

 **English** **Single Stage, Belt Drive, Electric Air Compressor**

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

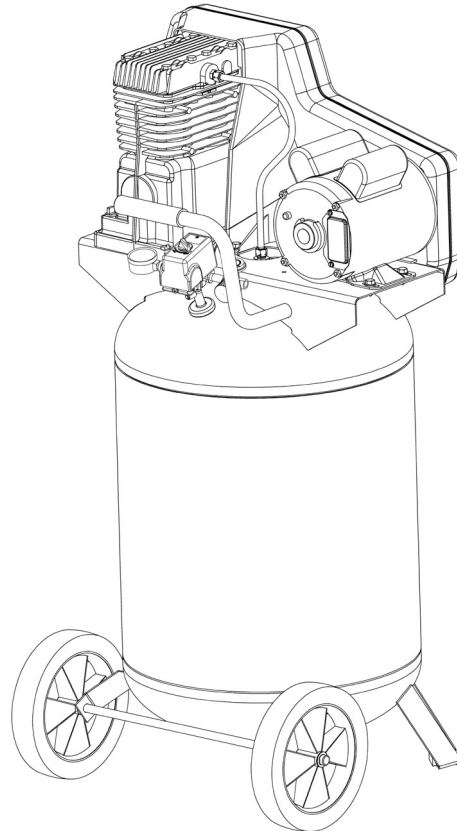
 **Spanish** **De una sola etapa, accionamiento por correa, compresor de aire eléctrico**



*Product style and configuration may vary.*

*Le style et la configuration du produit peuvent varier.*

*El estilo y la configuración del producto puede variar.*



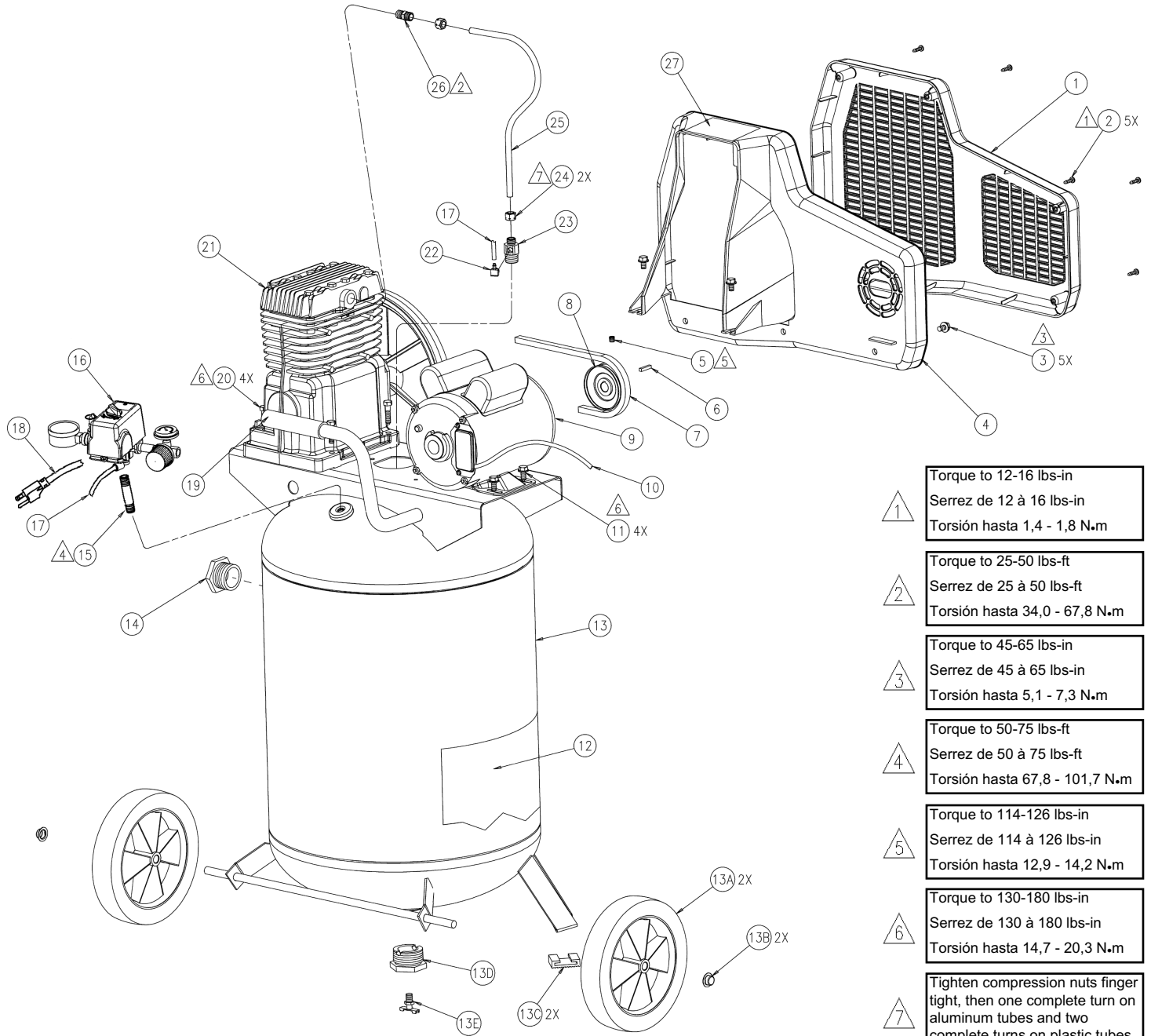
**Specification Chart** \_\_\_\_\_ **Tableau des spécifications** \_\_\_\_\_ **Cuadro de especificaciones**

