

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/ AMPS/ PHASE) (VOLTAJE/ AMP/ 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)	116/15/1	7.0 (198)	6.0 (170)	90 (6,3 bar)	120 (8,4 bar)		
20E20PC		20 (76)		8.0 (254)	7.8 (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)							
30C110P1B1									
30C200P1B1									
W311B		11 (43)							
109C300E-25		25 (95)		9.0 (254)	7.5 (215)				
3520B		3.5		20 (76)	8.0 (226)			6.6 (186)	
35L200P1B1	4				8.1 (229)			6.7 (189)	
109C400-20		4		20 (76)	8.3 (235)			6.9 (195)	
40L200P1B1	5				45L250P1B1			4.5	25 (95)
185B500		5		20, 25 (76), (95)	230/15/1			12.2 (345)	10.1 (285)
50C200P1B1									
W520B	20 (78)								
D5020	25 (95)		12.7 (359)	10.6 (300)					
50E25PC	6.5		20 (76)	208-230/15/1		13.2 (373)	11.1 (314)		
65C200P1B1		25 (95)							
85C250P1B1	6.5	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

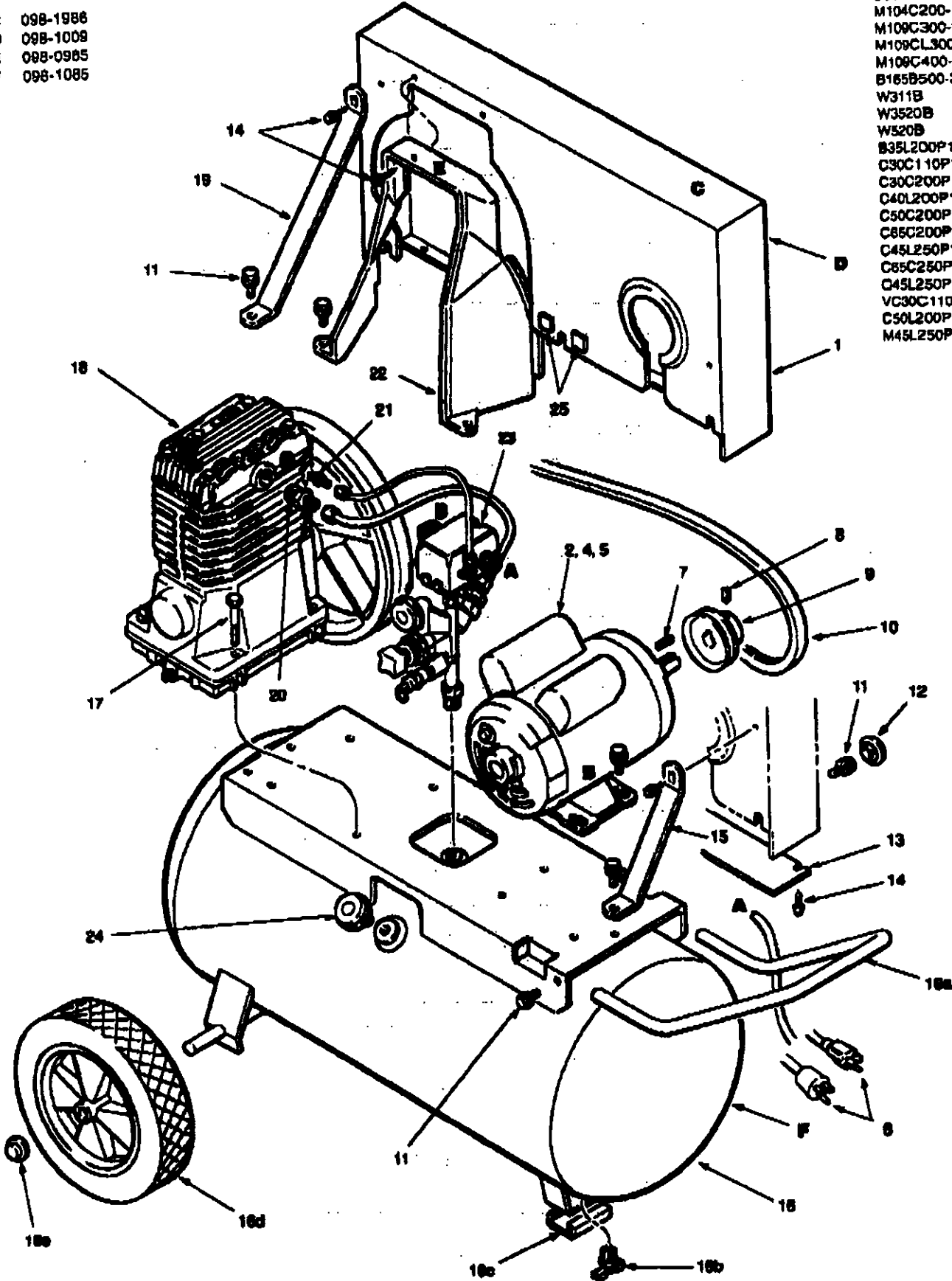
DESSIN DES PIÈCES

ESQUEMA DE LAS PIEZAS

•N 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 098-1986
- D 098-1009
- E 098-0985
- F 098-1085

- Model
 Modèle
 Modelo
- M185B500-20
 - 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

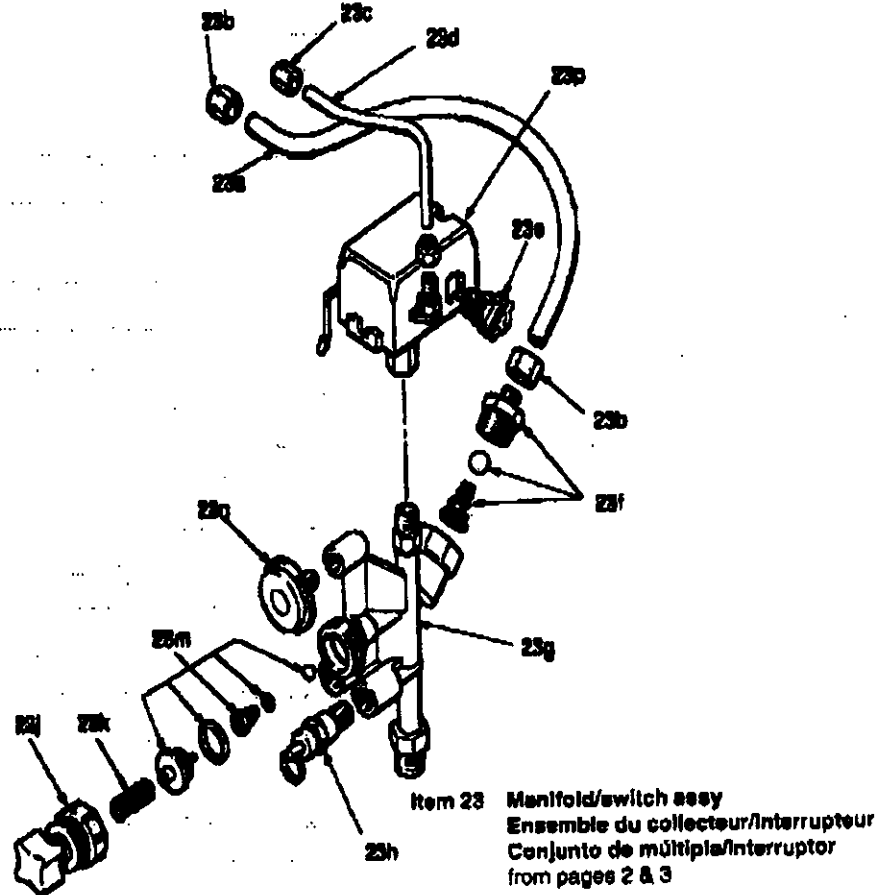
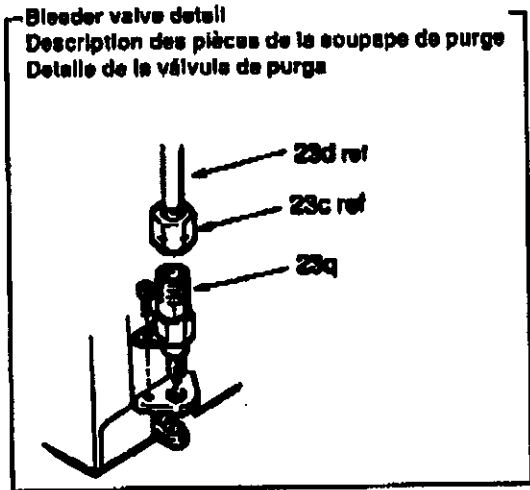
LISTA DE LAS PIEZAS

