

Parts Manual
Manuel de pièces
Manual de piezas

200-2136

Revision G

Single-Stage, Belt-Drive, Electric Air Compressors

D'une seule étape, actionnement pour courroie, compresseur d'air électrique

De una sola etapa, accionamiento por correa, compresor de aire eléctrico



Specification Chart **Tableau des spécifications** **Cuadro de especificaciones**

MODEL NO. (MODÈLE) (MODELO)	H.P. (CV)	TANK CAPACITY GALLONS (CAPACITÉ DU RÉSERVOIR - LITRES) (CAPACIDAD DEL TANQUE - LITROS)	VOLTAGE/ AMPS/ PHASE (TENSION/ AMPÈRE/ PHASE) (VOLTAJE/ AMPÈRE/ FASE)	CFM (l/min) ● 40 PSI (2,8 bar)	CFM (l/min) ● 90 PSI (6,3 bar)	KICK-IN PRESSURE (PRESSION D'OUVERTURE) (PRESION DE CONEXION)	KICK-OUT PRESSURE (PRESSION DE FERM.) (PRESION DE DESCONEXION)	
104C200	2	11 (43)	115/15/1	7.0 (198)	6.0 (170)	90 (6,3 bar)	120 (8,4 bar)	
20E20PC		20 (76)		8.0 (254)	7.6 (215)			
30E25PC	3	25 (95)		7.0 (198)	6.2 (175)			
30EM20PC		20 (76)		7.9 (223)	6.5 (183)			
109C300		11, 20 (43), (76)		9.0 (254)	7.6 (215)			
30C110P1B1		11 (43)		8.0 (228)	6.6 (186)			
30C200P1B1		25 (95)		8.1 (229)	6.7 (189)			
W311B		20 (76)		8.3 (235)	6.8 (195)			
109C300E-25		25 (95)		8.1 (229)	6.7 (189)			
3520B	3.5	20 (76)		12.2 (345)	10.1 (285)			
35L200P1B1				12.7 (359)	10.6 (300)			
109C400-20	4	20 (76)		208-230/15/1	13.2 (373)			11.1 (314)
40L200P1B1					25 (95)			
50L200P1B1	5	25 (95)						
45L250P1B1	4.5	25 (95)						
165B500	5	20, 25 (76), (95)						
50C200P1B1		20 (76)						
W520B		25 (95)						
D5020		20 (76)						
50E25PC	5	25 (95)						
65C200P1B1	6.5	20 (76)						
65C250P1B1		25 (95)						

? Questions? See back page. _____ Questions ? Consultez la page final. _____ ¿Preguntas? Vea la página final.

Coleman Powermate Compressors, Inc. P.O. box 208, 118 West Rock Street, Springfield MN 56087