<b>MODEL NO. (MODÉLE) (MODELO)</b>	<b>RUNNING H.P. (CV)</b>	<b>TANK CAPACITY GALLONS (CAPACITÉ DU RÉSERVOIR - LITRES) (CAPACIDAD DEL TANQUE - LITROS)</b>	<b>VOLTAGE/ AMPS/PHASE (TENSION/ AMPS/PHASE) (VOLTAJE AMP/FASE)</b>	<b>KICK-IN PRESSURE (PRESSION D'OUVERTURE) (PRESION DE CONEXION)</b>	<b>KICK-OUT PRESSURE (PRESSION DE FERM.) (PRESION DE DESCONEXION)</b>
L0502713	1.9	Vert. 27 (102)	115/15/1	100 (6,89 bar)	130 (8,96 bar)
L0502713.01	1.9	Vert. 27 (102)	115/15/1	100 (6,89 bar)	130 (8,96 bar)
L1982713	1.9	Vert. 27 (102)	115/15/1	100 (6,89 bar)	130 (8,96 bar)
L1983013	1.9	Vert. 30 (114)	115/15/1	100 (6,89 bar)	130 (8,96 bar)



Questions? See back pages. \_\_\_\_\_ Questions ? Consultez la pages final. \_\_\_\_\_ ¿Preguntas? Vea la páginas final.

**PARTS DRAWING / DESSIN DES PIÈCES / ESQUEMA DE LA PIEZAS**



- ▲ 1

Torque to 12-16 lbs-in  
 Serrez de 12 à 16 lbs-in  
 Torsión hasta 1,4 - 1,8 N.m
- ▲ 2

Torque to 25-50 lbs-ft  
 Serrez de 25 à 50 lbs-ft  
 Torsión hasta 34,0 - 67,8 N.m
- ▲ 3

Torque to 45-65 lbs-in  
 Serrez de 45 à 65 lbs-in  
 Torsión hasta 5,1 - 7,3 N.m
- ▲ 4




Torque to 50-75 lbs-ft  
 Serrez de 50 à 75 lbs-ft  
 Torsión hasta 67,8 - 101,7 N.m
- ▲ 5

Torque to 114-126 lbs-in  
 Serrez de 114 à 126 lbs-in  
 Torsión hasta 12,9 - 14,2 N.m
- ▲ 6

Torque to 130-180 lbs-in  
 Serrez de 130 à 180 lbs-in  
 Torsión hasta 14,7 - 20,3 N.m
- ▲ 7

Tighten compression nuts finger tight, then one complete turn on aluminum tubes and two complete turns on plastic tubes.  
 Serrez le doigt d'écrous de compression fortement, alors un complet mettez en marche les tubes en aluminium et deux complets met en marche les tubes en plastique.  
 Apriete el dedo de las tuercas de la compresión firmemente, entonces uno completo gira los tubos de aluminio y dos completos gira los tubos plásticos.

**PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES / LISTA DE LAS PIEZAS**

Item Art Art	Part No N° / P Núm / P	Qty Qté Cant	 English	 French	 Spanish
			<u>Description</u>	<u>Description</u>	<u>Descripción</u>
1	125-0151	1	Beltguard (outer).....	Garant .....	Protector
2	061-0114	5	Plastite screw.....	Vis .....	Tornillo
3	N/A	5	Bolt, 5/16-18 x 1/2.....	Boulon .....	Perno
4	125-0152	1	Beltguard (inner).....	Garant .....	Protector
5	N/A	1	Setscrew .....	Vis d'arrêt .....	Tornillo fajador
6	146-0016	1	Key.....	Clé.....	Chaveta
7	007-0013	1	V-Belt .....	Courroie .....	Correa
8	006-0009	1	Pulley .....	Poulie .....	Polea
9	160-0264	1	Motor (See capacitor table below).....	Moteur (voir le tableau de ..... condensateur ci-dessous).....	Motor (vea la tabla del condensador abajo)
10	026-0233	1	Cord, interconnect .....	Câble .....	Cordón
11	N/A	4	Bolt, 5/16" x 1/2" .....	Boulon .....	Perno
12	098-3870	1	Label, warning .....	D'avertissement étiquette.....	Amonestadora escritura de la etu
13	153-0205	1	Tank assembly (27 gallon)..... includes items 13A-13E, 14 & 19.....	Ensemble du réservoir .....	Conjunto de tanque
or	153-0105	1	Tank assembly (27 gallon wide track) .. includes items 13A-13E, 14 & 19.....	Ensemble du réservoir .....	Conjunto de tanque
or	153-0122	1	Tank assembly (30 gallon) .....	Ensemble du réservoir .....	Conjunto de tanque
13A	095-0045	2	Wheel 9" .....	Roue.....	Rueda
or	095-0031	2	Wheel 10" (wide track).....	Roue.....	Rueda
or	095-0081	2	Wheel 10" (30 gallon) .....	Roue.....	Rueda
13B	033-0001	2	Hubcap 1/2" .....	Chapeau de moyeu.....	Tapacubo
13C	094-0029	2	Pad .....	Tampon .....	Almohadilla
13D	512-0035	1	Bushing, 1-1/2 NPSM x 1/4 NPT .....	Bague .....	Buje
	513-0002	1	O-Ring 1-1/2" .....	Joint torique.....	Anillo tórico
13E	072-0001	1	Petcock .....	Robinet de purge.....	Llave de desagüe
14	512-0039	1	Plug 1-1/2" NPSM.....	Bouchon .....	Tapón
	513-0002	1	O-Ring 1-1/2" .....	Joint torique.....	Anillo tórico
15	N/A	1	Nipple, 1/4" x 2-1/2" .....	Manchon fileté.....	Niple
16	See page 6	1	Manifold assembly .....	Ensemble du collecteur.....	Conjunto de múltiple
17	145-0324	1	Bleeder Tube 1/4" x 28" lg .....	Tube .....	Tubo
18	026-0030	1	Cord, power .....	Câble .....	Cordón
19	093-0031	1	Handle grip .....	Poignée .....	Empuñadura
20	N/A	4	Bolt, 5/16"-18 x 1-1/4 .....	Boulon .....	Perno
21	See pages 4 & 5	1	Pump assembly, 130 .....	Ensemble du pompe .....	Conjunto de bomba
22	064-0056	1	Elbow, 90° Brass .....	Coude.....	Codo
23	031-0037	1	Check valve, 1/2" x 3/4" .....	Soupape.....	Válvula
24	058-0007	2	Nut, 3/8" O.D. tube.....	Écrou .....	Tuerca
25	145-0313	1	Transfer tube .....	Tube .....	Tubo
26	068-0092	1	Connector .....	Connecteur.....	Conector
27	098-2856	1	Label, warning .....	D'avertissement étiquette.....	Amonestadora escritura de la etu

\*N/A - These are standard parts available at your local hardware store.

\*N/A - Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.

\*N/A - Estas son piezas estándares disponibles en su ferretería local.

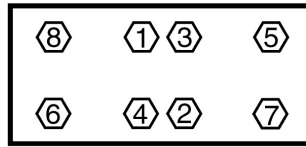
**CAPACITORS / CONDENSATEURS / CONDENSADORES**

	Start capacitor Le condensateur de démarrage La condensador de arranque	Start capacitor cover Le couvercle de démarrage du condensador La tapa de arranque la condensador	Run capacitor Le condensateur de march La condensador de funcionar	Run capacitor cover Le couvercle de marche du condensateur La tapa de funcionar la condensador
<b>A.O. Smith motor capacitors</b>	166-0143 A.O. Smith p/n - 16622936	166-0145 A.O. Smith p/n - 174588-004	166-0144 A.O. Smith p/n - 628318-313	166-0146 A.O. Smith p/n - 17821153
<b>GE motor capacitors</b>	166-0148 GE p/n - 52A103967P1	166-0150 GE p/n - 111B291AAP3	166-0149 GE p/n - 976B399ASP3	166-0151 GE p/n - 111B276ACP8
<b>Better motor capacitors</b>	166-0180 Better p/n - 0901080	166-0182 Better p/n - 0104045	166-0181 Better p/n - 0901040	166-0182 Better p/n - 0104045