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	Chaveta
8	061-0002	1	Setscrew	Vis d'arrêt	Tomillo fijador
9	006-0016	1	Pulley	Poulie	Polea
	006-0087	or	Pulley	Poulie	Polea
	006-0014	or	Pulley	Poulie	Polea
	006-0069	or	Pulley	Poulie	Polea
10	007-0048	1	V-belt	Courroie	Correa
	007-0049	or	V-belt	Courroie	Correa
11	Note A	12	Bolt, 5/16-18 x 1/2	Boulon	Perno
12	093-0005	3	Plug	Bouchon	Tapón
13	125-0128	1	Underpan	Tôle inférieure	Bandeja inferior
14	Note A	4	Screw, #10 x 1/2	Vis	Tomillo
15	114-0006	1	Bracket	Support	Soporte
16			Tank assy	Ensemble du réservoir	Conjunto de tanque
	126-0026	1	11 Gal	42 Litres	42 Litros
	130-0016	or	20 Gal	76 Litres	76 Litros
	131-0018	or	25 Gal	95 Litres	95 Litros
16a	112-0002	1	Handle	Manette	Manija
16a	112-0031	1	Handle (25 gal. only)	Manette	Manija
16b	072-0001	1	Petcock	Robinet de purge	Llave de desague
16c	094-0015	1	Pad	Tampon	Almohadilla
16d	095-0014	2	Wheel, 10"	Roue	Rueda
	095-0010	or	Wheel, 8"	Roue	Rueda
16e	033-0002	2	Hubcap, 5/8"	Chapeau de Moyeu	Tapacubo
	033-0001	or	Hubcap, 1/2"	Chapeau de Moyeu	Tapacubo
17	Note A	4	Bolt, 5/16-18 x 1 1/4	Boulon	Perno
18	040-0185	1	Pump assy, 130	Ensemble du pompe	Conjunto de bomba
	040-0193	or	Pump assy, 165	Ensemble du pompe	Conjunto de bomba
19	114-0129	1	Bracket	Support	Soporte
20	068-0051	1	Connector	Connecteur	Conector
21	068-0002	1	Connector	Connecteur	Conector
22	142-0039	1	Shroud	Enveloppe	Guardera
23	na	1	Manifold/switch assy (see page 4)	Ensemble du collecteur/interrupteur	Conjunto de 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
23k	105-0004	1	Manifold repair kit	Jeu de pièces de réparation	Juego de reparación
23l	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 précises 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 ferretería local.

Part Item Number	MODEL NUMBER																							
	M165B500-20	30EAC20PC	D5020	M10AC200-11	M100C300-11	M100CL300-20	M100CA400-20	B166B500-25	W320B	W311B	W3520B	B35L200P1B100	C50C200P1B100	C30CT10P1B100	C30C200P1B100	C40L200P1B100	D55C200P1B100	C45L250P1B100	C55C250P1B100	Q45L250P1B100	V300CT10P1B100	C30L200P1B159	M45L250P1B100	
2	160-0224	•	•																					
	160-0223																							
	160-0161		•																					
6	026-0030																							
	026-0187	•																						
9	006-0018	•	•																					
	006-0087																							
	006-0014		•																					
	006-0069																							
	006-0108																							
10	007-0038																							
	007-0048	•	•																					
	007-0049		•																					
15	130-0016	•	•																					
	131-0018																							
	128-0028																							
15d	095-0014	•	•																					
	095-0010																							
15e	033-0002	•	•																					
	033-0001																							
16	040-0185	•	•																					
	040-0193	•	•																					



