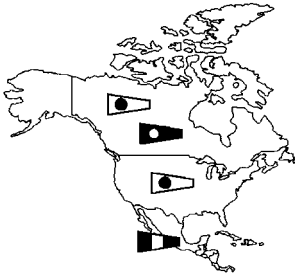


 **English** **Single Stage, Belt Drive, Electric Air Compressors**

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

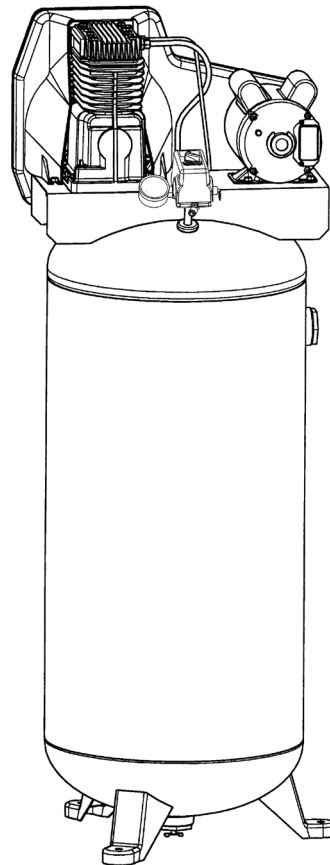
 **Spanish** **De una sola etapa, accionamiento por correa, compresor de aire eléctrico**



Product style and configuration may vary.

Le style et la configuration du produit peuvent varier.

El estilo y la configuración del producto puede variar.