**PARTS DRAWING / DESSIN DES PIÈCES / ESQUEMA DE LA PIEZAS**

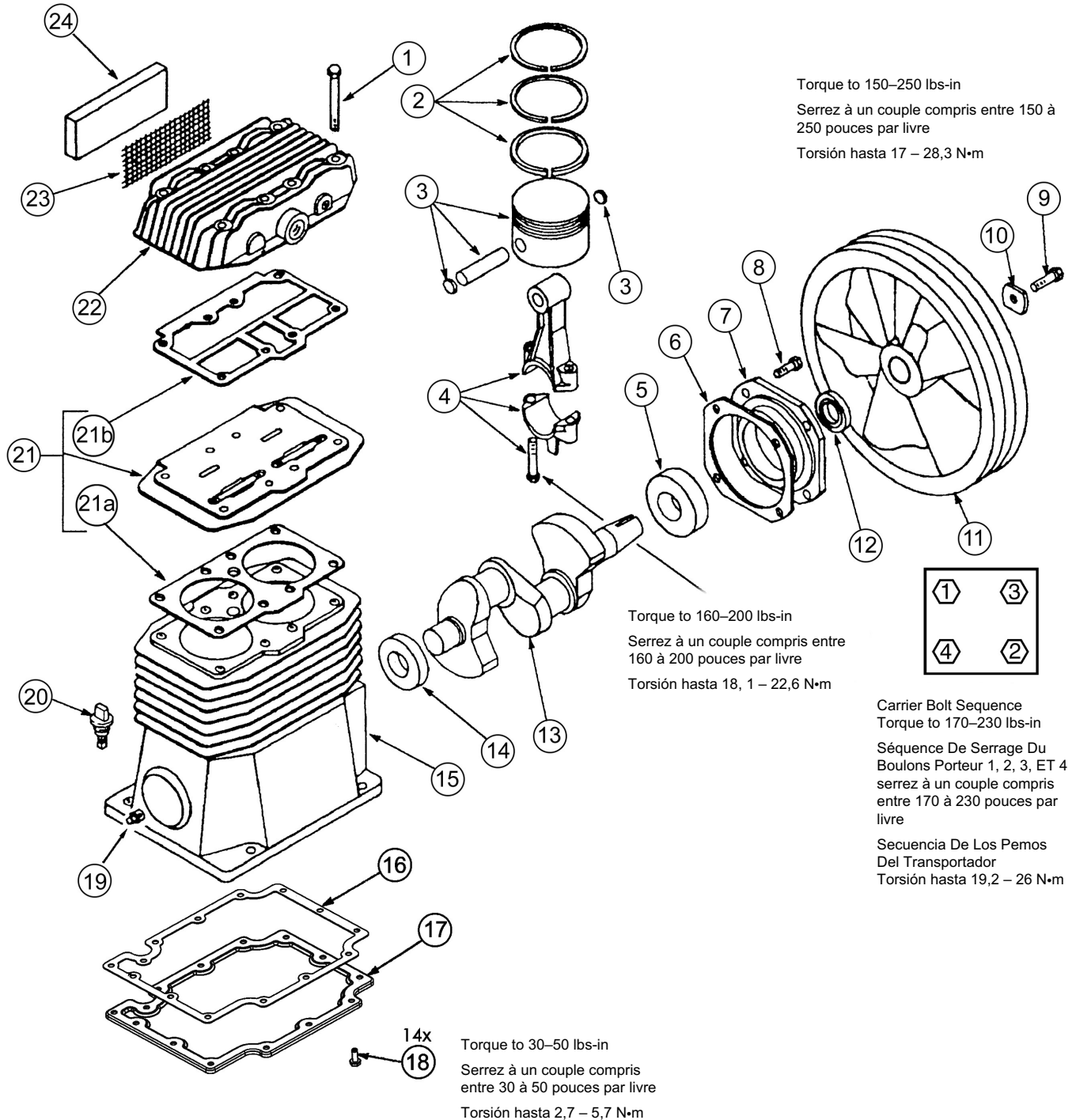
**130 Pump Assy**

Pump Specifications  
 Weight-39 lbs.  
 Oil Capacity (approx.)-18 oz.  
 Min. RPM-700  
 Max. RPM-1200  
 Max. Ambient Temp-104°F (40°C)



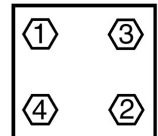
Head Bolt Torque Sequence  
 Séquence De Serrage Des  
 Boulons À Tête  
 Secuencia De Los Pernos  
 Del Cabeza

Sequence #'s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7  
 & 8  
 Torque to 220-300 lbs-in  
 Séquence De Serrage Des  
 Boulons 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8  
 serrez à un couple compris entre  
 24,6 à 33,9 N·m  
 # De Secuencia 1, 2, 3, 4, 5, 6,  
 7 y 8  
 Torsión hasta 24,6 - 33,9 N·m



Torque to 150-250 lbs-in  
 Serrez à un couple compris entre 150 à  
 250 pouces par livre  
 Torsión hasta 17 - 28,3 N·m

Torque to 160-200 lbs-in  
 Serrez à un couple compris entre  
 160 à 200 pouces par livre  
 Torsión hasta 18,1 - 22,6 N·m