Printed in U.S.A. © 4-96

PARTS DRAWING

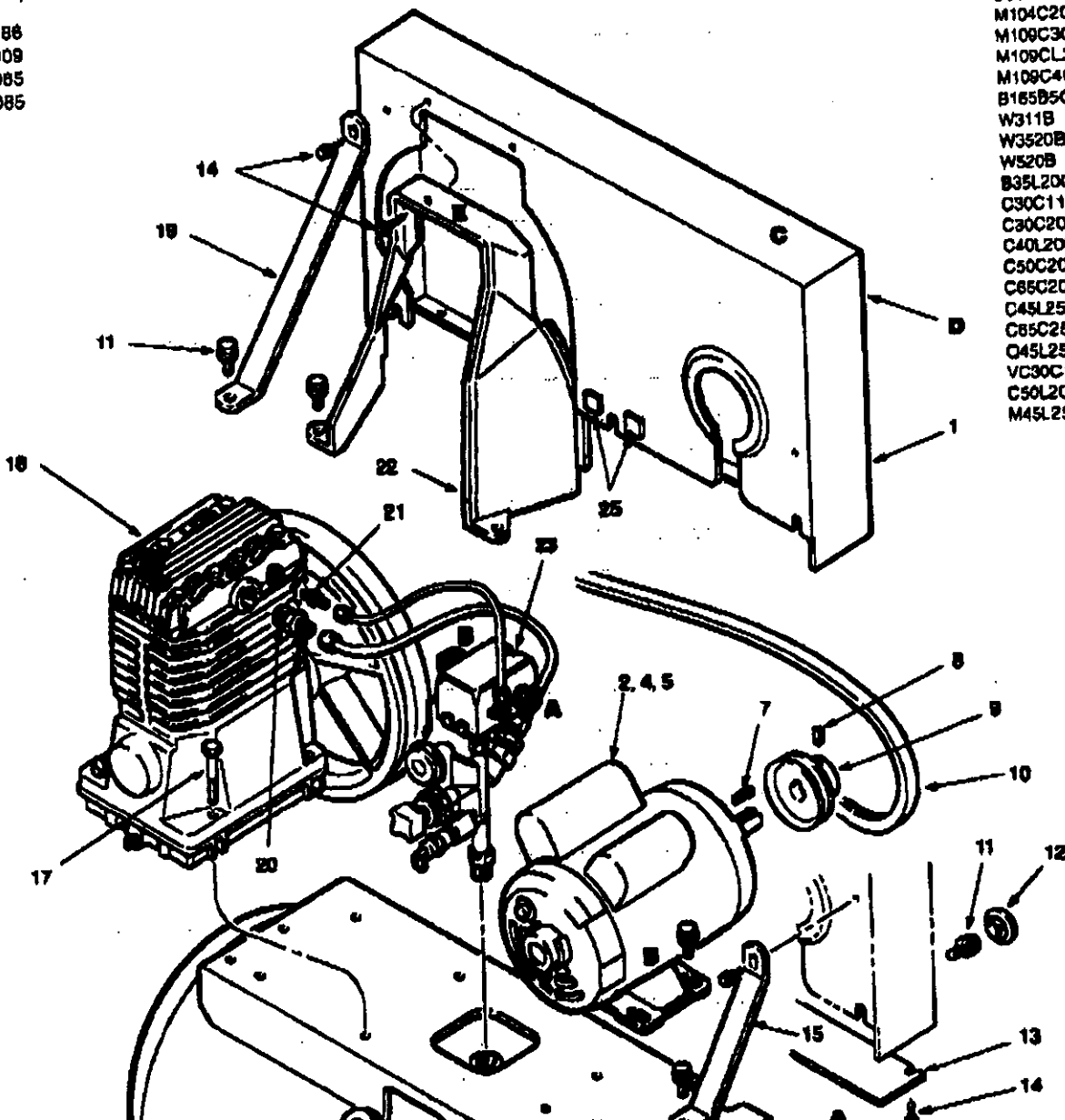
DESSIN DES PIÈCES

ESQUEMA DE LAS PIEZAS

PN of warning labels (locations C-F)
 N°/P des étiquettes de avertissement (emplacements C-F)
 Núm/P de etiquetas de advertencia (sitios C-F)

- C 09B-1986
- D 09B-1009
- E 09B-0985
- F 09B-1085

- Model
 Modèle
 Modelo
- M165B500-20
 - 30EM20PC
 - D5020
 - M104C200-11
 - M109C300-11
 - M109CL300-20
 - M109C400-20
 - B165B500-25
 - W311B
 - W3520B
 - W520B
 - B35L200P1B106
 - C30C110P1B100
 - C30C200P1B100
 - C40L200P1B100
 - C50C200P1B100
 - C65C200P1B100
 - C45L250P1B100
 - C65C250P1B100
 - C45L250P1B100
 - VC30C110P1B100
 - C50L200P1B159
 - M45L250P1B100



