

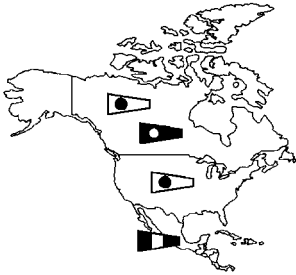
# Parts Manual Manuel de pièces Manual de piezas

**200-2697**  
Revision J

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

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

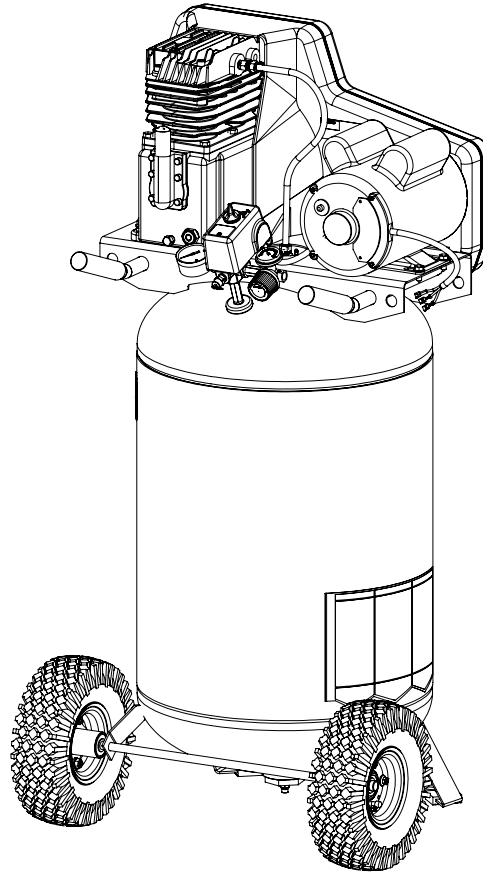
 Spanish **De una sola etapa, accionamiento por correa, compresor de aire eléctrico**



