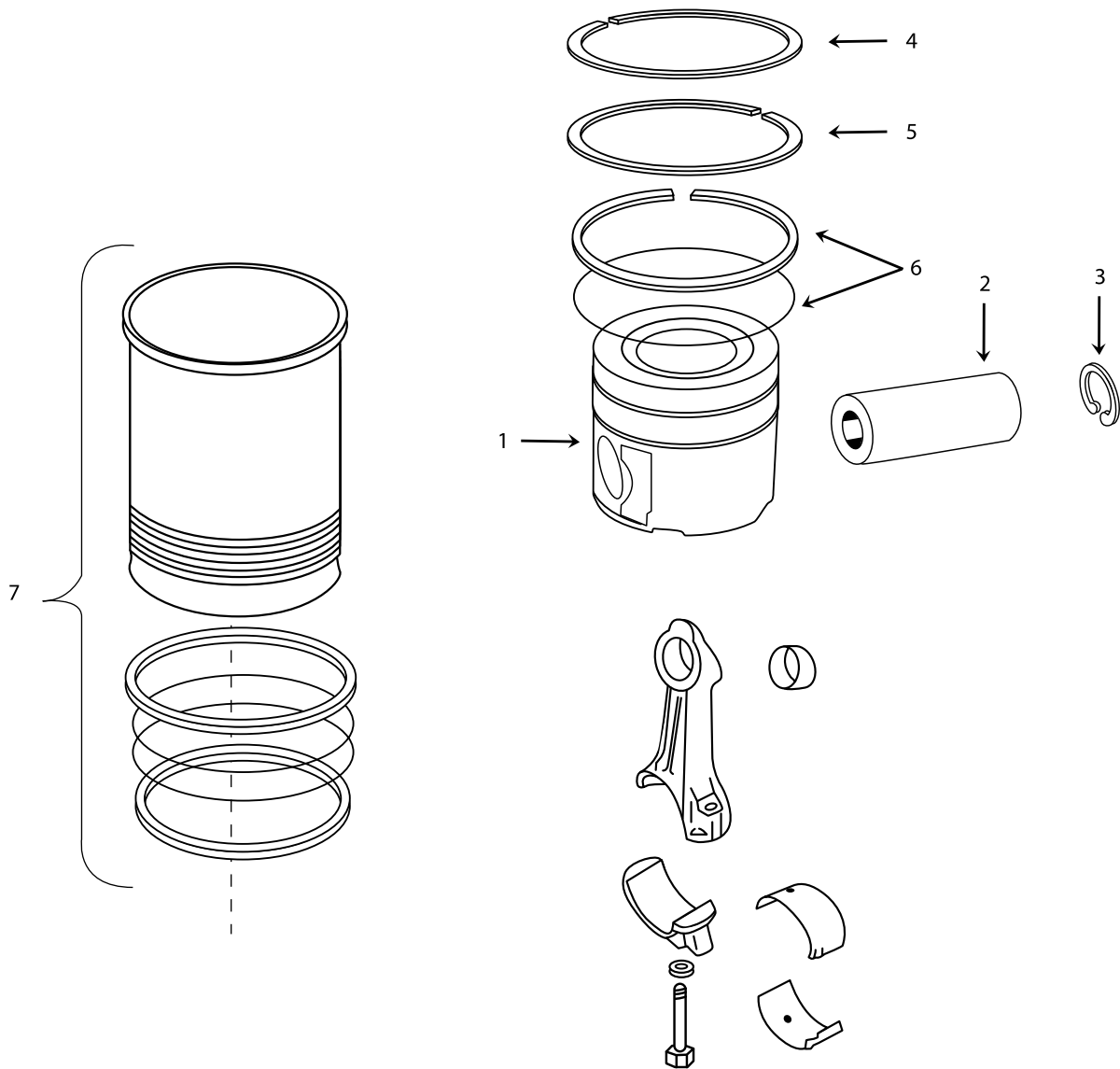
Kits de Pistón & Camisa

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
07	FP-3007525	Kit, Camisa De Cilindro (Std.)		12	16
07	FP-3012611	Kit, Camisa De Cilindro (0.010" O/S)		12	16
07	FP-3012612	Kit, Camisa De Cilindro (0.020" O/S)		12	16
07	FP-4024767	Kit, Camisa De Cilindro (Std.), (Anteriormente FP-3028434, FP4024779)	6		
00	FP-4009220	Camisa De Cilindro UPF (Std.)			
07	FP-3801268	Kit, Camisa De Cilindro (0.030" O/S)		12	16
07	FP-3801269	Kit, Camisa De Cilindro (0.040" O/S)		12	16
07	FP-4024768	Kit, Camisa De Cilindro (0.020" O/S), (Anteriormente FP-3028430)	6		
07	FP-4024769	Kit, Camisa De Cilindro (0.040" O/S), (Anteriormente FP-3028431)	6		
07	FP-4024770	Kit, Camisa De Cilindro UPF (Std.), (Anteriormente FP-3009549)	6		
00	FP-4009227	Camisa De Cilindro UPF (Std.), (Anteriormente FP-3007710)	6		
07	FP-4024771	Kit, Camisa De Cilindro (0.083" O/S), (Anteriormente FP-3024726)	6		
07	FP-4024772	Kit, Camisa De Cilindro (0.095" O/S), (Anteriormente FP-3028433)	6		
07	FP-4024773	Kit, Camisa De Cilindro (0.020"/0.020"), (Anteriormente FP-3803505)	6		
07	FP-4024774	Kit, Camisa De Cilindro (0.060"/0.020"), (Anteriormente FP-3803509)	6		
07	FP-4024775	Kit, Camisa De Cilindro (0.060" O/S), (Anteriormente FP-3803510)	6		
00	FP-3026333	Kit De Pistón 15.5:1 C/R (Actual KT450)	6		
01	FP-3026270	Pistón	6		
02	FP-4095009	Perno De Pistón	6		
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón	12		
00	FP-3631241	Kit, Pistón 13.9:1 C/R (Anteriormente FP-3803312)	6	12	16
01	FP-3096685	Pistón (Anteriormente FP-3070703)	6	12	16
02	FP-4095009	Perno De Pistón	6	12	16
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón	12	24	32
00	FP-3631242	Kit De Pistón 13.5:1 C/R (Anteriormente FP-3803313)	6	12	16
01	FP-3096683	Pistón (Anteriormente FP-3070705)	6	12	16
02	FP-4095009	Perno De Pistón	6	12	16
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón	12	24	32
00	FP-3631243	Kit De Pistón 15.7:1 C/R (Anteriormente FP-3803617)	6	12	16
01	FP-3096684	Pistón (Anteriormente FP-3070704)	6	12	16
02	FP-4095009	Perno De Pistón	6	12	16
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón	12	24	32
00	FP-3631244	Kit De Pistón 14.5:1 C/R (Anteriormente FP-3803314)	6	12	16
01	FP-3096682	Pistón (Anteriormente FP-3070706)	6	12	16
02	FP-4095009	Perno De Pistón	6	12	16
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón	12	24	32
00	FP-3631245	Kit De Pistón 15.5:1 C/R (Anteriormente FP-3803315)	6	12	16
01	FP-3096681	Pistón (Anteriormente FP-3070707)	6	12	16
02	FP-4095009	Perno De Pistón	6	12	16
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón	12	24	32
00	FP-3631246	Kit De Pistón 13.8:1 C/R (Anteriormente FP-3803316)	6	12	16
01	FP-3096680	Pistón (Anteriormente FP-3070708)	6	12	16
02	FP-4095009	Perno De Pistón	6	12	16
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón	12	24	32
00	FP-3803530	Kit De Pistón 13.8:1 C/R (Anteriormente FP-3627811)		12	
01	FP-3628731	Pistón (Anteriormente FP-3067415)		12	
02	FP-4095009	Perno De Pistón		12	
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón		24	
00	FP-4089500	Jgo. Anillos (P/ Todos Los Pistones De Arriba)	6	12	16

Serie KT - KTA



Kits de Pistón & Camisa



Serie KT - KTA



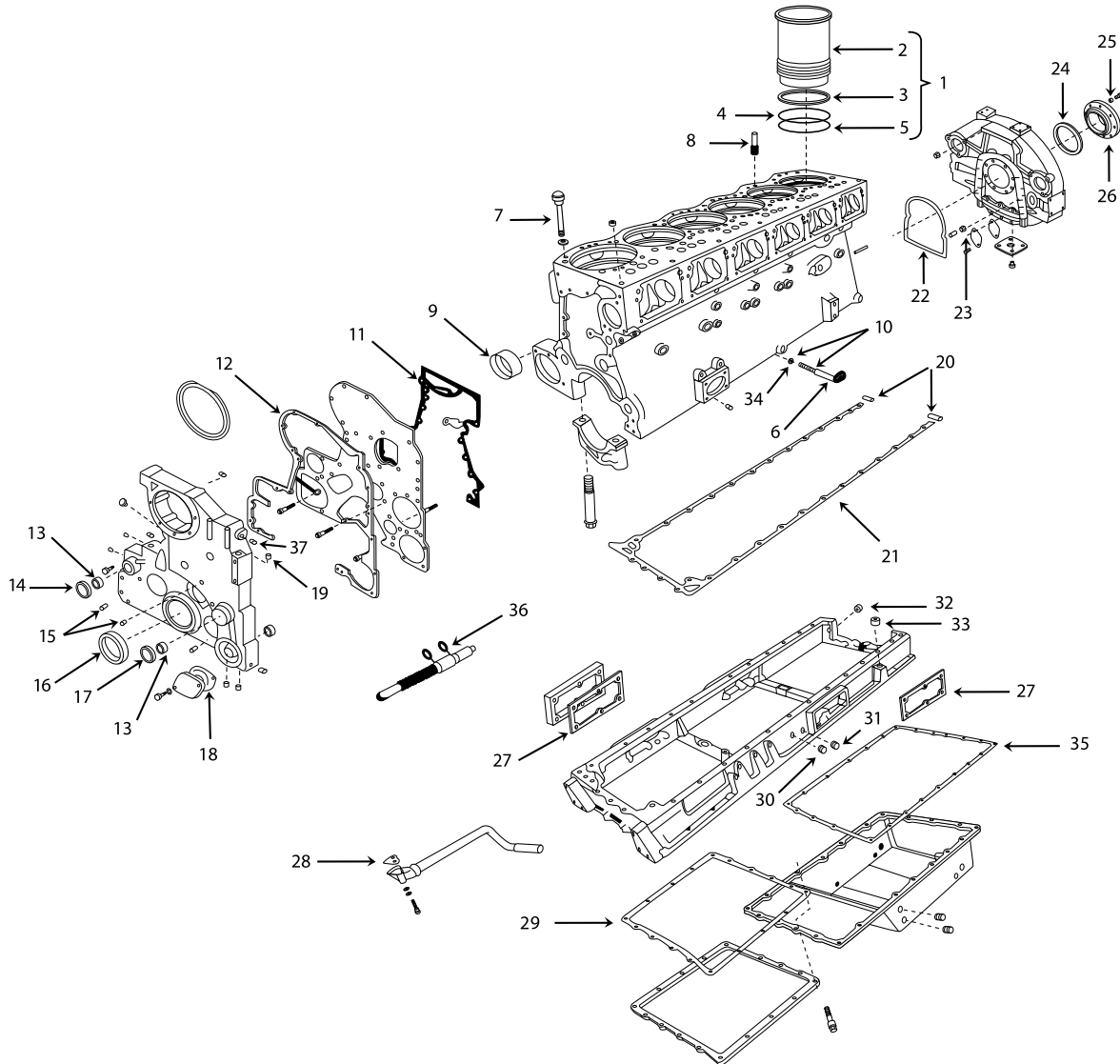
Kits de Pistón & Camisa

Ref	Número de Parte	Descripción	K19	K38	K50
00	FP-4089501	Jgo. Anillos De Pistón (Utilice Solamente Con Pistón FP-3628731)	6	12	16
04	FP-3070589	Anillo De Pistón (Superior Compresión)	6	12	16
05	FP-3068813	Anillo De Pistón (Segundo Compresión)	6	12	16
06	FP-3090450	Anillo De Pistón (Control De Aceite y expansor)	6	12	16
00	FP-AR12313	Kit De Pistón 14.5:1 C/R (Actual KT450)	6		
01	FP-3004730	Pistón	6		
02	FP-4095009	Perno De Pistón	6		
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón	12		

Serie QSK19



Block de Cilindros



Serie QSK19



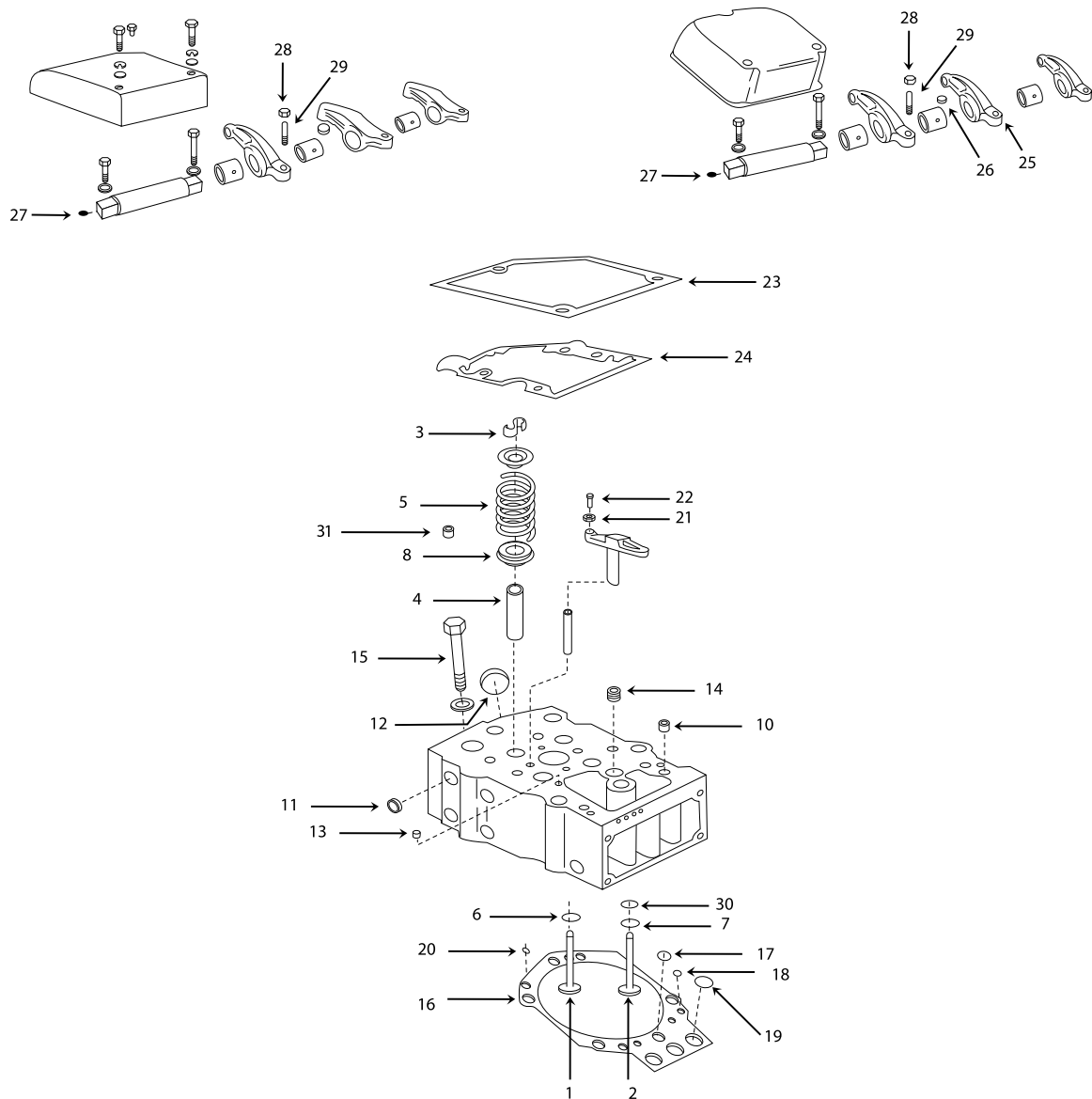
Block de Cilindros

Ref	Número de Parte	Descripción	QSK19
00	FP-4089390	Jgo. Juntas, Inferior (KT19), número anterior FP-3801006	1
00	FP-IFKQSK19RR	Media reparación sin corona de pistón	1
01	FP-4027767	Kit, Camisa De Cilindro (Standard), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3028434)	6
02	FP-4009220	Camisa De Cilindro (Standard), (Espesor de Brida 0.526"), (Anteriormente FP-3202240)	1
03	FP-3081489	Sello Sección Rectangular Para Camisa Cilindro (Liga)	1
04	FP-3011076	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)	1
05	FP-3011468	Aro Sello (Camisa De Cilindro) (Liga)	1
06	4081128	Rociador (Incluye Aro Sellos Y Tornillo)	1
07	3081837	Tornillo, Cabeza De 12 Puntos	36
08	FP-68445	Perno, Guía	12
09	3081677	Buje, Árbol De Levas	7
10	3804664	Rociador Completo (Incluye Aro Sellos Y Tornillo)	6
11	3090320	Junta, Placa Cubierta De Engranés a Block	1
12	4080829	Junta, Placa Cubierta Frontal De Engranés (KT19)	1
13	FP-132770	Buje, Accesorio & Mando Bomba De Agua	2
14	3086120	Reten Bomba De Agua	1
15	FP-3046201	Aro Sello	2
16	3096478	Sello De Aceite Frontal De Cigüeñal	1
17	FP-3200287	Reten Cubierta De Engranés	1
18	FP-3201388	Junta, Cubierta (Mando Hidráulico)	1
19	FP-3201125	Aro Sello	1
20	4910518	Tiras, De Sellado Para Junta De Carter	2
21	4000595	Junta, Adaptador Carter Aceite (Número Anterior 3086280)	1
22	FP-3096260	Sello Rectangular de tipo nervado	1
23	FP-172648	Sello, Anillo Rectangular	12
24	FP-205247	Aro Sello	1
25	FP-S631	Arandela, Plana	8
26	3090297	Reten Cigüeñal Trasero armado	1
27	FP-3042586	Junta, Cubierta De Inspección	3
28	3079754	Junta, Conexión De Aceite (Tubo De Succión De Aceite)	1
29	FP-3073213	Junta, Adaptador Cáster (Actuales)	1
30	181C	Tapón Roscado	2
31	FP-3037537	Tapón Roscado (Cáster)	2
32	FP-3037537	Sello, Perno	5
33	FP-153518	Aro Sello	4
34	3081494	Aro Sello Para Rociador	1
35	FP-3042590	Junta, Carter Aceite	1
36	FP-3201125	Aro Sello	1
37	127362	Sello, Tipo Anillo	1

Serie QSK19



Cabeza de Cilindro



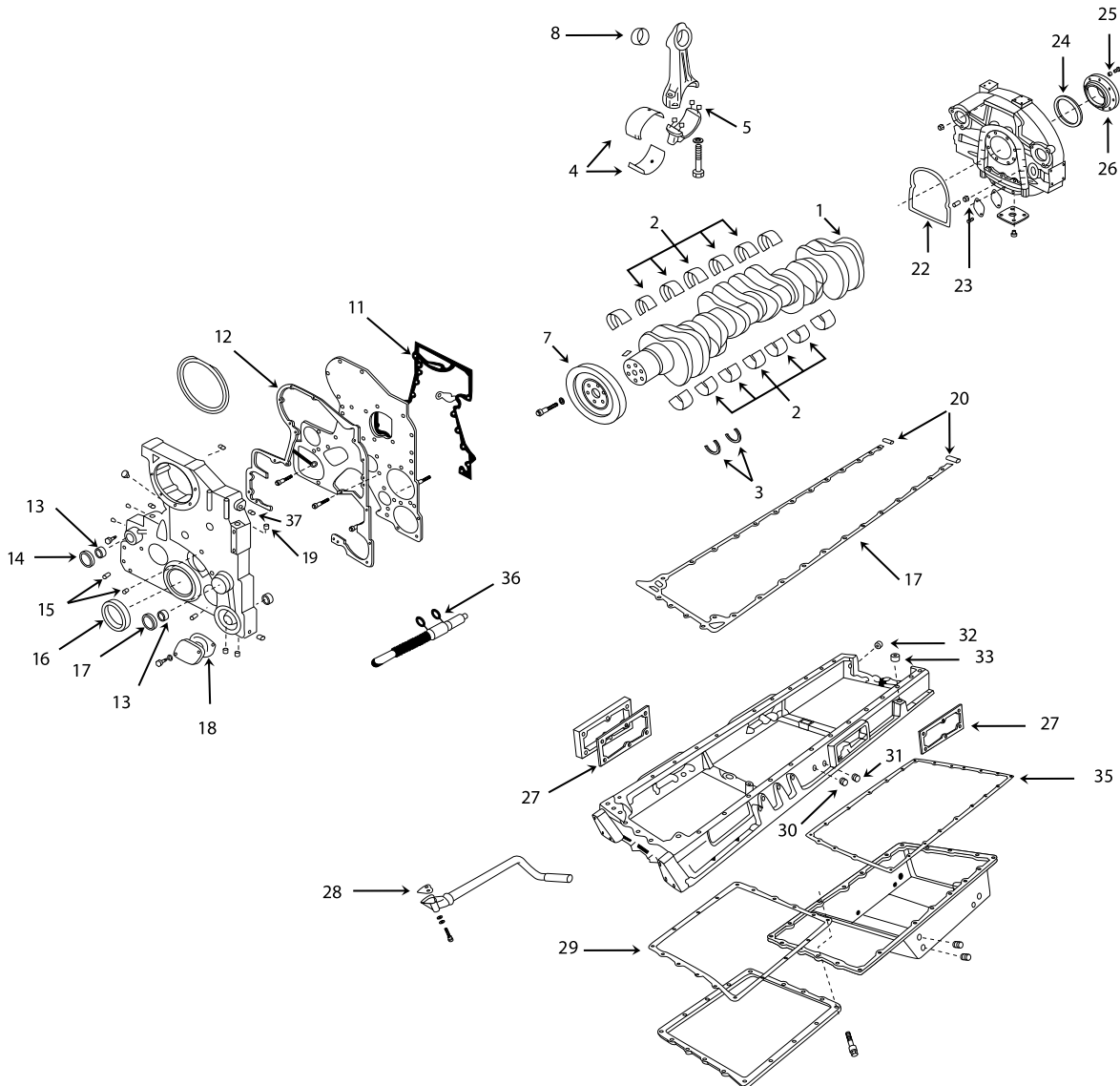
Serie QSK19



Cabeza de Cilindro

Ref	Número de Parte	Descripción	QSK19
00	3278093	Conector	6
00	3331752	Resorte, Retenedor	24
00	FP-206224	Tapón De Expansión	6
00	FP-3170134	Sello, valvula de admision	12
00	FP-3803518	Kit, Válvula De Admisión Premium (Tribaloy), (Con Seguro)*	24
01	FP-3090469	Válvula De Escape	12
02	4016438	Válvula De Admisión Premium (Tribaloy)*	12
03	3641537	Cuña de Válvula	48
04	FP-3170135	Guía de Válvula Std. (Área Superior Plana y Longitud de 3.800")	24
05	FP-4957806	Resorte, Válvula	24
06	3086192	Asiento, Válvula De Escape	12
07	3086193	Asiento, Válvula De Admisión	12
08	4086649	Rotador, Resorte De Válvula	24
09	3090377	Guía para cruceta	12
10	FP-68445	Perno, Guía	12
11	FP-205401	Tapón De Expansión	48
12	FP-206224	Tapón De Expansión	12
13	3056416	Tapón Roscado	6
14	3046202	Tapón Roscado	12
15	3081837	Tornillo, Cabeza Cilíndrica	36
16	3634664	Junta De Cabeza De Cilindros en Standard	6
21	3028349	Tuerca De Seguridad	6
22	3085978	Tornillo De Ajuste	6
23	3081898	Junta, Tapa Cubierta Balancines, número anterior FP-3629140	6
24	3090495	Junta, Banco Balancines	3
25	4065632	Balancín (Inyector), (Anterior)	18
26	3085980	Casquillo de Acople a Balancín	18
27	3089716	Tapón De Expansión (Flecha Balancines)	6
28	3680057	Tuerca, Hexagonal	18
29	3090007	Tornillo de Ajuste Acanalado	18

Cigüeñal



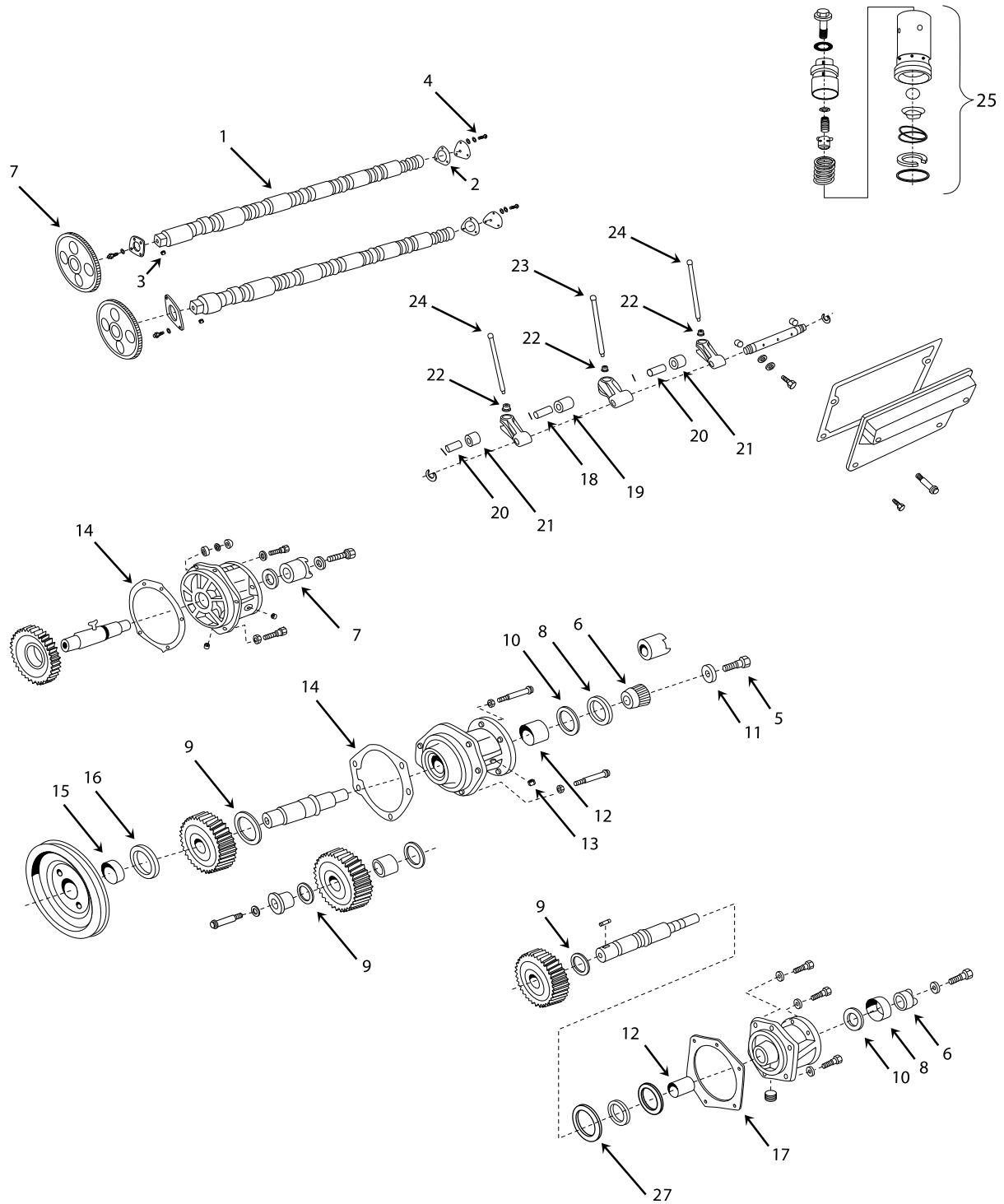
Serie QSK19



Cigüeñal

Ref	Número de Parte	Descripción	QSK19
00	3090484	Engrane para cigüeñal	1
01	FP-3096362	Cigüeñal Sin Engrane	1
02	FP-AR12270	Jgo. Cojinetes De Bancada Standard (Incluye las medias lunas)	1
02	FP-AR12271	Jgo. Cojinetes De Bancada (0.010") (Incluye las medias lunas)	1
02	FP-AR12272	Jgo. Cojinetes De Bancada (0.020") (Incluye las medias lunas)	1
02	FP-AR12273	Jgo. Cojinetes De Bancada (0.030") (Incluye las medias lunas)	1
03	FP-205112	Arandela De Empuje Standard	4
03	FP-205112S	Jgo. De Arandela De Empuje Standard (Contiene 4 Pzas)	1
03	FP-3001196	Arandela De Empuje (0.010" O/S)	4
03	FP-3001197	Arandela De Empuje (0.020" O/S)	4
04	FP-205840	Medio Cojinete, Biela (Std.)	12
04	FP-205841	Medio Cojinete, Biela (0.25 mm)	12
04	FP-205842	Medio Cojinete, Biela (0.50 mm)	12
04	FP-205843	Medio Cojinete, Biela (0.75 mm)	12
05	69558	Perno; Separador	24
06	206904	Cuña	1
07	3081040	Damper	1
08	FP-3043909	Buje De Biela	6
11	3090320	Junta, Placa Cubierta De Engranos a Block	1
12	4080829	Junta, Placa Cubierta Frontal De Engranos (KT19)	1
13	FP-132770	Buje, Accesorio & Mando Bomba De Agua	2
14	3086120	Reten Bomba De Agua	1
15	FP-3046201	Aro Sello	2
16	3096478	Sello De Aceite Frontal De Cigüeñal	1
17	FP-3200287	Reten Cubierta De Engranos	1
18	FP-3201388	Junta, Cubierta (Mando Hidráulico)	1
19	FP-3201125	Aro Sello	1
20	4910518	Tiras, De Sellado Para Junta De Carter	2
21	4000595	Junta, Adapataador Carter Aceite (Número Anterior 3086280)	1
22	FP-3096260	Sello Rectangular de tipo nervado	1
23	FP-172648	Sello, Anillo Rectangular	12
24	FP-205247	Aro Sello	1
25	FP-S631	Arandela, Plana	8
26	3090297	Reten Cigüeñal Trasero armado	1
27	FP-3042586	Junta, Cubierta De Inspección	3
28	3079754	Junta, Conexión De Aceite (Tubo De Succión De Aceite)	1
29	FP-3073213	Junta, Adaptador Cáster (Actuales)	1
30	181C	Tapón Roscado	2
31	FP-3037537	Tapón Roscado (Cáster)	2
32	FP-3037537	Sello, Perno	5
33	FP-153518	Aro Sello	4
34	3081494	Aro Sello Para Rociador	1
35	FP-3042590	Junta, Carter Aceite	1
36	FP-3201125	Aro Sello	1
37	127362	Sello, Tipo Anillo	1

Árbol de Levas, Seguidores de Levas & Accesorios de Toma de Fuerza



Serie QSK19



Árbol de Levas, Seguidores de Levas & Cubierta de Engranés

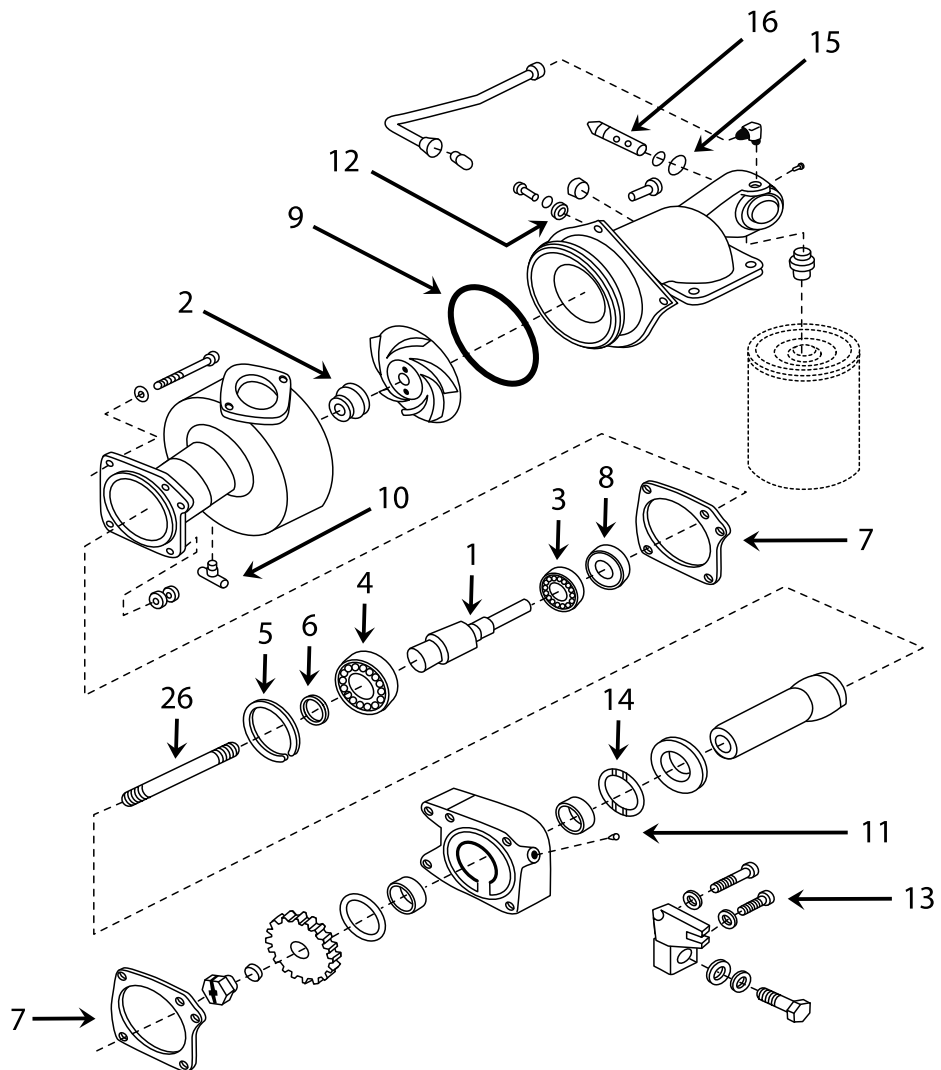
Ref	Número de Parte	Descripción	QSK19
01	FP-3066877	Árbol de Levas	1
02	3081621	Junta, Cubierta Árbol De Levas	1
03	S302	Cuña, Engrane Árbol De Levas	1
04	3014766	Tornillo, P/cubierta Árbol de Levas (3/8"-16 x 1 3/64")	3
05	3045137	Tornillo; P/sujeción de cople de toma de fuerza	1
06	FP-3000175	Acoplamiento Intermedio	1
07	3329533	Engrane, Árbol de Levas	1
08	3090358	Arandela De Fijación	2
09	130083	Arandela De Empuje	2
10	FP-3014103	Arandela De Empuje	1
11	3045136	Arandela, Plana	1
12	3090256	Cojinete, Cubierta Engranés	1
13	3402170	Tapón Roscado	1
14	FP-3410171	Junta, Acoplamiento Cubierta De Engranés, número anterior FP-3201693, FP-3086202	1
15	130083	Pista Polea Toma De Fuerza	1
16	3090358	Sello, Cubierta Engranés	1
17	FP-3410171	Junta, Acoplamiento Cubierta De Engranés	1
18	4065751	Perno, Inyector Seguidor De Levas	12
19	3090009	Rodillo, Inyector Seguidor De Levas	12
20	4065750	Perno, Seguidor De Levas Válvula De Admisión y Escape	12
21	3090010	Rodillo, Seguidor De Levas Válvula De Admisión y Escape	12
22	4006772	Casquillo de Acople Seguidor de Leva	12
23	3090377	Varilla, Empuje Inyector	6
24	3408259	Varilla, Empuje Válvula De Admisión y Escape	12
25	FP-3075381	Buzo (Para Sistemas De Combustible STC y HUT; Hasta 1991)	6
25	FP-3075383	Buzo (Para Sistemas De Combustible STC y HUT; Desde 1992, Diseño Mushroom)	6

* Descontinuado

Serie QSK19



Bomba de Agua



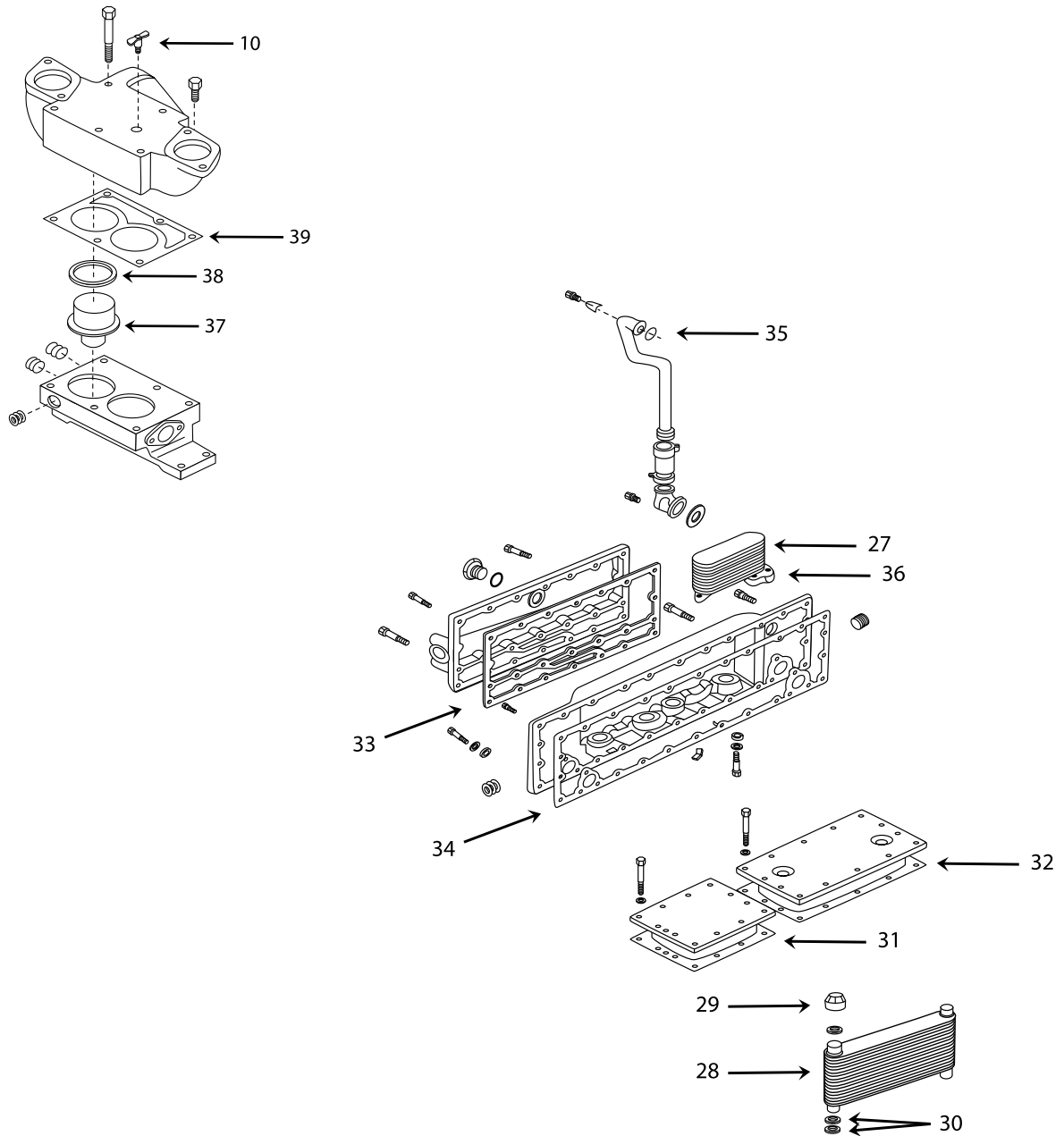
Serie QSK19



Bomba de Agua

Ref	Número de Parte	Descripción	QSK19
01	FP-3042827	Flecha, Bomba De Agua	1
02	3609826	Sello, Refrigerante Bomba De Agua	1
03	FP-S16002	Cojinete, Exterior Bomba De Agua	1
04	FP-S16069	Cojinete, Interior Bomba De Agua	1
05	FP-70183	Anillo De Retención, Flecha Bomba De Agua	1
06	FP-205258	Anillo De Retención, Flecha Bomba De Agua	1
07	FP-3202283	Junta, Bomba De Agua	1
08	FP-206948	Sello De Aceite (Retén)	1
09	FP-145623	Aro Sello	1
10	FP-S962E	Grifo De Desagüe	1
11	3056003	Tapón Roscado 1/16" NPT	1
12	FP-S631	Arandela, Plana	1
13	FP-3012472	Tornillo	1
14	3034721	Cojinete De Empuje	1

Termostato & Enfriadores



Serie QSK19



Termostato, Enfriador de Aceite & Postenfriador

Ref	Número de Parte	Descripción	QSK19
10	3087691	Grifo, Purga	1
27	4095096	Conjunto Enfriador, Aceite	1
28	3804934	Kit Conjunto Enfriador Aceite y Birlos	1
27	4095096	Conjunto Enfriador, Aceite	2
00	FP-3078053	Birlo (3/8" - 16 x 3 1/2")	12
28	FP-3804935	Kit Conjunto Enfriador Aceite y Birlos	2
27	FP-4095097	Conjunto Enfriador, Aceite	1
00	FP-3078053	Birlo (3/8" - 16 x 3 1/2")	4
29	FP-206021	Tuerca	2
30	FP-212161	Sello, Enfriador De Aceite	8
31	3065792	Junta, P/ Montaje Enfriador De Aceite	1
32	FP-3065791	Junta, P/ Montaje Enfriador De Aceite	1
33	3200988	Junta, P/ Montaje Enfriador De Aceite	1
34	FP-3200550	Junta, P/ Montaje Enfriador De Aceite	1
35	3086052	Aro Sello	1
36	FP-206973	Junta, P/ Montaje Enfriador De Aceite	1
37	FP-3076489	Termostato (82°C), (180° F)	2
38	FP-186780	Sello, Termostato	2
39	3090170	Junta, Alojamiento Termostato	1

Serie QSK19



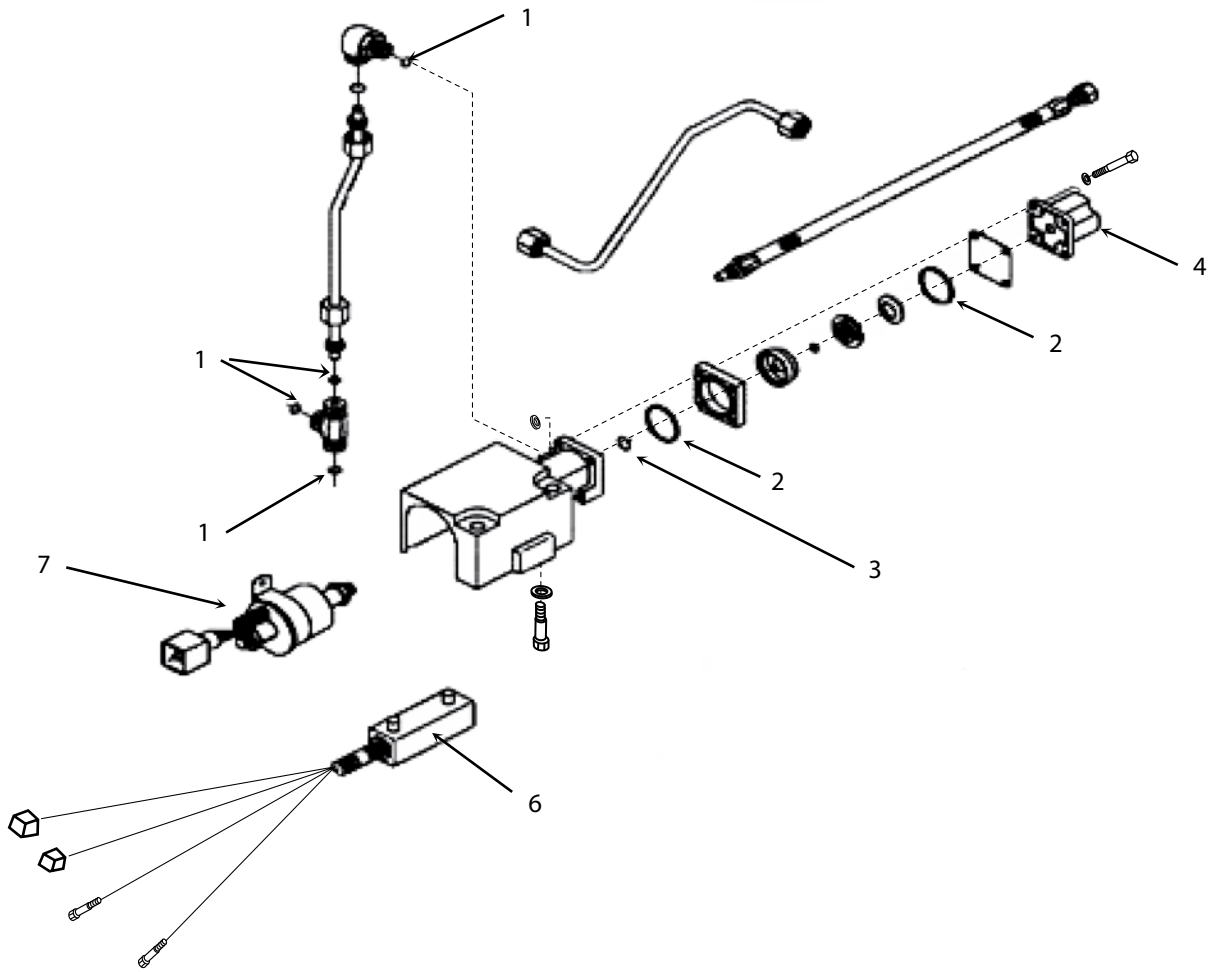
Inyectores de Combustible

Ref	Número de Parte	Descripción	QSK19
01	4010578	Adaptador, Inyector	6
02	FP-167157	Retenedor De Bola (Balín)	12
03	3045047	Malla, Filtro	6
04	4087871	Varilla, Embolo Inyector	6
05	3347937	Aro Sello	6
06	3867651	Aro Sello	6
07	4010577	Aro Sello	6
08	203426	Pasador De Rodillo	12
09	3329999	Retenedor De Copa De Inyector	6
10	3417290	Resorte, Compresión	6
11	3867687	Anillo, Sellador De Inyector	6
12	4010026	Embolo y Buje	6
13	4009692	Filtro	6

Serie QSK19



Bomba de Combustible



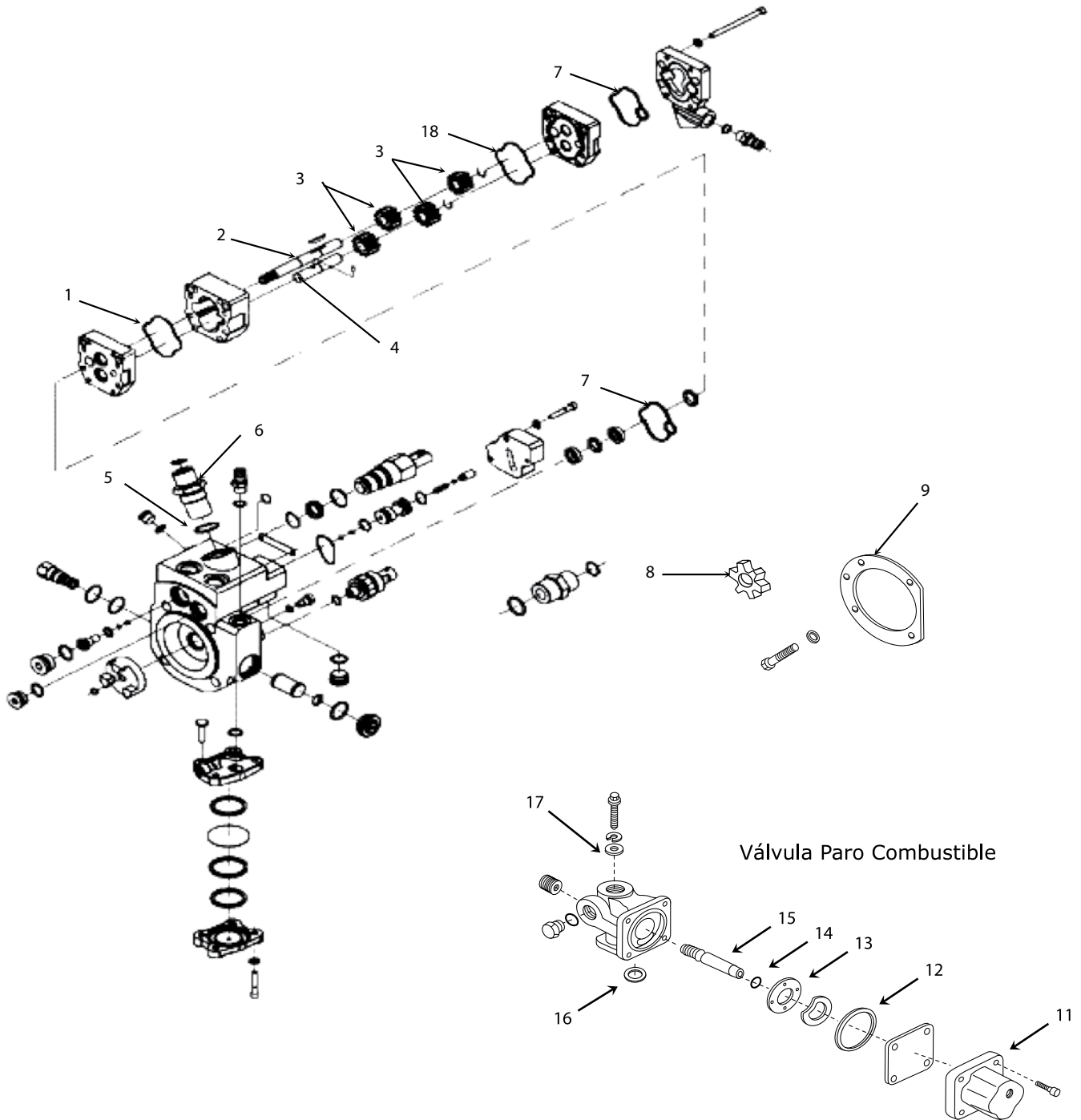
Serie QSK19



Bomba de Combustible & Accesorios

Ref	Número de Parte	Descripción	QSK19
01	FP-3922794	Aro Sello	3
02	FP-129888	Sello de Anillo Rectangular	2
03	FP-3037537	Aro Sello	1
04	FP-134076	Solenoide (Bobina de paro), número nuevo 3021420	1
06	4010509	Modulo, Aut Stg Control	1
06	4010510	Modulo, Aut Stg Control	1
07	4001979	Bomba de combustible	1

Bomba Combustible de Tipo Engranés



Serie QSK19

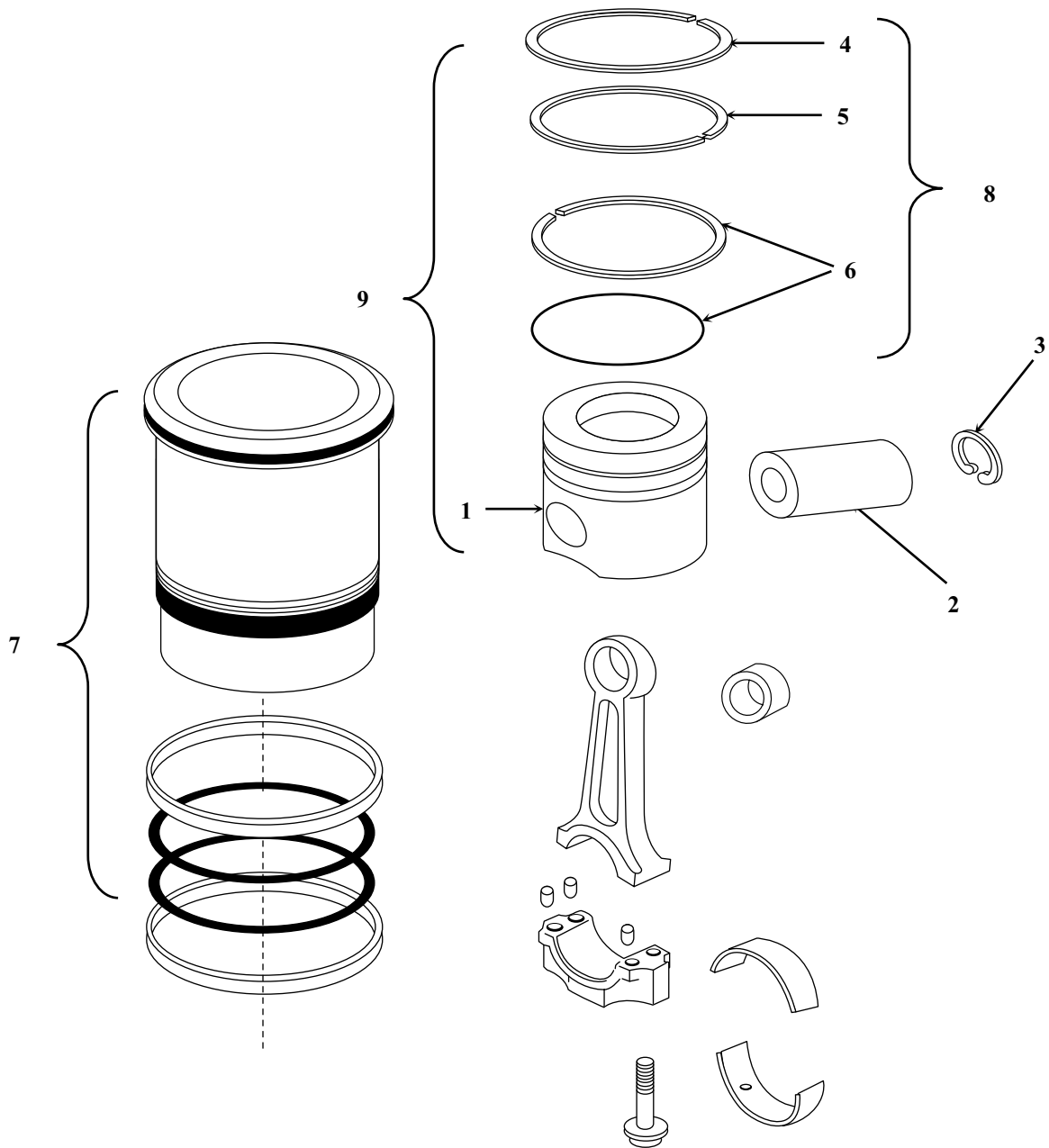


Bomba Combustible de Tipo Engranes

Ref	Número de Parte	Descripción	QSK19
01	3330764	Junta, Bomba Combustible	2
02	4001717	Flecha, Mando Bomba De Combustible (Engrane 1 1/4")	1
03	3867578	Engrane De Bomba 1"	4
04	3417162	Eje, Engrane conducido	2
05	FP-3035228	Aro Sello	1
06	3867410	Válvula Check (Codo)	1
07	3348618	Junta, Bomba Combustible	2
08	FP-3046200	Acoplamiento, Araña	1
09	FP-4026171	Junta, Para Base De Bomba De Combustible, número anterior FP-3069103	1
11	FP-134076	Solenoides (Bobina de paro), número nuevo 3021420	1
12	FP-129888	Sello, Rectangular (Válvula Paro Combustible)	1
13	196057	Disco De Válvula	1
14	3348652	Aro Sello	1
15	FP-3013036	Flecha (Válvula Paro Combustible)	1
17	FP-145504	Aro Sello	1

* Descontinuado

Kits de Pistón & Camisa



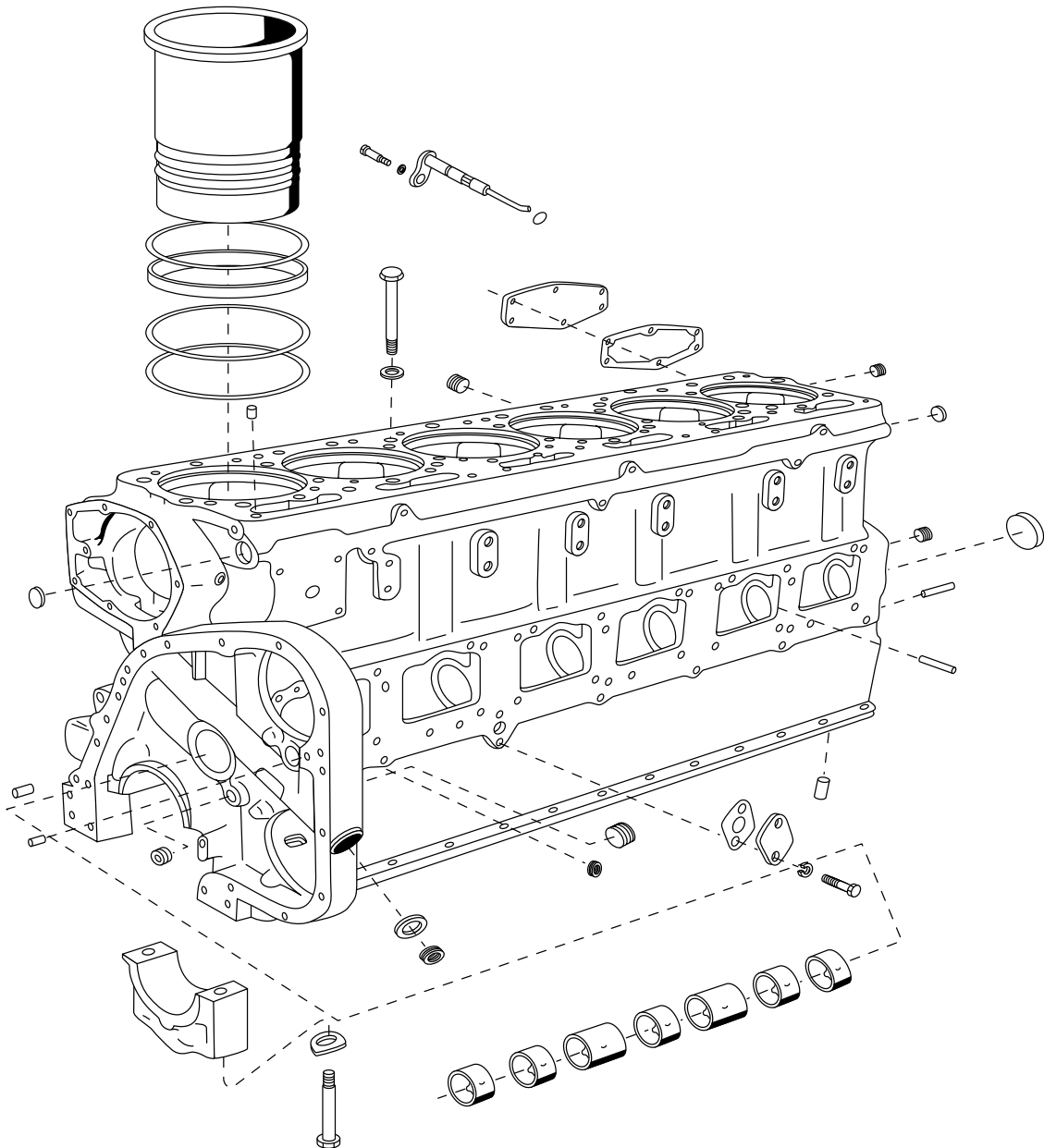
Serie QSK19



Kits de Pistón & Camisa

Ref	Número de Parte	Descripción	QSK19
02	FP-4095009	Perno De Pistón (No aplica para pistones articulados)	6
02	FP-4095010	Perno De Pistón (Aplica para pistones articulados)	6
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón	12
07	FP-4009220	Camisa De Cilindro UPF (Std.)	6
07	FP-4024767	Kit, Camisa De Cilindro (Std.), (Anteriormente FP-3028434, FP4024779)	6
07	FP-4024768	Kit, Camisa De Cilindro (0.020" O/S), (Anteriormente FP-3028430)	6
07	FP-4024769	Kit, Camisa De Cilindro (0.040" O/S), (Anteriormente FP-3028431)	6
07	FP-4024771	Kit, Camisa De Cilindro (0.083" O/S), (Anteriormente FP-3024726)	6
07	FP-4024772	Kit, Camisa De Cilindro (0.095" O/S), (Anteriormente FP-3028433)	6
07	FP-4024773	Kit, Camisa De Cilindro (0.020"/0.020"), (Anteriormente FP-3803505)	6
07	FP-4024774	Kit, Camisa De Cilindro (0.060"/0.020"), (Anteriormente FP-3803509)	6
07	FP-4024775	Kit, Camisa De Cilindro (0.060" O/S), (Anteriormente FP-3803510)	6
09	FP-3631245	Kit De Pistón 15.5:1 C/R (Anteriormente FP-3803315)	6
01	FP-3096681	Pistón (Anteriormente FP-3070707)	6
02	FP-4095009	Perno De Pistón (No aplica para pistones articulados)	6
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón	12
08	FP-4089500	Jgo. Anillos (P/ Todos Los Pistones De Arriba)	6
04	FP-3070589	Anillo De Pistón (Superior Compresión)	6
05	FP-3090460	Anillo De Pistón (Segundo Compresión)	6
06	FP-3090450	Anillo De Pistón (Control De Aceite)	6
00	FP-PKQ5X19	Kit De Pistón Sin Corona	6
01	FP-3090067	Falda De Pistón	6
02	FP-4095010	Perno De Pistón (Aplica para pistones articulados)	6
03	FP-205269	Seguro P/Perno De Pistón	12
08	FP-4089500	Jgo. Anillos	6

**C464, N743, NH, NT855,
Pequeños & Medianos en V**

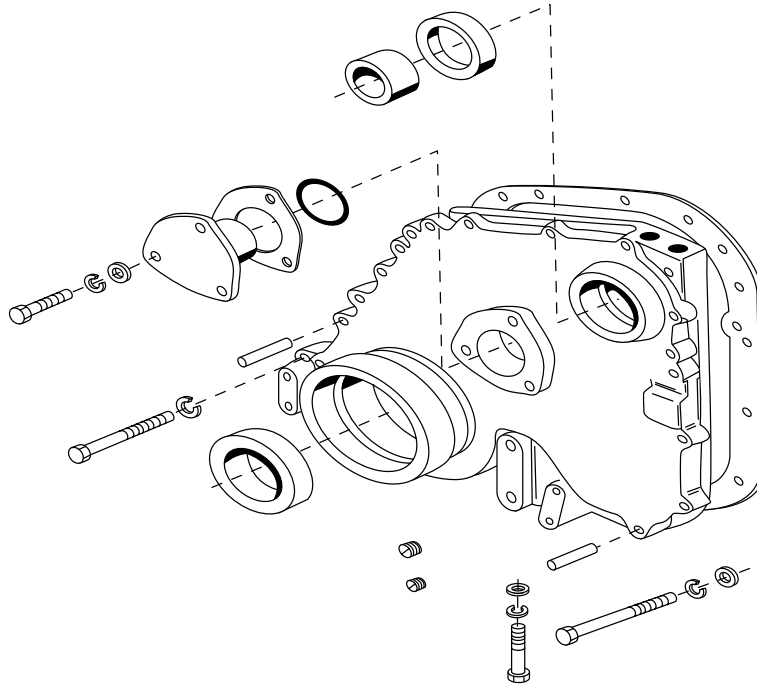


**Vista en Explosivo de Componentes
Típicos de Motor de la Serie 855**

NT855



Cubierta Frontal



Motor	Número de Parte	Descripción	Comentario
855	FP-AR1176	Kit de Lainas	Tipo arandelas
855	FP-3021705	Junta, Cubierta Frontal	Tipo seccionada en dos piezas
855	FP-3021704	Junta, Cubierta Frontal	Tipo sencilla o en una pieza
855	FP-3008530	Soporte	Árbol de levas sin brida
855	FP-3004316	Reten , Accesorio de Toma de Fuerza	
855	FP-215705	Sello, O-Ring para Tapa de Cubierta	
855	FP-190397	Pista, Accesorio de Toma de Fuerza	
855	FP-132770	Buje	Cubierta frontal

Juego de Juntas para Small Cam

Completo 0/H	Juego Superior	Juego Inferior	Comentarios	Juego de Juntas para una Cabeza	Junta de Cabeza
FP-3011472** FP-3801337* FP-3801348C***	FP-4058790S		Media reparación tipo FFC	FP-4024958	FP-4058790
	FP-4024956		Con junta de cabeza sólida		FP-4058790
	FP-3804276S		Media reparación tipo FFC Sobre medida en sellos	FP-4024958	FP-4058790
	FP-3804276-OS	FP-3014459***	Con junta de cabeza en 0.010"		FP-3098985
	FP-3801397	FP-3801464***	NT85 No FFC	FP-3801324	FP-4058790
	FP-3804276	FP-3014459***	Standard FFC y Pistón con enfriamiento	FP-4024958	FP-4058790
	FP-3804276	FP-3801465*	855 NTA	FP-4024958	FP-4058790
	FP-3804276	FP-3014459***	Sellos de agua en 0.010"	FP-4024958	FP-4058790

* Sin retenes de cigüeñal ** Solo con reten trasero de cigüeñal

Juego de Juntas para Media Reparación de Big Cam

Completo 0/H	Juego Superior	Juego Inferior	Comentarios	Juego de Juntas para una Cabeza	Junta de Cabeza
	FP-4024953S		Jgo de juntas de media rep. BC I, II, III NTC 475		FP-4058790
	FP-4024920S10		Jgo de juntas de media rep. BC IV con sellos en 0.010"		FP-4058790
	FP-4024920S		Jgo de juntas de media rep. Big Cam IV Standard		FP-4058790
	FP-4024919S		Jgo de juntas de media rep. Big Cam IV STC		FP-4058790
	FP-4024919S10		Jgo de juntas de media rep. BC IV con sellos en 0.010"		FP-4058790
	FP-4024918S10		Jgo de juntas de media rep. NT88 BC IV sellos en 0.010"		FP-4058790
	FP-4024918S		Jgo de juntas de media rep. NT88 Big Cam IV		FP-4058790
	FP-3804276S		Jgo de juntas de media rep. Standard Big Cam		FP-4058790

Juego de Juntas de Big Cam I, II, III

Completo 0/H	Juego Superior	Juego Inferior	Comentarios	Juego de Juntas para una Cabeza	Junta de Cabeza
FP-3801335***	FP-3804276	FP-3801235***	Big Cam III NTC 400 e inferiores	FP-4024958	FP-4058790
	FP-3804276	FP-3801468***	Big Cam I, II, III	FP-4024958	FP-4058790
	FP-3804276	FP-3801468D***	Big Cam I, II, III Especial para embragues hidráulico		FP-4058790
	FP-3804276	FP-3801469***	Big Cam I, II NTC 475 y NTCC	FP-4024958	FP-4058790
	FP-3804276-OS		Con junta de cabeza en 0.010"		FP-3098985
	FP-4024953	FP-3801529***	Big Cam I, II, III NTC 475 y NTCC con tiempo variable	FP-4024958	FP-4058790
	FP-3013479 (Desccont.)	FP-3801470***	NTE (Europeo) NTE 290	FP-4024958	FP-4058790

Juego de Juntas de Big Cam IV

Completo 0/H	Juego Superior	Juego Inferior	Comentarios	Juego de Juntas para una Cabeza	Junta de Cabeza
FP-3356174***	FP-4024920-OS	FP-3801454***	Con junta de cabeza en 0.010"		FP-3098985
	FP-4024920 10	FP-3801454***	Con sellos de agua en 0.010"	FP-4024921 10	FP-4058790
FP-3801754C10***	FP-4024920	FP-3801454***	NTC BC IV FFC tipo Standard	FP-4024921	FP-4058790
	FP-4024920	FP-3801454***	Big Cam IV Standard	FP-4024921	FP-4058790
FP-3801754C10***	FP-4024919-OS	FP-3801454***	Con junta de cabeza en 0.010"		FP-3098985
	FP-4024919 10	FP-3801454***	Con sellos de agua en 0.010"	FP-4024922 10	FP-4058790
FP-3803040C10***	FP-4024919	FP-3803041***	NTC 444 STC BC IV FFC	FP-4024921	FP-4058790
	FP-4024919	FP-3801454***	Big Cam IV S.T.C.	FP-4024922	FP-4058790
	FP-4024918-OS	FP-3803041***	Con junta de cabeza en 0.010"		FP-3098985
	FP-4024918 10	FP-3803041***	Con sellos de agua en 0.010"	FP-4024952 10	FP-4058790
FP-3803040C***	FP-4024918	FP-3803041***	NTC 365/400 STC BC IV FFC	FP-4024921	FP-4058790
	FP-4024918	FP-3803041***	NT88 Big Cam IV	FP-4024952	FP-4058790
	FP-3801350	FP-3803041***	NTC BC IV FFC	FP-4024921	FP-4058790

*** Con retén delantero y trasero

Nota: Un juego de juntas de reparación completa puede ser una combinación de un juego de juntas superiores más un juego de juntas inferiores.

Serie 855



Kits Especiales & Juego de Juntas

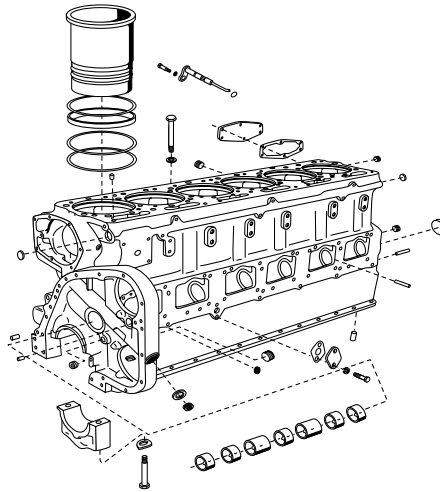
Motor	No. De Parte	Descripción	Comentario
Big Cam IV (85-87)	FP-3801606	Juego de juntas C-Brake® 5 barrenos	
B/C I, II, III, IV	FP-3801640	Juego de juntas Jake Brake®	Small Cam y Big Cam
855 Big Cam	FP-3803017	Kit de ligas para "Tiempo-Variable Múltiple"	
855 Series	FP-90004	Kit de reparación para accesorios de toma de fuerza	
NT855	FP-90012	Kit para instalación de turbo	
Small y Big Cam	FP-940014	Kit Mayor (Tune-Up) Jake Brake®	Incluye juego de juntas FP-3801640
Small y Big Cam	FP-940015	Kit Menor (Tune-Up) Jake Brake®	
855 Series (Natural Gas)	PG1330NG	Juego de juntas para cabeza de cilindros con sellos en 0.010"	Para las tres cabezas de cilindros
855 Big Cam	PGC100	Juego de juntas para seguidores de árbol Big Cam	
855 Small Cam	PGC101	Juego de juntas para seguidores de árbol Small Cam	
855 Series	PGC1014	Juego retén trasero de cigüeñal	Sellos y juntas
855 Small & Big Cam	PGC110	Juego de juntas superiores a cabeza	
NH855	PGC175	Juego de juntas de cubierta frontal	Con retén delantero FP-3020183
NTC855 Small & Big Cam	PGC176	Juego de juntas de cubierta frontal	Con retén delantero FP-3006736
88 Big Cam IV	PGC-20	Juego de juntas C-Brake® 7 barrenos	
855	PGC200	Juego de juntas para enfriador de aceite FP-142608 (16")	Para pistón sin enfriamiento
NTC855	PGC202	Juego de juntas para enfriador de aceite FP-3021581 (12 1/2")	
855	PGC204	Juego de juntas para enfriador de aceite	Enfriador de aceite tipo codo bajo
NTC855	PGC205	Juego de juntas para postenfriador FP-214836	Paso Sencillo para Small Cam
NTC855	PGC206	Juego de juntas para postenfriador FP-3411460	Tres Pasos para Big Cam
855 Series	PGC300	Juego de cárter	"Incluye sellos para el tubo de succión
855	PGJ-10	Juego de juntas Jake Brake®	Small Cam y Big Cam
Big Cam I, II, III, IV	PGJ-15	Juego de juntas Jake Brake® 5 barrenos	
88 Big Cam IV	PGJ-20	Juego de juntas Jake Brake® 7 barrenos	
855 Small Cam	PGJ-5	Juego de juntas "tipo viejo" Jake Brake®	

Jake Brake® y Jacobs® son marcas registradas de Jacobs Vehicle Systems.

NT855



Camisas & Kits de Camisa



C464, N743, NT855 & N14

Motor	Kit de Camisa	Camisa	Kit de Ligas de Camisa	Liga Tipo Trapezoidal	Liga Tipo O-Ring	Comentario
NT855	FP-3801826	FP-3055099	FP-3800174	FP-215090	FP-3032874 (2)	Standard LPF
855TT	FP-3801387	FP-3046325	FP-3800174	FP-215090	FP-3032874 (2)	0.020" UPF
	FP-3803219	FP-3065405	FP-3800174	FP-215090	FP-3032874 (2)	0.020"/0.040" LPF

Motores Pequeños & Medianos en V

Motor	Kit de Camisa	Camisa	Kit de Ligas de Camisa	Liga Tipo Trapezoidal	Liga Tipo O-Ring	Comentario
V,VT378	FP-3277592	FP-3022530		FP-216283	FP-216284 (2)	Standard
V,VT504	FP-3277592	FP-3022530		FP-216283	FP-216284 (2)	Standard

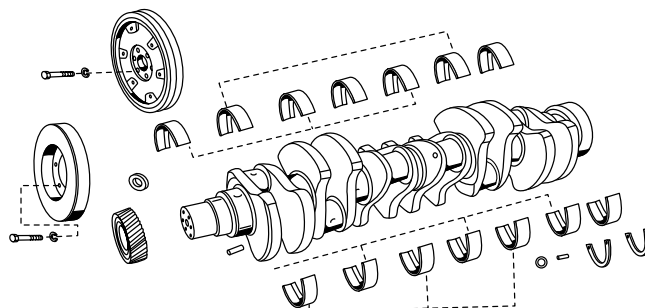
Juegos & Bujes para Árbol de Levas

Motor	No. De Parte	Descripción	Colocación	Comentarios
N743	FP-BM27253	Juego de bujes de árbol de levas	NH220	Para todos los modelos
NH, NT855	FP-BM27253	Juego de bujes de árbol de levas	Small Cam	
NTC855	FP-3801106	Juego de bujes de árbol de levas	Big Cam	
NTC855	FP-3007689S	Juego de bujes de árbol de levas	Big Cam	Bujes de pared delgada, requiere de 1 jgo.
NTC855	FP-3007689	Juego de bujes de árbol de levas	Big Cam	Bujes de pared delgada, requiere de 7 pzas.

Inserto Superior de Camisas para Reparación en Block & Lainas para Camisas (855)

Motor	No. De Parte	Descripción	Comentarios
855	FP-202226 Std.	Inserto Superior	En Standard (La profundidad debe de estar en 0.006")
855	FP-202226 5	Inserto Superior	En 0.005" (La profundidad debe de estar en 0.006")
855	FP-202226 10	Inserto Superior	En 0.010" (La profundidad debe de estar en 0.006")
855	FP-202226 20	Inserto Superior	En 0.020" (La profundidad debe de estar en 0.006")
855	FP-202226 30	Inserto Superior	En 0.030" (La profundidad debe de estar en 0.006")
855	FP-202227	Inserto Superior	Semi-terminada
855	FP-3376382	Inserto Superior	En 0.020" UPF
855	FP-3822959	Inserto Superior en Std	Diámetro exterior de 6.750" LPF
855	FP-3822960	Inserto Superior en 0.010"	Diámetro exterior de 6.760" LPF
855	FP-3822961	Inserto Superior en 0.020"	Diámetro exterior de 6.770" LPF
855	FP-3822963	Inserto Superior en 0.030"	Diámetro exterior de 6.780" LPF
855	FP-AR51478	Kit de Lainas	Contiene una pieza de las siguientes lainas:
855	FP-3019955	Laina	Espesor de 0.007"
855	FP-3019956	Laina	Espesor de 0.008"
855	FP-3019957	Laina	Espesor de 0.009"
855	FP-3054948	Laina	Espesor de 0.0205"
855	FP-3019959	Laina	Espesor de 0.0315"
855	FP-3019960	Laina	Espesor de 0.062"
855	FP-3066843	Liga	Para Camisa 0.020"/0.040" con espesor de 0.018"
855	FP-3065406	Liga	Para Camisa 0.020"/0.040" con espesor de 0.0205"
855	FP-3066844	Liga	Para Camisa 0.020"/0.040" con espesor de 0.0220"

Cigüeñales, Retenes & Dampers



Motor	Cigüeñal	Engrane Delantero	Retén Delantero	Pista p/retén Delantero	Retén tras.tipo seco Retén tras.tipo hum.	Pista p/retén Trasero
NT855	FP-3029340*	FP-142804	FP-3010457		FP-3006737	FP-3006743
NTC855	FP-3608833 **	FP-3014614	FP-3006736	FP-3006742	FP-3006737 FP-3006738	FP-3006743

* Nariz Corta ** Nariz Larga

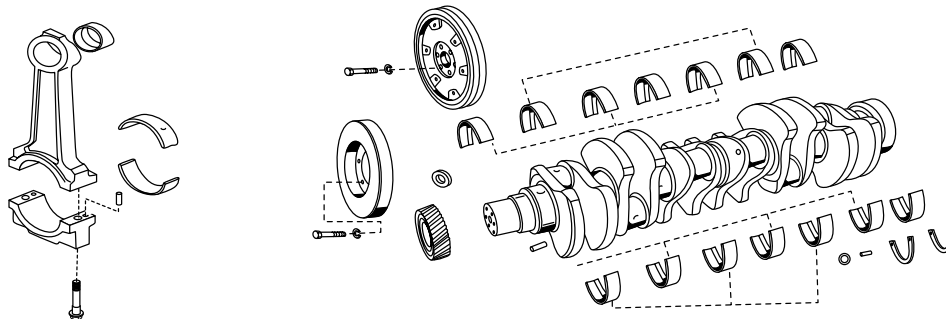
Dampers

Motor	Número de Parte	Dimensión	Descripción
855 Nariz Larga, excepto NTC400	FP-211915	FP-211915	Damper
855 Nariz corta	FP-217321	FP-217321	Damper
KTA19, NTA370, NTA420	FP-217322	FP-217322	Damper
855 Nariz larga NTC400 y superiores, N14	FP-217323	FP-217323	Damper
855 Cigüeñal de Nariz larga (Cantidad 6)	FP-204165	FP-204165	Tornillos para Damper y volante
855 Cigüeñal de Nariz larga (Cantidad 6)	FP-200861	FP-200861	Arandelas para tornillo de volante

NT855



Cojinetes para Motor & Bielas



Juegos de Cojinetes de Bancada

Motor	Standard	0.010"	0.020"	0.030"	0.040"	Medias Lunas	Comentarios
N743 / NH220	FP-3801260	FP-3801261	FP-3801262	FP-3801263	FP-3801264	FP-3067568 Std.	
NH, NT855	FP-3801260	FP-3801261	FP-3801262	FP-3801263	FP-3801264	FP-3074361 0.010"	

* Descontinuado

Cojinetes de Biela

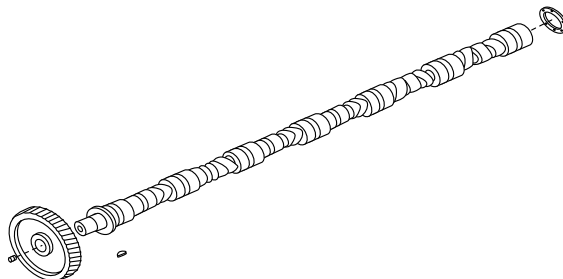
Motor	Standard	0.010"	0.020"	0.030"	0.040"	Bujes de Biela	Tomillos de Biela	Tuercas P/ Tornillo de Biela
NH, NT855 S/C	FP-203660	FP-203661	FP-203662	FP-203663	FP-203664	FP-187420	FP-9195-3*	FP-69936
NTC855 B/C	FP-214950	FP-214951	FP-214952	FP-214953	FP-214954	FP-187420	FP-219153	

Nota: Todos los cojinetes de biela arriba listados, requieren de dos piezas por biela.