PARTS LIST

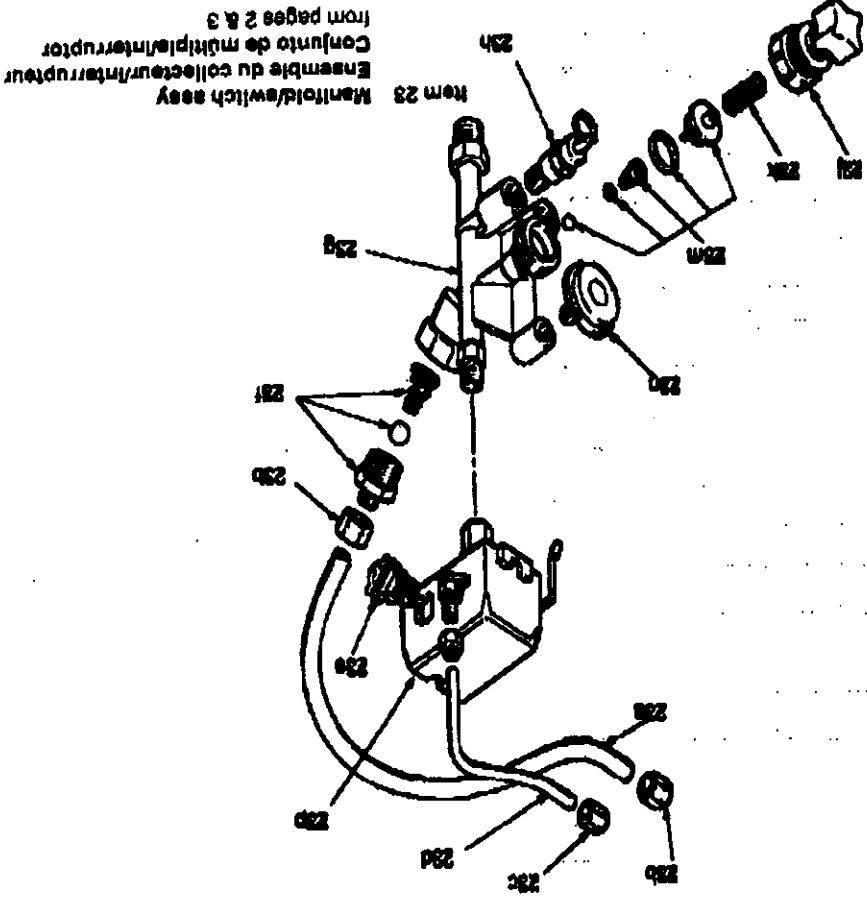
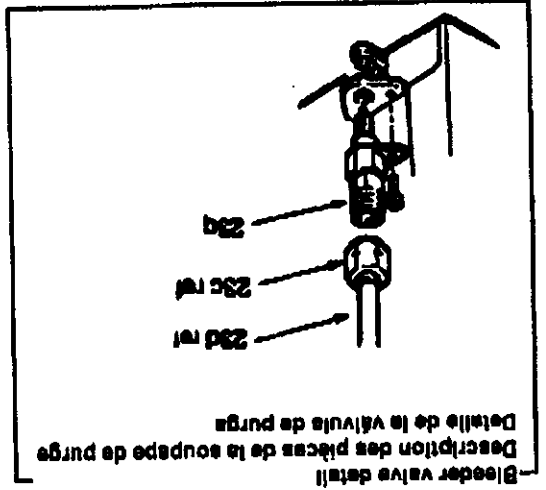
LISTE DE PIÈCES