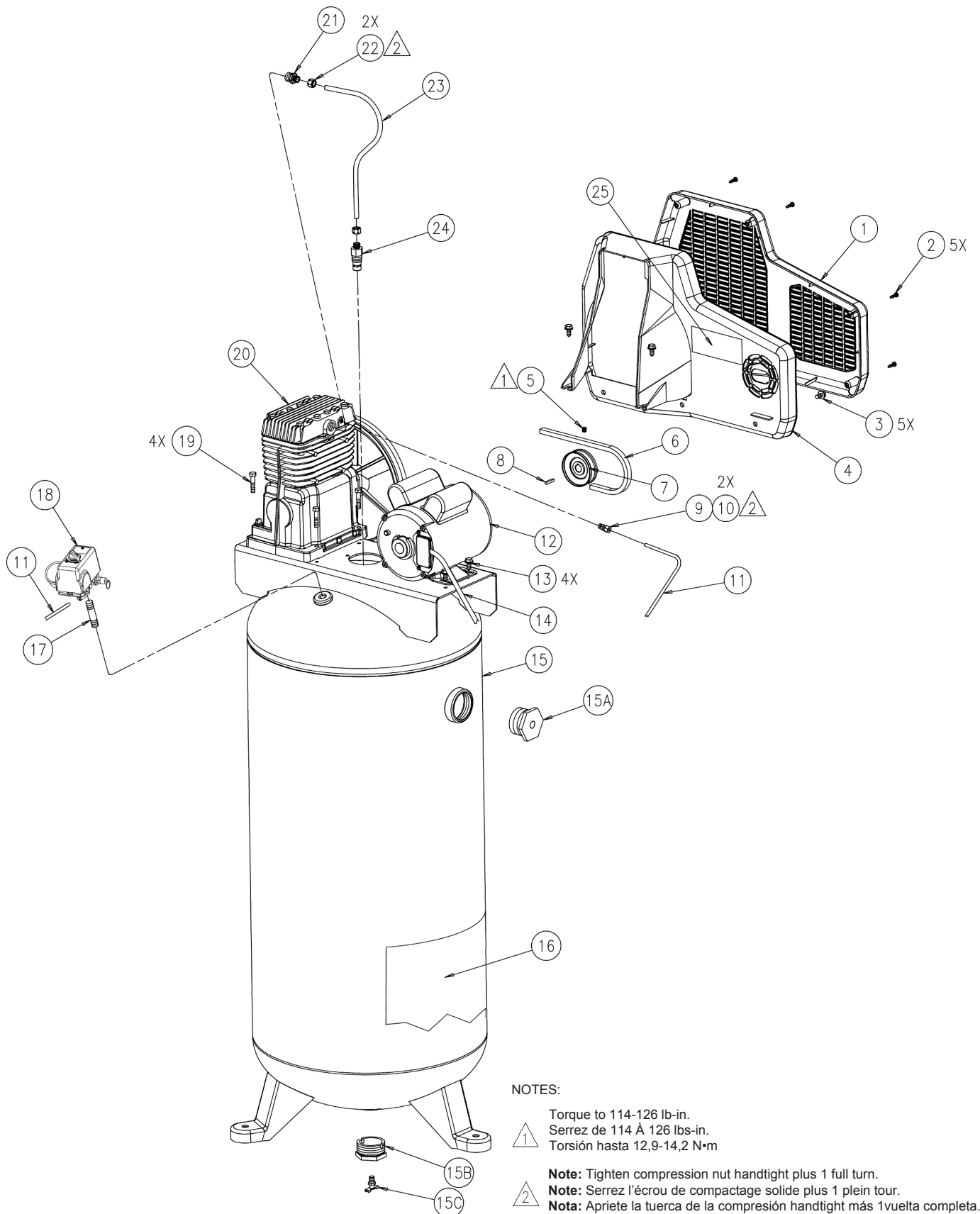


Specification Chart _____ **Tableau des spécifications** _____ **Cuadro de especificaciones**

MODEL NO. (MODÉLE) (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:

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



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.

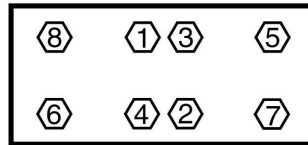
PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES / LISTA DE LAS PIEZAS

Item Art Art	Part No Nº / P Núm / P	Qty Qté Cant	 English	 French	 Spanish
1	125-0151	1	Belt guard (outer)	Garant	Protector
2	061-0114	5	Plastite screw	Vis	Tornillo
3	059-0255	5	Bolt, 5/16-18 x 1/2	Boulon	Perno
4	125-0152	1	Belt guard (inner)	Garant	Protector
5	061-0238	1	Setscrew	Vis d'arrêt	Tornillo fajador
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 (A.O. Smith)	Moteur (A.O. Smith)	Motor (A.O. Smith)
or	160-0342	1	Motor (Better)	Moteur (Better)	Motor (Better)
			(See capacitor table below)	(voir le tableau de condensateur ci-dessous)	(vea la tabla del condensador abajo)
13	059-0012	4	Bolt, 5/16-18 x 1/2"	Boulon	Perno
14	026-0233	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	512-0043	1	Bushing 2" NPSM x 3/4" 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	Etiqueta de advertencia
17	065-0005		Nipple, 1/4 x 2-1/2	Manchon fileté	Niple
18	See page 6	1	Manifold assembly	Ensemble du collecteur	Conjunto de múltiple
19	059-0011	4	Bolt, 5/16"-18 x 1-1/2"	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	Etiqueta de advertencia

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 marche La condensador de funcionar	Run capacitor cover Le couvercle de marche du condensateur La tapa de funcionar la condensador
A.O. Smith motor capacitors	166-0055 A.O. Smith p/n - 16230135	166-0029 A.O. Smith p/n - 103987-01	166-0120 A.O. Smith p/n - 17586325	166-0121 A.O. Smith p/n - 174589-005
Better motor capacitors	166-0184 Better p/n - 4080038	166-0186 Better p/n - 1020002	166-0185 Better p/n - 4080011	166-0186 Better p/n - 1020002