Carrier Bolt Sequence  
 Torque to 170-230 lbs-in  
 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

14x  
 Torque to 30-50 lbs-in  
 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

Item Art Art	Part No N° / P Núm / P	Qty Qté Cant	 English <u>Description</u>	 French <u>Description</u>	 Spanish <u>Descripción</u>
1 **	059-0144	8	Screw, 5/16-18 x 2.50" lg.....	Vis .....	Tornillo
2	054-0112	1	Ring set.....	Jeu d'anneaux.....	Juego de anillos
3	048-0065	2	Piston assembly.....	Ensemble du piston.....	Conjunto de pistón
4	047-0091	2	Rod, 130 pump .....	Tige .....	Varilla
5	051-0043	1	Bearing .....	Roulement.....	Cojinete
6	046-0149	1	Gasket .....	Joint.....	Empaquetadura
7	045-0053	1	Carrier, <i>includes items 5 &amp; 12</i> .....	Support, <i>inclut les éléments 5 et 12</i> .....	Portador, <i>incluye los artículos 5 y 12</i>
8	N/A	4	Screw, 5/16-18 x 1" lg.....	Vis .....	Tornillo
9	N/A	1	Screw, 5/16-18 x 1.0" lg.....	Vis .....	Tornillo
10 **	060-0053	1	Washer .....	Rondelle .....	Arandela
11 **	044-0064	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
14	051-0013	1	Bearing .....	Roulement.....	Cojinete
15	049-0050	1	Crankcase, <i>includes item 14</i> .....	Carter, <i>inclut les éléments 14</i> .....	Cárter, <i>incluye los artículos 14</i>
16	046-0263	1	Gasket .....	Joint.....	Empaquetadura
17	077-0148	1	Base.....	Base .....	Base
18	061-0113	14	Screw, #10-24 x 1/2.....	Vis .....	Tornillo
19	061-0112	1	Plug, 5/16-18 .....	Bouchon .....	Tapón
20	056-0019	1	Dipstick .....	Jauge de niveau.....	Varilla de aceite
21	043-0142	1	Plate, assy, <i>includes 21a-21b</i> .....	Ensemble du plaque, <i>inclut les</i> .....	Conjunto de placa, <i>incluye los</i>
				<i>éléments 21a-21b</i> .....	<i>artículos 21a-21b</i>
21a	046-0152	1	Gasket .....	Joint.....	Empaquetadura
21b	046-0151	1	Gasket .....	Joint.....	Empaquetadura
22 **	042-0103	1	Head .....	Tête .....	Cabezal
23 **	118-0023	1	Screen .....	Crépine.....	Malla
24 **	019-0052	1	Filter, felt.....	Filtre .....	Filtro

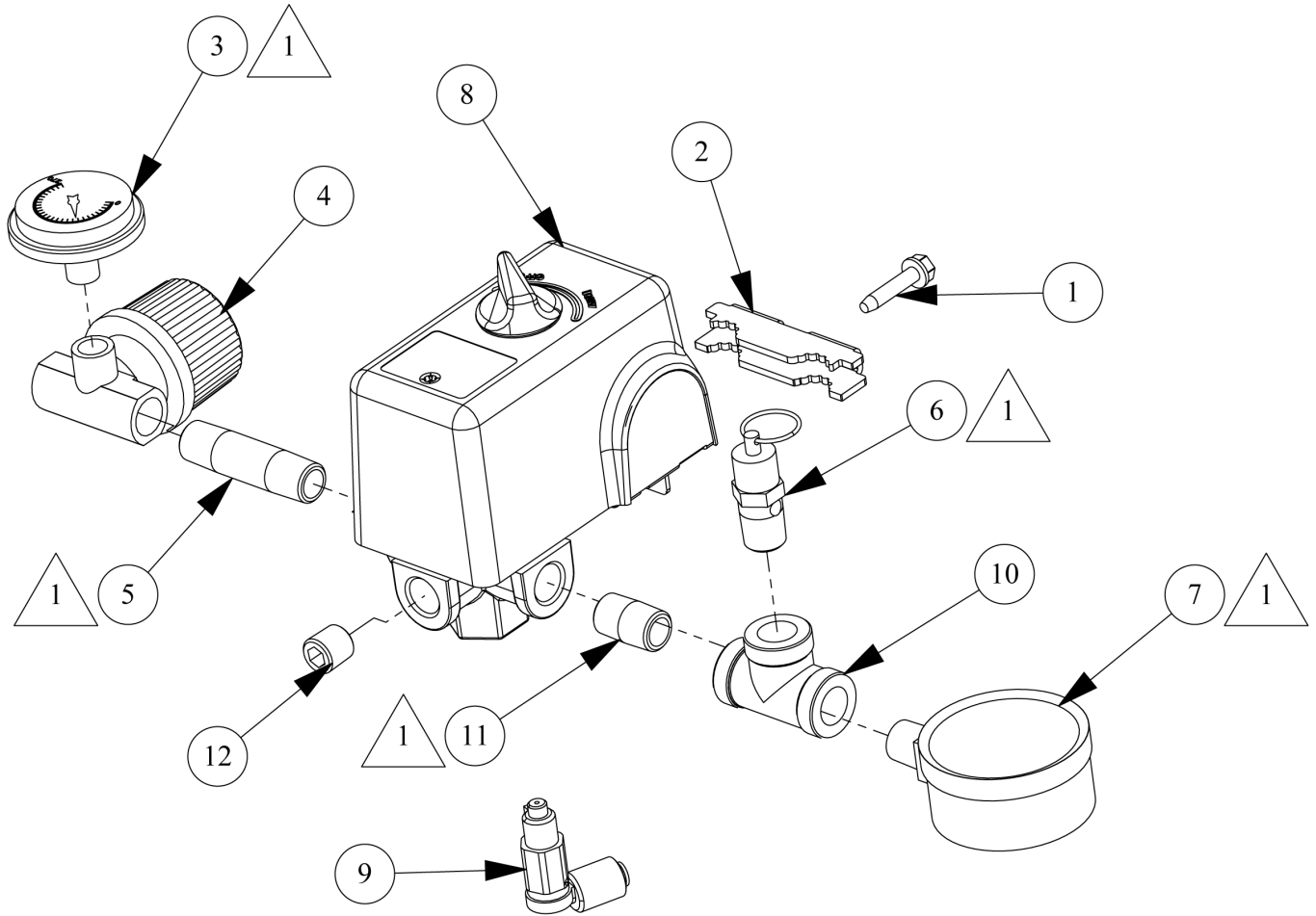
\*N/A - These are standard parts available at your local hardware store.  
 \*N/A - Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.  
 \*N/A - Estas son piezas estándares disponibles en su ferretería local.