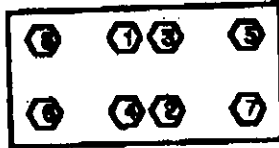
PARTS DRAWING

DESSIN DES PIÈCES

ESQUEMA DE LA PIEZAS

**130 Pump Assy
165 Pump Assy**

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

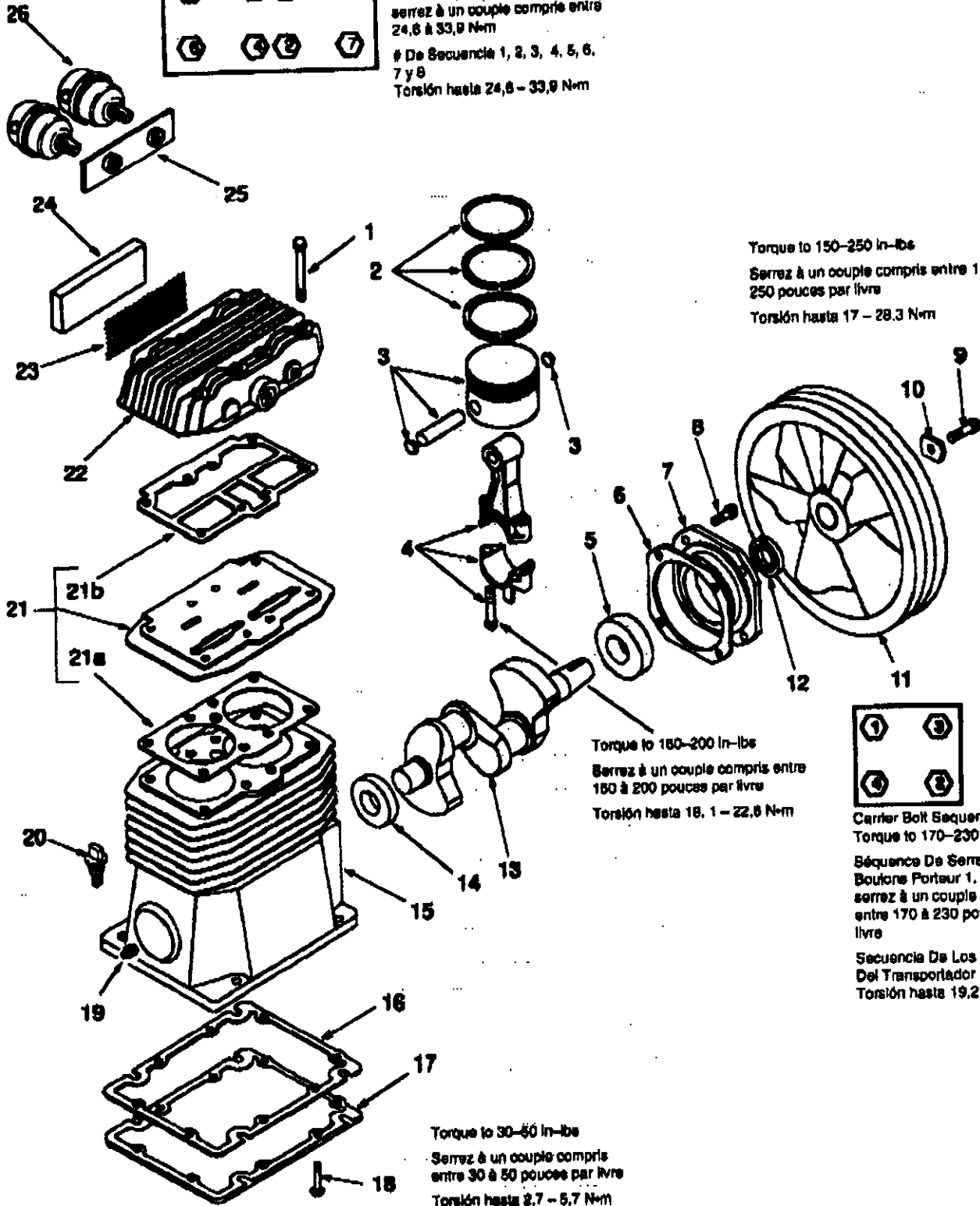


Sequence #s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
& 8
Torque to 220-300 in-lbs

Séquence De Serrage Des
Boulons 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8
serrez à un couple compris entre
24,8 à 33,9 N-m

De Secuencia 1, 2, 3, 4, 5, 6,
7 y 8
Torsión hasta 24,8 - 33,9 N-m

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

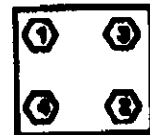


Torque to 150-250 in-lbs

Serrez à un couple compris entre 150 à 250 pouces par livre

Torsión hasta 17 - 28.3 N-m

Torque to 180-200 in-lbs
Serrez à un couple compris entre
180 à 200 pouces par livre
Torsión hasta 18,1 - 22,6 N-m