LISTA DE LAS PIEZAS

Item Art Art	Part No N° / P Núm / P	Qty Qté Cant	Description	Description	Description
1	142-0049	1	Belt guard	Garant	Protector
2	160-0224	1	Motor	Moteur	Motor
	160-0161	or	Motor	Moteur	Motor
	160-0223	or	Motor	Moteur	Motor
4	071-0002	1	Strain relief	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
5	026-0259	1	Cord, interconnect B-B	Câble	Cordón
6	026-0030	1	Cord, power A-A	Câble	Cordón
	026-0187	or	Cord	Câble	Chaveta
7	146-0016	1	Key	Clé	Tomillo fijador
8	061-0002	1	Setscrew	Vis d'arrêt	Polea
9	006-0018	1	Pulley	Pouille	Polea
	006-0087	or	Pulley	Pouille	Polea
	006-0014	or	Pulley	Pouille	Polea
	006-0069	or	Pulley	Pouille	Correa
10	007-0048	1	V-belt	Courroie	Correa
	007-0049	or	V-belt	Courroie	Perno
11	Note A	12	Bolt, 5/16-18 x 1/2	Boulon	Tapón
12	093-0005	3	Plug	Bouchon	Bandeja inferior
13	125-0126	1	Underpan	Tôle inférieure	Tomillo
14	Note A	4	Screw, #10 x 1/2	Vis	Soporte
15	114-0006	1	Bracket	Support	Conjunto de tanque
16			Tank assy	Ensemble du réservoir	42 Litros
	128-0026	1	11 Gal	42 Litres	76 Litros
	130-0016	or	20 Gal	76 Litres	95 Litros
	131-0018	or	25 Gal	95 Litres	Manija
16a	112-0002	1	Handle	Manette	Manija
16a	112-0031	1	Handle (25 gal. only)	Manette	Llave de desagüe
16b	072-0001	1	Patcock	Robinet de purge	Almohadilla
16c	094-0015	1	Pad	Tampon	Rueda
16d	095-0014	2	Wheel, 10"	Roue	Rueda
	095-0010	or	Wheel, 8"	Roue	Tapacubo
16e	033-0002	2	Hubcap, 5/8"	Chapeau de Moyeu	Tapacubo
	033-0001	or	Hubcap, 1/2"	Chapeau de Moyeu	Perno
17	Note A	4	Bolt, 5/16-18 x 1 1/4	Boulon	Conjunto de bomba
18	040-0185	1	Pump assy, 130	Ensemble du pompe	Conjunto de bomba
	040-0193	or	Pump assy, 165	Ensemble du pompe	Soporte
19	114-0129	1	Bracket	Support	Conector
20	068-0051	1	Connector	Connecteur	Conector
21	068-0002	1	Connector	Connecteur	Guardera
22	142-0039	1	Shroud	Enveloppe	Conjunto de
23	na	1	Manifold/switch assy (see page 4)	Ensemble du collecteur/interrupteur	múltiple/interruptor
23a	145-0004	1	Tube	Tube	Tubo
23b	058-0007	2	Nut	Écrou	Tuerca
23c	058-0017	2	Nut	Écrou	Tuerca
23d	145-0186	1	Tube	Tube	Tubo
23e	071-0002	1	Strain relief	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
23f	139-0009	1	Check valve assy	Clapet de retenue	Válvula de contraflujo
23g	041-0003	1	Manifold	Collecteur	Múltiple
23h	136-0037	1	Valve	Soupape	Válvula
23i	137-0001	1	Knob assy	Ensemble du bouton	Conjunto de perilla
23j	055-0005	1	Spring	Ressort	Resorte
23m	105-0004	1	Manifold repair kit	Jeu de pièces de réparation	Juego de reparación
23n	032-0052	1	Gauge	Manomètre	Manómetro
23p	034-0097	1	Switch	Interrupteur	Interruptor
23q	136-0013	1	Valve, bleeder includes 23c	Soupape	Válvula
23r	093-0005	1 or 0	Plug (not shown)	Bouchon	Tapón
24	032-0052	1	Gauge	Manomètre	Manómetro
25	094-0010	2	Pad	Tampon	Almohadilla

- For exact replacement part numbers for your model, see next page.
Pour les numéros de pièces des pièces de rechange correspondant au modèle que vous possédez, consultez la page suivante.
Para encontrar los números exactos de las partes de repuesto para su modelo, vea la página siguiente.
- ▲ For exact replacement part numbers for your motor, see page 10.
Pour les numéros de pièces précis des pièces de rechange correspondant au moteur que vous possédez, consultez la page 10.
Para encontrar los números exactos de las partes de repuesto para su motor, vea la página 10.

Note A: These are standard parts available at your local hardware store.
Remarque A: Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.
Nota A: Estas son piezas estándares disponibles en su ferreteria local.



