

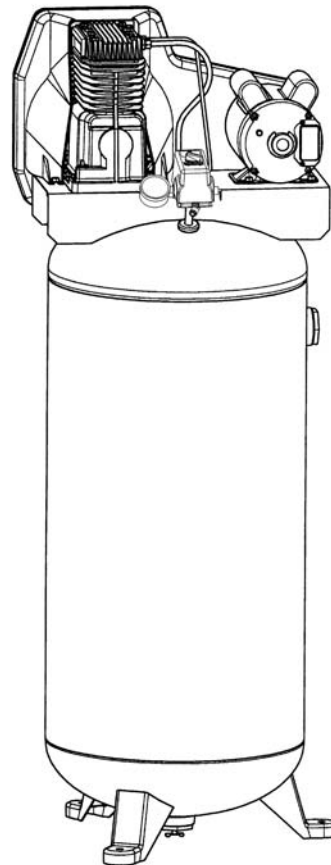
 **English** **Single Stage, Belt Drive, Electric Air Compressors**

 **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.*



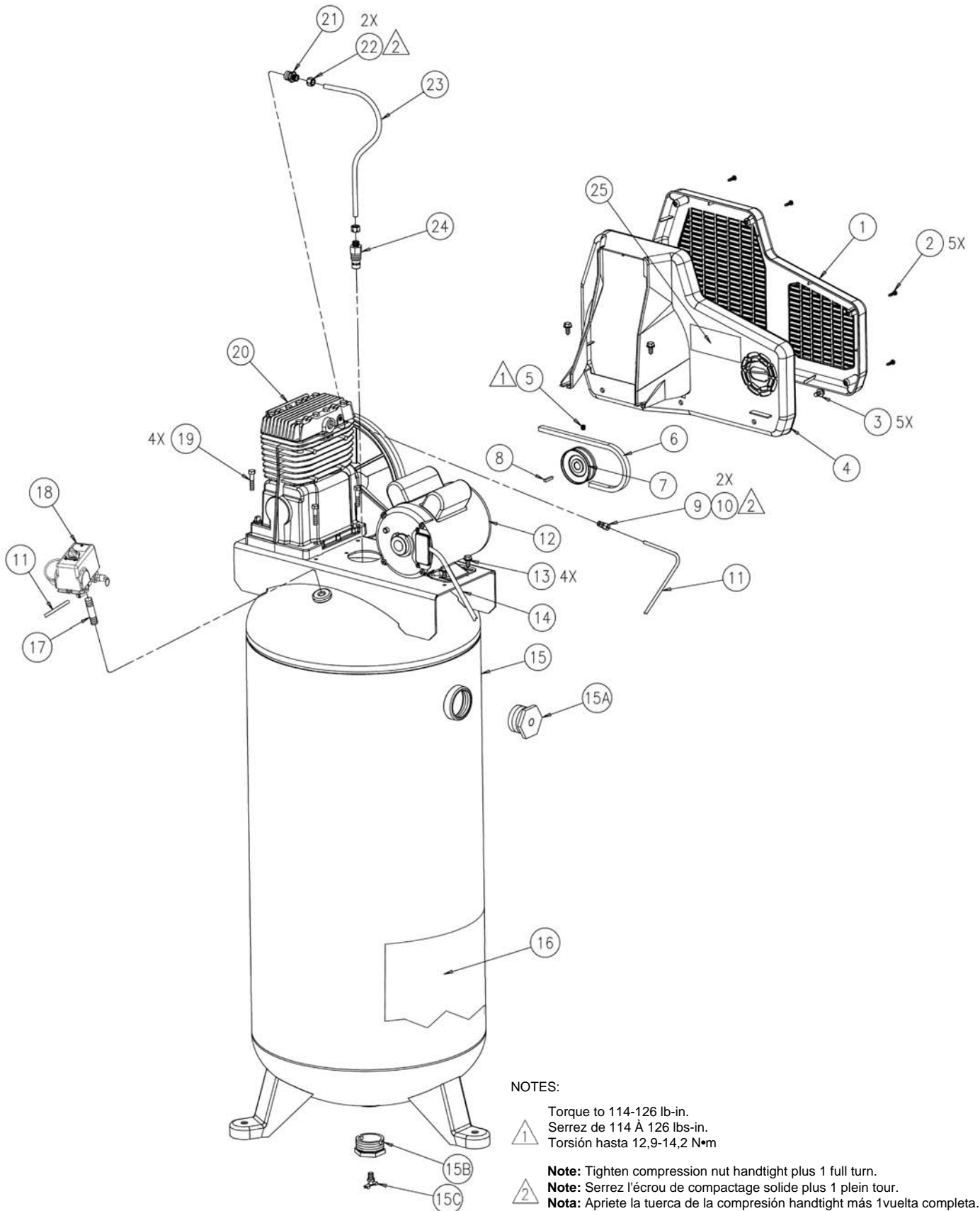
Specification Chart _____ **Tableau des spécifications** _____ **Cuadro de especificaciones**

MODEL NO. (MODÈLE) (MODELO)	RUNNING H.P. (CV)	TANK CAPACITY GALLONS (CAPACITÉ DU RÉSERVOIR - LITRES) (CAPACIDAD DEL TANQUE - LITROS)	VOLTAGE AMPS/PHASE (TENSION/ AMPS/PHASE) (VOLTAJE/ AMP/FASE)	KICK-IN PRESSURE (PRESSION D'OUVERTURE) (PRESION DE CONEXION)	KICK-OUT PRESSURE (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	 French	 Spanish
			Description	Description	Descripción
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
			(includes items 15A-16)	(inclut les éléments 15A-16)	(incluye los artículos 15A-16)
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.

