

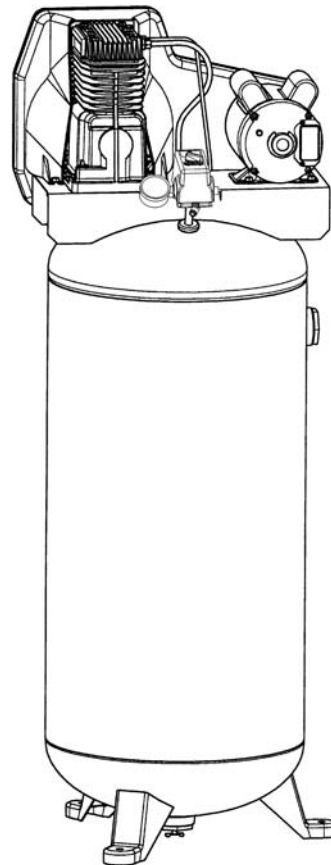
 **English** **Single Stage, Belt Drive, Electric Air Compressors**

 **French** **D'un 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.*



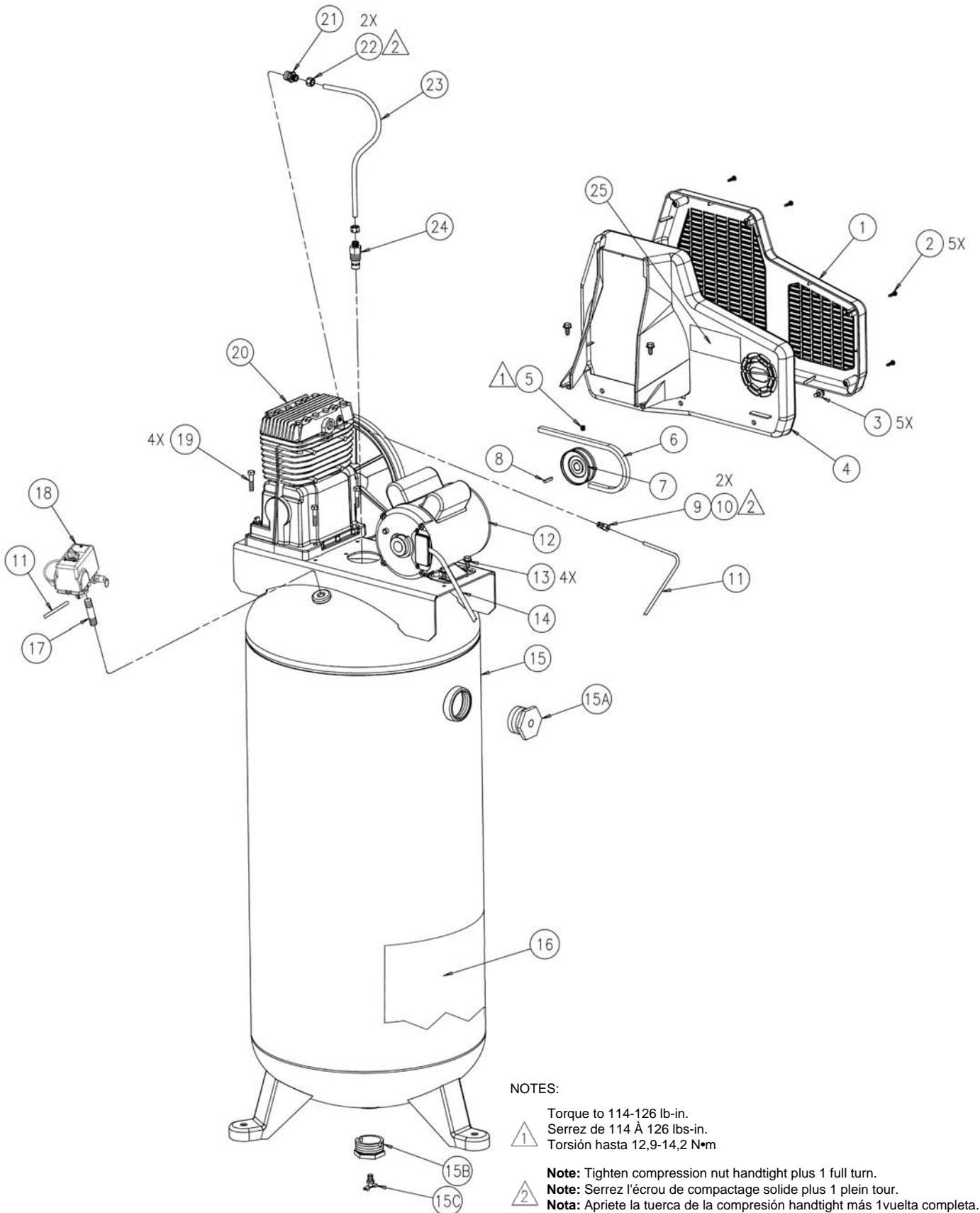
**Specification Chart** \_\_\_\_\_ **Tableau des spécifications** \_\_\_\_\_ **Cuadro de especificaciones**