* Los tornillos de biela usan arandelas FP-200861

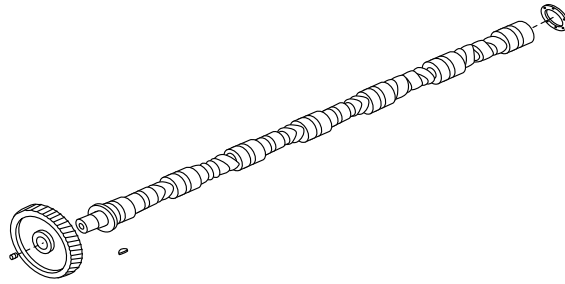
Bielas

Motor	Bielas	Bujes de Biela	Tomillos de Biela	Tuercas P/ Tornillo de Biela
855 Big Cam	FP-3013930	FP-187420	FP-219153	



Cuñas para Árbol de Levas 855

Motor	Árbol de Levas	Descripción	Comentarios
N855	FP-3021592	Cuña para árbol de levas de 3/4 "	
N855	FP-3021593	Cuña para árbol de levas de 3/4 "	
N855	FP-3021594	Cuña para árbol de levas de 3/4 "	
N855	FP-3021595	Cuña para árbol de levas de 3/4 "	
N855	FP-3021596	Cuña para árbol de levas de 3/4 "	
N855	FP-3021597	Cuña para árbol de levas de 3/4 "	
N855	FP-3021598	Cuña para árbol de levas de 3/4 "	
N855	FP-3021599	Cuña para árbol de levas de 3/4 "	
N855	FP-3021600	Cuña para árbol de levas de 3/4 "	
N855	FP-3021601	Cuña para árbol de levas de 3/4 "	
NTC855	FP-3022352	Cuña para árbol de levas de 3/4 " para tiempo variable (MVT)	
NTC855	FP-3022353	Cuña para árbol de levas de 3/4 " para tiempo variable (MVT)	
N855	FP-69550	Cuña para árbol de levas de 1 "	



Árbol de Levas por CPL

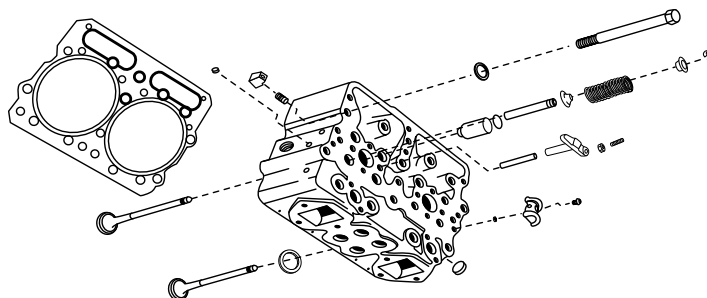
Motor	Árbol de Levas	Lista de Control de Partes (CPL)	Comentarios
NH, NT855	FP-3023177	002, 005, 021, 022, 069, 077, 081, 093, 100, 101, 107, 123, 132, 133, 135, 144, 147, 155, 161, 166, 173, 201, 202, 204, 215, 217, 221, 226, 227, 230, 246, 256, 259, 260, 272, 276, 280, 285, 288, 288, 299, 300, 316, 317, 318, 319, 325, 326, 331, 346, 370, 371, 407, 411, 412, 416, 437, 488, 511, 547, 572	Small Cam Con diámetro de 5½"
NH, NT855	FP-3801030	018, 026, 121, 172, 200, 258, 271, 312, 356, 357, 544	Small Cam Con diámetro de 5½"
NTC855	FP-3026972	330, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 518, 523, 702, 658, 1183, 1197	Big Cam Con diámetro de 5½"
NTC855	FP-3049024	462, 463, 470, 512, 517, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 545, 553, 554, 566, 567, 573, 574, 579, 582, 583, 585, 588, 609, 611, 612, 650, 657, 675, 700, 701, 706, 719, 732, 733, 743, 744, 745, 811, 832, 849, 891, 909, 1171, 1180, 1204, 1205, 1252, 1411, 1415, 1416, 1417, 1418	Big Cam Con diámetro de 5½" Sin brida
NTC855	FP-3608786	838, 840, 1187, 1352	Big Cam Con diámetro de 5½"
NTC855	FP-3801426	586, 614, 615, 616, 617, 677, 794, 795	Big Cam MVT
NTC855	FP-3801448*	642, 647, 651, 659, 676, 814	Big Cam IV con leva de alto perfil
NTC855	FP-3803903*	1188, 1211	Big Cam IV con leva de alto perfil
NTC855	FP-3801668	653, 654, 880, 908, 989, 991, 1167, 1179, 1193, 1211, 1314	Big Cam STC
NTC855	FP-3801749	806, 821, 833, 903	Big Cam STC
NTC855	FP-3801763	199, 214, 218, 222, 233, 254, 266, 267, 294, 298, 306, 307, 308, 309, 310, 315, 322, 323, 324, 327, 328, 329, 332, 338, 339, 344, 345, 349, 353, 354, 360, 362, 363, 364, 365, 369, 373, 374, 375, 376, 394, 395, 396, 397, 402, 414, 431, 432, 433, 435, 449, 450, 460, 461, 471, 481, 482, 483, 485, 491, 492, 499, 500, 506, 516, 529, 530, 536, 551, 552, 581, 606, 625, 632, 634, 669, 674, 718, 749, 769, 796, 797, 812, 963	Big Cam Con diámetro de 5½" Con Brida

* Árbol de levas de alto perfil usa el Pistón FP-3028706, FP-3028685 ó FP-3028686
(Cuando el relieve de válvula sea de 0.340")

Componentes de Árbol de Levas 855

Motor	Árbol de Levas	Lista de Control de Partes (CPL)	Comentarios
N855	FP-AR1176	Kit de Lainas	Small y Big Cam
855	FP-9235-1	Arandela para Árbol de Levas	Small Cam
NTC855 Big Cam	FP-708124*	Soporte o Tapa para Árbol de Levas	Con Brida
NTC855 Big Cam	FP-3008530	Soporte o Tapa para Árbol de Levas	Sin Brida
NTC855	FP-3002901	Engrane de Árbol de Levas	Big Cam II, III, IV
N855	FP-215966	Engrane de Árbol de Levas	Small y Big Cam
NTC855	FP-215233	Arandela para Árbol de Levas	Big Cam

* Descontinuado



Cabeza de Cilindros & Componentes

Motor	Cabeza sin Herrajes	Cabeza con Válvulas	Manga de Inyector	Liga para Tubo de Inyector	Tornillos para Cabeza	Medias Lunas	Comentarios
NH, NT855 Small Cam	FP-3041992	FP-3041993	FP-3070486	FP-3007759	FP-209700	Requiere de 36	6¼" de Largo
NTC855 Big Cam	FP-3041992	FP-3041993	FP-3070486	FP-3007759	FP-3013623	Requiere de 36	7¼" de Largo

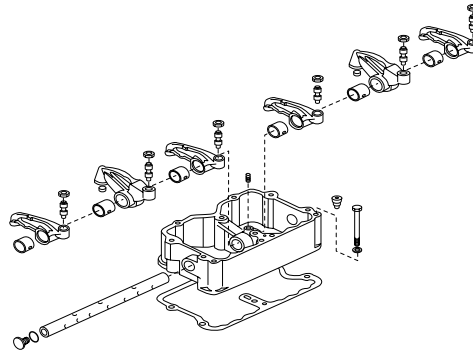
Motor	Kit de Válv. Adm. (Válvula Adm.)	Kit Válv. Esc. (Válvula Esc.)	Cuñas de Válvula	Resorte de Válvula	Guía de Válvula	Sello para Guía de Válvula	Inserto de Adm. Inserto de Esc.
NT855 / N927	FP-3803512 (FP-135957)	FP-3803524 (FP-145701)	FP-127554	FP-211999	**FP-3006456 (Std.) **FP-3006457 (0.010") **FP-3006458 (0.015")	FP-156641	*FP-200354*** FP-3017759 FP-30177593 (0.003")
**88 B/C IV	FP-3803512 (FP-135957)	FP-3803519 (FP-3040830)	FP-127554	FP-3081212		FP-156641	FP-3054590 FP-3054600

**Chéque el Tópico de Servicio de Cummins 93T2-2

*** Descontinuado

* Cheque disponibilidad

Motor	Asiento Inferior de Resorte Válvula	Asiento Superior de Resorte Válvula	Puente de válvula (Cruceta) Admisión y Escape	Guía de puente de válvula (Cruceta)	Varilla de empuje para válvula de admisión	Varilla de empuje para válvula de escape	Varilla de empuje para inyector
855 Small Cam	FP-170296	FP-3042745	FP-3030038	FP-123558	FP-3053377	FP-3046418	FP-3046431
855 Big Cam	FP-170296	FP-3042745	FP-3028293	FP-123558	FP-3046420	FP-3046420	FP-3046430
NTC855BC IV	FP-3036966	FP-3047395					



Bujes de Balancines & Componentes

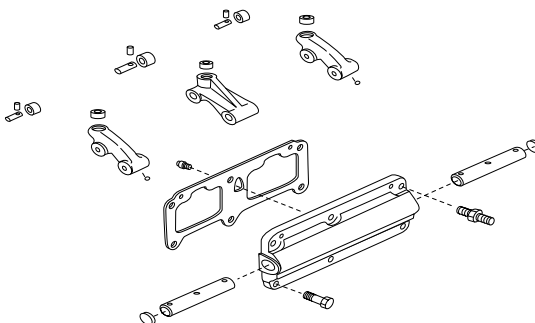
Motor	Buje, Balancín de Válvula	Buje, Balancín de Inyector	Tornillo de Ajuste, Balancín a Punte de Válvula (Cruceca)	Tuerca para tornillo de Ajuste, Balancín a Punte de Válvula (Cruceca)	Buje tipo socket, Balancín de Inyector	Eje ó Barra de Balancines (Flauta)	Junta, Cubierta de Balancines	Junta, Cubierta Tapa de Válvulas
855 Small Cam	FP-140330	FP-218153	FP-168306	FP-S212	FP-194037	FP-3038904 FP-3038903	FP-3017750	FP-3054841
855 Big Cam	FP-140330	FP-218153	FP-168306	FP-S212	FP-194037	FP-3038904 FP-3038903	FP-3017750	FP-3054841
88 Big Cam IV	FP-3058462	3063296*	FP-168306 FP-147389	FP-S212 FP-203131	FP-194037	3044399* FP-3044789	FP-3049187	FP-3058532

* No disponible en FP Diesel
 Los O-Rings de los tapones para N743-4V y 855 en el Eje de balancines son: S/C, B/C I, II- Use FP-3000521; B/C III- Use FP-3058653;
 B/C IV- Use FP-3058654, Se requieren 2 pzas. Por eje.

Componentes Misceláneos para la Cabeza de Cilindros de la Serie 855

Motor	Numero de Parte	Descripción	Comentarios
855	FP-147100	Conexión tipo "cruz" para combustible (Va montada sobre la cabeza de cilindro)	Requiere de 2 pzas.por cabeza
855	FP-131026	O-Ring para tornillos de conexión tipo "cruz" para combustible	Requiere de 12 pzas.por cabeza
855	FP-70772	Tornillo p/fijar a la conexión tipo "cruz" (lleva 1 O-ring por tornillo FP-131026)	Requiere de 12 pzas.por cabeza
855	FP-181213	Conectores tipo "pipa" a 90° de tubos de combustible a base de cabeza	Todos a 90°
855	FP-213394	Tapón tipo "expansión" para cabeza de cilindros (Requiere de 1 por cabeza)	¾"
855	FP-213395	Tapón tipo "expansión" para cabeza de cilindros (Requiere de 6 por cabeza)	1"
855	FP-216524	Tapón tipo "expansión" para cabeza de cilindros (Requiere de 2 por cabeza)	1¼"
855	FP-3823681	Inserto para reparación de pases de agua en cabeza	1" de grosor
855	FP-CWB008	Inserto para reparación de pases de agua en cabeza tipo latón	1" de grosor

Seguidores de Árbol de Levas & Componentes

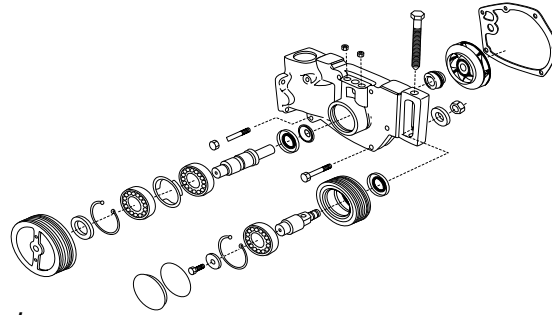


NH, NT855

Motor	Carcaza, para eje	Perno Seguro, para Rodillo de Válvula	Perno Seguro, para Rodillo de Inyector	Rodillo de Válvula	Rodillo de Inyector	Perno, Rodillo de Válvula	Perno, Rodillo de Inyector	Conector tipo "Socket", Para Buzo de Admisión y Escape	Conector tipo "Socket", Para Buzo de Inyector
855 Small Cam (Cam Follower)	FP-3016887 FP-3065125	FP-118939	FP-118939	FP-9260-1	FP-3062096	FP-68513	FP-3017544	FP-118378	FP-118377
855 Big Cam (Cam Follower)	FP-3016887 FP-3065125	FP-118939	FP-118939	FP-3036933	FP-3036934	FP-3013331	FP-3013330	FP-118378	FP-118377

Juntas para los Seguidores del Árbol de Levas (Lainas)

Motor	Número de Parte	Espesor	Número de Parte	Espesor	Número de Parte	Espesor	Número de Parte	Espesor
855 Small Cam / N927	FP-9266-A	0.006"-0.008"	FP-9266	0.014"-0.020"	FP-3011272	0.020"-0.024"	FP-120819 FP-3011273	0.027"-0.033" 0.037"-0.041"
855 Big Cam	FP-3074401	0.006"-0.008"	FP-3074400	0.014"-0.020"	FP-3074402	0.020"-0.024"	FP-3074403 FP-3074404	0.018"-0.025" 0.026"-0.036"
855 MVT	FP-3029416	Junta de montaje para tapa o cubierta de seguidores						



Bomba de Agua & Componentes

Motor	Bomba de Agua con Junta para Montaje	Kit de Reparación	Ensamble de Polea y Eje de Mando para Bomba de Agua	Eje de Mando para Bomba de Agua	Impelente (Propela) y Sello (Pizarra) de Bomba de Agua	Rodamiento Interior y Rodamiento Exterior	Termostato y Sello
5-1/8 S/S	FP-9097				FP-3029099	FP-177596	FP-186780
NH855 Small Cam Al cárter, Non-FFC	FP-AR4284 FP-130240 FP-130226		FP-154966	FP-199410 FP-S16255 FP-112302	FP-3020479 FP-3029099	FP-3063246 FP-3063246	FP-135675* FP-186780
NTC230 Small Cam (Casco corto)	FP-3801713 FP-130226	FP-3801714 (250 HP e Inferiores)	FP-3064920 (2 Ranuras)	FP-3050394 FP-S16255	FP-3010646 FP-3029099	FP-3063246 FP-3063246	FP-204586 FP-186780
NTC855 Big Cam (Casco corto)	FP-3801711 FP-130226	FP-3801714 (250 HP e Inferiores)	FP-3064919 (Multi-ranuras)	FP-3050394 FP-S16255	FP-3010646 FP-3029099	FP-3063246 FP-3063246	FP-204586 FP-186780
NT855 Small Cam FFC	FP-3801715 FP-3002385	FP-3801716 (Superior a 250 HP)	FP-3064920 FP-3007075 (2 Ranuras)	FP-3050394 FP-S16255 FP-112302	FP-3007637 FP-3029099	FP-3063246 FP-3063246	FP-135675* FP-201737 **
NTC855 Big Cam I, II	FP-3801788 FP-3002385	FP-3801712	FP-3064919 FP-3025935 (Multi-ranuras)	FP-3050394 FP-S16255 FP-112302	FP-3000888 FP-3029099	FP-3063246 FP-3063246	FP-204586 FP-186780
NTC855 BC I, II, III Big Cam IV tipo viejo	FP-3801708* FP-3002385	FP-3801712	FP-3064919 FP-3025935 (Poly-Vee)	FP-3050394 FP-S16255 FP-112302	FP-3000888 FP-3029099	FP-3063246 FP-3063246	FP-201737 ** FP-186780
NTC855 88 BC IV	FP-3803138 FP-3002385					FP-3063246 FP-3063246	FP-3052877
NH,NT 855		FP-3803202 (Con Impelente de 4.5")			FP-3000888	FP-3063246	
NH,NT 855		FP-3803203 (Con Impelente de 5")			FP-3007637	FP-3063246	
NH,NT855 BC/SC		FP-3801709 (Sin Impelente y sello base de carbón)			FP-3029099	FP-3063246	

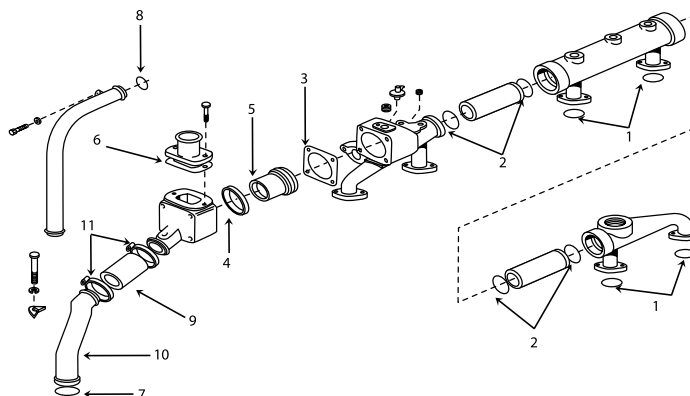
* Con Respiradero ** Sin Respiradero

Impelentes (Propelas) para Bomba de Agua de Serie 855

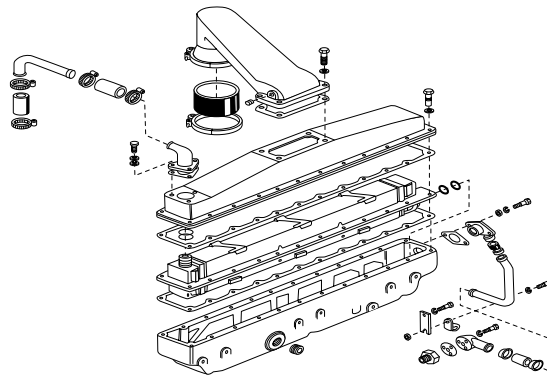
Número de Parte de Impelente	Comentario	Número de Parte de Impelente	Comentario	Bandas para Bomba de Agua	Comentario
FP-3010646 Casco corto	4.00" Diámetro	FP-3602788 Fundición de hierro	4.60" Diámetro	FP-217638	Multi-ranura V (2)
FP-3000888 BC I, II, III, BC IV (Anterior)	4.50" Diámetro	FP-201766 - NH743	4.75" Diámetro	FP-3058383	
FP-3020479 Bomba al cárter	4.75" Diámetro	FP-208134 - 855 Komatsu	5.25" Diámetro		
FP-3007637 Small Cam FFC	5.00" Diámetro				

Serie 855

Termostato, Componentes del Múltiple de Agua



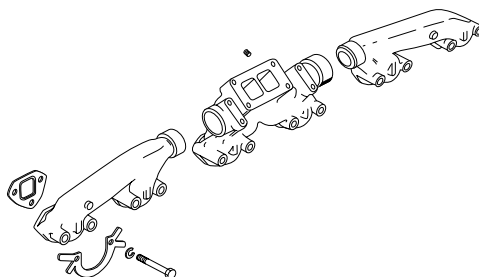
Ref	Número de Parte	Descripción	Comentario
1	FP-3024709	Sello, Múltiple de agua	Cantidad de 6
2	FP-70624	O-Ring, Para extremos de tubo tipo "cople"	Cantidad de 4
3	FP-208128	Junta, Para base o "caja" de termostato	
4	FP-186780	Retén, Para base o "caja" de termostato	
4	FP-3062089	Retén, Para base o "caja" de termostato	Solo para termostatos FP-3049000 y 3061649
5	FP-146076	Termostato (160°F)	
5	FP-135675	Termostato (180°F)	Venteados
5	FP-204586	Termostato (175°F)	
5	FP-201737	Termostato (180°F)	No Venteados
5	FP-3064455	Termostato (175°F)	Big Cam IV-LFC (Unicamente)
5	FP-3064454	Termostato (175°F)	NTC-444, 855NT-FFC
5	FP-3064453	Termostato (175°F)	Big Cam IV-LFC (Unicamente)
5	FP-3049000	Termostato tipo "By pass"	88NT
5	FP-3076489	Termostato (180°F)	
6	FP-3019158	Junta, Para base de salida de agua	
7	FP-43643A	O-Ring, Hacia el frente del tubo del By-Pass	Cantidad de 1
8	FP-212161	O-Ring, Para el Tubo de transferencia de agua	Cantidad de 2
00	FP-3063618	O-Ring, Para el restrictor del múltiple de agua en Big Cam IV	Cantidad de 6
00	FP-3050667	O-Ring, Para el múltiple de transferencia en Big Cam IV	Cantidad de 6
00	FP-157098	Válvula de paso a conexión tipo "pipa de 3/8" y a manguera de 5/8"	
00	FP-179901	Válvula de paso a conexión tipo "pipa de 3/8" y a manguera de 3/8"	
9	FP-102522	Manguera, Tipo By-Pass de agua	Cantidad de 1
10	FP-213485	Tubo tipo "pipa", Para By-Pass de agua	Cantidad de 1
11	FP-43828B	Abrazadera, Para manguera de tipo by-pass de agua	Cantidad de 2
00	FP-130394	Tubo, De Transferencia	
00	FP-215041	Tubo, Tipo Conector	



Componentes del Postenfriador

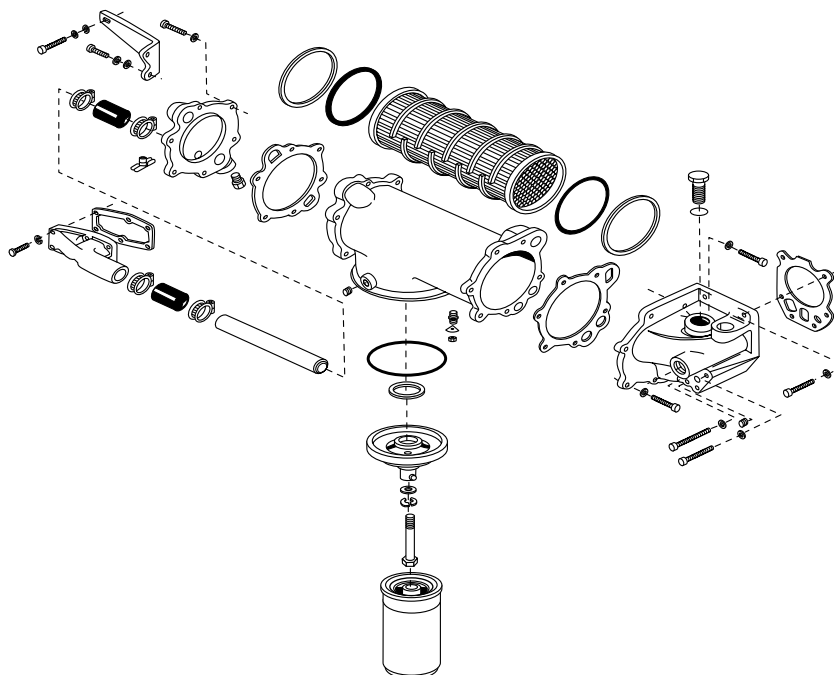
Motor	Número de Parte	Descripción	Comentarios
855	FP-214836	Elemento, Postenfriador	Flujo sencillo, para Small Cam
855	FP-PGC205	Juego de juntas	Solo aplica para el FP-214836
	FP-216486	Junta, para postenfriador (Sup. E Inf.)	Cantidad de 2
	FP-195952	Sello, para elemento de tubo de postenfriador	Cantidad de 4
	FP-3032348	Junta, lateral de entrada de agua	
	FP-215044	Junta, para la base de la salida de agua	
	FP-195950	Junta, Para postenfriador	
	FP-216487	Junta, Para base superior de postenfriador	
	FP-109080	O-Ring	
	FP-215045	Junta, para la base de la salida de agua	Cantidad de 3
	FP-3008591	Junta, para entrada de aire	
NTC855	FP-3411460	Elemento, Postenfriador	De 3 pasos, para Big Cam
NTC855	FP-PGC206	Juego de juntas	Solo aplica para el FP-3411460
	FP-109080	O-Ring	
	FP-195952	O-Ring	Cantidad de 4
	FP-215044	Junta, para la base de la salida de agua	
	FP-216486	Junta, para postenfriador (Sup. E Inf.)	
	FP-216487	Junta, Para base superior de postenfriador	
	FP-217037	O-Ring	
	FP-3008591	Junta, para entrada de aire	Cantidad de 3
	FP-3032348	Junta, lateral de entrada de agua	
855	FP-3069098	Junta, para la base de salida de agua	
855	FP-3019227	Junta, para entrada de aire	Cantidad de 1, en entrada doble
855	FP-3012972	Junta, tipo conector a postenfriador	
KT19-KTA19	FP-3001304	Junta, para tapa de postenfriador	Cantidad de 2
KT19-KTA19	FP-3032161	Junta, para conexión de tapa de postenfriador	Cantidad de 1
KT19-KTA19	FP-3001305	Junta, lateral de tapa de postenfriador	Cantidad de 2
KT19-KTA19	FP-3002158	Tapón, para conector de aire de 1/8"	Cantidad de 1
KT19-KTA19	FP-3014304	Sello, para la entrada de aire de tipo "rectangular"	Cantidad de 24
KT19-KTA19	FP-206808	Sello, para la base lateral de tapa de postenfriador	Cantidad de 2
KT19-KTA19	FP-3023066	O-Ring, para el tubo de transferencia	Cantidad de 2
KT19-KTA19	FP-109557	Arandela, plana de 1/4"	Cantidad de 4

Todos los Modelos de Motor



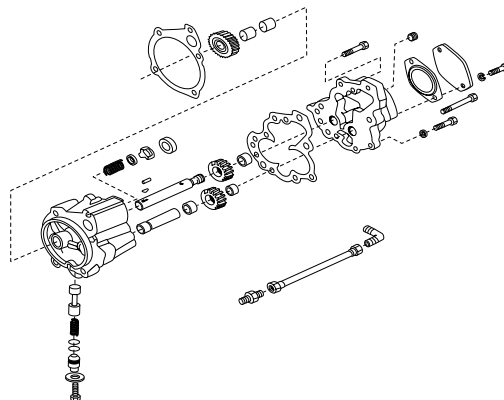
Múltiple de Escape

Motor	Número de Parte	Descripción	Comentarios
NT855	FP-3801915	Juego, De múltiple de escape tipo "pulsante"	Incluye el herraje de montaje
	FP-3052859	Múltiple, Central	
	FP-3053138	Múltiple, Frontal	
	FP-3053137	Múltiple, Trasero	
NTC855	FP-3800231	Sub Kit, Múltiple de escape	Cantidad de 12 en: 7/16"-14x3 3/4" Cantidad de 6 Cantidad de 4 en: 3/8" NF x 1 7/8" Cantidad de 4 Cantidad de 2 Cantidad de 1 Cantidad de 1 Cantidad de 1
	FP-3043647	Tornillo, para múltiple de tipo pulsante	
	FP-3020943	Junta, para múltiple de escape	
	FP-3010915	Birlo, para montaje de base de turbo	
	FP-219138	Tuerca, para birlo de montaje de turbo	
	FP-3027653	Jgo. De Sellos, con arandela en espiral	
	FP-202994	Manguera, para la entrada de aire al turbo	
	FP-3069177	Junta, para base de montaje de turbo	
FP-216487	Junta, para la base del cruce de aire		
NH, NT855	FP-3020943	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 6
NH, NT855	FP-116982	Seguros para múltiple de escape	Múltiple tipo tronco
NH, NT856	FP-200566	Múltiple, Tipo Central	Múltiple tipo tronco
NT855	FP-3801915MK	Juego de elementos para montaje de múltiple	
N14	FP-3020943	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 6
N927	FP-3020943	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 6
L10/M11	FP-3328948	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 6
N743	FP-147263	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 3 (2 Válvulas a la cabeza)
N743	FP-3020943	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 6 (4 Válvulas a la cabeza)
V378	FP-556356	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 2
V504	FP-556355	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 2
V555	FP-556355	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 2
V, VT903	FP-3028665	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 6
V, VT1710	FP-3045941	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 12
4BT3.9	FP-3905443	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 4
6BT5.9	FP-3905443	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 6
6CT8.3	FP-3932063	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 6
KT19	FP-3043097	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 6
KT38	FP-3037821	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 12
KT50	FP-3037821	Junta, De múltiple de escape	Cantidad de 16



Enfriador de Aceite & Componentes

Motor	Enfriador de Aceite	Juntas para Montaje	Sello	Seguros	Jgo. De Juntas	Comentarios
NH855	FP-110848	FP-68210 FP-3008017	FP-3019116 (2)	FP-110827		6 1/2" tipo NFFC
NT855 Big Cam I, II y III	FP-142608	FP-146309 FP-203922	FP-3007713 (2)	FP-3006745 (2)	PGC200 ó FP-PGC200	16" De largo
NTC855 Small y Big Cam	FP-3021581	FP-218245 FP-3008017	FP-3007713 (2)	FP-3006745 (2)	FP-3801198 PGC202 PGC204	13" De largo Para montaje bajo
NTC855 Big Cam III y IV	FP-3412285	FP-3047464 FP-3047465 FP-3069014	FP-3018695		FP-3801199	

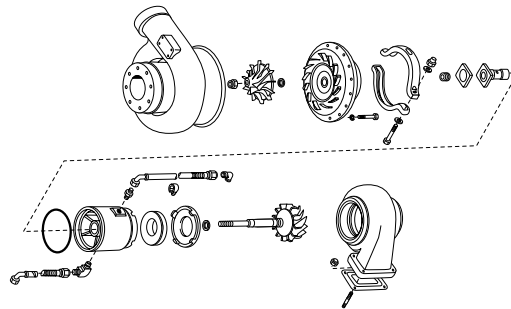


Bomba de Aceite & Componentes

Motor	Número de Parte	Descripción	Comentarios
NH, NT855	FP-AR10172	Bomba de Aceite, Nueva	NTC270-NTC400
Small Cam	FP-3067613	Resorte, Para regulador de presión	
Big Cam I	FP-109333	Válvula, Para regulador de presión	
	FP-157551	Junta, Del tubo de succión a la bomba	
NTC855	FP-3821572	Bomba de Aceite, Nueva	Flujo continuo
Big Cam II, III, IV	FP-3067613	Junta, Del block a la bomba	Enfriamiento
	FP-3004242	Junta, Para la cubierta de bomba	
Todos	FP-154916	Junta, Para la bomba de dirección	
Todos	FP-101322	Tapón, Para llenado de aceite de 2"	
Todos	FP-216484	"Bayoneta o varilla indicadora	
de nivel de aceite"	"90"" de longitud,		
Tipo Universal"			
Todos	FP-108470	Sello, Hule para tapón de llenado	
V	FP-AR60801	Bomba de Aceite, Nueva	V6
VT504	FP-3275912	Bomba de Aceite, Nueva	V8 Turbocargado

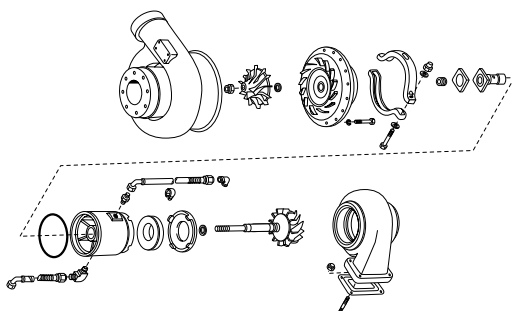
855 Rociador, Para el Enfriamiento del Pistón

Motor	Número de Parte	Descripción	Comentario
NH, NT855	FP-3013591	Rociador para pistón	Cantidad de 6 piezas



Componentes de Turbo Cargador

Número de Parte	Descripción	Modelo de Turbo Cargador	Comentarios
FP-156420	Bujes, Para eje de turbo tipo "dual"	ST50, VT50	
FP-156444	Sello, Para plato de acople con impelente	ST50, VT50	
FP-167299	Tuerca, Para abrazadera central de cuerpo	ST50, VT50	Lleva 2 piezas; son de 1/4"
FP-170510	Inserto, Separador para bujes de turbo	ST50, VT50	
FP-171570	Tapa, Para sellado de cuerpo central a esc.	ST50, VT50	
FP-186917	Abrazadera, Para salida de Turbo	ST50, VT50	
FP-201048	Junta, Para base de retorno de lubricación	HT3B, HT4B	
FP-201049	Junta, Para base de entrada de lubricación	HT3B, HT4B	
FP-202377	Almohadilla, Para aislante térmico central	ST50, VT50	
FP-202457	O-Ring; para cuerpo central	ST50, VT50	
FP-202853	O-Ring, De Retención para turbo	T-18A	
FP-202859	O-Ring; para cuerpo central	T-18A	
FP-202860	O-Ring, Para base de turbo	T-18A	
FP-202868	Abrazadera, Para salida de Turbo	T-18A	
FP-207425	Bujes para eje de turbo	T-18A	
FP-207431	Anillo, para Turbo	T-18A	
FP-211375	O-Ring, para cuerpo central	ST50, VT50	
FP-213806	Eje y Rueda turbina (impelente escape)	VT50	NT335, NTC350, VT903
FP-216791 (Descontin.)	Impelente, Turbina de Compresor	VT-50	
FP-216793	Impelente, Turbina de Compresor	VT-50	
FP-216794	Impelente, Turbina de Compresor	VT-50	
FP-216795	Impelente, Turbina de Compresor	VT-50	
FP-216802	Pista, Para eje y rueda turbina	VT-50, T-46	
FP-216804	Plato Soporte, Para sello de eje	VT-50, T-46	
FP-3002731	Impelente, Turbina de Compresor	VT-50	
FP-3010915	Birlo, Para base y montaje de turbo	HT3B, HT4B	Lleva 4 piezas
FP-3025390	Eje y Rueda turbina (impelente escape)	VT-50, T-46	
FP-3034736	Sello, para eje de impelente de escape	ST50, VT50	Número anterior FP-195840
FP-3038745	Cuerpo, Central para base de bujes	ST50, VT50	Número anterior FP-202376
FP-3521439	Tuerca, De tipo separador para impelente	HT3B	
FP-3521440	Arandela, Tipo "collar"	HT3B	
FP-3521441	Sello, Para eje en impelente de escape	HT3B	
FP-3521442	Sello, Para eje en impelente de admisión	HT3B	
FP-3709510	Aro, De retención para cuerpo central	HT3B, HC-3	
FP-3722366	Bujes para eje de turbo	HT3B	Lleva 2 piezas
FP-S222A	Tuerca; Con seguro	ST50, VT50	Cantidad de 2
FP-S631	Arandela Plana, Para abrazadera central	ST50, VT50	Lleva 4 piezas; son de 1/4"



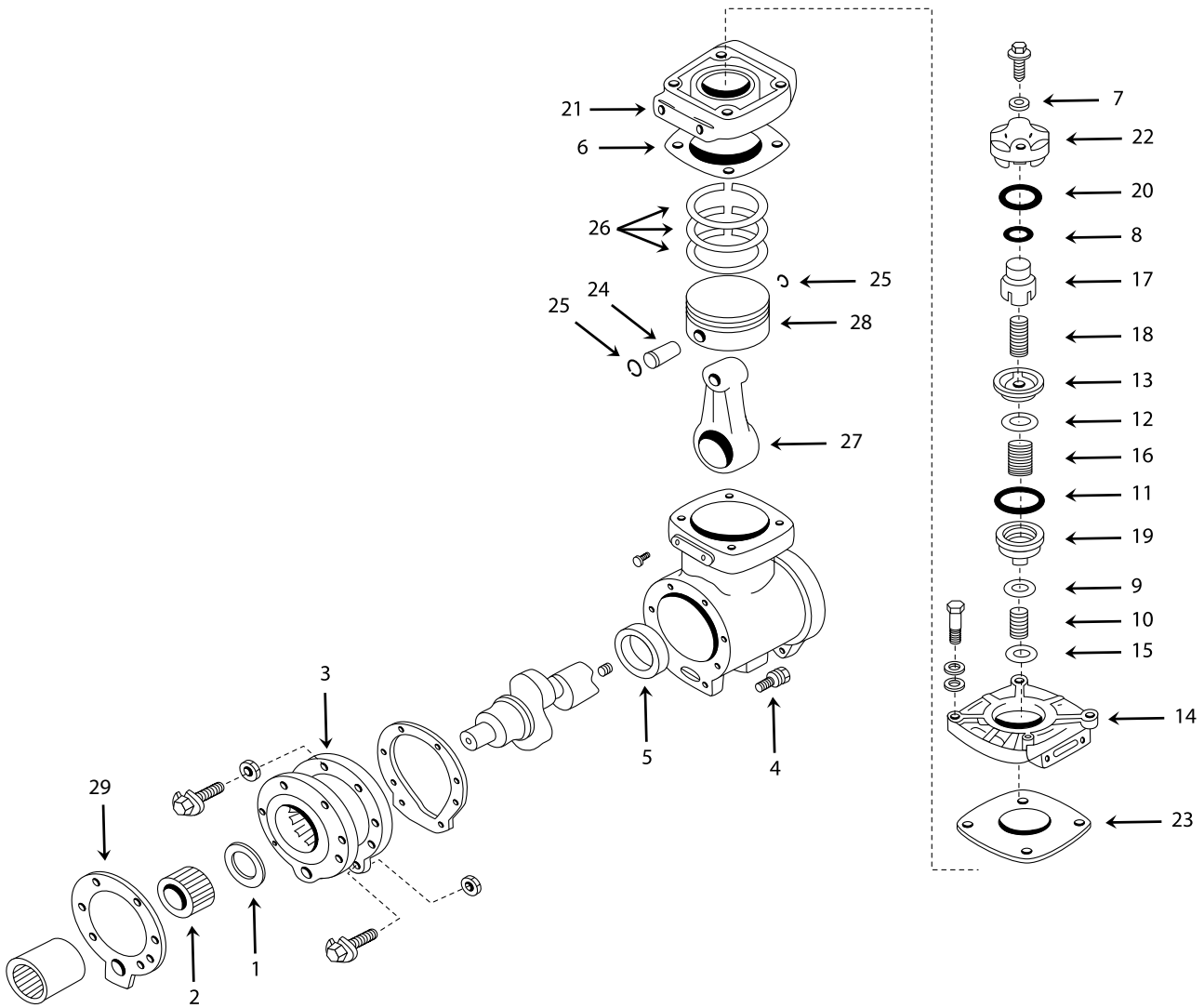
Componentes de Turbo Cargador (Continua)

Número de Parte	Descripción	Modelo de Turbo Cargador	Comentarios
FP-100918	Junta, Para carcaza de compresor	ST-50, VT-50	NT855, NTC855 (8 barrenos)
FP-114753	Junta, Para la base y montaje de turbo	T-35	De 6 barrenos
FP-196932	Conector, Tipo "hembra" alimentación de aceite	ST-50, VT-50	
FP-206576	Junta, Para la base y montaje de turbo		Para serie K
FP-209955	Manguera, Para lubricación de Turbo	Todos	22" de largo
FP-209956	Manguera, Para lubricación de Turbo	Todos	28" de largo
FP-209957	Manguera, Para lubricación de Turbo	Todos	29" de largo
FP-209958	Manguera, Para lubricación de Turbo	Todos	34" de largo
FP-209959	Manguera, Para lubricación de Turbo	Todos	36" de largo
FP-209960	Manguera, Para lubricación de Turbo	Todos	37" de largo
FP-209961	Manguera, Para lubricación de Turbo	Todos	39" de largo
FP-209962	Manguera, Para lubricación de Turbo	Todos	50" de largo
FP-209963	Manguera, Para lubricación de Turbo	Todos	54" de largo
FP-209964	Manguera, Para lubricación de Turbo	Todos	58" de largo
FP-217736	Difusor		
FP-3000560	Conector, Para salida de aceite	ST-50, VT-50	A 45°
FP-3011258	Arandela		
FP-3014354	Adaptador		
FP-3032634	Jgo. Ó Kit, De reparación de turbo	T-18A	
FP-3069177	Junta, Para la base y montaje de turbo		De 4 barrenos (190849)
FP-3202117	Junta, Para base de retorno de aceite		Para serie K
FP-3709749	Junta, Para la base y montaje de turbo	HC-3	
FP-3722366	Bujes, Para eje de turbo cargador	HC-3	Lleva 2 piezas
FP-3751948	O-Ring, para eje de turbo cargador	HC-3	
FP-3801096	Jgo. Ó Kit, De Sellos y Bujes	T50, ST50, VT50, T46	
FP-3801101	Jgo. Ó kit, De sellos, bujes y pista	T50, ST50, VT50, T46	
FP-3801522	Jgo. Ó Kit, de sellos	HT3B	
FP-3801523	Jgo. Ó Kit, De Sellos y Bujes	HT3B	
FP-3803042	Jgo. Ó Kit, De reparación mayor	T50, ST50, VT50, T46	Incluye sellos, bujes y pista
FP-3901356	Junta, Para la base y montaje de turbo		Para serie B
FP-3911941	Junta, Para la base y montaje de turbo		Para serie C
FP-70502	Anillo, Tipo seguro para bujes de turbo	HC-3	Lleva 4 piezas
FP-AR7051	Jgo. Ó Kit, De reparación mayor	VT-50	Con buje para carcaza
FP-90012	Jgo. Ó Kit, De instalación de turbo		
FP-202994	Manguera, Para Turbo		
FP-208326	Abrazadera, Para manguera de turbo		Lleva 2 piezas
FP-219138	Tuerca, Hexagonal		Lleva 4 piezas
FP-3069177	Junta, Para base y montaje de turbo		

NT855



Compresor (13.2 CFM)



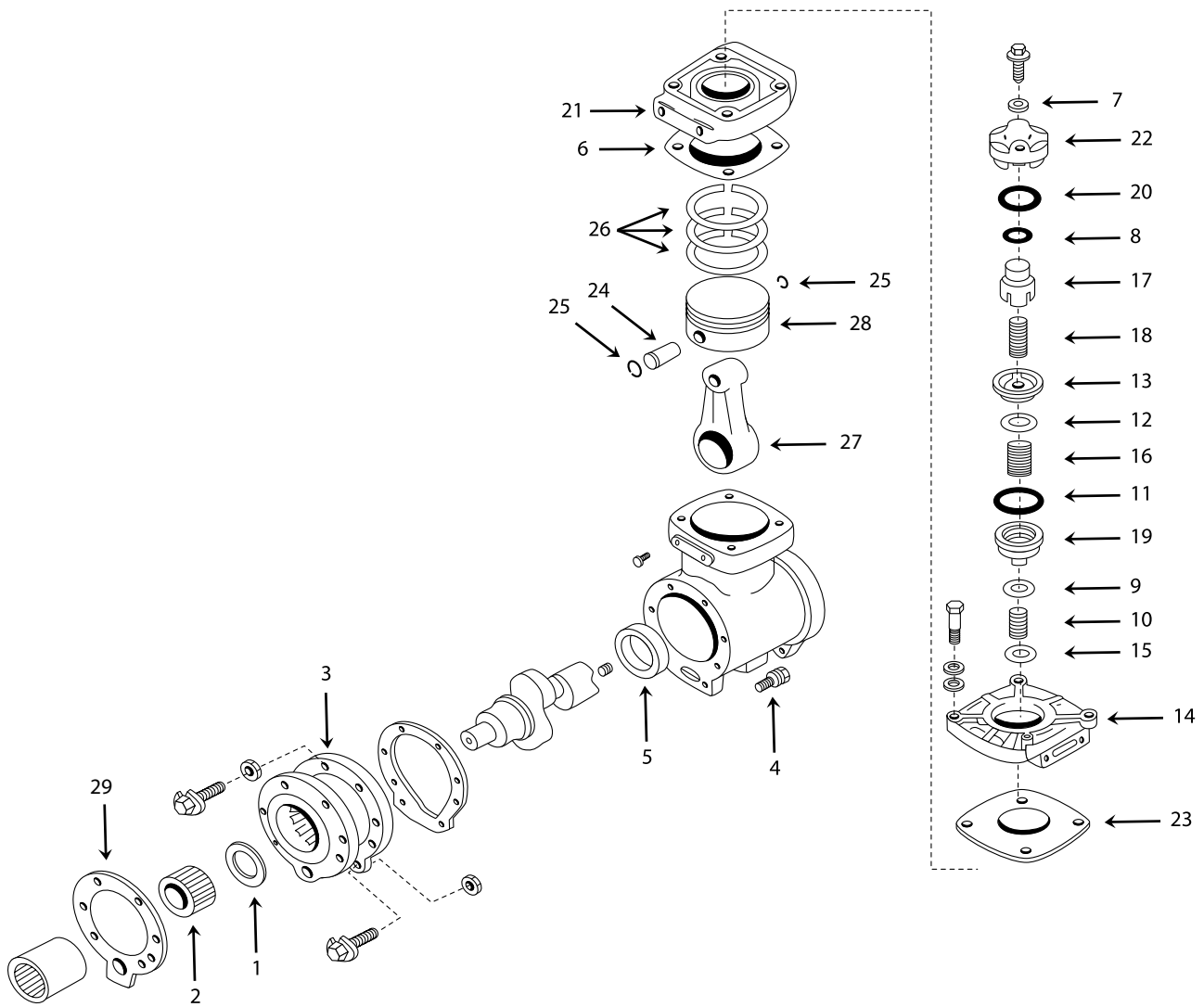
Compresor (13.2 CFM)

Ref	Número de Parte	Descripción	Cantidad
01	FP-211662	Cojinete de Empuje	1
02	FP-3000174	Maza, Acoplamiento Estriado	1
03	FP-3005152	Soporte, Compresor de aire	1
04	FP-3012472	Tornillo, Sujetador con arandela	2
29	FP-3820922	Junta , Acoplamiento Compresor a Impulsor	1
05	FP-147610	Buje	1
06	FP-154018	Junta, Cuerpo a Cabeza de compresor	1
07	FP-109557	Arandela, Plana	2
08	FP-127936	Sello, Anillo Rectangular	1
09	FP-127940	Válvula escape	1
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1
11	FP-128086	Aro Sello	1
12	FP-144948	Válvula admisión	1
13	FP-145028	Asiento, Compresión Válvula de admisión	1
14	FP-153964	Cubierta, Compresor de aire	1
15	FP-183429	Placa de desgaste	1
16	FP-190334	Resorte de válvula	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador	1
18	FP-3023101	Resorte, Compresión	1
19	FP-144714	Asiento, Compresión válvula de escape	1
20	FP-3043995	Aro Sello	1
21	FP-3558762	Cabeza, Compresor	1
22	FP-3046298	Cuerpo, Válvula del descargador	1
23	FP-3047159	Junta, Cuerpo a Cabeza de compresor	1
27	FP-3018151	Biela, Compresor	1
00	FP-3018153	Buje de Biela	1
00	FP-3803930	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (Standard)	1
28	FP-3045670	Pistón (Standard)	1
26	FP-AR73350	Jgo. Anillos, Compresor (Standard)	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2
00	FP-3803931	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (Standard) (0.010")	1
28	FP-3045671	Pistón (0.010")	1
26	FP-AR73351	Jgo. Anillos, Compresor (0.010")	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2
00	FP-3803932	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (0.020")	1
28	FP-3045672	Pistón (0.020")	1
26	FP-AR73352	Jgo. Anillos, Compresor (0.020")	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2
00	FP-3803933 (Descont.)	Kit de Pistón (Pistón, Jgo. Anillos, Perno y Seguros) (0.030")	1
28	FP-3045673	Pistón (0.030")	1
26	FP-AR73353	Jgo. Anillos, Compresor (0.030")	1
24	FP-119810	Perno de pistón	1
25	FP-3558754	Seguros, Perno pistón	2

NT855



Compresor (13.2 CFM)



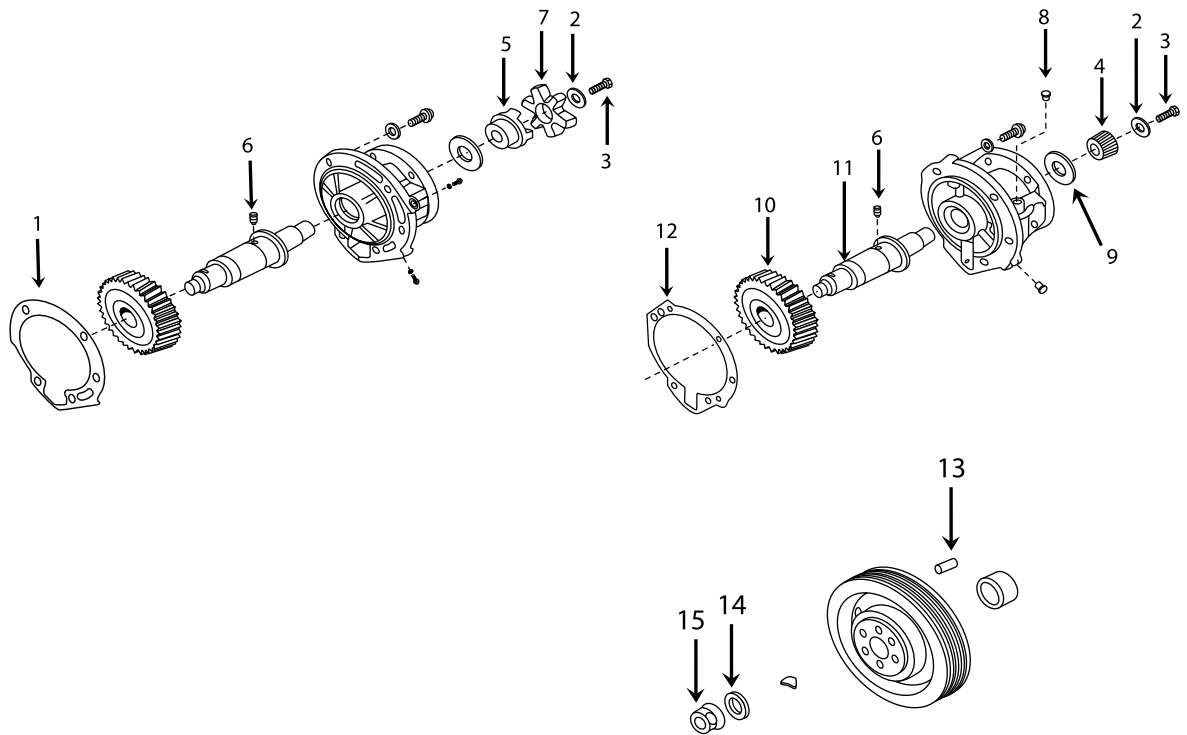
Kits de Compresor (13.2 CFM)

Ref	Número de Parte	Descripción	Cantidad
00	FP-3801728	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1
22	FP-3046298	Cuerpo, Válvula del descargador	1
00	FP-3801733	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1
00	FP-3801808	Kit, P/Reparación Cabeza de Compresor (Mayor)	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1
13	FP-145028	Asiento, Válvula Admisión P/Compresor	1
17	FP-191037	Cabezal, Descargador (13.2 CFM)	1
19	FP-144714	Asiento, Válvula Escape P/Compresor	1
22	FP-3558624	Cuerpo, Válvula del descargador	1
00	FP-AR12719	Kit, P/Reparación de Válvulas	1
07	FP-109557	Arandela, Plana	2
08	FP-127936	Sello, Anillo rectangular	1
09	FP-127940	Válvula, Escape	1
10	FP-128080	Resorte, Compresión	1
11	FP-128086	Aro Sello	1
12	FP-144948	Válvula, admisión	1
15	FP-183429	Placa de desgaste	1
16	FP-190334	Resorte de Válvula	1
18	FP-3023101	Resorte, compresión	1
20	FP-3043995	Aro Sello	1
00	FP-128085	Aro Sello	1
00	FP-AR73308	Jgo. De Juntas P/Compresor 13.2 CFM	1
08	FP-127936	Aro Sello	1
00	FP-128085	Aro Sello	1
11	FP-128086	Aro Sello	1
06	FP-154018	Junta	1
00	FP-176027	Junta	1
20	FP-3043995	Aro Sello	1
23	FP-3047159	Junta	1
00	FP-3201386	Junta	1

NT855



Accesorios de Toma de Fuerza



NT855



Accesorios de Toma de Fuerza

Ref	Número de Parte	Descripción	Cantidad
01	FP-3076225	Junta, Para el soporte de la toma de fuerza	1
00	FP-3005133	Toma de fuerza	1
00	FP-4026171	Junta, De acoplamiento a la bomba de combustible (Antes FP-3069103)	
05	FP-3000175	Cople, Tipo mordaza para compresor	1
07	FP-162426	Araña de acople, Para cople tipo mordaza (negro)	1
07	FP-3046200	Araña de acople, Para cople tipo mordaza (verde)	1
08	FP-S911B	Tapón, Para cuerpo central de toma de fuerza	1
10	FP-142689	Engrane, De mando para la toma de fuerza	1
13	FP-70550	Perno, Para polea de toma de fuerza	1
14	FP-193136	Arandela, Plana para polea de toma de fuerza	1
15	FP-3012526	Tuerca, Tipo hexagonal de 7/8" 14 UNF	1
00	FP-3006483	Jgo. Ó Kit, Para el eje de la toma de fuerza	1
02	FP-170664	Arandela, Plana para cople	1
11	FP-3000171	Eje, Para la toma de fuerza	1
03	FP-3000173	Tornillo, De cabeza hexagonal para cople	1
04	FP-3000174	Engrane ó cubo de acople, para toma de fuerza	1
00	FP-3008947	Cuña, Para polea de toma de fuerza	1
06	FP-3034438	Perno, Para eje de toma de fuerza	1
00	FP-90004	Jgo. Ó Kit, Para toma de fuerza	1
00	FP-116391	Buje, Para soporte de mando	1
00	FP-132770	Buje, Para la cubierta o tapa de engrane	1
00	FP-190397	Pista, Para la polea	1
00	FP-3004316	Reten, Para la cubierta frontal	1
00	FP-3008947	Sello, Para el eje de mando de la toma de fuerza	1
00	FP-3014103	Arandela, Plana para el cople de la toma de fuerza, de 1 1/32"	1
00	FP-3026556	Arandela, tipo seguro para cople de toma de fuerza	1
00	FP-3026557	Arandela, tipo seguro para el engrane de la toma de fuerza	1
12	FP-3069101	Junta, Para el soporte de la toma de fuerza	1
00	FP-3069102	Junta, De la toma de fuerza al compresor	1

Bandas

Ref	Número de Parte	Descripción	Cantidad
00	FP-3034946	Banda, Acanalada (8) 62.5 X 1.125W	1
00	FP-3911557	Banda, Acanalada (8) 56.0 X 1.125W	1
00	FP-3911558	Banda, Acanalada (8) 59.0 X 1.125W	1
00	FP-3911559	Banda, Acanalada (8) 62.0 X 1.125W	1
00	FP-3911563	Banda, Acanalada (8) 60.5 X 1.125W	1
00	FP-3911564	Banda, Acanalada (8) 64.5 X 1.125W	1
00	FP-3911565	Banda, Acanalada (8) 58.0 X 1.125W	1
00	FP-3911566	Banda, Acanalada (8) 63.0 X 1.125W	1
00	FP-3911568	Banda, Acanalada (8) 57.0 X 1.125W	1
00	FP-3911572	Banda, Acanalada (8) 61.5 X 1.125W	1
00	FP-3911575	Banda, Acanalada (8) 63.0 X 1.125W	1
00	FP-3911582	Banda, Acanalada (8) 70.0 X 1.125W	1
00	FP-3911587	Banda, Acanalada (8) 53.5 X 1.125W	1
00	FP-3911588	Banda, Acanalada (8) 56.0 X 1.125W	1

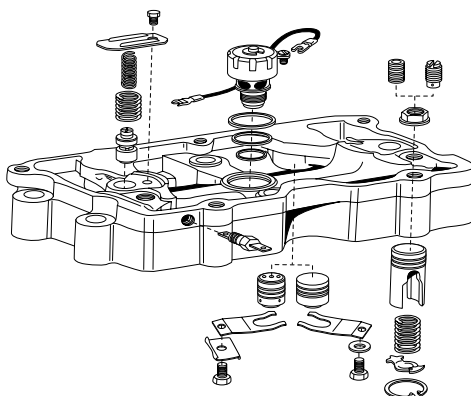
Componentes del Cubo del Ventilador

Ref	Número de Parte	Descripción	Cantidad
00	FP-106276	Reten, Para aceite (Para cubo de ventilador en motores NON FFC)	1
00	FP-200307	Reten, Para aceite (Para cubo de ventilador en motores FFC)	1
00	FP-3005592	Junta, tipo espaciador para polea de ventilador (Aplica a todos los modelos)	1
00	FP-217638	Banda, Tipo Poly-Vee (Cantidad 1)	1
00	FP-3058383	Banda, Para bomba de agua (Cantidad 2)	2

NT855



Freno de Motor



Freno de Motor Típico

Tipo de Motor	Números de C.P.L.	Turbo	Jgo. Ó Kit de Tornillos y tuercas	Contenido	Profundidad
Big Cam I, II, III	222, 233, 322, 323, 353, 354, 433, 471 529, 579, 585	Entrada Sencilla	FP-3801677 Azul	FP-3045117 FP-S276	0.008"-0.009"
Big Cam I, II, III	266, 306, 327, 332, 369, 393, 449, 450 530, 531, 543, 588, 611, 625, 632, 634 743, 744, 745, 769	Entrada Doble	FP-3801677 Azul	FP-3045117 FP-S276	0.008"-0.009"
Big Cam I, II, III	266, 306, 327, 332, 369, 450, 530, 543 611, 642, 650, 674, 675, 676, 814, 832	Entrada Sencilla	FP-3801603 Verde	FP-3047195 FP-S276	0.103"-0.106"
Big Cam I, II, III	673, 718, 749, 796, 797, 811, 812, 813 905	Entrada Doble	FP-3801603 Verde	FP-3047195 FP-S276	0.103"-0.106"
Big Cam I, II, III	393, 449, 531, 588	Entrada Sencilla	FP-3801809 Amarillo	FP-3046355 FP-S276	0.114"-0.115"
Big Cam I, II, III	222, 233, 322, 323, 353, 354, 579, 633	Entrada Doble	FP-3801678 Sin color	FP-3045174 FP-S276	
Small Cam	Para todos los C.P.L.	Entrada Sencilla	FP-3801809 Amarillo	FP-3046355 FP-S276	0.114"-0.115"
Small Cam	Para todos los C.P.L.	Entrada Sencilla	No Aplica		

Jake Brake® y Jacobs® son marcas registradas de Jacobs Vehicle Systems.

NT855 y N14



Componentes para el Freno de Motor tipo Jake Brake®

Número de Parte	Descripción	Modelo 420	Modelo 425	Modelo 425A	Modelo 430A	Modelo 140A
		NT855	NT855	NT855	B/C IV	N14
FP-001022	Resorte, Esclavo	2	2			
FP-001023	O-Ring, Para retenedor	2	2	2		
FP-001030	Arandela	2	2	2	2	2
FP-001081	Sello, Tipo anillo	1	1	1	1	1
FP-001082	Sello, Tipo anillo	1	1	1	1	1
FP-001083	Sello, Tipo anillo	1	1	1	1	1
FP-001094	Tuerca, Hexagonal				6	6
FP-001219	Interruptor, Para el ensamble de bomba combustible	1	1	1	1	1
FP-001234	Espaciador	4	4	4	1	
FP-001519	Resorte, Para control de válvula, exterior			2		
FP-003678	Tornillo, Para palanca de inyector	2				
FP-004205	Solenoides, De 12 Volt	1	1	1	1	1
FP-007447	Resorte, Recto				2	
FP-007500	Resorte, Para control de válvula, interior	2	2	2	2	2
FP-010180	Sello, Tipo anillo	1	1	1		
FP-011930	Válvula de control			2	2	2
FP-012261	Interruptor, Para el ensamble del Clutch	1	1	1	1	1
FP-013294	Junta, Para freno a balancín	A/R**	A/R**	A/R**		
FP-014619	Arnés, Para solenoide	1	1	1	1	1
FP-014848	Junta, Para freno a balancín				A/R**	
FP-014928	Cubierta, Para válvula de control			2		
FP-015561	O-Ring, Para retenedor			2		
FP-147389	Tornillo (016765)	2	2	2		
FP-203131	Tuerca (016766)	2	2	2		
FP-216487	Junta, Para cruceta	A/R**	A/R**	A/R**		
FP-3012972	Junta, Para cruceta	A/R**	A/R**	A/R**		
FP-3017750	Junta, Para cubierta de balancines	A/R**	A/R**	A/R**		
FP-3049187S	Junta, Para cubierta de balancines				A/R**	
FP-3054841	Junta, Para tapa de válvulas	A/R**	A/R**	A/R**		
FP-3058532	Junta, Para tapa de válvulas				A/R**	
FP-3066311	Junta, Para tapa de válvulas					A/R**
FP-3068135	Junta, Para freno a balancín					A/R**
FP-3076292	Junta, Para cubierta de balancines					A/R**
FP-3871248	Tornillo, Para resorte maestro	A/R**	A/R**	A/R**		
FP-4058981	Junta, Para tapa de balancines	3	3	3	3	3

Todas las cantidades son por cubierta, excepto cuando se indique lo contrario.

** Según se requiera

Nota: Por favor vea los Jgos ó Kits especiales y los Juegos de Juntas para Jake Brake®; así como los jgos de juntas y reparación C-Brake.

Jake Brake® y Jacobs® son marcas registradas de Jacobs Vehicle Systems.

Todos los Modelos de Motor



Inyectores de Combustible & Componentes

Motor	Número de Parte del Inyector	Descripción	Cuerpo	Ensamble de Embolo y Barril	Copa	Resorte	Malla ó Filtro
V378	FP-3275538	Inyector, Nuevo		FP-AR40063	FP-3275265	FP-166009	FP-3008706
V504	FP-3275539	Inyector, Nuevo		FP-AR40063	FP-3275266	FP-166009	FP-3008706
V555	FP-3275989	Inyector, Nuevo		FP-AR73665	FP-3275266	FP-166009	FP-3008706
L10	FP-3045102	Inyector, Nuevo		FP-3049996	FP-3028068	FP-166009	FP-3008706
L10 L10	FP-3066486 FP-3069759PR (Descont.)	Inyector, Reconstruido Inyector, Reconstruido					
KTA19	FP-3016675	Inyector, Nuevo	FP-205463	FP-3037292	FP-3003933		FP-3008706
KTA19	FP-3016676	Inyector, Nuevo	FP-205463	FP-3037292	FP-3001314		FP-3008706
KTA38	FP-3052255	Inyector, Nuevo					FP-3054999
KTA50	FP-3053124	Inyector, Nuevo					FP-3054999

PTD Trabajo Standard

Motor	Número de Parte del Inyector	Descripción	Cuerpo	Ensamble de Embolo y Barril	Copa	Resorte	Malla ó Filtro
NH, NT855	FP-3054058	Inyector, Nuevo	FP-185139	FP-3018324	FP-3012537	FP-166009	FP-3008706
NH, NT855	FP-3054250	Inyector, Nuevo	FP-185139	FP-3018324	FP-3012536	FP-166009	FP-3008706
NT, NTC855	FP-3054211	Inyector, Nuevo	FP-185139	FP-3018324	FP-3012537	FP-166009	FP-3008706
NT, NTC855	FP-3054086	Inyector, Nuevo	FP-185139	FP-3018324	FP-3012536	FP-166009	FP-3008706
NT, NTC855	FP-3054218	Inyector, Nuevo	FP-185139	FP-3047964	FP-3012536	FP-166009	FP-3008706
NTC855	FP-3054246 FP-3054246PR (Descont.)	Inyector, Nuevo Inyector, Reconstruido	FP-185140	FP-3018324	FP-3012535	FP-166009	FP-3008706
NTC855	FP-3054247	Inyector, Nuevo	FP-185139	FP-3018324	FP-3012536	FP-166009	FP-3008706
NTC855	FP-3054249	Inyector, Nuevo	FP-185139	FP-3018324	FP-3012537	FP-166009	FP-3008706

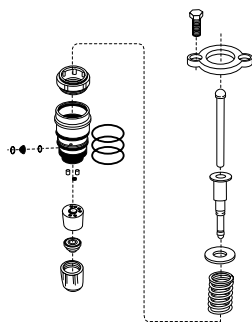
PTD Trabajo Standard

Motor	Número de Parte del Inyector	Descripción	Cuerpo	Ensamble de Embolo y Barril	Copa	Resorte	Malla ó Filtro
NTC855	FP-3054228	Inyector, Nuevo	FP-3000464	FP-3022968	FP-3012536	FP-166009	FP-3008706
NTC855	FP-3054071	Inyector, Nuevo	FP-3000464	FP-3022968	FP-3012538	FP-166009	FP-3008706
NTC855	FP-3054231 FP-3054231PR (Descont.)	Inyector, Nuevo Inyector, Reconstruido	FP-3000464	FP-3047963	FP-3012538	FP-166009	FP-3008706
NTC855	FP-3054068	Inyector, Nuevo	FP-3000464	FP-3022968	FP-3012538	FP-166009	FP-3008706
NTC855	FP-3054232	Inyector, Nuevo	FP-3000464	FP-3022968	FP-3023556	FP-166009	FP-3008706
NTC855	FP-3047973	Inyector, Nuevo	FP-3000464	FP-3047963	FP-3023556	FP-166009	FP-3008706
NTC855	FP-3069767	Inyector, Nuevo	FP-3000464			FP-166009	FP-3008706

Todos los Modelos de Motor



Inyectores de Combustible & Componentes (Continúa...)



Copas

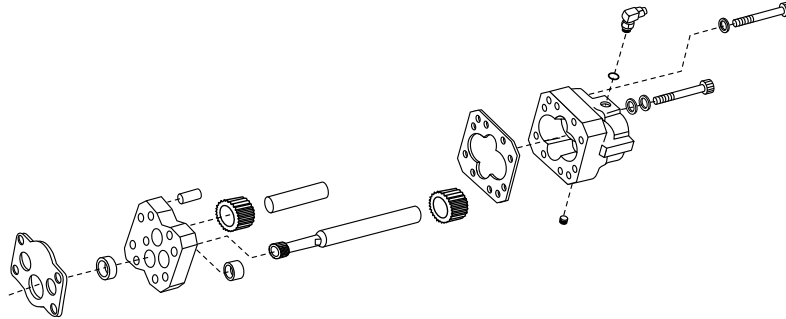
Número de Parte	Número de orificios	Tamaño del Orificio	Ángulo de rocío
FP-3000798	9	0.007"	4 grados
FP-3001314	10	0.0085"	10 grados
FP-3003929	7	0.0075"	4 grados
FP-3003930	7	0.008"	4 grados
FP-3003931	7	0.0075"	6 grados
FP-3003932	9	0.0085"	7 grados
FP-3003933	9	0.0085"	10 grados
FP-3004054	9	0.007"	6 grados
FP-3005963	10	0.0075"	10 grados
FP-3006540	8	0.006"	2 grados
FP-3006543	9	0.0065"	2 grados
FP-3006545	8	0.008"	14 grados
FP-3010511	7	0.007"	4 grados
FP-3012535	8	0.007"	18 grados
FP-3012537	8	0.0065"	18 grados
FP-3012538	9	0.008"	18 grados
FP-3015236	8	0.008"	18 grados
FP-3018813	10	0.0065"	18 grados
FP-3018814	10	0.007"	18 grados
FP-3018860	7	0.007"	17 grados
FP-3018861	7	0.006"	20 grados
FP-3018862	8	0.009"	18 grados
FP-3018863	7	0.007"	21 grados
FP-3020793	8	0.005"	4 grados
FP-3022154	8	0.006"	4 grados
FP-3023556	9	0.0085"	18 grados
FP-3024148	9	0.009"	18 grados
FP-3028068	9	0.007"	10 grados
FP-3052229	8	0.0093"	18 grados
FP-3052630	8	0.009"	18 grados
FP-3053742	9	0.0086"	18 grados
FP-3055135	10	0.007"	10 grados
FP-3056341	10	0.006"	10 grados
FP-3059423	8	0.007"	14 grados
FP-3069024	10	0.0095"	10 grados
FP-3275265	7	0.0055"	4 grados
FP-3275266	7	0.006"	4 grados
FP-3275267	7	0.006"	3 grados

Émbolo y Barril

Número de Parte	Comentarios
FP-3018324	Alto flujo
FP-3018325	
FP-3018366	Alto flujo
FP-3018587	Flujo Directo H.F.
FP-3022968	Alto flujo
FP-3047963	Flujo Directo
FP-3047964	Flujo Directo H.F.
FP-3052222	STC.
FP-3052223	STC.
FP-3052224	STC.
FP-3054532	Flujo Directo
FP-3054533	Flujo Directo

O-Rings para Montaje

Motor	Número de Parte	Cantidad
V378	FP-193736	18
V504	FP-193736	24
V555	FP-193736	24
NH, NTC855	FP-193736	18
V903	FP-193736	24
N927	FP-193736	18
V, VT1710	FP-193736	36
	FP-204216	6
L10 No-Celect	FP-193736	18
M11 Celect	FP-3070136 (Roja)	6
	FP-3070137 (Blanca)	6
	FP-3070138 (Azul)	6
N14	FP-3070136 (Roja)	6
	FP-3070137 (Blanca)	6
	FP-3070138 (Azul)	6
Series K	FP-3010510	6



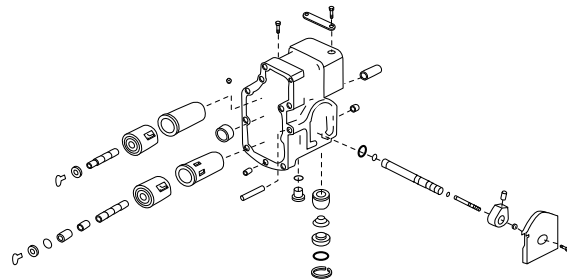
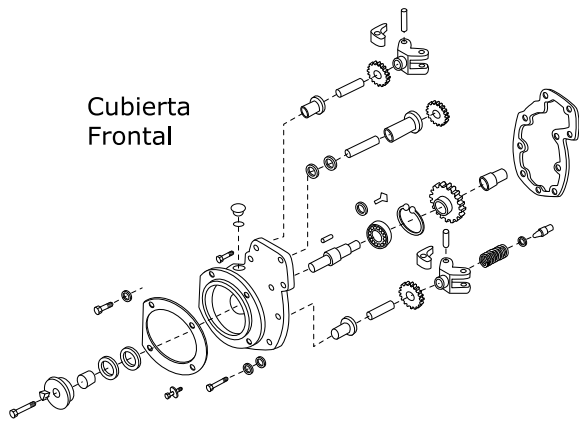
Bomba de Combustible Tipo Engranés

Motor	"Bomba de Combustible" Tipo Engrane	"Dimensiones y Sentido" de Rotación	Engrane Interno	Eje de Mando	Eje Conducido	Junta para Montaje	Junta para Cuerpo
V, VT378	FP-3034216	7/16" L.H. Standard	FP-167166	FP-167169	FP-175866	FP-3026163	FP-110855
V, VT504	FP-3034216	7/16" L.H. Standard	FP-167166	FP-167169	FP-175866	FP-3026163	FP-110855
V, VT555	FP-3034244	3/4" L.H. Standard	FP-119363	FP-100215	FP-175864	FP-3026163	FP-110855
L10	FP-3034243	3/4" R.H. Standard	FP-119363	FP-100215	FP-175864	FP-3026163	FP-110855
L10 Celect		1/4"	FP-119364		FP-175865	FP-3080837	FP-110855
M11 Industrial		3/4" R.H.	FP-119363	FP-100215	FP-175864	FP-3080837	FP-110855
M11 Celect		1/4"	FP-119364		FP-175865	FP-3080837	FP-110855
NH220, 743	FP-3034233	3/4" R.H. Standard	FP-119363	FP-100215	FP-175864	FP-3026163	FP-110855
855	FP-3034215	7/16" R.H. Standard	FP-167166	FP-167169	FP-175866	FP-3026163	FP-110855
855	FP-3034216	7/16" L.H. Standard	FP-167166	FP-167169	FP-175866	FP-3026163	FP-110855
855	FP-3034243	3/4" R.H. Standard	FP-119363	FP-100215	FP-175864	FP-3026163	FP-110855
855	FP-3034218	3/4" L.H. Standard	FP-119363	FP-100215	FP-175864	FP-3026163	FP-110855
855	FP-3034245	1" R.H. Standard	FP-170942	FP-100216	FP-100133	FP-3026163	FP-110855
855	FP-3034221	1/4" R.H. Servicio Pesado	FP-119364	FP-100217	FP-175865	FP-3026163	FP-110855
855	FP-3034231	7/16" R.H. Standard	FP-167166	FP-167169	FP-175866	FP-3069017	FP-110855
855	FP-3034233	3/4" R.H. Standard	FP-119363	FP-100215	FP-175864	FP-3069017	FP-110855
V, VT903	FP-3034218	3/4" L.H. Standard	FP-119363	FP-100215	FP-175864		FP-110855
V, VT903	FP-3034220	1" L.H. Standard	FP-170942	FP-100216	FP-100133		FP-110855
V, VT903	FP-3034246	1" L.H. Standard					
V, VT1710	FP-3034220	1" L.H. Standard	FP-170942	FP-100216	FP-100133	FP-3026163	FP-110855
V, VT1710	FP-3034222	1/4" L.H. Servicio Pesado	FP-119364	FP-100217	FP-175865	FP-3026163	FP-110855
V28	FP-3034222	1/4" L.H. Servicio Pesado					
KT1150	FP-3034243	3/4" R.H. Standard	FP-119363	FP-100215	FP-175864	FP-3026163	FP-110855
KTA19	FP-3034245	1" R.H. Standard	FP-170942	FP-100216	FP-100133	FP-3026163	FP-110855
KT2300	FP-3034243	3/4" R.H. Standard	FP-119363	FP-100215	FP-175864	FP-3026163	FP-110855
KTA38	FP-3034245	1" R.H. Standard	FP-170942	FP-100216	FP-100133	FP-3026163	FP-110855
KT3067	FP-3034245	1" R.H. Standard	FP-170942	FP-100216	FP-100133	FP-3026163	FP-110855
KTA50	FP-3034221	1/4" R.H. Servicio Pesado	FP-119364	FP-100217	FP-175865	FP-3026163	FP-110855
KTA50	FP-3034245	1" R.H. Presurizada	FP-170942	FP-100216	FP-100133	FP-3069017	FP-110855

R.H. Rotación derecha.
L.H. Rotación izquierda.