*Product style and configuration may vary.*

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

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



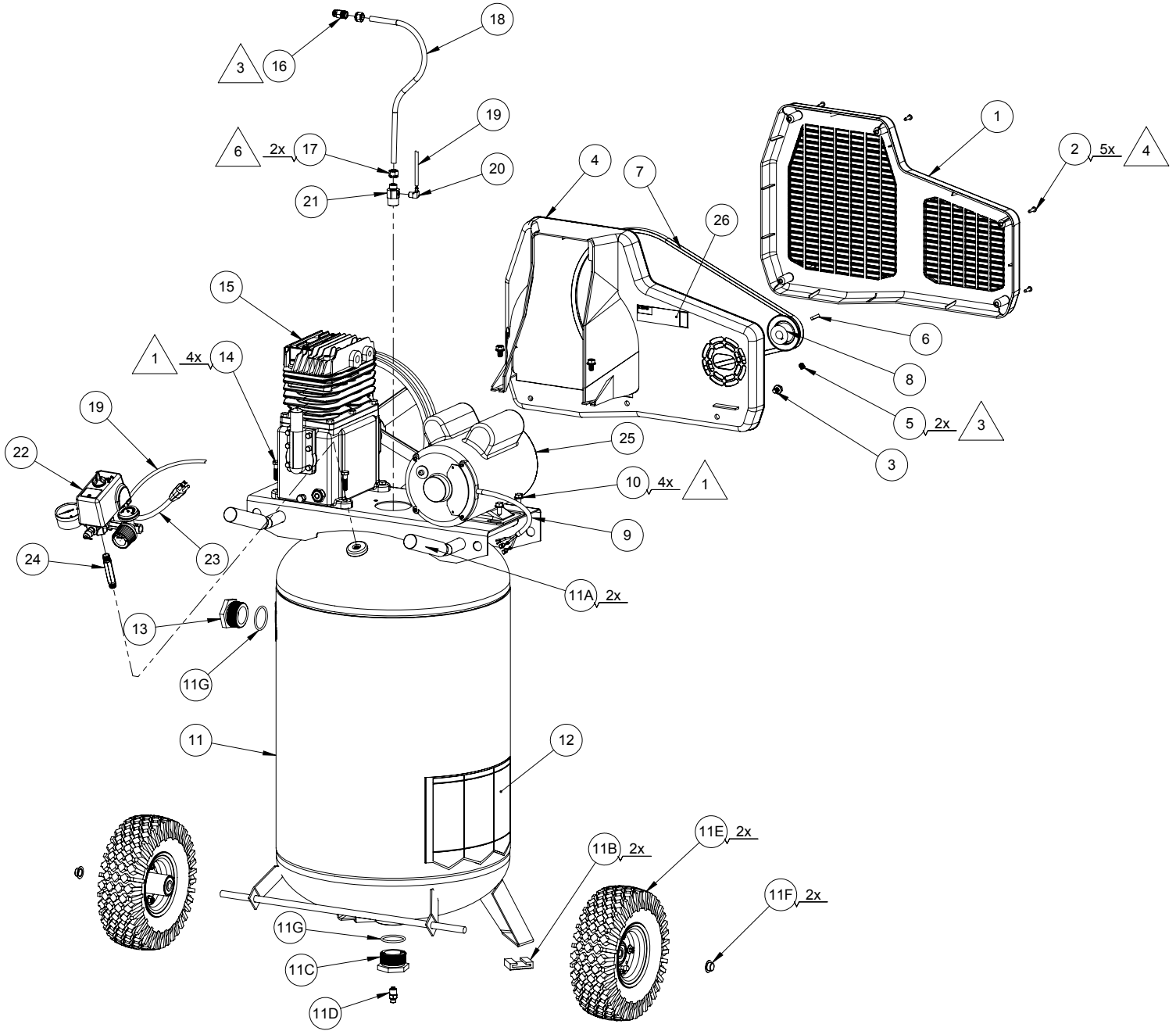
## Specification Chart \_\_\_\_\_ Tableau des spécifications \_\_\_\_\_ Cuadro de especificaciones

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)
LA0503054	1.9	30 (114)	115/15/1	125 (8,62 bar)	155 (10,69 bar)
LA1883054	1.9	30 (114)	115/15/1	125 (8,62 bar)	155 (10,69 bar)
LA1953054	1.9	30 (114)	240/15/1 (50HZ)	125 (8,62 bar)	155 (10,69 bar)
LA1983054	1.9	30 (114)	115/15/1	125 (8,62 bar)	155 (10,69 bar)



