

Operator-Parts List Manual

200-2067

Revision E

Manuel de l'opérateur - Liste de pièces
Manual del operador - Lista de piezas

▶ Electric Two-stage, Aluminum Industrial Class Air Compressor

NOTE: These units require a magnetic starter.

▶ Compresseur d'air électrique biétagé d'aluminium classe

REMARQUE : Ces compresseurs nécessitent l'installation d'un démarreur magnétique

▶ Compresor de aire de dos etapas, eléctricos de aluminio de tipo

NOTA: Estas unidades requieren la instalación de un arrancador magnético.

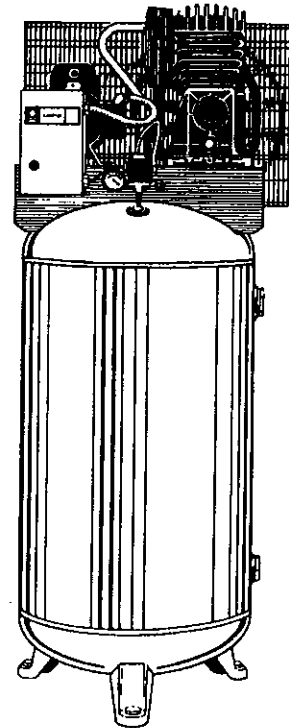
Breathers
49-49A

056-0029

93 DBA's

Transfer Tube before
5-20-94 3/4"
after 1/2"

Compu's: Check
Valve



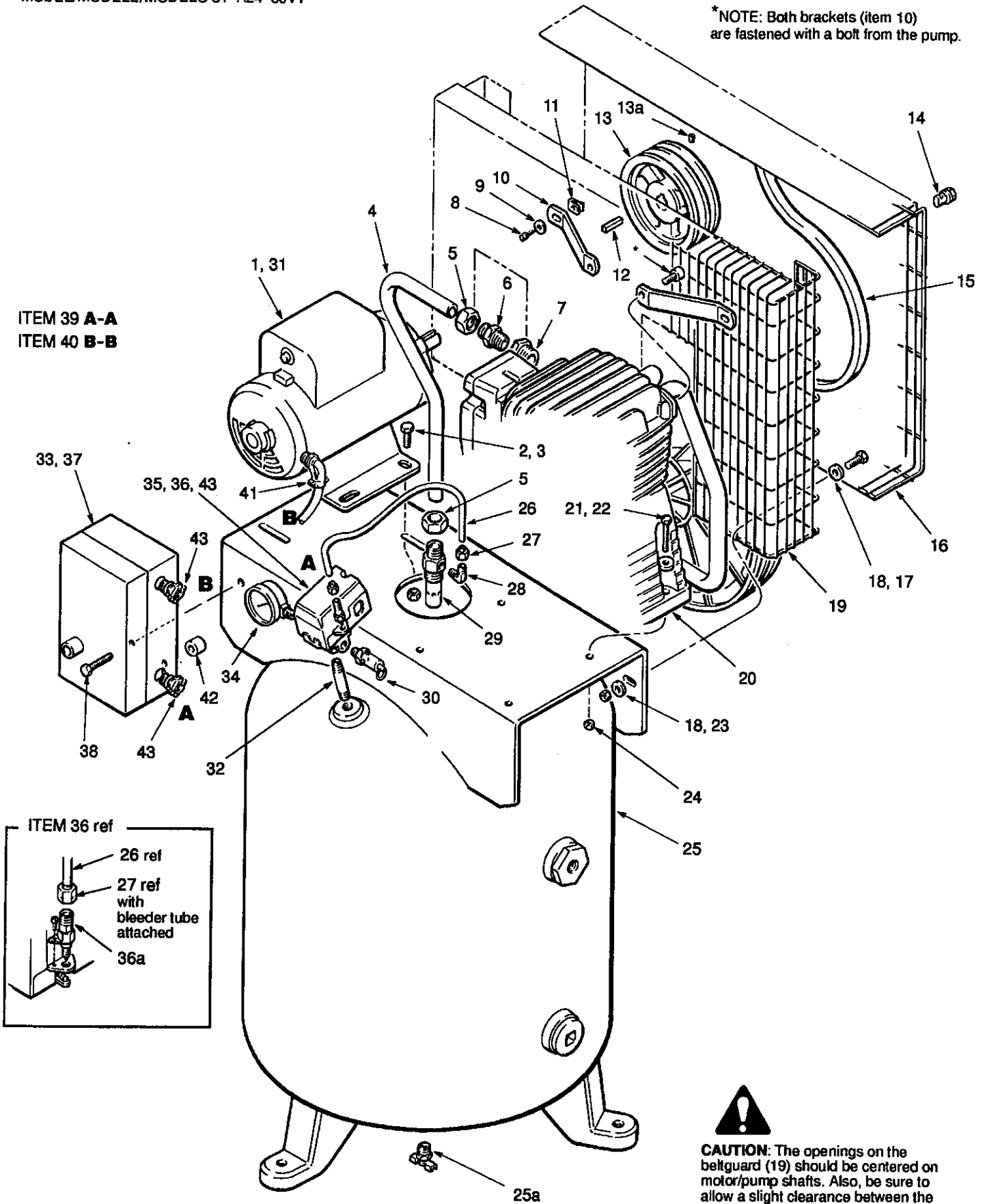
Specification Chart Tableau des spécifications Cuadro de especificaciones