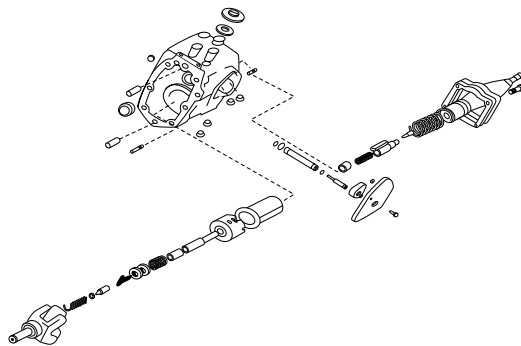
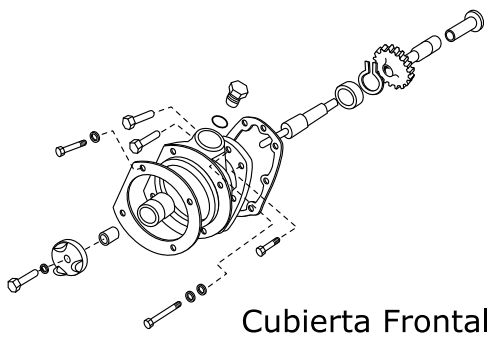
Componentes de Bomba de Combustible de Tipo AFC & PTG

PTG-VS/AFC Industrial



Cuerpo de Bomba de Combustible

PTG Automotriz



Cuerpo de Bomba de Combustible

Componentes de Bomba de Combustible de Tipo AFC & PTG



Bomba de Tipo AFC

Número de Parte	Descripción
FP-100099	Liga Tipo Anillo
FP-110855	Junta
FP-129768 (Descont.)	Resorte
FP-129888	O-Ring
FP-134075	Bobina 12V, 2 Terminales
FP-3054291	Bobina 24V, 2 Terminales
FP-134077	Bobina 32V, 2 Terminales
FP-139988	Liga Tipo Anillo
FP-151900	O-Ring
FP-154087	O-Ring
FP-175836	Válvula Check
FP-181466	Arandela de presión
FP-190876	O-Ring
FP-3030970	Válvula
FP-3033740	Válvula Check
FP-3045206	Pista
FP-3054610	Bobina 24V, 1 Terminal
FP-3054611	Bobina 12V, 1 Terminal
FP-3069017	Junta
FP-70704	Arandela

Número de Parte	Descripción
FP-100478	O-Ring
FP-137808	Filtro ó malla
FP-144302	Espaciador
FP-146160	Arandela
FP-146483	Filtro ó malla
FP-149767	Filtro ó malla
FP-154088	Sello
FP-157088	Tapón; Cuerpo Central
FP-200743	Filtro ó malla
FP-212601	Eje de mando
FP-212602	Engrane, De mando
FP-212605	Engrane
FP-212639	Cople
FP-213079	O-Ring
FP-213603	Sello
FP-3027633	Media Luna
FP-3069103	Junta
FP-70690	Cruceta para eje de mando de gobernador
FP-70704	Arandela
FP-70705	Junta
FP-S16052	Rodamiento de bolas

Número de Parte	Descripción
FP-144178	Émbolo
FP-145504	O-Ring
FP-163944	Buje
FP-193734	O-Ring
FP-212607	Eje tipo tacómetro
FP-214144	Válvula, Tipo Aguja AFC
FP-3013810	Pistón
FP-3020739	Émbolo
FP-3020739-1	Émbolo
FP-3020739-2	Émbolo
FP-3020739-3	Émbolo
FP-3020739-4	Émbolo
FP-3020739-5	Émbolo
FP-3020739-6	Émbolo
FP-3021068	Barril
FP-3021676	Émbolo
FP-3023870	Arandela
FP-3024991	Ensamble de carrier para gobernador
FP-3048017	O-Ring
FP-3062676	Sello (2)
FP-68061A	O-Ring

Bomba de Tipo PTG

Número de Parte	Descripción
FP-100192	Eje de mando
FP-101918	Cople
FP-103036	Engrane de mando
FP-104087	Eje tipo tacómetro
FP-137808	Filtro
FP-146483	Filtro
FP-154088	Sello para tapón de filtro (2)
FP-200743	Filtro
FP-210218	Fieltro de lavado
FP-3062676	Reten (2)
FP-69793	Tornillo
FP-70704	Arandela
FP-70723 (Descontin.)	Buje
FP-70732	Junta
FP-70809	Retén (2)

Número de Parte	Descripción
FP-110855	Junta
FP-129768 (Descont.)	Resorte
FP-134075	"Bobina 12V, 2 Terminales"
FP-3054291	"Bobina 12V, 2 Terminales"
FP-134077	"Bobina 12V, 2 Terminales"
FP-139988	O-Ring
FP-149767	Filtro
FP-151900	Sello
FP-154087	Sello
FP-190876	O-Ring
FP-3000266	Eje
FP-3030970	Válvula
FP-3054610	"Solenoide para bobina de paro combustible 24V, 2 Terminales"
FP-3054611	"Solenoide para bobina de paro combustible 12V, 1 Terminal"
FP-3069017	Junta

Número de Parte	Descripción
FP-100099	O-Ring
FP-100478	O-Ring
FP-143847	Resorte
FP-144178	Émbolo
FP-144302	Espaciador para rodamiento
FP-163944	Buje
FP-175836	Válvula Check
FP-3027633	Media luna
FP-3033740	Válvula Check
FP-3045206	Pista
FP-43696A	O-Ring
FP-70690	Eje de mando para gobernador
FP-70705	Junta
FP-S2286	Tornillo

Juego de Juntas para Bomba de Combustible de Serie 855

Número de Parte	Descripción
FP-BM68356	Juego de juntas para gobernador de tipo G Standard
FP-BM98776	Juego de retenes para gobernador de tipo MVS
FP-3010240	Juego de juntas para regulador de presión de tipo G y PT
FP-3010242	Juego de juntas para gobernador de tipo G Standard y AFC-VS

Émbolo para Gobernador



Bomba tipo PTG

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-169660	Standard	Rojo
FP-169660-8	8	
FP-169660-9	9	
FP-169660-10	10	
FP-169660-11	11	
FP-169660-12	12	
FP-169660-13	13	
FP-169660-14	14	
FP-169660-15	15	
FP-169660-16	16	

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-169660-17	17	
FP-169660-18	18	
FP-169660-19	19	
FP-169660-20	20	
FP-169661	0.3749"	Azul
FP-169662	0.3751"	Verde
FP-169663 (Descot.)	0.3753"	Amarillo
FP-169664	0.3755"	Naranja
FP-169665	0.3757"	Negro
FP-169666	0.3759"	Gris
FP-169667	0.3761"	Violeta

Bomba tipo AFC & PTG

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-203350	Standard	Rojo
FP-203350-8	8	
FP-203350-9	9	
FP-203350-10	10	
FP-203350-11	11	
FP-203350-12	12	
FP-203350-13	13	
FP-203350-14	14	
FP-203350-15	15	
FP-203350-16	16	

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-203350-17	17	
FP-203350-18	18	
FP-203350-19	19	
FP-203350-20	20	
FP-203351	0.37474"	Azul
FP-203352	0.37484"	Verde
FP-203353	0.37494"	Amarillo
FP-203354	0.37504"	Naranja
FP-203355	0.37514"	Negro
FP-203356	0.37524"	Gris
FP-203357	0.37534"	Violeta

AFC con Asiento Cónico

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-3003980	Standard	Rojo
FP-3003980-8	8	
FP-3003980-9	9	
FP-3003980-10	10	
FP-3003980-11	11	
FP-3003980-12	12	
FP-3003980-13	13	
FP-3003980-14	14	
FP-3003980-15	15	
FP-3003980-16	16	

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-3003980-17	17	
FP-3003980-18	18	
FP-3003980-19	19	
FP-3003980-20	20	Azul
FP-3003981	0.37474"	Azul
FP-3003982	0.37484"	Verde
FP-3003983	0.37494"	Amarillo
FP-3003984	0.37504"	Naranja
FP-3003985	0.37514"	Negro
FP-3003986	0.37524"	Gris
FP-3003987	0.37534"	Violeta

AFC

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-3040750	Standard	Rojo
FP-3040750-8	8	
FP-3040750-9	9	
FP-3040750-10	10	
FP-3040750-11	11	
FP-3040750-12	12	
FP-3040750-13	13	
FP-3040750-14	14	
FP-3040750-15	15	
FP-3040750-16	16	

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-3040750-17	17	Rojo
FP-3040750-18	18	
FP-3040750-19	19	
FP-3040750-20	20	Azul
FP-3040751	0.37474	Azul
FP-3040752	0.37484	Verde
FP-3040753	0.37494	Amarillo
FP-3040754	0.37504	Naranja
FP-3040755	0.37514	Negro
FP-3040756	0.37524	Gris

Para todos los Modelos



Ejes para Aceleración de Tipo AFC - Capacidad STD

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-3006350	0.5006	Rojo
FP-3006350-8	8	
FP-3006350-9	9	
FP-3006350-10	10	
FP-3006350-11	11	
FP-3006350-12	12	
FP-3006350-13	13	
FP-3006350-14	14	
FP-3006350-15	15	
FP-3006350-16	16	
FP-3006350-17	17	

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-3006350-18	18	
FP-3006350-19	19	
FP-3006350-20	20	
FP-3006351	0.501"	Azul
FP-3006352	0.5012"	Verde
FP-3006353	0.5014"	Amarillo
FP-3006354	0.5016"	Naranja
FP-3006355	0.5018"	Negro
FP-3006356	0.502"	Gris
FP-3006357	0.5022"	Púrpura
FP-3006360	0.5028"	Crema

Ejes para Aceleración Tipo AFC

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-3046680	0.5006"	Rojo
FP-3046680-8	8	
FP-3046680-9	9	
FP-3046680-10	10	
FP-3046680-11	0.503"	
FP-3046680-12	0.5032"	
FP-3046680-13	0.5034"	
FP-3046680-14	0.5036"	
FP-3046680-15	0.5038"	
FP-3046680-16	0.504"	

Número de Parte	Tamaño	Código de Color
FP-3046680-17	0.5042"	
FP-3046680-18	0.5044"	
FP-3046680-19	0.5046"	
FP-3046680-20	0.5048"	
FP-3046681	0.501"	Azul
FP-3046682	0.5012"	Verde
FP-3046683	0.5014"	Amarillo
FP-3046684	0.5016"	Naranja
FP-3046685	0.5018"	Negro
FP-3046686	0.502"	Gris
FP-3046687	0.5022"	Púrpura

Resorte para el Émbolo

"Número de Parte"	"Número de Botón"	Tamaño
FP-141624	7	0.2135"/0.2165"
FP-141625	10	0.2185"/0.2215"
FP-141626	12	0.2235"/0.2265"
FP-139894	15	0.2285"/0.2315"
FP-140417	17	0.2335"/0.2365"
FP-141629	20	0.2385"/0.2415"
FP-141630	22	0.2435"/0.2465"
FP-141631	25	0.2485"/0.2515"
FP-141632	27	0.2535"/0.2565"
FP-141633	30	0.2585"/0.2615"
FP-141634	32	0.2635"/0.2665"
FP-140922	35	0.2685"/0.2715"
FP-140418	37	0.2735"/0.2765"
FP-137370	40	0.2785"/0.2815"
FP-140923	42	0.2835"/0.2865"
FP-138862	45	0.2885"/0.2915"
FP-140924	47	0.2935"/0.2965"
FP-140925	50	0.2985"/0.3015"
FP-139618	52	0.3035"/0.3065"
FP-139619	55	0.3085"/0.3115"

"Número de Parte"	"Número de Botón"	Tamaño
FP-140926	57	0.3135"/0.3165"
FP-140927	60	0.3185"/0.3215"
FP-141636	62	0.3235"/0.3265"
FP-141637	65	0.3285"/0.3315"
FP-141638	67	0.3335"/0.3365"
FP-145947	170	0.3385"/0.3415"
FP-145948	172	0.3435"/0.3465"
FP-145949	175	0.3485"/0.3515"
FP-145950	177	0.3535"/0.3565"
FP-145951	180	0.3585"/0.3615"
FP-145952	182	0.3635"/0.3665"
FP-145953 (Descont.)	185	0.3685"/0.3715"
FP-145954	187	0.3735"/0.3765"
FP-145955 (Descont.)	190	0.3785"/0.3815"
FP-145956 (Descont.)	192	0.3835"/0.3865"
FP-145957 (Descont.)	195	0.3885"/0.3915"
FP-145958 (Descont.)	197	0.3935"/0.3965"
FP-145959 (Descont.)	200	0.3985"/0.4015"
FP-145960	202	

Motores de Gas Natural



Componentes para Gas Natural Motor 743

Número de Parte	Descripción	Comentario
FP-108692	Junta, Cubierta de Válvula	
FP-135675	Termostato	
FP-175755	Seguros P/ Perno	Cantidad 2
FP-181449	Liga de Camisa	
FP-184400	Camisa	
FP-186780	Sello, Termostato	
FP-188329	Perno, Cabeza de Cilindro	Cantidad 18
FP-200730	Pistón	
FP-203070	Perno de Pistón	
FP-203670	Cojinete de Biela Std.	Cantidad 12
FP-203671	Cojinete de Biela .010	Cantidad 12
FP-203672	Cojinete de Biela .020	Cantidad 12
FP-203673	Cojinete de Biela .030	Cantidad 12
FP-203674	Cojinete de Biela .040	Cantidad 12
FP-214633-R1	Junta, Cubierta Frontal	
FP-215983	Sello Camisa, Sección Rectangular	
FP-216879	Liga de Camisa	
FP-3004316	Sello Frontal de Cubierta	
FP-3006737	Sello Trasero de Cigüeñal	
FP-3010457	Sello Frontal de Cigüeñal	
FP-3029341	Cigüeñal	
FP-3226064	Válvula	Admisión y Escape
FP-3349820	Junta, Cáster	
FP-3801030	Árbol de Levas	Hasta el No. Serie 2511994
FP-3801260	Jgo. De Cojinetes de Bancada Std.	
FP-3801261	Jgo. De Cojinetes de Bancada .010	
FP-3801262	Jgo. De Cojinetes de bancada .020	
FP-3801263	Jgo. De Cojinetes de Bancada .030	
FP-3801264	Jgo. De Cojinetes de Bancada .040	
FP-3802075	Jgo. Juntas Inferiores	
FP-3802077	Jgo. Juntas Superiores	
FP-4062902	Resorte, Válvula	Cantidad 24
FP-66890	Guía, Válvula	Cantidad 24
FP-90210009	Rotador	
FP-90210020	Inserto, Válvula	Cantidad 24
FP-90210035	Adaptador	Bujía
FP-AR12098	Jgo. Anillos de Pistón	
FP-AR2883	Junta, Cabeza de Cilindro	
FP-AR7460	Kit de Pistón	"12:1 Relación de Compresión"
FP-BM27253	Jgo. Cojinetes de Leva	
FP-BM98224	Kit de Camisa	4 Válvulas a la Cabeza
FP-S2037	Seguro Válvula (Mitad)	Cantidad 48

Componentes para Gas Natural Motor 855

Número de Parte	Descripción	Comentario
FP-127554	Seguro Válvula (Mitad)	Cantidad 48
FP-135675	Termostato	
FP-166630	Pistón	
FP-175755	Seguros P/ Perno	Cantidad 2
FP-186780	Sello, Termostato	
FP-191970	Perno de Pistón	
FP-203660	Cojinete de Biela Std.	Cantidad 12 Small Cam
FP-203661	Cojinete de Biela .010	Cantidad 12 Small Cam
FP-203662	Cojinete de Biela .020	Cantidad 12 Small Cam
FP-203663	Cojinete de Biela .030	Cantidad 12 Small Cam
FP-203664	Cojinete de Biela .040	Cantidad 12 Small Cam
FP-209700	Perno, Cabeza de Cilindro	Cantidad 36, 6¼"
FP-214950	Cojinete de Biela Std.	Cantidad 12 Big Cam
FP-214951	Cojinete de Biela .010	Cantidad 12 Big Cam
FP-214952	Cojinete de Biela .020	Cantidad 12 Big Cam
FP-214953	Cojinete de Biela .030	Cantidad 12 Big Cam
FP-214954	Cojinete de Biela .040	Cantidad 12 Big Cam
FP-215090	Sello Camisa, Sección Rectangular	Cantidad 1
FP-3006456	Guía, Válvula	Cantidad 24
FP-3006736	Retén Frontal de Cigüeñal	Nariz Recta
FP-3006737	Reten Trasero de Cigüeñal	
FP-3006742	Pista Frontal de Cigüeñal	Nariz Recta
FP-3006743	Pista Trasera de Cigüeñal	
FP-3010457	Retén Frontal de Cigüeñal	Nariz Cónica
FP-3013623	Perno, Cabeza de Cilindro	Cantidad 36, 7¼"
FP-3029340	Cigüeñal	Cónico
FP-3032874	Liga de Camisa	Cantidad 2
FP-3055099	Camisa	
FP-3226068	Válvula de admisión	Cantidad 12
FP-3406659	Válvula de escape	Cantidad 12
FP-3608833	Cigüeñal	Nariz Recta
FP-3801106	Jgo. Cojinetes de Leva	Big Cam
FP-3801260	Jgo. De Cojinetes de Bancada Std.	
FP-3801261	Jgo. De Cojinetes de Bancada .010	
FP-3801262	Jgo. De Cojinetes de bancada .020	
FP-3801263	Jgo. De Cojinetes de Bancada .030	
FP-3801264	Jgo. De Cojinetes de Bancada .040	
FP-3801826	Kit de Camisa	
FP-4089810	Jgo. Anillos P/ Pistón	
FP-4957806	Resorte, Válvula	Cantidad 24
FP-80210020	Inserto, Válvula	Cantidad 24
FP-90210001	Cabeza de Cilindro	Desnuda
FP-90210011	Rotador	Cantidad 24
FP-90210035	Adaptador	Bujía
FP-AR3560	Kit de Pistón	
FP-BM27253	Jgo. Cojinetes de Leva	Small Cam
FP-LK166630	Kit de Cilindro	"12:1 Relación de Compresión"
PG1330NG	Jgo. Juntas de Cabeza	Sello de Agua O/S
PG1330SNG	Jgo. Juntas de Cabeza	Junta de Cabeza Std.
PG1331NGB	Jgo. Juntas Inferior	Gas Natural

Kits de Cilindro Por CPL

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	1	NT855 S/C	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
√	2	NT855 S/C	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
√	3	NT855 S/C	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
√	4	NT855 S/C	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
√	5	NT290/365	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	6	NT855 S/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	7	NT855 S/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	8	NTA380 S/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	9	NT380 S/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	10	NTA380 S/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	11	NTA380 S/C	Igual que línea 10 (No utilizar Pistón Dual-NI si no usa postenfriador)									Si & No
√	12	NT380 S/C	Igual que línea 10 (No utilizar Pistón Dual-NI si no usa postenfriador)									Si & No
√	13	NTA400 S/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	14	NHCT270	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
√	16	NHCT-CT	Igual que línea 14									No
√	17	NH250 S/C	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
√	18	NT280 S/C	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
√	19	NT280-B1	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	20	NT335M	Igual que línea 19									No
√	21	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	22	NTC370	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		Si
√	23	NTA420 S/C	Igual que línea 22									Si
√	24	NHTF295	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
√	25	NHF365	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	26	NH230 S/C	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
√	69	NTC335 S/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	70	NT335 S/C	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
√	71	NT310	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	75	NT335-B1	Igual que línea 71									No
√	76	NT855-R2	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		No
√	77	NHTC270	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	85	NT380M	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801769		FP-3801769	FP-3803213		No
√	101	NTC290	Igual que línea 85									No
√	102	NT280-IF	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
√	104	NT310	Igual que línea 102									No
√	107	NTA420 S/C	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		Si
√	108	NT855-R	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	109	NT335	Igual que línea 108									No
√	113	NTC270	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	117	NHCT270	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
√	120	NT280	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	121	NH230/250T	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775		FP-3801767	FP-3803210		No
√	123	NT280-IF	Igual que línea 120									No
√	132	NTC335-E	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
√	135	NTA400/420	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		Si
√	144	NTA380	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	146	NTA855	Igual que línea 144									Si
√	147	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	152	NTA855 S/C	Igual que línea 144									Si
√	154	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	155	NT290/365	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
✓	156	NTC290-R	Igual que línea 155									No
✓	160	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	161	NT855-400	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	162	NTA400	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		Si
✓	163	NTA370	Igual que línea 162									Si
✓	164	N855-250	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
✓	166	NT855-310	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	168	NT855-R2	Igual que línea 166									Si
✓	170	N855	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
✓	172	NHC250	Igual que línea 170									No
✓	173	NT855-280	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
✓	174	NTC290/335	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	175	PT270	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	176	NTC250	16.0:1	FP-3051553		FP-3801764	FP-3801765		FP-3801920	FP-3803211		No
✓	178	NTC230	Igual que línea 176									No
✓	180	NT855-280	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	181	PT270	Igual que la línea 180									No
✓	182	NTC335	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	187	NTF295	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	188	NTC230	16.0:1	FP-3051553		FP-3801764	FP-3801765		FP-3801920	FP-3803211		No
✓	189	NTC250	Igual que línea 188									No
✓	190	NTCC335	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	196	NTC350-Y	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	197	NTC335-E	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	198	NTC355	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	199	NTC290	16.0:1	FP-3051553		FP-3801764	FP-3801765		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	200	N855-B	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
✓	201	NT855 S/C	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
✓	202	NTA855-GS	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		Si
✓	204	NTCC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	205	NTA400 B/C	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		Si
✓	207	PT270	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	214	N855-250	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
✓	215	NTC290-E	14.5:1	FP-3017349		FP-3801872	FP-3801873			FP-3803226		No
✓	217	NTC290	16.0:1	FP-3051553		FP-3801764	FP-3801765		FP-3801920	FP-3803211		No
✓	220	NTC230	16.0:1	FP-3051553		FP-3801764	FP-3801765		FP-3801920	FP-3803211		No
✓	221	NTC250-E	Igual que línea 220									No
✓	222	NTC250	Igual que línea 221									No
✓	226	NTA380 S/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	227	NTC290	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	233	NTC290 B/C	16.0:1	FP-3051553		FP-3801764	FP-3801765		FP-3801920	FP-3803211		No
✓	246	NTFE295	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213		No
✓	248	NTC350 B/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	249	NTCC290	16.0:1	FP-3051553		FP-3801764	FP-3801765		FP-3801920	FP-3803211		No
✓	250	NTCC350	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
✓	254	NTC350 B/C	Igual que línea 250									Si
✓	255	N855	15.5:1	FP-3025516		CK5516-5099				CK5516-5405		No
✓	256	NT855	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	258	N855	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
✓	259	NTA855-420	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		Si
✓	260	NTA855-350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	266	NTC350	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
✓	267	NTC400 B/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si

Kits de Cilindro Por CPL (Continúa)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	270	NTCC230	16.0:1	FP-3051553		FP-3801764	FP-3801765		FP-3801920	FP-3803211		No
√	271	NT855-250	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
√	272	NTA855-400	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		Si
√	276	NT855	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	277	NTCC250	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	278	NTC350 S/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	281	NTCC400	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	288	NT855-R4	Igual que línea 281									Si
√	294	NTCC350	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
√	298	NTC350 B/C	Igual que línea 294									Si
√	299	NTCE365	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	300	NT855G5	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	306	NTCC290	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
√	307	NTC350 B/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	308	NTCC350	Igual que línea 307									Si
√	309	NTC350	Igual que línea 307									Si
√	310	NTCC400	Igual que línea 307									Si
√	312	N855M	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
√	314	NTC350-Y	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	315	NTC350	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
√	316	NTA855-400	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		Si
√	317	NTA855-360	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	318	NT855-335	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	319	NTA855-G5	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		Si
√	320	NTE290	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	322	NTC290	16.0:1	FP-3051553		FP-3801764	FP-3801765		FP-3801920	FP-3803211		No
√	323	NTC250	Igual que línea 322									No
√	324	NTC400	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	325	NT855M	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	326	NT855M	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	327	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	328	NTCC350	Igual que línea 327									Si
√	329	NTC350	Igual que línea 327									Si
√	330	NTC475 B/C II	14.0:1	FP-3031227			FP-3801783			FP-3803227		Si/MVT
√	331	NT380	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	332	NTCC290	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	338	NTC290	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	339	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	344	NTC290	16.0:1	FP-3051553		FP-3801764	FP-3801765		FP-3801920	FP-3803211		No
√	345	NTC250	Igual que línea 344									No
√	346	NT855 S/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	347	NTE350 B/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	348	NTE370	Igual que línea 347									Si
√	349	NTC400 B/C II	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	353	NTC290	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	354	NTC250	Igual que línea 353									No
√	356	N855CP	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	357	N855CLP	Igual que línea 356									No
√	358	NT855C	Igual que línea 356									No
√	359	NT855CP	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	360	NT855CPLR	Igual que línea 359									No
√	362	NT855P	Igual que línea 359									No
√	363	NTA360	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si

Kits de Cilindro Por CPL (Continúa)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
✓	364	NTA855P	Igual que línea 363									Si
✓	365	NTA855CPR	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	366	NTA855PR	Igual que línea 365									Si
✓	369	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	370	NTE290	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	371	NTE250	16.0:1	FP-3051553		FP-3801764	FP-3801765		FP-3801920	FP-3803211		No
✓	372	NTC230	Igual que línea 371									No
✓	373	NTC250	Igual que línea 371									No
✓	374	NTC290	Igual que línea 371									No
✓	375	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	376	NTC400	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	377	NTE290	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
✓	380	NTCC290	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
✓	381	NTCC350	Igual que línea 380									Si
✓	382	NTCC400	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	384	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	391	NTE370 B/C II	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FPL-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	392	NTE350 B/C II	Igual que línea 391									Si
✓	393	NTC400 B/C	Igual que línea 391									Si
✓	394	NT855M	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	395	NTA855M	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	396	NTA855G	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		No
✓	397	NTA855G	Igual que línea 396									Si
✓	402	NTC290	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
✓	407	NTC230	15.0:1	FP-3017348		FP-3801874	FP-3801875			FP-3803223		No
✓	408	NTCC230	Igual que línea 407									No
✓	413	N855	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
✓	414	NTC300	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
✓	416	NTA400	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		No
✓	419	NTE350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	431	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	432	NTC290	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
✓	433	NTC300	Igual que línea 432									Si
✓	435	NTE370	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	436	NTC350	Igual que línea 435									Si
✓	437	NT240/250	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
✓	448	NTCC230	Igual que línea 437									No
✓	449	NTC400 B/C II	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
✓	450	NTC350 B/C II	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	454	NTCC400 B/C II	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si / MVT
✓	455	NTCC350 B/C II	Igual que línea 454									Si / MVT
✓	456	NTCC300 B/C II	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si / MVT
✓	457	NTCC400 B/C II	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si / MVT
✓	458	NTCC350 B/C II	Igual que línea 457									Si / MVT
✓	459	NTCC300 B/C II	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		Si / MVT
✓	460	NT855G	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	461	NT855G	Igual que línea 460									No
✓	462	NTA360	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	463	NT855	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	469	NTA855P	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	470	NT855P	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
✓	471	NTC300 B/C II	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775	FP-3801822	FP-3801767	FP-3803210	FP-3803218	Si
✓	472	NTC250	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	473	NTC290	Igual que línea 472									No
√	479	NTE290	Igual que línea 472									No
√	481	NTC400	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801781	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	482	NTC350	Igual que línea 481									Si
√	483	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	
√	485	NTC300	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	
√	488	NTC230	15.0:1	FP-3017348		FP-3801874	FP-3801785			FP-3803223		No
√	491	NTC270 B/C II	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	492	NTC270	Igual que línea 491									No
√	494	NHHTCC290	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		Si
√	495	NHHTCC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801769	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		Si
√	497	NTC240	15.0:1	FP-3017348		FP-3801874	FP-3801875			FP-3803223		No
√	498	NTC240	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
√	499	NT855	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	500	NTE370/400	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801778	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	506	FLEET270	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775	FP-3801822	FP-3801767	FP-3803210	FP-3803218	Si
√	509	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	510	NTC400	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801778	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	511	NT855C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	516	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	517	NTA855C	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
√	518	NTTC475 B/C II	14.0:1	FP-3031227			FP-3801783			FP-3803227		Si / MVT
√	523	NTA855G	14.0:1	FP-3031227			FP-3801783			FP-3803227		Si
√	527	L10		FP-3044448								
√	528	L10		FP-3044448								
√	529	NTC300 B/C III	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775	FP-3801822	FP-3801767	FP-3803210	FP-3803218	Si
√	530	NTC350 B/C III	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	531	NTC400 B/C III	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	534	L10		FP-3044448								
√	535	L10		FP-3044448								
√	536	NTC300	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
√	537	N855	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
√	538	NT855C	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	539	NT855	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	540	NT855G	Igual que línea 539									No
√	541	NTA855P	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	542	NTA855G	13.5:1	FP-3051557		FP-3801781	FP-3801782			FP-3803228		Si
√	543	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	544	NH230	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
√	545	NTA855P	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	547	NTC240/270	15.0:1	FP-3017348		FP-3801874	FP-3801875			FP-3803223		No
√	551	NTA855F	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	552	NT855F	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	553	NTA855	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	554	NTA855 B/C III	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	558	NTCC240	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795	FP-			FP-3803221		No
√	561	L10		FP-3044448								
√	562	L10		FP-3044448								
√	566	NT855P	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	567	N855P	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	572	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	573	NTA855G	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
√	574	NTA855G	Igual que línea 573									Si

Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	575	NTA855R	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	578	NTE290	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	579	NTC270 B/C III	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775		FP-3801767	FP-3803210		No
√	580	L10		FP-3044448								
√	581	FLEET270 B/C III	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775	FP-3801822	FP-3801767	FP-3803210	FP-3803218	Si
√	582	NT855G	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	583	NT855G	Igual que línea 582									No
√	585	NTC300 B/C III	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775	FP-3801822	FP-3801767	FP-3803210	FP-3803218	Si
√	586	NTC475 B/C III	14.0:1	FP-3031227			FP-3801783			FP-3803227		Si
√	588	NTC400 B/C III	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	596	6B		FP-3906223								
√	599	6B		FP-3907156								
√	600	6B		FP-3907156								
√	602	6B		FP-3923163								
√	603	6B		FP-3923163								
√	604	6B		FP-3923164								
√	606	FLT300 B/C III	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	608	L10		FP-3044448								
√	609	NT855	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	611	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	612	NTC270	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775		FP-3801767	FP-3803210		No
√	613	L10		FP-3044448								
√	614	NTCC400 B/C III	15.5:1	FP-3050366				FP-3801822		FP-3803218		Si / MVT
√	615	NTCC350 B/C III	Igual que línea 614									Si / MVT
√	616	NTCC300 B/C III	Verificar Disponibilidad									Si / MVT
√	617	NTCC240	Verificar Disponibilidad									Si / MVT
√	625	NTC400 B/C III	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	626	L10		FP-3044448								
√	631	L10		FP-3044448								
√	632	NTC350 B/C III	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	633	NTC300 B/C III	Verificar Disponibilidad									
√	634	FLT300 B/C III	Verificar Disponibilidad									
√	635	NTC475 B/C III	14.0:1	FP-3031227			FP-3801783			FP-3803227		Si / MVT
√	636	NTC300 S/C	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775	FP-3801822	FP-3801767	FP-3803210	FP-3803218	Si
√	637	NTC350 S/C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	638	L10		FP-3044448								
√	641	L10		FP-3044448								
√	642	NTC400 B/CIV	14.0:1	FP-3028685			FP-3801796	FP-3801746	FP-3801811	FP-3803209	FP-3803233	Si
√	647	NTC320	15.3:1	FP-3028706			FP-3801230					Si
√	649	L10		FP-3044448								
√	650	NTA855 B/C III	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3800817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	651	NTE430	14.0:1	FP-3028685			FP-3801796	FP-3801746	FP-3801811	FP-3803209	FP-3803233	Si
√	653	NTA855	14.0:1	FP-3031227			FP-3801783			FP-3803227		Si
√	654	NTA855A	Igual que línea 653									Si
√	657	NTA855 B/C III	14.0:1	FP-3051556		FP-3801783	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	658	NTA855	14.0:1	FP-3031227			FP-3801783			FP-3803227		Si
√	659	NTE350	14.0:1	FP-3028685			FP-3801796	FP-3801746	FP-3801811	FP-3803209	FP-3803233	Si
√	662	L10		FP-3044448								
√	669	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	670	NT855-R5	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778			No
√	671	L10		FP-3044448								
√	673	FLT300 B/C IV	15.0:1	FP-3042319			FP-3801798	FP-3801824		FP-3803224	FP-3803215	Si
√	674	NTC300 B/C IV	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775	FP-3801822	FP-3801767	FP-3803210	FP-3803218	Si

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continúa)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	675	NTC350 B/C IV	15.5:1	FP-3042318			FP-3801797	FP-3801817		FP-3803225	FP-3803216	Si
√	676	NTC400 B/C IV	14.0:1	FP-3028685			FP-3801796	FP-3801746		FP-3803209	FP-3803233	Si
√	677	NHHTC300	15.5:1	FP-3050366			FP-3801822		FP-3801811	FP-3803218		Si
√	691	6B		FP-3906223								
√	695	NTC400 S/C	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	698	6B		FP-3907156								
√	699	NT855G	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	700	NTA855M	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	701	NTA855M	Igual que línea 700									
√	702	NNTA855G	14.0:1	FP-3031227			FP-3801783			FP-3803227		Si
√	703	L10		FP-3044448								
√	704	L10		FP-3044448								
√	706	NTA855C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	707	L10		FP-3044448								
√	708	L10		FP-3044448								
√	709	NHC250	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
√	713	6B		FP-3907156								
√	714	6B		FP-3906223								
√	715	6B		FP-3907156								
√	717	L10		FP-3044448								
√	718	FLT300 B/C IV	14.5:1	FP-3045948				FP-3801817			FP-3803216	Si
√	719	NT855	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si
√	726	L10		FP-3044448								
√	729	6B		FP-3907163								
√	731	NT855M	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		No
√	732	NT855C	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	733	NT855G	Igual que línea 732									
√	742	6B		FP-3907156								
√	743	NTC300	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775	FP-3801822	FP-3801767	FP-3803210	FP-3803218	Si
√	744	NTC350	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	745	NTC400	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	748	L10		FP-3044448								
√	749	NTC315	15.0:1	FP-3042319			FP-3801798			FP-3803224	FP-3803215	Si
√	750	L10		FP-3044448								
√	751	L10		FP-3044448								
√	753	6C		FP-3923163								
√	754	6C		FP-3923164								
√	755	6C		FP-3923164								
√	757	NTA855G	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	761	6B		FP-3907163								
√	769	NTC350 B/C III	14.5:1	FP-3045948				FP-3801817			FP-3803216	Si
√	770	L10		FP-3044448								
√	771	L10		FP-3044448								
√	772	L10		FP-3044448								
√	773	L10		FP-3044448								
√	774	L10		FP-3044448								
√	775	L10		FP-3044448								
√	776	L10		FP-3044448								
√	777	L10		FP-3044448								
√	778	L10		FP-3044448								
√	779	L10		FP-3044448								
√	782	L10		FP-3044448								
√	783	L10		FP-3044448								

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	784	L10		FP-3044448								
√	785	L10		FP-3044448								
√	786	L10		FP-3044448								
√	788	L10		FP-3044448								
√	791	6B		FP-3906223								
√	792	6B		FP-3907156								
√	794	NTC315 B/C IV	15.5:1	FP-3050366			FP-3801822	FP-3801822			FP-3803218	Si / MVT
√	795	NTC350 B/C IV	Igual que línea 794									Si / MVT
√	796	NTC315	15.0:1	FP-3048809				FP-3801824			FP-3803215	Si
√	797	NTC350	14.5:1	FP-3045948				FP-3801817			FP-3803216	Si
√	798	NTC400	14.0:1	FP-3048808			FP-3801823			FP-3803217		Nuevo B/C IV
√	802	6B		FP-3906223								
√	804	6B		FP-3907163								
√	806	NTCC365	Verificar Disponibilidad									Si/STC
√	807	6B		FP-3907163								
√	808	NTA855G	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	811	NTC300 B/C IV	15.5:1	FP-3050366				FP-3801822			FP-3803218	Si
√	812	NTC315 B/C IV	15.0:1	FP-3048809				FP-3801824			FP-3803215	Si
√	813	NTC350 B/C IV	14.5:1	FP-3045948				FP-3801817			FP-3803216	Si
√	814	NTC400 B/C IV	14.0:1	FP-3050480				FP-3801746			FP-3803233	Si
√	815	L10		FP-3044448								
√	821	6C		FP-3923163								
√	821	NTC444	14.0:1	FP-3050480				FP-3801746			FP-3803233	Si/STC
√	827	NTC365/400	15.5:1	FP-3052794				FP-3801956				Si / STC
√	828	6C		FP-3923163								
√	830	6C		FP-3923164								
√	831	6C		FP-3923164								
√	832	NTC300 B/C IV	15.5:1	FP-3050366				FP-3801822			FP-3803218	Si
√	833	NTC365/400	14.0:1	FP-3050480				FP-3801746			FP-3803233	Si/STC
√	834	6B		FP-3907156								
√	835	L10		FP-3044448								
√	836	L10		FP-3044448								
√	838	NTC300/315	17.0:1	FP-3069212				FP-3803346				Si 88 B/C IV
√	840	NTC350	Igual que línea 838									Si
√	842	L10		FP-3044448								
√	845	6B		FP-3906223								
√	849	NT855G	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	880	NTA855M	Igual que línea 849									
√	881	L10		FP-3044448								
√	882	L10		FP-3044448								
√	891	NTC400	14.0:1	FP-3048808				FP-3801823			FP-3803217	Si
√	893	6C		FP-3923164								
√	894	L10		FP-3044448								
√	903	NTC444	14.0:1	FP-3050480				FP-3801746			FP-3803233	Si/STC
√	904	NTC365/400	Igual que línea 903									Si/STC
√	905	NTC300/320	14.5:1	FP-3045948				FP-3801817			FP-3803216	Si
√	907	NTC300	15.5:1	FP-3050366				FP-3801822			FP-3803218	Si
√	908	NTA855C	14.0:1	FP-3048808				FP-3801823			FP-3803217	Si

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador	
	910	NTC444	Verificar Disponibilidad										Si/STC
√	911	NT315E	15.5:1	FP-3052794				FP-3801956					
√	912	6B		FP-3907156									
√	919	L10		FP-3044448									
√	921	L10		FP-3044448									
√	938	6B		FP-3907163									
√	939	L10		FP-3044448									
√	940	6B		FP-3907156									
√	943	6B		FP-3907163									
√	947	6B		FP-3907163									
√	948	6B		FP-3907163									
√	950	6B		FP-3907163									
√	955	6C		FP-3923163									
√	956	L10		FP-3055622									
√	958	L10		FP-3044448									
√	959	6C		FP-3923164									
√	960	6B		FP-3906223									
√	961	6B		FP-3907156									
√	962	6B		FP-3907156									
√	970	6B		FP-3911400									
√	972	NT855	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777	FP-3801824	FP-3801778	FP-3803212	FP-3803215	Si	
√	974	NTC365/400	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779.	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si	
√	978	L10		FP-3044448									
√	980	L10		FP-3055622									
√	982	6C		FP-3923164									
√	983	6B		FP-3907156 ó FP-3907163									
√	984	6C		FP-3923164									
√	985	6C		FP-3923163									
√	987	6B		FP-3917619									
√	989	NTA855G	14.0:1	FP-3031227			FP-3801783			FP-3803227		Si	
√	990	NTA855G/GS	Igual que línea 989									Si	
√	991	NTA855G2	Igual que línea 989									Si	
√	992	NT350E	15.5:1	FP-3052794				FP-3801956				Si	
√	994	6B		FP-3907163									
√	995	L10		FP-3055622									
√	996	L10		FP-3055622									
√	998	6B		FP-3907156									
√	999	6B		FP-3906223									
√	1071	6B		FP-3928673									
√	1160	6B		FP-3907163									
√	1163	6B		FP-3907163									
√	1167	NTA855M	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si	
√	1168	6B		FP-3907163									
√	1171	NTA855/370	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si	
√	1174	6B		FP-3907156									
√	1179	NTA855M2	Igual que línea 1171									Si	
√	1180	NT855R2	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No	
√	1181	NTA855R1	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779.	FP-3801768		FP-3801769	FP-3803213		Si	
√	1182	NTA855R1	Igual que línea 1181									Si	
√	1183	NTA855G	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si	
√	1185	NTC365/400	15.5:1	FP-3052794				FP-3801956				Si 88 B/C IV	
√	1186	NTE465 B/C IV	14.0:1	FP-3050480				FP-3801746			FP-3803233	Si	

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	1187	FLI285 B/C IV	17.0:1	FP-3069212				FP-3803346				Si 88 B/C IV
√	1188	FLI350 B/C IV	15.5:1	FP-3052794				FP-3801956				Si 88 B/C IV
√	1189	6B		FP-3907163								
√	1193	NTA855	14.0:1	FP-3048808				FP-3801823			FP-3803217	Si
√	1194	NTA855	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
√	1197	NTA855	Igual que línea 1194									Si
√	1203	N855C	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
√	1204	NTA855	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
√	1205	NT855	15.0:1	FP-3051554		FP-3801776	FP-3801777		FP-3801778	FP-3803212		No
√	1209	6B		FP-3907156								
√	1210	NTC444	Verificar Disponibilidad									
√	1211	NTC365/400	15.5:1	FP-3052794				FP-3801956				Si
√	1212	6C		FP-3923164								
√	1215	NTC444/450	14.0:1	FP-3050480				FP-3801746			FP-3803233	Si
√	1222	6C		FP-3923164								
√	1223	L10		FP-3055622								
√	1224	L10		FP-3055622								
√	1226	L10		FP-3055622								
√	1234	L10		FP-3044448								
√	1241	L10		FP-3068090								
√	1245	6B		FP-3907163								
√	1248	6C		FP-3923163								
√	1252	NTA855/400	14.0:1	FP-3048808				FP-3801823			FP-3803217	Si
√	1255	NTA855/360	14.5:1	FP-3045948				FP-3801817			FP-3803216	Si
	1256	NTC444	Verificar Disponibilidad									
√	1260	6B		FP-3919041								
√	1261	6B		FP-3917619								
√	1262	6C		FP-3917707								
√	1263	6C		3925673								
√	1266	6B		FP-3907163								
√	1270	6C		FP-3923164								
√	1273	6C		FP-3923164								
√	1274	6C		FP-3923163								
√	1275	6C		FP-3923163								
√	1279	6B		FP-3907163								
	1280	NTC444	Verificar Disponibilidad									
√	1281	6B		FP-3907163								
√	1282	6C		3926790								
√	1288	6B		FP-3907163								
√	1289	6B		FP-3907163								
√	1309	NTA14		FP-3081268				FP-3803755				Si
√	1310	NT855 B/C III	15.5:1	FP-3048650		FP-3801795				FP-3803221		No
√	1314	NTA855	14.0:1	FP-3048808				FP-3801823			FP-3803217	Si
√	1315	NTA855R3,4	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775	FP-3801822	FP-3801767		FP-3803218	Si
√	1320	6B		FP-3906223								
√	1321	6C		FP-3923164								

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
✓	1322	6B		FP-3911400								
✓	1324	N14E-460		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
✓	1346	L10		FP-3055622								
✓	1347	L10		FP-3068090								
✓	1348	L10		4070311		4025167						
✓	1349	L10		FP-3068090								
✓	1350	NTC400	14.0:1	FP-3028685			FP-3801796	FP-3801823	FP-3801811	FP-3803209	FP-3803217	Si
✓	1351	6B		FP-3919041								
✓	1352	FLT300	17.0:1	FP-3069212				FP-3803346				
✓	1356	6C		FP-3923163								
✓	1358	6B		FP-3917619								
✓	1362	L10		FP-3068090								
✓	1367	L10		FP-3068090								
✓	1373	L10		FP-3068090								
✓	1374	N14-370		FP-3081269				FP-3803759				Aire - Aire
✓	1375	L10		4070311		4025167						
✓	1377	6C		FP-3923164								
✓	1380	N14-330/350		FP-3081267				FP-3803757				Aire - Aire
✓	1381	NT855G	14.0:1	FP-3048808				FP-3801823			FP-3803217	Si
✓	1382	NT855G	Verificar Disponibilidad									
✓	1383	NTA855G	15.3:1	FP-3028706			FP-3801230					Si
✓	1384	N14E-460		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
✓	1385	N14E-430		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
✓	1386	N14E-430		FP-3081266				FP-3803753				Aire - Aire
✓	1389	N14E-370		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
✓	1390	N14E-370		FP-3081268				FP-3083755				Aire - Aire
✓	1391	N14E-350		FP-3081266				FP-3803753				Aire - Aire
✓	1392	N14E-330		FP-3081266				FP-3803753				Aire - Aire
✓	1393	N14E-330		FP-3081266				FP-3803753				Aire - Aire
✓	1394	N14E-310		FP-3081266				FP-3803753				Aire - Aire
✓	1395	N14-310/330		FP-3081267				FP-3803757				Aire - Aire
✓	1401	NTA855R1	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	1402	NTAA410	15.5:1	FP-3042320		FP-3801774	FP-3801775	FP-3801822	FP-3801767	FP-3803210	FP-3803218	Si
✓	1403	6B		FP-3906223								
✓	1405	N14-410		FP-3081269				FP-3803759				Aire - Aire
✓	1406	6C		FP-3917707								
✓	1409	NTA855C	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	1410	NTA855										Si
✓	1411	NTA855-400	14.0:1	FP-3051556		FP-3801780	FP-3801771	FP-3801823	FP-3801772	FP-3803214	FP-3803217	Si
✓	1413	L10		FP-3044448								
✓	1414	L10		FP-3044448								
✓	1415	NTA855	14.5:1	FP-3051555		FP-3801779	FP-3801768	FP-3801817	FP-3801769	FP-3803213	FP-3803216	Si
✓	1416	NTA855	14.5:1	FP-3045948				FP-3801817			FP-3803216	Si
✓	1417	NTA855	14.0:1	FP-3048808				FP-3801823			FP-3803217	Si
✓	1418	NTA855	Igual que línea 1417									Si
✓	1419	6C		FP-3923164								
✓	1420	L10		FP-3068090								
✓	1421	NTA855C	Igual que línea 1417									Si
✓	1422	6B		FP-3917619								
✓	1425	NTA855	15.0:1	FP-3048809				FP-3801824			FP-3803215	Si
✓	1426	N14E-410		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
✓	1428	L10		4070311		4025167						
✓	1436	NTA855G	14.0:1	FP-3048808				FP-3801823			FP-3803217	Si

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
	1439	6C		3925673								
√	1441	L10		FP-3055622								
√	1442	L10		FP-3055622								
√	1445	N14E-370		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
√	1446	L10		FP-3068090								
√	1447	L10		FP-3068090								
√	1448	L10		FP-3068090								
√	1449	L10		FP-3068090								
√	1450	L10		FP-3068090								
√	1464	6C		FP-3923163								
√	1501	NTA855C	14.5:1	FP-3045948				FP-3801817			FP-3803216	Si
√	1502	NTA855/400	15.0:1	FP-3048809				FP-3801824			FP-3803215	Si
√	1507	N14-350P		FP-3081267				FP-3803757				Aire - Aire
	1511	L10		4070311		4025167						
	1512	L10		4070311		4025167						
	1513	L10		4070311		4025167						
	1514	L10		4070311		4025167						
	1527	6B		FP-3917619								
√	1529	N14-350P		FP-3081267				FP-3803757				Aire - Aire
√	1530	NTA14-330		FP-3081267				FP-3803757				Aire - Aire
√	1532	N14-350P		FP-3081267				FP-3803757				Aire - Aire
√	1533	N14E-370		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
√	1534	N14E-370		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
√	1535	N14E-350		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
√	1536	N14E-330		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
√	1537	N14E-330		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
√	1538	N14E-310		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
√	1540	N14E-330		FP-3081266				FP-3803753				Aire - Aire
√	1546	NTA855/400	15.0:1	FP-3048809				FP-3801824			FP-3803215	Si
√	1548	N14E-460		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
√	1549	6B		FP-3922571								
√	1550	6B		FP-3922571								
√	1551	6B		FP-3926631								
√	1552	6B		FP-3926631								
√	1553	6B		FP-3926632								
√	1557	NTA360/375	14.0:1	FP-3048808				FP-3801823			FP-3803217	Si
√	1558	L10		FP-3893751								
√	1559	L10		FP-3893751								
√	1560	L10		FP-3893751								
√	1561	L10		FP-3893751								
√	1562	L10		FP-3893751								
√	1563	6C		FP-3925878								
	1564	6C		3926961								
√	1565	6C		FP-3925878								
	1566	6C		3926961								
	1568	6C		3926961								
√	1569	6C		FP-3925878								
√	1572	N14-460E		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
√	1573	N14E370/430		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
√	1574	N14E310/350		FP-3081266				FP-3803753				Aire - Aire
√	1575	N14-460E		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
√	1576	NTA855CP	14.0:1	FP-3048808				FP-3801823			FP-3803217	Si
√	1577	6B		FP-3917619								
√	1578	6B		FP-3919041								
√	1579	6B		FP-3919041								

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
✓	1580	N14-460E		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
✓	1582	6B		FP-3917619								
✓	1583	N14E370/460		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
	1587	L10		4070311		4025167						
	1588	L10		4070311		4025167						
✓	1589	L10		FP-3068090								
	1590	L10		4070311		4025167						
✓	1597	NTA855CP	14.0:1	FP-3048808				FP-3801823			FP-3803217	Si
✓	1600	NTA855C	Igual que línea 1597									Si
✓	1601	6B		FP-3907163								
✓	1606	6B		FP-3919041								
✓	1607	N14-370/410		FP-3081269				FP-3803759				Aire - Aire
✓	1608	6B		FP-3906223								
	1609	L10		4070311		4025167						
✓	1611	N14E440/500		FP-3081268				FP-3803755				Aire - Aire
✓	1612	6C		FP-3923164								
✓	1613	6B		FP-3911400								
✓	1615	6C		FP-3917707								
	1617	L10		4070311		4025167						
✓	1619	L10		FP-3055622								
✓	1620	L10		FP-3055622								
✓	1621	L10		FP-3055622								
✓	1622	L10		FP-3055622								
✓	1623	L10		FP-3055622								
✓	1624	L10		FP-3055622								
✓	1625	L10		FP-3055622								
	1626	L10		4060420		4025174						
✓	1627	6B		FP-3907163								
✓	1633	6C		FP-3923164								
✓	1639	6C		FP-3923164								
✓	1642	L10		FP-3068090								
✓	1646	L10		FP-3055622								
✓	1648	L10		FP-3055622								
✓	1649	N14-300E		FP-3081266				FP-3803753				Aire - Aire
✓	1650	NTA855-400	15.0:1	FP-3048809				FP-3801824			FP-3803215	Si
✓	1652	N14-430		FP-3081269				FP-3803759				Aire - Aire
	1658	6C		3926961								
✓	1661	6C		FP-3923163								
	1669	L10		4070311	4025167							
✓	1675	L10		FP-3055622								
✓	1676	L10		FP-3893751								
✓	1677	L10		FP-3055622								
✓	1678	L10		FP-3055622								
✓	1683	6B CNG		FP-3922687								
✓	1685	6B		FP-3907163								
✓	1807	N14-370E		FP-3087635X	FP-3803740							
✓	1809	N14-410		FP-3087634X	FP-3803742							
	1811	6C		3926961								
✓	1812	6C		FP-3925878								
✓	1815	6B		FP-3922572								
✓	1816	6B		FP-3922572								
	1819	6C		3926961								
	1820	6C		3926961								
✓	1821	6C		FP-3925878								
✓	1824	6B		FP-3922571								
✓	1825	6B		FP-3922571								

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	1831	N14-430E		FP-3081268				FP-3803755				
√	1832	L10		FP-3893751								
√	1833	N14-330		FP-3087635X	FP-3803740							
√	1839	6B		FP-3926631								
√	1841	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	1844	N14-410		FP-3087634X	FP-3803742							
√	1848	6B		FP-3919041								
√	1852	N14-500E		FP-3087634X	FP-3803742							
√	1855	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	1856	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	1857	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	1863	6B		FP-3922571								
√	1866	L10		FP-3893751								
√	1867	L10		FP-3893751								
√	1868	L10		FP-3893751								
√	1869	L10		FP-3893751								
√	1870	L10		FP-3893751								
√	1871	L10		FP-3893751								
√	1878	N14-430		FP-3081269				FP-3803759				
√	1885	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	1889	6B		FP-3930187								
√	1896	N14-410		FP-3087634X	FP-3803742							
√	1897	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	1903	6C		FP-3923164								
	1905	6C		3926961								
√	1914	6B		FP-3926631								
√	1915	6B		FP-3926631								
√	1916	6B		FP-3926631								
√	1917	6C		FP-3925878								
	1918	6C		3926961								
√	1920	6C		FP-3925878								
√	1921	N14-C		FP-3087634X	FP-3803742							
	1922	6C		3926961								
√	1923	6C		FP-3925878								
√	1924	N14-525		FP-3087634X	FP-3803742							
√	1928	6B		FP-3911400								
	1929	6C		3926790								
√	1943	6C		FP-3929161								
√	1944	N14-430		FP-3081268				FP-3803755				Aire - aire
√	1949	6B		FP-3928473								
	1956	6C		3926961								
√	1957	N14-350		FP-3081269				FP-3803759				Aire - aire
√	1959	6B		FP-3922571								
√	1961	6B		FP-3928673								
√	1962	6B		FP-3928673								
√	1968	6B		FP-3922571								
√	1972	6C		FP-3925878								
√	1973	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
	1983	L10		4070311	4025162							
√	1987	N14-350		FP-3087634X	FP-3803742							
√	1988	6C		FP-3923163								
√	1991	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	1992	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	1993	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
	1999	6C		3926961								
√	2000	6B		FP-3926631								

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	2001	6B		FP-3926631								
√	2003	N14-500E		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2007	6C		FP-3929161								
	2011	6C		3926961								
√	2012	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2013	6B		FP-3926631								
√	2018	6C		FP-3925878								
√	2019	6C		FP-3925878								
√	2022	6B		FP-3922571								
√	2023	6B		FP-3926631								
√	2024	ISB		FP-3946153								
√	2025	N14-525E		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2026	N14		FP-3865113X	FP-3804636							
√	2027	N14		FP-3087635X	FP-3803740							
√	2033	NTA14-M		FP-3087634X	FP-3803742							
	2034	6C		3926961								
√	2035	6C		FP-3923163								
√	2036	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2037	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2038	NTA14-C		FP-3087635X	FP-3803740							
√	2040	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2041	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2042	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2049	6B		FP-3907163								
	2050	6B		3921888								
√	2055	6C		FP-3929161								
√	2056	6C		FP-3929161								
√	2057	6C		FP-3929161								
√	2058	6C		FP-3923164								
√	2060	6C		FP-3929161								
√	2063	6B		FP-3930187								
	2066	L10		4073111	4025167							
	2067	L10		4073111	4025167							
	2068	L10		3895864								
	2069	L10		3895864								
	2072	6B		3930314								
	2075	ISB		3943708								
	2076	ISB		3943708								
	2077	ISB		3943708								
	2078	ISB		3944073								
	2079	ISB		3948471								
	2080	ISB		3944073								
√	2097	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
	2098	ISB		3943708								
√	2099	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2100	6C		FP-3917707								
√	2101	6C		FP-3925878								
	2102	6C		3926961								
√	2103	6C		FP-3925878								
√	2104	6C		FP-3925878								
	2105	6C		3926961								
√	2106	6C		FP-3925878								
√	2107	6C		FP-3925878								
√	2108	6C		FP-3925878								
√	2110	L10 CNG		FP-3606732								
√	2111	L10 CNG		FP-3606732								
	2114	6C		3926961								

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	2119	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2120	6C		FP-3929161								
	2132	ISB		3944073								
	2138	ISB		3943708								
√	2140	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2141	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2143	N14-525		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2150	6C		FP-3925878								
√	2161	6C		FP-3923163								
√	2162	6C		FP-3923163								
√	2165	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2174	6B		FP-3922571								
√	2175	6B		FP-3926631								
√	2178	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2182	6C		FP-3923163								
√	2183	6C		FP-3923163								
√	2185	6C		FP-3929161								
√	2189	L10 CNG		FP-3606732								
√	2190	L10 CNG		FP-3606732								
	2192	L10		3895864								
√	2193	6C		FP-3925878								
√	2194	6C		FP-3925878								
√	2201	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2204	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2207	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2228	N14-530		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2243	6B		FP-3926631								
√	2249	6B		FP-3926631								
√	2252	6B		FP-3926631								
√	2253	6B		FP-3926631								
√	2261	N14-525		FP-3087634X	FP-3803742							
	2262	ISB		3944073								
	2263	ISB		3948471								
√	2265	6B		FP-3922571								
√	2268	6B		FP-3922571								
	2279	ISB		3943708								
	2280	ISB		3943708								
	2282	ISB		3943708								
	2283	ISB		3943708								
√	2284	6C		FP-3923163								
√	2285	6C		FP-3923163								
√	2287	NTA14-G		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2292	6B		FP-3928673								
√	2296	6B		FP-3928673								
√	2306	N530		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2308	6B		FP-3922571								
√	2330	NTA14-C		FP-3087635X	FP-3803740							
√	2336	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2339	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2343	6C		FP-3923163								
√	2344	6C		FP-3923163								
√	2345	6B		FP-3922571								
√	2346	6B		FP-3922571								
√	2347	6B		FP-3926631								
√	2349	6B		FP-3922571								
√	2363	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2367	6C		FP-3917707								

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	2368	6C		FP-3917707								
√	2370	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2371	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2372	6B		FP-3928673								
√	2373	6B		FP-3928673								
√	2378	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2388	N14E		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2389	NTA14-E		FP-3087635X	FP-3803740							
√	2390	N14-370E		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2391	NTA14-E		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2398	N14		FP-3865113X	FP-3804636							
√	2403	N14-480		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2405	6B		FP-3919041								
√	2406	6C		FP-3923163								
√	2407	6C		FP-3923163								
√	2408	6C		FP-3923163								
√	2409	6C		FP-3923163								
√	2410	6C		FP-3923163								
√	2411	6C		FP-3923163								
√	2413	6B		FP-3907163								
√	2415	ISB		FP-3946050								
√	2417	6B		FP-3928673								
√	2425	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2445	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
	2446	ISB		3943708								
	2447	ISB		3943708								
	2448	ISB		3943708								
	2449	ISB		3944073								
	2450	ISB		3944073								
	2451	ISB		3944073								
√	2453	NTA14-M		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2479	6B		FP-3930187								
√	2480	L10 CNG		FP-3606732								
√	2491	6B		FP-3922571								
√	2492	N520E		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2496	ISB		FP-3946153								
	2498	ISB		3943708								
√	2503	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
	2512	ISB		3943708								
	2513	ISB		3943708								
	2514	ISB		3943708								
	2515	ISB		3943708								
	2516	ISB		3943708								
	2517	ISB		3943708								
	2518	ISB		3943708								
	2519	ISB		3943708								
√	2529	NTA14-M		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2539	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2540	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2541	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2542	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2543	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2544	6C		FP-3923163								
√	2545	6C		FP-3923163								
√	2551	6B		FP-3928673								
√	2569	ISB		FP-3946153								
√	2570	ISB		FP-3946153								

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	2571	ISB		FP-3946153								
	2572	ISB		3948471								
	2573	ISB		3948471								
	2574	ISB		3948471								
√	2575	N14		FP-3087635X	FP-3803740							
√	2590	NTA14-E		FP-3087635X	FP-3803740							
√	2591	N14-475E		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2592	NTA14-E		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2595	ISB		FP-3946153								
√	2596	ISB		FP-3946153								
√	2597	ISB		FP-3946153								
√	2616	ISB		FP-3946153								
√	2617	ISB		FP-3946153								
√	2618	ISB		FP-3946153								
√	2619	ISB		FP-3946153								
√	2620	6C		FP-3923163								
√	2624	ISB		FP-3958675								
√	2637	L10 CNG		FP-3606732								
√	2638	L10 CNG		FP-3606732								
√	2639	L10 CNG		FP-3606732								
	2643	ISB		3943708								
	2644	ISB		3943708								
	2645	ISB		3943708								
	2646	ISB		3943708								
√	2659	N14-525		FP-3087634X	FP-3803742							
√	2662	ISB		FP-3946153								
	2682	ISB		3948465								
	2683	ISB		3948465								
	2684	ISB		3948471								
√	2685	ISB		FP-3946153								
√	2686	ISB		FP-3946153								
√	2687	ISB		FP-3946153								
√	2809	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2811	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2812	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2868	6B		FP-3928673								
√	2897	L10 CNG		FP-3606732								
√	2898	L10 CNG		FP-3606732								
√	2899	L10 CNG		FP-3606732								
√	2916	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2917	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
√	2918	M11/ISM		FP-4059901T	FP-4025162							
	2998	ISB		3949808								
√	3868	6B		FP-3928673								
√	8023	N14		FP-3087634X	FP-3803742							
√	8024	L10 CNG		FP-3606732								
√	8025	L10 CNG		FP-3606732								
√	8026	L10 CNG		FP-3606732								
√	8027	L10 CNG		FP-3606732								
√	8028	L10 CNG		FP-3606732								
√	8029	L10 CNG		FP-3606732								
√	8159	ISC/CM850		FP-4933120								
	8161	ISC/CM850		4933749								
√	8218	ISB		FP-3958675								
√	8220	ISC/CM850		FP-4933120								
√	8223	ISB		FP-3958675								
√	8346	ISB		FP-3970192								

Todos los Motores



Kits de Cilindro Por CPL (Continua)

Disponible	CPL #	Motor	Relación de Compresión	Pistón	Kit de Cilindro Pistón Articulado	Kit de Cilindro Premium	Kit de Cilindro Premium Plus	Doble Inserto de Ni	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020" UPF	Kit de Cilindro Premium Plus, 0.020"/0.040" LPF	Kit de Cilindro Doble Inserto de Ni 0.020"/0.040" LPF	Post Enfriador
√	8350	ISB		FP-3970192								
√	8430	ISC/CM850		FP-4933120								
√	8494	ISC/CM850		FP-4933120								
√	8535	ISC/CM850		FP-4933120								
√	8536	ISC/CM850		FP-4933120								
√	8537	ISC/CM850		FP-4933120								
√	8538	ISC/CM850		FP-4933120								
√	8539	ISC/CM850		FP-4933120								
√	8569	ISC/CM850		FP-4933120								
√	8570	ISC/CM850		FP-4933120								
√	9921	N14-480		FP-3087634X	FP-3803742							
√	9925	N14-525		FP-3087634X	FP-3803742							
√	9951	N14-525		FP-3087634X	FP-3803742							

Sustitución de Pistón (Número Anterior a Número Actual)

Pistón Original (Obsoleto)	Relación de Compresión	Pistón Actual	Relación de Compresión	Opcional Doble-Ni	Relación de Compresión	Comentario
135980**	14.9:1	FP-3051554	15.0:1	FP-3048809	15.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
167700**	15.3:1	FP-3048650	15.5:1			Pistón sin enfriamiento
195850**	13.5:1	FP-3051557	13.5:1			
198660**	15.5:1	FP-3048650	15.5:1			Pistón sin enfriamiento
198660**	15.5:1	FP-3042320*	15.5:1	FP-3050366	15.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
198670**	16.0:1	FP-3051553	16.0:1			
200390**	14.1:1	FP-3051555	14.5:1	FP-3045948	14.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
200400**	15.0:1	FP-3051554	15.0:1	FP-3048809	15.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
203090**	14.5:1	FP-3051555	14.5:1	FP-3045948	14.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
214190**	15.5:1	FP-3048650	15.5:1			Pistón sin enfriamiento
214190**	15.5:1	FP-3042320*	15.5:1	FP-3050366	15.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
214480**	14.1:1	FP-3051555	14.5:1	FP-3045948	14.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
214870**	13.5:1	FP-3051557	13.5:1			
215040**	16.2:1	FP-3051553	16.0:1			
215420**	14.5:1	FP-3051555	14.5:1	FP-3045948	14.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
216020**	14.5:1	FP-3051555	14.5:1	FP-3045948	14.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
218269**	14.7:1	FP-3051554	15.0:1	FP-3048809	15.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
218520**	13.4:1	FP-3051557	13.5:1			
218860**	16.5:1	FP-3048650	15.5:1			Pistón sin enfriamiento
219110**	15.9:1	FP-3051553	16.0:1			
3007244**	15.5:1	FP-3048650	15.5:1			Pistón sin enfriamiento
3007244**	15.5:1	FP-3042320*	15.5:1	FP-3050366	15.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3007245**	14.3:1	FP-3051555	15.5:1	FP-3045948	14.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3007246**	16.0:1	FP-3051553	16.0:1			
3008472**	14.3:1	FP-3051555	14.5:1	FP-3045948	14.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3009626**	15.0:1	FP-3051554	15.0:1	FP-3048809	15.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3010570**	13.7:1	FP-3051556*	14.0:1	FP-3048808	14.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3012424**	15.0:1	FP-3051554	15.0:1	FP-3048809	15.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3017008**	15.0:1	FP-3051554	15.0:1	FP-3048809	15.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3020944**	13.7:1	FP-3031277	14.0:1			
3024675**	13.9:1	FP-3051556*	14.0:1	FP-3048808	14.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3024676**	14.5:1	FP-3051555	14.5:1	FP-3045948	14.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3025476**	13.7:1	FP-3051556*	14.0:1	FP-3048808	14.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3025477**	14.1:1	FP-3051556*	14.0:1	FP-3048808	14.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3031139**	14.0:1	FP-3051556*	14.0:1	FP-3048808	14.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3031140**	14.5:1	FP-3051555	14.5:1	FP-3045948	14.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3037285**	15.4:1	FP-3050366	15.5:1	FP-3050366	15.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3037346**	13.4:1	FP-3051557	13.5:1			
3053500**	14.0:1	FP-3050480	14.0:1	FP-3050480	14.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3053526**	17.0:1	FP-3069212	17.0:1	FP-3069212	17.0:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado
3150043**	14.3:1	FP-3017349	14.5:1			Pistón sin enfriamiento
3150043**	14.3:1	FP-3051555	14.5:1	FP-3045948	14.5:1	Pistón con enfriamiento & postenfriado

* Debe ser usado en juegos completos para mantener el balance del motor.

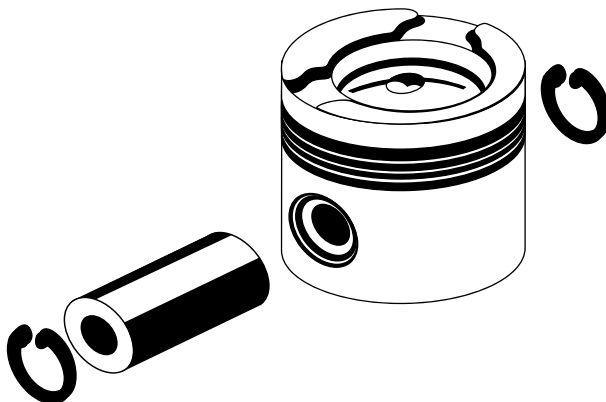
**No ofrecido por FP Diesel, ver columna correspondiente "Pistón Actual" para el número activo.

Motores con pistón sin enfriamiento (Sin rociador) deben usar número de parte de pistón FP-3017348 ó FP-3017349 ó FP-3048650.

Serie 855



Kits de Pistón (4 Anillos)



Kit de Pistón*	Kit de Pistón** con Perno	Pistón	Perno de Pistón	Descripción	Seguro de Perno de Pistón (2)	Relación de Compresión	Comentario
FP-3801057	FP-3801057-WP	FP-3017348	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	15.0:1	Pistón sin enfriamiento (Perfil Abarrilado)
FP-3801058	FP-3801058-WP	FP-3017349	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	14.5:1	Pistón sin enfriamiento (Perfil Abarrilado)
FP-3801229	FP-3801229-WP	FP-3028706	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	15.3:1	Con resaque de Válvula de 0.34" P/ Árbol de levas alto perfil
FP-3801231	FP-3801231-WP	FP-3028686	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	14.5:1	Con resaque de Válvula de 0.34" P/ Árbol de levas alto perfil
FP-3801233	FP-3801233-WP	FP-3028685	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	14.0:1	
FP-3801393	FP-3801393-WP	FP-3051557	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	13.5:1	
FP-3801424	FP-3801424-WP	FP-3031227	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	14.0:1	
FP-3801533	FP-3801533-WP	FP-3042318	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	14.5:1	
FP-3801534	FP-3801534-WP	FP-3045948	FP-191970	Inserto Doble Ni	FP-175755	14.5:1	Pistón con enfriamiento y post-enfriado
FP-3801535	FP-3801535-WP	FP-3042320	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	15.5:1	Turbo con Pistón con enfriamiento
FP-3801660	FP-3801660-WP	FP-3042319	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	15.0:1	
FP-3801703	FP-3801703-WP	FP-3048650	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	15.5:1	Pistón con enfriamiento
FP-3801744	FP-3801744-WP	FP-3050480	FP-191970	Inserto Doble Ni	FP-175755	14.0:1	Pistón con enfriamiento y post-enfriado
FP-3801766	FP-3801766-WP	FP-3051553	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	16.0:1	Perfil Abarrilado
FP-3801770	FP-3801770-WP	FP-3051555	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	14.5:1	Solo pistón con enfriamiento
FP-3801773	FP-3801773-WP	FP-3051556	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	14.0:1	
FP-3801818	FP-3801818-WP	FP-3050366	FP-191970	Inserto Doble Ni	FP-175755	15.5:1	Pistón con enfriamiento y post-enfriado
FP-3801819	FP-3801819-WP	FP-3048808	FP-191970	Inserto Doble Ni	FP-175755	14.0:1	Pistón con enfriamiento y post-enfriado
FP-3801820	FP-3801820-WP	FP-3048809	FP-191970	Inserto Doble Ni	FP-175755	15.0:1	Pistón con enfriamiento y post-enfriado
FP-3801876	FP-3801876-WP	FP-3051554	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	15.0:1	
FP-3801954	FP-3801954-WP	FP-3052794	FP-191970	Inserto Doble Ni	FP-175755	15.5:1	Pistón con enfriamiento y post-enfriado
FP-3803344	FP-3803344-WP	FP-3069212	FP-191970	Inserto Doble Ni	FP-175755	17.0:1	Pistón con enfriamiento y post-enfriado
FP-PK5516	FP-PK5516-WP	FP-3025516	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	15.5:1	Perfil Abarrilado
FP-PK3102	FP-PK3102-WP	FP-3023102	FP-191970	Inserto Ni sencillo	FP-175755	13.9:1	Perfil Abarrilado

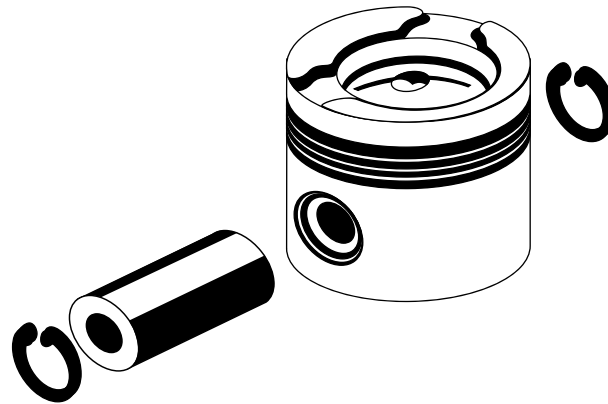
*Incluye Pistón & Seguros p/ pistón **Incluye Pistón, Perno & Seguros p/ pistón.

Advertencia: Pistones con Doble inserto de Ni deben ser usados con motores postenfriados y con rociadores.

Advertencia: No mezclar pistones de Ni sencillo y Doble Ni en un motor.

Advertencia: Árbol de levas de alto perfil (FP-3801448 & FP-3803903) deben usar pistones con número de parte FP-3028685, FP-3028686, FP-3028706
Con resaque de Válvula de 0.34")

Kits de Pistón (3 Anillos)



Kit de Pistón*	Kit de Pistón** con Perno	Pistón	Perno de Pistón	Descripción	Seguro de Perno de Pistón (2)	Relación de Compresión	Comentario
FP-3804318		FP-3095711	FP-191970	Inserto de Ni sencillo	FP-175755	15.5:1	Premium
FP-3804321		FP-3095702	FP-191970	Inserto de Ni sencillo	FP-175755	15.0:1	Premium
FP-3804324		FP-3095703	FP-191970	Inserto de Ni sencillo	FP-175755	14.5:1	Premium
FP-3804327		FP-3095704	FP-191970	Inserto de Ni sencillo	FP-175755	14.0:1	Premium
FP-3804329		FP-3095705	FP-191970	Inserto de Ni sencillo	FP-175755	13.5:1	Premium
FP-3804330		FP-3076813	FP-191970	Inserto de Doble Ni	FP-175755	16.5:1	Premium
FP-3804332		FP-3076816	FP-191970	Inserto de Doble Ni	FP-175755	15.5:1	Premium
FP-3804333		FP-3076810	FP-191970	Inserto de Doble Ni	FP-175755	15.0:1	Premium
FP-3804336		FP-3076811	FP-191970	Inserto de Doble Ni	FP-175755	14.5:1	Premium
FP-3804406		FP-3095757	FP-191970	Inserto de Ni sencillo	FP-175755	16.0:1	Premium Plus
FP-3804411		FP-3095738	FP-191970	Inserto de Ni sencillo	FP-175755	15.0:1	Premium Plus
FP-3804414		FP-3095739	FP-191970	Inserto de Ni sencillo	FP-175755	14.5:1	Premium Plus
FP-3804417		FP-3095740	FP-191970	Inserto de Ni sencillo	FP-175755	14.0:1	Premium Plus
FP-3804419		FP-3095741	FP-191970	Inserto de Ni sencillo	FP-175755	13.5:1	Premium Plus
FP-3804420		FP-3095064	FP-191970	Doble Ni anodizado	FP-175755	16.5:1	Premium Plus
FP-3804422		FP-3095067	FP-191970	Doble Ni anodizado	FP-175755	15.0:1	Premium Plus
FP-3804423		FP-3095061	FP-191970	Doble Ni anodizado	FP-175756	14.5:1	Premium Plus
FP-3804426		FP-3095062	FP-191970	Doble Ni anodizado	FP-175755	14.0:1	Premium Plus

*Incluye Pistón & Seguros P/Perno de Pistón

Advertencia: Pistones con insertos de Doble Ni deben ser usados en motores post-enfriados y con sistema de pistones con enfriamiento.

Advertencia: No mezclar pistones de Ni sencillo y Doble Ni en un motor.

Kits de Cilindros de 4 Anillos

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-3801230	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3028706 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801229	15.3:1
FP-3801232	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3028686 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801231	14.5:1
FP-3801746	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3050480 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801744	14.0:1
FP-3801764	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3051553 (BP)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801766	16.0:1
FP-3801765	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3051553 (BP)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801766	16.0:1
FP-3801767	Kit Cilindro Premium +	FP-3046325	FP-3042320 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801535	15.5:1
FP-3801768	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3051555 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801770	14.5:1
FP-3801769	Kit Cilindro Premium +	FP-3046325	FP-3051555 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801770	14.5:1
FP-3801771	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3051556 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801773	14.0:1
FP-3801772	Kit Cilindro Premium +	FP-3046325	FP-3051556 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801773	14.0:1
FP-3801774	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3042320 (SR)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801535	15.5:1
FP-3801775	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3042320 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801535	15.5:1
FP-3801776	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3051554 (SR)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801876	15.0:1
FP-3801777	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3051554 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801876	15.0:1
FP-3801778	Kit Cilindro Premium +	FP-3046325	FP-3051554 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801876	15.0:1
FP-3801779	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3051555 (SR)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801770	14.5:1
FP-3801780	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3051556 (SR)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801773	14.0:1
FP-3801781	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3051557 (SR)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801393	13.5:1
FP-3801782	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3051557 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801393	13.5:1
FP-3801783	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3031227 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801424	14.0:1
FP-3801795	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3048650 (BP)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801703	15.5:1
FP-3801796	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3028685 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801233	14.0:1
FP-3801797	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3042318 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801533	14.5:1
FP-3801798	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3042319 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801660	15.0:1
FP-3801811	Kit Cilindro Premium +	FP-3046325	FP-3028685 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801233	14.0:1
FP-3801817	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3045948 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801534	14.5:1
FP-3801822	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3050366 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801818	15.5:1
FP-3801823	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3048808 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801819	14.0:1
FP-3801824	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3048809 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801820	15.0:1
FP-3801872	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3017349 (BP)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801058	14.5:1
FP-3801873	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3017349 (BP)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801058	14.5:1
FP-3801874	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3017348 (BP)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801057	15.0:1
FP-3801875	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3017348 (BP)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801057	15.0:1
FP-3801920	Kit Cilindro Premium +	FP-3046325	FP-3051553 (BP)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3051553	16.0:1
FP-3801956	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3052794 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801954	15.5:1
FP-3803209	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3028685 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801233	14.0:1
FP-3803210	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3042320 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801535	15.5:1
FP-3803211	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3051553 (BP)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801766	16.0:1
FP-3803212	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3051554 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801876	15.0:1
FP-3803213	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3051555 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801770	14.5:1
FP-3803214	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3051556 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801773	14.0:1
FP-3803215	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3048809 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801820	15.0:1
FP-3803216	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3045948 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801534	14.5:1
FP-3803217	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3048808 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801819	14.0:1
FP-3803218	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3052794 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801954	15.5:1
FP-3803221	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3048650 (BP)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801703	15.5:1
FP-3803223	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3017348 (BP)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801057	15.0:1
FP-3803224	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3042319 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801660	15.0:1
FP-3803225	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3042318 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801533	14.5:1
FP-3803226	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3017349 (BP)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801058	14.5:1
FP-3803227	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3031227 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801424	14.0:1

BP= Falda Perfil Abarrilado

SR= Falda Perfil Corredera ó Trapezoidal

DN= Doble Niquel

Prem+ = Premium Plus (Incluye anillos Premium Plus)

Nota: Los componentes de kit de cilindro se encuentran en el área sombreada. Además incluye (1) Kit de Ligas FP-3800174 y (2) Seguros P/Perno.

Serie 855



Kits de Cilindros de 4 Anillos (Continua)

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-3803228	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3051557 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801393	13.5:1
FP-3803233	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3050480 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801744	14.0:1
FP-3803346	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3069212 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3803344	17.0:1

Kits de Cilindros para Aplicaciones Especiales (Camisas Standard LPF)

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-CK3102-5099	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3023102 (BP)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-PK3102	13.9:1
FP-CK5516-5099	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3025516 (BP)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-PK5516	15.5:1

Kits de Cilindros para Aplicaciones Especiales (Camisas 0.020"/0.040")

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-CK1553-5405	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3051553 (BP)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801766	16.0:1
FP-CK1554-5405	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3051554 (SR)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801876	15.0:1
FP-CK1555-5405	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3051555 (SR)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801770	14.5:1
FP-CK1556-5405	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3051556 (SR)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801773	14.0:1
FP-CK1557-5405	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3051557 (SR)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801393	13.5:1
FP-CK2320-5405	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3042320 (SR)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801535	15.5:1
FP-CK5516-5405	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3025516 (BP)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-PK5516	15.5:1
FP-CK7348-5405	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3017348 (BP)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801057	15.0:1
FP-CK7349-5405	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3017349 (BP)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801058	14.5:1
FP-CK8650-5405	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3048650 (BP)	FP-4089810	FP-191970	FP-175755	FP-3801703	15.5:1

Kits de Cilindros para Aplicaciones Especiales (Camisas 0.020"/0.040") (Prem+Doble Ni)

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-CK9212-5405	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3069212 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3803344	17.0:1
FP-CK2794-5405	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3052794 (SR)	FP-4089811	FP-191970	FP-175755	FP-3801954	15.5:1

Kits de Cilindro 3 Anillos

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-3804346	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3095757	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804406	16.0:1
FP-3804348	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3095711	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804318	15.5:1
FP-3804351	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3095702	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804321	15.0:1
FP-3804354	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3095703	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804324	14.5:1
FP-3804357	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3095704	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804327	14.0:1
FP-3804359	Kit Cilindro Premium	FP-3055099	FP-3095705	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804329	13.5:1

Kit de Cilindro Premium 3 Anillos (Camisas 0.020"/0.040")

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-3804376	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3095757	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804406	16.0:1
FP-3804378	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3095711	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804318	15.5:1
FP-3804381	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3095702	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804321	15.0:1
FP-3804384	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3095703	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804324	14.5:1
FP-3804387	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3095704	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804327	14.0:1
FP-3804389	Kit Cilindro Premium	FP-3065405	FP-3095705	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804329	13.5:1

BP= Falda Perfil Abarrilado

SR= Falda Perfil Corredera ó Trapezoidal

DN= Doble Niquel

Prem+ = Premium Plus (Incluye anillos Premium Plus)

LPF = Zona Inferior de contacto en la camisa de cilindros

Nota: Los componentes de kit de cilindro se encuentran en el área sombreada. Además incluye (1) Kit de Ligas FP-AR51477 y (2) Seguros P/Perno.

Serie 855



Kit de Cilindro Premium Plus 3 Anillos

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-3804436	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3095757	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804406	16.0:1
FP-3804441	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3095738	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804411	15.0:1
FP-3804444	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3095739	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804414	14.5:1
FP-3804447	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3095740	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804417	14.0:1
FP-3804449	Kit Cilindro Premium +	FP-3055099	FP-3095741	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804419	13.5:1

Kit de Cilindro Premium Plus 3 Anillos (Camisas 0.020"/0.040")

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-3804466	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3095757	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804406	16.0:1
FP-3804471	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3095738	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804411	15.0:1
FP-3804474	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3095739	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804414	14.5:1
FP-3804477	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3095740	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804417	14.0:1
FP-3804479	Kit Cilindro Premium +	FP-3065405	FP-3095741	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804419	13.5:1

Kit de Cilindro Premium Plus 3 Anillos Doble Ni

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-3804360	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3076813	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804330	16.5:1
FP-3804362	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3076816	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804332	15.5:1
FP-3804363	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3076810	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804333	15.0:1
FP-3804366	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3076811	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804336	14.5:1

Kits de Cilindros Premium Plus 3 Anillos Doble Ni (Camisas 0.020"/0.040")

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-3804390	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3076813	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804330	16.5:1
FP-3804392	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3076816	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804332	15.5:1
FP-3804393	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3076810	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804333	15.0:1
FP-3804396	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3076811	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804336	14.5:1

Kits de Cilindro Premium Plus 3 Anillos Doble Ni Anodizado

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-3804450	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3095064	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804420	16.5:1
FP-3804452	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3095067	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804422	15.0:1
FP-3804453	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3095061	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804423	14.5:1
FP-3804456	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3055099	FP-3095062	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804426	14.0:1

Kits de Cilindros Premium Plus 3 Anillos Doble Ni Anodizado (Camisas 0.020"/0.040")

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
FP-3804480	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3095064	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804420	16.5:1
FP-3804482	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3095067	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804422	15.0:1
FP-3804483	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3095061	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804423	14.5:1
FP-3804486	Kit Cilindro Prem+DN	FP-3065405	FP-3095062	FP-4089489	FP-191970	FP-175755	FP-3804426	14.0:1

BP= Falda Perfil Abarrilado

SR= Falda Perfil Corredera ó Trapezoidal

DN= Doble Niquel

Prem+ = Premium Plus (Incluye anillos Premium Plus)

Nota: Los componentes de kit de cilindro se encuentran en el área sombreada. Además incluye (1) Kit de Ligas FP-AR51477 y (2) Seguros P/Perno.

C464, 743, Pequeños & Medianos en V



Kits de Cilindro

Kit de Cilindro	Descripción	Camisa de Cilindro	Pistón	Juego de Anillos	Perno de Pistón	Seguro de Perno de Pistón	Kit de Pistón	Rel. de Comp.
HR-6	FP-AR7375	FP-184400	FP-200680	FP-AR12098	FP-203070	FP-175755	FP-AR7420*	15.5:1
NS743	FP-AR7399	FP-184400	FP-200710	FP-AR12098	FP-203070	FP-175755	FP-AR7440*	14:1
NT743/NH220	FP-AR7383	FP-184400	FP-199821	FP-AR12098	FP-203070	FP-175755	FP-AR7510*	15:1

Los kits de cilindro mencionados incluyen los productos que se encuentran en el área sombreada, además (1) Aro sello FP-181449, FP-216879 y (1) Sello de camisa FP-215983.

