



Torque Specifications

Cylinder head bolt	40 ft. lb.
Cylinder to crankcase bolt	32 ft. lb.
Bearing cap bolt	16 ft. lb.
Flywheel bolt	32 ft. lb.
Connecting rod bolt	20 ft. lb.

Spécifications de couple

Boulon de culasse	54,2 Nm
Boulon de cylindre à carter	43,4 Nm
Boulon de chapeau de palier	21,7 Nm
Boulon de volant	43,4 Nm
Boulon de bielle	27,1 Nm

Especificaciones del par de torsión

Cylinder head bolt	40 ft. lb.
Cylinder to crankcase bolt	32 ft. lb.
Bearing cap bolt	16 ft. lb.
Flywheel bolt	32 ft. lb.
Connecting rod bolt	20 ft. lb.

Para ordenar repuestos o asistencia técnica, sírvase llamar al distribuidor más cercano a su domicilio

Sírvase suministrar la siguiente información:

- Número del Modelo
- Número de Serie (de haberlo)
- Descripción y número del repuesto según la lista de repuestos

Puede escribirnos a:

Customer Service
100 Production Drive
Harrison, OH 45030

No. de Ref.	Descripción	No. de Parte	Ctd.
1	Perno - M10 X 40 mm	▲	1
2	Arandela plana	▲	1
3	Volante	■	1
4	Sello del orificio de lubricación	◆, FP050042AV	1
5	Cojinete	●, ST106900AV	2
6	Tapa del aceite	◆ □	1
7	CarCaja del cigüeñal	◆	1
8	Calibrador del nivel de aceite	◆ ▼	1
9	Tapón del orificio de drenaje 9,5 mm (3/8") - 18 NPT	◆, ST058100AV	1
10	Placa de la válvula inferior	△	1
11	Ilave 8 mm X 40 mm	■	1
12	Válvulas de baja presión	△	4
13	Cigüeñal	●	1
14	Pasador articulado de alta presión	★	1
15	Ensamblaje de barra conectora de HP (Alta presión) (incluye casquillo y pernos).	FP050070AV	1
16	Retenes del pasador articulado	○ ★	4
17	Soprote de protector de correa	—	1
18	Deflector	†	1
19	Junta de la tapa del cojinete (se vende por separado)	▶ FP050049AV	1
20	Arandela	††	6
21	Perno - M8 X 20 mm	††	6
22	Tapa de los cojinetes	†	1
23	Ensamblaje de la barra conectora de LP (Baja presión) (incluye casquillo, pernos y cucharón)	FP050069AV	1
24	Tubo de respiradero	‡	1
25	Accesorio interrefrigerador sin orificio roscado	FP050053AV	1
26	Cabeça do cilindro	FP050054AV	1
27	Pistón de baja presión	○	1
28	Arandela de cobre	‡‡	18
29	Perno - M10 X 90 mm	‡‡	9
30	Anillo del aceite de baja presión	♣	2
31	Accesorio interrefrigerador con orificio roscado de 3,2 mm (1/8") - NPT	FP050058AV	1
32	Ensamblaje de la caja de filtro de aire con elemento de filtro	FP050056AV	1
33	Respiradero	‡	1
34	Válvula de seguridad intermedia	V-208900AV	1
35	Anillo de compresión de baja presión	♣	2
36	Pasador de articulación de baja presión	○	1
37	Pistón de alta presión	★	1
38	Anillo del aceite de alta presión	☆	1
39	Anillo de compresión de alta presión	☆	3
40	Placa de la válvula superior	△	1
41	Junta de la placa de la válvula al cabezal	△ ▶	1
42	Tornillos de la placa de la válvula	△	2

No. de Ref.	Descripción	No. de Parte	Ctd.
43	Junta de la placa de la válvula al cilindro	△ ▶	1
44	Cilindro	FP050065AV	1
45	Interrefrigerador con tuercas acampanadas	FP050066AV	1
46	Junta de la placa de la válvula a la placa de la válvula	△ ▶	1
47	Válvulas de alta presión	△	2
48	Junta del cilindro a la caja del cigüeñal	▶	1
49	Arandela	▽	6
50	Tuerca - M10	▽	6
51	Perno opresor - M10 X 27 mm	▽	6
52	Arandela de seguridad	▲	1
53	Elemento de filtro de reemplazo	ST073903AV	1

NO SE MUESTRA

Anillo en o del calibrador del nivel de aceite	◆ ▼ ▶	1
Anillo en o del tapón de aceite	◆ □ ▶	1

JUEGOS DE REPARACIÓN Y ACCESORIOS

▲	Juego de pernos del volante (incluye pernos y arandelas)	—	1
■	Ensamblaje del volante con llave	FP050041AV	1
●	Ensamblaje de la caja del cigüeñal con cojinetes	FP050043AV	1
◆	Ensamblaje de la caja del cigüeñal con sello de aceite, visor de vidrio, orificio de llenado y orificio de drenaje	FP050044AV	1
▼	Calibrador del nivel de aceite con anillo en o	DP400045AV	1
□	Tapón de aceite con anillo en o	FP050046AV	1
†	Tapa del cojinete con deflector	FP050050AV	1
††	Juego de pernos de la tapa del cojinete (incluye pernos y arandelas)	FP050051AV	1
‡	Ensamblaje del respiradero	FP050052AV	1
‡‡	Juego de pernos del cabezal (incluye pernos y arandelas)	FP050055AV	1
♣	Juego de anillos del pistón de BP	FP050060AV	1
○	Juego de pistones de baja presión (con pasadores de articulación y retenes)	FP050061AV	1
★	Juego de pistones de alta presión (con pasadores de articulación y retenes)	FP050062AV	1
☆	Juego de anillos del pistón de AP	FP050063AV	1
△	Ensamblaje del plato de la válvula (incluye válvulas, placas y juntas)	FP050064AV	1
▽	Juego de pernos del cilindro (incluye pernos opresores, arandelas y tuercas)	FP050067AV	1
▶	Juego completo de juntas y anillos en o	FP050068AV	1