Carrier Bolt Sequence
Torque to 170-230 in-lbs

Séquence De Serrage Du
Boulons Porteur 1, 2, 3, ET 4
serrez à un couple compris
entre 170 à 230 pouces par
livre

Secuencia De Los Pernos
Del Transportador
Torsión hasta 19,2 - 26 N-m

Torque to 30-50 in-lbs
Serrez à un couple compris
entre 30 à 50 pouces par livre
Torsión hasta 2,7 - 5,7 N-m

PARTS LIST

LISTE DE PIÈCES

LISTA DE LAS PIEZAS

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

Item Art	Part No N° / P	Qty Qté	Description	Description	Description
1	059-0144	8	Screw, 5/16-18 x 2.50" lg	Vis	Tornillo
2	054-0112	1	Ring set, see page 5	Jeu d'anneaux	Juego de anillos
3	048-0085	2	Piston assembly	Ensemble du piston	Conjunto de pistón
4	047-0089	2	Rod, 130 pump	Tige	Varilla
	047-0070	or	Rod, 165 pump	Tige	Varilla
5	051-0043	1	Bearing	Roulement	Cojinete
6	048-0149	1	Gasket	Joint	Empaquetadura
7	045-0043	1	Carrier	Support	Portador
8	059-0143	4	Screw, 5/16-18 x .87" lg	Vis	Tornillo
must be purchased separately			doit être acheté séparément		
9	059-0002	1	Screw, 5/16-18 x 1.0" lg	Vis	Tornillo
10	090-0053	1	Washer	Rondelle	Arandela
11	044-0039	1	Flywheel, 12" A width	Volant-moteur, A	Volante, A
12	046-0161	1	Seal	Joint	Sello
13	053-0041	1	Crankshaft, 130 pump	Vilebrequin	Cigüeñal
	053-0043	or	Crankshaft, 165 pump	Vilebrequin	Cigüeñal
14	051-0081	1	Bearing	Roulement	Cojinete
15	049-0043	1	Crankcase	Carter	Cáster
16	046-0253	1	Gasket	Joint	Empaquetadura
17	077-0148	1	Base	Base	Base
18	061-0111	13	Screw, #10-24 x 1/2	Vis	Tornillo
19	061-0112	1	Plug, 5/16-18	Bouchon	Tapón
20	058-0019	1	Dipstick	Jauge de niveau	Varilla de aceite
21	043-0142	1	Plate, assy, includes 21a-21b	Ensemble du plaque	Conjunto de placa
21a	046-0152	1	Gasket	Joint	Empaquetadura
21b	046-0151	1	Gasket	Joint	Empaquetadura
22	042-0058	1	Head	Tête	Cabezal
23	118-0023	1	Screen	Crépine	Malla
24	019-0052	1	Filter, felt	Filter	Filtro
25	019-0096	1	Plate	Plaque	Placa
26	019-0185	2	Filter, canister includes 26a	Filter	Filtro
26a	019-0186	2	Element	Élément	Elemento

Available Service Kits

Part No	Description	Description	Description
046-0159	Gaskets, complete set	Joints, jeu complet	Juntas, conjunto completo
165-0083	Overhaul kit, felt filter model includes ring and gasket sets, valve plate assembly and filter element	Jeu de pièces de réparation, le 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	Juego de acondicionamiento, modelo de filtro de fieltro incluye conjuntos de anillo y junta, conjunto de la placa de la válvula y elemento del filtro
165-0055	Overhaul kit, canister filter model includes ring and gasket sets, 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	Juego de acondicionamiento, modelo de filtro de lata incluye conjuntos de anillo y junta, conjunto de la válvula

■ Felt filter models include items 23 and 24. Canister filter models include items 25 and 26.
 Les modèles muni d'un filtre en feutre comprennent art. 23 et 24. Les modèles muni d'un filtre en boîte comprennent art. 25 et 26.
 Los modelos de filtro de fieltro de incluyen art. 23 y 24. Los modelos de filtro de lata de incluyen art. 25 y 26.