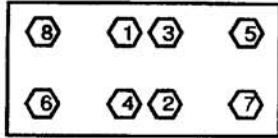
*N/A - Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.

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

PARTS DRAWING / DESSIN DES PIÈCES / ESQUEMA DE LA PIEZAS

165 Pump Assy

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



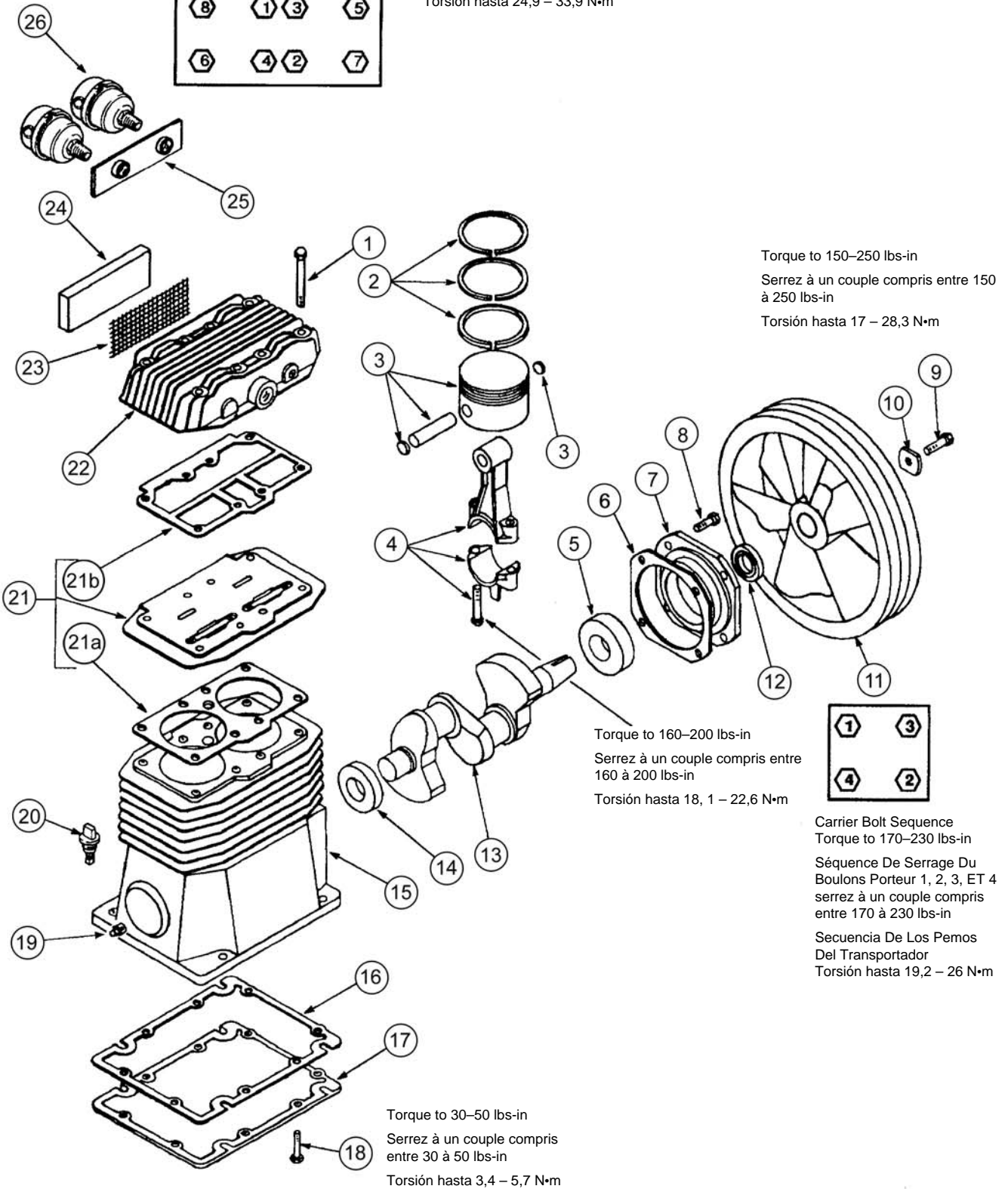
Sequence #'s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 & 8
 Torque to 220-300 lbs-in

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

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

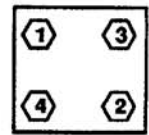
Pump Specifications

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



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

Torque to 160-200 lbs-in
 Serrez à un couple compris entre
 160 à 200 lbs-in
 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 lbs-in
 Secuencia De Los Pernos
 Del Transportador
 Torsión hasta 19,2 – 26 N·m

Torque to 30-50 lbs-in
 Serrez à un couple compris
 entre 30 à 50 lbs-in
 Torsión hasta 3,4 – 5,7 N·m

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..... (includ 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 (includ 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
25 **	019-0096	1	Plate.....	Plaque	Placa
26 **	019-0165	2	Filter, canister includes 26a.....	Filtre	Filtro
26a	019-0166	2	Element.....	Élément.....	Elemento

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.