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

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



**NOTES:**

1 Torque to 130-180 lb-in.  
Serrez de 130 À 180 lbs-in.  
Torsión hasta 14,7-20,3 N•m

2 Torque to 25-50 lb-ft.  
Serrez de 25 À 50 lbs-ft.  
Torsión hasta 2,8-5,7 N•m




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

4 Torque to 12-16 lb-in.  
Serrez de 12 À 16 lbs-in.  
Torsión hasta 1,4-1,8 N•m

5 Torque to 45-65 lb-in.  
Serrez de 45 À 65 lbs-in.  
Torsión hasta 5,1-7,3 N•m

6 **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**

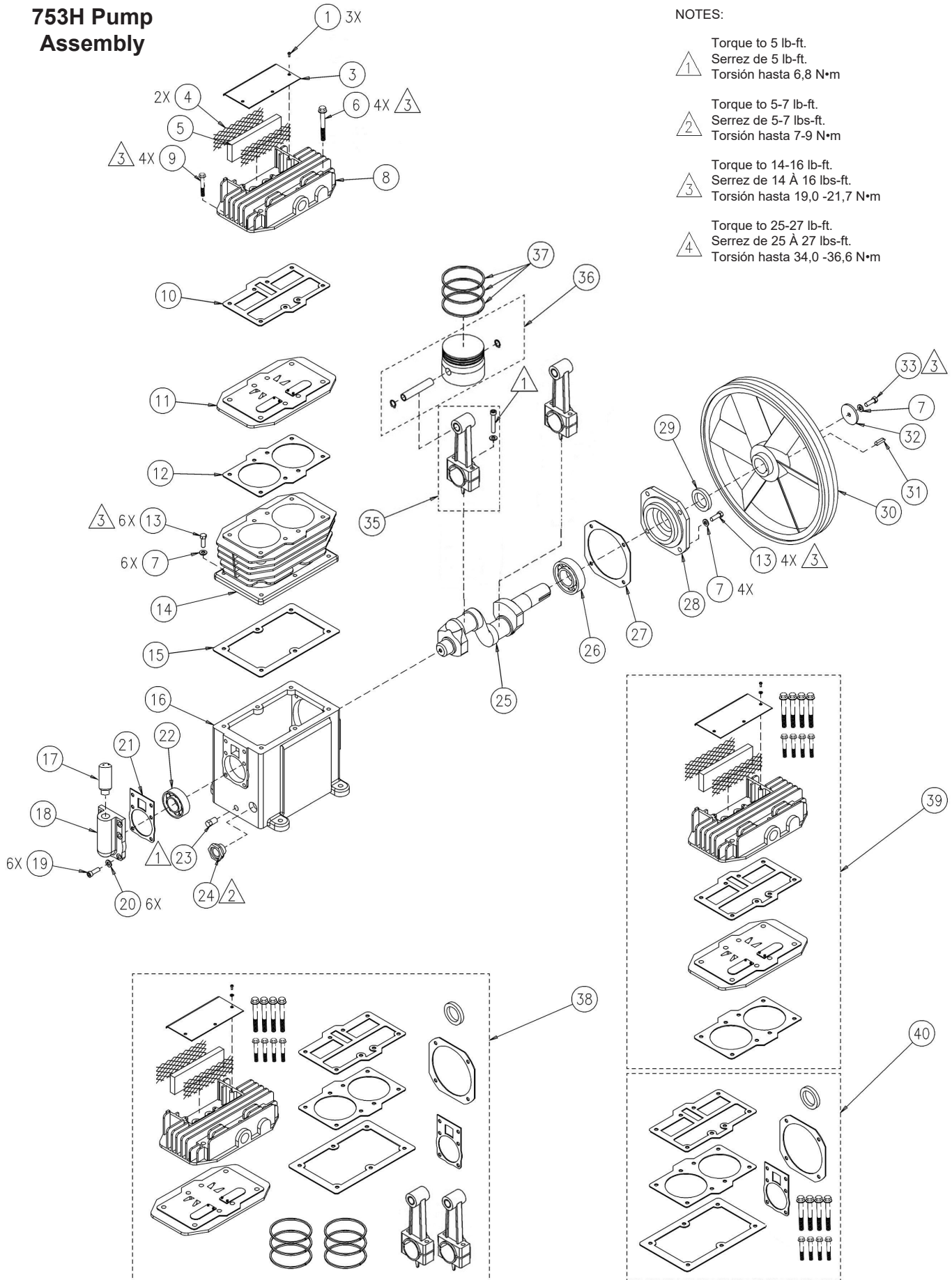
Item Article Artículo	Part No N° / P Núm / P	Qty Qté Cant	 English	 French	 Spanish
			Description .....	Description .....	Descripción .....
1	125-0151	1	Beltguard (outer) .....	Garant .....	Protector
2	061-0114	5	Plastite screw .....	Vis .....	Tornillo
3	059-0255	5	Bolt, 5/16-18 x 1/2 .....	Boulon .....	Perno
4	125-0152	1	Beltguard (inner).....	Garant .....	Protector
5	061-0238	1	Setscrew, 5/16-18 X 3/8".....	Vis d'arrêt.....	Tornillo fijador
6	146-0016	1	Key .....	Clé.....	Chaveta
7	007-0013	1	V-Belt, 4L-510 .....	Courroie .....	Correa
8	006-0087	1	Pulley.....	Poulie.....	Polea
9	026-0233	1	Cord, interconnect.....	Câble.....	Cordón
10	059-0012	4	Bolt, 5/16-18 x .50 .....	Boulon.....	Perno
11	153-0122	1	Tank assembly .....	Ensemble du réservoir .....	Conjunto de tanque
			(includes items 11A-11G & 13) .....	(inclut les éléments 11A-11G et 13).....	(incluye los artículos 11A-11G y 13)
11A	093-0031	2	Handle grip.....	Poignée.....	Empuñadura
11B	094-0029	2	Pad.....	Tampon.....	Almohadilla
11C	512-0035	1	Bushing, 1-1/2 NPSM x 1/4 NPT.....	Bague.....	Buje
11D	072-0001	1	Petcock.....	Robinet de purge .....	Llave de desagüe
11E	095-0081	2	Wheel .....	Roue .....	Rueda