PARTS LIST

LISTE DE PIÈCES

LISTA DE LAS PIEZAS

Item Art	Part No N° / P	Qty Qté	Description	Description	Description
1	142-0049	1	Belt guard	Garant	Protector
2	160-0224	1	Motor	Moteur	Motor
	160-0223	or	Motor	Moteur	Motor
3	028-0188	1	Cord, Interconnect A-A	Câble	Cordón
4	146-0016	1	Key	Clé	Chaveta
5	006-0014	1	Pulley	Poulie	Polea
	006-0067	or	Pulley	Poulie	Polea
	006-0018	or	Pulley	Poulie	Polea
6	061-0006	1	Setcrew	Vis d'arrêt	Tomillo fijador
7	007-0049	1	V-belt	Courroie	Correa
	007-0049	or	V-belt	Courroie	Correa
8	114-0006	1	Bracket	Support	Soporte
9	125-0128	1	Underpan	Tôle inférieure	Bandeja inferior
10	Note A	4	Screw, #10 x 1/2	Vis	Tomillo
11	093-0005	3	Plug	Bouchon	Tapón
12	NA	1	Switch assy (see page 11)	Ensemble du interrupteur	Conjunto de interruptor
12a	034-0094	1	Switch	Interrupteur	Interruptor
12b	071-0002	2	Strain relief	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
12c	028-0187	1	Cord, power, 230V	Câble	Cordón
	028-0030	or	Cord, power, 115V	Câble	Cordón
12d	085-0033	1	Nipple, 1/4 x 1 1/2"	Manchon fileté	Niple
	065-0004	1	Nipple, 1/4 x 2"	Manchon fileté	Niple
	085-0066	1	Nipple, 1/4 x 2.5"	Manchon fileté	Niple
12e	136-0037	1	Valve	Soupape	Válvula
12f	062-0035	1	Plug	Bouchon	Tapón
12h	065-0004	1	Nipple, 1/4 x 2"	Manchon fileté	Niple
12i	032-0052	1	Gauge	Manomètre	Manómetro
12j	019-0187	1	Regulator	Régulateur	Regulador
12k	063-0026	1	Bushing (not shown)	Bague	Buje
12l	073-0007	1	Valve 1/4 turn (not shown)	Soupape	Válvula
12m	136-0013	1	Valve, bleeder, includes item 20	Soupape	Válvula
13	031-0047	1	Check valve	Clapet de retenue	Válvula de contraflujo
14	058-0007	2	Nut	Écrou	Tuerca
15	130-0042	1	Tank assembly	Ensemble du réservoir	Conjunto de tanque
	131-0018	or	20 Gal	76 Litres	76 Litros
	131-0018	or	25 Gal	95 Litres	95 Litros
15a	112-0031	1	Handle	Manette	Manija
15b	072-0001	1	Petcock	Robinet de décompression	Llave de desague
15c	Note A	12	Bolt, 5/16-18 x 1/2	Boulon	Perno
15d	094-0015	1	Pad	Tampon	Almohadilla
15e	095-0014	2	Wheel, 10"	Roue	Rueda
15f	033-0002	2	Hubcap	Chapeau de moyeu	Tapacubo
16	032-0052	1	Gauge	Manomètre	Manómetro
17	Note A	4	Bolt, 5/16-18 x 1 1/4	Boulon	Perno
18	040-0185	1	Pump assy 130 pump	Ensemble pompe	Conjunto de bomba
	040-0186	or	Pump assy 130 pump	Ensemble pompe	Conjunto de bomba
	040-0197	or	Pump assy 165 pump	Ensemble pompe	Conjunto de bomba
18a	019-0096	1	Plate	Plaque	Placa
18b	019-0165	2	Filter, canister includes 18b1	Filtre	Filtro
18b1	019-0166	2	Element (not shown)	Élément	Elemento
19	068-0002	1	Connector	Connecteur	Conector
20	058-0017	2	Nut	Écrou	Tuerca
21	142-0039	1	Shroud	Enveloppe	Guardera
22	068-0051	1	Connector	Connecteur	Conector
23	145-0290	1	Tube, transfer	Tube	Tubo
24	145-0193	1	Tube, bleeder B-B	Tube	Tubo
	145-0221	or	Tube B-B	Tube	Tubo
25	094-0010	2	Pad	Tampon	Almohadilla
26	114-0129	1	Bracket	Support	Soporte

■ For exact replacement part numbers for you model, see next page.
 Pour les numéros de pièces précis 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.