Índice Numérico



Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
17664	131	3013768	105	3068935	177
68272	69	3014754	121	3069707	115
69558	231	3014766	233	3069708	115
118227	69	3015865	175	3070072	123
127018	173	3016770	83, 125	3073569	115
127362	227, 231	3016771	83, 125	3073571	115
130083	233	3016772	85, 125, 127	3073572	115
135980	303	3016773	85, 125, 127	3073574	115
142207	121	3016774	125	3079589	123
143066	59, 105	3016780	83, 125	3079754	227, 231
148555	121	3016781	83, 125	3081040	231
160540	131	3016782	83, 125, 127	3081494	227, 231
167700	303	3016783	83, 125, 127	3081621	233
173086	115	3016784	125	3081677	227
179063	121	3017008	303	3081824	187
195850	303	3020944	303	3081837	227, 229
196057	129, 243	3021123	131	3081898	229
198660	303	3024675	303	3084445	125
198670	303	3024676	303	3085615	129
199349	71	3025476	303	3085978	229
200390	303	3025477	303	3085980	229
200400	303	3027106	125	3086052	237
203090	303	3027232	69	3086120	227, 231
203426	239	3028309	131	3086192	229
206904	231	3028349	229	3086193	229
214190	303	3031139	303	3087316	185
214480	303	3031140	303	3087691	237
214870	303	3032693	61, 107	3089025	183
215040	303	3033719	131	3089716	229
215420	303	3034721	235	3090007	229
216020	303	3037285	303	3090009	233
218269	303	3037346	303	3090010	233
218520	303	3041042	131	3090170	237
218860	303	3041043	131	3090256	233
219110	303	3041048	131	3090297	227, 231
2830704	23	3044399	258	3090320	227, 231
2830705	23	3045047	239	3090358	233
2830706	23	3045136	233	3090377	229, 233
2830707	23	3045137	233	3090419	183
3004258	59, 105	3046202	229	3090484	231
3007244	303	3053500	303	3090495	229
3007245	303	3053526	303	3095356	129, 131
3007246	303	3055742	115	3096478	227, 231
3008446	121	3056003	235	3102499	135
3008465	123	3056416	229	3102649	135
3008466	121	3059799	63	3102651	183
3008468	19, 59, 105, 121	3063296	258	3102723	135
3008469	19, 69	3064305	189	3102807	239
3008470	59, 105, 121	3064621	123	3102901	129
3008472	303	3065792	237	3104025	173
3009330	121, 123	3066693	115	3104263	173
3009626	303	3066695	115	3150043	303
3009953	129	3066707	115	3200988	237
3010570	303	3067804	239	3202117	187
3012424	303	3068860	115	3278093	229

Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
3289135	69	3678921	19, 59, 105, 173	3682398	189
3289257	33	3678922	19, 59, 105, 183	3682789	183
3328379	123	3678923	19, 59, 61, 105, 107	3682829	189
3328637	123	3678924	19, 59, 61, 105, 107	3683008	189
3329533	233	3679102	185	3683349	175
3329999	239	3679122	175	3685865	183
3330537	185	3679139	183, 187	3800298	177
3330538	185	3679314	177	3800316	75
3330607	185	3679336	179	3800609	189
3330764	243	3679418	175	3800749	189
3331752	229	3679551	175	3800751	183
3335550	135	3679881	183	3800776	189
3347937	185, 239	3679929	179	3802917	37
3348618	243	3679930	179	3802918	37
3348652	243	3679931	179	3802919	37
3348747	29	3679932	179	3802925	37
3401439	129	3679933	179	3802926	37
3402170	233	3679934	179	3802927	37
3408259	233	3679937	175	3802928	37
3408346	29	3680057	229	3802929	37
3408438	29	3680173	179	3803971	239
3411881	183	3680201	173	3803978	239
3412352	175	3680202	177	3803980	239
3412426	175	3680239	173	3804664	227
3417162	243	3680260	173	3804930	37
3417290	239	3680318	175	3804931	37
3417474	183	3680324	187	3804932	37
3417769	123	3680420	173	3804934	237
3558515	135	3680453	183	3804980	37
3595850	187	3680522	179	3804981	37
3608888	177	3680534	173, 177	3804982	37
3609826	135, 235	3680542	177	3813247	175
3634664	229	3680580	175	3819974	125
3641537	229	3680581	175	3820320	183
3678488	179	3680781	173	3821160	123
3678506	173, 175	3680802	179	3821725	121
3678507	173	3680817	179	3822067	129
3678536	175	3680884	175	3867410	243
3678555	177	3680955	175	3867578	243
3678556	177	3681037	175	3867651	239
3678574	177	3681046	189	3867687	239
3678590	189	3681054	177	3867742	185
3678603	173, 175	3681149	173	3871558	179
3678606	177, 183	3681194	177	3882586	183
3678606	173, 175	3681287	183	3882793	133
3678610	173	3681288	183	3883123	131
3678611	175	3681289	183	3895831	123
3678724	181	3681290	183	3895864	298, 299
3678737	173, 189	3681291	183	3896046	131
3678738	173, 189	3681292	183	3896335	129
3678751	175	3681370	189	3896408	181
3678756	173, 177	3681508	183	3896970	125
3678786	187	3681783	189	3900068	19
3678804	175	3682025	173, 189	3900227	29, 67, 111
3678882	179	3682389	189	3900257	19, 59, 105

Índice Numérico (Continua)



Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
3900629	19	3934410	69	3944679	109
3900677	33, 69	3935892	23	3944816	19
3900955	19	3935945	23, 61	3944833	29
3900956	19, 105	3935946	23	3944874	69
3900958	19	3938163	67	3945093	61, 107
3901447	63	3938706	21, 29	3945094	23, 61, 107
3901846	59, 105, 175	3939352	59, 105	3945095	23
3902332	29, 67	3939367	27	3945097	61, 107
3902343	19	3940152	61, 107	3945098	61, 107
3902460	179	3941140	61	3945920	109
3903112	173	3941253	23	3945921	109
3904181	59	3941786	105	3946168	23
3904483	27, 65, 109	3941910	19	3947530	23
3905401	59, 105	3941927	23	3948465	37, 301
3906216	105	3941928	23	3948466	37
3906619	33, 69	3941934	61	3948467	37
3907860	69	3941937	61, 107	3948468	37
3910787	59	3942087	109	3948469	37
3910960	29, 59, 105	3942567	29	3948471	298, 299, 301
3911678	175	3942645	107	3948888	107
3913638	19	3942730	23	3949808	301
3915787	33	3943445	61	3950135	67, 111
3917883	67, 111	3943449	23	3950549	75, 119
3918776	65, 109	3943450	23	3954829	33
3920400	19	3943626	23	3957492	21
3920706	19, 23, 61, 107	3943708	298, 299, 300, 301	3959045	115
3921816	19	3943765	29	3959128	23
3921888	298	3943767	29	3959291	105
3921992	19	3943769	29	3959798	107
3922794	183, 187	3943771	29	3960043	63, 107
3924147	19, 59	3943773	23, 29	3963990	67
3924148	19, 59, 105, 109	3943775	23, 29	3964028	105
3924962	19	3943777	29	3964141	61
3925009	33	3943933	61	3964142	61
3925344	71	3944001	67, 111	3964143	61
3925673	293, 295	3944073	298, 299, 300	3964712	61
3926790	293, 297	3944153	65, 109	3964713	61
3926846	19	3944154	65, 109	3964714	61
3926961	295, 296, 297, 298	3944155	65, 109	3964715	61
3927155	29	3944156	109	3964720	61
3927948	19	3944157	109	3964721	61
3928174	43	3944158	65, 109	3964722	61
3928499	33	3944159	65, 109	3964796	61, 107
3929751	19	3944160	65, 109	3964797	61
3930314	298	3944161	109	3964908	23
3930910	69	3944162	109	3965006	65
3931077	69	3944163	65, 109	3965010	109
3931084	69	3944164	65, 109	3965721	107, 115
3932290	19	3944165	65, 109	3965966	67, 111
3932296	19	3944166	109	3966187	67
3932514	37	3944167	109	3966244	109
3932582	37	3944174	61	3966365	69
3933581	37	3944203	27	3966431	67, 111
3934147	105	3944204	27	3966522	71
3934278	69	3944452	63, 107	3966656	113

Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
3966658	61, 107	4025159	239	4089411	189
3966708	61, 107	4025160	239	4089608	189
3966721	119	4025167	239, 294, 295, 296, 297, 298	4089644	119
3966722	119	4025174	239, 296	4089645	75
3966976	19, 69	4025175	239	4089646	119
3967195	33	4025210	189	4089754	187
3967265	61	4025213	189	4089845	177
3967346	109	4025214	189	4089846	177
3967347	109	4025311	189	4089908	181
3968074	61, 107	4025313	189	4089978	61
3968187	113	4026423	175	4090016	177
3968404	75	4026512	189	4090017	177
3969637	63	4026587	179	4090042	187
3972080	29	4026588	179	4090043	187
3975796	19	4026657	175	4095096	237
3976831	33	4026684	173, 177	4101454	175
3990084	29, 63, 107	4026791	175	4101476	179
3990127	23	4026884	187	4101478	189
3991123	69	4059215	175	4101506	173, 177
4000595	227, 231	4059237	189	4101507	189
4001717	243	4059309	189	4101852	179
4001979	241	4059333	179	4101867	183
4006772	233	4059343	189	4101869	183
4009692	185, 239	4059344	189	4891179	27
4010026	239	4059349	189	4902780	113
4010231	185	4059433	183	4902921	133
4010296	131	4059442	173, 177	4902952	113
4010347	185	4059460	183	4903442	131
4010509	241	4059898	239	4903443	131
4010510	241	4059905	239	4907151	177
4010519	29, 105	4059948	239	4907152	177
4010577	239	4060420	239, 296	4907153	177
4010578	239	4064582	123	4907154	177
4010643	105	4065632	229	4910518	227, 231
4016438	229	4065750	233	4918688	173, 177
4022532	239	4065751	233	4920190	183
4022914	133	4070311	294, 295, 296, 297, 298	4920221	183
4023086	123	4076471	173	4920463	181
4024844	239	4080829	227, 231	4920469	175
4024938	239	4081128	227	4920470	175
4024939	239	4086649	229	4923187	123
4024940	239	4087871	239	4925971	177
4024941	239	4088750	67	4925972	177
4025057	189	4089153	189	4925973	177
4025058	189	4089154	189	4925975	177
4025107	19	4089155	189	4925976	177
4025108	19	4089156	189	4925977	177
4025120	125	4089173	19	4926316	175
4025121	125	4089207	137	4931365	35
4025122	125	4089209	137	4933749	301
4025123	125	4089211	137	4934063	61
4025124	125	4089213	137	4937311	59
4025138	19	4089385	239	4939178	23
4025139	19	4089386	239	4947667	21
4025158	239	4089405	177	4955204	75

Índice Numérico (Continua)



Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
4955594	173	FP-106276	273	FP-140922	282
4955595	173	FP-107738	205	FP-140923	282
4955643	61	FP-107981	145, 205	FP-140924	282
4962603	173, 177	FP-108172	195, 201	FP-140925	282
4962721	173	FP-108470	265	FP-140926	282
4962722	173	FP-108692	283	FP-140927	282
4965400	177	FP-109080	163, 262	FP-141624	282
4965569	173, 177	FP-109333	265	FP-141625	282
4965688	173, 177	FP-109557	51, 53, 97, 99, 155, 157, 159, 209, 211, 213, 262, 269, 271	FP-141626	282
4965868	175	FP-110827	264	FP-141629	219, 282
4985116	179	FP-110848	264	FP-141630	282
4985562	173	FP-110855	89, 113, 131, 167, 221, 278, 280	FP-141631	282
4985660	179	FP-112302	93, 95, 260	FP-141632	282
4985661	179	FP-114753	267	FP-141633	282
181C	227, 231	FP-116391	151, 153, 205, 273	FP-141634	282
CK5516-5099	285	FP-116982	263	FP-141636	282
CK5516-5405	285	FP-118377	259	FP-141637	282
FP-001022	275	FP-118378	259	FP-141638	282
FP-001023	275	FP-118939	259	FP-142608	264
FP-001030	275	FP-119363	89, 113, 167, 221, 278	FP-142689	151, 273
FP-001081	275	FP-119364	131, 167, 221, 278	FP-142804	253
FP-001082	275	FP-119810	51, 71, 73, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-143847	280
FP-001083	275	FP-120819	259	FP-144178	165, 219, 280
FP-001094	275	FP-123558	79, 257	FP-144302	280
FP-001219	275	FP-127554	257, 283	FP-144714	51, 53, 97, 99, 101, 155, 157, 211, 213, 269, 271
FP-001234	275	FP-127936	51, 53, 97, 99, 101, 155, 157, 159, 211, 213, 215, 269, 271	FP-144948	51, 53, 97, 99, 101, 155, 157, 159, 211, 213, 215, 269, 271
FP-001519	275	FP-127940	51, 53, 97, 99, 101, 155, 157, 159, 211, 213, 215, 269, 271	FP-145028	51, 53, 97, 99, 101, 155, 157, 159, 211, 213, 215, 269, 271
FP-003678	275	FP-127950	215	FP-145504	163, 219, 221, 243, 280
FP-004205	275	FP-128080	51, 53, 97, 99, 101, 155, 157, 159, 211, 213, 215, 269, 271	FP-145505	221
FP-007447	275	FP-128085	53, 99, 157, 159, 213, 271	FP-145551	151, 161, 163
FP-007500	275	FP-128086	51, 53, 97, 99, 101, 155, 157, 159, 211, 213, 215, 269, 271	FP-145600	197
FP-010180	275	FP-129768	280	FP-145623	207, 235
FP-011930	275	FP-129888	87, 129, 167, 185, 221, 241, 243, 280	FP-145701	257
FP-012261	275	FP-130226	260	FP-145947	282
FP-013294	275	FP-130240	260	FP-145948	282
FP-014619	275	FP-130394	261	FP-145949	282
FP-014848	275	FP-131026	145, 258	FP-145950	282
FP-014928	275	FP-132770	141, 149, 151, 153, 195, 201, 227, 231, 248, 273	FP-145951	282
FP-015561	275	FP-134075	280	FP-145952	282
FP-100099	89, 167, 221, 280	FP-134076	241, 243	FP-145953	282
FP-100133	221, 278	FP-134077	280	FP-145954	282
FP-100192	280	FP-135308	145	FP-145955	282
FP-100215	89, 113, 167, 221, 278	FP-135675	261, 283	FP-145956	282
FP-100216	221, 278	FP-135957	257	FP-145957	282
FP-100217	221, 278	FP-137075	149	FP-145958	282
FP-100478	165, 219, 280	FP-137370	282	FP-145959	282
FP-100764	165	FP-137808	280	FP-145960	282
FP-100918	267	FP-138862	282	FP-146076	261
FP-101322	49, 93, 145, 265	FP-139618	282	FP-146160	280
FP-101918	280	FP-139619	282	FP-146309	264
FP-102522	261	FP-139894	219, 282	FP-146483	165, 219, 280
FP-103009	197, 205, 207	FP-139988	89, 131, 167, 221, 280	FP-147100	145, 258
FP-103036	280	FP-140330	258	FP-147263	263
FP-103426	159	FP-140417	165, 282	FP-147389	79, 199, 258, 275
FP-104087	280	FP-140418	282	FP-147610	51, 71, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269

Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-149767	280	FP-175755	283, 304, 305, 306, 307, 307, 308, 309	FP-201745	165, 219
FP-150631	101, 159, 215	FP-175830	197	FP-201766	260
FP-151355	197	FP-175831	197, 203	FP-202226 10	252
FP-151900	89, 167, 221, 280	FP-175836	280	FP-202226 20	252
FP-152838	254	FP-175864	167, 221, 278	FP-202226 30	252
FP-153518	197, 203, 227, 231	FP-175865	167, 221, 278	FP-202226 5	252
FP-153964	51, 97, 155, 211, 269	FP-175866	278	FP-202226 Std.	252
FP-154018	51, 53, 71, 97, 99, 155, 157, 211, 213, 269, 271	FP-176027	53, 99, 157, 213, 271	FP-202227	252
FP-154087	87, 167, 221, 280	FP-177150	165	FP-202377	266
FP-154088	280	FP-179901	261	FP-202457	266
FP-154916	163, 265	FP-181213	167, 258	FP-202853	266
FP-154966	260	FP-181449	283	FP-202859	266
FP-156420	266	FP-181466	280	FP-202860	266
FP-156444	266	FP-183429	51, 53, 97, 99, 101, 155, 157, 159, 211, 213, 215, 269, 271	FP-202868	266
FP-156641	257	FP-184240	99, 155, 157, 159, 211, 213, 215	FP-202994	263, 267
FP-157088	165, 219, 280	FP-184400	283, 309	FP-203070	309
FP-157098	261	FP-184420	101	FP-203097	161
FP-157551	141, 149, 265	FP-185138	91	FP-203131	5, 9, 43, 47, 79, 199, 258, 275
FP-160586	93, 95, 135	FP-185139	276	FP-203350	281
FP-162426	273	FP-185140	276	FP-203350-10	281
FP-163944	89, 165, 219, 280	FP-185573	141, 149	FP-203350-11	281
FP-166009	276	FP-185848	215	FP-203350-12	281
FP-166630	283	FP-186780	93, 161, 163, 209, 237, 261, 283	FP-203350-13	281
FP-167157	91, 115, 217, 239	FP-186917	266	FP-203350-14	281
FP-167166	278	FP-187420	254	FP-203350-15	281
FP-167169	278	FP-188329	283	FP-203350-16	281
FP-167299	266	FP-190334	51, 53, 97, 99, 101, 155, 157, 159, 211, 213, 215, 269, 271	FP-203350-17	281
FP-168306	79, 199, 258	FP-190397	151, 153, 195, 205, 248, 273	FP-203350-18	281
FP-169660	281	FP-190876	87, 167, 221, 280	FP-203350-19	281
FP-169660-10	281	FP-191037	51, 53, 97, 99, 101, 155, 157, 159, 211, 213, 215, 269, 271	FP-203350-20	281
FP-169660-11	281	FP-191970	283, 304, 305, 306, 307, 308	FP-203350-8	281
FP-169660-12	281	FP-193136	151, 161, 273	FP-203350-9	281
FP-169660-13	281	FP-193734	280	FP-203351	281
FP-169660-14	281	FP-193736	91, 115, 217, 277	FP-203352	281
FP-169660-15	281	FP-194037	199, 258	FP-203353	281
FP-169660-16	281	FP-195950	262	FP-203354	281
FP-169660-17	281	FP-195952	262	FP-203355	281
FP-169660-18	281	FP-196844	161	FP-203356	281
FP-169660-19	281	FP-196932	267	FP-203357	281
FP-169660-20	281	FP-199347	101, 159, 215	FP-203426	217
FP-169660-8	281	FP-199410	260	FP-203426	91, 115
FP-169660-9	281	FP-199821	309	FP-203660	254, 283
FP-169661	281	FP-200307	151, 163, 273	FP-203661	254, 283
FP-169662	281	FP-200354	257	FP-203662	254, 283
FP-169663	281	FP-200566	263	FP-203663	254, 283
FP-169664	281	FP-200680	309	FP-203664	283
FP-169665	281	FP-200710	309	FP-203670	283
FP-169666	281	FP-200730	283	FP-203671	283
FP-169667	281	FP-200743	280	FP-203672	283
FP-170296	257	FP-200861	141, 149, 195, 253	FP-203673	283
FP-170510	266	FP-200998	165, 219	FP-203674	283
FP-170664	89, 151, 205, 273	FP-201008	165, 219	FP-203922	264
FP-170942	221, 278	FP-201048	169, 266	FP-203933	145, 199
FP-171570	266	FP-201049	169, 266	FP-204165	141, 149, 253
FP-172648	197, 203, 227, 231	FP-201737	261	FP-204216	277

Índice Numérico (Continua)



Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-204586	209, 261	FP-209700	257, 283	FP-216284	251
FP-205068	205	FP-209955	267	FP-216484	77, 265
FP-205071	205	FP-209956	267	FP-216486	262
FP-205091	199	FP-209957	267	FP-216487	262, 263, 275
FP-205093	199	FP-209958	267	FP-216524	258
FP-205112	201, 231	FP-209959	267	FP-216791	266
FP-205112S	201, 231	FP-209960	267	FP-216793	266
FP-205169	199	FP-209961	267	FP-216794	266
FP-205216	217	FP-209962	267	FP-216795	266
FP-205230	195	FP-209963	267	FP-216802	266
FP-205241	197, 203	FP-209964	267	FP-216804	266
FP-205247	197, 203, 227, 231	FP-210179	149	FP-216879	283
FP-205258	207, 235	FP-210218	280	FP-217037	262
FP-205269	191, 193, 223, 225, 245	FP-210884	141	FP-217321	253
FP-205288	207	FP-211315	101, 159, 215	FP-217322	201, 253
FP-205289	207	FP-211375	266	FP-217323	149, 253
FP-205401	151, 199, 229	FP-211633	165, 219	FP-217638	161, 273
FP-205462	217	FP-211635	165, 219	FP-217736	267
FP-205463	217, 276	FP-211636	165, 219	FP-218153	258
FP-205464	217	FP-211662	51, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-218245	264
FP-205492	205	FP-211915	253	FP-219138	263, 267
FP-205571	195	FP-211999	257	FP-219153	254
FP-205840	201, 231	FP-212161	209, 237, 261	FP-2863701	93, 95, 135
FP-205841	201, 231	FP-212601	89, 165, 219, 280	FP-2863702	77, 83, 93, 135
FP-205842	201, 231	FP-212602	219, 280	FP-2864080	79, 123
FP-205843	201, 231	FP-212603	219	FP-2878168	77
FP-205844	201	FP-212605	165, 219, 280	FP-2878168S	77
FP-205852	199	FP-212607	219, 280	FP-3000139	201
FP-205855	199	FP-212639	165, 219, 280	FP-3000171	151, 273
FP-205858	199	FP-213079	167, 280	FP-3000173	89, 131, 151, 205, 273
FP-206013	197, 203	FP-213082	161	FP-3000174	51, 89, 97, 131, 151, 155, 205, 211, 269, 273
FP-206021	209, 237	FP-213394	258	FP-3000175	151, 165, 205, 233, 273
FP-206177	195	FP-213395	258	FP-3000266	87, 280
FP-206193	207	FP-213485	261	FP-3000464	276
FP-206224	195, 199, 229	FP-213559	205	FP-3000560	267
FP-206407	197	FP-213603	280	FP-3000632	197, 203
FP-206416	207	FP-213768	165, 219	FP-3000798	277
FP-206443	209	FP-213806	266	FP-3000888	260
FP-206455	207	FP-214144	221, 280	FP-3001196	201, 231
FP-206457	207	FP-214633-R1	283	FP-3001197	201, 231
FP-206576	267	FP-214836	262	FP-3001299	209
FP-206808	209, 262	FP-214950	254, 283	FP-3001304	209, 262
FP-206948	207, 235	FP-214951	254, 283	FP-3001305	209, 262
FP-206973	209, 237	FP-214952	254, 283	FP-3001314	217, 276, 277
FP-207117	215	FP-214953	254, 283	FP-3001318	197
FP-207244	217	FP-214954	254, 283	FP-3002158	77, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 209, 262
FP-207245	217	FP-215041	261	FP-3002385	260
FP-207425	266	FP-215044	262	FP-30026270	191
FP-207431	266	FP-215045	262	FP-3002731	266
FP-207448	199	FP-215090	143, 171, 251, 283	FP-3002834	195
FP-207551	195	FP-215233	151, 256	FP-3002901	151, 256
FP-208084	87, 199	FP-215705	141, 149, 248	FP-3003929	277
FP-208128	261	FP-215966	256	FP-3003930	277
FP-208134	260	FP-215983	283	FP-3003931	277
FP-208326	267	FP-216283	251	FP-3003932	217, 277

Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-3003933	217, 276, 277	FP-3006357	282	FP-3010457	253, 283
FP-3003980	281	FP-3006360	282	FP-3010510	217
FP-3003980-10	281	FP-3006456	257, 283	FP-3010511	277
FP-3003980-11	281	FP-3006457	257	FP-3010536	207
FP-3003980-12	281	FP-3006458	257	FP-3010646	260
FP-3003980-13	281	FP-3006483	151, 273	FP-3010915	263, 266
FP-3003980-14	281	FP-3006540	277	FP-3010918	209
FP-3003980-15	281	FP-3006543	277	FP-3011076	191, 193, 227
FP-3003980-16	281	FP-3006545	277	FP-3011258	267
FP-3003980-17	281	FP-3006736	141, 149, 253, 283	FP-3011272	259
FP-3003980-18	281	FP-3006737	141, 149, 253, 283	FP-3011273	259
FP-3003980-19	281	FP-3006738	253	FP-3011468	227
FP-3003980-20	281	FP-3006742	141, 253, 283	FP-3011472	249
FP-3003980-8	281	FP-3006743	141, 253, 283	FP-3011951	141
FP-3003980-9	281	FP-3006745	264	FP-3011952	141
FP-3003981	281	FP-3007075	260	FP-3012472	51, 97, 155, 207, 211, 235, 269
FP-3003982	281	FP-3007380	195, 201	FP-3012526	151, 161, 273
FP-3003983	281	FP-3007441	195	FP-3012535	276, 277
FP-3003984	281	FP-3007512	207	FP-3012536	276
FP-3003985	281	FP-3007525	193, 223	FP-3012537	276, 277
FP-3003986	281	FP-3007632	77, 195	FP-3012538	276, 277
FP-3003987	281	FP-3007634	145	FP-3012611	193, 223
FP-3004054	277	FP-3007635	3, 19, 23, 77, 79, 121, 123, 145	FP-3012612	193, 223
FP-3004242	77, 83, 93, 265	FP-3007636	145	FP-3012972	262, 275
FP-3004316	141, 149, 151, 153, 248, 273, 283	FP-3007637	260	FP-3013036	167, 221, 243
FP-3004730	191, 193, 255	FP-3007689	252	FP-3013265	201
FP-3005133	273	FP-3007689S	252	FP-3013266	201
FP-3005152	155, 211, 269	FP-3007713	264	FP-3013300	199
FP-3005592	273	FP-3007759	79, 145, 257	FP-3013330	259
FP-3005885	197, 201	FP-3008017	264	FP-3013331	151, 259
FP-3005886	197, 203	FP-3008400	19, 197, 203	FP-3013479	249
FP-3005940	195	FP-3008403	197, 203	FP-3013591	265
FP-3005963	217, 277	FP-3008530	248, 256	FP-3013623	257, 283
FP-3006236	195, 201	FP-3008591	145, 262	FP-3013786	101, 141, 159, 163, 195, 197, 201, 203, 215
FP-3006237	195, 201	FP-3008706	91, 115, 217, 276	FP-3013810	280
FP-3006350	282	FP-3008947	151, 153, 273	FP-3013811	167, 221
FP-3006350-10	282	FP-3009109	199	FP-3013930	254
FP-3006350-11	282	FP-3009213	149	FP-3014103	151, 153, 205, 233, 273
FP-3006350-12	282	FP-3009323	209	FP-3014226	193
FP-3006350-13	282	FP-3009324	209	FP-3014228	193
FP-3006350-14	282	FP-3009362	91	FP-3014304	209, 262
FP-3006350-15	282	FP-3009380	219	FP-3014354	267
FP-3006350-16	282	FP-300938010	219	FP-3014459	249
FP-3006350-17	282	FP-300938011	219	FP-3014614	149, 253
FP-3006350-18	282	FP-300938012	219	FP-3014668	191, 193
FP-3006350-19	282	FP-300938013	219	FP-3014778	163
FP-3006350-20	282	FP-300938014	219	FP-3015067	195
FP-3006350-8	282	FP-300938015	219	FP-3015068	101, 159, 215
FP-3006350-9	282	FP-300938016	219	FP-3015236	277
FP-3006351	282	FP-3009738	101, 159, 215	FP-3015522	87, 93, 103, 221, 239
FP-3006352	282	FP-3009739	101, 159, 215	FP-3016675	217, 276
FP-3006353	282	FP-3010146	77	FP-3016676	217, 276
FP-3006354	282	FP-3010146	121	FP-3016760	83, 125
FP-3006355	282	FP-3010240	221, 280	FP-3016761	83
FP-3006356	282	FP-3010242	221, 280	FP-3016762	83

Índice Numérico (Continua)



Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-3016763	83	FP-3021581	264	FP-3026972	256
FP-3016764	83	FP-3021592	255	FP-3027105	83
FP-3016792	197, 201	FP-3021593	255	FP-3027108	83, 125
FP-3016794	197, 203	FP-3021594	255	FP-3027445	93
FP-3016825	205	FP-3021595	255	FP-3027633	165, 219, 280
FP-3016826	205	FP-3021596	255	FP-3027653	263
FP-3016887	259	FP-3021597	255	FP-3027675	93
FP-3017348	287, 288, 304, 306, 307	FP-3021598	255	FP-3027924	93, 135
FP-3017349	284, 285, 303, 304, 306, 307	FP-3021599	151, 255	FP-3028066	91
FP-3017360	209	FP-3021600	255	FP-3028068	276, 277
FP-3017544	259	FP-3021601	151, 255	FP-3028068	91
FP-3017750	258, 275	FP-3021676	221, 280	FP-3028075	141
FP-3017759	257	FP-3021704	248	FP-3028269	141
FP-30177593	257	FP-3021705	248	FP-3028291	207
FP-3017933	167, 221	FP-3021735	149	FP-3028293	257
FP-3017961	205	FP-3022154	277	FP-3028665	263, 289, 290, 294, 304, 306
FP-3018151	51, 71, 97, 155, 211, 269	FP-3022157	193	FP-3028686	306, 304
FP-3018153	51, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-3022196	217	FP-3028706	289, 294, 304, 306
FP-3018210	201	FP-3022197	217	FP-3029099	93, 95, 161, 207, 260
FP-3018211	201	FP-3022352	255	FP-3029340	253, 283
FP-3018212	201	FP-3022353	255	FP-3029341	283
FP-3018324	276, 277	FP-3022530	251	FP-3029416	259
FP-3018325	277	FP-3022968	276, 277	FP-3029820	31
FP-3018366	277	FP-3023017	193	FP-3029847	143, 149
FP-3018587	277	FP-3023018	193	FP-3030038	257
FP-3018695	264	FP-3023019	193	FP-3030970	87, 167, 221, 280
FP-3018772	91	FP-3023020	193	FP-3031098	199
FP-3018813	277	FP-3023035	217	FP-3031099	199
FP-3018814	277	FP-3023066	209, 262	FP-3031227	286, 288, 289, 290, 292, 303, 304, 306
FP-3018818	199	FP-3023101	51, 53, 97, 99, 101, 155, 157, 159, 211, 213, 215, 269, 271	FP-3031544	195, 201
FP-3018860	277	FP-3023102	304, 307	FP-3032161	209, 262
FP-3018861	277	FP-3023177	256	FP-3032348	262
FP-3018862	277	FP-3023556	276, 277	FP-3032633	195, 199
FP-3018863	277	FP-3023870	280	FP-3032634	267
FP-3019116	264	FP-3024148	277	FP-3032787	77, 83, 121
FP-3019158	261	FP-3024709	261	FP-3032874	143, 171, 251, 283
FP-3019227	262	FP-3024960	161	FP-3033230	79
FP-3019600	93, 95, 135	FP-3024991	165, 219, 280	FP-3033232	79
FP-3019733	123	FP-3025296	77	FP-3033233	79
FP-3019955	252	FP-3025390	266	FP-3033234	81
FP-3019956	252	FP-3025458	169	FP-3033247	93, 135
FP-3019957	252	FP-3025482	195	FP-3033248	93, 135
FP-3019959	141, 252	FP-3025483	195	FP-3033292	79, 87
FP-3019960	141, 252	FP-3025516	285, 304, 307	FP-3033314	79
FP-3020479	260	FP-3025935	260	FP-3033740	89, 113, 131, 167, 221, 280
FP-3020739	221, 280	FP-3026134	83, 173, 177	FP-3033915	209
FP-3020739-1	280	FP-3026163	278	FP-3034215	278
FP-3020739-2	280	FP-3026270	193, 223	FP-3034216	278
FP-3020739-3	280	FP-3026296	199	FP-3034218	278
FP-3020739-4	280	FP-3026333	223	FP-3034220	278
FP-3020739-5	280	FP-3026391	197	FP-3034221	221, 278
FP-3020739-6	280	FP-3026392	197	FP-3034222	278
FP-3020793	277	FP-3026393	197	FP-3034231	278
FP-3020943	145, 263	FP-3026556	151, 153, 205, 207, 273	FP-3034233	278
FP-3021068	221, 280	FP-3026557	151, 153, 205, 273	FP-3034243	89, 167, 221

Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-3034244	278	FP-3040755	281	FP-3046680-14	282
FP-3034245	221, 278	FP-3040756	281	FP-3046680-15	282
FP-3034246	278	FP-3040817	89, 163, 165, 167	FP-3046680-16	282
FP-3034412	141, 167, 221	FP-3040830	257	FP-3046680-17	282
FP-3034438	151, 273	FP-3040964	93	FP-3046680-18	282
FP-3034736	266	FP-3041992	257	FP-3046680-19	282
FP-3034855	79	FP-3041993	257	FP-3046680-20	282
FP-3034946	11, 273	FP-3042318	290, 304, 306	FP-3046680-8	282
FP-3034986	143, 149	FP-3042319	289, 290, 304, 306	FP-3046680-9	282
FP-3035025	123	FP-3042320	284, 287, 288, 289, 290, 293, 294, 303, 304, 306, 307	FP-3046681	282
FP-3035026	79, 123	FP-3042542	87, 93, 101, 159, 167, 215, 221	FP-3046682	282
FP-3035228	243	FP-3042586	197, 203, 227, 231	FP-3046683	282
FP-3035230	165, 219	FP-3042587	195, 201	FP-3046684	282
FP-3035342	91	FP-3042588	195, 201	FP-3046685	282
FP-3035344	91	FP-3042590	195, 201, 227, 231	FP-3046686	282
FP-3035345	167	FP-3042612	197, 203	FP-3046687	282
FP-3035580	163	FP-3042745	257	FP-3046852	205
FP-3035679	93, 95	FP-3042827	207, 235	FP-3047159	51, 53, 97, 99, 155, 157, 211, 213, 269, 271
FP-3036117	87	FP-3043097	199, 263	FP-3047188	77, 103, 121, 239
FP-3036933	151, 259	FP-3043211	195, 201	FP-3047195	274
FP-3036934	259	FP-3043212	195, 201	FP-3047390	201
FP-3036966	257	FP-3043213	195, 201	FP-3047391	201
FP-3036970	165, 219	FP-3043482	167	FP-3047392	201
FP-3037282	195, 201	FP-3043647	263	FP-3047393	201
FP-3037292	217, 276	FP-3043909	201, 231	FP-3047394	201
FP-3037421	143	FP-3043947	215	FP-3047395	257
FP-3037523	87	FP-3043995	51, 53, 97, 99, 155, 157, 159, 211, 213, 269, 271	FP-3047464	264
FP-3037535	163, 169	FP-3044448	103, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294	FP-3047465	264
FP-3037537	77, 79, 93, 121, 135, 141, 163, 167, 169, 227, 231, 241	FP-3044789	258	FP-3047963	276, 277
FP-3037821	199, 263	FP-3045102	91, 276	FP-3047964	276, 277
FP-3038060	155	FP-3045117	274	FP-3047973	276
FP-3038745	266	FP-3045174	274	FP-3048017	280
FP-3038903	258	FP-3045206	280	FP-3048650	284, 285, 286, 287, 288, 290, 292, 303, 304, 306, 307
FP-3038904	258	FP-3045670	51, 71, 73, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-3048808	291, 293, 294, 295, 296, 304, 303, 306
FP-3038998	161	FP-3045671	51, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-3048809	291, 294, 295, 296, 303, 304, 306
FP-3040721	195, 205	FP-3045672	51, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-3049000	261
FP-3040722	195, 205	FP-3045673	155, 159, 211, 215, 269	FP-3049024	256
FP-3040750	165, 219, 281	FP-3045907	103	FP-3049187	258
FP-3040750-10	281	FP-3045941	263	FP-3049187S	275
FP-3040750-11	281	FP-3045948	290, 291, 293, 294, 295, 303, 304, 306	FP-3049995	91
FP-3040750-12	281	FP-3045986	87, 93, 167, 221	FP-3049996	91, 276
FP-3040750-13	281	FP-3046200	89, 151, 167, 215, 221, 243, 273	FP-3050366	289, 290, 291, 303, 304, 306
FP-3040750-14	281	FP-3046201	77, 121, 141, 163, 197, 203, 215, 227, 231	FP-3050394	260
FP-3040750-15	281	FP-3046298	51, 53, 97, 155, 211, 269, 271	FP-3050480	291, 292, 293, 303, 304, 306, 307
FP-3040750-16	281	FP-3046325	143, 171, 251, 306	FP-3050624	89, 167, 221
FP-3040750-17	281	FP-3046355	274	FP-3050667	145, 261
FP-3040750-18	281	FP-3046418	257	FP-3051553	285, 286, 287, 303, 304, 306, 307
FP-3040750-19	281	FP-3046420	257	FP-3051554	285, 296, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 303, 304, 306, 307
FP-3040750-20	281	FP-3046430	257	FP-3051555	284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 294, 303, 304, 306, 307
FP-3040750-8	281	FP-3046431	257	FP-3051556	287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 303, 304, 306, 307
FP-3040750-9	281	FP-3046680	165, 219, 282	FP-3051557	284, 285, 286, 287, 288, 303, 304, 306, 307
FP-3040751	281	FP-3046680-10	282	FP-3052222	277
FP-3040752	281	FP-3046680-11	282	FP-3052223	277
FP-3040753	281	FP-3046680-12	282	FP-3052224	277
FP-3040754	281	FP-3046680-13	282	FP-3052229	277

Índice Numérico (Continua)



Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-3052255	217, 276	FP-3058462	145, 258	FP-3068090	103, 293, 294, 295, 296
FP-3052630	277	FP-3058532	258, 275	FP-3068135	275
FP-3052794	291, 292, 293, 304, 306, 307	FP-3059423	277	FP-3068471	151
FP-3052819	199	FP-3062089	261	FP-3068473	151
FP-3052820	199	FP-3062096	259	FP-3068474	151
FP-3052859	263	FP-3062602	93	FP-3068476	151
FP-3053124	217, 276	FP-3062676	89, 165, 219, 280	FP-3068477	151
FP-3053126	217	FP-3063052	89, 165, 219	FP-3068519	145
FP-3053137	263	FP-3063618	261	FP-3068813	225
FP-3053138	263	FP-3064281	145	FP-3069014	264
FP-3053377	257	FP-3064291	149	FP-3069017	89, 113, 167, 221, 278, 280
FP-3053742	277	FP-3064295	149	FP-3069024	277
FP-3054058	276	FP-3064304	171	FP-3069098	262
FP-3054068	276	FP-3064309	151	FP-3069101	151, 153, 273
FP-3054071	276	FP-3064312	145	FP-3069102	151, 153, 215, 273
FP-3054086	276	FP-3064313	163	FP-3069103	280
FP-3054211	276	FP-3064386	161	FP-3069177	169, 263, 267
FP-3054218	276	FP-3064389	161	FP-3069212	291, 293, 294, 303, 304, 307
FP-3054228	276	FP-3064390	161	FP-3069614	87
FP-3054231	276	FP-3064392	161	FP-3069672	145
FP-3054231PR	276	FP-3064404	161	FP-3069692	145
FP-3054232	276	FP-3064406	161	FP-3069717	91
FP-3054246	276	FP-3064453	261	FP-3069718	91
FP-3054246PR	276	FP-3064454	261	FP-3069759PR	276
FP-3054247	276	FP-3064455	261	FP-3069767	276
FP-3054249	276	FP-3064634	93, 135	FP-3070100	93
FP-3054250	276	FP-3064919	260	FP-3070136	133, 277
FP-3054291	280	FP-3064920	260	FP-3070137	133, 277
FP-3054532	277	FP-3065125	259	FP-3070138	133, 277
FP-3054533	277	FP-3065405	143, 171, 251, 306, 307, 308	FP-3070218	77
FP-3054590	145, 257	FP-3065406	252	FP-3070460	145
FP-3054600	257	FP-3065791	209, 237	FP-3070477	163
FP-3054609	87, 91	FP-3066211	169	FP-3070486	79, 145, 257
FP-3054610	280	FP-3066285	163	FP-3070589	225, 245
FP-3054611	280	FP-3066291	145	FP-3071161	145
FP-3054841	258, 275	FP-3066311	145, 275	FP-3071564	91
FP-3054948	141, 252	FP-3066328	161	FP-3071648	167
FP-30549486	141	FP-3066330	161	FP-3072321	145
FP-3054948B	141	FP-3066486	276	FP-3072322	145
FP-3054999	276	FP-3066486P	91	FP-3072341	163
FP-3055069	77, 83, 121, 141, 149, 197	FP-3066637	165	FP-3072369	145, 147
FP-3055099	143, 171, 251, 283, 306, 307, 308	FP-3066638	165	FP-3073213	195, 201, 227, 231
FP-3055135	277	FP-3066843	252	FP-3073499	145
FP-3055145	149	FP-3066844	252	FP-3073570	167
FP-3055145PR	149	FP-3066877	205, 233	FP-3073573	167
FP-3055146	149	FP-3066882	205	FP-3073575	167
FP-3055146PR	149	FP-3066884	205	FP-3073707	125
FP-3055147	149	FP-3066885	205	FP-3073966	105, 163
FP-3055148	149	FP-3066914	93, 165, 167, 221	FP-3074253	167
FP-3055149	149	FP-3067568	149, 254	FP-3074361	254
FP-3055622	103, 292, 293, 294, 295, 296	FP-3067613	163, 265	FP-3074375	145
FP-3056158	169	FP-3067616	141, 149	FP-3074376	145
FP-3056341	277	FP-3067618	141, 149	FP-3074400	151, 259
FP-3058148	83	FP-3067871	123	FP-3074401	151, 259
FP-3058383	273	FP-3067932	145	FP-3074402	151, 259

Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-3074403	151, 259	FP-3095711	305, 307	FP-3283339	5
FP-3074404	259	FP-3095738	305, 308	FP-3283569	5
FP-3074482	161	FP-3095739	305, 308	FP-3283570	5
FP-3074690	197, 201	FP-3095740	305, 308	FP-3283767	3, 9
FP-3075381	151, 205, 233	FP-3095741	305, 308	FP-3284623	3, 9, 29
FP-3075383	91, 129, 151, 233	FP-3095757	305, 307	FP-3286277	11
FP-3076225	273	FP-3096260	197, 203, 227, 231	FP-3286278	33
FP-3076292	275	FP-3096362	201, 231	FP-3328328	123
FP-3076489	93, 161, 163, 209, 237, 261	FP-3096680	223	FP-3328379	79, 123
FP-3076500	151	FP-3096681	223, 245	FP-3328781	79
FP-3076515	145	FP-3096682	223	FP-3328785	79
FP-3076522	161	FP-3096683	223	FP-3328786	123
FP-3076810	305, 308	FP-3096684	223	FP-3328948	79, 263
FP-3076811	305, 308	FP-3096685	223	FP-3330202	29
FP-3076813	305, 308	FP-3098985	249	FP-3330478	21
FP-3076816	305, 308	FP-3099083	143, 149	FP-3335341	79, 87
FP-3077646	207	FP-3102423	103, 121, 239	FP-3335342	79, 87, 123
FP-3078053	209, 237	FP-3102500	135	FP-3335548	135, 163
FP-3078399	147	FP-3126287	199	FP-3347939	185
FP-3080708	121	FP-3161423	123, 151	FP-3349806	149
FP-3080760	77, 103, 239	FP-3166288	199	FP-3349820	143, 149, 283
FP-3080770	93	FP-3166388	151	FP-3353977	41, 45
FP-3080837	278	FP-3166410	147	FP-3356174	249
FP-3081081	199	FP-3166428	151	FP-3376382	252
FP-3081212	257	FP-3170134	199, 229	FP-3394116	145
FP-3081266	171, 294, 295, 296	FP-3170135	229	FP-3401290	77, 83, 121
FP-3081267	171, 294, 295	FP-3177108	197	FP-3406659	283
FP-3081268	171, 293, 294, 295, 296, 297	FP-3177160	197	FP-3408421	87, 91, 167, 185, 221
FP-3081269	171, 294, 296, 297	FP-3178076	197	FP-3410171	205, 233
FP-3081489	191, 193, 227	FP-3179035	207	FP-3411460	262
FP-3083755	294	FP-3200287	195, 205, 227, 231	FP-3412285	264
FP-3084020	145	FP-3200550	209, 237	FP-3412922	151
FP-3084045	147	FP-3201125	197, 203, 227, 231	FP-3417717	79, 123
FP-3084848	169	FP-3201386	53, 99, 157, 213, 271	FP-3417778	123
FP-3087634	171	FP-3201388	227, 231	FP-3417779	123
FP-3087634X	296, 297, 298, 299, 300, 301, 302	FP-3201517	199	FP-3418020	79
FP-3087635	171	FP-3201562	69	FP-3418021	81
FP-3087635X	296, 297, 298, 299, 300, 301	FP-3201659	77, 83, 121	FP-3418040	79
FP-3088298	193	FP-3202117	169, 267	FP-3418044	79
FP-3088389	199	FP-3202210	199	FP-3418045	79
FP-3088391	199	FP-3202283	207, 235	FP-3418046	79
FP-3088393	199	FP-3226064	283	FP-3418047	79
FP-3090067	245	FP-3226068	283	FP-3521439	169, 266
FP-3090450	225, 245	FP-3275265	276, 277	FP-3521440	169, 266
FP-3090460	245	FP-3275266	276, 277	FP-3521441	169, 266
FP-3090469	229	FP-3275267	277	FP-3521442	169, 266
FP-3090704	123	FP-3275354	79, 81, 123	FP-3536075	169
FP-3095061	305, 308	FP-3275538	276	FP-3558624	53, 99, 157, 213, 271
FP-3095062	305, 308	FP-3275539	276	FP-3558754	51, 71, 73, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269
FP-3095064	305, 308	FP-3275912	265	FP-3558762	51, 97, 155, 211, 269
FP-3095067	305, 308	FP-3275989	276	FP-3600925	83
FP-3095702	305, 307	FP-3277592	251	FP-3602788	260
FP-3095703	305, 307	FP-3281721	41, 45	FP-3606732	103, 298, 299, 300, 301
FP-3095704	305, 307	FP-3283336	5	FP-3608786	256
FP-3095705	305, 307	FP-3283337	5	FP-3608833	253, 283

Índice Numérico (Continua)



Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-3627961	209	FP-3800840	37	FP-3801523	169, 267
FP-3628731	223	FP-3800841	37	FP-3801529	249
FP-3628894	205	FP-3800842	37	FP-3801533	304, 306
FP-3628895	197, 203	FP-3800855	151	FP-3801533-WP	304
FP-3628973	197	FP-3800891	147	FP-3801534	304, 306
FP-3629006	199	FP-3801030	256, 283	FP-3801534-WP	304
FP-3630628	199	FP-3801057	304, 306, 307	FP-3801535	304, 306, 307
FP-3630681	197, 201	FP-3801057-WP	304	FP-3801535-WP	304
FP-3631241	223	FP-3801058	304, 306, 307	FP-3801603	274
FP-3631242	223	FP-3801058-WP	304	FP-3801606	250
FP-3631243	223	FP-3801096	267	FP-3801640	250
FP-3631244	223	FP-3801101	267	FP-3801660	304, 306
FP-3631245	223, 245	FP-3801106	141, 252, 283	FP-3801660-WP	304
FP-3631246	223	FP-3801179	93	FP-3801668	256
FP-3633840	199	FP-3801198	264	FP-3801677	274
FP-3635074	209	FP-3801199	264	FP-3801678	274
FP-3678536	175	FP-3801229	304, 306	FP-3801703	304, 306, 307
FP-3678912	21, 59, 105, 173, 183	FP-3801229-WP	304	FP-3801703-WP	304
FP-3678925	21, 59, 61, 105, 107	FP-3801230	289, 294, 306	FP-3801708	260
FP-3679139	21	FP-3801231	304, 306	FP-3801709	260
FP-3680883	175	FP-3801231-WP	304	FP-3801711	260
FP-3709510	169, 266	FP-3801232	306	FP-3801712	260
FP-3709749	267	FP-3801233	304, 306	FP-3801713	260
FP-3722366	169, 266, 267	FP-3801233-WP	304	FP-3801714	260
FP-3751948	169, 267	FP-3801235	249	FP-3801715	260
FP-3800140	103	FP-3801260	149, 254, 283	FP-3801716	260
FP-3800174	143, 251	FP-3801261	149, 254, 283	FP-3801728	53, 71, 271
FP-3800231	263	FP-3801262	149, 254, 283	FP-3801733	53, 71, 99, 157, 213, 271
FP-3800256	103	FP-3801263	149, 254, 283	FP-3801735	99, 157, 213
FP-3800318	75	FP-3801264	149, 254, 283	FP-3801744	304, 306, 307
FP-3800319	75	FP-3801268	193, 223	FP-3801744-WP	304
FP-3800320	75	FP-3801269	193, 223	FP-3801746	289, 290, 291, 292, 293, 306
FP-3800328	41, 59, 105, 119	FP-3801324	249	FP-3801749	256
FP-3800340	63	FP-3801335	249	FP-3801754C10	249
FP3800341	63	FP-3801337	249	FP-3801763	256
FP-3800343	59	FP-3801348C	249	FP-3801764	285, 286, 287, 306
FP-3800487	19	FP-3801350	249	FP-3801765	285, 286, 287, 306
FP-3800636	123	FP-3801356	81	FP-3801766	304, 306, 307
FP-3800637	123	FP-3801357	81	FP-3801766-WP	304
FP-3800638	79	FP-3801387	143, 171, 251	FP-3801767	284, 287, 288, 289, 290, 293, 294, 306
FP-3800639	81	FP-3801393	304, 306, 307	FP-3801768	284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 294, 306
FP-3800643	83	FP-3801393-WP	304	FP-3801769	284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 294, 306
FP-3800728	195	FP-3801397	249	FP-3801770	304, 306, 307
FP-3800781	37	FP-3801424	304, 306	FP-3801770-WP	304
FP-3800782	37	FP-3801424-WP	304	FP-3801771	287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 306
FP-3800783	37	FP-3801426	256	FP-3801772	287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 306
FP-3800784	37	FP-3801448	256	FP-3801773	304, 306, 307
FP-3800785	37	FP-3801454	249	FP-3801773-WP	304
FP-3800800	103	FP-3801464	249	FP-3801774	284, 287, 288, 289, 290, 293, 294, 306
FP-3800800-NP	103	FP-3801465	249	FP-3801775	284, 287, 288, 289, 290, 293, 294, 306
FP-3800801	103	FP-3801468	249	FP-3801776	285, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 306
FP-3800817	289	FP-3801468D	249	FP-3801777	285, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 306
FP-3800828	49	FP-3801469	249	FP-3801778	285, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 306
FP-3800838	37	FP-3801470	249	FP-3801779	284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 294, 306
FP-3800839	37	FP-3801522	169, 267	FP-3801780	287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 306

Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-3801781	284, 285, 286, 287, 288, 306	FP-3802074	7, 27	FP-3802403	55
FP-3801782	284, 285, 286, 287, 288, 306	FP-3802075	283	FP-3802404	55
FP-3801783	286, 288, 289, 290, 292, 306	FP-3802077	283	FP-3802405	55
FP-3801785	288	FP-3802085	43	FP-3802406	55
FP-3801788	260	FP-3802090	15	FP-3802407	41
FP-3801795	284, 285, 286, 287, 288, 290, 293, 306	FP-3802092	15	FP-3802421	15, 17
FP-3801796	289, 290, 294, 306	FP-3802094	15	FP-3802422	15, 17
FP-3801797	290, 306	FP-3802100	13	FP-3802423	15, 17
FP-3801798	289, 290, 306	FP-3802102	13	FP-3802429	55, 57, 75
FP-3801808	53, 99, 157, 213, 271	FP-3802104	13	FP-3802463	43
FP-3801809	274	FP-3802132	13	FP-3802487	15
FP-3801811	289, 290, 294, 306	FP-3802134	13	FP-3802489	15
FP-3801817	284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 306	FP-3802160	13	FP-3802490	15
FP-3801818	304, 306	FP-3802170	13	FP-3802493	15
FP-3801818-WP	304	FP-3802172	13	FP-3802495	15
FP-3801819	304, 306	FP-3802174	13	FP-3802538	55, 57, 75
FP-3801819-WP	304	FP-3802210	45	FP-3802561	15
FP-3801820	304, 306	FP-3802211	45	FP-3802562	15
FP-3801820-WP	304	FP-3802212	45	FP-3802563	15
FP-3801822	287, 288, 289, 290, 291, 293, 294, 306	FP-3802230	13, 15, 17	FP-3802564	15
FP-3801823	287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 306	FP-3802232	13, 15, 17	FP-3802565	15
FP-3801824	285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 294, 295, 296, 306	FP-3802234	13, 15, 17	FP-3802601	57
FP-3801826	143, 171, 251, 283	FP-3802245	3, 5	FP-3802602	57
FP-3801872	284, 285, 306	FP-3802245S	3	FP-3802609	55
FP-3801873	284, 285, 306	FP-3802248	15	FP-3802610	55
FP-3801874	287, 288, 306	FP-3802249	15	FP-3802630	15
FP-3801875	287, 288, 306	FP-3802250	15	FP-3802657	57
FP-3801876	304, 306, 307	FP-3802251	15	FP-3802711	13
FP-3801876-WP	304	FP-3802252	15	FP-3802712	13
FP-3801896	195	FP-3802253	15	FP-3802743	55
FP-3801897	195	FP-3802263	57	FP-3802750	15, 17
FP-3801915	263	FP-3802273	11	FP-3802757	15
FP-3801915MK	263	FP-3802280	57	FP-3802758	15
FP-3801920	285, 286, 287, 306	FP-3802344	57	FP-3802759	15
FP-3801954	304, 306, 307	FP-3802355	5	FP-3802811	55
FP-3801954-WP	304	FP-3802356	5	FP-3802863	15, 17
FP-3801956	291, 292, 293, 306	FP-3802362	3, 5	FP-3802864	15, 17
FP-3802010	7, 27	FP-3802362S	3	FP-3802924	23
FP-3802011	7, 27	FP-3802363	3, 5	FP-3802951	15, 17
FP-3802012	7, 27	FP-3802363S	3	FP-3802967	25
FP-3802013	7, 27	FP-3802364	3, 5	FP-3803017	250
FP-3802014	7, 27	FP-3802364S	3	FP-3803040C	249
FP-3802030	15	FP-3802370	41	FP-3803040C10	249
FP-3802032	15	FP-3802372	55	FP-3803041	249
FP-3802034	15	FP-3802375	3	FP-3803042	267
FP-3802040	13	FP-3802376	3	FP-3803138	260
FP-3802042	13	FP-3802388	55	FP-3803153	207
FP-3802044	13	FP-3802389	41	FP-3803202	260
FP-3802060	13	FP-3802396	57	FP-3803203	260
FP-3802062	13	FP-3802397	57	FP-3803209	289, 290, 294, 306
FP-3802064	13	FP-3802398	57	FP-3803210	284, 287, 288, 289, 290, 294, 306
FP-3802070	7, 27	FP-3802399	55	FP-3803211	285, 286, 287, 306
FP-3802071	7, 27	FP-3802400	55	FP-3803212	285, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 306
FP-3802072	7, 27	FP-3802401	55	FP-3803213	284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 294, 306
FP-3802073	7, 27	FP-3802402	55	FP-3803214	287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 306

Índice Numérico (Continua)



Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-3803215	285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 294, 295, 296, 306	FP-3803903	256	FP-3804422	305, 308
FP-3803216	284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 306	FP-3803930	51, 73, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-3804423	305, 308
FP-3803217	287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 306	FP-3803931	51, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-3804426	305, 308
FP-3803218	288, 289, 290, 291, 293, 294, 306	FP-3803932	51, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-3804436	308
FP-3803219	143, 171, 251	FP-3803933	155, 159, 211, 215, 269	FP-3804441	308
FP-3803221	284, 285, 286, 287, 288, 290, 293, 306	FP-3803961	103, 239	FP-3804444	308
FP-3803223	287, 288, 306	FP-3803962	103	FP-3804447	308
FP-3803224	289, 290, 306	FP-3803963	103	FP-3804449	308
FP-3803225	290, 306	FP-3803964	103	FP-3804450	308
FP-3803226	284, 285, 306	FP-3803965	103	FP-3804452	308
FP-3803227	286, 288, 289, 290, 292, 306	FP-3803966	103	FP-3804453	308
FP-3803228	284, 285, 286, 287, 288, 307	FP-3803967	103	FP-3804456	308
FP-3803233	289, 290, 291, 292, 293, 307	FP-3803968	103	FP-3804466	308
FP-3803344	304, 307	FP-3803974	103	FP-3804471	308
FP-3803344-WP	304	FP-3803977	103	FP-3804474	308
FP-3803346	291, 293, 294, 307	FP-3804276	249	FP-3804477	308
FP-3803360	145	FP-3804276-OS	249	FP-3804479	308
FP-3803402	93	FP-3804276S	249	FP-3804480	308
FP-3803403	93	FP-3804300	195	FP-3804482	308
FP-3803404	77	FP-3804301	195	FP-3804483	308
FP-3803495	77	FP-3804318	305, 307	FP-3804486	308
FP-3803512	257	FP-3804321	305, 307	FP-3804630	171
FP-3803515	199	FP-3804324	305, 307	FP-3804636	171, 298, 300
FP-3803518	199, 229	FP-3804327	305, 307	FP-3804694	103
FP-3803519	257	FP-3804329	305, 307	FP-3804695	103
FP-3803524	257	FP-3804330	305, 308	FP-3804696	103
FP-3803528	199	FP-3804332	305, 308	FP-3804896	3, 5
FP-3803529	199	FP-3804333	305, 308	FP-3804896S	3
FP-3803530	223	FP-3804336	305, 308	FP-3804897	3, 5
FP-3803596	195, 199	FP-3804346	307	FP-3804897S	3
FP-3803597	195	FP-3804348	307	FP-3804899	21
FP-3803600	195	FP-3804351	307	FP-3804935	209, 237
FP-3803601	195	FP-3804354	307	FP-3804990	37
FP-3803605	161	FP-3804357	307	FP-3806180	49
FP-3803612	161	FP-3804359	307	FP-3806201	37
FP-3803613	141	FP-3804360	308	FP-3806203	37
FP-3803614	161	FP-3804362	308	FP-3818823	11, 35
FP-3803615	219	FP-3804363	308	FP-3818841	93
FP-3803703	77, 103, 239	FP-3804366	308	FP-3818885	197, 207
FP-380371610	141, 145	FP-3804376	307	FP-3819632	93
FP-3803726	145	FP-3804378	307	FP-3819774	83
FP-3803740	171, 297, 298, 299, 300, 301	FP-3804381	307	FP-3819989	83
FP-3803741	171	FP-3804384	307	FP-3820566	121
FP-3803742	171, 297, 298, 299, 300, 301, 302	FP-3804387	307	FP-3820629	93
FP-3803752	171	FP-3804389	307	FP-3820664	163
FP-3803753	171, 294, 295, 296	FP-3804390	308	FP-3820791	93, 95
FP-3803754	171	FP-3804392	308	FP-3820872	79
FP-3803755	171, 293, 294, 295, 296, 297	FP-3804393	308	FP-3820917	83
FP-3803756	171	FP-3804396	308	FP-3820918	83, 125
FP-3803757	171, 294, 295	FP-3804406	305, 307	FP-3820922	51, 97, 101, 137, 155, 159, 211, 269
FP-3803758	171	FP-3804411	305, 308	FP-3820945	77, 83, 121
FP-3803759	171, 294, 296, 297	FP-3804414	305, 308	FP-3820946	77, 83, 121
FP-3803770	147	FP-3804417	305, 308	FP-3821572	265
FP-3803854	147	FP-3804419	305, 308	FP-3822959	252
FP-3803896	83	FP-3804420	305, 308	FP-3822960	252

Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-3822961	252	FP-3901969	41, 59, 105	FP-3907177	41, 55, 59, 105, 119
FP-3822963	252	FP-3902089	49	FP-3907233	43
FP-3823681	258	FP-3902425	7, 19, 41, 43, 45, 59, 105	FP-3907234	43
FP-3865113	171	FP-3902466	43	FP-3907555	43, 47
FP-3865113X	298, 300	FP-3903242	19	FP-3907792	41, 55
FP-3865236	163	FP-3903380	5, 9, 43, 47	FP-3908035	15, 17
FP-3865237	151	FP-3903475	3, 11, 41	FP-3908036	15, 17
FP-3867043	31	FP-3903575	9	FP-3908096	41
FP-3871248	275	FP-3903576	9	FP-3908815	13
FP-3882433	77, 83	FP-3903579	15, 17	FP-3908815WP	13
FP-3882433-PS	77, 83	FP-3903579WP	15	FP-3908816	13
FP-3882733-PS	77, 83	FP-3903582	15, 17	FP-3908816WP	13
FP-3883150	77, 83, 121	FP-3903655	15, 17	FP-3909356	9
FP-3883220	79, 123	FP-3903655WP	15	FP-3909397	11
FP-3883284	11, 33, 93	FP-3903656	15, 17	FP-3909410	3, 7, 21, 41, 45
FP-3883365	93	FP-3903656WP	15	FP-3909695	5, 9
FP-3883472	77, 123	FP-3903787	49	FP-3909886	43
FP-3883512	79, 123	FP-3903977	239	FP-3910248	59
FP-3892095	93	FP-3904105	5	FP-3910260	59
FP-3893690	135	FP-3904166	3, 21	FP-3910521	43, 47
FP-3893751	103, 295, 296, 297	FP-3904353	3	FP-3910739	11, 49
FP-3893752	103	FP-3904369	19	FP-3910810	5, 9
FP-3893754	103	FP-3904408	5	FP-3910811	5, 9
FP-3893964	85	FP-3904409	5	FP-3910824	5, 43
FP-3895477	81	FP-3905443	5, 263	FP-3911400	13, 292, 294, 296, 297
FP-3895487	79, 87, 151	FP-3905449	43	FP-3911400WP	13
FP-3895488	79, 87, 123	FP-3905870	43	FP-3911535	3, 7
FP-3895860	79, 123	FP-3905928	41	FP-3911557	11, 273
FP-3896894	83	FP-3906080	3, 7	FP-3911558	11, 49, 273
FP-3899413	103	FP-3906081	3, 7, 41, 45	FP-3911559	11, 273
FP-3900242	5, 9	FP-3906206	5	FP-3911563	11, 273
FP-3900245	5, 9	FP-3906208	13	FP-3911564	273
FP-3900250	5, 63, 107	FP-3906208WP	13	FP-3911565	273
FP-3900267	3, 9	FP-3906209	13	FP-3911566	273
FP-3900276	5	FP-3906209WP	13	FP-3911568	11, 273
FP-3900299	5	FP-3906223	13, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 296	FP-3911572	11, 27, 273
FP-3900687	3, 19	FP-3906223WP	13	FP-3911575	11, 273
FP-3900808	9	FP-3906412	43	FP-3911582	11, 49, 273
FP-3900919	7, 27	FP-3906659	9, 31, 47	FP-3911587	11, 273
FP-3901020	3	FP-3906694	9	FP-3911588	11, 273
FP-3901171	7, 27	FP-3906695	9	FP-3911941	47, 267
FP-3901172	7, 27	FP-3906698	11, 33	FP-3912049	13
FP-3901173	7, 27	FP-3906783	43, 47	FP-3912049WP	13
FP-3901174	7, 27	FP-3906784	43, 47	FP-3912050	13
FP-3901177	43	FP-3906785	43, 47	FP-3912050WP	13
FP-3901306	3	FP-3906788	43, 47	FP-3912473	3, 7, 21, 41, 45, 59, 65
FP-3901356	11, 267	FP-3906854	5	FP-3913032	69, 117
FP-3901430	45	FP-3907156	13, 289, 290, 291, 292, 293	FP-3913990	45, 65
FP-3901431	45	FP-3907156WP	13	FP-3913994	3, 7, 41, 45, 195, 201
FP-3901432	45	FP-3907157	13	FP-3914028	5
FP-3901433	45	FP-3907157WP	13	FP-3914029	5
FP-3901434	45	FP-3907158	13	FP-3914302	41, 45
FP-3901693	43	FP-3907158WP	13	FP-3914308	49
FP-3901717	43, 47	FP-3907163	23, 290, 291, 292, 293, 296, 298, 300	FP-3914310	49
FP-3901764	43, 47	FP-3907163WP	13	FP-3914385	3, 7

Índice Numérico (Continua)



Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-3914388	47	FP-3922574	15, 17	FP-3929037	7
FP-3915772	3, 7, 21, 41, 45	FP-3922574WP	15	FP-3929039	9
FP-3916588	43	FP-3922575	15, 17	FP-3929041	9
FP-3917324	11	FP-3922575WP	15	FP-3929042	9
FP-3917619	15, 17, 292, 293, 294, 295, 296	FP-3922631WP	15	FP-3929161	55, 57, 297, 298, 299
FP-3917619WP	15	FP-3922632WP	15	FP-3929161WP	57
FP-3917707	55, 57, 293, 294, 296, 298, 299, 300	FP-3922633WP	15	FP-3929457	33
FP-3917707WP	57	FP-3922687	15, 17	FP-3929734	9
FP-3917728	43	FP-3922687	296	FP-3929792	11
FP-3917729	43	FP-3922794	241	FP-3930139	3
FP-3917780	41, 45	FP-3923163	55, 57, 289, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301	FP-3930187	1517, 297, 298, 300
FP-3918174	49, 69	FP-3923163	57	FP-3930187WP	15
FP-3918188	5, 9, 47	FP-3923163WP	57	FP-3930188	15, 17
FP-3918191	9, 47	FP-3923164	55, 57, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 296, 297, 298	FP-3930188WP	15
FP-3918192	47	FP-3923164WP	57	FP-3930189	15, 17
FP-3918332	49, 69	FP-3923165	55, 57	FP-3930189WP	15
FP-3918428	11, 33	FP-3923165WP	57	FP-3930906	5
FP-3918673	3	FP-3923331	11	FP-3930911	69
FP-3918986	45	FP-3923478	47	FP-3931623	9, 47
FP-3919041	15, 17, 293, 294, 295, 296, 297, 300	FP-3923517	11	FP-3931824	11, 35
FP-3919041WP	15	FP-3923564	43	FP-3932063	43, 263
FP-3919044	15, 17	FP-3924492	43	FP-3932453	5, 23
FP-3919044WP	15	FP-3924582	43	FP-3934046	55, 57, 75
FP-3919045	15, 17	FP-3925343	41, 45, 65, 105, 109	FP-3934047	15, 17, 37, 39
FP-3919045WP	15	FP-3925626	41	FP-3934048	13, 15, 17
FP-3919047	15, 17	FP-3925878	55, 57, 295, 296, 297, 298, 299	FP-3934580	55
FP-3919047WP	15	FP-3925878WP	57	FP-3935449	5
FP-3919048	15, 17	FP-3925879	55, 57	FP-3935585	43
FP-3919048WP	15	FP-3925879WP	57	FP-3935586	43
FP-3919247	55, 57	FP-3926047	19	FP-3935878	23
FP-3919247WP	57	FP-3926048	59, 105	FP-3936321	9, 47
FP-3919369	35	FP-3926103	5, 9	FP-3936323	9
FP-3919435	43, 47	FP-3926126	3, 7, 41, 45, 65, 109	FP-3936324	9, 47
FP-3919566	55, 57	FP-3926631	15, 17, 295, 297, 298, 299	FP-3936876	105
FP-3919566WP	57	FP-3926632	15, 17, 295	FP-3936993	43
FP-3919937	41, 55	FP-3926633	15, 17	FP-3936993	61
FP-3920691	13, 15, 17, 37, 39	FP-3926634	15, 17	FP-3937111	7, 21
FP-3920692	55, 57, 75, 119	FP-3926634WP	15	FP-3937142	31, 115
FP-3920773	7, 21, 41, 45, 59, 105, 109	FP-3926635	15, 17	FP-3937214	21
FP-3920779	5	FP-3926635WP	15	FP-3937438	5
FP-3920780	5	FP-3926760	11, 33	FP-3937479	23, 61, 107
FP-3920781	5	FP-3927063	23	FP-3937706	11, 35
FP-3920867	5	FP-3927642	43	FP-3938152	23
FP-3920868	5	FP-3927692	23	FP-3938156	7, 21
FP-3921444	43	FP-3928031	41	FP-3938157	7, 19
FP-3921640	5	FP-3928143	9	FP-3938158	11
FP-3921978	47	FP-3928473	297	FP-3938160	41, 45, 59, 105, 109
FP-3921980	47	FP-3928493	3, 7	FP-3939258	9, 47, 59
FP-3922488	5, 9	FP-3928639	49	FP-3939264	61
FP-3922571	15, 17, 295, 296, 297, 298, 299, 300	FP-3928673	292, 299, 300, 301	FP-3939353	41, 45, 59, 65, 105
FP-3922571WP	15	FP-3928759	29	FP-3939859	7, 27
FP-3922572	15, 17, 296	FP-3928870	65	FP-3940059	19
FP-3922572WP	15	FP-3929005	43	FP-3940123	23, 25
FP-3922573	15, 17	FP-3929027	7, 27	FP-3940182	3
FP-3922573WP	15	FP-3929036	7	FP-3940245	71, 113

Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-3940386	69, 117	FP-3967060	7, 27	FP-4024817	95
FP-3940632	69	FP-3967061	7, 27	FP-4024918	249
FP-3940734	23, 25	FP-3967062	7, 27	FP-4024918 10	249
FP-3940735	23	FP-3967063	7, 27	FP-4024918-OS	249
FP-3942106	75	FP-3967064	7, 27	FP-4024918S	249
FP-3942565	29	FP-3968183	25	FP-4024918S10	249
FP-3942588	63	FP-3969637	107	FP-4024919	249
FP-3942589	63	FP-3969988	33	FP-4024919 10	249
FP-3942915	33	FP-3970126	37, 39	FP-4024919-OS	249
FP-3943198	23	FP-3970127	37, 39	FP-4024919S	249
FP-3943367	75	FP-3970192	37, 39, 301, 302	FP-4024919S10	249
FP-3944293	59, 105	FP-3970727	63, 107	FP-4024920	249
FP-3944646	61	FP-3970880	9	FP-4024920 10	249
FP-3945329	41, 59, 105	FP-3972880	37	FP-4024920-OS	249
FP-3945917	45, 65, 109	FP-3972881	37, 39	FP-4024920S	249
FP-3945918	45, 65, 109	FP-3972882	37, 39	FP-4024920S10	249
FP-3945919	45, 65, 109	FP-3972884	37	FP-4024921	249
FP-3945967	49, 69	FP-3972885	37, 39	FP-4024921 10	249
FP-3946050	37, 300	FP-3973114	69, 117	FP-4024922	249
FP-3946051	37	FP-3974815	49	FP-4024922 10	249
FP-3946053	37	FP-3977063	23	FP-4024924	141, 145
FP-3946054	37	FP-3990105	29	FP-402492410	141, 145
FP-3946153	37, 298, 300, 301	FP-3992090	43, 63	FP-4024924S	141, 145
FP-3946154	37	FP-3992092	69	FP-4024952	249
FP-3946155	37	FP-3992117	55, 57	FP-4024952 10	249
FP-3946156	37	FP-4000504	191, 193	FP-4024953	249
FP-3946157	37	FP-4003966	79, 123	FP-4024953S	249
FP-3946275	23	FP-4009220	191, 223, 227, 245	FP-4024956	249
FP-3947759	29	FP-4009221	191	FP-4024958	249
FP-3948071	49	FP-4009222	191	FP-4024993S	77, 79
FP-3948095	41, 55, 59, 75, 105, 109	FP-4009227	191, 223	FP-4025011	37
FP-3948578	61	FP-4009228	191	FP-4025072	37
FP-3949688	29	FP-4009230	191	FP-4025120	83
FP-3949843	37	FP-4009231	191	FP-4025121	83
FP-3949844	37	FP-4009232	191	FP-4025122	83
FP-3950661	65, 109	FP-4009233	191	FP-4025123	83
FP-3950662	65, 109	FP-4009247	205	FP-4025125	83, 125
FP-3950663	65, 109	FP-4009248	205	FP-4025126	83, 125
FP-3950664	65, 109	FP-4016886	55, 57	FP-4025127	85, 127
FP-3950665	65, 109	FP-4020059	57	FP-4025128	85, 127
FP-3955393	23, 25	FP-4020060	55	FP-4025155	77, 79
FP-3955394	23, 25	FP-4020061	55	FP-4025155S	77, 79
FP-3957440	21	FP-4020062	55	FP-4025161	239
FP-3957543	11, 33	FP-4022500	79, 123	FP-4025162	103, 239, 297, 298, 299, 300, 301
FP-3957544	11, 33	FP-4022907	79, 123	FP-4025164	103, 239
FP-3957912	5	FP-4024767	191, 223, 245	FP-4025168	239
FP-3958165	21	FP-4024768	191, 223, 245	FP-4025270	59
FP-3958675	37, 39, 301	FP-4024769	191, 223, 245	FP-4025271	41, 43
FP-3959052	3, 7, 21	FP-4024770	191, 223	FP-4025271S	41
FP-3963983	29	FP-4024771	191, 223, 245	FP-4025290	55, 57
FP-3963988	113	FP-4024772	191, 223, 245	FP-4025293	55
FP-3965497	37, 39	FP-4024773	191, 223, 245	FP-4025294	55
FP-3966675	37	FP-4024774	191, 223, 245	FP-4025297	77
FP-3966676	37	FP-4024775	191, 223, 245	FP-4025366	57
FP-3966840	49	FP-4024808	185	FP-4026171	89, 151, 165, 167, 215, 219, 221, 243, 273

Índice Numérico (Continua)



Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-4027767	227	FP-4089672	25	FP-4B3.9PREM-OH-L	3
FP-4058790	145, 249	FP-4089761	63, 107	FP-556355	263
FP-4058790S	249	FP-4089762	63, 107	FP-556356	263
FP-4058941	143	FP-4089810	283, 306, 307	FP-65259A	141, 149
FP-4058947	143	FP-4089811	306, 307	FP-65259B	141, 149
FP-4058967	171	FP-4089819	19, 23	FP-65259C	141, 149
FP-4058968	171	FP-4089958	59, 61, 105, 107	FP-65399	163
FP-4058969	171	FP-4089995	77, 85, 125	FP-66292	141
FP-4058981	145, 275	FP-4089998	77, 83, 121	FP-66890	283
FP-4059898T	103, 239	FP-4090035	19, 23	FP-67622	197, 199
FP-4059901T	103, 239, 297, 298, 299, 300, 301	FP-4095009	191, 193, 223, 225, 245	FP-67946	77, 83, 121, 141, 149, 197
FP-4062902	283	FP-4095010	245	FP-68061A	221, 280
FP-4070462	85	FP-4095097	209, 237	FP-68193	151, 207
FP-4070463	85	FP-43463A	161, 163, 261	FP-68210	264
FP-4070529	79, 87, 123	FP-43696A	280	FP-68365	163
FP-4070653	171, 239	FP-4369A	195	FP-68445	145, 195, 199, 227, 229
FP-4070653T	103, 239	FP-43828B	261	FP-68513	259
FP-4082772	121	FP-4890926	107, 115	FP-68908	197
FP-4083006	135	FP-4891178	7, 27	FP-68910	209
FP-4083243	103	FP-4891796	61	FP-69521	163
FP-4083244	103, 239	FP-4892795	7, 27	FP-69550	255
FP-4089181	37, 39	FP-4892796	7, 27	FP-69736	151
FP-4089182	37, 39	FP-4892797	7, 27	FP-69793	280
FP-4089183	37	FP-4892798	7, 27	FP-69936	254
FP-4089184	37	FP-4893693	7, 27	FP-6B5.9PREM	3
FP-4089185	37	FP-4897568	23	FP-6B5.9PREM-L	3
FP-4089186	37	FP-4898821	37, 39	FP-6B5.9PREM-OH	3
FP-4089258	37, 39	FP-4899226	23	FP-6B5.9PREM-OH-L	3
FP-4089259	37	FP-4920751	77, 121, 125	FP-6C8.3PREM	41
FP-4089260	37	FP-4922219	199	FP-6C8.3PREM OH	41
FP-4089342	59	FP-4926017	83, 125	FP-70183	207, 235
FP-4089348	57	FP-4926019	83, 125, 127	FP-70502	267
FP-4089370	145	FP-4926069	123	FP-70550	77, 121, 151, 161, 273
FP-4089371	141, 145	FP-4930594	69, 117	FP-70624	209, 261
FP-4089371S	141, 145	FP-4933120	75, 301, 302	FP-70690	165, 219, 280
FP-4089388	103, 121, 239	FP-4936076	61, 107	FP-70704	280
FP-4089390	195, 227	FP-4936079	61, 107	FP-70705	165, 219, 280
FP-4089391	195	FP-4936080	5, 23	FP-70723	280
FP-4089420	37	FP-4939585	11, 33	FP-70732	280
FP-4089421	37	FP-4939587	11, 33	FP-70772	145, 258
FP-4089422	37	FP-4944710	9, 47	FP-70809	280
FP-4089423	37	FP-4944711	9, 47	FP-708124	256
FP-4089432	21	FP-4944712	9, 47	FP-70815	165, 219
FP-4089478	77, 79, 121, 123	FP-4944713	9, 47	FP-80210020	283
FP-4089489	171, 307, 308	FP-4944714	9, 47	FP-90004	151, 153, 250, 273
FP-4089500	191, 193, 223, 245	FP-4946714	21	FP-90012	250, 267
FP-4089501	225	FP-4955190	75	FP-90210001	283
FP-4089542	77, 109, 121	FP-4955210	25	FP-90210009	283
FP-4089602	29	FP-4955239	123	FP-90210011	283
FP-4089642	65	FP-4955643	107	FP-90210020	283
FP-4089644	75	FP-4957806	229, 283	FP-90210035	283
FP-4089647	69, 117	FP-4981796	107	FP-9097	260
FP-4089669	37	FP-4B3.9PREM	3	FP-9195-3	254
FP-4089670	37	FP-4B3.9PREM-L	3	FP-9235-1	256
FP-4089671	37	FP-4B3.9PREM-OH	3	FP-9260-1	259

Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página	Nº de Parte	Página
FP-9266	259	FP-CK7348-5405	307	FP-PK3102-WP	304
FP-9266-A	259	FP-CK7349-5405	307	FP-PK3163	57
FP-940014	250	FP-CK8650-5405	307	FP-PK3164	57
FP-940015	250	FP-CK9212-5405	307	FP-PK3165	57
FP-AR10172	265	FP-CWB008	258	FP-PK3579	17
FP-AR1176	248, 256	FP-IFKISB624V	19	FP-PK3655	17
FP-AR12098	283, 309	FP-IFKISCQSC	59	FP-PK3656	17
FP-AR12250	201	FP-IFKM11AR	77	FP-PK5011	37
FP-AR12251	201	FP-IFKN14AR	141	FP-PK5072	37
FP-AR12252	201	FP-IFKQSK19RR	227	FP-PK5161	239
FP-AR12253	201	FP-L10PREM	77	FP-PK5164	239
FP-AR12270	201, 231	FP-L10PREMDNA	77	FP-PK5516	304, 307
FP-AR12271	201, 231	FP-L10PREM-OH	77	FP-PK5516-WP	304
FP-AR12272	201, 231	FP-LK03208095	75	FP-PK5878	57
FP-AR12273	201, 231	FP-LK166630	283	FP-PK5879	57
FP-AR12313	225	FP-LK31648095	55	FP-PK6208	13
FP-AR12719	53, 99, 157, 159, 213, 271	FP-LK92477792	55	FP-PK6209	13
FP-AR2883	283	FP-LK92479937	55	FP-PK6223	13
FP-AR3560	283	FP-LK98868095	55	FP-PK6631	17
FP-AR3880664	191	FP-N14PREMPDN	141	FP-PK6632	17
FP-AR3880665	191	FP-N14PREMPDNAN	141	FP-PK6633	17
FP-AR3880666	193	FP-N14PREMPDNAN-OH	141	FP-PK6634	17
FP-AR3880667	193	FP-N14PREMPDN-OH	141	FP-PK6635	17
FP-AR40063	276	FP-OHISCQSC	59	FP-PK6732	103
FP-AR4284	260	FP-OHM11AR	77	FP-PK7157	13
FP-AR51478	252	FP-PGC200	264	FP-PK7158	13
FP-AR60801	265	FP-PGC205	262	FP-PK7619	17
FP-AR7051	267	FP-PGC206	262	FP-PK7707	57
FP-AR73308	53, 99, 157, 213, 271	FP-PGC25	141, 145	FP-PK8815	13
FP-AR73350	51, 71, 73, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-PK0187	17	FP-PK8816	13
FP-AR73351	51, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-PK0188	17	FP-PK9041	17
FP-AR73352	51, 97, 101, 155, 159, 211, 215, 269	FP-PK0189	17	FP-PK9044	17
FP-AR73353	51, 155, 159, 211, 215, 269	FP-PK0781	37	FP-PK9045	17
FP-AR73665	276	FP-PK0782	37	FP-PK9047	17
FP-AR7375	309	FP-PK0783	37	FP-PK9048	17
FP-AR7383	309	FP-PK0784	37	FP-PK9161	57
FP-AR7399	309	FP-PK0785	37	FP-PK9183	37
FP-AR7420	309	FP-PK0838	37	FP-PK9184	37
FP-AR7440	309	FP-PK0839	37	FP-PK9185	37
FP-AR7460	283	FP-PK0840	37	FP-PK9186	37
FP-AR7510	309	FP-PK0841	37	FP-PK9247	57
FP-BM27253	252, 283	FP-PK0842	37	FP-PK9259	39
FP-BM68356	280	FP-PK1400	13	FP-PK9260	39
FP-BM98224	283	FP-PK2049	13	FP-PK9420	39
FP-BM98776	280	FP-PK2050	13	FP-PK9421	39
FP-CK1553-5405	307	FP-PK2090	17	FP-PK9422	39
FP-CK1554-5405	307	FP-PK2092	17	FP-PK9423	39
FP-CK1555-5405	307	FP-PK2094	17	FP-PK9566	57
FP-CK1556-5405	307	FP-PK2571	17	FP-PK9669	39
FP-CK1557-5405	307	FP-PK2572	17	FP-PK9670	39
FP-CK2320-5405	307	FP-PK2573	17	FP-PK9671	39
FP-CK2794-5405	307	FP-PK2574	17	FP-PKQ5X19	245
FP-CK3102-5099	307	FP-PK2575	17	FP-S16002	93, 135, 207, 235
FP-CK5516-5099	307	FP-PK2630	17	FP-S16052	89, 165, 219, 280
FP-CK5516-5405	307	FP-PK3102	304, 307	FP-S16054	93, 207