11F	033-0001	2	Hubcap 1/2".....	Chapeau de moyeu.....	Tapacubo
11G	513-0002	2	O-Ring 1-1/2.....	Joint torique .....	Anillo tórico
12	098-3870	1	Label, warning.....	D'avertissement étiquette .....	Amonestadora escritura de la etu
13	512-0039	1	Pipe plug, 1-1/2 NPSM.....	Bouchon.....	Tapò
14	059-0010	4	Bolt, 5/16"-18 x 1-1/4 .....	Boulon.....	Perno
15	See pages 4 & 5	1	Pump assembly, 753H .....	Ensemble du pompe .....	Conjunto de bomba
16	068-0092	1	Connector, 1/4".....	Connecteur .....	Conector
17	058-0007	2	Nut, 3/8" O.D. tube .....	Écrou.....	Tuerca
18	145-0313	1	Tube, transfer.....	Tube .....	Tubo
19	145-0324	1	Tube, bleeder 1/4" x 28".....	Tube .....	Tubo
20	064-0056	1	Elbow, 90° brass .....	Coude .....	Codo
21	031-0037	1	Check Valve, 1/2" x 3/8".....	Soupape.....	Válvula
22	See page 6	1	Manifold assembly.....	Ensemble du collecteur .....	Conjunto de múltiple
23	026-0030	1	Cord, power.....	Câble.....	Cordón
or	026-0285	1	Cord, power (model LA1953054) .....	Câble.....	Cordón
24	065-0005	1	Nipple, 1/4" x 2-1/2".....	Manchon fileté.....	Niple
25	160-0264	1	Motor (See capacitor table below).....	Moteur (voir le tableau de .....	Motor (vea la tabla del
			.....	condensateur ci-dessous).....	condensador abajo)
or	160-0330	1	Motor (See capacitor table below).....	Moteur (voir le tableau de .....	Motor (vea la tabla del
			(model LA1953054 only) .....	condensateur ci-dessous).....	condensador abajo)
or	160-0355	1	Motor (See capacitor table below).....	Moteur (voir le tableau de .....	Motor (vea la tabla del
			.....	condensateur ci-dessous).....	condensador abajo)
or	160-0360	1	Motor (See capacitor table below).....	Moteur (voir le tableau de .....	Motor (vea la tabla del
			.....	condensateur ci-dessous).....	condensador abajo)
26	098-2856	1	Label, warning.....	D'avertissement étiquette .....	Amonestadora escritura de la etu