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) @ 100 PSI (7 bar)	CFM (l/min) @ 175 PSI (12 bar)	KICK-IN PRESSURE (PRESSION D'OUVERTURE) (PRESION DE CONEXION)	KICK-OUT PRESSURE (PRESSION DE FERM.) (PRESION DE DESCONEXION)
51-A18-60V	5	Vert. 60 (225)	208-230/22/1	15 (425)	13 (370)	145 (10 bar)	175 (12 bar)
A521E60VL							
51-A24-80V		Vert. 80 (300)		17 (510)	16 (455)		
51-A24-80V1							

MODEL/MODÈLE/MODELO 51-A24-80V
 MODEL/MODÈLE/MODELO 51-A24-80V1

*NOTE: Both brackets (item 10) are fastened with a bolt from the pump.

ITEM 39 A-A
 ITEM 40 B-B



CAUTION: The openings on the beltguard (19) should be centered on motor/pump shafts. Also, be sure to allow a slight clearance between the bottom of beltguard and top of tank to reduce wear and noise.

MODEL/MODÈLE/MODELO 51-A24-80V includes items 1-36

MODEL/MODÈLE/MODELO 51-A24-80V1 includes items 1-43

Item Art. Art.	Part No No / P No. / P	Qty Qté Ctd	Description	Description	Descripción
1	160-0203	1	Motor	Moteur	Motor
1a	166-0020	1	Capacitor, start	Condensateur	Condensador
1b	166-0071	1	Capacitor, run	Condensateur	Condensador
1c	166-0046	1	Overload protector		
2	059-1007	4	Screw	Vis	Tornillo
3	058-0009	4	Nut, 3/8"	Écrou	Tuerca
4	145-0190	1	Tube, transfer	Tube	Tubo
5	058-0012	2	Nut, compression	Écrou	Tuerca
6	068-0003	1	Connector	Connecteur	Conector
7	063-0011	1	Bushing	Bague	Buje
8	061-0005	2	Screw	Vis	Tornillo
9	060-0029	2	Washer	Rondelle	Arandela
10	114-0218	2	Bracket	Support	Soporte
11	103-0061	2	Clip	Attache	Presilla
12	146-0016	1	Key	Clé	Chaveta
13	006-0125	1	Sheave	Poulie	Roldana
13a	061-0009	1	Setscrew	Vis d'arrêt	Tornillo fijador
14	103-0073	6	Fastener	Fixation	Subjetador
15	007-0002	2	Belt	Courroie	Correa
16	115-0055	1	Belt guard, back	Garant de courroie	Protección de correa
17	059-0045	2	Screw, outside	Vis	Tornillo
	059-0215	1	Screw, middle	Vis	Tornillo
18	060-0093	4	Washer	Rondelle	Arandela
19	116-0086	1	Belt guard, inner	Garant de courroie	Protección de correa
20	040-0210	1	Pump, B5900	Pompe	Bomba
21	059-0015	4	Screw	Vis	Tornillo
22	060-0023	8	Washer	Rondelle	Arandela
23	058-0032	2	Nut	Écrou	Tuerca
24	058-0005	4	Nut	Écrou	Tuerca
25	021-0183	1	Tank	Réservoir	Tanque
25a	072-0001	1	Petcock	Robinet de décompression	Llave de desagüe
26	145-0107	1	Tube, bleeder	Tube	Tubo
27	058-0017	2	Nut, compression	Écrou	Tuerca
28	064-0003	1	Elbow, 90°	Coude	Codo
29	031-0030	1	Valve, check	Soupape	Válvula
30	136-0007	1	Valve, pressure relief	Soupape	Válvula
31	026-0075	2	Nut, wire	Écrou	Tuerca
32	065-0005	1	Nipple	Manchon fileté	Niple
33	059-0247	3	Screw	Vis	Tornillo
34	032-0025	1	Gauge	Jauge	Manómetro
35	093-0005	1	Plug, 3/8"	Bouchon	Tapón
36	034-0092	1	Switch	Interrupteur	Interruptor
36a	136-0013	1	Valve	Soupape	Válvula
37	001-0058	1	reference 32a on page 35		
			Magnetic starter	Démarrateur magnétique	Arrancador magnetico
37a	002-0029	1	Heater	Réchauffeur	Calefactor
38	059-0245	2	Screw	Vis	Tornillo
39	026-0223	1	Cord A-A	Câble	Cordón
40	026-0181	1	Cord B-B	Câble	Cordón
41	071-0003	1	Strain relief, 90°	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
42	114-0220	2	Spacer	Entretoise	Espaciador
43	071-0002	3	Strain relief, straight	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo

Pump B5900

1 1/4" NPT

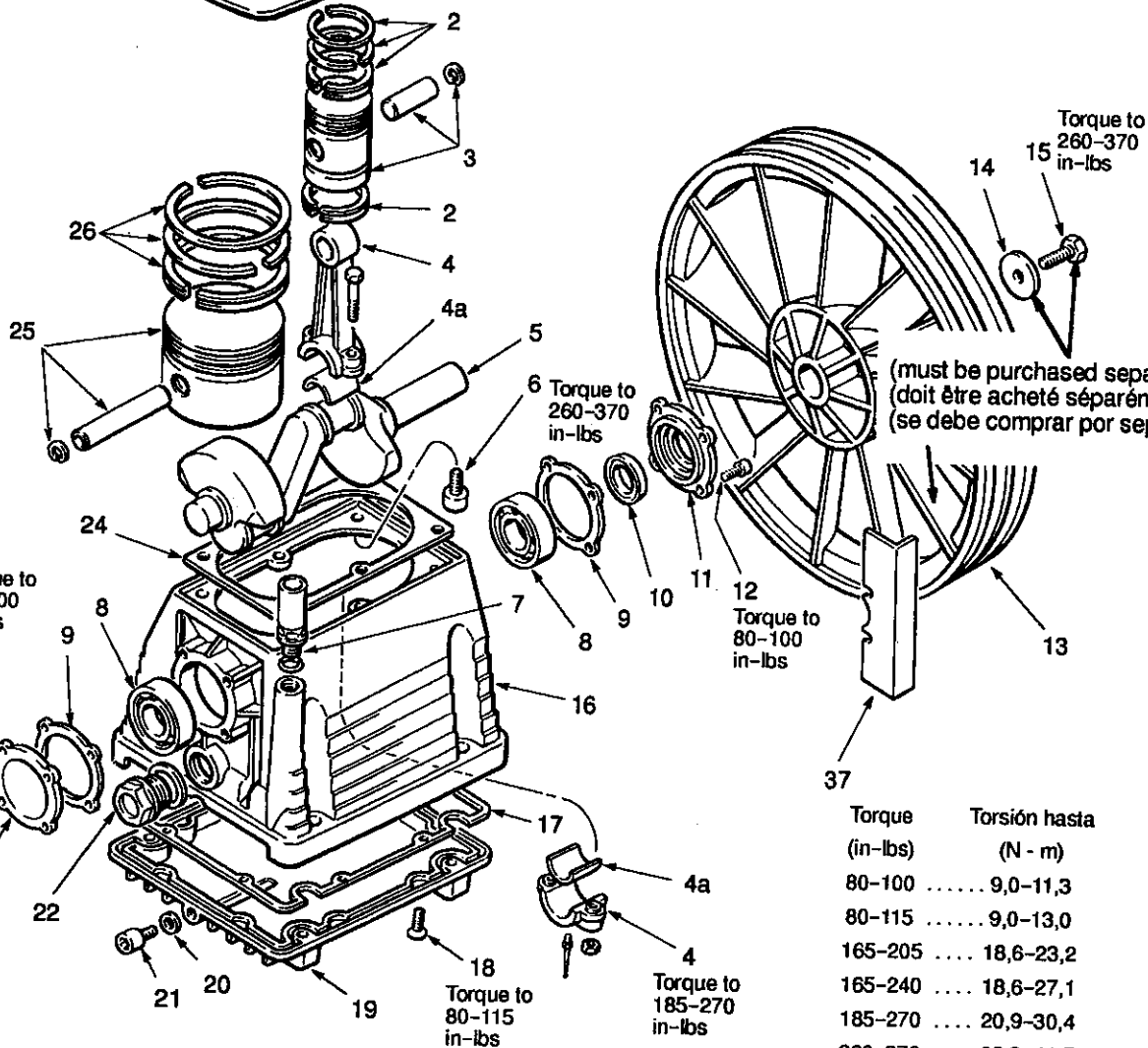
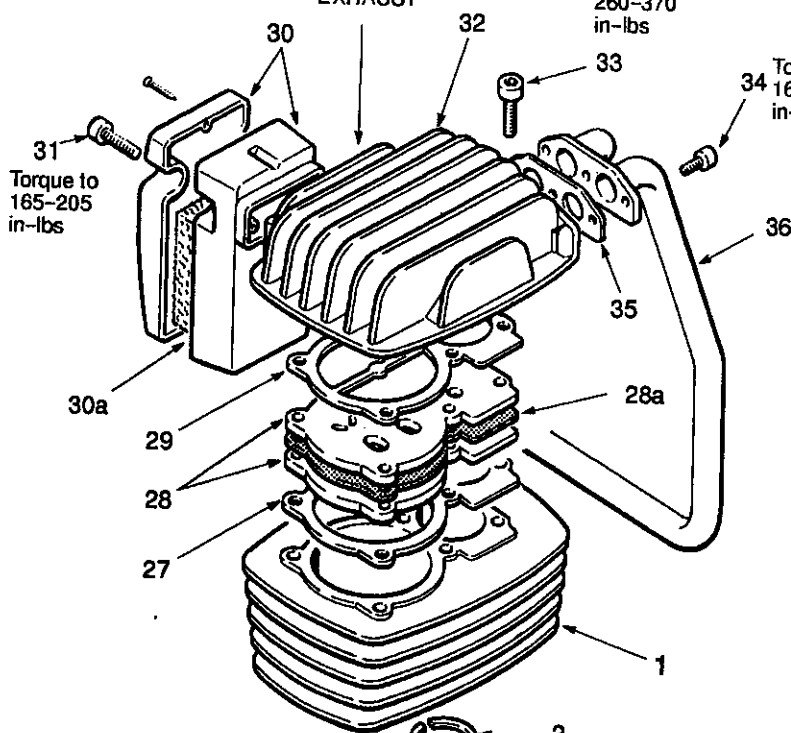
EXHAUST

Torque to
260-370
in-lbs

Torque to
165-240
in-lbs

**PUMP
SPECIFICATIONS**

WEIGHT - 48 LBS
OIL GRADE - SAE 40
CAPACITY - 70 OZ.
MAX RPM - 1450



(must be purchased separately)
(doit être acheté séparément)
(se debe comprar por separado)

Torque (in-lbs)	Torsión hasta (N - m)
80-100	9,0-11,3
80-115	9,0-13,0
165-205	18,6-23,2
165-240	18,6-27,1
185-270	20,9-30,4
260-370	29,3-41,7