Item 23 Manifold/switch Assy
Conjunto de múltiple/interruptor
from pages 2 & 3

MODEL NUMBER	160-0224	160-0223	160-0161	028-0030	028-0187	006-0018	006-0087	006-0014	006-0058	006-0108	007-0038	007-0048	007-0049	130-0018	131-0019	128-0028	085-0014	085-0010	033-0002	033-0001	040-0185	040-0193	
M165B500-20	•																						
SOEN201FC																							
D5020																							
M104C200-11																							
M109C300-11																							
M109C300-20																							
M109C400-20																							
E166B500-25																							
W5208																							
W3118																							
W3208																							
B35L200P18108																							
O80C200P18108																							
C30C116P18108																							
C30C200P18100																							
C40L200P18100																							
O80C200P18100																							
C40L200P18100																							
O80C250P18100																							
Q46L250P18100																							
VC00C110P18100																							
C30L200P18159																							
M46L250P18100																							

130 Pump Assy

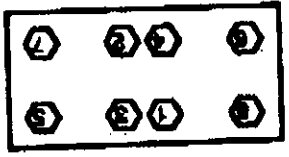
PARTS DRAWING

DESSIN DES PIÈCES

ESQUEMA DE LA PIEZAS

Pump Specifications
 Weight-39 lbs.
 Oil Capacity (approx.)-22 oz.
 Min. RPM-700
 Max. RPM-1200
 Max. Ambient Temp-104°F (40°C)

Secuencia No 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8
 Torque to 820-900 in-lbs
 Séquence De Serrage Des
 Boulons 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8
 Serréz à un couple compris entre
 24,8 à 33,9 N.m



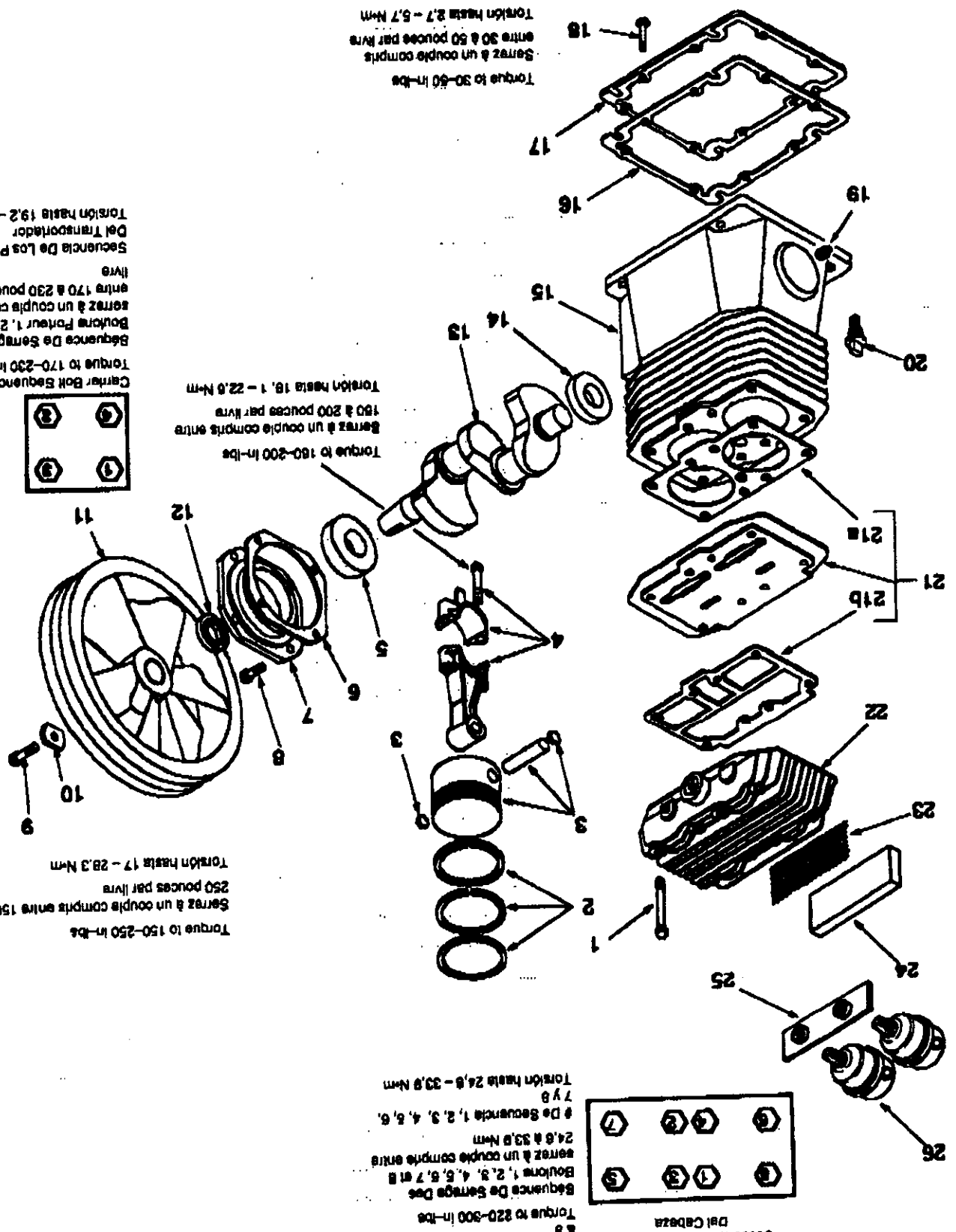
Head Bolt Torque Sequence
 Séquence De Serrage Des
 Boulons À Tête
 Secuencia De Los Pernos
 Del Cabeza