<b>MODEL NO.</b> (MODÈLE) (MODELO)	<b>RUNNING</b> <b>H.P.</b> (CV)	<b>TANK CAPACITY</b> <b>GALLONS</b> (CAPACITÉ DU RÉSERVOIR - LITRES) (CAPACIDAD DEL TANQUE - LITROS)	<b>VOLTAGE</b> <b>AMPS/PHASE</b> (TENSION/ AMPS/PHASE) (VOLTAJE/ AMP/FASE)	<b>KICK-IN</b> <b>PRESSURE</b> (PRESSION D'OUVERTURE) (PRESION DE CONEXION)	<b>KICK-OUT</b> <b>PRESSURE</b> (PRESSION DE FERM). (PRESION DE DESCONEXION)
L3106016	3.1	Vert. 60 (228)	230/15/1	100 (6,89 bar)	130 (8,96 bar)
L5006016	3.1	Vert. 60 (228)	230/15/1	100 (6,89 bar)	130 (8,96 bar)
L7006016	3.1	Vert. 60 (228)	230/15/1	100 (6,89 bar)	130 (8,96 bar)



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

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






**NOTES:**

△ 1 Torque to 114-126 lb-in.  
 Serrez de 114 À 126 lbs-in.  
 Torsión hasta 12,9-14,2 N•m

△ 2 **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 1 vuelta completa.

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

Item Art Art	Part No Nº / P Núm / P	Qty Qté Cant	 English <u>Description</u>	 French <u>Description</u>	 Spanish <u>Descripción</u>
1	125-0151	1	Belt guard (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	Belt guard (inner) .....	Garant .....	Protector
5	N/A	1	Setscrew .....	Vis d'arrêt .....	Tornillo fijador
6	007-0037	1	V-belt .....	Courroie .....	Correa
7	006-0108	1	Pulley, 3.95 x 5/8 .....	Poulie .....	Polea
or	006-0142	1	Pulley, 4.25 x 5/8 .....	Poulie .....	Polea
8	146-0016	1	Key .....	Clé .....	Chaveta
9	068-0002	1	Connector .....	Connecteur .....	Conector
10	058-0017	1	Nut, 1/4" O.D. tube .....	Écrou .....	Tuerca
11	145-0084	1	Bleeder tube .....	Tube .....	Tubo
12	160-0266	1	Motor .....	Moteur .....	Motor
	166-0055	1	Capacitor, start, black .....	Condensateur .....	Condensador
	166-0018	1	Capacitor, run, silver .....	Condensateur .....	Condensador
	166-0029	1	Cover, start capacitor .....	Couvercle .....	Tapa
	166-0028	1	Cover, run capacitor .....	Couvercle .....	Tapa
13	N/A	4	Bolt, 5/16-18 x 1/2"	Boulon	Perno
14	026-0188	1	Cord, interconnect .....	Câble .....	Cordón
15	021-0201	1	Tank assembly (60 gallon) .....	Ensemble du réservoir .....	Conjunto de tanque
			<i>(includes items 15A-16)</i> .....	<i>(inclut les éléments 15A-16)</i> .....	<i>(incluye los artículos 15A-16)</i>
15A	512-0042	1	Bushing 2" NPSM x 3/8" NPT .....	Bouchon .....	Tapón
	513-0001	1	O-ring 2" .....	Joint torique .....	Anillo Tórico
15B	512-0041	1	Bushing 2" NPSM x 1/4" NPT .....	Bouchon .....	Tapón
	513-0001	1	O-ring 2" .....	Joint torique .....	Anillo Tórico
15C	072-0001	1	Petcock .....	Robinet de purge .....	Llave de desagüe
16	098-3870	1	Label, warning .....	D'avertissement étiquette .....	Amonestadora escritura de la etiqueta
17	N/A		Nipple, 1/4 x 2-1/2	Manchon fileté	Niple
18	See page 6	1	Manifold assembly	Ensemble du collecteur	Conjunto de múltiple
19	N/A	4	Bolt, 5/16"-18 x 1-1/4" .....	Boulon .....	Perno
20	See pages 4 & 5	1	Pump assembly, 165 .....	Ensemble du pompe .....	Conjunto de bomba
21	068-0092	1	Connector	Connecteur	Conector
22	058-0007	2	Compression nut .....	Écrou .....	Tuerca
23	145-0313	1	Transfer tube .....	Tube .....	Tubo
24	031-0066	1	Check valve .....	Soupape .....	Válvula
25	098-2856	1	Label, warning .....	D'avertissement étiquette .....	Amonestadora escritura de la etiqueta