#### Available Service Kits

Part No	Description	Description	Descripción
046-0159 165-0083	Gaskets, complete set .....	Joints, jeu complet .....	Juntas, conjunto completo
	Overhaul kit.....	Jeu de pièces de réparation.....	Juego de acondicionamiento,
	felt filter model	le modèle muni d'un filtre en	modelo de filtro de fieltro
	<i>includes ring and gasket</i>	feutre	<i>incluye conjuntos de anillo y</i>
	<i>sets, valve plate assembly</i>	<i>comprend des jeux de</i>	<i>junta, conjunto de la placa de la</i>
	<i>and filter element</i>	<i>bagues et de joints,</i>	<i>válvula y elemento del filtro</i>
		<i>l'assemblage de la plaque et</i>	
		<i>de joints, l'assemblage de la</i>	
		<i>plaque de la soupape et</i>	
		<i>l'élément du filtre</i>	
040-0309	Pump assembly (Short Block) . . . . .	Pompe (bloc court) . . . . .	Ensamblaje de la bomba (bloque
	<i>includes items 2-21</i>	<i>inclut les éléments 2-21</i>	<i>corto) - incluye los artículos 2-21</i>
	<i>excluding 9-10 and 11</i>	<i>à l'exclusion de 9-10 et 11</i>	<i>excepto 9-10 y 11.</i>

\*\* Items must be purchased separately when ordering the pump assembly if needed (Short Block).  
 \*\* Des éléments doivent être achetés séparément en commandant la pompe si nécessaire (bloc court).  
 \*\* Los items deben ser comprados separadamente al pedir el ensamblaje de la bomba si están necesitados (bloque corto).

**PARTS DRAWING / DESSIN DES PIÈCES / ESQUEMA DE LA PIEZAS**



NOTES:

Torque to 125-150 lb-in.  
 Serrez de 125 À 150 lbs-in.  
 Torsión hasta 14,1-17,0 N•m