Índice Numérico (Continúa)



Nº de Parte	Página
FP-S16069	207, 235
FP-S16255	161, 260
FP-S169A	215
FP-S201	161
FP-S2037	283
FP-S212	79, 199, 258
FP-S222A	266
FP-S2286	165, 219, 280
FP-S276	274
FP-S604	215
FP-S631	167, 197, 203, 207, 221, 227, 231, 235, 266
FP-S679	163
FP-S684	159
FP-S685	159
FP-S911B	101, 145, 151, 161, 163, 215, 273
FP-S915A	199
FP-S962E	207, 235
FP-S965E	195, 201, 207
PG1330NG	250, 283
PG1330SNG	283
PG1331NGB	283
PGC100	250
PGC101	250
PGC1014	250
PGC110	250
PGC175	250
PGC176	250
PGC-20	250
PGC200	250, 264
PGC202	250, 264
PGC204	250, 264
PGC205	250
PGC206	250
PGC300	250
PGJ-10	250
PGJ-15	250
PGJ-20	250
PGJ-5	250
S 300	125
S302	233
S 3193	131
S 923 E	59, 105



<p>Esta nueva sección en el catálogo Cummins C0030 se encuentra en el idioma inglés y contiene todos los componentes que se ofrecen actualmente bajo la marca FP Diesel para motores Cummins que no figuran en la primera sección de este catálogo. Los motores que figuran en esta sección no se consideran tan populares como los motores que figuran en la sección frontal de su catálogo y pueden ser difíciles de encontrar, pero aún están disponibles en productos FP Diesel. También en esta sección encontrará motores bajo la marca Cummins que pueden ser manufacturados por otros fabricantes de motor.</p>	<p>Además de los nuevos números de parte FP Diesel listados en el catálogo, también podrás encontrar provisionalmente cobertura en Sealed Power que por ahora son partes que se ofrecen en FP Diesel. En los casos en donde ambos números de parte estén disponibles (Sealed Power y FP Diesel) para la misma aplicación, ambos números de parte estarán listados en el catálogo. Dado que esta transición es a la cobertura que ofrece la línea de producto de FP Diesel, el número de parte de Sealed Power será sustituido y sólo el número de FP Diesel estará disponible para su compra.</p>
---	---

Como usar este Catalogo

<p>Este catálogo está diseñado para permitir la identificación oportuna de las piezas correctas con la siguiente información:</p> <p>El catálogo está ordenado de la siguiente manera:</p> <p>1st Por VEHICULO ó por FABRICANTE DE MOTOR.</p> <p>2nd Por el DESPLAZAMIENTO DE MOTOR</p> <p>3rd Por DIÁMETRO DE CILINDRO, motores con el mismo desplazamiento están sorteados por diámetro de cilindro.</p> <p>4th Por el tipo de USO. Motores usados en aplicaciones para Camiones de Rango Medio pueden estar listados también en aplicaciones de motores utilizados en Camiones de Servicio Pesado.</p> <p>5th Por la CONFIGURACIÓN DEL TREN VALVULAR motores DOHC ó SOHC.</p> <p>6th Por su SISTEMA DE INDUCCIÓN motores naturalmente aspirados y turbocargados.</p> <p>Cada encabezado de motor proporciona toda la información necesaria para seleccionar el motor deseado. Muchos de los encabezados incluyen con número de serie para proporcionar una seguridad absoluta de que el listado se está utilizando correctamente.</p>	<p>Las páginas de las aplicaciones son fáciles de leer y contienen toda la información necesaria para seleccionar la parte correcta. Cada bloque contendrá tres secciones distintas - Tren de válvulas, Monobloque y kits. Los componentes de cada sección serán siempre listados en el siguiente orden:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Tren Valvular</th> <th>Bloque</th> <th>Kits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comp. De Tiempo</td> <td>Pistones</td> <td>Kits para anillar</td> </tr> <tr> <td>Árbol de levas</td> <td>Anillos</td> <td>Medias reparaciones</td> </tr> <tr> <td>Punterías</td> <td>Camisas</td> <td>Reparaciones completas</td> </tr> <tr> <td>Kits de leva</td> <td>Cojinetes</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varillas de empuje</td> <td>Bomba de aceite</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Partes de eje balancín</td> <td>Enfriadores de aceite</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Válvulas</td> <td>Post-enfriador</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Guías de válvula</td> <td>Empaques</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resortes de válvula</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sellos de válvula</td> <td>Retenes</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Asientos de válvula</td> <td>Pista de desgaste</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Componentes misceláneos de válvulas</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tren Valvular	Bloque	Kits	Comp. De Tiempo	Pistones	Kits para anillar	Árbol de levas	Anillos	Medias reparaciones	Punterías	Camisas	Reparaciones completas	Kits de leva	Cojinetes		Varillas de empuje	Bomba de aceite		Partes de eje balancín	Enfriadores de aceite		Válvulas	Post-enfriador		Guías de válvula	Empaques		Resortes de válvula			Sellos de válvula	Retenes		Asientos de válvula	Pista de desgaste		Componentes misceláneos de válvulas		
Tren Valvular	Bloque	Kits																																						
Comp. De Tiempo	Pistones	Kits para anillar																																						
Árbol de levas	Anillos	Medias reparaciones																																						
Punterías	Camisas	Reparaciones completas																																						
Kits de leva	Cojinetes																																							
Varillas de empuje	Bomba de aceite																																							
Partes de eje balancín	Enfriadores de aceite																																							
Válvulas	Post-enfriador																																							
Guías de válvula	Empaques																																							
Resortes de válvula																																								
Sellos de válvula	Retenes																																							
Asientos de válvula	Pista de desgaste																																							
Componentes misceláneos de válvulas																																								



Engine Finding Index

Engine	Line No.	Engine	Line No.
Diesel L1 3.625" Bore.....	1	8.3L 504 OHV Diesel V8 4.625" Bore	24
2.9L 180 OHV Diesel L3 102mm Bore	2	8.3L 504 OHV Turbo-Diesel V8 4.625" Bore.....	25
2.9L 180 OHV Turbo-Diesel L3 102mm Bore.....	3	8.3L 505 OHV Diesel L6 114mm Bore	26
3.9L 239 (3921cc) OHV Diesel L4 102mm Bore	4	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27
4.1L 251 OHV Diesel L4 4" Bore (Case engine)	5	9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8 4.625" Bore	28
4.4L 267 OHV Diesel L4 4.125" Bore.....	6	9.6L 588 OHV Diesel V6 5.5" Bore	29
4.4L 267 OHV Turbo-Diesel L4 4.125" Bore	7	9.6L 588 OHV Turbo-Diesel V6 5.5" Bore.....	30
5.1L 309 OHV Diesel L4 4.4375" Bore.....	8	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore.....	31
5.1L 309 OHV Turbo-Diesel L4 4.4375" Bore	9	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore (Supercharged).....	32
5.4L 331 OHV Diesel L6 3.75" Bore	10	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore.....	33
5.8L 352 OHV Diesel V6 4.625" Bore	11	12.2L 743 OHV NG L6 5.125" Bore	34
5.9L 359 (5882cc) OHV Diesel L6 102mm Bore	12	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
6.2L 377 OHV Diesel L6 4" Bore (Case engine)	13	12.9L 785 OHV Diesel V8 5.5" Bore	36
6.2L 378 OHV Diesel V6 4.625" Bore	14	12.9L 785 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore.....	37
6.2L 378 OHV Turbo-Diesel V6 4.625" Bore.....	15	14.0L 855 OHV NG L6 5.5" Bore	38
6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16	14.8L 903 OHV Diesel V8 5.5" Bore	39
6.6L 401 OHV Turbo-Diesel L6 4.125" Bore	17	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore.....	40
7.3L 448 OHV Diesel L4 4.875" Bore.....	18	15.2L 927 OHV Diesel L6 5.5" Bore.....	41
7.6L 464 OHV Diesel L6 4.4375" Bore.....	19	24.4L 1486 OHV Diesel V12 5.125" Bore	42
7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore	20	24.4L 1486 OHV Turbo-Diesel V12 5.125" Bore.....	43
7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore	21	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44
8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12 5.5" Bore.....	45
8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23		

Engine Code Index

Engine Code	Engine Description	Line No.	Engine Code	Engine Description	Line No.
"B" Series (3-290) ... Multi-Purpose Engines.....	2.9L 180 OHV Diesel L3 102mm Bore.....	2	CF160 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Diesel L6 4.4375" Bore.....	19
"B" Series (4-390) ... Multi-Purpose Engines.....	3.9L 239 (3921cc) OHV Diesel L4 102mm Bore.....	4	CR160 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
"B" Series (6-590) ... Multi-Purpose Engines.....	5.9L 359 (5882cc) OHV Diesel L6 102mm Bore.....	12	CS195 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
"B" Series Turbo (3T-290) ... Multi-Purpose Engines.....	2.9L 180 OHV Turbo-Diesel L3 102mm Bore.....	3	CS464 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
AA400 ... Multi-Purpose Engines.....	4.1L 251 OHV Diesel L4 4" Bore (Case engine).....	5	CS464-B180 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
AA6 ... Multi-Purpose Engines.....	5.4L 331 OHV Diesel L6 3.75" Bore.....	10	CS464-C180 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
AA600 ... Multi-Purpose Engines.....	6.2L 377 OHV Diesel L6 4" Bore (Case engine).....	13	CS464-C195 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
BT2.9 ... Multi-Purpose Engines.....	2.9L 180 OHV Turbo-Diesel L3 102mm Bore.....	3	CS464-P180 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
B2.9 ... Multi-Purpose Engines.....	2.9L 180 OHV Diesel L3 102mm Bore.....	2	CT160 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
B3.9 ... Multi-Purpose Engines.....	3.9L 239 (3921cc) OHV Diesel L4 102mm Bore.....	4	CT464 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
C-105 ... Multi-Purpose Engines.....	5.1L 309 OHV Diesel L4 4.4375" Bore.....	8	CT464-C175 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
C-140 ... Multi-Purpose Engines.....	5.1L 309 OHV Turbo-Diesel L4 4.4375" Bore.....	9	CT464-P175 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
C-309 ... Multi-Purpose Engines.....	5.1L 309 OHV Diesel L4 4.4375" Bore.....	8	CT464-P180 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore.....	20
C-90 ... Multi-Purpose Engines.....	5.1L 309 OHV Diesel L4 4.4375" Bore.....	8	C160 ... Multi-Purpose Engines.....	7.6L 464 OHV Diesel L6 4.4375" Bore.....	19

(continued on next page)

Engine Code Index					
Engine Code	Engine Description	Line No.	Engine Code	Engine Description	Line No.
C160M ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Diesel L6 4.4375" Bore	19	HA6 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31
C175 ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore	20	HB ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31
C175B ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore	20	HBS ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore (Supercharged)	32
C175C ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore	20	HBS6 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore (Supercharged)	32
C180 ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore	20	HB4 ... Multi-Purpose Engines	7.3L 448 OHV Diesel L4 4.875" Bore	18
C180M ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore	20	HB4 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22
C190 ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore	20	HB6 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31
C190B ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore	20	HMR ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31
C195 ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6 4.4375" Bore	20	HMR4 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22
C4 ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Diesel L6 4.4375" Bore	19	HMR6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
C464 ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Diesel L6 4.4375" Bore	19	HR ... Multi-Purpose Engines	7.3L 448 OHV Diesel L4 4.875" Bore	18
C464-B160 ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Diesel L6 4.4375" Bore	19	HR ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22
C464-C160 ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Diesel L6 4.4375" Bore	19	HRB ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
C464-P160 ... Multi-Purpose Engines	7.6L 464 OHV Diesel L6 4.4375" Bore	19	HRBB ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
GNHC250 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	HRBB6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
GNHC4 ... Multi-Purpose Engines	7.3L 448 OHV Diesel L4 4.875" Bore	18	HRBS ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
GNH220 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	HRB16 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
GNH220-GC ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	HRB6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
GNH220P ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	HRC4 ... Multi-Purpose Engines	7.3L 448 OHV Diesel L4 4.875" Bore	18
GNH250 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	HRC4 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22
G855 "Rio Grande" ... Multi-Purpose Engines	14.0L 855 OHV NG L6 5.5" Bore	38	HRC6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
HA ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31	HRF ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
HA4 ... Multi-Purpose Engines	7.3L 448 OHV Diesel L4 4.875" Bore	18	HRF6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
HA4 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	HRM6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33

(continued on next page)

Engine Code Index

Engine Code	Engine Description	Line No.	Engine Code	Engine Description	Line No.
HRP6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	JBS ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HRS ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	JBS6 ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HRS6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	JF ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HR16 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	JF6 ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HR4 ... Multi-Purpose Engines	7.3L 448 OHV Diesel L4 4.875" Bore	18	JN ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HR4 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	JNF ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HR6 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31	JNF6 ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HR6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	JNR ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HR6-B ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	JNS ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HR6-B1 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	JNS6 ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HR672 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31	JN6 ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HS ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore (Supercharged)	32	JS ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HS6 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore (Supercharged)	32	JS6 ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
HS672 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore (Supercharged)	32	JT ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Turbo-Diesel L6 4.125" Bore	17
HS743 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	JT401 ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Turbo-Diesel L6 4.125" Bore	17
HU170 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31	JT6 ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Turbo-Diesel L6 4.125" Bore	17
H135 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31	JT6-10 Degree ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Turbo-Diesel L6 4.125" Bore	17
H4 ... Multi-Purpose Engines	7.3L 448 OHV Diesel L4 4.875" Bore	18	JT6-15 Degree ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Turbo-Diesel L6 4.125" Bore	17
H4 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	JT6-20 Degree ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Turbo-Diesel L6 4.125" Bore	17
H6 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31	J40 ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
H6-1F ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31	J401 ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
H672 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31	J6 ... Multi-Purpose Engines	6.6L 401 OHV Diesel L6 4.125" Bore	16
H743 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NFT6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
H743L ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHB ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
			NHBS ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33

(continued on next page)

Engine Code Index

Engine Code	Engine Description	Line No.	Engine Code	Engine Description	Line No.
NHB6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHHTO ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
NHC4 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	NHHT6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
NHC4-B1 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	NHHT6-B1 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
NHC4-C1 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	NHH180 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31
NHC4-GC ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	NHH195 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31
NHC4-GS ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	NHH220 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHC400 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	NHH220-T ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHC5 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	NHH6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHC6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHK205 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHD ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHK220 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHD180 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHRBS ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHE ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHRS ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHE180 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHRS-1F ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHE195 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHRS6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHE195-B ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHRS6-M ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHH ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHRS6-1F ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHHB ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHRT6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
NHHRS ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHS ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHHRS6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NHS-1F ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHHRT ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	NHS180 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHHRTO ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	NHS6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHHRT6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	NHS6-1F ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NHHS6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NH180 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31
NHHT ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	NH195 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31

(continued on next page)

Engine Code Index

Engine Code	Engine Description	Line No.	Engine Code	Engine Description	Line No.
NH200 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NRTO6-C1 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
NH200-GC ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NRT6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
NH200-GS ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NS743 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NH220 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31	NS743-B290 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NH220 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NS743-B320 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NH220-B ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NS743-C290 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NH220-B1 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NS743-C320 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NH220-C1 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NS743-L ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NH220-GC ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NS743-P290 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NH220-GS ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NS743-P320 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NH220-M ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NT ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
NH220-T ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NTA495-GC ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23
NH220-1F ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NTA495-GC1 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23
NH4 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	NTA495-GC2 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23
NH4-GC ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	NTA495-GS ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23
NH4-GS ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22	NTA495-GS1 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23
NH6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NTA495-GS2 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23
NH743 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33	NTA495-G1 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23
NRT ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	NTA495-G2 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23
NRTO ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	NTE235 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
NRTO-6-P1 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	NTO ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
NRTO6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	NTO262 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
NRTO6-B1 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	NTO280 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35
NRTO6-B1G ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	NTO362 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35

(continued on next page)

Engine Code Index					
Engine Code	Engine Description	Line No.	Engine Code	Engine Description	Line No.
NTO6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	NVT-600 ... Multi-Purpose Engines	24.4L 1486 OHV Turbo-Diesel V12 5.125" Bore	43
NT06-B1 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	N495 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22
NT06-C1 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	N495-C130 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22
NTR230 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	N495-F ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22
NT165 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23	N495-PG130 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22
NT180 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23	N495-P130 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Diesel L4 5.125" Bore	22
NT200 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23	N672 ... Multi-Purpose Engines	11.0L 672 OHV Diesel L6 4.875" Bore	31
NT230 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	N743 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NT262 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	N743-B320 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NT265 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	N743-C ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NT4 ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23	N743-C220 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NT495-C ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23	N743-C320 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NT495-F ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23	N743-F ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NT495-G ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23	N743-PG220 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NT495-GC ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23	N743-P220 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NT495-GS ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23	N743-220 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Diesel L6 5.125" Bore	33
NT495-P ... Multi-Purpose Engines	8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4 5.125" Bore	23	N927 ... Multi-Purpose Engines	15.2L 927 OHV Diesel L6 5.5" Bore	41
NT6 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	Super 250 ... Multi-Purpose Engines	15.2L 927 OHV Diesel L6 5.5" Bore	41
NT743 ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	Super 270 ... Multi-Purpose Engines	15.2L 927 OHV Diesel L6 5.5" Bore	41
NT743-C ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	V-1710 ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44
NT743-F ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	V-1710-L ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44
NT743-G ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	V-1710-M ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44
NT743-P ... Multi-Purpose Engines	12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6 5.125" Bore	35	V-1710-P-500 ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44
NVH450 ... Multi-Purpose Engines	24.4L 1486 OHV Diesel V12 5.125" Bore	42	V-1710-PG-500 ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44

(continued on next page)

Engine Code Index

Engine Code	Engine Description	Line No.	Engine Code	Engine Description	Line No.
V-1710-460 ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44	VT555-C ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8 4.625" Bore	28
V-1710-500 ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44	VT555-C230 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8 4.625" Bore	28
VC555 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27	VT555-C240 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8 4.625" Bore	28
VF555-240 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27	VT555-C250 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8 4.625" Bore	28
VT-1710 ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12 5.5" Bore	45	VT555-M ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8 4.625" Bore	28
VT-1710 (C-525) ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12 5.5" Bore	45	VT555-225 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8 4.625" Bore	28
VT-1710 (C-635) ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12 5.5" Bore	45	VT785 ... Multi-Purpose Engines	12.9L 785 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	37
VT-600 ... Multi-Purpose Engines	24.4L 1486 OHV Turbo-Diesel V12 5.125" Bore	43	VT8-400 ... Multi-Purpose Engines	12.9L 785 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	37
VT-700 ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12 5.5" Bore	45	VT8-430 ... Multi-Purpose Engines	12.9L 785 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	37
VTA-1710 ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12 5.5" Bore	45	VT903 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40
VTA-1710 (C-800) ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12 5.5" Bore	45	VT903-A ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40
VTA-1710 (7800) ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12 5.5" Bore	45	VT903-C265 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40
VTA500 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40	VT903-C320 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40
VTA903 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40	VT903-C350 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40
VTA903-R ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40	VT903-C375 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40
VTA903-TR ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40	VT903-C430 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40
VTB903 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40	VT903-M1 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40
VTF350 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40	VT903-S ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40
VTF555 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8 4.625" Bore	28	VT903-350 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40
VT225 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8 4.625" Bore	28	V12-500-GS/GC ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44
VT300 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40	V12-500-M ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44
VT350 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40	V12-525 ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44
VT400 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8 5.5" Bore	40	V28 ... Multi-Purpose Engines	28.0L 1710 OHV Diesel V12 5.5" Bore	44
VT555 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8 4.625" Bore	28	V352 ... Multi-Purpose Engines	5.8L 352 OHV Diesel V6 4.625" Bore	11

(continued on next page)

Engine Code Index					
Engine Code	Engine Description	Line No.	Engine Code	Engine Description	Line No.
V378 ... Multi-Purpose Engines	6.2L 378 OHV Diesel V6 4.625" Bore	14	V555-210 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27
V378-C ... Multi-Purpose Engines	6.2L 378 OHV Diesel V6 4.625" Bore	14	V555-225 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27
V378-C145 ... Multi-Purpose Engines	6.2L 378 OHV Diesel V6 4.625" Bore	14	V555-230 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27
V378-F2 ... Multi-Purpose Engines	6.2L 378 OHV Diesel V6 4.625" Bore	14	V555-240 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27
V378-P ... Multi-Purpose Engines	6.2L 378 OHV Diesel V6 4.625" Bore	14	V6-140 ... Multi-Purpose Engines	5.8L 352 OHV Diesel V6 4.625" Bore	11
V378-P145 ... Multi-Purpose Engines	6.2L 378 OHV Diesel V6 4.625" Bore	14	V6-140-E ... Multi-Purpose Engines	5.8L 352 OHV Diesel V6 4.625" Bore	11
V470 ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore	21	V6-140-352 ... Multi-Purpose Engines	5.8L 352 OHV Diesel V6 4.625" Bore	11
V470-D ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore	21	V6-140-352HT ... Multi-Purpose Engines	5.8L 352 OHV Diesel V6 4.625" Bore	11
V470-F ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore	21	V6-155 ... Multi-Purpose Engines	6.2L 378 OHV Diesel V6 4.625" Bore	14
V470-M ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore	21	V6-200 ... Multi-Purpose Engines	9.6L 588 OHV Diesel V6 5.5" Bore	29
V504 ... Multi-Purpose Engines	8.3L 504 OHV Diesel V8 4.625" Bore	24	V6-378-155 ... Multi-Purpose Engines	6.2L 378 OHV Diesel V6 4.625" Bore	14
V504-C ... Multi-Purpose Engines	8.3L 504 OHV Diesel V8 4.625" Bore	24	V6N-140 ... Multi-Purpose Engines	5.8L 352 OHV Diesel V6 4.625" Bore	11
V504-C195 ... Multi-Purpose Engines	8.3L 504 OHV Diesel V8 4.625" Bore	24	V785 ... Multi-Purpose Engines	12.9L 785 OHV Diesel V8 5.5" Bore	36
V504-M ... Multi-Purpose Engines	8.3L 504 OHV Diesel V8 4.625" Bore	24	V8-185 ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore	21
V504-M-L.H. ... Multi-Purpose Engines	8.3L 504 OHV Diesel V8 4.625" Bore	24	V8-185-C ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore	21
V504-P ... Multi-Purpose Engines	8.3L 504 OHV Diesel V8 4.625" Bore	24	V8-185-E ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore	21
V504-P195 ... Multi-Purpose Engines	8.3L 504 OHV Diesel V8 4.625" Bore	24	V8-185-HT ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore	21
V504-52 ... Multi-Purpose Engines	8.3L 504 OHV Diesel V8 4.625" Bore	24	V8-185-470 ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore	21
V555 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27	V8-185-470HT ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore	21
V555-A ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27	V8-210 ... Multi-Purpose Engines	8.3L 504 OHV Diesel V8 4.625" Bore	24
V555-C ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27	V8-265 ... Multi-Purpose Engines	12.9L 785 OHV Diesel V8 5.5" Bore	36
V555-C215 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27	V8-300 ... Multi-Purpose Engines	12.9L 785 OHV Diesel V8 5.5" Bore	36
V555-M ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27	V8-350 ... Multi-Purpose Engines	12.9L 785 OHV Diesel V8 5.5" Bore	36
V555-200 ... Multi-Purpose Engines	9.1L 555 OHV Diesel V8 4.625" Bore	27	V8-504-210 ... Multi-Purpose Engines	8.3L 504 OHV Diesel V8 4.625" Bore	24

(continued on next page)

Engine Code Index

Engine Code	Engine Description	Line No.	Engine Code	Engine Description	Line No.
V8N-185 ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore.....	21	V903-C320 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Diesel V8 5.5" Bore.....	39
V8N-185-B ... Multi-Purpose Engines	7.7L 470 OHV Diesel V8 4.625" Bore.....	21	V903-M ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Diesel V8 5.5" Bore.....	39
V903 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Diesel V8 5.5" Bore.....	39	V903-S ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Diesel V8 5.5" Bore.....	39
V903-A ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Diesel V8 5.5" Bore.....	39	V903-V265 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Diesel V8 5.5" Bore.....	39
V903-C265 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Diesel V8 5.5" Bore.....	39	6B5.9 (6-590) ... Multi-Purpose Engines	5.9L 359 (5882cc) OHV Diesel L6 102mm Bore.....	12
V903-C295 ... Multi-Purpose Engines	14.8L 903 OHV Diesel V8 5.5" Bore.....	39			

1 Compressors
Diesel L1, 3.625" Bore

QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Ring Set Single Cylinder	FP-AR73350	STD	
1	Ring Set Single Cylinder	FP-AR73351	10	
1	Ring Set Single Cylinder	FP-AR73352	20	
1	Ring Set Single Cylinder	FP-AR73353	30	

2 Multi-Purpose Engines "B" Series, 3B2.9 (3-290) (Naturally Aspirated)
2.9L 180 OHV Diesel L3, 102mm Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Intake	FP-3920867		Bare Valve
3	Exhaust	FP-3920868		Bare Valve
3	Exhaust Valve Kit	FP-3802356		Incl. valve & locks
3	Intake Valve Kit	FP-3802355		Incl. valve & locks
12	Keeper	FP-3900250		

CAMSHAFT GROUP

QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Lifter	FP-3931623		

COOLING SYSTEM

QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-3286277		

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Brg.	FP-3901306	STD	

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Liner w/o Sealing Rings	FP-3904166		To return block to Standard

QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3906223WP	STD	
3	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3906209WP	.50MM	
3	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3906208WP	1.00MM	
3	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802060	STD	
3	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802062	.50MM	
3	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802064	1.00MM	
3	Pin	FP-3934048		
6	Piston Pin Retainer	FP-3920691		
3	Pin Bushing	FP-3901085		

QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3939859	STD	
3	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901171	.25MM	

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines "B" Series, 3B2.9 (3-290) (Naturally Aspirated) 2
2.9L 180 OHV Diesel L3, 102mm Bore (cont.)

CYLINDER COMPONENTS (cont.)

CONNECTING RODS & BRGS. (cont.)				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901172	.50MM	
3	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901173	.75MM	
PISTON RINGS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Ring Set Single Cylinder	FP-3802040	STD	1-2.40MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)
3	Ring Set Single Cylinder	FP-3802042	.50MM	1-2.40MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)
3	Ring Set Single Cylinder	FP-3802044	1.00MM	1-2.40MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)

Multi-Purpose Engines "B" Series, 3BT2.9 (3T-290)(Turbo) 3
2.9L 180 OHV Turbo-Diesel L3, 102mm Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Intake	FP-3920867		Bare Valve
3	Exhaust	FP-3920868		Bare Valve
3	Exhaust Valve Kit	FP-3802356		Incl. valve & locks
3	Intake Valve Kit	FP-3802355		Incl. valve & locks
12	Keeper	FP-3900250		

CAMSHAFT GROUP

QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Lifter	FP-3931623		

COOLING SYSTEM

QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-3286277		

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Brg.	FP-3901306	STD	

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Liner w/o Sealing Rings	FP-3904166		To return block to Standard
PISTONS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3907163WP	STD	
3	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3908815WP	.50MM	
3	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3908816WP	1.00MM	
3	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802160	STD	
3	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802132	.50MM	
3	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802134	1.00MM	
3	Cast Piston	2743PN Std-.50-1.00MM		Cast; 1-3.00mm, 1-2.36mm, 1-4.00mm Ring Groove, 2.815" CD, 1.5750" Pin Dia., Recessed Head .700" deep x 2.430" dia. - 17.5:1 C.R.; Repl. O.E. No. 3907163
3	Pin	FP-3934048		
6	Piston Pin Retainer	FP-3920691		
3	Pin Bushing	FP-3901085		

CONNECTING RODS & BRGS.				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3939859	STD	
3	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901171	.25MM	
3	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901172	.50MM	
3	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901173	.75MM	

PISTON RINGS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Ring Set Single Cylinder	FP-3802230	STD	1-3.00MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)
3	Ring Set Single Cylinder	FP-3802232	.50MM	1-3.00MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)
3	Ring Set Single Cylinder	FP-3802234	1.00MM	1-3.00MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)
3	Premium Set	E-623KC Std-.50-1.00MM		1-3.00MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)

Multi-Purpose Engines "B" Series, 4B3.9 (4-390) (Naturally Aspirated) 4
3.9L 239 (3921cc) OHV Diesel L4, 102mm Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Intake	FP-3920867		Bare Valve
4	Exhaust	FP-3920868		Bare Valve

(continued on next page)

4 Multi-Purpose Engines "B" Series, 4B3.9 (4-390) (Naturally Aspirated)				
(cont.) 3.9L 239 (3921cc) OHV Diesel L4, 102mm Bore				
CYL. HEAD & PARTS (cont.)				
QTY	VALVE (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Exhaust Valve Kit	FP-3802356		Incl. valve & locks
4	Intake Valve Kit	FP-3802355		Incl. valve & locks
8	Keeper	FP-3900250		
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Exh.	FP-3904105		
4	Int.	FP-3906854		
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Guide	FP-3904409		Exh.; Thick wall, 51.75MM
4	Guide	FP-3904408		Int.; Thick wall, 60.50MM; .3160" ID, 2.3970" O.A.L.
4	Guide	FP-3906206		Int. & Exh.; Thin wall
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Spring	FP-3932453		
8	Spring	FP-4936080		
8	Spring	FP-3900276		30 PSI
8	Spring	FP-3926700		36 PSI
8	Retainer	FP-3900299		
QTY	VALVE MISC.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	O-Ring	FP-3910824		Valve Cover Screw
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Valve Stem Seal	FP-3901097		Int. & Exh.
CAMSHAFT GROUP				
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Lifter	FP-3931623		
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Fuel Injector Seal Ring	FP-3909356		
4	Fuel Injector Seal	FP-3930324		
4	Copper Washer	FP-3906659		For 7mm head
4	Fuel Line Connector	FP-3903380		Banjo connector; 6mm
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-3286277		
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Brg.	FP-3940059	STD	From 1997 and up
1	Cam Brg.	FP-3901306	STD	To 1996
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	CRANKSHAFT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-3929036		STD; With Gear
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-3802010	STD	
1	Main Set	FP-3802011	.25MM	
1	Main Set	FP-3802012	.50MM	
1	Main Set	FP-3802013	.75MM	
1	Main Set	FP-3802014	1.00MM	
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Liner w/o Sealing Rings	FP-3904166		To return block to Standard
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3906223WP	STD	
4	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3906209WP	.50MM	
4	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3906208WP	1.00MM	
4	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802060	STD	
4	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802062	.50MM	
4	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802064	1.00MM	
4	Pin Bushing	FP-3901085		
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3939859	STD	
4	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901171	.25MM	

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines "B" Series, 4B3.9 (4-390) (Naturally Aspirated) 4
3.9L 239 (3921cc) OHV Diesel L4, 102mm Bore (cont.)

CYLINDER COMPONENTS (cont.)

CONNECTING RODS & BRGS. (cont.)				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901172	.50MM	
4	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901173	.75MM	
PISTON RINGS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Ring Set Single Cylinder	FP-3802040	STD	1-2.40MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)
4	Ring Set Single Cylinder	FP-3802042	.50MM	1-2.40MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)
4	Ring Set Single Cylinder	FP-3802044	1.00MM	1-2.40MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)
KITS				
QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Piston and Ring Kit	PK1-2742		When depleted use FP-PK12742
1	Piston and Ring Kit w/Bearing	PK2-2742A		When depleted use FP-PK22742A
1	Piston Kit w/Ring Set	FP-PK12742		
1	Piston Kit w/Rings & Bearings	FP-PK22742A		
1	In-Frame Overhaul Kit	FP-4B39PREML		4B3.9; Late; Premium; With Upper Gasket Set & Pan Gasket
1	Complete Overhaul Kit	FP-4B39PREMOHL		4B3.9; Late; Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets
1	Complete Overhaul Kit	FP-4B39PREMOH		4B3.9; Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets

Multi-Purpose Engines AA400 To Ser. No. 18354 Eng. 5
4.1L 251 OHV Diesel L4 (Case engine), 4" Bore

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	470334		
1	Redi-Sleeve	99172		

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99290		
1	Oil Seal	415012V		Viton®

CYLINDER COMPONENTS

CONNECTING RODS & BRGS.				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Rod Pair	FP-127730PR	STD	
4	Rod Pair	FP-127731PR	10	
4	Rod Pair	FP-127732PR	20	
PISTON RINGS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Premium Single Cylinder Set	W-920KX Std Only		3-1/8, 1-3/16
4	Standard Single Cylinder Set	W-920X Std Only		3-1/8, 1-3/16

Multi-Purpose Engines J4, J70, J80 Eng. 6
4.4L 267 OHV Diesel L4, 4.125" Bore

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	470334		
1	Redi-Sleeve	99172		

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99290		
1	Oil Seal	415012V		Viton®

CYLINDER COMPONENTS

CONNECTING RODS & BRGS.				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Rod Pair	FP-127730PR	STD	
4	Rod Pair	FP-127731PR	10	
4	Rod Pair	FP-127732PR	20	

7 Multi-Purpose Engines J120 Eng. 4.4L 267 OHV Turbo-Diesel L4, 4.125" Bore				
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	470334		
1	Redi-Sleeve	99172		
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99290		
1	Oil Seal	415012V		Viton®
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Rod Pair	FP-127730PR	STD	
4	Rod Pair	FP-127731PR	10	
4	Rod Pair	FP-127732PR	20	
8 Multi-Purpose Engines C-90, C-105, C-309 Eng. (15.8:1 C.R.) 5.1L 309 OHV Diesel L4, 4.4375" Bore				
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	470334		
1	Redi-Sleeve	99172		
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99290		
1	Oil Seal	415012V		Viton®
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Rod Pair	FP-127730PR	STD	
4	Rod Pair	FP-127731PR	10	
4	Rod Pair	FP-127732PR	20	
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Ring Set Single Cylinder	FP-AR4920	STD	3 - 1/8", 1 - 3/16"
9 Multi-Purpose Engines C-140 Automotive Eng. (14.5:1 C.R.) 5.1L 309 OHV Turbo-Diesel L4, 4.4375" Bore				
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	470334		
1	Redi-Sleeve	99172		
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99290		
1	Oil Seal	415012V		Viton®
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Rod Pair	FP-127730PR	STD	
4	Rod Pair	FP-127731PR	10	
4	Rod Pair	FP-127732PR	20	
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Ring Set Single Cylinder	FP-AR4920	STD	3 - 1/8", 1 - 3/16"
10 Multi-Purpose Engines AA6 Eng. 5.4L 331 OHV Diesel L6, 3.75" Bore				
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	470334		
1	Redi-Sleeve	99172		

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines AA6 Eng. 10
5.4L 331 OHV Diesel L6, 3.75" Bore (cont.)

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99290		
1	Oil Seal	415012V		Viton®

CYLINDER COMPONENTS

QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-127730PR	STD	
6	Rod Pair	FP-127731PR	10	
6	Rod Pair	FP-127732PR	20	
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Premium Set	645KX + Std Only		3-1/8, 1-3/16; When depleted use FP-645KX
6	Premium Single Cylinder Set	W-645KX Std Only		3-1/8, 1-3/16

Multi-Purpose Engines V6-140, V6-140-E, V6-140-352, V6-140-352HT, V6N-140, V352 Eng. 11
5.8L 352 OHV Diesel V6, 4.625" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Intake	FP-V1957		Exh. & Int.; Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
24	Intake	V-1957 + Std Only		Exh. & Int.; Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.; When depleted use FP-V1957
24	Exhaust	FP-3275356		Exh. & Int.; Use w/FP-3275354 late style keeper; O.E. No. 3275356; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
24	Valve Kit, Intake & Exhaust	FP-3275779		Exh. & Int.; Contains (1) FP-3275356 Valve & (2) FP-3275354 Keepers; 1.610" Head Dia., 5.570" O.A.L.
48	Keeper	VK-138		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove
48	Keeper	VK-138R		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Hardened
48	Keeper	FP-3275354		Exh. & Int.; Use w/FP-3275356 valve
48	Keeper, Bulk	VK-138B		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Carton of 1000
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-3278173		Exh. & Int.; .3820" ID, 2.5000" O.A.L.
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Spring	FP-163037		Exh. & Int.
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Valve Stem Seal	ST-2002		Exh. & Int.; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
24	Valve Stem Seal Bulk	ST-2002BC		Exh. & Int.; Positive type; Installation requires valve guide machining; Carton of 100; Polyacrylate

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-BM99830	STD	Phase 5F series Engs.
1	Main Set	FP-BM99831	10	Phase 5F series Engs.
1	Main Set	FP-BM99832	20	Phase 5F series Engs.
1	Main Set	FP-BM99833	30	Phase 5F series Engs.
1	Thrust Washer Set	FP-173640S		Position 4; Phase 3.5D, Phase 5F series Engs.

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Liner w/Sealing Rings	FP-3277592	STD	Incl. (1) FP216283, (1) FP216284
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-3012360PR	STD	
6	Rod Pair	FP-3012361PR	10	
6	Rod Pair	FP-3012362PR	20	
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Ring Set Single Cylinder	FP-3278723	STD	1-1/8, 1-3/32, 1-7/64 (1 cyl. set)
6	Ring Set Single Cylinder	FP-AR62258	STD	2-3/32, 1-3/16 (1 cyl. set)

12 Multi-Purpose Engines "B" Series, 6B5.9 (6-590) (Naturally Aspirated)
5.9L 359 (5882cc) OHV Diesel L6, 102mm Bore

CYL. HEAD & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Head Set	FP-3802363		From 1984-1990; .25 MM
1	Head Set	FP-3804897		From 1991-4/2003
1	Head Set	FP-4089649		From 4/2003
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Intake	FP-3920867		Bare Valve
6	Intake	V-4385 Std Only		Chrome plated stem; 1.7720" Head Dia., .3138" Stem Dia., 5.0840" O.A.L.
6	Exhaust	FP-3920868		Bare Valve
6	Exhaust	V-4384 Std Only		Chrome plated stem; 1.6540" Head Dia., .3138" Stem Dia., 5.0810" O.A.L.
6	Exhaust Valve Kit	FP-3802356		Incl. valve & locks
6	Intake Valve Kit	FP-3802355		Incl. valve & locks
24	Keeper	VK-286		
12	Keeper	FP-3900250		6B5.9
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Exh.	FP-3904105		
6	Exh.	245-1722-E1 Std Only		1.7220" OD, 1.3570" ID, .2650" Depth
6	Int.	FP-3906854		
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Guide	VG-1331		Exh.; .3160" ID, 2.0520" O.A.L.
6	Guide	FP-3904409		Exh.; 6B5.9; Thick wall, 51.75MM
12	Guide	VG-1325		Exh. & Int.; 7/16" OD; .3162" ID, 2.5000" O.A.L.
6	Guide	VG-1330		Int.; .3160" ID, 2.3970" O.A.L.
6	Guide	FP-3904408		Int.; 6B5.9; Thick wall, 60.50MM; .3160" ID, 2.3970" O.A.L.
6	Guide	FP-3906206		Int. & Exh.; 6B5.9; Thin wall
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Spring	FP-3932453		6B5.9
12	Spring	FP-4936080		6B5.9
12	Spring	FP-3900276		6B5.9; 30 PSI
12	Spring	FP-3926700		6B5.9; 36 PSI
12	Retainer	FP-3900299		6B5.9
QTY	PUSH RODS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Push Rod	FP-3284377		10.9100" O.A.L.
QTY	VALVE MISC.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	O-Ring	FP-3910824		6B5.9; Valve Cover Screw
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Valve Stem Seal	FP-3901097		Int. & Exh.; 6BT5.9
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Fuel Injector Seal Ring	FP-3909356		
6	Fuel Injector Seal	FP-3930324		
6	Copper Washer	FP-3906659		For 7mm head
6	Fuel Line Connector	FP-3903380		Banjo connector; 6mm
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-3286277		
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-3959052		
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3802376		Incl. seals
1	Kit Gasket Set	260-1527		Incl. std. .061" thickness head gskt.; PermaDry® molded rubber valve cover gskts. incl.; Premium valve stem seals incl.
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Brg.	FP-3940059	STD	From 1997 and up
1	Cam Brg.	FP-3901306	STD	To 1996
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-3957544		
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	CRANKSHAFT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-3929037		With Gear

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines "B" Series, 6B5.9 (6-590) (Naturally Aspirated) 12
5.9L 359 (5882cc) OHV Diesel L6, 102mm Bore (cont.)

CRANKSHAFT/OIL PUMP (cont.)

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal Kit	FP-3802820		
1	Redi-Sleeve	99248		
1	Oil Seal	39803		
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3909410		Dry
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-3802070		STD
1	Main Set	FP-3802071		.25MM
1	Main Set	FP-3802072		.50MM
1	Main Set	FP-3802073		.75MM
1	Main Set	FP-3802074		1.00MM
QTY	OIL PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pump	FP-4939587		

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-3904166		To return block to Standard
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Piston Body w/o Pin	FP-3906223		STD 17.3:1 C.R.
6	Piston Body w/o Pin	FP-3906209		.50MM 17.3:1 C.R.
6	Piston Body w/o Pin	FP-3906208		1.00MM 17.3:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3906223WP		STD 17.3:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3906209WP		.50MM 17.3:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3906208WP		1.00MM 17.3:1 C.R.
6	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802060		STD 17.3:1 C.R.
6	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802062		.50MM 17.3:1 C.R.
6	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802064		1.00MM 17.3:1 C.R.
6	Piston w/Pin, Retainer, Rings	FP-PK6223		STD 17.3:1 C.R.
6	Piston w/Pin, Retainer, Rings	FP-PK6209		.50MM 17.3:1 C.R.
6	Piston w/Pin, Retainer, Rings	FP-PK6208		1.00MM 17.3:1 C.R.
6	Pin	FP-3934048		
6	Pin Bushing	FP-3901085		
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3939859		STD
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901171		.25MM
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901172		.50MM
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901173		.75MM
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901174		1.00MM
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Ring Set Single Cylinder	FP-3802040		STD 1-2.40MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)
1	Ring Set Single Cylinder	FP-3802042		.50MM 1-2.40MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)
1	Ring Set Single Cylinder	FP-3802044		1.00MM 1-2.40MM, 1-2.36MM, 1-4.00MM (1 cyl. set)

KITS

QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Piston Kit w/Ring Set	FP-PK12742B		
1	Piston Kit w/Rings & Bearings	FP-PK22742B		
1	In-Frame Overhaul Kit	FP-6B59PREML		6B5.9; Late; Premium; With Upper Gasket Set & Pan Gasket
1	In-Frame Overhaul Kit	FP-6B59PREM		6B5.9; Premium; With Upper Gasket Set & Pan Gasket
1	Complete Overhaul Kit	FP6B5.9PREM-OHL		6B5.9; Late; 1991 to Present; Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets
1	Complete Overhaul Kit	FP-6B59PREMOH		6B5.9; Pre 1991; Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets

Multi-Purpose Engines AA600 To Ser. No. 18354 Eng. 13
6.2L 377 OHV Diesel L6 (Case engine), 4" Bore

CYLINDER COMPONENTS

QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-127730PR		STD
6	Rod Pair	FP-127731PR		10
6	Rod Pair	FP-127732PR		20

14 Multi-Purpose Engines V6-155, V6-378-155, V378, V378-C, V378-C145, V378-F2, V378-P, V378-P145 Engs.
6.2L 378 OHV Diesel V6, 4.625" Bore

CYL. HEAD & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-154019		V-378; Early
1	Valve Cover Gasket	FP-3277100		V-378; Late
2	Head Gasket	FP-3017063		V-378
1	Head Set	FP-3277752		V-378
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Intake	FP-V1957		Exh. & Int.; Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
24	Intake	V-1957 + Std Only		Exh. & Int.; Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.; When depleted use FP-V1957
1	Exhaust	FP-3275356		Int. & Exh.; V-378; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
12	Valve Kit, Intake & Exhaust	FP-3275779		V-378; Contains (1) FP-3275356 Valve & (2) FP-3275354 Keepers; 1.610" Head Dia., 5.570" O.A.L.
48	Keeper	FP-3275354		V-378
48	Keeper	FP-166772		V-378; Early Lock For Valve 166774; Do not use with Current Valve FP-3275356.
48	Keeper	VK-138		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove
48	Keeper	VK-138R		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Hardened
48	Keeper, Bulk	VK-138B		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Carton of 1000
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Exh.	FP-154390	STD	V-378
1	Int.	FP-195000	STD	V-378
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-3278173		V-378; .3820" ID, 2.5000" O.A.L.
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Spring	FP-163037		V-378
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Valve Stem Seal	ST-2002		Exh. & Int.; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
1	Valve Stem Seal	FP-156541		V-378; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
24	Valve Stem Seal Bulk	ST-2002BC		Exh. & Int.; Positive type; Installation requires valve guide machining; Carton of 100; Polyacrylate
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Cam Follower Roller	FP-153679		V-378; Valve
6	Injector Cam Roller	FP-154571		V-378
18	Adjusting Screw Nut	FP-S212		V-378; 1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
12	Valve Roller Pin	FP-169154		V-378; Cam Follower
18	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		V-378; 1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
1	Rocker Arm Socket	FP-194037		V-378
12	Bushing	FP-152936		Injector Lever bushing
12	Bushing	FP-152937		Rocker Lever bushing
12	Fuel Injector Roller Pin	FP-114223		V-378; Cam Follower
6	Valve Lifter Socket	FP-218853		V-378; Injector; Cam Follower
12	Valve Lifter Socket	FP-218853		Int. & Exh.; V-378; Valve; Cam Follower
12	Valve Lock Pin	FP-108186		V-378; Cam Follower
6	Valve Lock Pin	FP-111272		V-378; Injector; Cam Follower
INT & EXH MANIFOLDS				
QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Exhaust Manifold Gasket	FP-556356		V-378
CAMSHAFT GROUP				
QTY	TIMING COVER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Filler Cap	FP-101322		V-378; 2"
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3277463		V-378; Small Cam; CPL's 5004, 5010, 5015, 5024, 5036, 5058.
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Power Steering Pump Gasket	FP-154916		V-378

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines V6-155, V6-378-155, V378, V378-C, V378-C145, V378-F2, V378-P, 14 V378-P145 Engs. (cont.)
6.2L 378 OHV Diesel V6, 4.625" Bore

FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Fuel Injector Sleeve	FP-169630		V-378
18	O-Ring	FP-193736		V-378; Fuel Injector Mounting
6	O-Ring	FP-3007759		V-378; Injector Tube Seal
6	Fuel Injector	FP-3275538		V-378; PTD Standard
6	Fuel Injector Valve Spring	FP-166009		V-378
6	Fuel Inj. Plunger & Barrel	FP-AR40063		V-378; PTD
6	Fuel Injector Screen	FP-3008706		V-378
QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Fuel Pump Gear	FP-167166		V-378; 7/16"
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-167169		V-378; 7/16"; Drive
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-175866		V-378; 7/16"; Driven
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		V-378; Fuel Pump Body
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-AR61788		V-378; Front Mount
1	Water Pump Impeller	FP-554438		V-378
1	Water Pump Repair/Rebuild Kit	FP-AR61392		V-378
1	Water Pump Mech. Shaft Seal	FP-3029099		V-378
1	Ball Brg.	FP-177596		Inner; V-378
1	Ball Brg.	FP-552335		Outer; V-378
1	Water Pump Gasket	FP-169042		V-378
1	Water Pump Lock Ring	FP-160586		V-378; Mounting
QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		
1	Redi-Sleeve	99181		
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Thermostat	FP-3076489		V-378; 180 Deg. F, Non-Vented
1	Rect. or Square Seal	FP-186780		V-378
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-175726		V-378
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3801657		V-378
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Cam Brg.	FP-3278345	STD	Position 1-4; V-378; Small Cam; Turbo Cam # FP-3278026 Only. Do Not Use For N/A Cam 201060.
2	Cam Brg.	FP-3031037	STD	Position 2-3; V-378; Small Cam; Turbo Cam # FP-3278026 Only. Do Not Use For N/A Cam 201060.
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-110848		V-378; 6.500" X 4.000" tube bundle
1	Snap Ring	FP-110827		V-378; Oil Cooler
1	Oil Cooler Gasket	FP-165153		V-378
1	Oil Cooler Gasket	FP-166407		V-378
2	O-Ring	FP-3019116		V-378; Oil Cooler
QTY	DIPSTICK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Dipstick	FP-216484		V-378; 90" Long; Blank Universal
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	CRANKSHAFT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-195240		V-378
1	Oil Pressure Regulator Spring	FP-551079		V-378
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010457		Front; V-378
1	Redi-Sleeve	FP-3010464		Front; V-378
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010459		Rear; V-378
1	Redi-Sleeve	FP-3010465		Rear; V-378
1	Redi-Sleeve	99372		
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-BM99830	STD	
1	Main Set	FP-BM99831	10	
1	Main Set	FP-BM99832	20	

(continued on next page)

14 Multi-Purpose Engines V6-155, V6-378-155, V378, V378-C, V378-C145, V378-F2, V378-P, (cont.) V378-P145 Engs.
6.2L 378 OHV Diesel V6, 4.625" Bore

CRANKSHAFT/OIL PUMP (cont.)				
QTY	MAIN BEARINGS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-BM99833	30	
1	Main Set	FP-BM99834	40	
QTY	OIL PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pump	FP-AR60801		V-378; New
1	Gasket	FP-3201388		V-378; Tube to Pump
1	Oil Pressure Regulator Valve	FP-183014		V-378
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-3022530	STD	V-378
6	Liner w/Sealing Rings	FP-3277592	STD	V-378; Incl. (1) FP216283, (1) FP216284
6	Cylinder Kit Complete	FP-3277991	STD	V-378; 16.0:1 C.R.
6	Cylinder Kit Complete	FP-AR61504	STD	V-378; 17.0:1 C.R.
1	Sealing Ring, Liner	FP-216283		V-378
2	Sealing Ring, Liner	FP-216284		V-378
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Piston Body w/o Pin	FP-3277336	STD	V-378; 16.0:1 C.R.
6	Piston Body w/o Pin	FP-200800	STD	V-378; 17.0:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3020737	STD	V-378; 16.0:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR60740	STD	V-378; 17.0:1 C.R.; Cast
6	Pin	FP-151770		V-378
6	Piston Pin Retainer	FP-157978		V-378
6	Pin Bushing	FP-3277332		V-378
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Con. Rod Bolt	FP-551143		V-378
12	Con. Rod Nut	FP-152838		V-378
6	Rod Pair	FP-3012360PR	STD	
6	Rod Pair	FP-3012361PR	10	
6	Rod Pair	FP-3012362PR	20	
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157620	STD	V-378
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157621	10	V-378
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157622	20	V-378
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157623	30	V-378
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157624	40	V-378
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Ring Set Single Cylinder	FP-3278723	STD	V-378; 1-1/8, 1-3/32, 1-7/64 (1 cyl. set)
6	Ring Set Single Cylinder	FP-3278723	STD	1-1/8, 1-3/32, 1-7/64 (1 cyl. set)
KITS				
QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Complete Overhaul Kit	FP-378PREM		V-378; Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets

15 Multi-Purpose Engines VT378 Eng.
6.2L 378 OHV Turbo-Diesel V6, 4.625" Bore

CYL. HEAD & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-154019		VT-378; Early
1	Valve Cover Gasket	FP-3277100		VT-378; Late
2	Head Gasket	FP-3017063		VT-378
1	Head Set	FP-3277752		VT-378
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Intake	FP-V1957		Exh. & Int.; Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
24	Intake	V-1957 + Std Only		Exh. & Int.; Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.; When depleted use FP-V1957
1	Exhaust	FP-3275356		Int. & Exh.; VT-378; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
12	Valve Kit, Intake & Exhaust	FP-3275779		VT-378; Contains (1) FP-3275356 Valve & (2) FP-3275354 Keepers; 1.610" Head Dia., 5.570" O.A.L.
48	Keeper	FP-3275354		VT-378
48	Keeper	FP-166772		VT-378; Early Lock For Valve 166774; Do not use with Current Valve FP-3275356.

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines VT378 Eng. 15
6.2L 378 OHV Turbo-Diesel V6, 4.625" Bore (cont.)

CYL. HEAD & PARTS (cont.)				
QTY	VALVE (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Keeper	VK-138		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove
48	Keeper	VK-138R		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Hardened
48	Keeper, Bulk	VK-138B		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Carton of 1000
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Exh.	FP-154390	STD	VT-378
1	Int.	FP-195000	STD	VT-378
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-3278173		VT-378; .3820" ID, 2.5000" O.A.L.
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Spring	FP-163037		VT-378
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Valve Stem Seal	ST-2002		Exh. & Int.; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
1	Valve Stem Seal	FP-156541		VT-378; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
24	Valve Stem Seal Bulk	ST-2002BC		Exh. & Int.; Positive type; Installation requires valve guide machining; Carton of 100; Polyacrylate
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Cam Follower Roller	FP-153679		VT-378; Valve
6	Injector Cam Roller	FP-154571		VT-378
18	Adjusting Screw Nut	FP-S212		VT-378; 1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
12	Valve Roller Pin	FP-169154		VT-378; Cam Follower
18	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		VT-378; 1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
1	Rocker Arm Socket	FP-194037		VT-378
12	Bushing	FP-152936		Injector Lever bushing
12	Bushing	FP-152937		Rocker Lever bushing
12	Fuel Injector Roller Pin	FP-114223		VT-378; Cam Follower
6	Valve Lifter Socket	FP-218853		VT-378; Injector; Cam Follower
12	Valve Lifter Socket	FP-218853		Int. & Exh.; VT-378; Valve; Cam Follower
12	Valve Lock Pin	FP-108186		VT-378; Cam Follower
6	Valve Lock Pin	FP-111272		VT-378; Injector; Cam Follower
INT & EXH MANIFOLDS				
QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Exhaust Manifold Gasket	FP-556356		VT-378
CAMSHAFT GROUP				
QTY	TIMING COVER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Filler Cap	FP-101322		VT-378; 2"
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3277463		VT-378; Small Cam; CPL's 5004, 5010, 5015, 5024, 5036, 5058.
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Power Steering Pump Gasket	FP-154916		VT-378
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Fuel Injector Sleeve	FP-169630		VT-378
18	O-Ring	FP-193736		VT-378; Fuel Injector Mounting
6	O-Ring	FP-3007759		VT-378; Injector Tube Seal
6	Fuel Injector	FP-3275538		VT-378; PTD Standard
6	Fuel Injector Valve Spring	FP-166009		VT-378
6	Fuel Inj. Plunger & Barrel	FP-AR40063		VT-378; PTD
6	Fuel Injector Screen	FP-3008706		VT-378
QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Fuel Pump Gear	FP-167166		VT-378; 7/16"
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-167169		VT-378; 7/16"; Drive
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-175866		VT-378; 7/16"; Driven
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		VT-378; Fuel Pump Body
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-AR61788		VT-378; Front Mount
1	Water Pump Impeller	FP-554438		VT-378

(continued on next page)

15 Multi-Purpose Engines VT378 Eng.
(cont.) 6.2L 378 OHV Turbo-Diesel V6, 4.625" Bore

COOLING SYSTEM (cont.)				
QTY	WATER PUMP (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump Repair/Rebuild Kit	FP-AR61392		VT-378
1	Water Pump Mech. Shaft Seal	FP-3029099		VT-378
1	Ball Brg.	FP-177596		Inner; VT-378
1	Ball Brg.	FP-552335		Outer; VT-378
1	Water Pump Gasket	FP-169042		VT-378
1	Water Pump Lock Ring	FP-160586		VT-378; Mounting
SEALS - FAN HUB				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		
1	Redi-Sleeve	99181		
THERMOSTAT				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Thermostat	FP-3076489		VT-378; 180 Deg. F, Non-Vented
1	Rect. or Square Seal	FP-186780		VT-378
ENGINE BLOCK & PARTS				
GASKETS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-175726		VT-378
GASKET SETS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3801657		VT-378
CAM BEARINGS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Cam Brg.	FP-3278345	STD	Position 1-4; VT-378; Small Cam; Turbo Cam # FP-3278026 Only. Do Not Use For N/A Cam 201060.
2	Cam Brg.	FP-3031037	STD	Position 2-3; VT-378; Small Cam; Turbo Cam # FP-3278026 Only. Do Not Use For N/A Cam 201060.
OIL COOLERS & FILTERS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-110848		VT-378; 6.500" X 4.000" tube bundle
1	Snap Ring	FP-110827		VT-378; Oil Cooler
1	Oil Cooler Gasket	FP-165153		VT-378
1	Oil Cooler Gasket	FP-166407		VT-378
2	O-Ring	FP-3019116		VT-378; Oil Cooler
DIPSTICK				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Dipstick	FP-216484		VT-378; 90" Long; Blank Universal
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
CRANKSHAFT				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-195240		VT-378
1	Oil Pressure Regulator Spring	FP-551079		VT-378
SEALS - FRONT CRANK				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010457		Front; VT-378
1	Redi-Sleeve	FP-3010464		Front; VT-378
SEALS - REAR CRANK				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010459		Rear; VT-378
1	Redi-Sleeve	FP-3010465		Rear; VT-378
1	Redi-Sleeve	99372		
MAIN BEARINGS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-BM99830	STD	
1	Main Set	FP-BM99831	10	
1	Main Set	FP-BM99832	20	
1	Main Set	FP-BM99833	30	
1	Main Set	FP-BM99834	40	
OIL PUMP				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pump	FP-AR60801		VT-378; New
1	Gasket	FP-3201388		VT-378; Tube to Pump
1	Oil Pressure Regulator Valve	FP-183014		VT-378
CYLINDER COMPONENTS				
LINERS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-3022530	STD	VT-378
6	Liner w/Sealing Rings	FP-3277592	STD	VT-378; Incl. (1) FP216283, (1) FP216284
6	Cylinder Kit Complete	FP-3277991	STD	VT-378; 16.0:1 C.R.
6	Cylinder Kit Complete	FP-AR61504	STD	VT-378; 17.0:1 C.R.
1	Sealing Ring, Liner	FP-216283		VT-378
2	Sealing Ring, Liner	FP-216284		VT-378
PISTONS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Piston Body w/o Pin	FP-3277336	STD	VT-378; 16.0:1 C.R.
6	Piston Body w/o Pin	FP-200800	STD	VT-378; 17.0:1 C.R.

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines VT378 Eng. 15
6.2L 378 OHV Turbo-Diesel V6, 4.625" Bore (cont.)

CYLINDER COMPONENTS (cont.)

QTY	PISTONS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3020737	STD	VT-378; 16.0:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR60740	STD	VT-378; 17.0:1 C.R.; Cast
6	Pin	FP-151770		VT-378
6	Piston Pin Retainer	FP-157978		VT-378
6	Pin Bushing	FP-3277332		VT-378
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-3012360PR	STD	
6	Rod Pair	FP-3012361PR	10	
6	Rod Pair	FP-3012362PR	20	
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157620	STD	VT-378
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157621	10	VT-378
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157622	20	VT-378
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157623	30	VT-378
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157624	40	VT-378
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Ring Set Single Cylinder	FP-3278723	STD	VT-378; 1-1/8, 1-3/32, 1-7/64 (1 cyl. set)
KITS				
QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Complete Overhaul Kit	FP-378PREM		VT-378; Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets

Multi-Purpose Engines J6, J40, J401, JBS, JBS6, JF, JF6, JN, JN6, JNF, JNF6, JNR, JNS, 16
JNS6, JS, JS6 Engs.
6.6L 401 OHV Diesel L6, 4.125" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Keeper	FP-VK123		Exc. JS6 Engs.
48	Keeper	VK-123 +		Exc. JS6 Engs.; When depleted use FP-VK123
48	Keeper	VK-66		JS6 Engs.; 2 groove
48	Keeper	VK-66R		JS6 Engs.; 2 groove; Hardened
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-VG529		Exc. JS6 Engs.; Not flanged; .4385" ID, 3.2500" O.A.L.
24	Guide	VG-529 +		Exc. JS6 Engs.; Not flanged; .4385" ID, 3.2500" O.A.L.; When depleted use FP-VG529

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	451147H		
1	Redi-Sleeve	99174		

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99311		
1	Oil Seal	39809		

CYLINDER COMPONENTS

QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-127730PR	STD	
6	Rod Pair	FP-127731PR	10	
6	Rod Pair	FP-127732PR	20	

Multi-Purpose Engines JT, JT6, JT6-10 Degree, JT6-15 Degree, JT6-20 Degree, JT401 17
Engs.
6.6L 401 OHV Turbo-Diesel L6, 4.125" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Keeper	FP-VK123		
48	Keeper	VK-123 +		When depleted use FP-VK123
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-VG529		Not flanged; .4385" ID, 3.2500" O.A.L.

(continued on next page)

17 Multi-Purpose Engines JT, JT6, JT6-10 Degree, JT6-15 Degree, JT6-20 Degree, JT401 (cont.) Engs.
6.6L 401 OHV Turbo-Diesel L6, 4.125" Bore

CYL. HEAD & PARTS (cont.)

QTY	VALVE GUIDE (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	VG-529 +		Not flanged; .4385" ID, 3.2500" O.A.L.; When depleted use FP-VG529

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	451147H		
1	Redi-Sleeve	99174		

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99311		
1	Oil Seal	39809		

CYLINDER COMPONENTS

QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-127730PR	STD	
6	Rod Pair	FP-127731PR	10	
6	Rod Pair	FP-127732PR	20	

18 Multi-Purpose Engines GNHC4, H4, HA4, HB4, HR, HR4, HRC4 Engs.
7.3L 448 OHV Diesel L4, 4.875" Bore

CYLINDER COMPONENTS

QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Pin Bushing	FP-43067		Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod

QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Rod Pair	FP-203670PR	STD	
4	Rod Pair	FP-203671PR	10	
4	Rod Pair	FP-203672PR	20	
4	Rod Pair	FP-203673PR	30	

19 Multi-Purpose Engines C4, C160, C160M, C464, C464-B160, C464-C160, C464-P160, CF160 Engs.
7.6L 464 OHV Diesel L6, 4.4375" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Head Gasket	FP-143693		C-464
1	Head Set	FP-3012590		C-464

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Keeper	FP-VK123		
48	Keeper	VK-123 +		When depleted use FP-VK123

QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-VG529		Not flanged; .4385" ID, 3.2500" O.A.L.
24	Guide	VG-529 +		Not flanged; .4385" ID, 3.2500" O.A.L.; When depleted use FP-VG529

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	451147H		
1	Redi-Sleeve	99174		

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-175726		C-464

QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3012595		C-464; Without Crankshaft Seals

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99311		
1	Oil Seal	39809		

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines C4, C160, C160M, C464, C464-B160, C464-C160, C464-P160, 19 CF160 Engs. (cont.)
7.6L 464 OHV Diesel L6, 4.4375" Bore

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-112851		C-464
6	Cylinder Kit Complete	FP-BM76928	STD	C-464; 14.5:1 C.R.
6	Cylinder Kit Complete	FP-BM79352		C-464; 15.8:1 C.R.
2	Sealing Ring, Liner	FP-112847		C-464
1	Sealing Ring, Liner	FP-174316		C-464
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Piston Body w/o Pin	FP-130500		C-464; 14.5:1 C.R.
6	Piston Body w/o Pin	FP-130360		C-464; 15.8:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-BM62730		C-464; 14.5:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-BM60610	STD	C-464; 15.8:1 C.R.
6	Pin	FP-112904		C-464
6	Piston Pin Retainer	FP-S16256		C-464
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-127730PR	STD	
6	Rod Pair	FP-127731PR	10	
6	Rod Pair	FP-127732PR	20	
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-127730	STD	C-464
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-127731	10	C-464
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-127732	20	C-464
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-127733	30	C-464
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Ring Set Single Cylinder	FP-AR4920	STD	3 - 1/8", 1 - 3/16"

Multi-Purpose Engines C175, C175B, C175C, C180, C180M, C190, C190B, C195, CR160, 20 CS195, CS464, CS464-B180, CS464-C180, CS464-C195, CS464-P180, CT160, CT464, CT464-C175, CT464-P175, CT464-P180 Engs.
7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6, 4.4375" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Head Gasket	FP-143693		
1	Head Set	FP-3012590		
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Keeper	FP-VK123		
48	Keeper	VK-123 +		When depleted use FP-VK123
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-VG529		Not flanged; .4385" ID, 3.2500" O.A.L.
24	Guide	VG-529 +		Not flanged; .4385" ID, 3.2500" O.A.L.; When depleted use FP-VG529

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	451147H		
1	Redi-Sleeve	99174		

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-175726		
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3012595		Without Crankshaft Seals

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99311		
1	Oil Seal	39809		

CYLINDER COMPONENTS

QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-127730PR	STD	
6	Rod Pair	FP-127731PR	10	
6	Rod Pair	FP-127732PR	20	
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-127730	STD	
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-127731	10	

(continued on next page)

+ Superseded Part Number

20 Multi-Purpose Engines C175, C175B, C175C, C180, C180M, C190, C190B, C195, CR160, (cont.) CS195, CS464, CS464-B180, CS464-C180, CS464-C195, CS464-P180, CT160, CT464, CT464-C175, CT464-P175, CT464-P180 Engs. 7.6L 464 OHV Turbo-Diesel L6, 4.4375" Bore				
CYLINDER COMPONENTS (cont.)				
CONNECTING RODS & BRGS. (cont.)				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-127732	20	
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-127733	30	
PISTON RINGS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Ring Set Single Cylinder	FP-AR4920	STD	3 - 1/8", 1 - 3/16"
21 Multi-Purpose Engines V8-185, V8-185-C, V8-185-E, V8-185-HT, V8-185-470, V8-185-470HT, V8N-185, V8N-185-B, V470, V470-D, V470-F, V470-M Engs. 7.7L 470 OHV Diesel V8, 4.625" Bore				
CYL. HEAD & PARTS				
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Intake	FP-V1957		Exh. & Int.; Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
32	Intake	V-1957 + Std Only		Exh. & Int.; Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.; When depleted use FP-V1957
32	Exhaust	FP-3275356		Exh. & Int.; Use w/FP-3275354 late style keeper; O.E. No. 3275356; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
32	Valve Kit, Intake & Exhaust	FP-3275779		Exh. & Int.; Contains (1) FP-3275356 Valve & (2) FP-3275354 Keepers; 1.610" Head Dia., 5.570" O.A.L.
64	Keeper	VK-138		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove
64	Keeper	VK-138R		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Hardened
64	Keeper	FP-3275354		Exh. & Int.; Use w/FP3275356 valve
64	Keeper, Bulk	VK-138B		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Carton of 1000
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Guide	FP-3278173		Exh. & Int.; .3820" ID, 2.5000" O.A.L.
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Spring	FP-163037		Exh. & Int.
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Valve Stem Seal	ST-2002		Exh. & Int.; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
32	Valve Stem Seal Bulk	ST-2002BC		Exh. & Int.; Positive type; Installation requires valve guide machining; Carton of 100; Polyacrylate
CAMSHAFT GROUP				
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Prelube	55-400		4 oz. bottle; 1.5 oz. packet No. 55-403 also avail.
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	In-Frame Gasket Set	FP-4025271S		Incl. valve stem seals
1	Kit Gasket Set	260-1544 +		In Frm.; Incl. valve stem seals.; When depleted use FP-4025271S
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-BM99820	STD	Phase 5F series Engs.
1	Main Set	FP-BM99821	10	Phase 5F series Engs.
1	Main Set	FP-BM99822	20	Phase 5F series Engs.
1	Main Set	FP-BM99823	30	Phase 5F series Engs.
1	Thrust Washer Set	FP-173640S		Position Rear; Phase 3.5D, Phase 5F series Engs.
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Liner w/Sealing Rings	FP-3277592	STD	Incl. (1) FP216283, (1) FP216284
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Rod Pair	FP-3012360PR	STD	
8	Rod Pair	FP-3012361PR	10	
8	Rod Pair	FP-3012362PR	20	

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines V8-185, V8-185-C, V8-185-E, V8-185-HT, V8-185-470, V8-185-470HT, V8N-185, V8N-185-B, V470, V470-D, V470-F, V470-M Engs. (cont.) **21**
7.7L 470 OHV Diesel V8, 4.625" Bore

CYLINDER COMPONENTS (cont.)

QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Ring Set Single Cylinder	FP-3278723	STD	1-1/8, 1-3/32, 1-7/64 (1 cyl. set)
8	Ring Set Single Cylinder	FP-AR62258	STD	2-3/32, 1-3/16 (1 cyl. set)

Multi-Purpose Engines H4, HA4, HB4, HMR4, HR, HR4, HRC4, N495, N495-C130, N495-F, N495-P130, N495-PG130, NH4, NH4-GC, NH4-GS, NHC4, NHC4-B1, NHC4-C1, NHC4-GC, NHC4-GS, NHC5, NHC400 Engs. **22**
8.1L 495 OHV Diesel L4, 5.125" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Exhaust	FP-144911		W/4 valve cyl. head; 1.7400" Head Dia., 7.0600" O.A.L.
32	Keeper	VK-66		Use w/4-valve cyl. head; 2 groove
32	Keeper	VK-66R		Use w/4-valve cyl. head; 2 groove; Hardened
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Guide	FP-66890		Exh. & Int.; w/4 valve cyl. head; Threaded I.D.; Ream .405"; Threaded ID; .405" ID, 3.44" OAL

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-110848		6.500" X 4.000" tube bundle

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Liner w/Sealing Rings	FP-BM98224	STD	Exc. HR, HR4, HRC4 Engs.
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Pin Bushing	FP-43067		Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Rod Pair	FP-203670PR	STD	
4	Rod Pair	FP-203671PR	10	
4	Rod Pair	FP-203672PR	20	
4	Rod Pair	FP-203673PR	30	
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Ring Set Single Cylinder	FP-AR12098	STD	Check piston grooving before supplying ring set; 3-5/32, 1-1/4
4	Premium Set	FP-9822KX		Check piston grooving before supplying ring set; 1-5/32, 1-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set)
4	Premium Set	9822KX + Std Only		Check piston grooving before supplying ring set; 1-5/32, 1-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set); When depleted use FP-9822KX

Multi-Purpose Engines NT4, NT165, NT180, NT200, NT495-C, NT495-F, NT495-G, NT-495GC, NT495-GS, NT495-P, NTA495-G1, NTA495-G2, NTA495-GC, NTA495-GC1, NTA495-GC2, NTA495-GS, NTA495-GS1, NTA495-GS2 Engs. **23**
8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4, 5.125" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Exhaust	FP-144911		W/4 valve cyl. head; 1.7400" Head Dia., 7.0600" O.A.L.
32	Keeper	VK-66		Use w/4-valve cyl. head; 2 groove
32	Keeper	VK-66R		Use w/4-valve cyl. head; 2 groove; Hardened
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Guide	FP-66890		Exh. & Int.; w/4 valve cyl. head; Threaded I.D.; Ream .405"; Threaded ID; .405" ID, 3.44" OAL

QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Spring	FP-111446		NT-180, NT-200 Engs. w/4 valve cyl. head

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-110848		6.500" X 4.000" tube bundle

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Liner w/Sealing Rings	FP-BM98224	STD	Exc. NT-180, NT-200 Engs.

(continued on next page)

23 Multi-Purpose Engines NT4, NT165, NT180, NT200, NT495-C, NT495-F, NT495-G, (cont.) NT-495GC, NT495-GS, NT495-P, NTA495-G1, NTA495-G2, NTA495-GC, NTA495-GC1, NTA495-GC2, NTA495-GS, NTA495-GS1, NTA495-GS2 Engs.
8.1L 495 OHV Turbo-Diesel L4, 5.125" Bore

CYLINDER COMPONENTS (cont.)				
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Pin Bushing	FP-43067		Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Rod Pair	FP-203670PR	STD	
4	Rod Pair	FP-203671PR	10	
4	Rod Pair	FP-203672PR	20	
4	Rod Pair	FP-203673PR	30	
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
4	Ring Set Single Cylinder	FP-AR12098	STD	Check piston grooving before supplying ring set; 3-5/32, 1-1/4
4	Premium Set	FP-9822KX		Check piston grooving before supplying ring set; 1-5/32, 1-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set)
4	Premium Set	9822KX + Std Only		Check piston grooving before supplying ring set; 1-5/32, 1-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set); When depleted use FP-9822KX

24 Multi-Purpose Engines V8-210, V8-504-210, V504, V504-C, V504-C195, V504-M, V504-M-L.H., V504-P, V504-P195, V504-52 Engs.
8.3L 504 OHV Diesel V8, 4.625" Bore

CYL. HEAD & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-157018		V-504; Early
1	Valve Cover Gasket	FP-3277099		V-504; Late
2	Head Gasket	FP-3017062		V-504
1	Head Set	FP-3277753		V-504
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Intake	FP-V1957		Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
16	Intake	V-1957 + Std Only		Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.; When depleted use FP-V1957
32	Exhaust	FP-3275356		Int. & Exh.; V-504; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
32	Valve Kit, Intake & Exhaust	FP-3275779		V-504; Contains (1) FP-3275356 Valve & (2) FP-3275354 Keepers; 1.610" Head Dia., 5.570" O.A.L.
64	Keeper	FP-3275354		V-504
64	Keeper	FP-166772		V-504; Early Lock For Valve 166774; Do not use with Current Valve FP-3275356.
64	Keeper	VK-138		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove
64	Keeper	VK-138R		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Hardened
64	Keeper, Bulk	VK-138B		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Carton of 1000
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Exh.	FP-154390	STD	V-504
16	Int.	FP-195000	STD	V-504
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Guide	FP-3278173		V-504; .3820" ID, 2.5000" O.A.L.
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Spring	FP-163037		V-504
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Valve Stem Seal	ST-2002		Exh. & Int.; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
1	Valve Stem Seal	FP-156541		V-504; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
32	Valve Stem Seal Bulk	ST-2002BC		Exh. & Int.; Positive type; Installation requires valve guide machining; Carton of 100; Polyacrylate
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Cam Follower Roller	FP-153679		V-504; Valve
6	Injector Cam Roller	FP-154571		V-504
18	Adjusting Screw Nut	FP-S212		V-504; 1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
12	Valve Roller Pin	FP-169154		V-504; Cam Follower
12	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		V-504; 1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
12	Rocker Arm Socket	FP-194037		V-504
12	Bushing	FP-152936		Injector Lever bushing

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines V8-210, V8-504-210, V504, V504-C, V504-C195, V504-M, 24 V504-M-L.H., V504-P, V504-P195, V504-52 Eng. (cont.)
8.3L 504 OHV Diesel V8, 4.625" Bore

CYL. HEAD & PARTS (cont.)

QTY	ROCKER PARTS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Bushing	FP-152937		Rocker Lever bushing
12	Fuel Injector Roller Pin	FP-114223		V-504; Cam Follower
6	Cam Follower Socket	FP-107738		V-504; Injector; Cam Follower
12	Valve Lock Pin	FP-108186		V-504; Cam Follower
6	Valve Lock Pin	FP-111272		V-504; Injector; Cam Follower

INT & EXH MANIFOLDS

QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Exhaust Manifold Gasket	FP-556355		V-504

CAMSHAFT GROUP

QTY	TIMING COVER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Filler Cap	FP-101322		V-504; 2"

QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3277462		V-504; Small Cam; CPL's 5003, 5009, 5013, 5014, 5023, 5028, 5029, 5037.; Cam is cross drilled and will work with either cross-drilled or non-grooved bushing. Replaces O.E. Nos. 201050 & 3277462.
1	Prelube	55-400		4 oz. bottle; 1.5 oz. packet No. 55-403 also avail.

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Power Steering Pump Gasket	FP-154916		V-504

FUEL SYSTEM & PARTS

QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Fuel Injector Sleeve	FP-169630		V-504
24	O-Ring	FP-193736		Fuel Injector Mounting
8	O-Ring	FP-3007759		Injector Tube Seal
8	Fuel Injector Valve Spring	FP-166009		V-504
8	Fuel Inj. Plunger & Barrel	FP-AR40063		V-504; PTD
1	Fuel Injector Cup	FP-3275266		V-504; orifice number 7; orifice size 0.006; 4 Deg. spray angle
8	Fuel Injector Screen	FP-3008706		V-504

QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Fuel Pump Gear	FP-167166		V-504; 7/16"
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-167169		V-504; 7/16"; Drive
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-175866		V-504; 7/16"; Driven
24	O-Ring	FP-193736		V-504; Fuel Injector Mounting
8	O-Ring	FP-3007759		V-504; Injector Tube Seal
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		V-504; Fuel Pump Body

COOLING SYSTEM

QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-AR61788		V-504; Front Mount
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-AR61789		V-504; Rear Mount
1	Water Pump Impeller	FP-554438		V-504
1	Water Pump Repair/Rebuild Kit	FP-AR61392		V-504
1	Water Pump Mech. Shaft Seal	FP-3029099		V-504
1	Ball Brg.	FP-177596		Inner; V-504
1	Ball Brg.	FP-552335		Outer; V-504
1	Water Pump Gasket	FP-169042		V-504
1	Water Pump Lock Ring	FP-160586		V-504

QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		
1	Redi-Sleeve	99181		

QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Thermostat	FP-3076489		V-504; 180 Deg. F, Non-Vented
1	Rect. or Square Seal	FP-186780		V-504

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-175727		V-504

QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3801658		V-504
1	In-Frame Gasket Set	FP-4025271S		Incl. valve stem seals
1	Kit Gasket Set	260-1544 +		In Frm.; Incl. valve stem seals.; When depleted use FP-4025271S

(continued on next page)

+ Superseded Part Number

24 Multi-Purpose Engines V8-210, V8-504-210, V504, V504-C, V504-C195, V504-M, (cont.) V504-M-L.H., V504-P, V504-P195, V504-52 Engs. 8.3L 504 OHV Diesel V8, 4.625" Bore

ENGINE BLOCK & PARTS (cont.)				
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Cam Brg.	FP-3013522		Position 1,5; V-504; Big Cam
2	Cam Brg.	FP-3278345	STD	Position 1,5; V-504; Small Cam; Turbo Cam # FP-3278031 Only. Do Not Use For N/A Cam 201050.
3	Cam Brg.	FP-3030891		Position 2-3-4; V-504; Big Cam
3	Cam Brg.	FP-3031037	STD	Position 2-3-4; V-504; Small Cam; Turbo Cam # FP-3278031 Only. Do Not Use For N/A Cam 201050.
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-110848		V-504; 6.500" X 4.000" tube bundle
1	Snap Ring	FP-110827		V-504; Oil Cooler
1	Oil Cooler Gasket	FP-165153		V-504
1	Oil Cooler Gasket	FP-166407		V-504
2	O-Ring	FP-3019116		V-504; Oil Cooler
QTY	DIPSTICK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Dipstick	FP-216484		V-504; 90" Long; Blank Universal
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	CRANKSHAFT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-194840		V-504
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010457		Front; V-504
1	Redi-Sleeve	FP-3010464		Front; V-504
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010459		Rear; V-504
1	Redi-Sleeve	FP-3010465		Rear; V-504
1	Redi-Sleeve	99372		
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-BM99820	STD	Phase 5F series Engs.
1	Main Set	FP-BM99821	10	Phase 5F series Engs.
1	Main Set	FP-BM99822	20	Phase 5F series Engs.
1	Main Set	FP-BM99823	30	Phase 5F series Engs.
1	Main Set	FP-BM99820	STD	V-504
1	Main Set	FP-BM99821	10	V-504
1	Main Set	FP-BM99822	20	V-504
1	Main Set	FP-BM99823	30	V-504
1	Main Set	FP-BM99824	40	V-504
1	Thrust Washer Set	FP-173640S		Position 5
QTY	OIL PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket	FP-3201388		V-504; Tube to Pump
1	Oil Pressure Regulator Valve	FP-183014		V-504
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Liner w/o Sealing Rings	FP-3022530	STD	V-504
8	Liner w/Sealing Rings	FP-3277592	STD	V-504; Incl. (1) FP216283, (1) FP216284
8	Cylinder Kit Complete	FP-3277991	STD	V-504; 16.0:1 C.R.
8	Cylinder Kit Complete	FP-AR61504	STD	V-504; 17.0:1 C.R.
8	Sealing Ring, Liner	FP-216283		V-504
16	Sealing Ring, Liner	FP-216284		V-504
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Piston Body w/o Pin	FP-3277336	STD	V-504; 16.0:1 C.R.
8	Piston Body w/o Pin	FP-200800	STD	V-504; 17.0:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3020737	STD	V-504; 16.0:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR60740	STD	V-504; 17.0:1 C.R.; Cast
8	Pin	FP-151770		V-504
8	Piston Pin Retainer	FP-157978		V-504
8	Pin Bushing	FP-3277332		V-504
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Con. Rod Bolt	FP-551143		V-504
16	Con. Rod Nut	FP-152838		V-504
8	Rod Pair	FP-3012360PR	STD	
8	Rod Pair	FP-3012361PR	10	
8	Rod Pair	FP-3012362PR	20	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157620	STD	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157621	10	

(continued on next page)

*Multi-Purpose Engines V8-210, V8-504-210, V504, V504-C, V504-C195, V504-M, 24
V504-M-L.H., V504-P, V504-P195, V504-52 Eng. (cont.)
8.3L 504 OHV Diesel V8, 4.625" Bore*

CYLINDER COMPONENTS (cont.)