\*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

## 165 Pump Assy

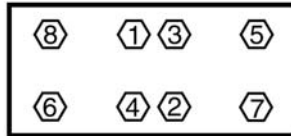
Sequence #'s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 & 8  
Torque to 220-300 lbs-in

Séquence De Serrage Des Boulons 1, 2, 3,  
4, 5, 6, 7 et 8  
serrez à un couple compris entre 220 à 300 lbs-in

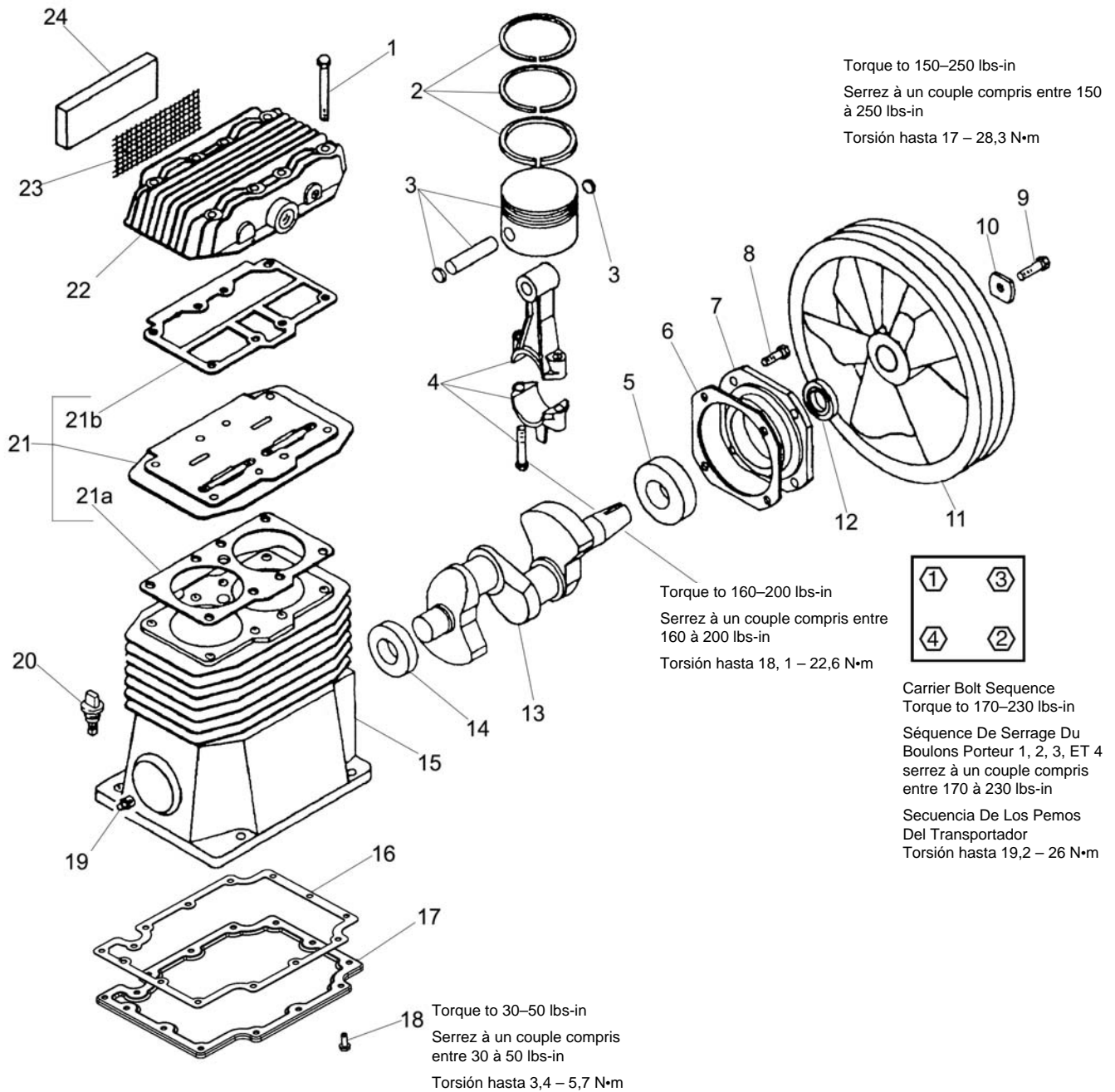
# De Secuencia 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8  
Torsión hasta 24,9 – 33,9 N•m