Secuencia No 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8
 Torque to 30-60 in-lbs
 Serréz à un couple compris
 entre 3,0 à 5,0 pouce par livre
 Torción hasta 2,7 - 5,7 N.m

Torque to 150-250 in-lbs
 Serréz à un couple compris entre 150 à
 250 pouce par livre
 Torción hasta 17 - 28,3 N.m

Torque to 180-200 in-lbs
 Serréz à un couple compris entre
 180 à 200 pouce par livre
 Torción hasta 18,1 - 22,8 N.m

Carrier Bolt Sequence
 Torque to 170-230 in-lbs
 Séquence De Serrage Du
 Boulon Porteur 1, 2, 3, ET 4
 Serréz à un couple compris
 entre 170 à 230 pouce par
 livre
 Secuencia De Los Pernos
 Del Transportador
 Torción hasta 19,2 - 26 N.m



Les modèles muni d'un filtre en feutre comprends art. 23 et 24. Les modèles muni d'un filtre en boîte comprends art. 25 et 26. Les modèles de filtre de feutre de Includen art. 23 y 24. Les modèles de filtre de late de Includen art. 25 y 26.



Part No	Description
165-0055	Overhaul kit, includes ring and gasket sets, and valve plate assembly
165-0083	Overhaul kit, includes ring and gasket sets, valve plate assembly and filter element
046-0159	Gaskets, complete set
046-0152	Gasket
046-0151	Gasket
042-0068	Head
118-0023	Screen
019-0052	Filter, felt
019-0096	Plate
019-0165	Filter, canister includes 206
018-0166	Element

Available Service Kits

Part No	Description	Qty	Art
046-0161	Seal	1	12
053-0041	Crankshaft, 130 pump	1	13
053-0043	Crankshaft, 165 pump	or	13
051-0081	Bearing	1	14
049-0043	Crankcase	1	15
046-0283	Gasket	1	16
077-0148	Base	1	17
061-0111	Screw, #10-24 x 1/2	13	18
061-0112	Pug, 5/16-18	1	19
056-0019	Dipstick	1	20
043-0142	Plate,assy, includes 21a-21b	1	21
046-0152	Gasket	1	21a
046-0151	Gasket	1	21b
042-0068	Head	1	22
118-0023	Screen	1	23
019-0052	Filter, felt	1	24
019-0096	Plate	1	25
019-0165	Filter, canister includes 206	2	26
018-0166	Element	2	26a