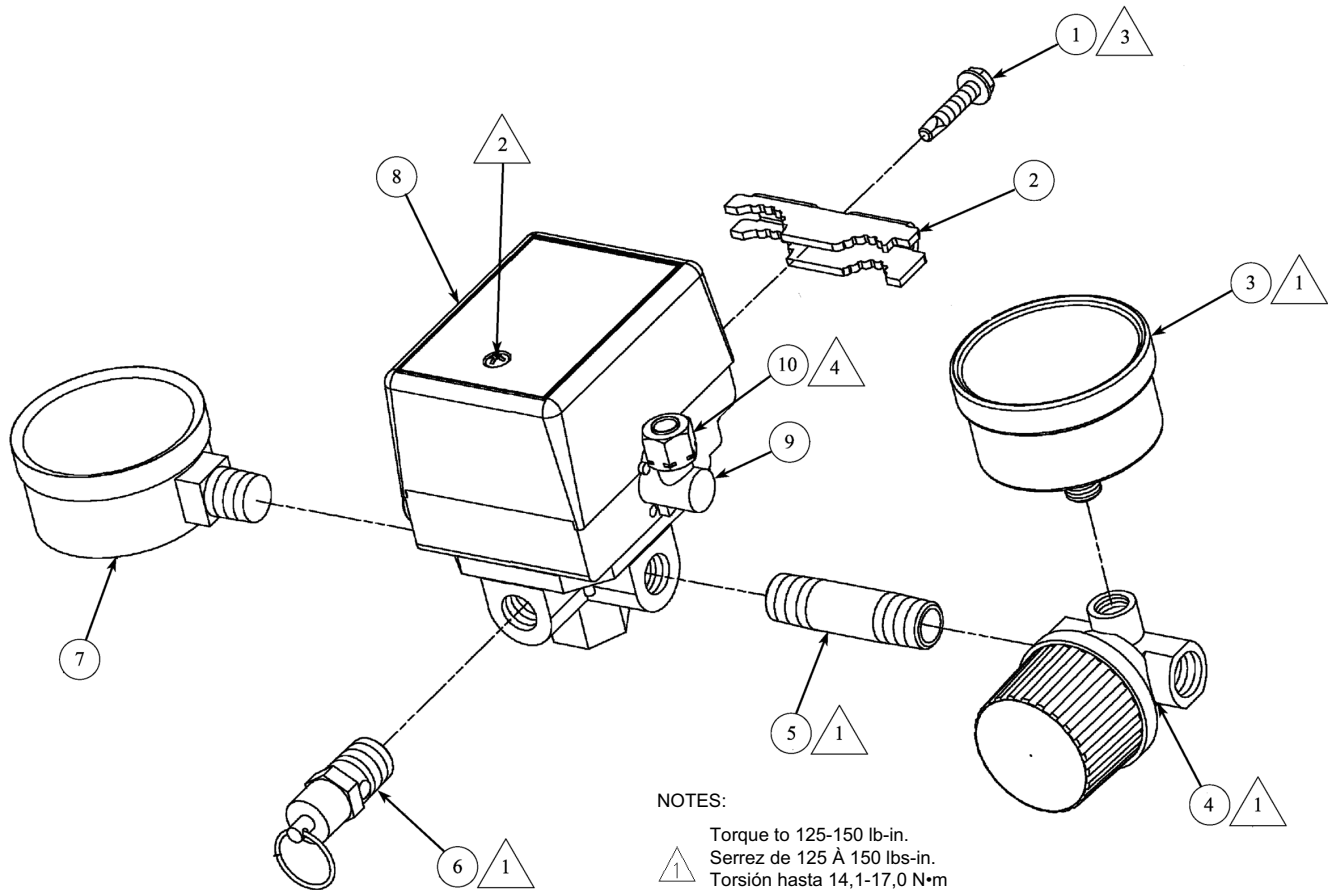
**27 Gallon Compressors**

**PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES / LISTA DE LAS PIEZAS**

Item Art Art	Part No N° / P Núm / P	Qty Qté Cant	English Description	French Description	Spanish Descripción
1	061-0225	1	Screw.....	Vis .....	Tornillo
2	071-0034	1	Strain relief.....	Soulagement de traction .....	Aliviador de esfuerzo
3	032-0056	1	Gauge, 255# 1/8" back connect.....	Manomètre .....	Manómetro
4	019-0167	1	Regulator .....	Régulateur.....	Regulador
5	N/A	1	Nipple, 1/4" x 2" .....	Manchon fileté.....	Niple
6	136-0067	1	Valve, ASME .....	Soupape .....	Válvula
7	032-0025	1	Gauge, 300# 1/4" bottom connect .....	Manomètre .....	Manómetro
8	034-0197	1	Switch, pressure .....	Interrupteur.....	Manómetro
9	136-0090	1	Valve, bleeder.....	Soupape.....	Válvula
10	069-0004	1	Tee, 1/4" .....	Pièce en t .....	Te
11	N/A	1	Nipple, close 1/4".....	Manchon fileté.....	Niple
12	N/A	1	Plug, 1/4" .....	Prise .....	Enchufe

\*N/A - These are standard parts available at your local hardware store.  
 \*N/A - Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.  
 \*N/A - Estas son piezas estándares disponibles en su ferretería local.