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



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

## 165 Pump Assy – Ensemble du pompe – Conjunto de bomba

Item Art	Part No Nº / P	Qty Qté	 English	 French	 Spanish
Art	Núm / P	Cant	Description	Description	Descripción
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	047-0092	2	Rod, 165 pump.....	Tige .....	Varilla
5	051-0043	1	Bearing .....	Roulement.....	Cojinete
6	046-0149	1	Gasket .....	Joint.....	Empaquetadura
7	045-0053	1	Carrier, bearing assembly (includes items 5 & 12).....	Support..... (inclut les éléments 5 et 21) .....	Portador (incluye los artículos 5 y 21)
8	N/A	4	Screw, 5/16-18 x .87" 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	053-0043	1	Crankshaft, 165 pump .....	Vilebrequin .....	Cigüeñal
14	051-0013	1	Bearing .....	Roulement.....	Cojinete
15	049-0050	1	Crankcase assembly .....	Carter (inclut les élément 14).....	Cárter (incluye los artículo14)
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, includes 21a–21b.....	Ensemble du plaque .....	Conjunto de placa
21a	046-0152	1	Gasket .....	Joint.....	Empaquetadura
21b	046-0151	1	Gasket .....	Joint.....	Empaquetadura
22	042-0103	1	Head .....	Tête .....	Cabezal
23	118-0023	1	Screen .....	Crépine.....	Malla
24	019-0052	1	Filter, felt.....	Filtre .....	Filtro