CONNECTING RODS & BRGS. (cont.)				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157622	20	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157623	30	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157624	40	
PISTON RINGS				
8	Ring Set Single Cylinder	FP-3278723	STD	1-1/8, 1-3/32, 1-7/64 (1 cyl. set)
KITS				
QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Complete Overhaul Kit	FP-504PREM		V-504; Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets
1	Complete Overhaul Kit	KS2-2423A		When depleted use FP-504PREM

*Multi-Purpose Engines VT504 Eng. 25
8.3L 504 OHV Turbo-Diesel V8, 4.625" Bore*

CYL. HEAD & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-157018		VT-504; Early
1	Valve Cover Gasket	FP-3277099		VT-504; Late
2	Head Gasket	FP-3017062		VT-504
1	Head Set	FP-3277753		VT-504
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Intake	FP-V1957		Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
16	Intake	V-1957 + Std Only		Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.; When depleted use FP-V1957
16	Exhaust	FP-3275356		Int. & Exh.; VT-504; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
16	Valve Kit, Intake & Exhaust	FP-3275779		VT-504; Contains (1) FP-3275356 Valve & (2) FP-3275354 Keepers; 1.610" Head Dia., 5.570" O.A.L.
64	Keeper	FP-3275354		VT-504
64	Keeper	FP-166772		VT-504; Early Lock For Valve 166774; Do not use with Current Valve FP-3275356.
64	Keeper	VK-138		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove
64	Keeper	VK-138R		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Hardened
64	Keeper, Bulk	VK-138B		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Carton of 1000
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Exh.	FP-154390	STD	VT-504
16	Int.	FP-195000	STD	VT-504
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Guide	FP-3278173		VT-504; .3820" ID, 2.5000" O.A.L.
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Spring	FP-163037		VT-504
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Valve Stem Seal	ST-2002		Exh. & Int.; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
32	Valve Stem Seal	FP-156541		VT-504; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
32	Valve Stem Seal Bulk	ST-2002BC		Exh. & Int.; Positive type; Installation requires valve guide machining; Carton of 100; Polyacrylate
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Cam Follower Roller	FP-153679		VT-504; Valve
6	Injector Cam Roller	FP-154571		VT-504
18	Adjusting Screw Nut	FP-S212		VT-504; 1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
12	Valve Roller Pin	FP-169154		VT-504; Cam Follower
12	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		VT-504; 1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
12	Rocker Arm Socket	FP-194037		VT-504
12	Bushing	FP-152936		Injector Lever bushing
12	Bushing	FP-152937		Rocker Lever bushing
12	Fuel Injector Roller Pin	FP-114223		VT-504; Cam Follower
6	Cam Follower Socket	FP-107738		VT-504; Injector; Cam Follower
12	Valve Lock Pin	FP-108186		VT-504; Cam Follower

(continued on next page)

+ Superseded Part Number

25 Multi-Purpose Engines VT504 Eng. (cont.) 8.3L 504 OHV Turbo-Diesel V8, 4.625" Bore				
CYL. HEAD & PARTS (cont.)				
QTY	ROCKER PARTS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Valve Lock Pin	FP-111272		VT-504; Injector; Cam Follower
INT & EXH MANIFOLDS				
QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Exhaust Manifold Gasket	FP-556355		VT-504
CAMSHAFT GROUP				
QTY	TIMING COVER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Filler Cap	FP-101322		VT-504; 2"
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3277462		VT-504; Small Cam; CPL's 5003, 5009, 5013, 5014, 5023, 5028, 5029, 5037.; Cam is cross drilled and will work with either cross-drilled or non-grooved bushing. Replaces O.E. Nos. 201050 & 3277462.
1	Prelube	55-400		4 oz. bottle; 1.5 oz. packet No. 55-403 also avail.
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Power Steering Pump Gasket	FP-154916		VT-504
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Fuel Injector Sleeve	FP-169630		VT-504
24	O-Ring	FP-193736		Fuel Injector Mounting
8	O-Ring	FP-3007759		Injector Tube Seal
8	Fuel Injector Valve Spring	FP-166009		VT-504
8	Fuel Inj. Plunger & Barrel	FP-AR40063		VT-504; PTD
1	Fuel Injector Cup	FP-3275266		VT-504; orifice number 7; orifice size 0.006; 4 Deg. spray angle
8	Fuel Injector Screen	FP-3008706		VT-504
QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Fuel Pump Gear	FP-167166		VT-504; 7/16"
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-167169		VT-504; 7/16"; Drive
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-175866		VT-504; 7/16"; Driven
24	O-Ring	FP-193736		VT-504; Fuel Injector Mounting
8	O-Ring	FP-3007759		VT-504; Injector Tube Seal
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		VT-504; Fuel Pump Body
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-AR61788		VT-504; Front Mount
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-AR61789		VT-504; Rear Mount
1	Water Pump Impeller	FP-554438		VT-504
1	Water Pump Repair/Rebuild Kit	FP-AR61392		VT-504
1	Water Pump Mech. Shaft Seal	FP-3029099		VT-504
1	Ball Brg.	FP-177596		Inner; VT-504
1	Ball Brg.	FP-552335		Outer; VT-504
1	Water Pump Gasket	FP-169042		VT-504
1	Water Pump Lock Ring	FP-160586		VT-504
QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		
1	Redi-Sleeve	99181		
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Thermostat	FP-3076489		VT-504; 180 Deg. F, Non-Vented
1	Rect. or Square Seal	FP-186780		VT-504
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-175727		VT-504
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3801658		VT-504
1	In-Frame Gasket Set	FP-4025271S		Incl. valve stem seals
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Cam Brg.	FP-3013522		Position 1,5; VT-504; Big Cam
2	Cam Brg.	FP-3278345	STD	Position 1,5; VT-504; Small Cam; Turbo Cam # FP-3278031 Only. Do Not Use For N/A Cam 201050.
3	Cam Brg.	FP-3030891		Position 2-3-4; VT-504; Big Cam

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines VT504 Eng. 25
8.3L 504 OHV Turbo-Diesel V8, 4.625" Bore (cont.)

ENGINE BLOCK & PARTS (cont.)				
QTY	CAM BEARINGS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Cam Brg.	FP-3031037	STD	Position 2-3-4; VT-504; Small Cam; Turbo Cam # FP-3278031 Only. Do Not Use For N/A Cam 201050.
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-110848		VT-504; 6.500" X 4.000" tube bundle
1	Snap Ring	FP-110827		VT-504; Oil Cooler
1	Oil Cooler Gasket	FP-165153		VT-504
1	Oil Cooler Gasket	FP-166407		VT-504
2	O-Ring	FP-3019116		VT-504; Oil Cooler
QTY	DIPSTICK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Dipstick	FP-216484		V-504; 90" Long; Blank Universal
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	CRANKSHAFT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-194840		VT-504
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010457		Front; VT-504
1	Redi-Sleeve	FP-3010464		Front; VT-504
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010459		Rear; VT-504
1	Redi-Sleeve	FP-3010465		Rear; VT-504
1	Redi-Sleeve	99372		
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-BM99820	STD	Phase 5F series Eng.
1	Main Set	FP-BM99821	10	Phase 5F series Eng.
1	Main Set	FP-BM99822	20	Phase 5F series Eng.
1	Main Set	FP-BM99823	30	Phase 5F series Eng.
1	Main Set	FP-BM99820	STD	VT-504
1	Main Set	FP-BM99821	10	VT-504
1	Main Set	FP-BM99822	20	VT-504
1	Main Set	FP-BM99823	30	VT-504
1	Main Set	FP-BM99824	40	VT-504
1	Thrust Washer Set	FP-173640S		Position 5
QTY	OIL PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket	FP-3201388		VT-504; Tube to Pump
1	Oil Pressure Regulator Valve	FP-183014		VT-504
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Liner w/o Sealing Rings	FP-3022530	STD	VT-504
8	Liner w/Sealing Rings	FP-3277592	STD	VT-504; Incl. (1) FP216283, (1) FP216284
8	Cylinder Kit Complete	FP-3277991	STD	VT-504; 16.0:1 C.R.
8	Cylinder Kit Complete	FP-AR61504	STD	VT-504; 17.0:1 C.R.
8	Sealing Ring, Liner	FP-216283		VT-504
16	Sealing Ring, Liner	FP-216284		VT-504
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Piston Body w/o Pin	FP-3277336	STD	VT-504; 16.0:1 C.R.
8	Piston Body w/o Pin	FP-200800	STD	VT-504; 17.0:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3020737	STD	VT-504; 16.0:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR60740	STD	VT-504; 17.0:1 C.R.; Cast
8	Pin	FP-151770		VT-504
8	Piston Pin Retainer	FP-157978		VT-504
8	Pin Bushing	FP-3277332		VT-504
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Rod Pair	FP-3012360PR	STD	
8	Rod Pair	FP-3012361PR	10	
8	Rod Pair	FP-3012362PR	20	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157620	STD	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157621	10	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157622	20	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157623	30	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-157624	40	
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Ring Set Single Cylinder	FP-3278723	STD	1-1/8, 1-3/32, 1-7/64 (1 cyl. set)

(continued on next page)

25 Multi-Purpose Engines VT504 Eng. (cont.) 8.3L 504 OHV Turbo-Diesel V8, 4.625" Bore				
KITS				
QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Complete Overhaul Kit	FP-504PREM		VT-504; Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets
1	Complete Overhaul Kit	KS2-2423A		When depleted use FP-504PREM
26 Multi-Purpose Engines 6C8.3 Eng. 8.3L 505 OHV Diesel L6, 114mm Bore				
CYL. HEAD & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-3905449		
1	Head Set	FP-4025271		Incl. valve stem seals
QTY	HEAD BOLTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
14	Head Bolt	FP-3917728		M14 X 2.00 X 160
12	Head Bolt	FP-3917729		M14 X 2.00 X 80
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Intake	FP-3924492		
6	Exhaust	FP-3921444		
6	Exhaust Valve Kit	FP-3802085		Exh.; Incl. valve and keepers
6	Intake Valve Kit	FP-3802463		Int.; Incl. valve and keepers
24	Keeper	FP-3901177		Exh. & Int.
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Exh.	FP-3929005		
6	Int.	FP-3924582		
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Guide	FP-3923564		
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Spring	FP-3916588		Exh.; 3.0500" Free Height
6	Spring	FP-3906412		Int.; 2.6000" Free Height
QTY	VALVE MISC.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Filler Cap Gasket	FP-3902466		
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Valve Stem Seal	FP-3927642		Exh. & Int.
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rocker Shaft	FP-3919435		
2	Expansion Plug	FP-3907555		Rocker Lever
6	O-Ring	FP-3910824		Rocker Lever Cover Screw
12	Adjusting Screw Nut	FP-203131		3/8" - 24 UNF
12	Support, Rocker Lever	FP-3905870		
12	Rocker Lever Exhaust	FP-3901717		
6	Clamp	FP-3901693		Rocker Lever
12	Snap Ring	FP-3901764		Rocker Lever
INT & EXH MANIFOLDS				
QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Exhaust Manifold Gasket	FP-3932063		
1	Intake Manifold Gasket	FP-3936993		
CAMSHAFT GROUP				
QTY	TIMING COVER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Filler Cap	FP-101322		2"
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3923478		CPL's 601, 602, 603, 604, 605, 752, 753, 754, 755, 805, 818, 819, 828, 829, 830, 831, 848, 890, 892, 893, 942, 954, 959, 982, 984, 985, 1196, 1212, 1217, 1221, 1222, 1248, 1269, 1273, 1274, 1275, 1321, 1356, 1366, 1377, 1435, 1464, 1539, 1547, 1603, 1612, 1616, 1633, 1639, 1826
12	Lifter	FP-3931623		
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Injector Tube	FP-3906783		No. 1 Cylinder
1	Injector Tube	FP-3906784		No. 2 Cylinder
1	Injector Tube	FP-3906785		No. 3 Cylinder
1	Injector Tube	FP-3910521		No. 4 Cylinder
1	Injector Tube	FP-3906788		No. 5 Cylinder
6	Copper Washer	FP-3906659		

(continued on next page)

FUEL SYSTEM & PARTS (cont.)				
QTY	FUEL INJECTION (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Fuel Line Connector	FP-3903380		Fuel Manifold
QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Fuel Transfer Pump	FP-4944714		108.1 - 230.9 LPH; 1/4 x 18 NPTF Fuel Inlet
1	Fuel Transfer Pump	FP-4944712		117 - 229.9 LPH; 1/4 x 18 NPTF Fuel Inlet
1	Fuel Transfer Pump	FP-4944713		144.7 - 201.2 LPH; 1/4 x 18 NPTF Fuel Inlet
1	Fuel Transfer Pump	FP-4944710		183 - 229 LPH; 1/2 x 14 NPTF Fuel Inlet
1	Fuel Transfer Pump	FP-4944711		187.4 - 304.2 LPH; 1/4 x 18 NPTF Fuel Inlet
1	Cover Plate Gasket	FP-3931348		Fuel Transfer Pump Mounting
1	Cover Plate Gasket	FP-3939258		Fuel Transfer Pump Mounting
2	Washer	FP-3918191		Sealing; Fuel Filter
2	Washer	FP-3918192		Sealing; Fuel Inlet Tube
1	Fuel Shutdown Solenoid	FP-3921978		12V
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-3806180		
1	Ball Brg.	FP-3910739		Fan Drive
1	O-Ring	FP-3902089		Water Pump Mounting
1	Shaft & Bearing Assembly	FP-3903787		
1	V Belt	FP-3911558		59 X 1.125"; Ribbed 8
1	V Belt	FP-3911582		70 X 1.125"; Ribbed 8
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Thermostat	FP-3928639		180 Deg. F
1	Thermostat Gasket	FP-3914310		Thermostat Housing
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-3914017 +		When depleted use FP-3938160
1	Washer	FP-3902425		Sealing; Oil Pan Plug
1	Washer	FP-3920773		Sealing; Oil Pan Plug
1	Cover Plate Gasket	FP-3908096		Bell Housing
1	Gear Cover Gasket	FP-3917780		
1	Gear Housing Gasket	FP-3281721		
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3802389		
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
7	Cam Brg.	FP-3945329	STD	
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-3974815		
1	Oil Cooler	FP-3974815		
1	Oil Press. Reg. Low Pressure	FP-3945967		
1	Oil Cooler Gasket	FP-3914308		Core Mounting
1	Oil Cooler Core Inner Gasket	FP-3918174		Core
1	Oil Cooler Core Outer Gasket	FP-3918332		Core Cover
QTY	FREEZE PLUGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Expansion Plug	FP-3901969		
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	CRANKSHAFT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-3918986		
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3353977		Front
1	Oil Seal Kit	FP-3925343		Front
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3909410		Rear; Dry
1	Oil Seal Kit	FP-3926126		
1	Redi-Sleeve	FP-3906081		Rear
1	Rear Cover Gasket	FP-3914301		Rear
1	Rear Cover Gasket	FP-3939353		Rear
1	Rect. or Square Seal	FP-3912473		Rear
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-3802210	STD	Wide style, 33.85 - 34.10MM
1	Main Set	FP-3802211	.25MM	Wide style, 33.85 - 34.10MM
1	Main Set	FP-3802212	.50MM	Wide style, 33.85 - 34.10MM

(continued on next page)

26 Multi-Purpose Engines 6C8.3 Eng.
(cont.) 8.3L 505 OHV Diesel L6, 114mm Bore

CRANKSHAFT/OIL PUMP (cont.)

QTY	OIL PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pump	FP-3948071		
1	Oil Pump	FP-3800828		Includes Pressure Regulator
1	Oil Suction Tube Gasket	FP-3914302		

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-3907792		To be used with early standard cylinder block # FP-3802265 prior to 1991.
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-3948095		To be used with late thick-walled cylinder block # FP-3934899 Effective 1/05/98. This liner is 3mm shorter than previous liners. Refer to Cummins Service Topics 99T1-3.
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-3919937		To be used with late thick-walled cylinder block # FP-3928962 1991 thru 1/04/98.
6	Liner w/Sealing Rings	FP-3802370		Early; Prior to 1991
6	Liner w/Sealing Rings	FP-3802407		1991 thru 1/04/98; Thick-Walled Block
6	Cylinder Kit Complete	FP-LK92477792		To be used with early standard cylinder block # FP-3802265 prior to 1991.
6	Cylinder Kit Complete	FP-3802388		To be used with early standard cylinder block # FP-3802265 prior to 1991.
6	Cylinder Kit Complete	FP-3802401		To be used with early standard cylinder block # FP-3802265 prior to 1991.
6	Cylinder Kit Complete	FP-3934586		To be used with late thick-walled cylinder block # FP-3934899 Effective 1/05/98. This liner is 3mm shorter than previous liners. Refer to Cummins Service Topics 99T1-3.
6	Cylinder Kit Complete	FP-3934588		To be used with late thick-walled cylinder block # FP-3934899 Effective 1/05/98. This liner is 3mm shorter than previous liners. Refer to Cummins Service Topics 99T1-3.
6	Cylinder Kit Complete	FP-LK92479937		To be used with late thick-walled cylinder block # FP-3928962 1991 thru 1/04/98.
6	Cylinder Kit Complete	FP-3802406		To be used with late thick-walled cylinder block # FP-3928962 1991 thru 1/04/98.
6	Cylinder Kit Complete	FP-3802609		To be used with late thick-walled cylinder block # FP-3928962 1991 thru 1/04/98.
6	Cylinder Kit Complete	FP-3802811		To be used with late thick-walled cylinder block # FP-3928962 1991 thru 1/04/98.
6	Cylinder Kit Complete	FP-3802610		To be used with late thick-walled cylinder block # FP-3928962 1991 thru 1/04/98.; B Grade piston; Anodized crown & combustion bowl
6	Sealing Ring, Liner	FP-3907177		

QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Piston Body w/o Pin	FP-3929161		
6	Piston Body w/o Pin	FP-3925878		A Grade; Anodized crown & combustion bowl
6	Piston Body w/o Pin	FP-3925879		B Grade; Anodized crown & combustion bowl
6	Piston Body w/o Pin	FP-3919247		Charge-Air-Cooled; Europe Appl.
6	Piston Body w/o Pin	FP-3917707		Charge-Air-Cooled; U.S.A. Appl.
6	Piston Body w/o Pin	FP-3923164		Engine Coolant Aftercooled; U.S.A. Appl.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3917707WP		
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3919247WP		
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3923164WP		
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3925878WP		
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3925879WP		
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3929161WP		
6	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802263		
6	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802344		
6	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802398		
6	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802657		
6	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802601		A Grade; Anodized crown & combustion bowl
6	Piston w/Retainer & Rings	FP-3802602		B Grade; Anodized crown & combustion bowl
6	Piston w/Pin, Retainer, Rings	FP-PK3164		
6	Piston w/Pin, Retainer, Rings	FP-PK7707		
6	Piston w/Pin, Retainer, Rings	FP-PK9161		
6	Piston w/Pin, Retainer, Rings	FP-PK9247		
6	Piston w/Pin, Retainer, Rings	FP-PK5878		A Grade; Anodized crown & combustion bowl
6	Piston w/Pin, Retainer, Rings	FP-PK5879		B Grade; Anodized crown & combustion bowl
6	Pin	FP-3934046		
6	Piston Cooling Nozzle	FP-3905928		Early; < 91C
12	Piston Cooling Nozzle	FP-3928031		Thick-Walled Block; Late; 91C>
6	Pin Bushing	FP-3913990		

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines 6C8.3 Eng. 26
8.3L 505 OHV Diesel L6, 114mm Bore (cont.)

CYLINDER COMPONENTS (cont.)

QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901430	STD	
6	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901431	.25MM	
6	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901432	.50MM	
6	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901433	.75MM	
6	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-3901434	1.00MM	
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Ring Set Single Cylinder	FP-3802429		
KITS				
QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	In-Frame Overhaul Kit	FP-6C83PREM		6C8.3; Premium; With Upper Gasket Set & Pan Gasket
1	Complete Overhaul Kit	FP-6C83PREMOH		6C8.3; Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets

Multi-Purpose Engines V555, V555-A, V555-C, V555-C215, V555-M, V555-200, V555-210, 27
V555-225, V555-230, V555-240, VC555, VF555-240 Eng.
9.1L 555 OHV Diesel V8, 4.625" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-157018		V-555; Early
1	Valve Cover Gasket	FP-3277099		V-555; Late
2	Head Gasket	FP-3017062		V-555
1	Head Set	FP-AR63520		V-555; Incl. Big Cam & Small Cam Eng.
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Intake	FP-V1957		Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
16	Intake	V-1957 + Std Only		Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.; When depleted use FP-V1957
32	Exhaust	FP-3275356		Int. & Exh.; V-555; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
32	Valve Kit, Intake & Exhaust	FP-3275779		V-555; Contains (1) FP-3275356 Valve & (2) FP-3275354 Keepers; 1.610" Head Dia., 5.570" O.A.L.
64	Keeper	FP-3275354		V-555
64	Keeper	FP-166772		V-555; Early Lock For Valve 166774; Do not use with Current Valve FP-3275356.
64	Keeper	VK-138		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove
64	Keeper	VK-138R		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Hardened
64	Keeper, Bulk	VK-138B		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Carton of 1000
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Exh.	FP-154390	STD	V-555
16	Int.	FP-195000	STD	V-555
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Guide	FP-3278173		V-555; .3820" ID, 2.5000" O.A.L.
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Spring	FP-163037		V-555
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Valve Stem Seal	ST-2002		Exh. & Int.; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
32	Valve Stem Seal	FP-156541		V-555; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
32	Valve Stem Seal Bulk	ST-2002BC		Exh. & Int.; Positive type; Installation requires valve guide machining; Carton of 100; Polyacrylate
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Cam Follower Roller	FP-153679		V-555; Small Cam; Valve
8	Injector Cam Roller	FP-154571		V-555; Small Cam
16	Adjusting Screw Nut	FP-S212		V-555; 1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
8	Valve Roller Pin	FP-169154		V-555; Small Cam; Cam Follower
16	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		V-555; 1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
8	Rocker Arm Socket	FP-194037		V-555
8	Bushing	FP-152936		V-555; Injector Lever bushing
16	Bushing	FP-152937		V-555; Rocker Lever bushing
8	Fuel Injector Roller Pin	FP-114223		V-555; Small Cam; Cam Follower

(continued on next page)

+ Superseded Part Number

27 Multi-Purpose Engines V555, V555-A, V555-C, V555-C215, V555-M, V555-200, V555-210, (cont.) V555-225, V555-230, V555-240, VC555, VF555-240 Engs. 9.1L 555 OHV Diesel V8, 4.625" Bore

CYL. HEAD & PARTS (cont.)				
QTY	ROCKER PARTS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Cam Follower Socket	FP-107738		V-555; Small Cam; Injector, Cam Follower
8	Valve Lock Pin	FP-108186		V-555; Small Cam; Cam Follower
8	Valve Lock Pin	FP-111272		V-555; Small Cam; Injector, Cam Follower
INT & EXH MANIFOLDS				
QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Exhaust Manifold Gasket	FP-556355		V-555
CAMSHAFT GROUP				
QTY	TIMING COVER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Filler Cap	FP-101322		V-555; 2"
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3277462		V-555; Small Cam; CPL's 5005, 5011, 5025, 5027.; Cam is cross drilled and will work with either cross-drilled or non-grooved bushing. Replaces O.E. Nos. 201050 & 3277462.
1	Prelube	55-400		4 oz. bottle; 1.5 oz. packet No. 55-403 also avail.
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Power Steering Pump Gasket	FP-154916		V-555
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Fuel Injector Sleeve	FP-169630		V-555
24	O-Ring	FP-193736		V-555; Fuel Injector Mounting
8	O-Ring	FP-3007759		VT-555; Injector Tube Seal
8	Fuel Injector	FP-3275989		V-555; PTD Standard
8	Fuel Injector Valve Spring	FP-166009		V-555
1	Fuel Injector Cup	FP-3275266		V-555; orifice number 7; orifice size 0.006; 4 Deg. spray angle
8	Fuel Injector Screen	FP-3008706		V-555
QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Fuel Pump Gear	FP-119363		V-555; 3/4"
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-100215		V-555; 3/4"; Drive, Splined
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		V-555; Fuel Pump Body
COOLING SYSTEM				
QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		
1	Redi-Sleeve	99181		
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39821		
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-175727		V-555
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3801659		V-555; Incl. Big Cam & Small Cam Engs.
1	Kit Gasket Set	FP-2601625		Compl., Incl. Big Cam & Small Cam Engs.
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Cam Brg.	FP-3013522		Position 1-5; V-555; Big Cam
2	Cam Brg.	FP-3278345	STD	Position 1-5; V-555; Small Cam; Turbo Cam # FP-3278031 Only. Do Not Use For N/A Cam 201050.
3	Cam Brg.	FP-3030891		Position 2-3-4; V-555; Big Cam
3	Cam Brg.	FP-3031037	STD	Position 2-3-4; V-555; Small Cam; Turbo Cam # FP-3278031 Only. Do Not Use For N/A Cam 201050.
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-173287		V-555; 8.000" X 5.000" tube bundle
2	Snap Ring	FP-3006745		V-555; Oil Cooler
1	Oil Cooler Gasket	FP-554320		V-555
1	Oil Cooler Gasket	FP-554321		V-555
QTY	DIPSTICK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Dipstick	FP-216484		V-555; 90" Long; Blank Universal

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines V555, V555-A, V555-C, V555-C215, V555-M, V555-200, V555-210, 27
V555-225, V555-230, V555-240, VC555, VF555-240 Engs. (cont.)
 9.1L 555 OHV Diesel V8, 4.625" Bore

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	CRANKSHAFT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-201950		V-555
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010461		Front; V-555
1	Redi-Sleeve	FP-3010465		Front; V-555
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010459		Rear; V-555
1	Redi-Sleeve	FP-3010465		Rear; V-555
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-BM99820	STD	
1	Main Set	FP-BM99821	10	
1	Main Set	FP-BM99822	20	
1	Main Set	FP-BM99823	30	
1	Main Set	FP-BM99824	40	
1	Thrust Washer Set	FP-173640S		Position 5
QTY	OIL PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket	FP-3201388		V-555; Tube to Pump
1	Oil Pressure Regulator Valve	FP-183014		V-555

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Liner w/o Sealing Rings	FP-3022529	STD	
8	Liner w/Sealing Rings	FP-3277608	STD	Incl. (1) FP-216283 Crevice seal, (1) FP-216284 Lower seal; Replaces O.E. No. 3277608
8	Cylinder Kit Complete	FP-3277634	STD	16.2:1 C.R.
8	Cylinder Kit Complete	FP-3277626	STD	17.0:1 C.R.
8	Sealing Ring, Liner	FP-216283		Crevice Seal
8	Sealing Ring, Liner	FP-216284		Lower Seal
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Piston Body w/o Pin	FP-3019369	STD	16.2:1 C.R.
8	Piston Body w/o Pin	FP-3275431	STD	17.0:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3019634	STD	16.2:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3275949	STD	17.0:1 C.R.; Cast
8	Pin	FP-554785		
8	Piston Pin Retainer	FP-S16256		
8	Pin Bushing	FP-555421		
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Rod Pair	FP-556350PR	STD	
8	Rod Pair	FP-556351PR	10	
8	Rod Pair	FP-556352PR	20	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-556350	STD	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-556351	10	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-556352	20	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-556353	30	
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Ring Set Single Cylinder	FP-3278723	STD	1-1/8, 1-3/32, 1-7/64 (1 cyl. set)

KITS

QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Complete Overhaul Kit	FP-555PREM		Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets
1	Complete Overhaul Kit	KS2-2506A		When depleted use FP-555PREM

Multi-Purpose Engines VT225, VT555, VT555-C, VT555-C230, VT555-C240, VT555-C250, 28
VT555-M, VT555-225, VTF555 Engs.
 9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8, 4.625" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-157018		VT-555; Early
1	Valve Cover Gasket	FP-3277099		VT-555; Late
2	Head Gasket	FP-3017062		VT-555
1	Head Set	FP-AR63520		VT-555; Incl. Big Cam & Small Cam Engs.

(continued on next page)

28 Multi-Purpose Engines VT225, VT555, VT555-C, VT555-C230, VT555-C240, VT555-C250, (cont.) VT555-M, VT555-225, VTF555 Engs. 9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8, 4.625" Bore

CYL. HEAD & PARTS (cont.)				
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Intake	FP-V1957		Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
16	Intake	V-1957 + Std Only		Use w/VK-138 old style keeper; O.E. No. 166774; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.; When depleted use FP-V1957
16	Exhaust	FP-3275356		Int. & Exh.; VT-555; 1.6050" Head Dia., .3788" Stem Dia., 5.5650" O.A.L.
16	Valve Kit, Intake & Exhaust	FP-3275779		VT-555; Contains (1) FP-3275356 Valve & (2) FP-3275354 Keepers; 1.610" Head Dia., 5.570" O.A.L.
64	Keeper	FP-3275354		VT-555
64	Keeper	FP-166772		VT-555; Early Lock For Valve 166774; Do not use with Current Valve FP-3275356.
64	Keeper	VK-138		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove
64	Keeper	VK-138R		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Hardened
64	Keeper, Bulk	VK-138B		Exh. & Int.; Use w/FP-V1957 valve; 1 groove; Square cut key groove; Carton of 1000
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Exh.	FP-154390	STD	VT-555
16	Int.	FP-195000	STD	VT-555
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Guide	FP-3278173		VT-555; .3820" ID, 2.5000" O.A.L.
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Spring	FP-163037		VT-555
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Valve Stem Seal	ST-2002		Exh. & Int.; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
32	Valve Stem Seal	FP-156541		VT-555; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
32	Valve Stem Seal Bulk	ST-2002BC		Exh. & Int.; Positive type; Installation requires valve guide machining; Carton of 100; Polyacrylate
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Cam Follower Roller	FP-153679		Small Cam; Valve
8	Injector Cam Roller	FP-154571		Small Cam
16	Adjusting Screw Nut	FP-S212		1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
8	Valve Roller Pin	FP-169154		Small Cam; Cam Follower
16	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
8	Rocker Arm Socket	FP-194037		
8	Bushing	FP-152936		Injector Lever bushing
16	Bushing	FP-152937		Rocker Lever bushing
8	Fuel Injector Roller Pin	FP-114223		Small Cam; Cam Follower
8	Cam Follower Socket	FP-107738		Small Cam; Injector, Cam Follower
8	Valve Lock Pin	FP-108186		Small Cam; Cam Follower
8	Valve Lock Pin	FP-111272		Small Cam; Injector, Cam Follower
CAMSHAFT GROUP				
QTY	TIMING COVER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Filler Cap	FP-101322		VT-555; 2"
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3278031		VT-555; Big Cam; CPL's 5038, 5039, 5044, 5047, 5048, 5050, 5051, 5053, 5065.
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Power Steering Pump Gasket	FP-154916		VT-555
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Fuel Injector Sleeve	FP-169630		VT-555
8	O-Ring	FP-3007759		VT-555; Injector Tube Seal
QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Fuel Pump Gear	FP-119363		VT-555; 3/4"
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-100215		VT-555; 3/4"; Drive, Splined
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		VT-555; Fuel Pump Body

(continued on next page)

*Multi-Purpose Engines VT225, VT555-C, VT555-C230, VT555-C240, VT555-C250, 28
VT555-M, VT555-225, VTF555 Engs. (cont.)
9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8, 4.625" Bore*

COOLING SYSTEM				
QTY	SEALS – FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		
1	Redi-Sleeve	99181		
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39821		
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-175727		VT-555
QTY	GASKETS SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3801659		VT-555; Incl. Big Cam & Small Cam Engs.
1	Kit Gasket Set	FP-2601625		Compl., Incl. Big Cam & Small Cam Engs.
1	Kit Gasket Set	260-1625		Compl., Incl. Big Cam & Small Cam Engs.
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Cam Brg.	FP-3013522		Position 1-5; VT-555; Big Cam
2	Cam Brg.	FP-3278345	STD	Position 1-5; VT-555; Small Cam; Turbo Cam #FP-3278031 Only. Do Not Use For N/A Cam 201050
3	Cam Brg.	FP-3030891		Position 2-3-4; VT-555; Big Cam
3	Cam Brg.	FP-3031037	STD	Position 2-3-4; VT-555; Small Cam; Turbo Cam # FP-3278031 Only. Do Not Use For N/A Cam 201050
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-173287		VT-555; 8.000" X 5.000"tube bundle
2	Snap Ring	FP-30006745		VT-555; Oil Cooler
1	Oil Cooler Gasket	FP-554320		VT-555
1	Oil Cooler Gasket	FP-554321		VT-555
QTY	DIPSTICK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Dipstick	FP-216484		VT-555; 90" Long; Blank Universal
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	CRANKSHAFT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-201950		VT-555
QTY	SEALS – FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010461		Front; VT-555
1	Redi-Sleeve	FP-3010465		Front; VT-555
QTY	SEALS – REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010459		Rear; VT-555
1	Redi-Sleeve	FP-3010465		Rear; VT-555
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-BM99820	STD	
1	Main Set	FP-BM99821	10	
1	Main Set	FP-BM99822	20	
1	Main Set	FP-BM99823	30	
1	Main Set	FP-BM99824	40	
1	Thrust Washer Set	FP-173640S		Position 5
QTY	OIL PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pump	FP-3275912		VT-555; Turbocharged; New
1	Gasket	FP-3201388		VT-555; Tube to Pump
1	Oil Pressure Regulator Valve	FP-183014		VT-555
CYLINDER COMPONENTES				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Liner w/o Sealing Rings	FP-3022529	STD	VT-555
8	Liner w/Sealing Rings	FP-3277608	STD	VT-555; Incl. (1) FP-216283 Crevice Seal, (1) FP-216284 Lower seal; Replaces O.E. No.3277608
(1)				
8	Cylinder Kit Complete	FP-3277634	STD	VT-555; 16.2:1 C.R.
8	Cylinder Kit Complete	FP-3277626	STD	VT-555; 17.0:1 C.R.
8	Sealing Ring, Liner	FP-216283	STD	VT-555
16	Sealing Ring, Liner	FP-216284	STD	VT-555
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Piston Body w/o Pin	FP-3019369	STD	VT-555; 16.2:1 C.R.
8	Piston Body w/o Pin	FP-3275431	STD	VT-555; 17.0:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3019634	STD	VT-555; 16.2:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3275949	STD	VT-555; 17.0:1 C.R.
8	Pin	FP-554785	STD	VT-555
8	Piston Pin Retainer	FP-S162556	STD	VT-555

(continued on next page)

28 Multi-Purpose Engines VT-225, VT555, VT-555-C, VT555-C230, VT555-C240, VT555-C250, (cont.) VT555-M, VT555-225, VTF555 Engs.
9.1L 555 OHV Turbo-Diesel V8, 4.625" Bore.

CYLINDER COMPONENTES (cont.)

QTY	PISTONS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Pin Bushing	FP-555420		VT-555
CONNECTING RODS & BRGS.				
8	Road Pair	FP-556350PR	STD	
8	Road Pair	FP-556351PR	10	
8	Road Pair	FP-556352PR	20	
16	Road Bearing Half Upper/Lower	FP-556350	STD	
16	Road Bearing Half Upper/Lower	FP-556351	10	
16	Road Bearing Half Upper/Lower	FP-556352	20	
16	Road Bearing Half Upper/Lower	FP-556353	30	
PISTON RINGS				
8	Ring Set Single Cylinder	FP-3278723	STD	1-1/8, 1-3/32, 1-7/64 (1 cyl. Set)
KITS				
PISTON RINGS				
1	Complete Overhaul Kit	FP-555PREM		Premium; With Front & Rear Seals Upper & Lower Gasket Sets
1	Complete Overhaul Kit	KS2-2506A		When depleted use FP-555PREM

29 Multi-Purpose Engines V6-200, V6-200-B, V6-215, V6-215-M, V6E-195, V6E-215, V6N-215, V6R-180, V6R-280, V588 Engs.
9.6L 588 OHV Diesel V6, 5.5" Bore.

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Intake	FP-216707		
12	Exhaust	FP-138887		
48	Keeper	FP-127554		
VALVE				
24	Exh. & Int.	245-1073-10 Std Only		2.0160" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
24	Exh. & Int.	FP-245107310	10	2.0160" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
VALVE GUIDE				
12	Guide	FP-138937		Exh. & Int.

CYLINDER COMPONENTS

QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Pin Bushing	FP-189763		
PISTON RINGS				
6	Ring Set Single Cylinder	FP-AR11930	STD	

30 Multi-Purpose Engines VT6-200, VT280, VT6N-280, VT588 Engs.
9.6L 588 OHV Turbo-Diesel V6, 5.5" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Intake	FP-216707		
12	Exhaust	FP-138887		
48	Keeper	FP-127554		
VALVE SEAT				
24	Exh. & Int.	245-1073-10 Std Only		2.0160" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
24	Exh. & Int.	FP-245107310	10	2.0160" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
VALVE GUIDE				
12	Guide	FP-138937		Exh. & Int.

CYLINDER COMPONENTS

QTY	PISTON	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Pin Bushing	FP-189763		
PISTON RINGS				
6	Ring Set Single Cylinder	FP-AR11930	STD	

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines H6, H6-1F, H135, H672, HA, HA6, HB, HB6, HMR, HR6, HR672, HU170, N672, NH180, NH195, NHH180, NHH195 Engs. 31
11.0L 672 OHV Diesel L6, 4.875" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Exhaust	FP-3417713		w/Letter 'S' stamped in head; Chrome plated stem; 1.6730" Head Dia., .3789" Stem Dia., 6.9400" O.A.L.
12	Exhaust	FP-144911		Exc. H-6 & HB-6 Engs.; 1.7400" Head Dia., 7.0600" O.A.L.
12	Exhaust Valve Kit	FP-3803996		w/Letter 'S' stamped in head; Incl. FP-3417713 valve & (2) FP-3275354 keepers; 1.6730" Head Dia., .3789" Stem Dia., 6.940" O.A.L.
48	Keeper	VK-66		Exc. H-6 & HB-6 Engs.; 2 groove
48	Keeper	VK-66R		Exc. H-6 & HB-6 Engs.; 2 groove; Hardened
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-66890		Exc. H-6 & HB-6 Engs.; Threaded I.D.; Ream .405"; Threaded ID; .405" ID, 3.44" OAL
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Spring	FP-111446		Exc. H-6 & HB-6 Engs.

CAMSHAFT GROUP

QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3801030		H-6, HB-6, NH180, & NH195 Engs.; Replaces O.E. Nos. 129860 & 3801030; Late style w/ 3/4" keyway; If camshaft being replaced has 1" keyway, contact Cummins dealer for 3/4" replacement key.; w/.750" Keyway, replaces O.E. 129860 & 3801030; If camshaft being replaced has 1" keyway, contact Cummins dealer for replacement key
1	Prelube	55-400		4 oz. bottle; 1.5 oz. packet No. 55-403 also avail.

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39302		
1	Wear Sleeve	J1396		Wear Sleeve

COOLING SYSTEM

QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	473010N		
QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		Inner
1	Oil Seal	39877		Outer
1	Redi-Sleeve	99181		Inner
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39821		

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Set	FP-BM27253	STD	Late Engs.; w/5/32" oil holes

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99363		
1	Oil Seal	39813		
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39703		
1	Oil Seal	39823		(Wet Clutch)
1	Oil Seal	39807		6.000" Shaft
1	Redi-Sleeve	99363		
1	Redi-Sleeve	99599		(Wet Clutch)
1	Redi-Sleeve	99599		6.000" Shaft
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-3801260	STD	Late Engs.; w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801261	10	Late Engs.; w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801262	20	Late Engs.; w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801263	30	Late Engs.; w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers

(continued on next page)

31 Multi-Purpose Engines H6, H6-1F, H135, H672, HA, HA6, HB, HB6, HMR, HR6, HR672, (cont.) HU170, N672, NH180, NH195, NHH180, NHH195 Engs.
11.0L 672 OHV Diesel L6, 4.875" Bore

CYLINDER COMPONENTS

QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Pin Bushing	FP-43067		Use w/straight pin boss con. rods; Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-203670PR	STD	Late Engs.; w/insert type brgs.
6	Rod Pair	FP-203671PR	10	Late Engs.; w/insert type brgs.
6	Rod Pair	FP-203672PR	20	Late Engs.; w/insert type brgs.
6	Rod Pair	FP-203673PR	30	Late Engs.; w/insert type brgs.

32 Multi-Purpose Engines HBS, HBS6, HS, HS6, HS672 Engs.
11.0L 672 OHV Diesel L6 (Supercharged), 4.875" Bore

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39302		
1	Wear Sleeve	J1396		Wear Sleeve

COOLING SYSTEM

QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	473010N		
QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		Inner
1	Oil Seal	39877		Outer
1	Redi-Sleeve	99181		Inner
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39821		

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Set	FP-BM27253	STD	Late Engs.; w/5/32" oil holes

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99363		
1	Oil Seal	39813		
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39703		
1	Oil Seal	39823		(Wet Clutch)
1	Oil Seal	39807		6.000" Shaft
1	Redi-Sleeve	99363		
1	Redi-Sleeve	99599		(Wet Clutch)
1	Redi-Sleeve	99599		6.000" Shaft
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-3801260	STD	Late Engs.; w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801261	10	Late Engs.; w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801262	20	Late Engs.; w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801263	30	Late Engs.; w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers

CYLINDER COMPONENTS

QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Pin Bushing	FP-43067		Use w/straight pin con. rods; Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-203670PR	STD	Late Engs.; w/insert type brgs.
6	Rod Pair	FP-203671PR	10	Late Engs.; w/insert type brgs.
6	Rod Pair	FP-203672PR	20	Late Engs.; w/insert type brgs.
6	Rod Pair	FP-203673PR	30	Late Engs.; w/insert type brgs.

33

Multi-Purpose Engines **GNH220, GNH220-GC, GNH220P, GNH250, GNHC250, H743, H743L, HMR6, HR6, HR6-B, HR6-B1, HR16, HRB, HRB6, HRB16, HRBB, HRBB6, HRBS, HRC6, HRF, HRF6, HRM6, HRP6, HRS, HRS6, HS743, N743, N743-B320, N743-C, N743-C220, N743-C320, N743-F, N743-P220, N743-PG220, N743-220, NH6, NH200, NH200-GC, NH200-GS, NH220, NH220-B, NH220-B1, NH220-C1, NH220-GC, NH220-GS, NH220-M, NH220-T, NH220-1F, NH743, NHB, NHB6, NHBS, NHC6, NHD, NHD180, NHE, NHE180, NHE195, NHE195-B, NHH, NHH6, NHH220, NHH220-T, NHHB, NHHRS, NHHRS6, NHHS6, NHK205, NHK220, NHRBS, NHRS, NHRS-1F, NHRS6, NHRS6-M, NHRS6-1F, NHS, NHS-1F, NHS6, NHS6-1F, NHS180, NS743, NS743-B290, NS743-B320, NS743-C290, NS743-C320, NS743-L, NS743-P290, NS743-P320 Engs.**
 12.2L 743 OHV Diesel L6, 5.125" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-108692		N-743
1	Valve Cover Gasket	FP-108692		N-743; 4 Valve Head
1	Valve Cover Gasket	FP-108692		NH-220
1	Rocker Housing Gasket	FP-194106		N-743; N743 4 Valve Head
1	Head Gasket	FP-107371		N-743; Bare without grommets
3	Head Gasket	FP-AR2883		N-743; With grommets
1	Head Gasket	FP-107371		NH-220; Bare without grommets
3	Head Gasket	FP-AR2883		NH-220; With grommets
1	Head Set	FP-PGE743HS		N-743
1	Head Set	FP-3802076		N-743
1	Head Set	PGE743HS +		N-743; When depleted use FP-PGE743HS
1	Head Set	FP-PGC220K		NH-220
1	Head Set	FP-PGE743HS		NH-220
1	Head Set	FP-3802077		NH-220; .50 MM
1	Head Set	PGE743HS +		NH-220; When depleted use FP-PGE743HS
QTY	HEAD BOLTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
18	Head Bolt	FP-188329		N-743
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Intake	FP-150288		N-743; N743 4 Valve Head
12	Exhaust	FP-144911		N-743; 4 Valve Head; 1.7400" Head Dia., 7.0600" O.A.L.
48	Keeper	VK-66		Exc. HRB, HRBB & HRF Engs.; 2 groove
48	Keeper	VK-66R		Exc. HRB, HRBB & HRF Engs.; 2 groove; Hardened
48	Keeper	FP-S2037		N-743; 4 Valve Head; 2 groove
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Int.	FP-69965	STD	N-743; 4 Valve Head
12	Int.	FP-699655	5	N-743; 4 Valve Head
12	Int.	FP-6996520	20	N-743; 4 Valve Head
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-66890		N-743; N743 4 Valve Head; Threaded ID; .405" ID, 3.44" OAL
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Spring	FP-111446		N-743; N743 4 Valve Head
QTY	PUSH RODS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Push Rod	FP-3046431		N-743; Injector; N743 4 Valve Head
12	Push Rod	FP-3046418		Exh.; N-743; N743 4 Valve Head
6	Push Rod	FP-3053377		Int.; N-743; N743 4 Valve Head
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Valve Stem Seal	FP-202013		Exh. & Int.; N-743; N743 4 Valve Head
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Rocker Shaft	FP-3038904		N-743; N743 4 Valve Head
24	Cam Follower Roller	FP-92601		N-743; Valve
6	Injector Cam Roller	FP-3062096		N-743; Injector
24	Adjusting Screw Nut	FP-S212		N-743; 4 Valve Head; 1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
	Valve Bridge Guide	FP-123558		743; 4 Valve Head
24	Valve Roller Pin	FP-68513		N-743; Cam Follower; .500" OD x 1.280" Length
1	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		N-743; 4 Valve Head; 1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
4	Rocker Shaft Plug	FP-3038903		N-743; N743 4 Valve Head
6	Bushing	FP-118377		N-743; Injector; Cam Follower
6	Bushing	FP-218153		N-743; Injector; Rocker Lever; N743 4 Valve Head
24	Bushing	FP-140330		N-743; Valve; Rocker Lever, N743 4 Valve Head
12	Bushing	FP-118378		Int. & Exh.; N-743; Valve; Cam Follower
12	Fuel Injector Roller Pin	FP-3017544		N-743; Cam Follower
36	Valve Lock Pin	FP-118939		N-743; Injector and Valve; Cam Follower

(continued on next page)

33 *Multi-Purpose Engines* **GNH220, GNH220-GC, GNH220P, GNH250, GNHC250, H743, H743L, HMR6, HR6, HR6-B, HR6-B1, HR16, HRB, HRB6, HRB16, HRBB, HRBB6, HRBS, HRC6, HRF, HRF6, HRM6, HRP6, HRS, HRS6, HS743, N743, N743-B320, N743-C, N743-C220, N743-C320, N743-F, N743-P220, N743-PG220, N743-220, NH6, NH200, NH200-GC, NH200-GS, NH220, NH220-B, NH220-B1, NH220-C1, NH220-GC, NH220-GS, NH220-M, NH220-T, NH220-1F, NH743, NHB, NHB6, NHBS, NHC6, NHD, NHD180, NHE, NHE180, NHE195, NHE195-B, NHH, NHH6, NHH220, NHH220-T, NHHB, NHHRS, NHHRS6, NHHS6, NHK205, NHK220, NHRBS, NHR6, NHR6-1F, NHR6, NHR6-M, NHR6-1F, NHS, NHS-1F, NHS6, NHS6-1F, NHS180, NS743, NS743-B290, NS743-B320, NS743-C290, NS743-C320, NS743-L, NS743-P290, NS743-P320 Engs.**
 12.2L 743 OHV Diesel L6, 5.125" Bore

INT & EXH MANIFOLDS

QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Exhaust Manifold Gasket	FP-147263		N-743; 2 Valve Head
6	Exhaust Manifold Gasket	FP-3020943		N-743; 4 Valve Head

CAMSHAFT GROUP

QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3801030		N-743, NH-220; 5 1/8" Bore; CPL's 28, 34, 36, 58, 80, 90, 91, 92, 114, 125.; w/.750" Keyway, replaces O.E. 129860 & 3801030; If camshaft being replaced has 1" keyway, contact Cummins dealer for replacement key
1	Camshaft	FP-3023177		N-743, NH-220; 5 1/8" Bore; CPL's 452, 453, 466, 467, 468, 489, 490.
1	Camshaft Thrust Washer	FP-92351		N-743
1	Prelube	55-400		4 oz. bottle; 1.5 oz. packet No. 55-403 also avail.
1	Cam Follower Shaft	FP-3065125		N-743

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39302		
1	Wear Sleeve	J1396		Wear Sleeve

FUEL SYSTEM & PARTS

QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Fuel Injector Sleeve	FP-202605		N-743
QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Fuel Pump Gear	FP-119363		NH-220, NH-743; 3/4"
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-100215		NH-220, NH-743; 3/4"; Drive, Splined
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		NH-220, NH-743; Fuel Pump Body

COOLING SYSTEM

QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-BM76506		NH-220, NH-743; 5-1/8 S/S
1	Water Pump - Heavy Duty	FP-4919811		NH-220, NH-743; 5-1/8 S/S
1	Water Pump Impeller	FP-201766		NH-220, NH-743; 5-1/8 S/S; 4.75" Diameter
1	Water Pump Mech. Shaft Seal	FP-3029099		NH-220, NH-743
1	Ball Brg.	FP-177596		Inner; NH-220, NH-743
1	Water Pump Gasket	FP-9097		NH-220, NH-743; 5-1/8 S/S
1	Oil Seal	473010N		
QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		Inner
1	Oil Seal	39877		Outer
1	Redi-Sleeve	99181		Inner
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Thermostat	FP-135675		NH-220, NH-743; 180 degree F, Vented
1	Rect. or Square Seal	FP-186780		N-743, NH-220
1	Oil Seal	39821		

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-3349820		N-743, NH-220; 0.79mm / 0.031" Thick; One piece gskt.
1	Gear Cover Gasket	FP-214633R1		NH-220
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3802075A		N-743; With Front & Rear Crankshaft Seals
1	Gasket Conversion Set	FP-3802075		N-743; Without Crankshaft Seals
1	Gasket Conversion Set	FP-3801466		NH-220; Without Crankshaft Seals
1	In-Frame Gasket Set	FP-PGNH220IF		N-743, NH-220
1	In-Frame Gasket Set	PGNH220-IF +		N-743, NH-220; When depleted use FP-PGNH220IF

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines **GNH220, GNH220-GC, GNH220P, GNH250, GNHC250, H743, H743L, HMR6, HR6, HR6-B, HR6-B1, HR16, HRB, HRB6, HRB16, HRBB, HRBB6, HRBS, HRC6, HRF, HRF6, HRM6, HRP6, HRS, HRS6, HS743, N743, N743-B320, N743-C, N743-C220, N743-C320, N743-F, N743-P220, N743-PG220, N743-220, NH6, NH200, NH200-GC, NH200-GS, NH220, NH220-B, NH220-B1, NH220-C1, NH220-GC, NH220-GS, NH220-M, NH220-T, NH220-1F, NH743, NHB, NHB6, NHBS, NHC6, NHD, NHD180, NHE, NHE180, NHE195, NHE195-B, NHH, NHH6, NHH220, NHH220-T, NHHB, NHHRS, NHHRS6, NHHS6, NHK205, NHK220, NHRBS, NHRS, NHRS-1F, NHRS6, NHRS6-M, NHRS6-1F, NHS, NHS-1F, NHS6, NHS6-1F, NHS180, NS743, NS743-B290, NS743-B320, NS743-C290, NS743-C320, NS743-L, NS743-P290, NS743-P320 Eng.** **33** (cont.)
 12.2L 743 OHV Diesel L6, 5.125" Bore

ENGINE BLOCK & PARTS (cont.)

QTY	GASKET SETS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Complete Overhaul Gasket Set	FP-3011463		NH-220; Crankshaft seals not incl.
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Set	FP-BM27253	STD	N-743, NH-220
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-110848		N-743, NH-220; 6.500" X 4.000" tube bundle
1	Snap Ring	FP-110827		N-743, NH-220; Oil Cooler
1	Oil Cooler Gasket	FP-3008017		N-743, NH-220
1	Oil Cooler Gasket	FP-68210		N-743, NH-220
2	O-Ring	FP-3019116		N-743, NH-220; Oil Cooler
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	CRANKSHAFT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-3029341		NH-220
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3020183		Front; NH-220
1	Redi-Sleeve	99363		
1	Oil Seal	39813		
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3006737		Rear; NH-220; 6.00" Shaft
1	Oil Seal	39703		
1	Oil Seal	39807		(w/6.000" Shaft)
1	Oil Seal	39823		(Wet Clutch)
1	Redi-Sleeve	FP-3006743		Rear; NH-220; Wet Clutch; 6.00" Shaft
1	Redi-Sleeve	99363		
1	Redi-Sleeve	99599		(w/ 6.000" Shaft)
1	Redi-Sleeve	99599		(Wet Clutch)
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-3801260	STD	N-743, NH-220; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801261	10	N-743, NH-220; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801262	20	N-743, NH-220; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801263	30	N-743, NH-220; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801264	40	N-743, NH-220; Incl. thrust washers
2	Thrust Washer	FP-3067568	STD	N-743, NH-220
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-184400	STD	HR-6
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-184420		HR-6; 2 Valve Head
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-184400	STD	NH-220; 4 Valve Head
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-184400	STD	NS-743
6	Liner w/Sealing Rings	FP-BM98226		HR-6; 2 Valve Head
6	Liner w/Sealing Rings	FP-BM98224	STD	NH-220; 4 Valve Head
6	Cylinder Kit Complete	FP-AR7383	STD	For N-743 Series, NH-220, NHE Series, NHH, NHH-220, NHH-220T, NHHB, NHK-220 & NHK-205 Engs.; 14.5:1 C.R.
6	Cylinder Kit Complete	FP-AR7375	STD	HR-6; 15.5:1 C.R.; 15.5:1 C.R.
6	Cylinder Kit Complete	FP-AR7399	STD	NS-743; 14.0:1 C.R.
6	Sleeve Assy.	SL-2271G +	Std Only	For N-743 Series, NHE Series, NHH, NHH-220, NHH-220T, NHHB, NHK-220 & NHK-205 Engs.; When depleted use FP-SL2271G
6	Sleeve Assy.	FP-SL2271G +		For N-743 Series, NHE Series, NHH, NHH-220, NHH-220T, NHHB, NHK-220 & NHK-205 Engs.; 15.0:1 C.R.; When depleted use FP-AR7383
6	Sealing Ring, Liner	FP-181449		HR-6, NH-220, NS-743; 2 & 4 Valve Head
6	Sealing Ring, Liner	FP-216879		HR-6, NH-220, NS-743; 2 & 4 Valve Head
6	Sealing Ring, Liner	FP-215983		HR-6, NH-220, NS-743; 2 & 4 Valve Head; Crevice Seal

(continued on next page)

33 Multi-Purpose Engines GNH220, GNH220-GC, GNH220P, GNH250, GNHC250, H743, H743L, HMR6, HR6, HR6-B, HR6-B1, HR16, HRB, HRB6, HRB16, HRBB, HRBB6, HRBS, HRC6, HRF, HRF6, HRM6, HRP6, HRS, HRS6, HS743, N743, N743-B320, N743-C, N743-C220, N743-C320, N743-F, N743-P220, N743-PG220, N743-220, NH6, NH200, NH200-GC, NH200-GS, NH220, NH220-B, NH220-B1, NH220-C1, NH220-GC, NH220-GS, NH220-M, NH220-T, NH220-1F, NH743, NHB, NHB6, NHBS, NHC6, NHD, NHD180, NHE, NHE180, NHE195, NHE195-B, NHH, NHH6, NHH220, NHH220-T, NHHB, NHHRS, NHHRS6, NHHS6, NHK205, NHK220, NHRBS, NHR6, NHR6-1F, NHR6, NHR6-M, NHR6-1F, NHS, NHS-1F, NHS6, NHS6-1F, NHS180, NS743, NS743-B290, NS743-B320, NS743-C290, NS743-C320, NS743-L, NS743-P290, NS743-P320 Engs.
12.2L 743 OHV Diesel L6, 5.125" Bore

CYLINDER COMPONENTS (cont.)

QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Piston Body w/o Pin	FP-200680		HR-6; 15.5:1 C.R.
6	Piston Body w/o Pin	FP-199821	STD	NH-220; 15.0:1 C.R.
6	Piston Body w/o Pin	FP-200710	STD	NS-743; 14.0:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR7420		HR-6; 15.5:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR7510	STD	NH-220; 15.0:1 C.R.; Dish Head .240" deep x 3.880" dia., straight pin boss piston.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR7440		NS-743; 14.0:1 C.R.
6	Pin	FP-203070	STD	HR-6, NH-220, NS-743; 1.9989" Dia.
6	Piston Pin Retainer	FP-175755		HR-6, NH-220, NS-743
12	Pin Bushing	FP-43067		N-743; Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod
6	Pin Bushing	FP-187420		1 piece bushing; 2.20" Width

QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Con. Rod Nut	FP-69936		N-743
6	Rod Pair	FP-203670PR	STD	
6	Rod Pair	FP-203671PR	10	
6	Rod Pair	FP-203672PR	20	
6	Rod Pair	FP-203673PR	30	
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203670	STD	N-743
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203671	10	N-743
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203672	20	N-743
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203673	30	N-743
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203674	40	N-743

QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Ring Set Single Cylinder	FP-AR12098	STD	3-5/32, 1-1/4
6	Premium Set	9822KX + Std Only		Check piston grooving before supplying ring set; 1-5/32, 1-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set); When depleted use FP-9822KX

KITS

QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	In-Frame Overhaul Kit	FP-NH220		N-743; With Upper Gasket Set & Pan Gasket
1	Complete Overhaul Kit	FP-NH220OH		N-743; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets

34 Multi-Purpose Engines
12.2L 743 OHV NGL6, 5.125" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-108692		
3	Head Gasket	FP-AR2883		With grommets
1	Head Set	FP-3802077		.50 MM
QTY	HEAD BOLTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
18	Head Bolt	FP-188329		
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Exhaust	FP-3226064		Int. & Exh.
48	Keeper	FP-S2037		Int. & Exh.; 2 groove
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Int. & Exh.	FP-90210020	STD	
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-66890		Int. & Exh.; Threaded ID; .405" ID, 3.44" OAL
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Spring	FP-4062902		Int. & Exh.; 2.4100" Free Height

(continued on next page)

IGNITION				
QTY	IGNITION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Glow Plug Adapter	FP-90210035		Spark Plug
CAMSHAFT GROUP				
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3801030		Prior To S/N 2511994; w/.750" Keyway, replaces O.E. 129860 & 3801030; If camshaft being replaced has 1" keyway, contact Cummins dealer for replacement key
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3004316		Front Cover
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Rect. or Square Seal	FP-186780		Thermostat Seal
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Thermostat	FP-135675		180 degree F, Vented
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-3349820		0.79mm / 0.031" Thick; One piece gskt.
1	Gear Cover Gasket	FP-214633R1		
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3802075		Without Crankshaft Seals
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Set	FP-BM27253	STD	
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	CRANKSHAFT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-3029341		
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3010457		
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3006737		6.00" Shaft
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-3801260	STD	Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801261	10	Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801262	20	Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801263	30	Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801264	40	Incl. thrust washers
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-184400	STD	4 Valve Head
6	Liner w/Sealing Rings	FP-BM98224	STD	
6	Sealing Ring, Liner	FP-181449		
6	Sealing Ring, Liner	FP-216879		
6	Sealing Ring, Liner	FP-215983		
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Piston Body w/o Pin	FP-200730		12.0:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR7460		12.0:1 C.R.
6	Pin	FP-203070	STD	1.9989" Dia.
12	Piston Pin Retainer	FP-175755		
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203670	STD	
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203671	10	
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203672	20	
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203673	30	
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203674	40	
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Ring Set Single Cylinder	FP-AR12098	STD	3-5/32, 1-1/4

35 Multi-Purpose Engines NFT6, NHHRT, NHHRT6, NHHRTO, NHHT, NHHT6, NHHT6-B1, NHHTO, NHRT6, NRT, NRT6, NRTO, NRTO6, NRTO6-B1, NRTO6-B1G, NRTO6-C1, NRTO6-P1, NT, NT6, NT230, NT262, NT265, NT743, NT743-C, NT743-F, NT743-G, NT743-P, NTE235, NTO, NTO6, NTO6-B1, NTO6-C1, NTO262, NTO280, NTO362, NTR230 Engs.
12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6, 5.125" Bore

CYL. HEAD & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-108692		NT-743; 4 Valve Head
1	Rocker Housing Gasket	FP-194106		NT-743; 4 Valve Head
1	Head Gasket	FP-107371		NT-743; Bare without grommets
3	Head Gasket	FP-AR2883		NT-743; With grommets
1	Head Set	FP-PGE743HS		NT-743
1	Head Set	FP-3802076		NT-743
1	Head Set	PGE743HS +		NT-743; When depleted use FP-PGE743HS
QTY	HEAD BOLTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
18	Head Bolt	FP-188329		NT-743
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Exhaust	FP-144911		1.7400" Head Dia., 7.0600" O.A.L.
48	Keeper	VK-66		2 groove
48	Keeper	VK-66R		2 groove; Hardened
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-66890		Threaded ID; .405" ID, 3.44" OAL
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Spring	FP-111446		Exc. NHHTO-6-B-1, NT & NTO-6-C-1 Engs.; O.E. No. 262208
INT & EXH MANIFOLDS				
QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Exhaust Manifold Gasket	FP-147263		NT-743; 2 Valve Head
6	Exhaust Manifold Gasket	FP-3020943		NT-743; 4 Valve Head
CAMSHAFT GROUP				
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3023177		NRT, & NRTO Engs. Right hand w/outboard bearing, Late style w/3/4" keyway to replace O.E. Nos. 143450, 3023177, & 3023229. If camshaft being replaced has 1" keyway contact Cummins dealer for 3/4" replacement key.
1	Camshaft	FP-3801030		NT, NTE-235, NTO-262, & NTO-280 Engs.; Late style w/3/4" keyway, To replace O.E. Nos. 129860, & 3801030; If camshaft being replaced has 1" keyway contact Cummins dealer for replacement key.; w/.750" Keyway, replaces O.E. 129860 & 3801030; If camshaft being replaced has 1" keyway, contact Cummins dealer for replacement key
1	Prelube	55-400		4 oz. bottle; 1.5 oz. packet No. 55-403 also avail.
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39302		
1	Wear Sleeve	J1396		Wear Sleeve
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		NHT-743; Fuel Pump Body
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump Gasket	FP-9097		NT-743; 5-1/8 S/S
1	Oil Seal	473010N		
QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		Inner
1	Oil Seal	39877		Outer
1	Redi-Sleeve	99181		Inner
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Rect. or Square Seal	FP-186780		NT-743
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-3349820		NT-743; 0.79mm / 0.031" Thick; One piece gskt.
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3802075A		NT-743; With Front & Rear Crankshaft Seals

(continued on next page)

+ Superseded Part Number

35
(cont.)

Multi-Purpose Engines **NFT6, NHHRT, NHHRT6, NHHRTO, NHHT, NHHT6, NHHT6-B1, NHHTO, NHRT6, NRT, NRT6, NRTO, NRTO6, NRTO6-B1, NRTO6-B1G, NRTO6-C1, NRTO6-P1, NT, NT6, NT230, NT262, NT265, NT743, NT743-C, NT743-F, NT743-G, NT743-P, NTE235, NTO, NTO6, NTO6-B1, NTO6-C1, NTO262, NTO280, NTO362, NTR230**
Engs.
12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6, 5.125" Bore

ENGINE BLOCK & PARTS (cont.)

QTY	GASKET SETS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3802075		NT-743; Without Crankshaft Seals
1	In-Frame Gasket Set	FP-PGNH220IF		NT-743
1	In-Frame Gasket Set	PGNH220-IF +		NT-743; When depleted use FP-PGNH220IF
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Set	FP-BM27253	STD	
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-110848		6.500" X 4.000" tube bundle
1	Oil Cooler Gasket	FP-3008017		NT-743
1	Oil Cooler Gasket	FP-68210		NT-743
2	O-Ring	FP-3019116		NT-743; Oil Cooler
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99363		
1	Oil Seal	39813		
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39703		
1	Oil Seal	39823		(Wet Clutch)
1	Oil Seal	39807		6.000" Shaft
1	Redi-Sleeve	99363		
1	Redi-Sleeve	99599		(Wet Clutch)
1	Redi-Sleeve	99599		6.000" Shaft
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-3801260	STD	w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801261	10	w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801262	20	w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801263	30	w/partial groove brgs.; Incl. thrust washer set; Incl. thrust washers
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-184400	STD	NT-743
6	Liner w/Sealing Rings	FP-BM98224	STD	
6	Cylinder Kit Complete	FP-AR7383	STD	For NHHT, NHHTO, NHHTO-6-B1, NT, NT-20 Degree Tilt, NTO, NTTO, NTO-6-C1 & NTO-262 Engs.; 15.0:1 C.R.; 14.5:1 C.R.
6	Sleeve Assy.	SL-2271G + Std Only		For NHHT, NHHTO, NHHTO-6-B1, NT, NT-20 Degree Tilt, NTO, NTTO, NTO-6-C1 & NTO-262 Engs.; When depleted use FP-SL2271G
6	Sleeve Assy.	FP-SL2271G +		For NHHT, NHHTO, NHHTO-6-B1, NT, NT-20 Degree Tilt, NTO, NTTO, NTO-6-C1 & NTO-262 Engs.; 15.0:1 C.R.; When depleted use FP-AR7383
6	Sealing Ring, Liner	FP-181449		
6	Sealing Ring, Liner	FP-216879		
6	Sealing Ring, Liner	FP-215983		NT-743; Crevice Seal
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Piston Body w/o Pin	FP-199821	STD	NT-743; 15.0:1 C.R.
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR7510	STD	NT-743; 15.0:1 C.R.; Dish Head .240" deep x 3.880" dia., straight pin boss piston.
6	Pin	FP-203070	STD	NT-743; 1.9989" Dia.
6	Piston Pin Retainer	FP-175755		NT-743
12	Pin Bushing	FP-43067		Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-203670PR	STD	
6	Rod Pair	FP-203671PR	10	
6	Rod Pair	FP-203672PR	20	
6	Rod Pair	FP-203673PR	30	
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Ring Set Single Cylinder	FP-AR12098	STD	For four-ring piston; FP-199821; 3-5/32, 1-1/4
6	Premium Set	9822KX + Std Only		Check piston grooving before supplying ring set; For three-ring pistons only; 1-5/32, 1-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set); When depleted use FP-9822KX

(continued on next page)

35 Multi-Purpose Engines NFT6, NHHRT, NHHRT6, NHHRTO, NHHT, NHHT6, NHHT6-B1, (cont.) NHHTO, NHRT6, NRT, NRT6, NRTO, NRTO6, NRTO6-B1, NRTO6-B1G, NRTO6-C1, NRTO6-P1, NT, NT6, NT230, NT262, NT265, NT743, NT743-C, NT743-F, NT743-G, NT743-P, NTE235, NTO, NTO6, NTO6-B1, NTO6-C1, NTO262, NTO280, NTO362, NTR230 Engs. 12.2L 743 OHV Turbo-Diesel L6, 5.125" Bore				
CYLINDER COMPONENTS (cont.)				
QTY	PISTON RINGS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Premium Set	FP-9822KX		Check piston grooving before supplying ring set; For three-ring pistons only; 1-5/32, 1-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set)
36 Multi-Purpose Engines V8-265, V8-300, V8-300-M, V8-350, V8E-235, V8N-300-M, V8R-240, V785 Engs. 12.9L 785 OHV Diesel V8, 5.5" Bore				
CYL. HEAD & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Head Gasket	FP-212224		V-785
1	Head Set	FP-3013498		V-785; Single Head Set
1	Head Set	FP-3013508		V-785; Upper Set
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Intake	FP-216707		V8-265 Engs. only
16	Exhaust	FP-138887		V8-265 Engs. only
64	Keeper	FP-127554		
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Exh. & Int.	245-1073-10 Std Only		O.E. Nos. 127930 & 3017759; 2.0160" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
32	Exh. & Int.	FP-245107310	10	O.E. Nos. 127930 & 3017759; 2.0160" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Guide	FP-138937		V8-265 Engs. only
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-151101		
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3801541		
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Pin Bushing	FP-187420		1 piece bushing; 2.20" Width
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Ring Set Single Cylinder	FP-AR11930	STD	V8-265 Engs. only
8	Ring Set Single Cylinder	FP-4089810	STD	V8-300, V8-350 Engs.; 1-5/32, 2-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set)
37 Multi-Purpose Engines VT8-370-M, VT8-400, VT8-430, VT8N-370-M, VT785 Engs. 12.9L 785 OHV Turbo-Diesel V8, 5.5" Bore				
CYL. HEAD & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Head Gasket	FP-212224		VT-785
1	Head Set	FP-3013508		VT-785; Single Head Set
1	Head Set	FP-3013498		VT-785; Upper Set
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
64	Keeper	FP-127554		
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
32	Exh. & Int.	245-1073-10 Std Only		O.E. Nos. 127930 & 3017759; 2.0160" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
32	Exh. & Int.	FP-245107310	10	O.E. Nos. 127930 & 3017759; 2.0160" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-151101		
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3801541		

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines VT8-370-M, VT8-400, VT8-430, VT8N-370-M, VT785 Engs. 37
12.9L 785 OHV Turbo-Diesel V8, 5.5" Bore (cont.)

CYLINDER COMPONENTS

QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Pin Bushing	FP-187420		1 piece bushing; 2.20" Width
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Ring Set Single Cylinder	FP-4089810	STD	1-5/32, 2-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set)

Multi-Purpose Engines G855 "Rio Grande" (Natural Gas) 38
14.0L 855 OHV NG L6, 5.5" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Valve Cover Gasket	FP-3054841		Single valve cover gskt., 5-bolt Eng.s.; 3 req'd.
3	Rocker Housing Gasket	FP-3017750		Single rocker box gskt., 5-bolt Eng.s.; 3 req'd.
3	Valve Cover Gasket	260-1679V +		Single rocker box gskt., 5-bolt Eng.s.; 3 req'd.; When depleted use FP-3017750
3	Head Gasket	FP-4058790		Single head gskt., Incl. .010 thick water grommets. 3 req'd.
3	Head Gasket	260-7000 +		Single head gskt., Incl. .010 thick water grommets. 3 req'd.; When depleted use FP-4058790
1	Head Set	FP-PG1330NG		NG-855; .010 O/S Grommets; Accommodates Three Cylinder Heads
1	Head Set	FP-PG1330SNG		NG-855; Standard
1	Valve Timing Gasket	FP-PGC100		Cam timing gskt. set, BC Eng.s., Incl. 3 each .007", .021", & .030" thick gskts. & 3 beaded seal cover gskts.
1	Valve Timing Gasket	FP-PGC101		Cam timing gskt. set, SC Eng.s., incl. 3 each .007", .015", & .030" thick gskts.
1	Valve Timing Gasket	260-2088 +		Cam timing gskt. set, SC Eng.s., incl. 3 each .007", .015", & .030" thick gskts.; When depleted use FP-PGC101
1	Cam Follower Gasket	FP-3029416		MVT; Mounting
QTY	HEAD BOLTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
36	Head Bolt	FP-209700		NG-855; 6 1/4"
36	Head Bolt	FP-3013623		NG-855; 7 1/4"
QTY	MISCELLANEOUS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Bolt	FP-70772		Qty 2 Per Head; 1/4" - 20 X 1/2" Fillister machine screw
1	Brass Water Tube	FP-CWB008		Brass
1	Fitting	FP-181213		90 Deg.
1	Insert, Water	FP-3823681		Threaded
QTY	FREEZE PLUGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Expansion Plug	FP-216524		1 1/4" Dia. Cup
18	Expansion Plug	FP-213395		1" Dia. Cup
3	Expansion Plug	FP-213394		3/4" Dia. Cup
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Exhaust	FP-3406659	STD	Exh. & Int.; 1.8700" Head Dia., .4505" Stem Dia., 7.0660" O.A.L.
48	Keeper	FP-127554		NG-855
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24		FP-80210020		NG-855
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-3006456		Exh. & Int.; Plain w/threaded I.D.; Check Cummins Service Topics 93T2-2; .4530" ID, 3.3900" O.A.L.
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Spring	FP-4957806		Exh. & Int.; 2.3350" Free Height
QTY	VALVE MISC.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Rotocap	FP-90210011		NG-855
ENGINE BRAKE				
QTY	ENGINE BRAKE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	C-Brake Gasket Set	PGC20 +		Jake Brake gskt. set, 7-bolt Eng.s. 1 req'd.; When depleted use FP-PGC20
1	Jake Brake Gasket Set	PGJ-10		Jake Brake gskt. set, 5-bolt Eng.s. 1 req'd.
IGNITION				
QTY	IGNITION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Glow Plug Adapter	FP-90210035		NG-855; Spark Plug
INT & EXH MANIFOLDS				
QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Intake Manifold Gasket	FP-3008591		Aftercooler

(continued on next page)

38 Multi-Purpose Engines G855 "Rio Grande" (Natural Gas)
(cont.) 14.0L 855 OHV NGL6, 5.5" Bore

CAMSHAFT GROUP				
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Prelube	55-400		4 oz. bottle; 1.5 oz. packet No. 55-403 also avail.
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Accessory Drive Repair Kit	FP-90004		
1	Oil Seal	39302		
1	Wear Sleeve	J1396		Wear Sleeve
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Fuel Injection Driver Tang	FP-70690		Typical AFC Pump
1	Fuel Injection Driver Tang	FP-70690		Typical PTG Pump
6	Fuel Injector Screen	FP-137808		Typical AFC Pump
6	Fuel Injector Screen	FP-149767		Typical AFC Pump
6	Fuel Injector Screen	FP-200743		Typical AFC Pump
2	Fuel Crossover Connection	FP-147100		Qty 2 Per Head
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump Impeller	FP-208134		Komatsu; 5.25" Diameter
1	Water Pump Impeller	FP-3602788		4.60" Diameter; Cast Iron
1	Oil Seal	473010N		
6	O-Ring	FP-70624		
2	O-Ring	FP-212161		Water Transfer Tube
QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		Inner
1	Oil Seal	39877		Outer
1	Redi-Sleeve	99181		Inner
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Thermostat	FP-135675		NG-855; 180 degree F, Vented
1	Rect. or Square Seal	FP-186780		NG-855
QTY	MISCELLANEOUS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Filter Valve	FP-179901		3/8 Pipe-3/8 Heater Hose
1	Water Heater Valve	FP-157098		3/8 Pipe-5/8 Heater Hose
1	Water Bypass Connection	FP-130394		
1	Hose	FP-102522		
2	Hose Clamp	FP-43828B		
1	Transfer Tube	FP-215041		
1	Ring - Seal	FP-3024709		
1	Bypass Tube	FP-213485		
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	260-6004 +		One piece gskt.; When depleted use FP-3349820
1	Oil Pan Gasket	FP-3349820		0.79mm / 0.031" Thick; One piece gskt.
1	Oil Pan Gasket Set	FP-PGC300		All 855 Eng.s.; Incl. 1 pc. oil pan gskt.; Includes Seals For Suction Tube & Drain Plug
1	Oil Pan Gasket Set	PGC300 +		All 855 Eng.s.; Incl. 1 pc. oil pan gskt.; Includes Seals For Suction Tube & Drain Plug; When depleted use FP-PGC300
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3801464		Non-FFC, w/piston cooling
1	Gasket Conversion Set	FP-3801463		Non-FFC, Non-piston cooling
1	Custom Gasket Set	FP-PG1331NGB		NG-855
1	Custom Gasket Set	PG1331NGB +		NG-855; When depleted use FP-PG1331NGB
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Set	FP-3801106	STD	NG-855 Big Cam
1	Cam Set	FP-BM27253	STD	NG-855 Small Cam
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Aftercooler Gasket Set	FP-PGC205		For 214836 Aftercooler
1	Aftercooler Gasket Set	PGC205 +		For 214836 Aftercooler; When depleted use FP-PGC205
2	Aftercooler Housing Gasket	FP-216486		
1	Aftercooler Gasket	FP-195950		
1	Aftercooler Gasket	FP-215044		
3	Aftercooler Gasket	FP-215045		
1	Aftercooler Gasket	FP-3032348		
1	Aftercooler Gasket	FP-3069098		

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines G855 "Rio Grande" (Natural Gas) 38
14.0L 855 OHV NG L6, 5.5" Bore (cont.)

ENGINE BLOCK & PARTS (cont.)