**PARTS DRAWING / DESSIN DES PIÈCES / ESQUEMA DE LA PIEZAS**



**NOTES:**

**1** Torque to 125-150 lb-in.  
Serrez de 125 À 150 lbs-in.  
Torsión hasta 14,1-17,0 N•m

**2** Torque to 5-7 lb-in.  
Serrez de 5 À 7 lbs-ft.  
Torsión hasta ,6-,8 N•m

**3** Torque to 17-24 lb-in.  
Serrez de 17 À 24 lbs-in.  
Torsión hasta 1,9-2,7 N•m

**4** **Note:** Tighten compression nut handtight plus 1 full turn.  
**Note:** Serrez l'écrou de compactage solide plus 1 plein tour.  
**Nota:** Apriete la tuerca de la compresión handtight más 1vuelta completa.

**30 Gallon Compressors**

**PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES / LISTA DE LAS PIEZAS**

Item Art Art	Part No N° / P Núm / P	Qty Qté Cant	English <b>Description</b>	French <b>Description</b>	Spanish <b>Descripción</b>
1	061-0121	1	Screw.....	Vis .....	Tornillo
2	071-0022	1	Strain relief.....	Soulagement de traction .....	Aliviador de esfuerzo
3	032-0092	1	Gauge, 300# 1/8" back connect.....	Manomètre .....	Manómetro
4	019-0167	1	Regulator .....	Régulateur.....	Regulador
5	N/A	1	Nipple, 1/4" x 2" .....	Manchon fileté.....	Niple
6	136-0067	1	Valve, ASME .....	Soupape .....	Válvula
7	032-0025	1	Gauge, 300# 1/4" bottom connect .....	Manomètre .....	Manómetro
8	034-0165	1	Switch, pressure 100-130 PSI .....	Interrupteur.....	Manómetro
			<i>includes items 1, 2, 9 &amp; 10.....</i>	<i>inclut les éléments 1, 2, 9 et 10.....</i>	<i>incluye los artículos 1, 2, 9 y 10</i>
9	136-0064	1	Valve, bleeder.....	Soupape.....	Válvula
			<i>includes item 10.....</i>	<i>inclut les élément 5.....</i>	<i>incluye los artículo 5</i>
10	058-0017	1	Nut, 1/4" O.D. tube.....	Écrou.....	Tuerca

\*N/A - These are standard parts available at your local hardware store.  
\*N/A - Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.  
\*N/A - Estas son piezas estándares disponibles en su ferretería local.



## PARTS AND SERVICE

Replacement parts and service are available from your nearest authorized Service Center. If the need arises, contact Product Service as listed at right.

When consulting with a Service Center or Product Service, refer to the model number and serial number located on the serial label of the compressor. Proof of purchase is required for all transactions and a copy of your sales receipt may be requested.

Record the model number, serial number, and date purchased in the spaces provided below. Retain your sales receipt and this manual for future reference.

Model No.

Serial No.

Date Purchased, la date d'achat, la fecha de compra



## PIÈCES ET RÉPARATIONS

Pour pièces de rechange et réparations de votre Centre d'Entretien autorisé le plus proche. Au besoin, veuillez contacter le service après-vente (Product Service) au numéro de téléphone ou à droite.

Lorsque vous appelez un Centre d'Entretien ou le service après-vente, veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série situé sur la étiquette de série du compresseur. Une preuve d'achat est nécessaire lors de toute transaction et une copie de votre reçu peut être exigée.

Inscrivez la date d'achat au-dessus de, dans les

espaces réservé à cet effet. Conservez votre reçu et ce manuel pour référence ultérieure.

Quand vous avez besoin des services de l'usine, s'il vous plaît contactez au centre d'entretien autorisé le plus proche ou composez simplement le :

### SERVICE CLIENTÈ



**Au Canada**  
**Appel gratuit**  
**Télécopieur**

**1-888-895-4549**  
**1-507-723-5013**



## REPUESTOS Y SERVICIO

Las piezas de repuesto y el servicio están disponibles del Centro de Servicio autorizado más cercano. Consulte con el Servicio al Cliente (Product Service) listado debajo, si surge la necesidad.

Refiérase al número de modelo y el número de serie situado en la etiqueta de serie del compresor, cuando consulte con un Centro de Servicio o el Servicio al Cliente. Se requiere la prueba de compra para todas las transacciones y puede requerirse una copia de su recibo de venta.

En los espacios provisto arriba registre la fecha de compra. Guarde su recibo de venta y este manual para referencia futura.

Cuando necesite servicio por favor de consultar el centro de servicio autorizado más cercano o notificar por correo a:

### Product Service

Sanborn Mfg., Division of MAT Industries, LLC.  
118 West Rock Street  
Springfield, MN 56087

Made in USA with domestic and foreign components  
Fabriqué aux États – Unis à l'aide de composants de l'intérieur et de l'étranger  
Hecho en EE.UU. con componentes domésticos y extranjeros

© 2010 **Sanborn Mfg.**  
Division of MAT Industries, LLC.  
Springfield, MN 56087

**1-888-895-4549**

All Rights Reserved. Tous droits réservés. Reservados todos los derechos.