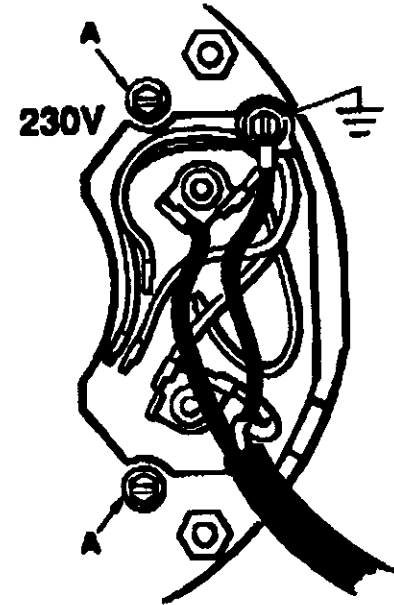
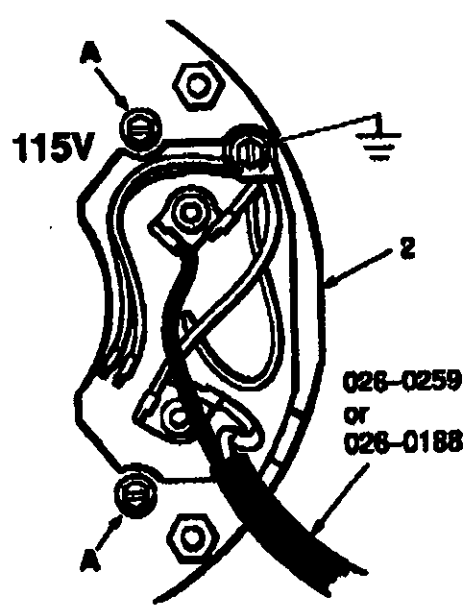
Note A: These are standard parts available at your local hardware store.
 Remarque A: Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.
 Nota A: Estas son piezas estándares disponibles en su ferreteria local.

WIRING OF REPLACEMENT MOTOR
Câblage de rechange pour le moteur
Instalación de repuesto para el motor

A Loosen 2 screws to remove plate.
 Desserrez les deux vis pour retirer la plaque.
 Afloje 2 tornillos para retirar la placa referencia.

115V/230V Motor
160-0223 or 160-0161

Part Item Number	MODEL NUMBER					
	P50E25PC	50E25PC	20E20PC	P30E25PC	30E25PC	X100C300E-25
2	180-0224	•	•			
	160-0223			•	•	•
5	006-0014		•			
	006-0087			•	•	•
	006-0018	•	•			
7	007-0048	•	•			
	007-0049			•	•	•
12c	026-0187	•	•			
	026-0830			•	•	•
12d	085-0085	•	•			
	085-0004			•	•	
	085-0033					•
12h	085-0004	•	•			•
12i	032-0052					•
12j	019-0167					•
12k	083-0026	•	•			
12l	073-0007	•	•			
	130-0042			•		
15	131-0018	•	•			
	040-0185			•		
18	040-0196			•	•	•
	040-0197	•	•			
18a	019-0098	•	•		•	•
18b	019-0165	•	•		•	•
24	145-0193			•	•	•
	145-0221	•	•			



REPLACEMENT PARTS FOR MOTORS Pièces de rechange pour moteurs Partes de repuesto para los motores	115V/230V	230V Motor (160-0224)	
	160-0161 or 160-0223	Magna Tek Motor Only	GE Motor Only
Start Capacitor, Black Le condensateur de démarrage, noir Le Condensador de arranque, negro	166-0050	166-0055	166-0060
Start Capacitor Cover Le couvercle de démarrage du condensateur La tapa de arranque la condensador	166-0025	166-0029	166-0082
Run Capacitor, Silver Le condensateur de marche, argenté La condensador de funcionar, plata	166-0052	166-0052	166-0079
Run Capacitor Cover Le couvercle de marche du condensateur La tapa de funcionar la condensador	166-0028	166-0028	166-0081
Overload Protector Protecteur contre la surcharge Protector contra sobrecarga	166-0049	166-0003	NA

230V Motor
160-0224