OIL COOLERS & FILTERS				
QTY	(cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-142608		15.312" x 5.000" tube bundle. Industrial w/FFC, Non-FFC NT Eng.
1	Oil Cooler Element	FP-3021581		12.625" x 5.000" tube bundle. O.E. Nos. 3021581 & 208149. Automotive w/FFC
1	Oil Cooler Element	213-3021581		12.625" x 5.000" tube bundle. O.E. Nos. 3021581 & 208149. Automotive w/FFC
1	Oil Cooler Element	FP-3052514		13.125" x 3.125" tube bundle w/1.250" nipple. For Eng. w/single oil filter, Big Cam III & Big Cam IV (from 10/15/86)
1	Oil Cooler Gasket Kit	FP-PGC204		Low Mount Oil Cooler
1	Oil Cooler Gasket Kit	PGC204 +		Low Mount Oil Cooler; When depleted use FP-PGC204
1	Oil Cooler Gasket Kit	FP-PGC200		Non-Piston Cooled; Oil Cooler FP-142608; 16"
1	Oil Cooler Gasket Kit	PGC200 +		Non-Piston Cooled; Oil Cooler FP-142608; 16"; When depleted use FP-PGC200
1	After Cooler Gasket	213-201 +		Cummins 5 1/2" bore Eng. w/Flange mount.; When depleted use FP-213201
1	O-Ring	FP-109080		Aftercooler
4	O-Ring	FP-195952		Aftercooler Core Seal
1	Air Crossover Gasket	FP-216487		Aftercooler
1	Air Crossover Gasket	FP-3012972		Aftercooler

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	CRANKSHAFT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Crankshaft	FP-3608833		NG-855; Snub Nose
1	Crankshaft	FP-3029340		NG-855; Tapered Nose

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3006736		Front; NG-855; Snub Nose
1	Oil Seal	FP-3010457		Front; NG-855; Tapered Nose
1	Redi-Sleeve	FP-3006742		Front; NG-855; Snub Nose

QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3006737		Rear; NG-855; 6.00" Shaft
1	Oil Seal Kit	FP-PGC1014		Rear
1	Oil Seal Kit	PGC1014 +		Rear; When depleted use FP-PGC1014
1	Redi-Sleeve	FP-3006743		Rear; NG-855; Wet Clutch; 6.00" Shaft

QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-3801260	STD	NG-855; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801261	10	NG-855; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801262	20	NG-855; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801263	30	NG-855; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801264	40	NG-855; Incl. thrust washers

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-3065405	20	.020/.040 LPF; 20/40 Oversize lower press-fit liner; Flange Dia. is .020" Larger than Std.; Flange thickness is .020" greater than Std.; Pilot Dia. is .040" larger than Std.
6	Liner w/o Sealing Rings	FP-3055099	STD	NG-855; Standard LPF; Std. Liners
6	Liner w/Sealing Rings	FP-3801387	20	Incl. (1) FP215090 crevice seal, (2) FP3032874 (Blk., middle & lower) sealing rings. Oversize, flange Press Fit dia. .020" larger & flange thickness .010" greater than Std. Replaces O.E. Nos. 3046325 & 3801387 w/seals (referred to as '10/20 Size').
6	Liner w/Sealing Rings	FP-3803219	20	Incl. (1) FP215090 crevice seal, (2) FP3032874 (Blk., middle & lower) sealing rings. Oversize, flange Press Fit dia. .020" larger than Std. & lower Press Fit is increased by .040". Replaces O.E. Nos. 3056405 & 3803219 (referred to as '20/40 Size').
6	Liner w/Sealing Rings	FP-3801826	STD	NG-855; Standard LPF; Incl. (1) FP215090 crevice seal, (2) FP3032874 (Blk., middle & lower) sealing rings. Std. size, Lower Press Fit design. Replaces O.E. Nos. 3055099 & 3801826 w/seals.
6	Cylinder Kit Complete	FP-CK66305405	20	
6	Cylinder Kit Complete	FP-3801920	20	.020 UPF; 16.0:1 C.R.; Barrel Profile Skirt; Premium Plus; 4 Rings
6	Cylinder Kit Complete	FP-LK166630	STD	NG-855; 12.0:1 C.R.
6	Sealing Ring, Liner	FP-215090		NG-855
2	Sealing Ring, Liner	FP-3032874		NG-855
6	Cylinder Sleeve Shim Kit	FP-AR51478		
6	Flange Shim	FP-3019955	7	.007 Thick Standard Liner
6	Flange Shim	FP-3019956	8	.008" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves
6	Flange Shim	FP-3019957	9	.009 Thick Standard Liner

(continued on next page)

+ Superseded Part Number

38 Multi-Purpose Engines G855 "Rio Grande" (Natural Gas)
 (cont.) 14.0L 855 OHV NGL6, 5.5" Bore

CYLINDER COMPONENTS (cont.)

QTY	LINERS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Flange Shim	FP-3054948	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves
6	Flange Shim	FP-3054948B	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves; Carton of 50
6	Flange Shim	FP-30549486	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves; Carton of 6
6	Flange Shim	FP-3019959	31	.031" thick
6	Flange Shim	FP-3019960	62	.062" thick
6	Sealing Ring	FP-3066843		20/40 Liner; .018 Thick
6	Sealing Ring	FP-3065406		20/40 Liner; .0205 Thick
6	Sealing Ring	FP-3066844		20/40 Liner; .0220 Thick
6	Cntr. Bore Insert	FP-3822959		LPF; O.D. 6.750
6	Cntr. Bore Insert	FP-3822960		LPF; O.D. 6.760
6	Cntr. Bore Insert	FP-3822961		LPF; O.D. 6.770
6	Cntr. Bore Insert	FP-3822963		LPF; O.D. 6.780
6	Cntr. Bore Insert	FP-202227		Semi-Finished
6	Cntr. Bore Insert	FP-202226		Should Be .006 Depth
6	Cntr. Bore Insert	FP-2022265		Should Be .006 Depth
6	Cntr. Bore Insert	FP-20222610		Should Be .006 Depth
6	Cntr. Bore Insert	FP-20222620		Should Be .006 Depth
6	Cntr. Bore Insert	FP-20222630		Should Be .006 Depth
6	Cntr. Bore Insert	FP-3376382		UPF

QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Piston Body w/o Pin	FP-166630		NG-855
6	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR3560		NG-855
6	Pin	FP-191970		NG-855
12	Piston Pin Retainer	FP-175755		NG-855
12	Pin Bushing	FP-43067		Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod
6	Pin Bushing	FP-187420		1 piece bushing; 2.20" Width

QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Rod Pair	FP-214950PR	STD	Big Cam 2.500" dia.; Engs. w/1.741" length. brgs.; Used w/con. rod No. 218808; w/3.1240-3.1250" std. shaft size
6	Rod Pair	FP-214951PR	10	Big Cam 2.500" dia.; Engs. w/1.741" length. brgs.; Used w/con. rod No. 218808; w/3.1240-3.1250" std. shaft size
6	Rod Pair	FP-214952PR	20	Big Cam 2.500" dia.; Engs. w/1.741" length. brgs.; Used w/con. rod No. 218808; w/3.1240-3.1250" std. shaft size
6	Rod Pair	FP-203660PR	STD	Small Cam 2.000" dia.; Engs. w/1.730" length. brgs.; w/3.2725-3.2730" std. shaft size
6	Rod Pair	FP-203661PR	10	Small Cam 2.000" dia.; Engs. w/1.730" length. brgs.; w/3.2725-3.2730" std. shaft size
6	Rod Pair	FP-203662PR	20	Small Cam 2.000" dia.; Engs. w/1.730" length. brgs.; w/3.2725-3.2730" std. shaft size
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-214950	STD	NG-855 Big Cam
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-214951	10	NG-855 Big Cam
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-214952	20	NG-855 Big Cam
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-214953	30	NG-855 Big Cam
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-214954	40	NG-855 Big Cam
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203660	STD	NG-855 Small Cam
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203661	10	NG-855 Small Cam
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203662	20	NG-855 Small Cam
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203663	30	NG-855 Small Cam
12	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-203664	40	NG-855 Small Cam

QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Ring Set Single Cylinder	FP-4089810	STD	1-5/32, 2-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set)

KITS

QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	In-Frame Overhaul Kit	FP-NG855PREM		NG-855; 12.0:1 C.R.; Premium; With Upper Gasket Set & Pan Gasket
1	Complete Overhaul Kit	FP-NG855PREMOH		NG-855; 12.0:1 C.R.; Premium; With Upper & Lower Gasket Sets

39 Multi-Purpose Engines V903, V903-A, V903-C265, V903-C295, V903-C320, V903-M, V903-S, V903-V265 Engs.
 14.8L 903 OHV Diesel V8, 5.5" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-3026315		V-903
1	Valve Cover Gasket	FP-3028673		V-903
2	Head Gasket	FP-212224		V-903

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines V903, V903-A, V903-C265, V903-C295, V903-C320, V903-M, V903-S, 39
V903-V265 Engs. (cont.)
 14.8L 903 OHV Diesel V8, 5.5" Bore

CYL. HEAD & PARTS (cont.)

QTY	GASKETS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Head Set	FP-3013498		V-903; Single Head Set
1	Head Set	FP-3013497		V-903; Upper Set
QTY	HEAD BOLTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
10	Head Bolt	FP-214751		V-903
26	Head Bolt	FP-209700		V-903; 6 1/4"
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Intake	FP-216707		V-903
8	Exhaust	FP-138887		V-903
8	Intake Valve Kit	FP-3803513		V-903
32	Keeper	FP-127554		V-903
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Exh.	FP-3071466		V-903
8	Exh.	FP-212940 +		V-903; When depleted use FP-3071466
8	Int.	FP-3071467		V-903
8	Int.	FP-212217 +		V-903; When depleted use FP-3071467
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Guide	FP-138937		V-903
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Spring	FP-146732		Inner; V-903
16	Spring	FP-146731		Outer; V-903
16	Retainer	FP-146733		V-903
QTY	PUSH RODS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Push Rod	FP-3003602		V-903; Injector
16	Push Rod	FP-169351		Int. & Exh.; V-903
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Valve Stem Seal	FP-156541		V-903; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Cam Follower Roller	FP-152082		V-903; Valve
8	Injector Cam Roller	FP-213061		V-903
18	Adjusting Screw Nut	FP-S212		V-903; 1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
16	Valve Roller Pin	FP-169327		V-903; Cam Follower
16	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		V-903; 1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
16	Rocker Arm Socket	FP-194037		V-903
16	Fuel Injector Roller Pin	FP-213058		V-903; Cam Follower
8	Cam Follower Socket	FP-213559		V-903; Injector; Cam Follower
16	Valve Lifter Socket	FP-218853		Int. & Exh.; V-903; Valve; Cam Follower
16	Valve Lock Pin	FP-108186		V-903; Cam Follower
INT & EXH MANIFOLDS				
QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Exhaust Manifold Gasket	FP-3028665		V-903
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39719		
1	Redi-Sleeve	99147		
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Fuel Injector Sleeve	FP-3070486		Thin
24	O-Ring	FP-193736		V-903; Fuel Injector Mounting
8	O-Ring	FP-3007759		V-903; Injector Tube Seal
QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Fuel Pump Gear	FP-170942		V-903; 1"
2	Fuel Pump Gear	FP-119363		V-903; 3/4"
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-100215		V-903; 3/4"; Drive, Splined
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		V-903; Fuel Pump Body
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump Shaft	FP-3054160		V-903
1	Water Pump Impeller	FP-3002483		V-903
1	Water Pump Repair/Rebuild Kit	FP-3390118		V-903
1	Water Pump Retainer Ring	FP-70183		V-903

(continued on next page)

+ Superseded Part Number

39 Multi-Purpose Engines V903, V903-A, V903-C265, V903-C295, V903-C320, V903-M, V903-S, (cont.) V903-V265 Engs.
14.8L 903 OHV Diesel V8, 5.5" Bore

COOLING SYSTEM (cont.)				
QTY	WATER PUMP (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump Mech. Shaft Seal	FP-3029099		V-903
1	Ball Brg.	FP-3077646		Inner; V-903
1	Ball Brg.	FP-3017035		Outer; V-903
1	Redi-Sleeve	99225		
QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		Inner
1	Oil Seal	39877		Outer
1	Redi-Sleeve	99181		Inner
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Thermostat	FP-135675		V-903; 180 degree F, Vented
1	Rect. or Square Seal	FP-186780		V-903
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-196949		V-903
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3014458		V-903; Incl. crank seals
1	In-Frame Gasket Set	FP-3013497S		V-903
1	Kit Gasket Set	260-1667		Compl., Incl. valve stem seals
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Set	FP-1449M		Late Engs.; w/2.6875" housing bore
1	Cam Set	1449M + Std Only		Late Engs.; w/2.6875" housing bore; When depleted use FP-1449M
2	Cam Brg.	FP-200780	STD	Position 1-5; V-903
3	Cam Brg.	FP-200790	STD	Position 2-3-4; V-903
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler Element	FP-186348		V-903
1	Oil Cooler Element	FP-3021581		12.625" x 5.000" tube bundle. O.E. Nos. 3021581 & 208149. Automotive w/FFC
1	Oil Cooler Element	213-3021581		12.625" x 5.000" tube bundle. O.E. Nos. 3021581 & 208149. Automotive w/FFC
2	Snap Ring	FP-3006745		V-903; Oil Cooler
1	Oil Cooler Gasket	FP-187608		V-903
1	Oil Cooler Gasket	FP-209865		V-903
2	O-Ring	FP-3007713		V-903; Oil Cooler
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3020184		Front; V-903
1	Redi-Sleeve	FP-3006740		Front; V-903
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3023867		Rear; Dry or Wet
1	Redi-Sleeve	FP-3006741		Rear; For Wet or Dry Clutch
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-AR3640	STD	V-903; Incl. Thrust Washers
1	Main Set	FP-AR3641	10	V-903; Incl. Thrust Washers
1	Main Set	FP-AR3642	20	V-903; Incl. Thrust Washers
1	Main Set	FP-AR3643	30	V-903; Incl. Thrust Washers
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Liner w/o Sealing Rings	FP-203170	STD	V-903
8	Liner w/Sealing Rings	FP-AR8069	STD	V-903
8	Cylinder Kit Complete	FP-AR11909	STD	V-903; 15.5:1 C.R.
8	Cylinder Kit Complete	FP-AR11928	STD	V-903; 15.5:1 C.R.
16	Sealing Ring, Liner	FP-3032874		V-903
8	Sealing Ring, Liner	FP-3044795		V-903; Crevice Seal
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Piston Body w/o Pin	FP-3037413	STD	V-903; 15.5:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3019287		V-903; Heavy Pin; 15.5:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR11929		V-903; Light Pin
8	Pin	FP-215390	STD	V-903; Heavy Pin
8	Pin	FP-140120		V-903; Light Pin
8	Piston Pin Retainer	FP-155267		V-903
8	Pin Bushing	FP-189763		

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines V903, V903-A, V903-C265, V903-C295, V903-C320, V903-M, V903-S, 39
V903-V265 Engs. (cont.)
 14.8L 903 OHV Diesel V8, 5.5" Bore

CYLINDER COMPONENTS (cont.)

CONNECTING RODS & BRGS.				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Rod Pair	FP-189770PR	STD	
8	Rod Pair	FP-189771PR	10	
8	Rod Pair	FP-189772PR	20	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-189770	STD	V-903
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-189771	10	V-903
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-189772	20	V-903
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-189773	30	V-903

PISTON RINGS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Ring Set Single Cylinder	FP-AR11930	STD	

KITS

OVERHAUL KIT				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	In-Frame Overhaul Kit	FP-VTB903PREM		V-903; Premium; With Upper Gasket Set & Pan Gasket
1	Complete Overhaul Kit	FP-VTB903PREMOH		V-903; Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets

Multi-Purpose Engines VT300, VT350, VT400, VT903, VT903-A, VT903-C265, VT903-C320, 40
VT903-C350, VT903-C375, VT903-C430, VT903-M1, VT903-S, VT903-350, VTA500, VTA903, VTA903-R, VTA903-TR, VTB903, VTF350 Engs.
 14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8, 5.5" Bore

CYL. HEAD & PARTS

GASKETS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-3026315		VT-903
1	Valve Cover Gasket	FP-3028673		VT-903
2	Head Gasket	FP-212224		VT-903
1	Head Set	FP-3013498		VT-903; Single Head Set
1	Head Set	FP-3013497		VT-903; Upper Set

HEAD BOLTS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
10	Head Bolt	FP-214751		VT-903
26	Head Bolt	FP-209700		VT-903; 6 1/4"

VALVE				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Intake	FP-216707		VT-903
8	Exhaust	FP-138887		VT-903
8	Intake Valve Kit	FP-3803513		VT-903
32	Keeper	FP-127554		VT-903

VALVE SEAT				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Exh.	FP-3071466		VT-903
8	Exh.	FP-212940 +		VT-903; When depleted use FP-3071466
8	Int.	FP-3071467		VT-903
8	Int.	FP-212217 +		VT-903; When depleted use FP-3071467

VALVE GUIDE				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Guide	FP-138937		Exh. & Int.; VT-903

VALVE SPRING				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Spring	FP-146732		Inner; VT-903
16	Spring	FP-146731		Outer; VT-903
16	Retainer	FP-146733		VT-903

PUSH RODS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Push Rod	FP-3003602		VT-903; Injector
16	Push Rod	FP-169351		Int. & Exh.; VT-903

VALVE SEAL				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Valve Stem Seal	FP-156541		VT-903; Installation requires valve guide machining; Polyacrylate

ROCKER PARTS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Cam Follower Roller	FP-152082		VT-903; Valve
8	Injector Cam Roller	FP-213061		VT-903
18	Adjusting Screw Nut	FP-S212		VT-903; 1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
16	Valve Roller Pin	FP-169327		VT-903; Cam Follower
16	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		VT-903; 1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
16	Rocker Arm Socket	FP-194037		VT-903
16	Fuel Injector Roller Pin	FP-213058		VT-903; Cam Follower
8	Cam Follower Socket	FP-213559		VT-903; Injector; Cam Follower
16	Valve Lifter Socket	FP-218853		Int. & Exh.; VT-903; Valve; Cam Follower

(continued on next page)

40 Multi-Purpose Engines VT300, VT350, VT400, VT903, VT903-A, VT903-C265, VT903-C320, (cont.) VT903-C350, VT903-C375, VT903-C430, VT903-M1, VT903-S, VT903-350, VTA500, VTA903, VTA903-R, VTA903-TR, VTB903, VTF350 Engs.
14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8, 5.5" Bore

CYL. HEAD & PARTS (cont.)

QTY	ROCKER PARTS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
16	Valve Lock Pin	FP-108186		VT-903; Cam Follower

INT & EXH MANIFOLDS

QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Exhaust Manifold Gasket	FP-3028665		VT-903

CAMSHAFT GROUP

QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-199180		VT-903; 1.2:1 Rocker Ratio; CPL's 112, 130, 136, 148, 151, 169, 192, 262, 301.

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39719		
1	Redi-Sleeve	99147		

FUEL SYSTEM & PARTS

QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Fuel Injector Sleeve	FP-3070486		Thin
8	Fuel Injector Sleeve	FP-3070486		VT-903; Thin
8	O-Ring	FP-3007759		VT-903; Injector Tube Seal
1	Fuel Injection Driver Tang	FP-70690		VT-903; Typical AFC Pump
1	Fuel Injection Driver Tang	FP-70690		VT-903; Typical PTG Pump
8	Fuel Injector Screen	FP-137808		VT-903; Typical AFC Pump
8	Fuel Injector Screen	FP-149767		VT-903; Typical AFC Pump
8	Fuel Injector Screen	FP-200743		VT-903; Typical AFC Pump

QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Fuel Pump Gear	FP-170942		VT-903; 1"
2	Fuel Pump Gear	FP-119363		VT-903; 3/4"
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-3000266		VT-903; Typical PTG Pump
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-100192		VT-903; Typical PTG Pump; Main Shaft
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-100215		VT-903; 3/4"; Drive, Splined
1	Fuel Pump Spacer	FP-144302		VT-903; Typical AFC Pump
1	Fuel Pump Spacer	FP-144302		VT-903; Typical PTG Pump
1	Bolt	FP-S2286		VT-903; Typical PTG Pump; Name Plate; Fuel Pump Housing
1	O-Ring	FP-100478		VT-903; Typical AFC Pump
1	O-Ring	FP-129888		VT-903; Typical AFC Pump
1	O-Ring	FP-145504		VT-903; Typical AFC Pump
1	O-Ring	FP-190876		VT-903; Typical AFC Pump
1	O-Ring	FP-68061A		VT-903; Typical AFC Pump
1	O-Ring	FP-193734		VT-903; Typical AFC Pump; Fuel Pump Housing
1	O-Ring	FP-151900		VT-903; Typical AFC Pump; 0.621" OD, 0.494" ID
1	O-Ring	FP-213079		VT-903; Typical AFC Pump; 0.941" OD, 0.810" ID
1	O-Ring	FP-100099		VT-903; Typical AFC Pump; 1.627" OD, 1.364" ID
1	O-Ring	FP-139988		VT-903; Typical AFC Pump; 1.752" OD, 1.489" ID
1	O-Ring	FP-100478		VT-903; Typical PTG Pump
1	O-Ring	FP-43696A		VT-903; Typical PTG Pump; Fuel Pump Housing
1	O-Ring	FP-151900		VT-903; Typical PTG Pump; 0.621" OD, 0.494" ID
1	O-Ring	FP-100099		VT-903; Typical PTG Pump; 1.627" OD, 1.364" ID
1	O-Ring	FP-139988		VT-903; Typical PTG Pump; 1.752" OD, 1.489" ID
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		VT-903; Fuel Pump Body
1	Gasket	FP-70705		VT-903; Typical AFC Pump; Spring Pack Flange
1	Gasket	FP-70732		VT-903; Typical PTG Pump
1	Gasket	FP-70705		VT-903; Typical PTG Pump; Spring Pack Flange
2	Oil Seal	FP-70809		VT-903; Typical PTG Pump; Front Cover
1	Bushing	FP-163944		VT-903; Typical AFC Pump
1	Fuel Pump Check Valve	FP-175836		VT-903; Typical AFC Pump
1	AFC Plunger	FP-144178		VT-903; Fuel Pump Housing
1	AFC Plunger	FP-30207391		VT-903; Typical AFC Pump
1	AFC Plunger	FP-30207392		VT-903; Typical AFC Pump
1	AFC Plunger	FP-3021676		VT-903; Typical AFC Pump
1	Fuel Pump Thrust Bearing	FP-3027633		VT-903; Typical AFC Pump
1	Fuel Pump Thrust Bearing	FP-3027633		VT-903; Typical PTG Pump
1	Needle Valve	FP-214144		VT-903; Typical AFC Pump; No. 162
1	Rect. or Square Seal	FP-154087		VT-903; Typical AFC Pump
1	Rect. or Square Seal	FP-154087		VT-903; Typical PTG Pump

(continued on next page)

**Multi-Purpose Engines VT300, VT350, VT400, VT903, VT903-A, VT903-C265, VT903-C320, 40
VT903-C350, VT903-C375, VT903-C430, VT903-M1, VT903-S, VT903-350, VTA500, (cont.)
VTA903, VTA903-R, VTA903-TR, VTB903, VTF350 Engs.
14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8, 5.5" Bore**

FUEL SYSTEM & PARTS (cont.)

QTY	FUEL FILTERS & PUMP (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Rect. or Square Seal	FP-154088		VT-903; Typical PTG Pump
1	Fuel Shutdown Solenoid	FP-134075		VT-903; Typical AFC Pump; 12V; 2 Terminal
1	Fuel Shutdown Solenoid	FP-134076		VT-903; Typical AFC Pump; 24V; 2 Terminal

QTY	TURBOCHARGER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Turbine Wheel and Shaft	FP-213806		VT-903; Turbocharger Model VT50

GOVERNOR

QTY	GOVERNOR	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3006355		VT-903; AFC; Black; Standard Capacity, 0.5018
1	Throttle/Governor Shaft	FP-300635015		VT-903; AFC; Black/Gray; Standard Capacity
1	Throttle/Governor Shaft	FP-304668015		VT-903; AFC; Black/Gray; 0.5038
1	Throttle/Governor Shaft	FP-300635011		VT-903; AFC; Blue/Gray; Standard Capacity
1	Throttle/Governor Shaft	FP-304668011		VT-903; AFC; Blue/Gray; 0.503
1	Throttle/Governor Shaft	FP-30063508		VT-903; AFC; Brown; Standard Capacity
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3006360		VT-903; AFC; Cream; Standard Capacity; 0.5028
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3046686		VT-903; AFC; Gray; 0.502
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3006352		VT-903; AFC; Green; Standard Capacity; 0.5012
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3046682		VT-903; AFC; Green; 0.5012
1	Throttle/Governor Shaft	FP-300635012		VT-903; AFC; Green/Gray; Standard Capacity
1	Throttle/Governor Shaft	FP-304668012		VT-903; AFC; Green/Gray; 0.5032
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3006354		VT-903; AFC; Orange; Standard Capacity, 0.5016
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3046684		VT-903; AFC; Orange; 0.5016
1	Throttle/Governor Shaft	FP-30466809		VT-903; AFC; Pink
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3046687		VT-903; AFC; Purple; 0.5022
1	Throttle/Governor Shaft	FP-300635020		VT-903; AFC; Purple/Red; Standard Capacity
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3006353		VT-903; AFC; Yellow; Standard Capacity; 0.5014
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3046683		VT-903; AFC; Yellow; 0.5014
1	Throttle/Governor Shaft	FP-300635013		VT-903; AFC; Yellow/Gray; Standard Capacity
1	Fuel Governor Plunger	FP-203355		VT-903; AFC & PTG; Black; 0.37514
1	Fuel Governor Plunger	FP-203352		VT-903; AFC & PTG; Green; 0.37484
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938010		VT-903; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938011		VT-903; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938012		VT-903; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938013		VT-903; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938014		VT-903; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938015		VT-903; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938016		VT-903; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-3009381		VT-903; AFC With Tapered Seat; Blue; 0.37474
1	Fuel Governor Plunger	FP-3009382		VT-903; AFC With Tapered Seat; Green; 0.37484
1	Fuel Governor Plunger	FP-3009384		VT-903; AFC With Tapered Seat; Orange; 0.37504
1	Fuel Governor Plunger	FP-3009380		VT-903; AFC With Tapered Seat; Red
1	Fuel Governor Plunger	FP-3009383		VT-903; AFC With Tapered Seat; Yellow; 0.37494
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040755		VT-903; AFC; Black; 0.37514
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040751		VT-903; AFC; Blue; 0.37474
1	Fuel Governor Plunger	FP-30407508		VT-903; AFC; Brown
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040756		VT-903; AFC; Gray; 0.37524
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040752		VT-903; AFC; Green; 0.37484
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040754		VT-903; AFC; Orange; 0.37504
1	Fuel Governor Plunger	FP-30407509		VT-903; AFC; Pink
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040750		VT-903; AFC; Red
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040757		VT-903; AFC; Violet
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040753		VT-903; AFC; Yellow; 0.37494
1	Fuel Governor Plunger	FP-169662		VT-903; PTG; Green; 0.3751
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141624		VT-903; .2135/.2165; Button Number 7
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141625		VT-903; .2185/.2215; Button Number 10
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141626		VT-903; .2235/.2265; Button Number 12
1	Idler Spring Plunger Button	FP-139894		VT-903; .2285/.2315; Button Number 15
1	Idler Spring Plunger Button	FP-140417		VT-903; .2335/.2365; Button Number 17
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141629		VT-903; .2385/.2415; Button Number 20
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141630		VT-903; .2435/.2465; Button Number 22
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141631		VT-903; .2485/.2515; Button Number 25
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141632		VT-903; .2535/.2565; Button Number 27
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141633		VT-903; .2585/.2615; Button Number 30
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141634		VT-903; .2635/.2665; Button Number 32
1	Idler Spring Plunger Button	FP-140922		VT-903; .2685/.2715; Button Number 35
1	Idler Spring Plunger Button	FP-140418		VT-903; .2735/.2765; Button Number 37

(continued on next page)

40 Multi-Purpose Engines VT300, VT350, VT400, VT903, VT903-A, VT903-C265, VT903-C320, (cont.) VT903-C350, VT903-C375, VT903-C430, VT903-M1, VT903-S, VT903-350, VTA500, VTA903, VTA903-R, VTA903-TR, VTB903, VTF350 Engs. 14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8, 5.5" Bore

GOVERNOR (cont.)				
QTY	GOVERNOR (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Idler Spring Plunger Button	FP-137370		VT-903; .2785/.2815; Button Number 40
1	Idler Spring Plunger Button	FP-140923		VT-903; .2835/.2865; Button Number 42
1	Idler Spring Plunger Button	FP-138862		VT-903; .2885/.2915; Button Number 45
1	Idler Spring Plunger Button	FP-140925		VT-903; .2985/.3015; Button Number 50
1	Idler Spring Plunger Button	FP-145951		VT-903; .3585/.3615; Button Number 180
1	Carrier, Governor Weight	FP-3024991		VT-903; Typical AFC Pump
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Water Pump Shaft	FP-3054160		VT-903
1	Water Pump Impeller	FP-3002483		VT-903
1	Water Pump Repair/Rebuild Kit	FP-3390118		VT-903
1	Water Pump Retainer Ring	FP-70183		VT-903
1	Water Pump Mech. Shaft Seal	FP-3029099		VT-903
1	Ball Brg.	FP-3077646		Inner; VT-903
1	Ball Brg.	FP-3017035		Outer; VT-903
QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		Inner
1	Oil Seal	39877		Outer
1	Redi-Sleeve	99181		Inner
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Thermostat	FP-135675		VT-903; 180 degree F, Vented
1	Rect. or Square Seal	FP-186780		VT-903
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-196949		VT-903
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3014458		VT-903; Incl. crank seals
1	In-Frame Gasket Set	FP-3013497S		VT-903
1	Kit Gasket Set	260-1667		Compl., Incl. valve stem seals
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Set	FP-1449M		Late Engs.; w/2.6875" housing bore
1	Cam Set	1449M + Std Only		Late Engs.; w/2.6875" housing bore; When depleted use FP-1449M
2	Cam Brg.	FP-200780	STD	Position 1-5; VT-903
3	Cam Brg.	FP-200790	STD	Position 2-3-4; VT-903
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler Element	FP-186348		VT-903
1	Oil Cooler Element	FP-3021581		12.625" x 5.000" tube bundle. O.E. Nos. 3021581 & 208149. Automotive w/FFC
1	Oil Cooler Element	213-3021581		12.625" x 5.000" tube bundle. O.E. Nos. 3021581 & 208149. Automotive w/FFC
2	Snap Ring	FP-3006745		VT-903; Oil Cooler
1	Oil Cooler Gasket	FP-187608		VT-903
1	Oil Cooler Gasket	FP-209865		VT-903
2	O-Ring	FP-3007713		VT-903; Oil Cooler
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3020184		Front; VT-903
1	Oil Seal	FP-3021094		Front; VTB-903
1	Oil Seal Kit	FP-SK3021094		Front & Rear; VTB-903
1	Redi-Sleeve	FP-3006740		Front; VT-903, VTB-903
1	Redi-Sleeve	99395		
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3023867		Rear; VT-903
1	Oil Seal	FP-3016660		Rear; VTB-903
1	Redi-Sleeve	FP-3006741		Rear; Wet or Dry Clutch
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-AR3640	STD	VT-903; Incl. Thrust Washers
1	Main Set	FP-AR3641	10	VT-903; Incl. Thrust Washers
1	Main Set	FP-AR3642	20	VT-903; Incl. Thrust Washers
1	Main Set	FP-AR3643	30	VT-903; Incl. Thrust Washers

(continued on next page)

**Multi-Purpose Engines VT300, VT350, VT400, VT903, VT903-A, VT903-C265, VT903-C320, 40
VT903-C350, VT903-C375, VT903-C430, VT903-M1, VT903-S, VT903-350, VTA500, (cont.)
VTA903, VTA903-R, VTA903-TR, VTB903, VTF350 Engs.
14.8L 903 OHV Turbo-Diesel V8, 5.5" Bore**

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Liner w/o Sealing Rings	FP-203170	STD	VT-903, VTB-903
8	Liner w/Sealing Rings	FP-AR8069	STD	VT-903
8	Cylinder Kit Complete	FP-AR11909	STD	VT-903; 15.5:1 C.R.
8	Cylinder Kit Complete	FP-AR11928	STD	VT-903; 15.5:1 C.R.
8	Cylinder Kit Complete	FP-3023475	STD	VTB-903; 16.5:1 C.R.
16	Sealing Ring, Liner	FP-3032874		VT-903, VTB-903
8	Sealing Ring, Liner	FP-3044795		VT-903, VTB-903; Crevice Seal
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Piston Body w/o Pin	FP-3037413	STD	VT-903; 15.5:1 C.R.; 15.5:1 C.R.
8	Piston Body w/o Pin	FP-3037414		VTB-903; 16.5:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3019287		VT-903; Heavy Pin; 15.5:1 C.R.; 15.5:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR11929		VT-903; Light Pin; 15.5:1 C.R.
8	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-3020083	STD	VTB-903; Heavy Pin; 16.5:1 C.R.
8	Pin	FP-140120		VT-903; Light Pin
8	Pin	FP-215390	STD	VT-903, VTB-903; Heavy Pin
8	Piston Pin Retainer	FP-155267		VT-903, VTB-903
8	Pin Bushing	FP-189763		
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Rod Pair	FP-189770PR	STD	
8	Rod Pair	FP-189771PR	10	
8	Rod Pair	FP-189772PR	20	
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-189770	STD	VT-903
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-189771	10	VT-903
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-189772	20	VT-903
16	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-189773	30	VT-903
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
8	Ring Set Single Cylinder	FP-AR11930	STD	VT-903, VTB-903

KITS

QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	In-Frame Overhaul Kit	FP-VTB903PREM		VT-903; Premium; With Upper Gasket Set & Pan Gasket
1	Complete Overhaul Kit	FP-VTB903PREMOH		VT-903; Premium; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets

**Multi-Purpose Engines N-927, Super 250, Super 270 Engs. 41
15.2L 927 OHV Diesel L6, 5.5" Bore**

CYL. HEAD & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Valve Cover Gasket	FP-3054841		N-927, Super 250; Single valve cover gskt., 5-bolt Engs.; 3 req'd.
3	Rocker Housing Gasket	FP-3017750		Super 250; Single rocker box gskt., 5-bolt Engs.; 3 req'd.
1	Head Gasket	FP-4058790		N-927; Single head gskt., Incl. .010 thick water grommets. 3 req'd.
1	Head Set	FP-3801324		N-927
1	Head Set	FP-3801348		Super 250, Super 270; .010 O/S Water Grommets; Upper set, SC & BC I, II, III, 5 bolt Engs.; w/ & w/o FFC
1	Head Set	FP-3804276		Super 250, Super 270; Contains standard size water grommets
1	Cam Follower Gasket	FP-9266A		N-927; .006-.008
1	Cam Follower Gasket	FP-9266		N-927; .014-.020
1	Cam Follower Gasket	FP-3011272		N-927; .020-.024
1	Cam Follower Gasket	FP-120819		N-927; .027-.033
1	Cam Follower Gasket	FP-3011273		N-927; .037-.041
QTY	HEAD BOLTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
36	Head Bolt	FP-209700		N-927, Super 250, Super 270; 6 1/4"
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Intake	FP-135957		N-927; 1.8700" Head Dia., .4505" Stem Dia., 7.0660" O.A.L.
12	Exhaust	FP-145701		N-927; Stellite; 1.8700" Head Dia., .4505" Stem Dia., 7.0660" O.A.L.
24	Exhaust	FP-3040830		Exh. & Int.; Super 250, Super 270
12	Exhaust Valve Kit	FP-3803524		N-927
12	Intake Valve Kit	FP-3803512		N-927
48	Keeper	FP-127554		N-927

(continued on next page)

41 Multi-Purpose Engines N-927, Super 250, Super 270 Engs.
(cont.) 15.2L 927 OHV Diesel L6, 5.5" Bore

CYL. HEAD & PARTS (cont.)				
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Exh.	FP-3017759	STD	N-927; Check Cummins Service Topics 93T2-2; 2.0030" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
12	Exh.	FP-30177593	3	N-927; Check Cummins Service Topics 93T2-2; 2.0330" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-3006456		STD; N-927, Super 250, Super 270; Check Cummins Service Topics 93T2-2; .4530" ID, 3.3900" O.A.L.
24	Guide	FP-3006457		10; N-927, Super 250, Super 270; Check Cummins Service Topics 93T2-2
24	Guide	FP-3006458		15; N-927, Super 250, Super 270; Check Cummins Service Topics 93T2-2
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Spring	FP-211999		N-927, Super 250, Super 270; Check Cummins Service Topics 93T2-2; 2.6850" Free Height
QTY	VALVE SEAL	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Valve Stem Seal	FP-156641		N-927, Super 250, Super 270; Check Cummins Service Topics 93T2-2
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Rocker Shaft	FP-3038904		Super 250
1	Cam Follower Roller	FP-92601		N-927; Valve
6	Injector Cam Roller	FP-3062096		N-927; Injector
18	Adjusting Screw Nut	FP-S212		Super 250; 1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
12	Valve Roller Pin	FP-68513		N-927; Cam Follower; .500" OD x 1.280" Length
12	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		Super 250; 1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
4	Rocker Shaft Plug	FP-3038903		Super 250
6	Rocker Arm Socket	FP-194037		Super 250
6	Bushing	FP-118377		N-927; Injector; Cam Follower
1	Bushing	FP-118377		Super 250; Injector; Rocker Lever
12	Bushing	FP-118378		Super 250; Valve; Rocker Lever
12	Bushing	FP-118378		Int. & Exh.; N-927; Valve; Cam Follower
12	Fuel Injector Roller Pin	FP-3017544		N-927; Cam Follower
36	Valve Lock Pin	FP-118939		N-927; Injector and Valve; Cam Follower
INT & EXH MANIFOLDS				
QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Exhaust Manifold Gasket	FP-3020943		N-927
CAMSHAFT GROUP				
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft	FP-3801030		N-927, Super 250; IL6; CPL's 087, 124, 131.; w/.750" Keyway, replaces O.E. 129860 & 3801030; If camshaft being replaced has 1" keyway, contact Cummins dealer for replacement key
1	Camshaft	FP-3023177		N-927, Super 250; IL6; CPL's 115, 133.
1	Camshaft	FP-3801030		N-927, Super 270; IL6; CPL's 087, 124, 131.; w/.750" Keyway, replaces O.E. 129860 & 3801030; If camshaft being replaced has 1" keyway, contact Cummins dealer for replacement key
1	Camshaft	FP-3023177		N-927, Super 270; IL6; CPL's 115, 133.
1	Prelube	55-400		4 oz. bottle; 1.5 oz. packet No. 55-403 also avail.
1	Cam Follower Shaft	FP-3065125		N-927
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Fuel Injector Sleeve	FP-3071147		N-927, Super 250; Heavy Nose; Optional To FP-3070486 For Thin Cylinder Heads.
6	Fuel Injector Sleeve	FP-3070486		N-927, Super 250; Thin
6	Fuel Injector Sleeve	FP-3071147		N-927, Super 270; Heavy Nose; Optional To FP-3070486 For Thin Cylinder Heads.
6	Fuel Injector Sleeve	FP-3070486		N-927, Super 270; Thin
QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
18	O-Ring	FP-193736		N-927; Fuel Injector Mounting
6	O-Ring	FP-3007759		Super 250, Super 270; Injector Tube Seal
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-3349820		0.79mm / 0.031" Thick; One piece gskt.
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3014459		Super 250, Super 270; Lower set

(continued on next page)

Multi-Purpose Engines N-927, Super 250, Super 270 Engs. 41
15.2L 927 OHV Diesel L6, 5.5" Bore (cont.)

ENGINE BLOCK & PARTS (cont.)

QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Cam Set	FP-BM27253	STD	
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3020182		Front; N-927
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3006737		Rear; N-927; 6.00" Shaft
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-3801260	STD	N-927, Super 250; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801261	10	N-927, Super 250; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801262	20	N-927, Super 250; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801263	30	N-927, Super 250; Incl. thrust washers
1	Main Set	FP-3801264	40	N-927, Super 250; Incl. thrust washers
4	Thrust Washer	FP-3067568	STD	N-927, Super 250
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Flange Shim	FP-3019956	8	.008" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves
6	Flange Shim	FP-3054948	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves
6	Flange Shim	FP-3054948B	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves; Carton of 50
6	Flange Shim	FP-30549486	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves; Carton of 6
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Pin Bushing	FP-187420		1 piece bushing; 2.20" Width
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
6	Ring Set Single Cylinder	FP-4089810	STD	1-5/32, 2-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set)

Multi-Purpose Engines GNVH, GNVH450, GV1486, NVH, NVH12, NVH450, NVHS, V600, V1486 Engs. 42
24.4L 1486 OHV Diesel V12, 5.125" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Exhaust	FP-144911		1.7400" Head Dia., 7.0600" O.A.L.
96	Keeper	FP-S2037		2 groove
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Guide	FP-66890		Exh. & Int.; Threaded I.D., ream .405"; Threaded ID; .405" ID, 3.44" OAL
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Spring	FP-111446		Exh. & Int.

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
28	Cam Brg.	FP-70437	STD	Position All
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-110848		6.500" X 4.000" tube bundle

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Redi-Sleeve	99376		
1	Oil Seal	39705		
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39701		
1	Redi-Sleeve	99725		

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Liner w/o Sealing Rings	FP-184400	STD	
12	Liner w/Sealing Rings	FP-BM98224	STD	
12	Cylinder Kit Complete	FP-AR7383	STD	14.5:1 C.R.
12	Sealing Ring, Liner	FP-181449		
12	Sealing Ring, Liner	FP-216879		
12	Sealing Ring, Liner	FP-215983		Crevice Seal
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Piston Body w/o Pin	FP-199821	STD	
12	Pin	FP-203070	STD	1.9989" Dia.

(continued on next page)

42 Multi-Purpose Engines GNVH, GNVH450, GV1486, NVH, NVH12, NVH450, NVHS, V600, (cont.) V1486 Engs. 24.4L 1486 OHV Diesel V12, 5.125" Bore				
CYLINDER COMPONENTS (cont.)				
QTY	PISTONS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Piston Pin Retainer	FP-175755		
12	Pin Bushing	FP-43067		Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod
12	Pin Bushing	FP-187420		1 piece bushing; 2.20" Width
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Rod Pair	FP-200600PR	STD	V & VT Series Engs.
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Ring Set Single Cylinder	FP-AR12098	STD	3-5/32, 1-1/4
43 Multi-Purpose Engines VT600, VT1486 Engs. 24.4L 1486 OHV Turbo-Diesel V12, 5.125" Bore				
CYL. HEAD & PARTS				
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Exhaust	FP-144911		1.7400" Head Dia., 7.0600" O.A.L.
96	Keeper	FP-S2037		2 groove
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Exh. & Int.	FP-69965	STD	
48	Exh. & Int.	FP-699655	5	
48	Exh. & Int.	FP-6996520	20	
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Guide	FP-66890		Exh. & Int.; Threaded I.D., ream .405"; Threaded ID; .405" ID, 3.44" OAL
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Spring	FP-111446		Exh. & Int.
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
28	Cam Brg.	FP-70437	STD	Position All
QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Cooler	FP-110848		6.500" X 4.000" tube bundle
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Liner w/o Sealing Rings	FP-184400	STD	
12	Liner w/Sealing Rings	FP-BM98224	STD	
12	Sealing Ring, Liner	FP-181449		
12	Sealing Ring, Liner	FP-216879		
12	Sealing Ring, Liner	FP-215983		Crevice Seal
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Piston Body w/o Pin	FP-200710	STD	14.0:1 C.R.
12	Pin	FP-203070	STD	1.9989" Dia.
24	Piston Pin Retainer	FP-175755		
12	Pin Bushing	FP-43067		Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Ring Set Single Cylinder	FP-AR12098	STD	3-5/32, 1-1/4
44 Multi-Purpose Engines GV1710, V12-500, V12-500-GC, V12-500-GS, V12-500-M, V12-525, V12-600, V12-800, V28, V1710, V1710-C500, V1710-L, V1710-M, V1710-P500, V1710-PG500, V1710-460, V1710-500 Engs. 28.0L 1710 OHV Diesel V12, 5.5" Bore				
CYL. HEAD & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-3077198		V-1710
1	Rocker Housing Gasket	FP-3036100		V-1710
2	Head Gasket	FP-BM98021		V-1710
1	Head Set	FP-PG1710SH		V-1710; Contains Gaskets For Both Wet & Dry Exhaust Manifolds
1	Head Set	PG1710SH +		V-1710; Contains Gaskets For Both Wet & Dry Exhaust Manifolds; When depleted use FP-PG1710SH
1	Head Set	FP-PG1710HP		V-1710; For High Profile Aftercooler; Phase II & III Engines
1	Head Set	PG1710HP +		V-1710; For High Profile Aftercooler; Phase II & III Engines; When depleted use FP-PG1710HP
1	Head Set	FP-3801403		V-1710; Single Head Set

(continued on next page)

*Multi-Purpose Engines GV1710, V12-500, V12-500-GC, V12-500-GS, V12-500-M, V12-525, 44
V12-600, V12-800, V28, V1710, V1710-C500, V1710-L, V1710-M, V1710-P500, (cont.)
V1710-PG500, V1710-460, V1710-500 Engs.
28.0L 1710 OHV Diesel V12, 5.5" Bore*

CYL. HEAD & PARTS (cont.)

QTY	GASKETS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Head Set	FP-3803697		V-1710; Upper Set
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Intake	FP-135957		V-1710; 1.8700" Head Dia., .4505" Stem Dia., 7.0660" O.A.L.
12	Exhaust	FP-145701		V-1710; Stellite; 1.8700" Head Dia., .4505" Stem Dia., 7.0660" O.A.L.
12	Exhaust Valve Kit	FP-3803524		V-1710
12	Intake Valve Kit	FP-3803512		V-1710
48	Keeper	FP-127554		V-1710
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Exh.	FP-30177593	3	Check Cummins Service Topics 93T2-2; 2.0330" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
24	Exh.	FP-3017759	STD	V-1710; Check Cummins Service Topics 93T2-2; 2.0030" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-3006456		STD; V-1710; Check Cummins Service Topics 93T2-2; .4530" ID, 3.3900" O.A.L.
24	Guide	FP-3006457		10; V-1710; Check Cummins Service Topics 93T2-2
24	Guide	FP-3006458		15; V-1710; Check Cummins Service Topics 93T2-2
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Spring	FP-211999		V-1710; Check Cummins Service Topics 93T2-2; 2.6850" Free Height
24	Retainer	FP-170296		V-1710
24	Valve Spring Seat	FP-3042745		V-1710
QTY	PUSH RODS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Push Rod	FP-3046432		V-1710; Injector
48	Push Rod	FP-3046419		Int. & Exh.; V-1710
QTY	VALVE MISC.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Crosshead Valve Assembly	FP-3030038		Exh. & Int.
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Cam Follower Roller	FP-3006699		V-1710; Valve
12	Injector Cam Roller	FP-3017511		V-1710
48	Adjusting Screw Nut	FP-S212		V-1710; 1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
	Valve Bridge Guide	FP-123558		V-1710
48	Valve Roller Pin	FP-113749		V-1710; Cam Follower
48	Valve Roller Pin	FP-163815		V-1710; Cam Follower
48	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		V-1710; 1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
48	Rocker Arm Socket	FP-194037		V-1710
12	Bushing	FP-218153		V-1710; Injector; Rocker Lever
24	Bushing	FP-140330		V-1710; Valve; Rocker Lever
12	Cam Follower Socket	FP-213559		V-1710; Injector; Cam Follower
48	Cam Follower Socket	FP-213559		Int. & Exh.; V-1710; Valve; Cam Follower
INT & EXH MANIFOLDS				
QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Exhaust Manifold Gasket	FP-3045941		V-1710
CAMSHAFT GROUP				
QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft Thrust Washer	FP-92351		V-1710; Small Cam
ACCESSORY DRIVE				
QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Bushing	FP-116391		V-1710; Front Cover
1	Oil Seal	50569		1.625" Shaft
1	Oil Seal	39719		Left Hand
1	Redi-Sleeve	99162		1.625" Shaft
1	Redi-Sleeve	99162		Left Hand
1	Redi-Sleeve	99162		Right Hand
1	Oil Seal	FP-3020187		V-1710; Front Cover
FUEL SYSTEM & PARTS				
QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Fuel Injector Sleeve	FP-3070486		V-1710; Thin
12	O-Ring	FP-3007759		V-1710; Injector Tube Seal

(continued on next page)

44 Multi-Purpose Engines GV1710, V12-500, V12-500-GC, V12-500-GS, V12-500-M, V12-525, (cont.) V12-600, V12-800, V28, V1710, V1710-C500, V1710-L, V1710-M, V1710-P500, V1710-PG500, V1710-460, V1710-500 Engs.
 28.0L 1710 OHV Diesel V12, 5.5" Bore

FUEL SYSTEM & PARTS (cont.)				
QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Mechanical Fuel Pump	FP-3034222		V-1710; 1 1/4" L.H. Heavy Duty
2	Fuel Pump Gear	FP-119364		V-1710; 1 1/4"
2	Fuel Pump Gear	FP-170942		V-1710; 1"
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-100217		V-1710; 1 1/4"; Drive
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		V-1710; Fuel Pump Body
COOLING SYSTEM				
QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39713		
1	Redi-Sleeve	99125		
QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		
1	Redi-Sleeve	99181		
QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39821		
ENGINE BLOCK & PARTS				
QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-181256		V-1710
1	O-Ring	FP-215705		V-1710; Front Cover
1	Gear Cover Gasket	FP-181187		V-1710
1	Gear Housing Gasket	FP-181085		V-1710
QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3017564		V-1710
QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
28	Cam Brg.	FP-70437	STD	Position All; V-1710
QTY	ENGINE BEARING MISC.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Shim	FP-AR1176		V-1710; Cam Thrust
QTY	MISCELLANEOUS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Bushing	FP-132770		V-1710; Gear Cover; w/1.567" ID, 1.697" OD, 1.500" O.A.L.
48	Washer	FP-200861		Phase III Engs. only
CRANKSHAFT/OIL PUMP				
QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3020182		Front; V-1710
1	Redi-Sleeve	FP-3006744		Front; V-1710
1	Redi-Sleeve	99376		
QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3630681		Rear; V-1710; Dry
1	Oil Seal	FP-3005887		Rear; V-1710; Wet
1	Oil Seal	FP-3070080		Rear; V-28
1	Oil Seal	39701		
1	Redi-Sleeve	FP-3006237		Rear; V-1710
1	Redi-Sleeve	99725		
QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-AR4220	STD	V-1710; Phase III Only
1	Main Set	FP-AR4221	10	V-1710; Phase III Only
1	Main Set	FP-AR4222	20	V-1710; Phase III Only
1	Main Set	FP-AR4223	30	V-1710; Phase III Only
4	Thrust Washer	FP-180280	STD	V-1710; Phase III Only
CYLINDER COMPONENTS				
QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Liner w/o Sealing Rings	FP-3055099	STD	V-1710; Std. Liners
12	Liner w/Sealing Rings	FP-3801387	20	Incl. (1) FP215090 crevice seal, (2) FP3032874 (Blk., middle & lower) sealing rings. Oversize, flange Press Fit dia. .020" larger & flange thickness .010" greater than Std. Replaces O.E. Nos. 3046325 & 3801387 w/seals (referred to as '10/20 Size').
12	Liner w/Sealing Rings	FP-3803219	20	Incl. (1) FP215090 crevice seal, (2) FP3032874 (Blk., middle & lower) sealing rings. Oversize, flange Press Fit dia. .020" larger than Std. & lower Press Fit is increased by .040". Replaces O.E. Nos. 3056405 & 3803219 (referred to as '20/40 Size').

(continued on next page)

**Multi-Purpose Engines GV1710, V12-500, V12-500-GC, V12-500-GS, V12-500-M, V12-525, 44
V12-600, V12-800, V28, V1710, V1710-C500, V1710-L, V1710-M, V1710-P500, (cont.)
V1710-PG500, V1710-460, V1710-500 Eng. 28.0L 1710 OHV Diesel V12, 5.5" Bore**

CYLINDER COMPONENTS (cont.)

QTY	LINERS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Liner w/Sealing Rings	FP-3801826	STD	Incl. (1) FP215090 crevice seal, (2) FP3032874 (Blk., middle & lower) sealing rings. Std. size, Lower Press Fit design. Replaces O.E. Nos. 3055099 & 3801826 w/seals.
12	Cylinder Kit Complete	FP-3803003	STD	V-12, V-28
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801834		V-1710; 13.0:1 C.R.
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801832		V-1710; 13.7:1 C.R.
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801829		V-1710; 13.7:1 C.R.; Premium Plus; Premium Plus
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801835		V-1710; 14.0:1 C.R.
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801831		V-1710; 14.1:1 C.R.
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801828		V-1710; 14.1:1 C.R.; 5 Rings
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801836		V-1710; 14.5:1 C.R.
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801833		V-1710; 14.7:1 C.R.; Premium
12	Cyl. Liner Sealing Ring Kit	FP-3800174		Incl. (1) FP-215090, (2) FP-3032874
1	Sealing Ring, Liner	FP-215090		V-1710; Crevice Seal
2	Sealing Ring, Liner	FP-3032874		V-1710; Middle & Lower Seal
12	Flange Shim	FP-3019956	8	.008" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves
12	Flange Shim	FP-3054948	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves
12	Flange Shim	FP-3054948B	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves; Carton of 50
12	Flange Shim	FP-30549486	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves; Carton of 6
QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Piston Body w/o Pin	FP-3058363	STD	V-12, V-28
12	Piston Body w/o Pin	FP-3031213		V-1710; 13.0:1 C.R.
12	Piston Body w/o Pin	FP-3031049		V-1710; 13.7:1 C.R.
12	Piston Body w/o Pin	FP-3003176		V-1710; 13.7:1 C.R.; Premium Plus
12	Piston Body w/o Pin	FP-3031214		V-1710; 14.0:1 C.R.
12	Piston Body w/o Pin	FP-175760		V-1710; 14.1:1 C.R.
12	Piston Body w/o Pin	FP-3011295		V-1710; 14.1:1 C.R.
12	Piston Body w/o Pin	FP-3040097		V-1710; 14.5:1 C.R.
12	Piston Body w/o Pin	FP-3003175		V-1710; 14.7:1 C.R.; Premium
12	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR5720		V-1710; 13.7:1 C.R.; Premium Plus
12	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR3550		V-1710; 14.1:1 C.R.
12	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR45653		V-1710; 14.7:1 C.R.; Premium
12	Pin	FP-191970		V-12, V-28, V-1710
12	Piston Pin Retainer	FP-175755		V-12, V-28, V-1710
12	Pin Bushing	FP-43067		w/straight rod; Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod
12	Pin Bushing	FP-187420		V-1710; 1 piece bushing; 2.20" Width
2	Insert, Piston	FP-3043650		V-1710; PTFE
12	Piston With Retainer & Insert	FP-3803002		V-12, V-28
12	Piston With Retainer & Insert	FP-3801267		V-1710; 13.0:1 C.R.
12	Piston With Retainer & Insert	FP-AR12357		V-1710; 13.7:1 C.R.
12	Piston With Retainer & Insert	FP-3801434		V-1710; 14.0:1 C.R.
12	Piston With Retainer & Insert	FP-AR12359		V-1710; 14.1:1 C.R.
12	Piston With Retainer & Insert	FP-3801666		V-1710; 14.5:1 C.R.
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Rod Pair	FP-200600PR	STD	V & VT Series Eng.; Phase 3 Eng.
24	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-200600	STD	V-1710
24	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-200601	10	V-1710
24	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-200602	20	V-1710
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Ring Set Single Cylinder	FP-4089810	STD	V-1710; For Pistons FP-3003175, FP-3058363; 1-5/32, 2-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set)
12	Ring Set Single Cylinder	FP-4089811	STD	V-1710; For Pistons FP-3003176, FP-3011295, FP-3031049, FP-3031213, FP-3031214, FP-3040097
12	Ring Set Single Cylinder	FP-4089812		V-1710; For 5-Ring Piston, FP-175760
12	Ring Set Single Cylinder	FP-3801044 +		V-1710; When depleted use FP-4089812
KITS				
QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Complete Overhaul Kit	FP-IFK1710OHE		V-1710; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets
1	Complete Overhaul Kit	FP-IFK17A28OHL		V-28; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets

45 Multi-Purpose Engines VT12-600, VT12-635-M, VT12-700, VT12-800, VT12R-600, VT28, VT700, VT900, VT1710, VT1710-C525, VT1710-C635, VT1710-L, VT1710-635, VTA28, VTA1710, VTA1710-C700, VTA1710-C800, VTA1710-L, VTA1710-700, VTA1710-800, VTR1710 Eng.
 28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12, 5.5" Bore

CYL. HEAD & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Valve Cover Gasket	FP-3077198		VT-1710
1	Rocker Housing Gasket	FP-3036100		VT-1710
2	Head Gasket	FP-BM98021		VT-1710
1	Head Set	FP-PG1710SH		VT-1710; Contains Gaskets For Both Wet & Dry Exhaust Manifolds
1	Head Set	PG1710SH +		VT-1710; Contains Gaskets For Both Wet & Dry Exhaust Manifolds; When depleted use FP-PG1710SH
1	Head Set	FP-PG1710HP		VT-1710; For High Profile Aftercooler; Phase II & III Engines
1	Head Set	PG1710HP +		VT-1710; For High Profile Aftercooler; Phase II & III Engines; When depleted use FP-PG1710HP
1	Head Set	FP-PG1710LP		VT-1710; Late; For Low Profile Aftercooler
1	Head Set	PG1710LP +		VT-1710; Late; For Low Profile Aftercooler; When depleted use FP-PG1710LP
1	Head Set	FP-3801403		VT-1710; Single Head Set
1	Head Set	FP-3803697		VT-1710; Upper Set
QTY	VALVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Intake	FP-135957		VT-1710; 1.8700" Head Dia., .4505" Stem Dia., 7.0660" O.A.L.
12	Exhaust	FP-145701		VT-1710; Stellite; 1.8700" Head Dia., .4505" Stem Dia., 7.0660" O.A.L.
24	Exhaust	FP-3040830		Int. & Exh.; VT12R-600, VT12-700
12	Exhaust Valve Kit	FP-3803524		VT-1710
12	Intake Valve Kit	FP-3803512		VT-1710
48	Keeper	FP-127554		Exh. & Int.; VT-1710, VT12R-600, VT12-700
QTY	VALVE SEAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Exh.	FP-3017759	STD	VT-1710; Check Cummins Service Topics 93T2-2; 2.0030" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
24	Exh.	FP-30177593	3	VT-1710; Check Cummins Service Topics 93T2-2; 2.0330" OD, 1.6900" ID, .2795" Depth
QTY	VALVE GUIDE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Guide	FP-3006456		STD; VT-1710, VT12R-600, VT12-700; Check Cummins Service Topics 93T2-2; .4530" ID, 3.3900" O.A.L.
24	Guide	FP-3006457		10; VT-1710, VT12R-600, VT12-700; Check Cummins Service Topics 93T2-2
24	Guide	FP-3006458		15; VT-1710, VT12R-600, VT12-700; Check Cummins Service Topics 93T2-2
QTY	VALVE SPRING	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
24	Spring	FP-211999		VT-1710, VT12R-600, VT12-700; Check Cummins Service Topics 93T2-2; 2.6850" Free Height
24	Retainer	FP-170296		VT-1710, VT12R-600, VT12-700
24	Valve Spring Seat	FP-3042745		VT-1710, VT12R-600, VT12-700
QTY	PUSH RODS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Push Rod	FP-3046432		VT-1710; Injector
48	Push Rod	FP-3046419		Int. & Exh.; VT-1710
QTY	VALVE MISC.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Crosshead Valve Assembly	FP-3030038		Exh. & Int.
QTY	ROCKER PARTS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
48	Cam Follower Roller	FP-3006699		VT-1710; Valve
12	Injector Cam Roller	FP-3017511		VT-1710
48	Adjusting Screw Nut	FP-S212		VT-1710; 1/2" - 20 UNF; Use w/FP-168306
48	Valve Bridge Guide	FP-123558		VT-1710
48	Valve Roller Pin	FP-113749		VT-1710; Cam Follower
48	Valve Roller Pin	FP-163815		VT-1710; Cam Follower
48	Rocker Lever Adjusting Screw	FP-168306		VT-1710; 1/2" - 20 UNF x 2.045" Length; Use w/FP-S212
48	Rocker Arm Socket	FP-194037		VT-1710
12	Bushing	FP-218153		VT-1710; Injector; Rocker Lever
24	Bushing	FP-140330		VT-1710; Valve; Rocker Lever
12	Cam Follower Socket	FP-213559		VT-1710; Injector; Cam Follower
48	Cam Follower Socket	FP-213559		Int. & Exh.; VT-1710; Valve; Cam Follower
INT & EXH MANIFOLDS				
QTY	INT. & EXH. MANIFOLDS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Exhaust Manifold Gasket	FP-3045941		VT-1710

(continued on next page)

45 (cont.)

Multi-Purpose Engines VT12-600, VT12-635-M, VT12-700, VT12-800, VT12R-600, VT28, VT700, VT900, VT1710, VT1710-C525, VT1710-C635, VT1710-L, VT1710-635, VTA28, VTA1710, VTA1710-C700, VTA1710-C800, VTA1710-L, VTA1710-700, VTA1710-800, VTR1710 Engs.

28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12, 5.5" Bore

INT & EXH MANIFOLDS (cont.)

INT. & EXH. MANIFOLDS				
QTY		PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
3	Intake Manifold Gasket	FP-3008591		VTA-1710

CAMSHAFT GROUP

QTY	CAMSHAFT/LIFTER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Camshaft Thrust Washer	FP-92351		Small Cam Engs.
1	Woodruff Key	FP-3021601		VT-1710; 3/4"
1	Cam Gear Key	FP-69550		VT-1710; 1"
1	Cam Gear Key	FP-3021592		VT-1710; 3/4"
1	Cam Gear Key	FP-3021593		VT-1710; 3/4"
1	Cam Gear Key	FP-3021594		VT-1710; 3/4"
1	Cam Gear Key	FP-3021595		VT-1710; 3/4"
1	Cam Gear Key	FP-3021596		VT-1710; 3/4"
1	Cam Gear Key	FP-3021597		VT-1710; 3/4"
1	Cam Gear Key	FP-3021598		VT-1710; 3/4"
1	Cam Gear Key	FP-3021599		VT-1710; 3/4"
1	Cam Gear Key	FP-3021600		VT-1710; 3/4"

ACCESSORY DRIVE

QTY	ACCESSORY DRIVE	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	50569		1.625" Shaft
1	Oil Seal	39719		Left Hand
1	Redi-Sleeve	99162		1.625" Shaft
1	Redi-Sleeve	99162		Left Hand
1	Redi-Sleeve	99162		Right Hand

FUEL SYSTEM & PARTS

QTY	FUEL INJECTION	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Fuel Injector Sleeve	FP-3070486		VT-1710; Thin
36	O-Ring	FP-193736		VT-1710; Fuel Injector Mounting
12	O-Ring	FP-3007759		VT-1710; Injector Tube Seal
1	Fuel Injection Driver Tang	FP-70690		VT-1710; Typical AFC Pump
1	Fuel Injection Driver Tang	FP-70690		VT-1710; Typical PTG Pump
12	Fuel Injector Screen	FP-137808		VT-1710; Typical AFC Pump
12	Fuel Injector Screen	FP-149767		VT-1710; Typical AFC Pump
12	Fuel Injector Screen	FP-200743		VT-1710; Typical AFC Pump

QTY	FUEL FILTERS & PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Mechanical Fuel Pump	FP-3034222		VT-1710; 1 1/4" L.H. Heavy Duty
2	Fuel Pump Gear	FP-119364		VT-1710; 1 1/4"
2	Fuel Pump Gear	FP-170942		VT-1710; 1"
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-3000266		VT-1710; Typical PTG Pump
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-100192		VT-1710; Typical PTG Pump; Main Shaft
1	Fuel Pump Drive Shaft	FP-100217		VT-1710; 1 1/4"; Drive
1	Fuel Pump Spacer	FP-144302		VT-1710; Typical AFC Pump
1	Fuel Pump Spacer	FP-144302		VT-1710; Typical PTG Pump
1	Bolt	FP-S2286		VT-1710; Typical PTG Pump; Name Plate; Fuel Pump Housing
1	O-Ring	FP-100478		VT-1710; Typical AFC Pump
1	O-Ring	FP-129888		VT-1710; Typical AFC Pump
1	O-Ring	FP-145504		VT-1710; Typical AFC Pump
1	O-Ring	FP-190876		VT-1710; Typical AFC Pump
1	O-Ring	FP-68061A		VT-1710; Typical AFC Pump
1	O-Ring	FP-193734		VT-1710; Typical AFC Pump; Fuel Pump Housing
1	O-Ring	FP-151900		VT-1710; Typical AFC Pump; 0.621" OD, 0.494" ID
1	O-Ring	FP-213079		VT-1710; Typical AFC Pump; 0.941" OD, 0.810" ID
1	O-Ring	FP-100099		VT-1710; Typical AFC Pump; 1.627" OD, 1.364" ID
1	O-Ring	FP-139988		VT-1710; Typical AFC Pump; 1.752" OD, 1.489" ID
1	O-Ring	FP-100478		VT-1710; Typical PTG Pump
1	O-Ring	FP-43696A		VT-1710; Typical PTG Pump; Fuel Pump Housing
1	O-Ring	FP-151900		VT-1710; Typical PTG Pump; 0.621" OD, 0.494" ID
1	O-Ring	FP-100099		VT-1710; Typical PTG Pump; 1.627" OD, 1.364" ID
1	O-Ring	FP-139988		VT-1710; Typical PTG Pump; 1.752" OD, 1.489" ID
1	Fuel Pump Gasket	FP-110855		VT-1710; Fuel Pump Body
1	Gasket	FP-70705		VT-1710; Typical AFC Pump; Spring Pack Flange
1	Gasket	FP-70732		VT-1710; Typical PTG Pump
1	Gasket	FP-70705		VT-1710; Typical PTG Pump; Spring Pack Flange

(continued on next page)

45 Multi-Purpose Engines VT12-600, VT12-635-M, VT12-700, VT12-800, VT12R-600, VT28, (cont.) VT700, VT900, VT1710, VT1710-C525, VT1710-C635, VT1710-L, VT1710-635, VTA28, VTA1710, VTA1710-C700, VTA1710-C800, VTA1710-L, VTA1710-700, VTA1710-800, VTR1710 Engs.
28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12, 5.5" Bore

FUEL SYSTEM & PARTS (cont.)

QTY	FUEL FILTERS & PUMP (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
2	Oil Seal	FP-70809		VT-1710; Typical PTG Pump; Front Cover
1	Bushing	FP-163944		VT-1710; Typical AFC Pump
1	Fuel Pump Check Valve	FP-175836		VT-1710; Typical AFC Pump
1	AFC Plunger	FP-144178		VT-1710; Fuel Pump Housing
1	AFC Plunger	FP-30207391		VT-1710; Typical AFC Pump
1	AFC Plunger	FP-30207392		VT-1710; Typical AFC Pump
1	AFC Plunger	FP-3021676		VT-1710; Typical AFC Pump
1	Fuel Pump Thrust Bearing	FP-3027633		VT-1710; Typical AFC Pump
1	Fuel Pump Thrust Bearing	FP-3027633		VT-1710; Typical PTG Pump
1	Needle Valve	FP-214144		VT-1710; Typical AFC Pump; No. 162
1	Rect. or Square Seal	FP-154087		VT-1710; Typical AFC Pump
1	Rect. or Square Seal	FP-154087		VT-1710; Typical PTG Pump
2	Rect. or Square Seal	FP-154088		VT-1710; Typical PTG Pump
1	Fuel Shutdown Solenoid	FP-134075		VT-1710; Typical AFC Pump; 12V; 2 Terminal
1	Fuel Shutdown Solenoid	FP-134076		VT-1710; Typical AFC Pump; 24V; 2 Terminal

QTY	TURBOCHARGER	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Split Seal	FP-3034736		VTA-28; Turbocharger Model T-46

GOVERNOR

QTY	GOVERNOR	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3006355		VT-1710; AFC; Black; Standard Capacity, 0.5018
1	Throttle/Governor Shaft	FP-300635015		VT-1710; AFC; Black/Gray; Standard Capacity
1	Throttle/Governor Shaft	FP-304668015		VT-1710; AFC; Black/Gray; 0.5038
1	Throttle/Governor Shaft	FP-300635011		VT-1710; AFC; Blue/Gray; Standard Capacity
1	Throttle/Governor Shaft	FP-304668011		VT-1710; AFC; Blue/Gray; 0.503
1	Throttle/Governor Shaft	FP-30063508		VT-1710; AFC; Brown; Standard Capacity
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3006360		VT-1710; AFC; Cream; Standard Capacity; 0.5028
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3046686		VT-1710; AFC; Gray; 0.502
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3006352		VT-1710; AFC; Green; Standard Capacity; 0.5012
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3046682		VT-1710; AFC; Green; 0.5012
1	Throttle/Governor Shaft	FP-300635012		VT-1710; AFC; Green/Gray; Standard Capacity
1	Throttle/Governor Shaft	FP-304668012		VT-1710; AFC; Green/Gray; 0.5032
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3006354		VT-1710; AFC; Orange; Standard Capacity, 0.5016
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3046684		VT-1710; AFC; Orange; 0.5016
1	Throttle/Governor Shaft	FP-30466809		VT-1710; AFC; Pink
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3046687		VT-1710; AFC; Purple; 0.5022
1	Throttle/Governor Shaft	FP-300635020		VT-1710; AFC; Purple/Red; Standard Capacity
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3006353		VT-1710; AFC; Yellow; Standard Capacity; 0.5014
1	Throttle/Governor Shaft	FP-3046683		VT-1710; AFC; Yellow; 0.5014
1	Throttle/Governor Shaft	FP-300635013		VT-1710; AFC; Yellow/Gray; Standard Capacity
1	Fuel Governor Plunger	FP-203355		VT-1710; AFC & PTG; Black; 0.37514
1	Fuel Governor Plunger	FP-203352		VT-1710; AFC & PTG; Green; 0.37484
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938010		VT-1710; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938011		VT-1710; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938012		VT-1710; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938013		VT-1710; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938014		VT-1710; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938015		VT-1710; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-300938016		VT-1710; AFC With Tapered Seat
1	Fuel Governor Plunger	FP-3009381		VT-1710; AFC With Tapered Seat; Blue; 0.37474
1	Fuel Governor Plunger	FP-3009382		VT-1710; AFC With Tapered Seat; Green; 0.37484
1	Fuel Governor Plunger	FP-3009384		VT-1710; AFC With Tapered Seat; Orange; 0.37504
1	Fuel Governor Plunger	FP-3009380		VT-1710; AFC With Tapered Seat; Red
1	Fuel Governor Plunger	FP-3009383		VT-1710; AFC With Tapered Seat; Yellow; 0.37494
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040755		VT-1710; AFC; Black; 0.37514
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040751		VT-1710; AFC; Blue; 0.37474
1	Fuel Governor Plunger	FP-30407508		VT-1710; AFC; Brown
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040756		VT-1710; AFC; Gray; 0.37524
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040752		VT-1710; AFC; Green; 0.37484
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040754		VT-1710; AFC; Orange; 0.37504
1	Fuel Governor Plunger	FP-30407509		VT-1710; AFC; Pink
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040750		VT-1710; AFC; Red
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040757		VT-1710; AFC; Violet
1	Fuel Governor Plunger	FP-3040753		VT-1710; AFC; Yellow; 0.37494
1	Fuel Governor Plunger	FP-169662		VT-1710; PTG; Green; 0.3751

(continued on next page)

45
(cont.)

Multi-Purpose Engines VT12-600, VT12-635-M, VT12-700, VT12-800, VT12R-600, VT28, VT700, VT900, VT1710, VT1710-C525, VT1710-C635, VT1710-L, VT1710-635, VTA28, VTA1710, VTA1710-C700, VTA1710-C800, VTA1710-L, VTA1710-700, VTA1710-800, VTR1710 Engs.
28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12, 5.5" Bore

GOVERNOR (cont.)

QTY	GOVERNOR (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141624		VT-1710; .2135/.2165; Button Number 7
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141625		VT-1710; .2185/.2215; Button Number 10
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141626		VT-1710; .2235/.2265; Button Number 12
1	Idler Spring Plunger Button	FP-139894		VT-1710; .2285/.2315; Button Number 15
1	Idler Spring Plunger Button	FP-140417		VT-1710; .2335/.2365; Button Number 17
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141629		VT-1710; .2385/.2415; Button Number 20
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141630		VT-1710; .2435/.2465; Button Number 22
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141631		VT-1710; .2485/.2515; Button Number 25
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141632		VT-1710; .2535/.2565; Button Number 27
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141633		VT-1710; .2585/.2615; Button Number 30
1	Idler Spring Plunger Button	FP-141634		VT-1710; .2635/.2665; Button Number 32
1	Idler Spring Plunger Button	FP-140922		VT-1710; .2685/.2715; Button Number 35
1	Idler Spring Plunger Button	FP-140418		VT-1710; .2735/.2765; Button Number 37
1	Idler Spring Plunger Button	FP-137370		VT-1710; .2785/.2815; Button Number 40
1	Idler Spring Plunger Button	FP-140923		VT-1710; .2835/.2865; Button Number 42
1	Idler Spring Plunger Button	FP-138862		VT-1710; .2885/.2915; Button Number 45
1	Idler Spring Plunger Button	FP-140925		VT-1710; .2985/.3015; Button Number 50
1	Idler Spring Plunger Button	FP-145951		VT-1710; .3585/.3615; Button Number 180
2	Carrier, Governor Weight	FP-3024991		VT-1710; Typical AFC Pump

COOLING SYSTEM

QTY	WATER PUMP	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39713		
1	Redi-Sleeve	99125		

QTY	SEALS - FAN HUB	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39835		
1	Redi-Sleeve	99181		

QTY	THERMOSTAT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	39821		

ENGINE BLOCK & PARTS

QTY	GASKETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Pan Gasket	FP-181256		VTA-28, VT-1710

QTY	GASKET SETS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Gasket Conversion Set	FP-3017564		VTA-28, VT-1710

QTY	CAM BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
28	Cam Brg.	FP-70437	STD	Position All Positions; VTA-28, VT-1710

QTY	OIL COOLERS & FILTERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Aftercooler Core Assembly	FP-3411460		VT-1710; Big Cam; Three Pass; For Big Cam III and Engs. up-dated to cross bolt mount, O.E. Nos. 3028997 & 3068724.
1	Aftercooler Gasket Set	FP-PGC206		VTA-1710; For 3068724 Aftercooler
1	Aftercooler Gasket Set	PGC206 +		VTA-1710; For 3068724 Aftercooler; When depleted use FP-PGC206
2	Aftercooler Housing Gasket	FP-216486		VTA-1710
1	Aftercooler Gasket	FP-215044		VTA-1710
1	Aftercooler Gasket	FP-3032348		VTA-1710
1	O-Ring	FP-109080		VTA-1710; Aftercooler
1	O-Ring	FP-217037		VTA-1710; Aftercooler
4	O-Ring	FP-195952		VTA-1710; Aftercooler Core Seal
1	Air Crossover Gasket	FP-216487		VTA-1710

CRANKSHAFT/OIL PUMP

QTY	SEALS - FRONT CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3020182		Front; VT-1710
1	Redi-Sleeve	FP-3006744		Front; VT-1710
1	Redi-Sleeve	99376		

QTY	SEALS - REAR CRANK	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Oil Seal	FP-3630681		Rear; VT-1710; Dry
1	Oil Seal	FP-3005887		Rear; VT-1710; Wet
1	Oil Seal	39701		
1	Redi-Sleeve	FP-3006237		Rear; VT-1710
1	Redi-Sleeve	99725		

(continued on next page)

45 Multi-Purpose Engines VT12-600, VT12-635-M, VT12-700, VT12-800, VT12R-600, VT28, (cont.) VT700, VT900, VT1710, VT1710-C525, VT1710-C635, VT1710-L, VT1710-635, VTA28, VTA1710, VTA1710-C700, VTA1710-C800, VTA1710-L, VTA1710-700, VTA1710-800, VTR1710 Engs.
28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12, 5.5" Bore

CRANKSHAFT/OIL PUMP (cont.)

QTY	MAIN BEARINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Main Set	FP-AR4220	STD	VT-1710; Phase III Only
1	Main Set	FP-AR4221	10	VT-1710; Phase III Only
1	Main Set	FP-AR4222	20	VT-1710; Phase III Only
1	Main Set	FP-AR4223	30	VT-1710; Phase III Only
4	Thrust Washer	FP-180280	STD	VT-1710; Phase III Only

CYLINDER COMPONENTS

QTY	LINERS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Liner w/o Sealing Rings	FP-3055099	STD	VT-1710, VT12R-600, VT12-700; LPF; Std. Liners
12	Liner w/o Sealing Rings	FP-3046325	20	VTA-28, VT-1710; .020 UPF
12	Liner w/o Sealing Rings	FP-3065405	20	VTA-28, VT-1710; .020/.040 LPF; 20/40 Oversize lower press-fit liner; Flange Dia. is .020" Larger than Std.; Flange thickness is .020" greater than Std.; Pilot Dia. is .040" larger than Std.
12	Liner w/Sealing Rings	FP-3801826	STD	VT-1710; LPF; Incl. (1) FP215090 crevice seal, (2) FP3032874 (Blk., middle & lower) sealing rings. Std. size, Lower Press Fit design. Replaces O.E. Nos. 3055099 & 3801826 w/seals.
12	Liner w/Sealing Rings	FP-3801387	20	VTA-28, VT-1710; .020 UPF; Incl. (1) FP215090 crevice seal, (2) FP3032874 (Blk., middle & lower) sealing rings. Oversize, flange Press Fit dia. .020" larger & flange thickness .010" greater than Std. Replaces O.E. Nos. 3046325 & 3801387 w/seals (referred to as '10/20 Size').
12	Liner w/Sealing Rings	FP-3803219	20	VTA-28, VT-1710; .020/.040 LPF; Incl. (1) FP215090 crevice seal, (2) FP3032874 (Blk., middle & lower) sealing rings. Oversize, flange Press Fit dia. .020" larger than Std. & lower Press Fit is increased by .040". Replaces O.E. Nos. 3056405 & 3803219 (referred to as '20/40 Size').
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801834		VT-1710; 13.0:1 C.R.
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801832		VT-1710; 13.7:1 C.R.
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801829		VT-1710; 13.7:1 C.R.; Premium Plus
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801835		VT-1710; 14.0:1 C.R.
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801831		VT-1710; 14.1:1 C.R.
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801836		VT-1710; 14.5:1 C.R.
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801833		VT-1710; 14.7:1 C.R.; Premium
12	Cylinder Kit Complete	FP-3801828		VT-1710, VT12R-600, VT12-700; 14.1:1 C.R.; 5 Rings
12	Cyl. Liner Sealing Ring Kit	FP-AR51477 +		VT-1710; Incl. (1) FP-215090 crevice seal and (2) FP-3032874 liner seals; When depleted use FP-3800174
12	Cyl. Liner Sealing Ring Kit	FP-3800174		VT-1710; Incl. (1) FP-215090, (2) FP-3032874
12	Cyl. Liner Sealing Ring Kit	FP-AR51477 +		VTA-28; Incl. (1) FP-215090 crevice seal and (2) FP-3032874 liner seals; When depleted use FP-3800174
12	Cyl. Liner Sealing Ring Kit	FP-3800174		VTA-28; Incl. (1) FP-215090, (2) FP-3032874
1	Sealing Ring, Liner	FP-215090		VTA-28, VT-170; Crevice Seal
2	Sealing Ring, Liner	FP-3032874		VTA-28, VT-170; Middle & Lower Seal
12	Flange Shim	FP-3019956	8	.008" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves
12	Flange Shim	FP-3054948	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves
12	Flange Shim	FP-3054948B	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves; Carton of 50
12	Flange Shim	FP-30549486	20	.020" Thick, fits Std. & 10/20 sleeves; Carton of 6

QTY	PISTONS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Piston Body w/o Pin	FP-3031213		VT-1710; 13.0:1 C.R.
12	Piston Body w/o Pin	FP-3031049		VT-1710; 13.7:1 C.R.
12	Piston Body w/o Pin	FP-3003176		VT-1710; 13.7:1 C.R.; Premium Plus
12	Piston Body w/o Pin	FP-3031214		VT-1710; 14.0:1 C.R.
12	Piston Body w/o Pin	FP-3011295		VT-1710; 14.1:1 C.R.
12	Piston Body w/o Pin	FP-3040097		VT-1710; 14.5:1 C.R.
12	Piston Body w/o Pin	FP-3003175		VT-1710; 14.7:1 C.R.; Premium
12	Piston Body w/o Pin	FP-175760		VT-1710, VT12R-600, VT12-700; 14.1:1 C.R.; 5-Ring Piston
12	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR5720		VT-1710; 13.7:1 C.R.; Premium Plus
12	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR3550		VT-1710; 14.1:1 C.R.
12	Piston Kit w/Pin & Retainers	FP-AR45653		VT-1710; 14.7:1 C.R.; Premium
12	Pin	FP-191970		VT-1710, VT12R-600, VT12-700
12	Piston Pin Retainer	FP-175755		VT-1710
12	Pin Bushing	FP-43067		VT-1710, VT12R-600, VT12-700; Straight rod bushing; 1.03" Width; 2 req'd. per rod
12	Pin Bushing	FP-187420		VT-1710, VT12R-600, VT12-700; 1 piece bushing; 2.20" Width
2	Insert, Piston	FP-3043650		VT-1710; PTFE
12	Piston With Retainer & Insert	FP-3801267		VT-1710; 13.0:1 C.R.
12	Piston With Retainer & Insert	FP-AR12357		VT-1710; 13.7:1 C.R.