**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
<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>A.O. Smith motor capacitors (model LA1953054, motor 160-0330 only)</b>	166-0055	166-0029	166-0018	166-0028
<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 or 166-0195 Better p/n - 61B4D250400NNCA	166-0182 Better p/n - 0104045	166-0181 Better p/n - 0901040 or 166-0196 Better p/n - CBB60	166-0182 Better p/n - 0104045
<b>Zhengli motor capacitors</b>	166-0208 Zhengli p/n - 2901	166-0210 Zhengli p/n - 1401	166-0209 Zhengli p/n - 1501	166-0210 Zhengli p/n - 1401
<b>Marathon motor capacitors</b>	166-0215 Marathon p/n - 81.409.1.18	166-0217 Marathon p/n - 81.14.1.16	166-0216 Marathon p/n - 81.409.2.112	166-0217 Marathon p/n - 81.14.1.16

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

**753H Pump Assembly**



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

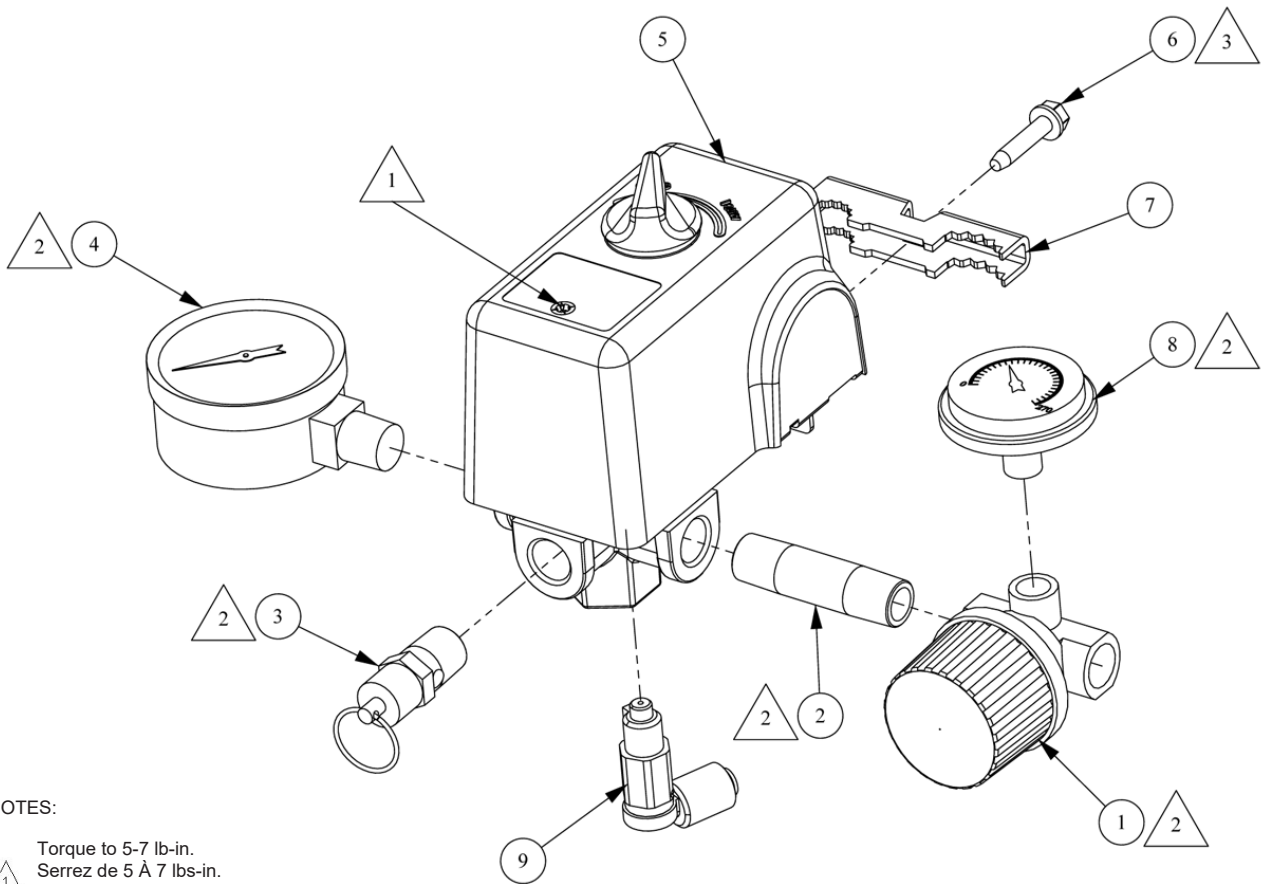
### 753H Pump Assy -- Ensemble du pompe -- Conjunto de bomba