PARTS LIST

LISTE DE PIÈCES

LISTA DE LAS PIEZAS

PUMP B5900 040-0210
includes items 1-12, 16-37

POMPE B5900 040-0210
inclut les éléments 1-12, 16-37

BOMBA B5900 040-0210
incluye los artículos 1-12, 16-37

Item Art. Art.	Part No No / P No. / P	Qty Qté Ctd	Description	Description	Description			
1	050-0040	1	Cylinder	Cylindre	Cilindro			
2	054-0129	1	Ring set	Jeu d'anneaux	Juego de reparación			
3	048-0043	1	Piston assy	Ensemble du piston	Conjunto de pistón			
4	047-0039	2	Rod <i>includes item 4a, bolt, nut and splash rod</i>	Tige <i>inclut les élément 4a, boulon, écrou et tige de dispersion</i>	Varilla <i>incluye los artículo 4a, perno, Tuerca y varilla de salpicadura</i>			
4a	051-0041	2 pr	Inserts	Pièce rapportée	Inserto			
5	053-0064	1	Crankshaft	Vilebrequin	Cigüeñal			
6	059-0134	6	Bolt	Boulon	Perno			
7	056-0013	1	Breather	Reniflard	Respiradero			
7a	046-0254	1	O-ring	Joint torique	Anillo tórico			
8	051-0039	2	Bearing	Roulement	Cojinete			
9	046-0135	2	Gasket	Joint	Empaquetadura			
10	046-0137	1	Seal	Joint	Sello			
11	077-0055	1	Cover	Couvercle	Tapa			
12	059-0135	8	Bolt	Boulon	Perno			
must be purchased separately			doit être acheté séparément			se debe comprar por separado		
13	044-0054	1	Flywheel, 17"	Volant-moteur	Volante			
14	060-0052	1	Washer	Rondelle	Arandela			
15	059-0138	1	Bolt	Boulon	Perno			
16	049-0038	1	Crankcase	Carter	Cárter			
17	046-0246	1	Gasket	Joint	Empaquetadura			
18	059-0229	8	Bolt	Boulon	Perno			
19	077-0125	1	Base	Base	Base			
20	060-0051	1	Washer	Rondelle	Arandela			
21	059-0137	1	Bolt	Boulon	Perno			
22	032-0019	1	Sight glass	Viseur	Mirilla de vidrio			
22a	046-0255	1	Washer	Rondelle	Arandela			
23	077-0053	1	Cover	Couvercle	Tapa			
24	046-0247	1	Gasket	Joint	Empaquetadura			
25	048-0042	1	Piston assy	Ensemble du piston	Conjunto de pistón			
26	054-0217	1	Ring set	Jeu d'anneaux	Juego de reparación			
27	046-0257	1	Gasket	Joint	Empaquetadura			
28	043-0161	1	Valve plate assy	Ensemble de la plaque de soupape	Conjunto de placa de válvula			
28a	046-0256	1	Gasket	Joint	Empaquetadura			
29	046-0258	1	Gasket	Joint	Empaquetadura			
30	019-0155	1	Air filter assy	Ensemble de filtre à air	Conjunto de filtro de aire			
30a	019-0105	1	Element	Élément	Elemento			
31	059-0230	2	Bolt	Boulon	Perno			
32	042-0086	1	Head	Tête	Cabezal			
33	059-0231	6	Bolt	Boulon	Perno			
34	059-0232	3	Bolt	Boulon	Perno			
35	046-0245	1	Gasket	Joint	Empaquetadura			
36	082-0024	1	Tube	Tube	Tubo			
37	125-0105	1	Shield	Garant	Pantalla			
AVAILABLE SERVICE KITS			Joint de jeu de pièces de réparation			Empaquetadura de juego de reparación		
046-0244			Gasket repair kit			incluye los artículo 9, 17, 24, 27, 28a, 29, 35, 40 y 42		
			<i>includes items 9, 17, 24, 27, 28a, 29, 35, 40 & 42</i>			<i>inclut les élément 9, 17, 24, 27, 28a, 29, 35, 40 et 42</i>		