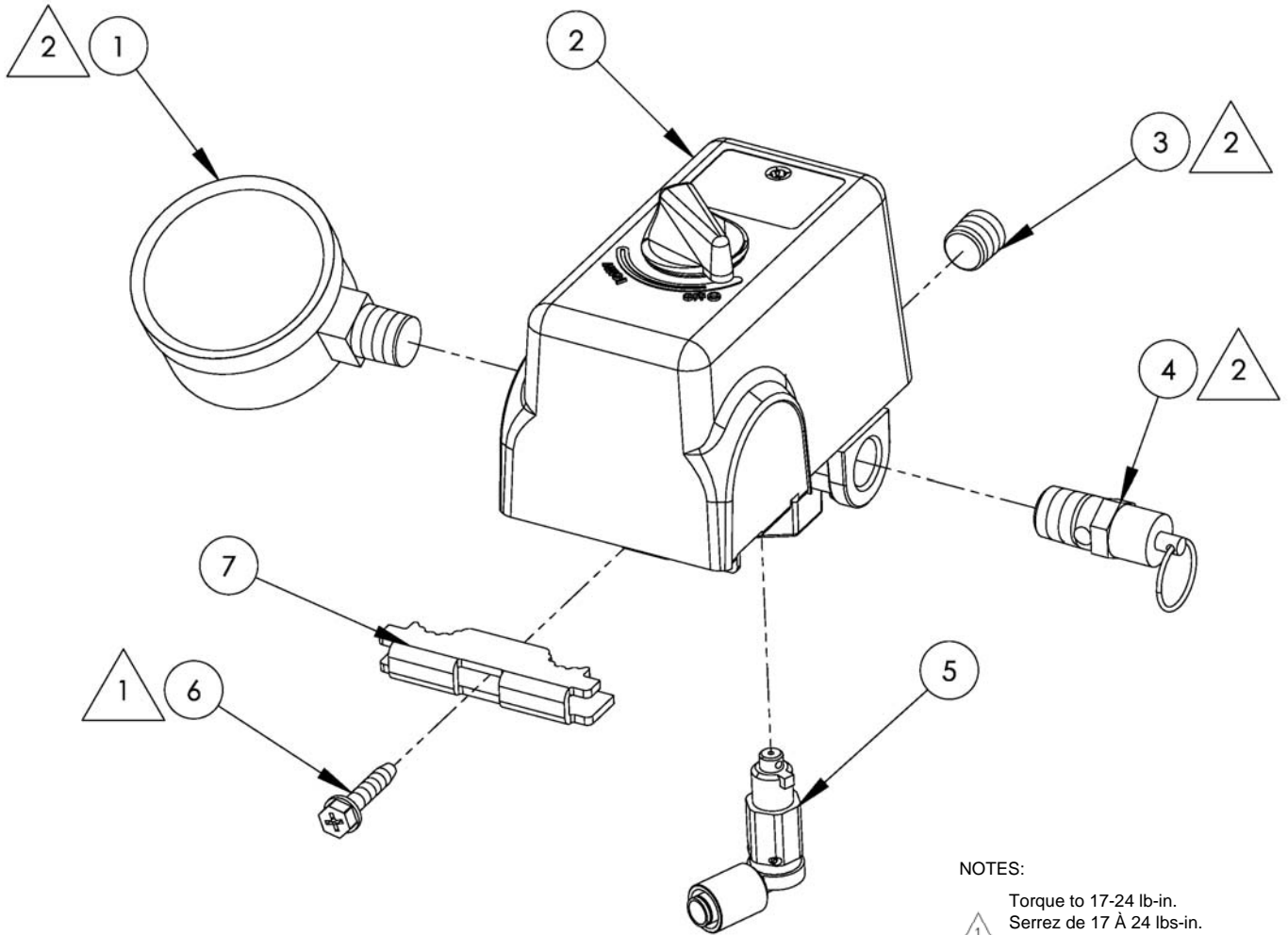
N/A - These are standard parts available at your local hardware store.  
 N/A - Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.  
 N/A - Estas son piezas estándares disponibles en su ferretería local.

### Available Service Kits

Part No	Description	Description	Descripción
046-0159	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
040-0430	Pump assembly .....	Pompe .....	Ensamblaje de la bomba
	includes items 2-24 excluding 9-10 and 11	inclut les éléments 2-24 à l'exclusion de 9-10 et 11	incluye los artículos 2-24 excepto 9-10 y 11.

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

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



**NOTES:**

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

△ 2 Torque to 125-150 lb-in.  
Serrez de 125 À 150 lbs-ft.  
Torsión hasta 169,5-203,4 N•m

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

Item Art Art	Part No N° / P Núm / P	Qty Qté Cant	English	French	Spanish
			Description	Description	Descripción
1	032-0025	1	Gauge, 300# 1/4" bottom connect .....	Manomètre .....	Manómetro
2	034-0197	1	Switch, pressure 100-130 PSI .....	Interrupteur .....	Manómetro
			<i>includes items 3 &amp; 5-7 .....</i>	<i>inclut les éléments 3 et 5-7 .....</i>	<i>incluye los artículos 3 y 5-7</i>
3	062-0035	1	Pipe plug, 1/4" .....	Bouchon .....	Tapó
4	136-0067	1	Valve, ASME .....	Soupape .....	Válvula
5	136-0090	1	Valve, bleeder .....	Soupape .....	Válvula
6	061-0225	1	Screw .....	Vis .....	Tornillo
7	071-0034	1	Strain relief .....	Soulagement de traction .....	Aliviador de esfuerzo



## 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

When needing service, please contact the nearest authorized Service Center or call:

### PRODUCT SERVICE



**In U.S.A. or Canada**

**Toll-Free**

**Fax**

**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.

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**

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

© 2008 **Sanborn Mfg.**  
Division of MAT Industries, LLC.  
Springfield, MN 56087

**1-888-895-4549**

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