Item Article Artículo	Part No Nº / P Núm / P	Qty Qté Cant	English	French	Spanish
			Description .....	Description .....	Descripción .....
1	059-0424	3	Screw, M4 x 8.....	Vis .....	Tornillo
2	060-0227	3	Lock washer, M4 .....	Rondelle .....	Arandela
3	042-0112	1	Inlet cover .....	Couvercle .....	Tapa
4	118-0032	2	Screen .....	Crépine .....	Malla
5	019-0220	1	Filter, felt.....	Filtre .....	Filtro
6	059-0412	4	Screw, M8x65mm.....	Vis .....	Tornillo
7	060-0222	9	Lock washer, M8 .....	Rondelle .....	Arandela
8	042-0109	1	Head assembly .....	Tête .....	Cabezal
9	059-0465	4	Screw, M8x40mm.....	Vis .....	Tornillo
10	046-0283	1	Gasket, head .....	Joint, tête .....	Empaquetadura, cabezal
11	043-0180	1	Valve plate assy .....	Ensemble du plaque .....	Conjunto de placa
			<i>(includes items 6, 9-10 &amp; 12).....</i>	<i>(includ les éléments 6, 9-10 et 12).....</i>	<i>(incluye los artículos 6, 9-10 y 12)</i>
12	046-0282	1	Gasket, cylinder.....	Joint, cylindre .....	Empaquetadura, cilindro
13	059-0415	12	Screw, M8x20.....	Vis .....	Tornillo
14	050-0061	1	Cylinder .....	Cylindre .....	Cilindro
15	046-0281	1	Gasket, crankcase.....	Joint, carter .....	Empaquetadura, cárter
16	049-0048	1	Crankcase <i>(includes item 22)</i> .....	Carter <i>(includ les élément 22)</i> .....	Cárter <i>(incluye los artículo 22)</i>
17	056-0096	1	Breather .....	Reniflard.....	Respiradero
18	056-0073	1	Cap <i>(includes items 17 &amp; 21)</i> .....	Chapeau <i>(includ les éléments 17 et 21)</i> .....	Casquillo <i>(incluye los artículos 17 y 21)</i>
19	059-0418	6	Screw, M6 x 20.....	Vis .....	Tornillo
20	060-0220	6	Lock washer, M6 .....	Rondelle.....	Arandela
21	046-0280	1	Gasket .....	Joint .....	Empaquetadura
22	051-0099	1	Bearing 205 .....	Roulement.....	Cojinete
23	062-0075	1	Oil drain plug, 3/8" NPT.....	Bouchon .....	Tapón
24	032-0126	1	Oil sight glass w/o-ring .....	Verre de vue de niveau d'huile .....	Cristal de la vista del nivel de aceite
25	053-0101	1	Crankshaft.....	Vilebrequin .....	Cigüeñal
26	051-0100	1	Bearing 206 .....	Roulement.....	Cojinete
27	046-0284	1	Gasket .....	Joint .....	Empaquetadura
28	077-0172	1	Carrier .....	Support .....	Portador
29	046-0285	1	Oil seal .....	Joint .....	Sello
30	044-0064	1	Flywheel, 12" A groove.....	Volant-moteur, A .....	Volante, A
31	146-0026	1	Key, 5MM x 5 MM .....	Clé.....	Chaveta
32	060-0228	1	Flywheel washer.....	Rondelle.....	Arandela
33	059-0419	1	Screw, M8 x 25.....	Vis .....	Tornillo
35	047-0087	2	Rod.....	Tige .....	Varilla
36	048-0116	2	Piston assembly .....	Ensemble du piston .....	Conjunto de pistón
37	054-0235	2	Ring Set.....	Jeu d'anneaux.....	Juego de anillos