165 Pump Assy



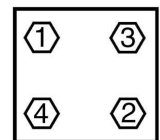
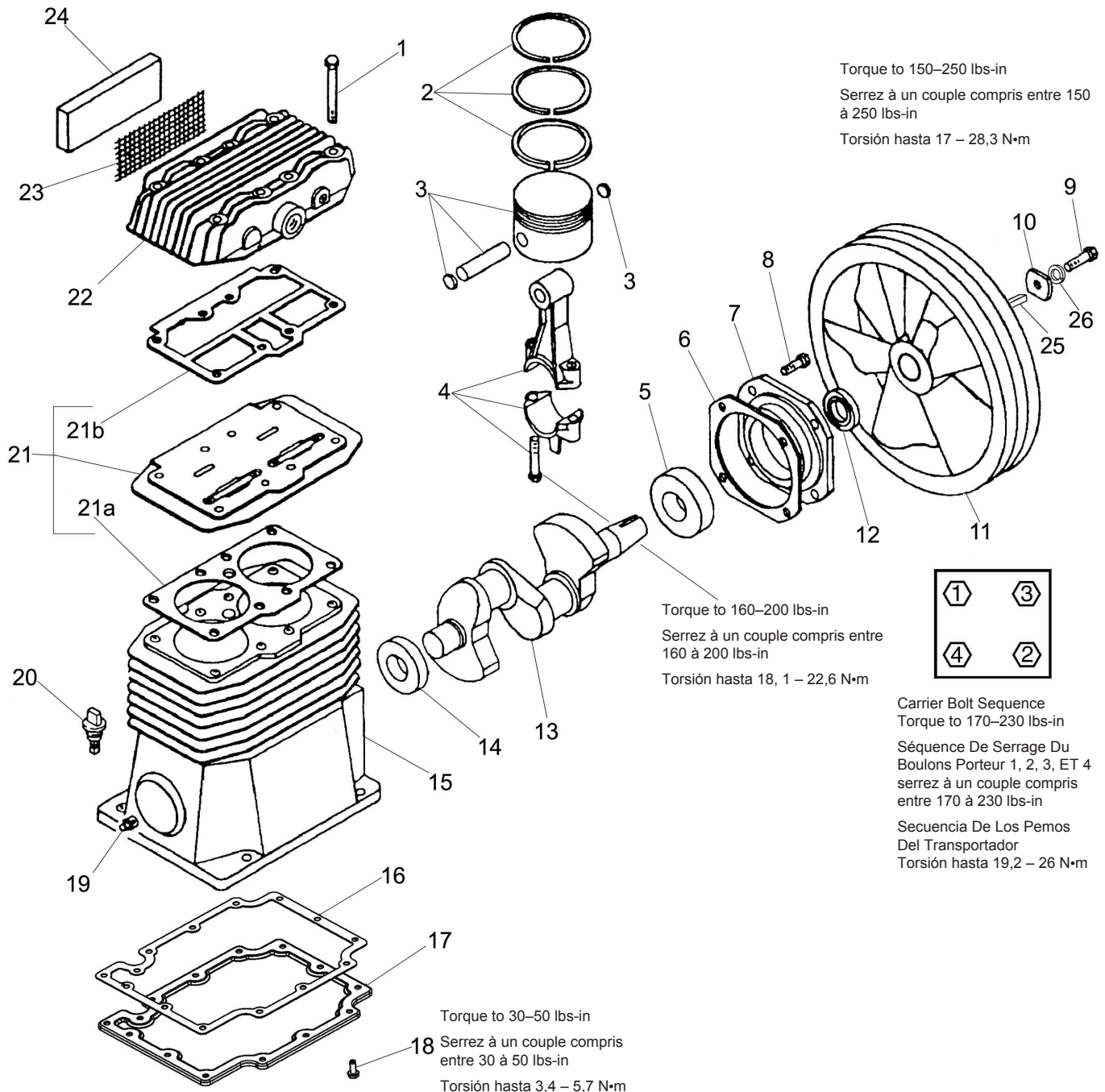
Head Bolt Torque Sequence
Séquence De Serrage Des
Boulons À Tête
Secuencia De Los Pernos
Del Cabeza

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.)-18 oz.
Min. RPM-700
Max. RPM-1200
Max. Ambient Temp-104°F (40°C)



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

PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES / LISTA DE LAS PIEZAS

165 Pump Assy – Ensemble du pompe – Conjunto de bomba

Item Art Art	Part No N° / P Núm / P	Qty Qté Cant	 English	 French	 Spanish
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	Portador
8	059-0002	4	Screw, 5/16-18 x 1.00" lg	Vis	Tornillo
9	059-0010	1	Screw, 5/16-18 x 1.25" 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
25	146-0037	1	Key	Clé.....	Chaveta
26	060-0070	1	Washer	Rondelle	Arandela