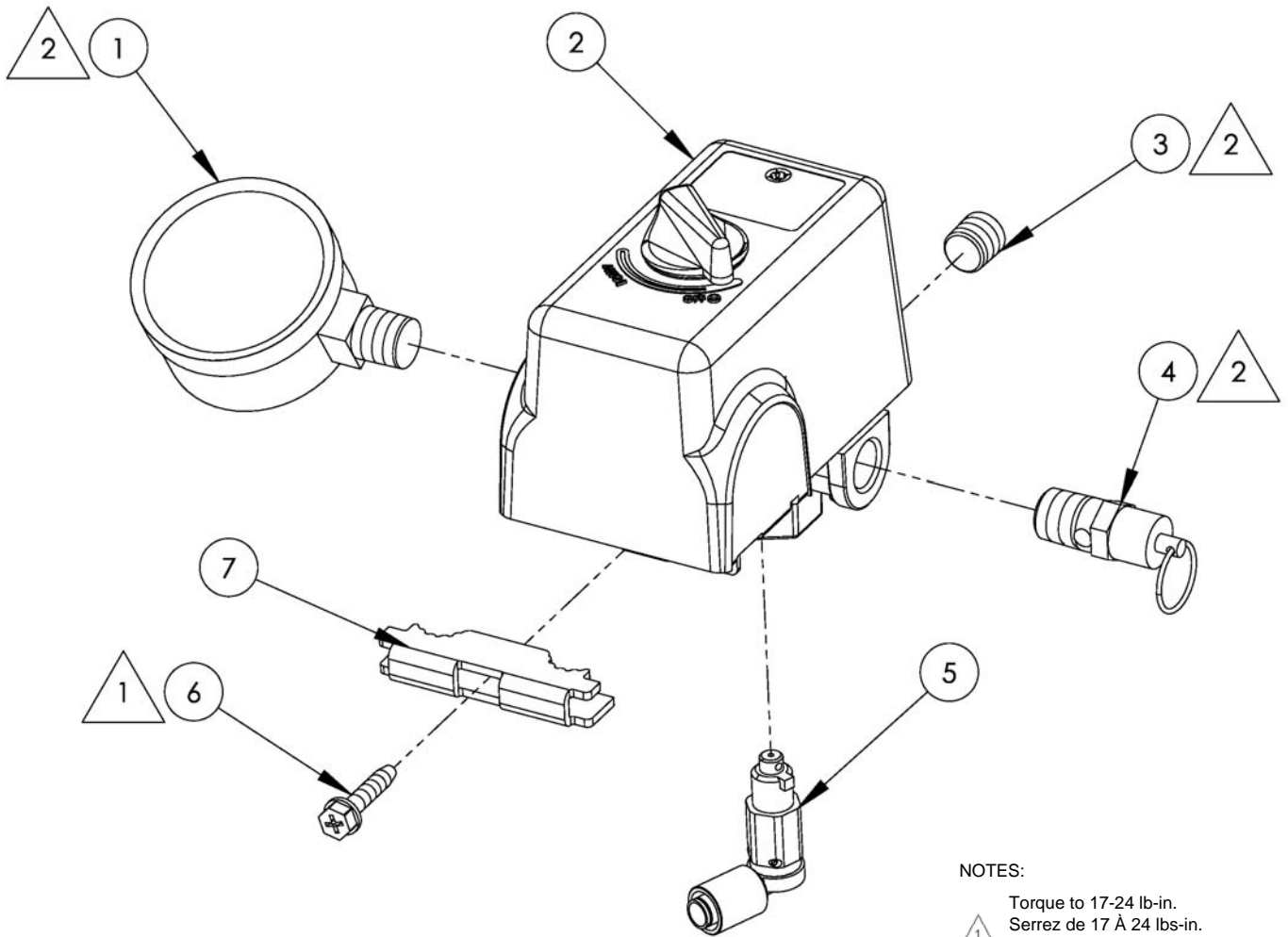
Available Service Kits

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
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
040-0311	Pump assembly (Short Block) includes items 2-21 excluding 9-10 and 11	Pompe (bloc court) includ les éléments 2-21 à l'exclusion de 9-10 et 11	Ensamblaje de la bomba (bloque corto) - incluye los artículos 2-21 excepto 9-10 y 11.

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

NOTE:
 Felt filter models include items 23 and 24. Canister filter models include items 25 and 26.
 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.
 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 DRAWING / DESSIN DES PIÈCES / ESQUEMA DE LA PIEZAS



NOTES:

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