130 Pump Assy - Ensemble du pompe - Conjunto de bomba
 165 Pump Assy - Ensemble du pompe - Conjunto de bomba

PARTS LIST LISTE DE PIÉCES LISTA DE LAS PIEZAS

Part No	Description	Qty	Art
059-0144	Screw, 5/16-18 x 2.50" lg	8	1
054-0112	Ring seal, see page 5	1	2
048-0085	Piston assembly	2	3
047-0088	Rod, 130 pump	2	4
047-0070	Rod, 165 pump	or	4
051-0043	Bearing	1	5
046-0149	Gasket	1	6
045-0043	Carter	1	7
059-0143	Screw, 5/16-18 x .87" lg	4	8
doit être achetés séparément must be purchased separately			
058-0002	Screw, 5/16-18 x 1.0" lg	1	9
090-0053	Washer	1	10
044-0039	Pinhead, 12 A width	1	11
046-0161	Seal	1	12
053-0041	Crankshaft, 130 pump	1	13
053-0043	Crankshaft, 165 pump	or	13
051-0081	Bearing	1	14
049-0043	Crankcase	1	15
046-0283	Gasket	1	16
077-0148	Base	1	17
061-0111	Screw, #10-24 x 1/2	13	18
061-0112	Pug, 5/16-18	1	19
056-0019	Dipstick	1	20
043-0142	Plate,assy, includes 21a-21b	1	21
046-0152	Gasket	1	21a
046-0151	Gasket	1	21b
042-0068	Head	1	22
118-0023	Screen	1	23
019-0052	Filter, felt	1	24
019-0096	Plate	1	25
019-0165	Filter, canister includes 206	2	26
018-0166	Element	2	26a

Jeu d'anneaux
 Ensemble du piston
 Tige
 Tige
 Vanille
 Vanille
 Jeu de anillos
 Conjunto de pistón
 Eje
 Eje
 Válvula
 Válvula

Empaqueadura
 Soporte
 Tornillo
 Tornillo
 Tornillo
 Empaqueadura
 Soporte
 Tornillo
 Tornillo
 Tornillo

Joint
 Vilebrequin
 Cigbafel
 Cigbafel
 Roulement
 Carter
 Empaqueadura
 Base
 Tornillo
 Tornillo
 Tapón
 Bouchon
 Vanille de aceite
 Langue de niveau
 Ensemble du plaque
 Joint
 Empaqueadura
 Joint
 Empaqueadura
 Gasket
 Gasket
 Tête
 Céphne
 Filtre
 Filtre
 Plaque
 Filtre
 Filtre
 Empaqueadura
 Cabezal
 Malle
 Head
 Screen
 Filter, felt
 Filter, canister includes 206
 Plate
 Element

Description
 Description
 Description

Juntas, conjunto completo
 Juego de acondicionamiento,
 modelo de filtro de feutre
 Incluye conjuntos de anillo y
 junta, conjunto de la placa de la
 válvula y elemento del filtro

Joint, jeu complet
 Jeu de pièces de réparation,
 modèle muni d'un filtre en
 feutre
 comprend des jeux de
 bagues et de joints,
 l'assemblage de la plaque et
 de joints, l'assemblage de la
 plaque de la soupape et
 l'élément du filtre

Overhaul kit,
 includes ring and gasket
 sets, valve plate assembly
 and filter element

Overhaul kit,
 includes ring and gasket
 sets, valve plate assembly
 and valve plate assembly

Jeu de pièces de réparation
 le modèle muni d'un filtre en
 boîte
 comprend des jeux de
 bagues et de joints,
 l'assemblage de la plaque et
 de joints, l'assemblage de la
 plaque de la soupape

Overhaul kit,
 includes ring and gasket
 sets, valve plate assembly
 and valve plate assembly

Overhaul kit,
 includes ring and gasket
 sets, valve plate assembly
 and valve plate assembly