Available Service Kits

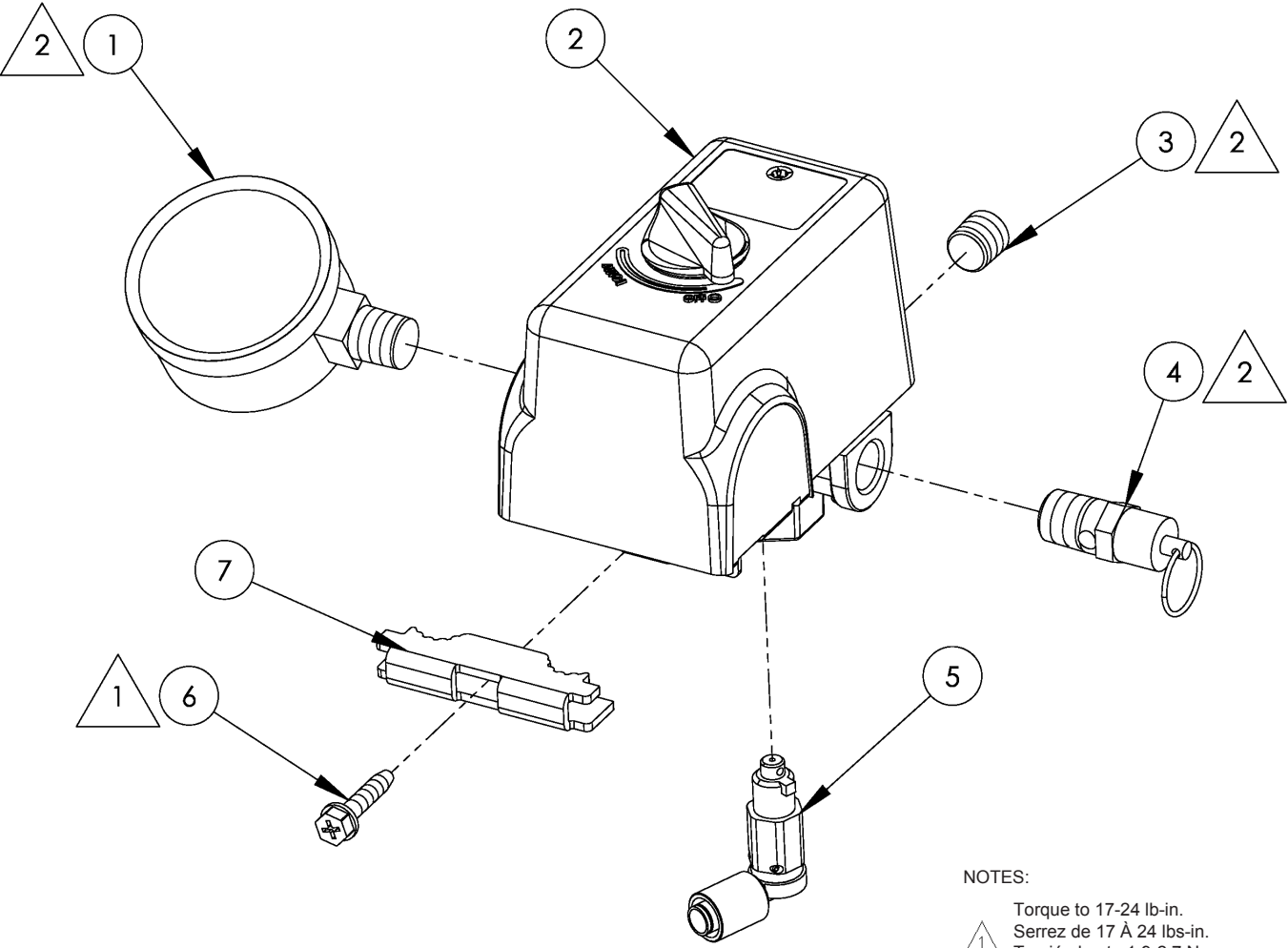
Part No	Description.....	Description	Descripción
046-0159	Gaskets, complete set.....	Joints, jeu complet	Juntas, conjunto completo
165-0083	Overhaul kit,	Jeu de pièces de réparation.....	Juego de acondicionamiento,
	felt filter model	le modèle muni d'un filtre en	modelo de filtro de fieltro
	includes ring and gasket	feutre	incluye conjuntos de anillo y
	sets, valve plate assembly	comprend des jeux de	junta, conjunto de la placa de la
	and filter element.....	bagues et de joints.....	válvula y elemento del filtro
		l'assemblage de la plaque et	
		de joints, l'assemblage de la	
		plaque de la soupape et	
		l'élément du filtre	
040-0430	Pump assembly.....	Pompe	Ensamblaje de la bomba
	includes items 2-24	inclut les éléments 2-24	incluye los artículos 2-24
	excluding 9-11 and 25-26	à l'exclusion de 9-11 et 25-26	excepto 9-11 y 25-26.

** Items must be purchased seperately when ordering the pump assembly if needed.

** Des éléments doivent être achetés seperately en commandant la pompe si nécessaire.

** Los items deben ser comprados seperately al pedir el ensamblaje de la bomba si están necesitados.

PARTS DRAWING / DESSIN DES PIÈCES / ESQUEMA DE LA PIEZAS



PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES / LISTA DE LAS PIEZAS

Item Art Art	Part No Nº / P Núm / P	Qty Qté Cant	English Description	French Description	Spanish Descripción
1	032-0025	1	Gauge, 300# 1/4" bottom connect.....	Manomètre	Manómetro
2	034-0197	1	Switch, pressure 100-130 PSI..... includes items 3 & 5-7.....	Interrupteur	Manómetro
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



English

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

Model No.

Serial No.

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



French

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



Spanish

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

© 2015, 2016 **Sanborn Mfg.**
A Division of MAT Industries, LLC.
Springfield, MN 56087

1-888-895-4549

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