(continued on next page)

45
(cont.)

Multi-Purpose Engines VT12-600, VT12-635-M, VT12-700, VT12-800, VT12R-600, VT28, VT700, VT900, VT1710, VT1710-C525, VT1710-C635, VT1710-L, VT1710-635, VTA28, VTA1710, VTA1710-C700, VTA1710-C800, VTA1710-L, VTA1710-700, VTA1710-800, VTR1710 Engs.
28.0L 1710 OHV Turbo-Diesel V12, 5.5" Bore

CYLINDER COMPONENTS (cont.)

QTY	PISTONS (cont.)	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Piston With Retainer & Insert	FP-3801434		VT-1710; 14.0:1 C.R.
12	Piston With Retainer & Insert	FP-AR12359		VT-1710; 14.1:1 C.R.
12	Piston With Retainer & Insert	FP-3801666		VT-1710; 14.5:1 C.R.
QTY	CONNECTING RODS & BRGS.	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Rod Pair	FP-200600PR	<i>STD</i>	VT-1710, VT12R-600, VT12-700 Engs.; Phase 3 Engs.
24	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-200600	<i>STD</i>	VT-1710, VT12R-600, VT12-700
24	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-200601	<i>10</i>	VT-1710, VT12R-600, VT12-700
24	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-200602	<i>20</i>	VT-1710, VT12R-600, VT12-700
QTY	PISTON RINGS	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
12	Ring Set Single Cylinder	FP-4089810	<i>STD</i>	VT-1710; For Piston FP-3003175; 1-5/32, 2-1/8, 1-3/16 (1 cyl. set)
12	Ring Set Single Cylinder	FP-4089811	<i>STD</i>	VT-1710; For Pistons FP-3003176, FP-3011295, FP-3031049, FP-3031213, FP-3031214, FP-3040097
12	Ring Set Single Cylinder	FP-4089812		VT-1710, VT12R-600, VT12-700; For 5-Ring Piston FP-175760
12	Ring Set Single Cylinder	FP-3801044 +		VT-1710, VT12R-600, VT12-700; When depleted use FP-4089812
KITS				
QTY	OVERHAUL KIT	PART NO.	SIZE	DESCRIPTION
1	Complete Overhaul Kit	FP-IFK1710OHE		VT-1710; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets
1	Complete Overhaul Kit	FP-IFKVTA28OHL		VTA-28; With Front & Rear Seals and Upper & Lower Gasket Sets

Engine Kit Bill of Material

Qty.	Part No.	Description	Qty.	Part No.	Description	Qty.	Part No.	Description	Qty.	Part No.	Description
FP-IFKVTA28OHL			FP-NG855PREMOH (cont'd.)			FP-VTB903PREM (cont'd.)			FP-4B39PREML (cont'd.)		
(12)	FP-3801831	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3801260	Main Bearing Set	(16)	FP-189772	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3802014	Main Bearing Set
(12)	FP-3801832	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3801261	Main Bearing Set	(16)	FP-189773	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3804896S	In-Frame Gasket Set
(12)	FP-3801834	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3801262	Main Bearing Set	(1)	FP-AR3640	Main Bearing Set	FP-4B39PREMOH		
(12)	FP-3801835	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3801263	Main Bearing Set	(1)	FP-AR3641	Main Bearing Set	(4)	FP-3802030	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-3801836	Cylinder Kit Complete	(1)	PG1331NGB	Custom Gasket Set	(1)	FP-AR3642	Main Bearing Set	(4)	FP-3802032	Piston w/Retainer & Rings
(24)	FP-200600	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	PG1330NG	Head Gasket Set	(1)	FP-AR3643	Main Bearing Set	(4)	FP-3802034	Piston w/Retainer & Rings
(24)	FP-200601	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	PG1330SNG	Head Gasket Set	(1)	FP-AR3643S	Main Bearing Set	(4)	FP-3802060	Piston w/Retainer & Rings
(24)	FP-200602	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3801463	Conversion Gasket Set	(1)	FP-3013497S	In-Frame Gasket Set	(4)	FP-3802062	Piston w/Retainer & Rings
(1)	FP-AR4220	Main Bearing Set	(1)	FP-3801464	Conversion Gasket Set	FP-VTB903PREMOH			(4)	FP-3802064	Piston w/Retainer & Rings
(1)	FP-AR4221	Main Bearing Set	(1)	PGC100	Valve Timing Gasket Set	(8)	FP-AR11909	Cylinder Kit Complete	(4)	FP-3802100	Piston w/Retainer & Rings
(1)	FP-AR4222	Main Bearing Set	FP-NH220			(8)	FP-AR11928	Cylinder Kit Complete	(4)	FP-3802102	Piston w/Retainer & Rings
(1)	FP-AR4223	Main Bearing Set	(1)	FP-3349820	Oil Pan Gasket	(8)	FP-3023475	Cylinder Kit Complete	(4)	FP-3802104	Piston w/Retainer & Rings
(1)	FP-3803697	Head Gasket Set	(6)	FP-AR7375	Cylinder Kit Complete	(16)	FP-189770	Rod Bearing Half Upper/Lower	(4)	FP-3802132	Piston w/Retainer & Rings
(1)	FP-3017564	Conversion Gasket Set	(6)	FP-AR7383	Cylinder Kit Complete	(16)	FP-189771	Rod Bearing Half Upper/Lower	(4)	FP-3802134	Piston w/Retainer & Rings
FP-IFK1710OHE			(6)	FP-AR7399	Cylinder Kit Complete	(16)	FP-189772	Rod Bearing Half Upper/Lower	(4)	FP-3802160	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-3801828	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-203670	Rod Bearing Half Upper/Lower	(16)	FP-189773	Rod Bearing Half Upper/Lower	(4)	FP-3802170	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-3801829	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-203671	Rod Bearing Half Upper/Lower	(16)	FP-189772	Rod Bearing Half Upper/Lower	(4)	FP-3802172	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-3801833	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-203672	Rod Bearing Half Upper/Lower	(16)	FP-189773	Rod Bearing Half Upper/Lower	(4)	FP-3802174	Piston w/Retainer & Rings
(24)	FP-200600	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-203673	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-AR3640	Main Bearing Set	(4)	FP-3934048	Piston Pin
(24)	FP-200601	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-203674	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-AR3641	Main Bearing Set	(8)	FP-3901172	Rod Bearing Half Upper/Lower
(24)	FP-200602	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-203674	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-AR3642	Main Bearing Set	(8)	FP-3901173	Rod Bearing Half Upper/Lower
(1)	FP-AR4220	Main Bearing Set	(1)	FP-3801260	Main Bearing Set	(1)	FP-AR3643	Main Bearing Set	(8)	FP-3901174	Rod Bearing Half Upper/Lower
(1)	FP-AR4221	Main Bearing Set	(1)	FP-3801261	Main Bearing Set	(1)	FP-3013497	Head Gasket Set	(8)	FP-3901174	Rod Bearing Half Upper/Lower
(1)	FP-AR4222	Main Bearing Set	(1)	FP-3801262	Main Bearing Set	(1)	FP-3014458	Conversion Gasket Set	(8)	FP-3939859	Rod Bearing Half Upper/Lower
(1)	FP-AR4223	Main Bearing Set	(1)	FP-3801263	Main Bearing Set	(1)	FP-SK3021094	Oil Seal Kit	(1)	FP-3802010	Main Bearing Set
(1)	FP-3803697	Head Gasket Set	(1)	FP-3801264	Main Bearing Set	FP-378PREM			(1)	FP-3802011	Main Bearing Set
(1)	FP-3017564	Conversion Gasket Set	(1)	FP-3802077	Head Gasket Set	(6)	FP-AR61504	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3802012	Main Bearing Set
FP-NG855PREM			(6)	FP-AR7375	Cylinder Kit Complete	(6)	FP-3277991	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3802013	Main Bearing Set
(1)	PGC300	Oil Pan Gasket Set	(6)	FP-AR7383	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-157620	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3802014	Main Bearing Set
(6)	FP-CK66305405	Cylinder Kit Complete	(6)	FP-AR7399	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-157621	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3804896	Head Gasket Set
(6)	FP-LK166630	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-203670	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-157622	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3802375	Conversion Gasket Set
(12)	FP-203660	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-203671	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-157623	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-4B39PREMOHL		
(12)	FP-203661	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-203672	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-157622	Rod Bearing Half Upper/Lower	(4)	FP-3802248	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-203662	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-203673	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-3012360	Rod Bearing Half Upper/Lower	(4)	FP-3802249	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-203663	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-203674	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-3012361	Rod Bearing Half Upper/Lower	(4)	FP-3802250	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-214950	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3801260	Main Bearing Set	(12)	FP-3012362	Rod Bearing Half Upper/Lower	(4)	FP-3802251	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-214951	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3801261	Main Bearing Set	(12)	FP-3012363	Rod Bearing Half Upper/Lower	(4)	FP-3802252	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-214952	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3801262	Main Bearing Set	(1)	FP-BM99830	Main Bearing Set	(4)	FP-3802253	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-214953	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3801263	Main Bearing Set	(1)	FP-BM99831	Main Bearing Set	(4)	FP-3802254	Piston w/Retainer & Rings
(1)	FP-3801260	Main Bearing Set	(1)	FP-3801264	Main Bearing Set	(1)	FP-BM99832	Main Bearing Set	(4)	FP-3802253	Piston w/Retainer & Rings
(1)	FP-3801261	Main Bearing Set	(1)	FP-3802076	Head Gasket Set	(1)	FP-BM99833	Main Bearing Set	(4)	FP-3802487	Piston w/Retainer & Rings
(1)	FP-3801262	Main Bearing Set	(1)	FP-3802077	Head Gasket Set	(1)	FP-3277752	Head Gasket Set	(4)	FP-3802493	Piston w/Retainer & Rings
(1)	FP-3801263	Main Bearing Set	(1)	FP-3802075A	Conversion Gasket Set	(1)	FP-3801657	Conversion Gasket Set	(4)	FP-3802495	Piston w/Retainer & Rings
(1)	PG1330NG	Head Gasket Set	FP-PK12742			(1)	FP-BM99833	Main Bearing Set	(4)	FP-3802562	Piston w/Retainer & Rings
(1)	PG1330SNG	Head Gasket Set	(4)	FP-3906223WP	Piston Kit w/Pin & Retainers	(1)	FP-BM99833	Main Bearing Set	(4)	FP-3802493	Piston w/Retainer & Rings
FP-NG855PREMOH			(4)	FP-3802040	Ring Set, Single Cylinder	(1)	FP-BM99833	Main Bearing Set	(4)	FP-3802495	Piston w/Retainer & Rings
(6)	FP-CK66305405	Cylinder Kit Complete	FP-PK12742B			(1)	FP-BM99833	Main Bearing Set	(4)	FP-3802562	Piston w/Retainer & Rings
(6)	FP-LK166630	Cylinder Kit Complete	(6)	FP-3906223WP	Piston Kit w/Pin & Retainers	(1)	FP-BM99833	Main Bearing Set	(4)	FP-3802564	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-203660	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-3802040	Ring Set, Single Cylinder	FP-PK22742A			(4)	FP-3802565	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-203661	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-PK22742A			(1)	FP-PK22742A	Piston Kit w/Rings & Bearings	(4)	FP-3802747	Piston w/Retainer & Rings
(12)	FP-203662	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-PK22742A	Piston Kit w/Rings & Bearings	(1)	FP-PK22742B	Piston Kit w/Rings & Bearings	(4)	FP-3934047	Piston Pin
(12)	FP-203663	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-PK22742B			(8)	FP-3901172	Rod Bearing Half Upper/Lower	(8)	FP-3901172	Rod Bearing Half Upper/Lower
(12)	FP-203664	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-PK22742B	Piston Kit w/Rings & Bearings	(8)	FP-3901173	Rod Bearing Half Upper/Lower	(8)	FP-3901173	Rod Bearing Half Upper/Lower
(12)	FP-214950	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-VTB903PREM			(8)	FP-3901174	Rod Bearing Half Upper/Lower	(8)	FP-3901174	Rod Bearing Half Upper/Lower
(12)	FP-214951	Rod Bearing Half Upper/Lower	(8)	FP-AR11909	Cylinder Kit Complete	(8)	FP-3939859	Rod Bearing Half Upper/Lower	(8)	FP-3939859	Rod Bearing Half Upper/Lower
(12)	FP-214952	Rod Bearing Half Upper/Lower	(8)	FP-AR11928	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3802010	Main Bearing Set	(1)	FP-3802010	Main Bearing Set
(12)	FP-214953	Rod Bearing Half Upper/Lower	(8)	FP-3023475	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3802011	Main Bearing Set	(1)	FP-3802011	Main Bearing Set
(12)	FP-214954	Rod Bearing Half Upper/Lower	(16)	FP-189770	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3802012	Main Bearing Set	(1)	FP-3802012	Main Bearing Set
(12)	FP-214954	Rod Bearing Half Upper/Lower	(16)	FP-189771	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3802013	Main Bearing Set	(1)	FP-3802013	Main Bearing Set
(cont'd. next column)					(cont'd. next column)				(1)	FP-3802014	Main Bearing Set
									(1)	FP-3804896	Head Gasket Set
									(1)	FP-3802375	Conversion Gasket Set
									FP-504PREM		
									(8)	FP-AR61504	Cylinder Kit Complete
									(8)	FP-3277991	Cylinder Kit Complete
									(16)	FP-157620	Rod Bearing Half Upper/Lower
									(16)	FP-157621	Rod Bearing Half Upper/Lower
									(16)	FP-157622	Rod Bearing Half Upper/Lower
									(16)	FP-157623	Rod Bearing Half Upper/Lower
									(16)	FP-3012360	Rod Bearing Half Upper/Lower
											(cont'd. next page)

Qty.	Part No.	Description	Qty.	Part No.	Description	Qty.	Part No.	Description	Qty.	Part No.	Description
FP-504PREM (cont'd.)			FP-6B59PREML (cont'd.)			FP-6C83PREM (cont'd.)			KS2-2506A		
(16)	FP-3012361	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-3901171	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3802212	Main Bearing Set	(8)	FP-3277626	Cylinder Kit Complete
(16)	FP-3012362	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-3901172	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3945917	Main Bearing Set	(8)	FP-556350PR	Connecting Rod Bearing Pair
(16)	FP-3012363	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-3901173	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3945918	Main Bearing Set	(1)	FP-BM99820	Main Bearing Set
(1)	FP-BM99820	Main Bearing Set	(12)	FP-3901174	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-4025271S	In-Frame Gasket Set	(1)	FP-2601625	Gasket Kit
(1)	FP-BM99821	Main Bearing Set	(12)	FP-3939859	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-6C83PREMOH			PK1-2742		
(1)	FP-BM99822	Main Bearing Set	(1)	FP-3802070	Main Bearing Set	(6)	FP-LK92477792	Cylinder Kit Complete	(4)	FP-3906223WP	Piston Kit w/Pin & Retainers
(1)	FP-BM99823	Main Bearing Set	(1)	FP-3802071	Main Bearing Set	(6)	FP-LK92479937	Cylinder Kit Complete	(4)	FP-3802040	Ring Set, Single Cylinder
(1)	FP-3277753	Head Gasket Set	(1)	FP-3802072	Main Bearing Set	(6)	FP-3802372	Cylinder Kit Complete	PK2-2742A		
(1)	FP-3801658	Conversion Gasket Set	(1)	FP-3802073	Main Bearing Set	(6)	FP-3802388	Cylinder Kit Complete	(4)	4205CP	Connecting Rod Bearing Pair
FP-555PREM			(1)	FP-3802073S	In-Frame Gasket Set	(6)	FP-3802399	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3802010	Main Bearing Set
(8)	FP-3277626	Cylinder Kit Complete	FP-6B59PREMOH			(6)	FP-3802400	Cylinder Kit Complete	(4)	FP-3906223WP	Piston Kit w/Pin & Retainers
(8)	FP-3277634	Cylinder Kit Complete	(6)	FP-3802030	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802403	Cylinder Kit Complete	(4)	FP-3802040	Ring Set, Single Cylinder
(16)	FP-556350	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-3802032	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802404	Cylinder Kit Complete			
(16)	FP-556351	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-3802033	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802406	Cylinder Kit Complete			
(16)	FP-556352	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-3802034	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802409	Cylinder Kit Complete			
(16)	FP-556353	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-3802060	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802409	Cylinder Kit Complete			
(1)	FP-BM99820	Main Bearing Set	(6)	FP-3802062	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802410	Cylinder Kit Complete			
(1)	FP-BM99821	Main Bearing Set	(6)	FP-3802100	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802401	Cylinder Kit Complete			
(1)	FP-BM99822	Main Bearing Set	(6)	FP-3802102	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802403	Cylinder Kit Complete			
(1)	FP-BM99823	Main Bearing Set	(6)	FP-3802104	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802404	Cylinder Kit Complete			
(1)	FP-AP63520	Head Gasket Set	(6)	FP-3802132	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802406	Cylinder Kit Complete			
(1)	FP-3801659	Conversion Gasket Set	(6)	FP-3802134	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802409	Cylinder Kit Complete			
FP-6B59PREM			(6)	FP-3802160	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802410	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802030	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802172	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802403	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802032	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802174	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802404	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802034	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802174	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802406	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802060	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3934048	Piston Pin	(6)	FP-3802409	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802062	Piston w/Retainer & Rings	(12)	FP-3901171	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-3802410	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802064	Piston w/Retainer & Rings	(12)	FP-3901172	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-3802403	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802100	Piston w/Retainer & Rings	(12)	FP-3901173	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-3802404	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802102	Piston w/Retainer & Rings	(12)	FP-3901174	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-3802406	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802104	Piston w/Retainer & Rings	(12)	FP-3939859	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-3802409	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802132	Piston w/Retainer & Rings	(1)	FP-3802070	Main Bearing Set	(6)	FP-3802410	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802134	Piston w/Retainer & Rings	(1)	FP-3802071	Main Bearing Set	(6)	FP-3802403	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802160	Piston w/Retainer & Rings	(1)	FP-3802072	Main Bearing Set	(6)	FP-3802404	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802170	Piston w/Retainer & Rings	(1)	FP-3802073	Main Bearing Set	(6)	FP-3802406	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802172	Piston w/Retainer & Rings	(1)	FP-3802363	Head Gasket Set	(6)	FP-3802409	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802174	Piston w/Retainer & Rings	(1)	FP-3802487	Head Gasket Set	(6)	FP-3802410	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3802747	Piston w/Retainer & Rings	(1)	FP-4089649	Head Gasket Set	(6)	FP-3802403	Cylinder Kit Complete			
(6)	FP-3934048	Piston Pin	(1)	FP-3802376	Conversion Gasket Set	(6)	FP-3802404	Cylinder Kit Complete			
(12)	FP-3901171	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3802376	Conversion Gasket Set	(6)	FP-3802406	Cylinder Kit Complete			
(12)	FP-3901172	Rod Bearing Half Upper/Lower	FP-6C83PREM			(6)	FP-3802609	Cylinder Kit Complete			
(12)	FP-3901173	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-LK92477792	Cylinder Kit Complete	(6)	FP-3802610	Cylinder Kit Complete			
(12)	FP-3901174	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-LK92479937	Cylinder Kit Complete	(6)	FP-3802743	Cylinder Kit Complete			
(12)	FP-3939859	Rod Bearing Half Upper/Lower	(6)	FP-3802372	Cylinder Kit Complete	(6)	FP-3802811	Cylinder Kit Complete			
(1)	FP-3802070	Main Bearing Set	(6)	FP-3802388	Cylinder Kit Complete	(6)	FP-3934588	Cylinder Kit Complete			
(1)	FP-3802071	Main Bearing Set	(6)	FP-3802399	Cylinder Kit Complete	(6)	FP-4020061	Cylinder Kit Complete			
(1)	FP-3802072	Main Bearing Set	(6)	FP-3802400	Cylinder Kit Complete	(6)	FP-4020062	Cylinder Kit Complete			
(1)	FP-3802073	Main Bearing Set	(6)	FP-3802401	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-3901430	Rod Bearing Half Upper/Lower			
(1)	FP-3802363S	In-Frame Gasket Set	(6)	FP-3802403	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-3901431	Rod Bearing Half Upper/Lower			
(1)	FP-3804897S	In-Frame Gasket Set	(6)	FP-3802404	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-3901432	Rod Bearing Half Upper/Lower			
FP-6B59PREML			(6)	FP-3802406	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-3901433	Rod Bearing Half Upper/Lower			
(6)	FP-3802248	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802609	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-3901434	Rod Bearing Half Upper/Lower			
(6)	FP-3802249	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802610	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-3901433	Rod Bearing Half Upper/Lower			
(6)	FP-3802250	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802743	Cylinder Kit Complete	(12)	FP-3901434	Rod Bearing Half Upper/Lower			
(6)	FP-3802251	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3802811	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3802210	Main Bearing Set			
(6)	FP-3802252	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-3934588	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3802211	Main Bearing Set			
(6)	FP-3802253	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-4020061	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3802210	Main Bearing Set			
(6)	FP-3802487	Piston w/Retainer & Rings	(6)	FP-4020062	Cylinder Kit Complete	(1)	FP-3802211	Main Bearing Set			
(6)	FP-3802493	Piston w/Retainer & Rings	(12)	FP-3901430	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-3901433	Rod Bearing Half Upper/Lower			
(6)	FP-3802495	Piston w/Retainer & Rings	(12)	FP-3901431	Rod Bearing Half Upper/Lower	(12)	FP-3901434	Rod Bearing Half Upper/Lower			
(6)	FP-3802561	Piston w/Retainer & Rings	(12)	FP-3901432	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3802210	Main Bearing Set			
(6)	FP-3802562	Piston w/Retainer & Rings	(12)	FP-3901433	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3802071	Main Bearing Set			
(6)	FP-3802563	Piston w/Retainer & Rings	(12)	FP-3901434	Rod Bearing Half Upper/Lower	(1)	FP-3802072	Main Bearing Set			
(6)	FP-3802564	Piston w/Retainer & Rings	(1)	FP-3802210	Main Bearing Set	(1)	FP-3802073	Main Bearing Set			
(6)	FP-3802565	Piston w/Retainer & Rings	(1)	FP-3802211	Main Bearing Set	(1)	FP-3804897	Head Gasket Set			
(6)	FP-3802747	Piston w/Retainer & Rings	(1)	FP-3802211	Main Bearing Set	(1)	FP-4089649	Head Gasket Set			
(6)	FP-3934047	Piston Pin	(1)	FP-3802211	Main Bearing Set	(1)	FP-3802376	Conversion Gasket Set			
(cont'd. next column)			(cont'd. next column)			KS2-2423A					
						(8)	FP-AP61504	Cylinder Kit Complete			
						(8)	FP-3012360PR	Connecting Rod Bearing Pair			
						(1)	FP-BM99820	Main Bearing Set			
						(1)	FP-2601543	Gasket Kit			

Numerical List

Part No.	Line No.	Part No.	Line No.	Part No.	Line No.
E-623KC	CUI 3	FP-PGC220K	CUI 33	FP-137370	CUI 40, 45
FP-AR1176	CUI 44	FP-PGC300	CUI 38	FP-137808	CUI 38, 40, 45
FP-AR11909	CUI 39, 40	FP-PGE743HS	CUI 33, 35	FP-138862	CUI 40, 45
FP-AR11928	CUI 39, 40	FP-PGNH220IF	CUI 33, 35	FP-138887	CUI 29, 30, 36, 39, 40
FP-AR11929	CUI 39, 40	FP-PG1330NG	CUI 38	FP-138937	CUI 29, 30, 36, 39, 40
FP-AR11930	CUI 29, 30, 36, 39, 40	FP-PG1330SNG	CUI 38	FP-139894	CUI 40, 45
FP-AR12098	CUI 22, 23, 33-35, 42, 43	FP-PG1331NGB	CUI 38	FP-139988	CUI 40, 45
FP-AR12357	CUI 44, 45	FP-PG1710HP	CUI 44, 45	FP-140120	CUI 39, 40
FP-AR12359	CUI 44, 45	FP-PG1710LP	CUI 45	FP-140330	CUI 33, 44, 45
FP-AR2883	CUI 33-35	FP-PG1710SH	CUI 44, 45	FP-140417	CUI 40, 45
FP-AR3550	CUI 44, 45	FP-PK12742	CUI 4	FP-140418	CUI 40, 45
FP-AR3560	CUI 38	FP-PK12742B	CUI 12	FP-140922	CUI 40, 45
FP-AR3640	CUI 39, 40	FP-PK22742A	CUI 4	FP-140923	CUI 40, 45
FP-AR3641	CUI 39, 40	FP-PK22742B	CUI 12	FP-140925	CUI 40, 45
FP-AR3642	CUI 39, 40	FP-PK3164	CUI 26	FP-141624	CUI 40, 45
FP-AR3643	CUI 39, 40	FP-PK5878	CUI 26	FP-141625	CUI 40, 45
FP-AR40063	CUI 14, 15, 24, 25	FP-PK5879	CUI 26	FP-141626	CUI 40, 45
FP-AR4220	CUI 44, 45	FP-PK6208	CUI 12	FP-141629	CUI 40, 45
FP-AR4221	CUI 44, 45	FP-PK6209	CUI 12	FP-141630	CUI 40, 45
FP-AR4222	CUI 44, 45	FP-PK6223	CUI 12	FP-141631	CUI 40, 45
FP-AR4223	CUI 44, 45	FP-PK7707	CUI 26	FP-141632	CUI 40, 45
FP-AR45653	CUI 44, 45	FP-PK9161	CUI 26	FP-141633	CUI 40, 45
FP-AR4920	CUI 8, 9, 19, 20	FP-PK9247	CUI 26	FP-141634	CUI 40, 45
FP-AR51477+	CUI 45	FP-SK3021094	CUI 40	FP-142608	CUI 38
FP-AR51478	CUI 38	FP-SL2271G+	CUI 33, 35	FP-143693	CUI 19, 20
FP-AR5720	CUI 44, 45	FP-S16256	CUI 19, 27, 28	FP-144178	CUI 40, 45
FP-AR60740	CUI 14, 15, 24, 25	FP-S2037	CUI 33, 34, 42, 43	FP-144302	CUI 40, 45
FP-AR60801	CUI 14, 15	FP-S212	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28, 33, 39-41, 44, 45	FP-1449M	CUI 39, 40
FP-AR61392	CUI 14, 15, 24, 25	FP-S2286	CUI 40, 45	FP-144911	CUI 22, 23, 31, 33, 35, 42, 43
FP-AR61504	CUI 14, 15, 24, 25	FP-VG529	CUI 16, 17, 19, 20	FP-145504	CUI 40, 45
FP-AR61788	CUI 14, 15, 24, 25	FP-VK123	CUI 16, 17, 19, 20	FP-145701	CUI 41, 44, 45
FP-AR61789	CUI 24, 25	FP-VTB903PREM	CUI 39, 40	FP-145951	CUI 40, 45
FP-AR62258	CUI 11, 21	FP-VTB903PREMOH	CUI 39, 40	FP-146731	CUI 39, 40
FP-AR63520	CUI 27, 28	FP-V1957	CUI 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28	FP-146732	CUI 39, 40
FP-AR73350	CUI 1	FP-100099	CUI 40, 45	FP-146733	CUI 39, 40
FP-AR73351	CUI 1	FP-100192	CUI 40, 45	FP-147100	CUI 38
FP-AR73352	CUI 1	FP-100215	CUI 27, 28, 33, 39, 40	FP-147263	CUI 33, 35
FP-AR73353	CUI 1	FP-100217	CUI 44, 45	FP-149767	CUI 38, 40, 45
FP-AR7375	CUI 33	FP-100478	CUI 40, 45	FP-150288	CUI 33
FP-AR7383	CUI 33, 35, 42	FP-101322	CUI 14, 15, 24-28	FP-151101	CUI 36, 37
FP-AR7399	CUI 33	FP-102522	CUI 38	FP-151770	CUI 14, 15, 24, 25
FP-AR7420	CUI 33	FP-107371	CUI 33, 35	FP-151900	CUI 40, 45
FP-AR7440	CUI 33	FP-107738	CUI 24, 25, 27, 28	FP-152082	CUI 39, 40
FP-AR7460	CUI 34	FP-108186	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28, 39, 40	FP-152838	CUI 14, 24
FP-AR7510	CUI 33, 35	FP-108692	CUI 33-35	FP-152936	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28
FP-AR8069	CUI 39, 40	FP-109080	CUI 38, 45	FP-152937	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28
FP-BM27253	CUI 31-35, 38, 41	FP-110827	CUI 14, 15, 24, 25, 33	FP-153679	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28
FP-BM60610	CUI 19	FP-110848	CUI 14, 15, 22-25, 33, 35, 42, 43	FP-154019	CUI 14, 15
FP-BM62730	CUI 19	FP-110855	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28, 33, 35, 39, 40, 44, 45	FP-154087	CUI 40, 45
FP-BM76506	CUI 33	FP-111272	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28	FP-154088	CUI 40, 45
FP-BM76928	CUI 19	FP-111446	CUI 23, 31, 33, 35, 42, 43	FP-154390	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28
FP-BM79352	CUI 19	FP-112847	CUI 19	FP-154571	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28
FP-BM98021	CUI 44, 45	FP-112851	CUI 19	FP-154916	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28
FP-BM98224	CUI 22, 23, 33-35, 42, 43	FP-112904	CUI 19	FP-155267	CUI 39, 40
FP-BM98226	CUI 33	FP-113749	CUI 44, 45	FP-156541	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28, 39, 40
FP-BM99820	CUI 21, 24, 25, 27, 28	FP-114223	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28	FP-156641	CUI 41
FP-BM99821	CUI 21, 24, 25, 27, 28	FP-116391	CUI 44	FP-157018	CUI 24, 25, 27, 28
FP-BM99822	CUI 21, 24, 25, 27, 28	FP-118377	CUI 33, 41	FP-157098	CUI 38
FP-BM99823	CUI 21, 24, 25, 27, 28	FP-118378	CUI 33, 41	FP-157620	CUI 14, 15, 24, 25
FP-BM99824	CUI 24, 25, 27, 28	FP-118939	CUI 33, 41	FP-157621	CUI 14, 15, 24, 25
FP-BM99830	CUI 11, 14, 15	FP-119363	CUI 27, 28, 33, 39, 40	FP-157622	CUI 14, 15, 24, 25
FP-BM99831	CUI 11, 14, 15	FP-119364	CUI 44, 45	FP-157623	CUI 14, 15, 24, 25
FP-BM99832	CUI 11, 14, 15	FP-120819	CUI 41	FP-157978	CUI 14, 15, 24, 25
FP-BM99833	CUI 11, 14, 15	FP-123558	CUI 33, 44, 45	FP-160586	CUI 14, 15, 24, 25
FP-BM99834	CUI 14, 15	FP-127554	CUI 29, 30, 36-41, 44, 45	FP-163037	CUI 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28
FP-CK66305405	CUI 38	FP-127730	CUI 19, 20	FP-163815	CUI 44, 45
FP-CWB008	CUI 38	FP-127730PR	CUI 5-10, 13, 16, 17, 19, 20	FP-163944	CUI 40, 45
FP-IFKVTA28OHL	CUI 44, 45	FP-127731	CUI 19, 20	FP-165153	CUI 14, 15, 24, 25
FP-IFK1710OHE	CUI 44, 45	FP-127731PR	CUI 5-10, 13, 16, 17, 19, 20	FP-166009	CUI 14, 15, 24, 25, 27
FP-LK166630	CUI 38	FP-127732	CUI 19, 20	FP-166407	CUI 14, 15, 24, 25
FP-LK9247792	CUI 26	FP-127732PR	CUI 5-10, 13, 16, 17, 19, 20	FP-166630	CUI 38
FP-LK92479937	CUI 26	FP-127733	CUI 19, 20	FP-166772	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28
FP-NG855PREM	CUI 38	FP-129888	CUI 40, 45	FP-167166	CUI 14, 15, 24, 25
FP-NG855PREMOH	CUI 38	FP-130360	CUI 19	FP-167169	CUI 14, 15, 24, 25
FP-NH220	CUI 33	FP-130394	CUI 38	FP-168306	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28, 33, 39-41, 44, 45
FP-NH220OH	CUI 33	FP-130500	CUI 19	FP-169042	CUI 14, 15, 24, 25
FP-PGC100	CUI 38	FP-132770	CUI 44	FP-169154	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28
FP-PGC101	CUI 38	FP-134075	CUI 40, 45	FP-169327	CUI 39, 40
FP-PGC1014	CUI 38	FP-134076	CUI 40, 45	FP-169351	CUI 39, 40
FP-PGC200	CUI 38	FP-135675	CUI 33, 34, 38-40	FP-169630	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28
FP-PGC204	CUI 38	FP-135957	CUI 41, 44, 45	FP-169662	CUI 40, 45
FP-PGC205	CUI 38				
FP-PGC206	CUI 45				

Part No.	Line No.	Part No.	Line No.	Part No.	Line No.
FP-170296	CUI 44, 45	FP-203663	CUI 38	FP-3006740	CUI 39, 40
FP-170942	CUI 39, 40, 44, 45	FP-203664	CUI 38	FP-3006741	CUI 39, 40
FP-173287	CUI 27, 28	FP-203670	CUI 33, 34	FP-3006742	CUI 38
FP-173640S	CUI 11, 21, 24, 25, 27, 28	FP-203670PR	CUI 18, 22, 23, 31-33, 35	FP-3006743	CUI 33, 38
FP-174316	CUI 19	FP-203671	CUI 33, 34	FP-3006744	CUI 44, 45
FP-175726	CUI 14, 15, 19, 20	FP-203671PR	CUI 18, 22, 23, 31-33, 35	FP-3006745	CUI 27, 28, 39, 40
FP-175727	CUI 24, 25, 27, 28	FP-203672	CUI 33, 34	FP-3007713	CUI 39, 40
FP-175755	CUI 33-35, 38, 42-45	FP-203672PR	CUI 18, 22, 23, 31-33, 35	FP-3007759	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28, 39-41, 44, 45
FP-175760	CUI 44, 45	FP-203673	CUI 33, 34	FP-3008017	CUI 33, 35
FP-175836	CUI 40, 45	FP-203673PR	CUI 18, 22, 23, 31-33, 35	FP-3008591	CUI 38, 45
FP-175866	CUI 14, 15, 24, 25	FP-203674	CUI 33, 34	FP-3008706	CUI 14, 15, 24, 25, 27
FP-177596	CUI 14, 15, 24, 25, 33	FP-208134	CUI 38	FP-3009380	CUI 40, 45
FP-179901	CUI 38	FP-209700	CUI 38-41	FP-300938010	CUI 40, 45
FP-180280	CUI 44, 45	FP-209865	CUI 39, 40	FP-300938011	CUI 40, 45
FP-181085	CUI 44	FP-211999	CUI 41, 44, 45	FP-300938012	CUI 40, 45
FP-181187	CUI 44	FP-212161	CUI 38	FP-300938013	CUI 40, 45
FP-181213	CUI 38	FP-212217+	CUI 39, 40	FP-300938014	CUI 40, 45
FP-181256	CUI 44, 45	FP-212224	CUI 36, 37, 39, 40	FP-300938015	CUI 40, 45
FP-181449	CUI 33-35, 42, 43	FP-212940+	CUI 39, 40	FP-300938016	CUI 40, 45
FP-183014	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28	FP-213058	CUI 39, 40	FP-3009381	CUI 40, 45
FP-184400	CUI 33-35, 42, 43	FP-213061	CUI 39, 40	FP-3009382	CUI 40, 45
FP-184420	CUI 33	FP-213079	CUI 40, 45	FP-3009383	CUI 40, 45
FP-186348	CUI 39, 40	FP-213394	CUI 38	FP-3009384	CUI 40, 45
FP-186780	CUI 14, 15, 24, 25, 33-35, 38-40	FP-213395	CUI 38	FP-3010457	CUI 14, 15, 24, 25, 34, 38
FP-187420	CUI 33, 36-38, 41, 42, 44, 45	FP-213485	CUI 38	FP-3010459	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28
FP-187608	CUI 39, 40	FP-213559	CUI 39, 40, 44, 45	FP-3010461	CUI 27, 28
FP-188329	CUI 33-35	FP-213806	CUI 40	FP-3010464	CUI 14, 15, 24, 25
FP-189763	CUI 29, 30, 39, 40	FP-214144	CUI 40, 45	FP-3010465	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28
FP-189770	CUI 39, 40	FP-214633R1	CUI 33, 34	FP-3011272	CUI 41
FP-189770PR	CUI 39, 40	FP-214751	CUI 39, 40	FP-3011273	CUI 41
FP-189771	CUI 39, 40	FP-214950	CUI 38	FP-3011295	CUI 44, 45
FP-189771PR	CUI 39, 40	FP-214950PR	CUI 38	FP-3011463	CUI 33
FP-189772	CUI 39, 40	FP-214951	CUI 38	FP-3012360PR	CUI 11, 14, 15, 21, 24, 25
FP-189772PR	CUI 39, 40	FP-214951PR	CUI 38	FP-3012361PR	CUI 11, 14, 15, 21, 24, 25
FP-189773	CUI 39, 40	FP-214952	CUI 38	FP-3012362PR	CUI 11, 14, 15, 21, 24, 25
FP-190876	CUI 40, 45	FP-214952PR	CUI 38	FP-3012590	CUI 19, 20
FP-191970	CUI 38, 44, 45	FP-214953	CUI 38	FP-3012595	CUI 19, 20
FP-193734	CUI 40, 45	FP-214954	CUI 38	FP-3012972	CUI 38
FP-193736	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 39, 41, 45	FP-215041	CUI 38	FP-3013497	CUI 39, 40
FP-194037	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28, 39-41, 44, 45	FP-215044	CUI 38, 45	FP-3013497S	CUI 39, 40
FP-194106	CUI 33, 35	FP-215045	CUI 38	FP-3013498	CUI 36, 37, 39, 40
FP-194840	CUI 24, 25	FP-215090	CUI 38, 44, 45	FP-3013508	CUI 36, 37
FP-195000	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28	FP-215390	CUI 39, 40	FP-3013522	CUI 24, 25, 27, 28
FP-195240	CUI 14, 15	FP-215705	CUI 44	FP-3013623	CUI 38
FP-195950	CUI 38	FP-215983	CUI 33-35, 42, 43	FP-3014458	CUI 39, 40
FP-195952	CUI 38, 45	FP-216283	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28	FP-3014459	CUI 41
FP-196949	CUI 39, 40	FP-216284	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28	FP-3016660	CUI 40
FP-199180	CUI 40	FP-216484	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28	FP-3017035	CUI 39, 40
FP-199821	CUI 33, 35, 42	FP-216486	CUI 38, 45	FP-3017062	CUI 24, 25, 27, 28
FP-200600	CUI 44, 45	FP-216487	CUI 38, 45	FP-3017063	CUI 14, 15
FP-200600PR	CUI 42, 44, 45	FP-216524	CUI 38	FP-3017511	CUI 44, 45
FP-200601	CUI 44, 45	FP-216707	CUI 29, 30, 36, 39, 40	FP-3017544	CUI 33, 41
FP-200602	CUI 44, 45	FP-216879	CUI 33-35, 42, 43	FP-3017564	CUI 44, 45
FP-200680	CUI 33	FP-217037	CUI 45	FP-3017750	CUI 38, 41
FP-200710	CUI 33, 43	FP-218153	CUI 33, 44, 45	FP-3017759	CUI 41, 44, 45
FP-200730	CUI 34	FP-218853	CUI 14, 15, 39, 40	FP-30177593	CUI 41, 44, 45
FP-200743	CUI 38, 40, 45	FP-245107310	CUI 29, 30, 36, 37	FP-3019116	CUI 14, 15, 24, 25, 33, 35
FP-200780	CUI 39, 40	FP-2601625	CUI 27, 28	FP-3019287	CUI 39, 40
FP-200790	CUI 39, 40	FP-3000266	CUI 40, 45	FP-3019369	CUI 27, 28
FP-200800	CUI 14, 15, 24, 25	FP-3002483	CUI 39, 40	FP-3019634	CUI 27, 28
FP-200861	CUI 44	FP-3003175	CUI 44, 45	FP-3019955	CUI 38
FP-201766	CUI 33	FP-3003176	CUI 44, 45	FP-3019956	CUI 38, 41, 44, 45
FP-201950	CUI 27, 28	FP-3003602	CUI 39, 40	FP-3019957	CUI 38
FP-202013	CUI 33	FP-3004316	CUI 34	FP-3019959	CUI 38
FP-202226	CUI 38	FP-3005887	CUI 44, 45	FP-3019960	CUI 38
FP-20222610	CUI 38	FP-3006237	CUI 44, 45	FP-3020083	CUI 40
FP-20222620	CUI 38	FP-300635011	CUI 40, 45	FP-3020182	CUI 41, 44, 45
FP-20222630	CUI 38	FP-300635012	CUI 40, 45	FP-3020183	CUI 33
FP-2022265	CUI 38	FP-300635013	CUI 40, 45	FP-3020184	CUI 39, 40
FP-202227	CUI 38	FP-300635015	CUI 40, 45	FP-3020187	CUI 44
FP-202605	CUI 33	FP-300635020	CUI 40, 45	FP-3020737	CUI 14, 15, 24, 25
FP-203070	CUI 33-35, 42, 43	FP-30063508	CUI 40, 45	FP-30207391	CUI 40, 45
FP-203131	CUI 26	FP-3006352	CUI 40, 45	FP-30207392	CUI 40, 45
FP-203170	CUI 39, 40	FP-3006353	CUI 40, 45	FP-3020943	CUI 33, 35, 41
FP-203352	CUI 40, 45	FP-3006354	CUI 40, 45	FP-3021094	CUI 40
FP-203355	CUI 40, 45	FP-3006355	CUI 40, 45	FP-3021581	CUI 38-40
FP-203660	CUI 38	FP-3006360	CUI 40, 45	FP-3021592	CUI 45
FP-203660PR	CUI 38	FP-3006456	CUI 38, 41, 44, 45	FP-3021593	CUI 45
FP-203661	CUI 38	FP-3006457	CUI 41, 44, 45	FP-3021594	CUI 45
FP-203661PR	CUI 38	FP-3006458	CUI 41, 44, 45	FP-3021595	CUI 45
FP-203662	CUI 38	FP-3006699	CUI 44, 45	FP-3021596	CUI 45
FP-203662PR	CUI 38	FP-3006736	CUI 38	FP-3021597	CUI 45
		FP-3006737	CUI 33, 34, 38, 41		

Numerical List

Part No.	Line No.	Part No.	Line No.	Part No.	Line No.
FP-3021598	CU 45	FP-3070486	CU 39-41, 44, 45	FP-3802010	CU 4
FP-3021599	CU 45	FP-3071147	CU 41	FP-3802011	CU 4
FP-3021600	CU 45	FP-3071466*	CU 39, 40	FP-3802012	CU 4
FP-3021601	CU 45	FP-3071467*	CU 39, 40	FP-3802013	CU 4
FP-3021676	CU 40, 45	FP-3076489	CU 14, 15, 24, 25	FP-3802014	CU 4
FP-3022529	CU 27, 28	FP-3077198	CU 44, 45	FP-3802040	CU 2, 4, 12
FP-3022530	CU 14, 15, 24, 25	FP-3077646	CU 39, 40	FP-3802042	CU 2, 4, 12
FP-3023177	CU 33, 35, 41	FP-3201388	CU 14, 15, 24, 25, 27, 28	FP-3802044	CU 2, 4, 12
FP-3023475	CU 40	FP-3226064	CU 34	FP-3802060	CU 2, 4, 12
FP-3023867	CU 39, 40	FP-3275266	CU 24, 25, 27	FP-3802062	CU 2, 4, 12
FP-3024709	CU 38	FP-3275354	CU 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28	FP-3802064	CU 2, 4, 12
FP-3024991	CU 40, 45	FP-3275356	CU 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28	FP-3802070	CU 12
FP-3026315	CU 39, 40	FP-3275431	CU 27, 28	FP-3802071	CU 12
FP-3027633	CU 40, 45	FP-3275538	CU 14, 15	FP-3802072	CU 12
FP-3028665	CU 39, 40	FP-3275779	CU 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28	FP-3802073	CU 12
FP-3028673	CU 39, 40	FP-3275912	CU 28	FP-3802074	CU 12
FP-3029099	CU 14, 15, 24, 25, 33, 39, 40	FP-3275949	CU 27, 28	FP-3802075	CU 33-35
FP-3029340	CU 38	FP-3275989	CU 27	FP-3802075A	CU 33, 35
FP-3029341	CU 33, 34	FP-3277099	CU 24, 25, 27, 28	FP-3802076	CU 33, 35
FP-3029416	CU 38	FP-3277100	CU 14, 15	FP-3802077	CU 33, 34
FP-3030038	CU 44, 45	FP-3277332	CU 14, 15, 24, 25	FP-3802085	CU 26
FP-3030891	CU 24, 25, 27, 28	FP-3277336	CU 14, 15, 24, 25	FP-3802132	CU 3
FP-3031037	CU 14, 15, 24, 25, 27, 28	FP-3277462	CU 24, 25, 27	FP-3802134	CU 3
FP-3031049	CU 44, 45	FP-3277463	CU 14, 15	FP-3802160	CU 3
FP-3031213	CU 44, 45	FP-3277592	CU 11, 14, 15, 21, 24, 25	FP-3802210	CU 26
FP-3031214	CU 44, 45	FP-3277608	CU 27, 28	FP-3802211	CU 26
FP-3032348	CU 38, 45	FP-3277626	CU 27, 28	FP-3802212	CU 26
FP-3032874	CU 38-40, 44, 45	FP-3277634	CU 27, 28	FP-3802230	CU 3
FP-3034222	CU 44, 45	FP-3277752	CU 14, 15	FP-3802232	CU 3
FP-3034736	CU 45	FP-3277753	CU 24, 25	FP-3802234	CU 3
FP-3036100	CU 44, 45	FP-3277991	CU 14, 15, 24, 25	FP-3802263	CU 26
FP-3037413	CU 39, 40	FP-3278031	CU 28	FP-3802344	CU 26
FP-3037414	CU 40	FP-3278173	CU 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28	FP-3802355	CU 2-4, 12
FP-3038903	CU 33, 41	FP-3278345	CU 14, 15, 24, 25, 27, 28	FP-3802356	CU 2-4, 12
FP-3038904	CU 33, 41	FP-3278723	CU 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28	FP-3802363	CU 12
FP-3040097	CU 44, 45	FP-3281721	CU 26	FP-3802370	CU 26
FP-3040750	CU 40, 45	FP-3284377	CU 12	FP-3802376	CU 12
FP-3040750B	CU 40, 45	FP-3286277	CU 2-4, 12	FP-3802388	CU 26
FP-30407509	CU 40, 45	FP-3349820	CU 33-35, 38, 41	FP-3802389	CU 26
FP-3040751	CU 40, 45	FP-3353977	CU 26	FP-3802398	CU 26
FP-3040752	CU 40, 45	FP-3376382	CU 38	FP-3802401	CU 26
FP-3040753	CU 40, 45	FP-3390118	CU 39, 40	FP-3802406	CU 26
FP-3040754	CU 40, 45	FP-3406659	CU 38	FP-3802407	CU 26
FP-3040755	CU 40, 45	FP-3411460	CU 45	FP-3802429	CU 26
FP-3040756	CU 40, 45	FP-3417713	CU 31	FP-3802463	CU 26
FP-3040757	CU 40, 45	FP-3602788	CU 38	FP-3802601	CU 26
FP-3040830	CU 41, 45	FP-3608833	CU 38	FP-3802602	CU 26
FP-3042745	CU 44, 45	FP-3630681	CU 44, 45	FP-3802609	CU 26
FP-3043650	CU 44, 45	FP-378PREM	CU 14, 15	FP-3802610	CU 26
FP-3044795	CU 39, 40	FP-3800174	CU 44, 45	FP-3802657	CU 26
FP-3045941	CU 44, 45	FP-3800828	CU 26	FP-3802811	CU 26
FP-3046325	CU 45	FP-3801030	CU 31, 33-35, 41	FP-3802820	CU 12
FP-3046418	CU 33	FP-3801044+	CU 44, 45	FP-3803002	CU 44
FP-3046419	CU 44, 45	FP-3801106	CU 38	FP-3803003	CU 44
FP-3046431	CU 33	FP-3801260	CU 31-35, 38, 41	FP-3803219	CU 38, 44, 45
FP-3046432	CU 44, 45	FP-3801261	CU 31-35, 38, 41	FP-3803512	CU 41, 44, 45
FP-304668011	CU 40, 45	FP-3801262	CU 31-35, 38, 41	FP-3803513	CU 39, 40
FP-304668012	CU 40, 45	FP-3801263	CU 31-35, 38, 41	FP-3803524	CU 41, 44, 45
FP-304668015	CU 40, 45	FP-3801264	CU 33, 34, 38, 41	FP-3803697	CU 44, 45
FP-30466809	CU 40, 45	FP-3801267	CU 44, 45	FP-3803996	CU 31
FP-3046682	CU 40, 45	FP-3801324	CU 41	FP-3804276	CU 41
FP-3046683	CU 40, 45	FP-3801348	CU 41	FP-3804897	CU 12
FP-3046684	CU 40, 45	FP-3801387	CU 38, 44, 45	FP-3806180	CU 26
FP-3046686	CU 40, 45	FP-3801403	CU 44, 45	FP-3822959	CU 38
FP-3046687	CU 40, 45	FP-3801434	CU 44, 45	FP-3822960	CU 38
FP-3052514	CU 38	FP-3801463	CU 38	FP-3822961	CU 38
FP-3053377	CU 33	FP-3801464	CU 38	FP-3822963	CU 38
FP-3054160	CU 39, 40	FP-3801466	CU 33	FP-3823681	CU 38
FP-3054841	CU 38, 41	FP-3801541	CU 36, 37	FP-3900250	CU 2-4, 12
FP-3054948	CU 38, 41, 44, 45	FP-3801657	CU 14, 15	FP-3900276	CU 4, 12
FP-3054948B	CU 38, 41, 44, 45	FP-3801658	CU 24, 25	FP-3900299	CU 4, 12
FP-30549486	CU 38, 41, 44, 45	FP-3801659	CU 27, 28	FP-3901085	CU 2-4, 12
FP-3055099	CU 38, 44, 45	FP-3801666	CU 44, 45	FP-3901097	CU 4, 12
FP-3058363	CU 44	FP-3801826	CU 38, 44, 45	FP-3901171	CU 2-4, 12
FP-3062096	CU 33, 41	FP-3801828	CU 44, 45	FP-3901172	CU 2-4, 12
FP-3065125	CU 33, 41	FP-3801829	CU 44, 45	FP-3901173	CU 2-4, 12
FP-3065405	CU 38, 45	FP-3801831	CU 44, 45	FP-3901174	CU 12
FP-3065406	CU 38	FP-3801832	CU 44, 45	FP-3901177	CU 26
FP-3066843	CU 38	FP-3801833	CU 44, 45	FP-3901306	CU 2-4, 12
FP-3066844	CU 38	FP-3801834	CU 44, 45	FP-3901430	CU 26
FP-3067568	CU 33, 41	FP-3801835	CU 44, 45	FP-3901431	CU 26
FP-3069098	CU 38	FP-3801836	CU 44, 45	FP-3901432	CU 26
FP-3070080*	CU 44	FP-3801920	CU 38	FP-3901433	CU 26

Part No.	Line No.	Part No.	Line No.	Part No.	Line No.
FP-3901434	CUI 26	FP-3925879	CUI 26	FP-68061A	CUI 40, 45
FP-3901693	CUI 26	FP-3925879WP	CUI 26	FP-68210	CUI 33, 35
FP-3901717	CUI 26	FP-3926126	CUI 26	FP-68513	CUI 33, 41
FP-3901764	CUI 26	FP-3926700	CUI 4, 12	FP-69550	CUI 45
FP-3901969	CUI 26	FP-3927642	CUI 26	FP-69936	CUI 33
FP-3902089	CUI 26	FP-3928031	CUI 26	FP-69965	CUI 33, 43
FP-3902425	CUI 26	FP-3928639	CUI 26	FP-6996520	CUI 33, 43
FP-3902466	CUI 26	FP-3929005	CUI 26	FP-699655	CUI 33, 43
FP-3903380	CUI 4, 12, 26	FP-3929036	CUI 4	FP-70183	CUI 39, 40
FP-3903787	CUI 26	FP-3929037	CUI 12	FP-70437	CUI 42-45
FP-3904105	CUI 4, 12	FP-3929161	CUI 26	FP-70624	CUI 38
FP-3904166	CUI 2-4, 12	FP-3929161WP	CUI 26	FP-70690	CUI 38, 40, 45
FP-3904408	CUI 4, 12	FP-3930324	CUI 4, 12	FP-70705	CUI 40, 45
FP-3904409	CUI 4, 12	FP-3931348	CUI 26	FP-70732	CUI 40, 45
FP-3905449	CUI 26	FP-3931623	CUI 2-4, 26	FP-70772	CUI 38
FP-3905870	CUI 26	FP-3932063	CUI 26	FP-70809	CUI 40, 45
FP-3905928	CUI 26	FP-3932453*	CUI 4, 12	FP-80210020	CUI 38
FP-3906081	CUI 26	FP-3934046	CUI 26	FP-90004	CUI 38
FP-3906206	CUI 4, 12	FP-3934048	CUI 2, 3, 12	FP-90210011	CUI 38
FP-3906208	CUI 12	FP-3934586	CUI 26	FP-90210020	CUI 34
FP-3906208WP	CUI 2, 4, 12	FP-3934588	CUI 26	FP-90210035	CUI 34, 38
FP-3906209	CUI 12	FP-3936993	CUI 26	FP-9097	CUI 33, 35
FP-3906209WP	CUI 2, 4, 12	FP-3939258*	CUI 26	FP-92351	CUI 33, 44, 45
FP-3906223	CUI 12	FP-3939353*	CUI 26	FP-92601	CUI 33, 41
FP-3906223WP	CUI 2, 4, 12	FP-3939859	CUI 2-4, 12	FP-9266	CUI 41
FP-3906412	CUI 26	FP-3940059	CUI 4, 12	FP-9266A	CUI 41
FP-3906659	CUI 4, 12, 26	FP-3945329	CUI 26	FP-9822KX	CUI 22, 23, 35
FP-3906783	CUI 26	FP-3945967	CUI 26	J1396	CUI 31-33, 35, 38
FP-3906784	CUI 26	FP-3948071	CUI 26	KS2-2423A+	CUI 24, 25
FP-3906785	CUI 26	FP-3948095	CUI 26	KS2-2506A+	CUI 27, 28
FP-3906788	CUI 26	FP-3957544	CUI 12	PGC1014+	CUI 38
FP-3906854	CUI 4, 12	FP-3959052	CUI 12	PGC20+	CUI 38
FP-3907163WP	CUI 3	FP-3974815	CUI 26	PGC200+	CUI 38
FP-3907177	CUI 26	FP-4B39PREMIL	CUI 4	PGC204+	CUI 38
FP-3907555	CUI 26	FP-4B39PREMOH	CUI 4	PGC205+	CUI 38
FP-3907792	CUI 26	FP-4B39PREMOHL	CUI 4	PGC206+	CUI 45
FP-3908096	CUI 26	FP-4025271	CUI 26	PGC300+	CUI 38
FP-3908815WP	CUI 3	FP-4025271S	CUI 21, 24, 25	PGE743HS+	CUI 33, 35
FP-3908816WP	CUI 3	FP-4058790	CUI 38, 41	PGJ-10	CUI 38
FP-3909356	CUI 4, 12	FP-4062902	CUI 34	PGNH220-IF+	CUI 33, 35
FP-3909410	CUI 12, 26	FP-4089649*	CUI 12	PGI1331NGB+	CUI 38
FP-3910521	CUI 26	FP-4089810	CUI 36, 38, 41, 44, 45	PGI1710HP+	CUI 44, 45
FP-3910739	CUI 26	FP-4089811	CUI 44, 45	PGI1710LP+	CUI 45
FP-3910824	CUI 4, 12, 26	FP-4089812*	CUI 44, 45	PGI1710SH+	CUI 44, 45
FP-3911558	CUI 26	FP-43067	CUI 18, 22, 23, 31-33, 35, 38, 42-45	PK1-2742+	CUI 4
FP-3911582	CUI 26	FP-43696A	CUI 40, 45	PK2-2742A+	CUI 4
FP-3912473	CUI 26	FP-43828B	CUI 38	SL-2271G+	CUI 33, 35
FP-3913990	CUI 26	FP-4919811*	CUI 33	ST-2002	CUI 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28
FP-3914017+	CUI 26	FP-4936080	CUI 4, 12	ST-2002BC	CUI 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28
FP-3914301	CUI 26	FP-4939587	CUI 12	VG-1325	CUI 12
FP-3914302	CUI 26	FP-4944710	CUI 26	VG-1330	CUI 12
FP-3914308	CUI 26	FP-4944711	CUI 26	VG-1331	CUI 12
FP-3914310	CUI 26	FP-4944712	CUI 26	VG-529+	CUI 16, 17, 19, 20
FP-3916588	CUI 26	FP-4944713	CUI 26	VK-123+	CUI 16, 17, 19, 20
FP-3917707	CUI 26	FP-4944714	CUI 26	VK-138	CUI 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28
FP-3917707WP	CUI 26	FP-4957806	CUI 38	VK-138B	CUI 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28
FP-3917728	CUI 26	FP-504PREM	CUI 24, 25	VK-138R	CUI 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28
FP-3917729	CUI 26	FP-551079	CUI 14, 15	VK-286	CUI 12
FP-3917780	CUI 26	FP-551143	CUI 14, 24	VK-66	CUI 16, 22, 23, 31, 33, 35
FP-3918174	CUI 26	FP-552335	CUI 14, 15, 24, 25	VK-66R	CUI 16, 22, 23, 31, 33, 35
FP-3918191	CUI 26	FP-554320	CUI 27, 28	V-1957+	CUI 11, 14, 15, 21, 24, 25, 27, 28
FP-3918192	CUI 26	FP-554321	CUI 27, 28	V-4384	CUI 12
FP-3918332	CUI 26	FP-554438	CUI 14, 15, 24, 25	V-4385	CUI 12
FP-3918986	CUI 26	FP-554785	CUI 27, 28	W-645KX	CUI 10
FP-3919247	CUI 26	FP-555PREM	CUI 27, 28	W-920KX	CUI 5
FP-3919247WP	CUI 26	FP-555420	CUI 28	W-920X	CUI 5
FP-3919435	CUI 26	FP-555421	CUI 27	1449M+	CUI 39, 40
FP-3919937	CUI 26	FP-556350	CUI 27, 28	213-201+	CUI 38
FP-3920691	CUI 2, 3	FP-556350PR	CUI 27, 28	213-3021581	CUI 38-40
FP-3920773	CUI 26	FP-556351	CUI 27, 28	245-1073-10	CUI 29, 30, 36, 37
FP-3920867	CUI 2-4, 12	FP-556351PR	CUI 27, 28	245-1722-E1	CUI 12
FP-3920868	CUI 2-4, 12	FP-556352	CUI 27, 28	260-1527	CUI 12
FP-3921444	CUI 26	FP-556352PR	CUI 27, 28	260-1544+	CUI 21, 24
FP-3921978	CUI 26	FP-556353	CUI 27, 28	260-1625	CUI 28
FP-3923164	CUI 26	FP-556355	CUI 24, 25, 27	260-1667	CUI 39, 40
FP-3923164WP	CUI 26	FP-556356	CUI 14, 15	260-1679V+	CUI 38
FP-3923478	CUI 26	FP-6B59PREM	CUI 12	260-2068+	CUI 38
FP-3923564	CUI 26	FP-6B59PREMIL	CUI 12	260-6004+	CUI 38
FP-3924492	CUI 26	FP-6B59PREMOH	CUI 12	260-7000+	CUI 38
FP-3924582	CUI 26	FP-6B59PREMOHL	CUI 12	2743PN	CUI 3
FP-3925343	CUI 26	FP-6C83PREM	CUI 26	39302	CUI 31-33, 35, 38
FP-3925878	CUI 26	FP-6C83PREMOH	CUI 26	39701	CUI 42, 44, 45
FP-3925878WP	CUI 26	FP-66890	CUI 22, 23, 31, 33-35, 42, 43	39703	CUI 31-33, 35

Numerical List

Part No.	Line No.	Part No.	Line No.	Part No.	Line No.
39705	CUI 42				
39713	CUI 44, 45				
39719	CUI 39, 40, 44, 45				
39803	CUI 12				
39807	CUI 31-33, 35				
39809	CUI 16, 17, 19, 20				
39813	CUI 31-33, 35				
39821	CUI 27, 28, 31-33, 44, 45				
39823	CUI 31-33, 35				
39835	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28, 31-33, 35, 38-40, 44, 45				
39877	CUI 31-33, 35, 38-40				
415012V	CUI 5-10				
451147H	CUI 16, 17, 19, 20				
470334	CUI 5-10				
473010N	CUI 31-33, 35, 38				
50569	CUI 44, 45				
645KX+	CUI 10				
9822KX+	CUI 22, 23, 33, 35				
99125	CUI 44, 45				
99147	CUI 39, 40				
99162	CUI 44, 45				
99172	CUI 5-10				
99174	CUI 16, 17, 19, 20				
99181	CUI 14, 15, 24, 25, 27, 28, 31-33, 35, 38-40, 44, 45				
99225	CUI 39				
99248	CUI 12				
99290	CUI 5-10				
99311	CUI 16, 17, 19, 20				
99363	CUI 31-33, 35				
99372	CUI 14, 15, 24, 25				
99376	CUI 42, 44, 45				
99395	CUI 40				
99599	CUI 31-33, 35				
99725*	CUI 42, 44, 45				



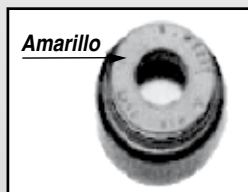
Cummins realizo cambios en los sellos de válvula para los motores ISB.

Todos los motores ISB de 24 válvulas con bomba de inyección VP44, utilizan sellos de vástago de válvula de admisión con número de parte FP-3942989 en material de Viton en color amarillo (Al centro del sello).

Sellos para vástago de válvula de escape con número de parte FP-3945438 en material de Viton en color verde (Al centro del sello).

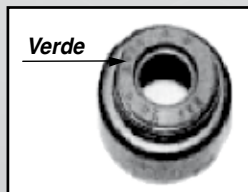
Ambos tipos de sellos son utilizados en motores manufacturados de 1998 – 2002
Con número de serie de motor 46239408 e inferiores.

Motores ISB con Bomba de Inyección VP44



Sello para válvula de Admisión

Viton ° En color amarillo al centro del sello, con número de parte FP-3942989



Sello para válvula de Escape

Viton ° En color Verde al centro del sello, con número de parte FP-3942989

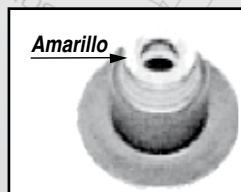
Se empezó a utilizar en los motores con HPCR el diseño de sello tipo “Sombrero” del 2003 al 2009

El número de parte del sello de válvula de admisión es FP-3955393 en material de Viton en color amarillo (Al centro del sello).

El sello para la válvula de escape con número de parte FP-394554394 en material de Viton en color verde (Al centro del sello).

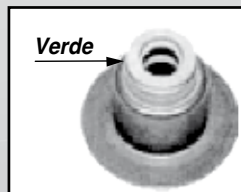
Utilizados en motores con número de serie de motor 46239409 y superiores..

Motores ISB con HPCR del año 2003 – 2009 con diseño de sello de válvula tipo “Sombrero”



Sello para válvula de Admisión

Viton ° En color amarillo al centro del sello, con número de parte FP-3955393



Sello para válvula de Escape

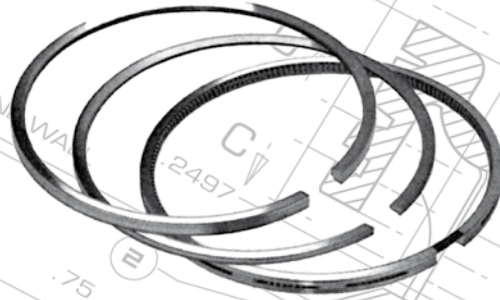
Viton ° En color Verde al centro del sello, con número de parte FP-3955394

Consultar la contra portada del catalogo sobre los Aspectos Técnicos de FP Diesel para la utilización de los sellos de válvula para el motor Cummins ISB



Características sobre juegos de anillos de pistón

Tecnología Mundial de Respaldo en Cada Parte



Características del juego de anillos FP-3802230 Standard (Serie B)

El anillo de fuego o anillo superior, es de tipo cromado y diseño trapezoidal marcado en la cara superior con un punto en color verde, con la palabra TOP & FP8315. El anillo de compresión o segundo anillo, es un anillo negro biselado marcado con un punto en color rojo y con FP2286. Este anillo se instala con el bisel hacia arriba. El anillo de control de aceite marcado como FP3384 y su espansor conforman el anillo de control de aceite o tercer anillo. La abertura (Gap) del anillo espansor se debe instalar 180 grados contrario de la abertura del anillo de aceite. Todas las aberturas (Gaps) de los anillos se deben instalar a 90 grados una de otra.

Características del juego de anillos FP-3802232 en sobremedida .50mm (Serie B)

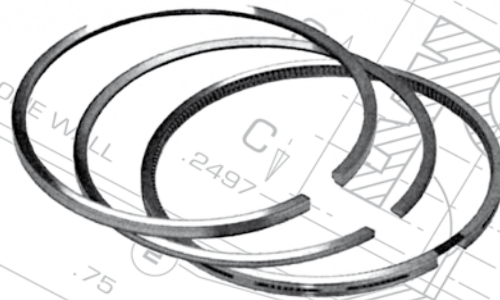
El anillo de fuego o anillo superior, es de tipo cromado y diseño trapezoidal marcado en la cara superior con un punto en color amarillo, con la palabra TOP & FP9050. El anillo de compresión o segundo anillo, es un anillo negro biselado marcado con un punto en color amarillo y con FP4347. Este anillo se instala con el bisel hacia arriba. El anillo de control de aceite marcado como FP4349 y su espansor conforman el anillo de control de aceite o tercer anillo. La abertura (Gap) del anillo espansor se debe instalar 180 grados contrario de la abertura del anillo de aceite. Todas las aberturas (Gaps) de los anillos se deben instalar a 90 grados una de otra.

Características del juego de anillos FP-3802234 en sobremedida 1.00mm (Serie B)

El anillo de fuego o anillo superior, es de tipo cromado y diseño trapezoidal marcado en la cara superior con un punto en color azul, con la palabra TOP & FP9051. El anillo de compresión o segundo anillo, es un anillo negro biselado marcado con un punto en color azul y con FP4348. Este anillo se instala con el bisel hacia arriba. El anillo de control de aceite marcado como FP4350 y su espansor conforman el anillo de control de aceite o tercer anillo. La abertura (Gap) del anillo espansor se debe instalar 180 grados contrario de la abertura del anillo de aceite. Todas las aberturas (Gaps) de los anillos se deben instalar a 90 grados una de otra.

Características del juego de anillos FP-AR12098 (N743)

El anillo de fuego o anillo superior, es de tipo cromado y diseño trapezoidal marcado en la cara superior con 100233. El segundo y tercer anillo de compresión, son de color negro de diseño trapezoidal con pestaña. Estos anillos se instalan con la pestaña hacia arriba. El anillo de control de aceite marcado como 216982 y su espansor conforman el anillo de control de aceite o cuarto anillo. La abertura (Gap) del anillo espansor se debe instalar 180 grados contrario de la abertura del anillo de aceite. Todas las aberturas (Gaps) de los anillos se deben instalar a 90 grados una de otra.



Características del juego de anillos FP-3931248 (KT19, KT38, KT50)

El anillo de fuego o anillo superior, es de tipo cromado y diseño trapezoidal marcado en la cara superior con pintura en color rojo, con la palabra TOP., así como el número 3070589. El anillo de compresión o segundo anillo es de color gris / negro de diseño trapezoidal marcado con pintura en color verde, así como el número 3090460. El anillo de control de aceite marcado como 3090450 y su espansor conforman el anillo de control de aceite o tercer anillo. La abertura (Gap) del anillo espansor se debe instalar 180 grados contrario de la abertura del anillo de aceite. Todas las aberturas (Gaps) de los anillos se deben instalar a 90 grados una de otra.

Características del juego de anillos Premium FP-4089810 (Serie 855 y 1710)

El anillo de fuego o anillo superior, es de tipo cromado y diseño trapezoidal marcado en la cara superior con e número 3012331 y la palabra TOP. El segundo anillo es mas delgado de color negro, diseño trapezoidal con pestaña, marcado como 3012332. Este anillo se instala con la pestaña hacia arriba. El tercer anillo es también de color negro tipo trapezoidal marcado con 3056429. El cuarto anillo marcado como 4058969 y su espansor conforman el anillo de control de aceite. La abertura (Gap) del anillo espansor se debe instalar 180 grados contrario de la abertura del anillo de aceite. Todas las aberturas (Gaps) de los anillos se deben instalar a 90 grados una de otra.

Características del juego de anillos Premium FP-4089811 (Serie 855 y 1710)

El anillo de fuego o anillo superior, es de tipo cromado y diseño trapezoidal marcado en la cara superior con e número 218025 y la palabra TOP. El segundo anillo es mas delgado , también de tipo cromado y diseño trapezoidal con pestaña, marcado como 216983. Este anillo se instala con la pestaña hacia arriba. El tercer anillo es también de color negro tipo trapezoidal marcado con 3056429. El cuarto anillo marcado como 4058969 y su espansor conforman el anillo de control de aceite. La abertura (Gap) del anillo espansor se debe instalar 180 grados contrario de la abertura del anillo de aceite. Todas las aberturas (Gaps) de los anillos se deben instalar a 90 grados una de otra.

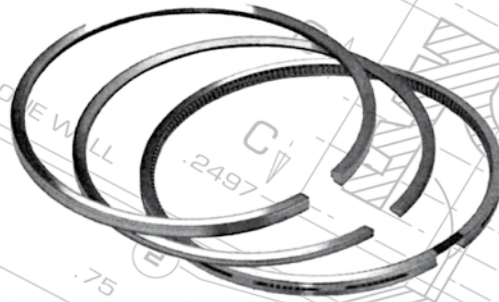
Características del juego de anillos FP-3278723 (V378, V504, V555)

El anillo de fuego o anillo superior, es de tipo cromado y diseño trapezoidal marcado como 3278267 y la palabra TOP. El segundo anillo es de color negro, diseño rectangular con pestaña, marcado como 208990. Este anillo se instala con la pestaña hacia arriba. El tercer anillo marcado como 201645 y su espansor conforman el anillo de control de aceite. La abertura (Gap) del anillo espansor se debe instalar 180 grados contrario de la abertura del anillo de aceite. Todas las aberturas (Gaps) de los anillos se deben instalar a 90 grados una de otra.



Características sobre juegos de anillos de pistón

Tecnología Mundial de Respaldo en Cada Parte



Características del juego de anillos FP-3802429 (6C8.3)

El anillo de fuego o anillo superior, es de tipo cromado y diseño trapezoidal con pestaña marcado en la cara superior como FP. Este anillo se instala con la pestaña hacia arriba. El anillo de compresión o segundo anillo es mas delgado de color negro de diseño trapezoidal marcado como FP en la parte superior. Este anillo se instala con la pestaña hacia abajo. El anillo de control de aceite marcado como FP y su espansor conforman el anillo de control de aceite o tercer anillo. La abertura (Gap) del anillo espansor se debe instalar 180 grados contrario de la abertura del anillo de aceite. Todas las aberturas (Gaps) de los anillos se deben instalar a 90 grados una de otra.

Características del juego de anillos FP-AR11930 (V903)

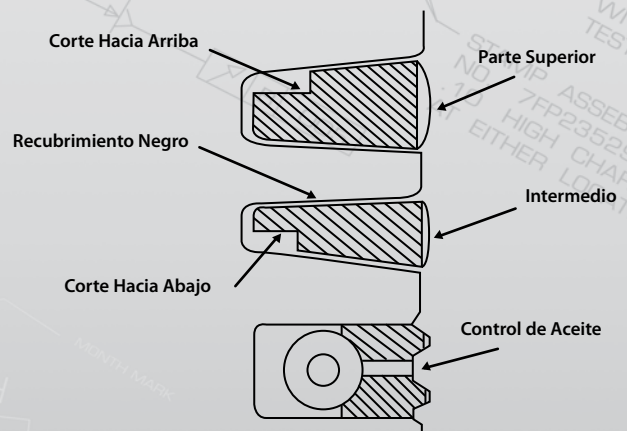
El anillo de fuego o anillo superior, es de tipo cromado y diseño trapezoidal marcado como 218025 y la palabra TOP. El segundo anillo es mas delgado de color negro, diseño trapezoidal con pestaña, marcado como 216983. Este anillo se instala con la pestaña hacia arriba. El tercer anillo marcado como 218732 y su espansor conforman el anillo de control de aceite. La abertura (Gap) del anillo espansor se debe instalar 180 grados contrario de la abertura del anillo de aceite. Todas las aberturas (Gaps) de los anillos se deben instalar a 90 grados una de otra.

Características del juego de anillos FP Diesel para motores Cummins L10

Juego de anillos FP-3803961

El anillo superior de compresión (De apariencia brillante) debe ser instalado con el corte de pestaña hacia arriba en dirección a la parte superior del pistón. El anillo intermedio de compresión (Negro) debe ser instalado con el corte de pestaña hacia abajo; contrario al primer anillo.

Número de Parte	Componente
FP-3803961	Juego de Anillos de Pistón
FP-3893752	Anillo, Superior de Compresión
FP-3899413	Anillo, Intermedio de Compresión
FP-3893754	Anillo, Control de aceite



LA JUNTA DE CULATA ML⁷™ DE FP DIESEL® POR SUS 7 - CAPAS ES LO MEJOR EN SELLADO PARA MOTORES REACONDICIONADOS

La zona de sellado más exigente en un motor comercial hoy en día necesita del más avanzado diseño de junta. FP Diesel® ha introducido una tecnología muy avanzada, la junta de cabeza con núcleo Multi-Capa que mejora significativamente la capacidad de sellado de los gases producto de la combustión, mejora la compatibilidad y sellado de líquidos y la resistencia a la temperatura en una amplia gama de motores a diesel de alto rendimiento: Junta de la cabeza ML⁷™.

Para los reconstructores de motores comerciales que buscan las más recientes y mejores soluciones de sellado, FP Diesel® con la junta de cabeza ML⁷™ proporciona una nueva generación de sellado en juntas de cabeza.

CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO

La junta de la cabeza ML⁷™ es de construcción de 7 capas, material de grafito de alta densidad sobre la superficie, centro perforado de acero inoxidable que aumenta considerablemente la rigidez. La clave para determinar el espesor del cuerpo de la junta, arillo de fuego y su engargolado es logrando un equilibrio óptimo de cargas entre los componentes y materiales. El resultado es un producto mucho más sólido y duradero.

ARMORS DE ACERO AL BAJO CARBONO

Armors de acero al bajo carbono con capa de cobre (LCS) ofrecen la capacidad de absorber esfuerzos de tensión sin causar grietas u otros problemas

REVESTIMIENTO DE GRAFITO

El revestimiento de grafito sobre la ML⁷™ proporciona elasticidad, conformabilidad y excelente sellado al paso de fluidos, además de un bajo arrastre por relajación, elevada resistencia a las temperaturas extremas y sustancias químicas corrosivas

RECUBRIMIENTO DE MOLIBDENO Y CAPA SUPERIOR DE SILICON

Ingenieros de Federal Mogul desarrollaron específicamente para el mercado de reemplazo un recubrimiento de molibdeno que no daña al medio ambiente. Esta capa de recubrimiento ayuda a sellar las pequeñas imperfecciones de las superficies de acoplamiento entre la cabeza y el bloque, también permite que la junta pueda adaptarse al movimiento lateral y vertical causada por las presiones de combustión y las temperaturas extremas de operación. La capa superior de silicón funciona como antiadherente, facilitando su reemplazo en un trabajo futuro sobre el motor.

ARANDELAS TOTALMENTE ENCAPSULADAS

Una de las características en los diseños de juntas de reemplazo muestran arandelas o insertos que están fijas o soldadas en sus alojamientos. Pero si se fijan en su lugar, carecen de flexibilidad para un asentamiento correcto, dando lugar a problemas de sellado no deseados. Por el contrario, en la junta ML⁷™ los insertos se instalan con hule silicón moldeado dentro de sus alojamientos sobre el cuerpo de la junta. Los insertos quedan "flotando" lo cual permite acomodarse al movimiento de las partes de fundición. Lo anterior muestra una mejora dramática sobre los diseños de la competencia

INFORMACION FP DIESEL®

Cummins® utiliza varios tipos de sellos de la válvula en motores ISB de 24 válvulas, dependiendo del sistema de combustible. Por favor revise las siguientes referencias para asistirse en el correcto ordenamiento de sellos de válvula.

Para el periodo 1998-2002 motores que utilizan la bomba de inyección VP44, con número de serie 46239408 e inferiores, utilizan:



SELLO DE VÁLVULA ADMISIÓN

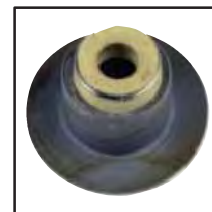
Viton® en color amarillo al Centro
No. Part. FP-3942989



SELLO DE VÁLVULA ESCAPE

Viton® en color verde al Centro
No. Part. FP-3945438

Para el periodo 2003-2009 motores que utilizan el sistema HPCR, con número de serie 46239409 y superiores, utilizan:



SELLO DE VÁLVULA ADMISIÓN

Viton® en color amarillo al Centro
No. Part. FP-3955393



SELLO DE VÁLVULA ESCAPE

Viton® en color Verde al Centro
No. Part. FP-3955394





Pistón de Reemplazo para el motor Cummins M1

El diseño exclusivo de enfriamiento por galería abierta reduce el calentamiento de la corona, aumentando su durabilidad. Al perfeccionar las propiedades en los materiales y recubrimientos patentados, se reduce el desgaste por rozamiento del diámetro interior del pistón mejorando el alcance del rendimiento y la vida de servicio. La alineación del flujo de aceite es menos crítica con un diseño de galería abierta



Juntas de Cabeza FP Diesel® ML7™

patentado de capas - múltiples proporciona una resistencia sin precedentes. El material de grafito expandido sobre las caras de la junta rellenará las pequeñas imperfecciones que presenten las superficies de sellado. Armors de acero inoxidable proporcionan un sellado consistente y de larga duración a la combustión. El núcleo de acero sólido en la junta proporciona una mayor estabilidad lateral



Commercial, Ag
and Industrial

www.FMe-cat.com

- logo electrónico para vehículos Comerciales disponible en www.FMe-cat.com
- Interfaz de usuario amigable para acceder a las aplicaciones y características de los productos, así como a datos más completos de cobertura.
- La solución en línea ofrece acceso rápido y fácil a las páginas del catálogo virtual que abarca a los miles de componentes FP Diesel®
- Facilita la localización de componentes para aplicaciones de trabajo pesado y permite a los usuarios navegar con precisión en un entorno de catálogo virtual de vehículos comerciales



Respaldo de Tecnología Mundial en Cada Parte