#### Available Service Kits

Part No	Description	Description	Descripción	
38	165-0263	Overhaul kit .....	Jeu de pièces de réparation.....	Juego de acondicionamiento,
		<i>includes items 1-6, 8-9, 11, 35, .....</i>	<i>includ les éléments 1-6, 8-9, 11, 35,.....</i>	<i>incluye los artículos 1-6, 8-9, 11, 35,</i>
		<i>37 and 40.....</i>	<i>37 et 40.....</i>	<i>37 y 40</i>
39	042-0115	Head and valve plate assy .....	Plat de tête et de valve .....	Montaje de placa de la cabeza y
		<i>includes items 1-6, 8-9, 10, 11 and 12.....</i>	<i>includ les éléments 1-6, 8-9, 10, .....</i>	<i>de la válvula incluye los artículos</i>
		<i>.....</i>	<i>11 et 12.....</i>	<i>1-6, 8-9, 10, 11 y 12</i>
40	046-0279	Gaskets, complete set.....	Joints, jeu complet .....	Juntas, conjunto completo
		<i>includes items 6, 9-10, 12, 15, 21, 27.....</i>	<i>includ les éléments 6, 9-10, 12, 15, 21, ..</i>	<i>incluye los artículos 6, 9-10, 12, 15, 21,</i>
		<i>and 29.....</i>	<i>27 et 29.....</i>	<i>27 y 29</i>
	040-0352	Pump assembly .....	Pompe.....	Ensamblaje de la bomba
		<i>includes items 1-37.....</i>	<i>includ les éléments 1-37.....</i>	<i>incluye los artículos 1-37</i>
		<i>excluding 30-33.....</i>	<i>à l'exclusion de 30-33.....</i>	<i>excepto 30-33.</i>




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



NOTES:

-  Torque to 5-7 lb-in.  
 Serrez de 5 À 7 lbs-in.  
 Torsión hasta ,6 - ,8 N•m
-  Torque to 125-150 lb-in.  
 Serrez de 125 À 150 lbs-in.  
 Torsión hasta 14,1 - 17,0 N•m
-  Torque to 17-24 lb-in.  
 Serrez de 17 À 24 lbs-in.  
 Torsión hasta 1,9 - 2,7 N•m

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

Item Article Artículo	Part No Nº / P Núm / P	Qty Qté Cant	 English	 French	 Spanish
			Description.....	Description .....	Descripción
1	019-0167	1	Regulator.....	Régulateur .....	Regulador
2	065-0004	1	Nipple, 1/4" x 2".....	Manchon fileté.....	Niple
3	136-0077	1	Valve, ASME.....	Soupape.....	Válvula
4	032-0025	1	Gauge, 1/4" bottom connect.....	Manomètre.....	Manómetro
5	034-0184	1	Switch, pressure.....	Interrupteur .....	Manómetro
			<i>includes items 5-7 &amp; 9.....</i>	<i>inclut les éléments 5-7 et 9 .....</i>	<i>incluye los artículos 5-7 y 9</i>
6	061-0216	1	Screw .....	Vis .....	Tornillo
7	071-0033	1	Strain relief .....	Soulagement de traction .....	Aliviador de esfuerzo
or	071-0016	1	Strain relief (model LA1953054).....	Soulagement de traction .....	Aliviador de esfuerzo
8	032-0056	1	Gauge, 1/8" back connect.....	Manomètre.....	Manómetro
9	136-0090	1	Valve, bleeder.....	Soupape.....	Válvula



## 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**

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 the USA of domestic and global components.  
Fabriqué aux États-unis avec des composants d'origine américaine ou étrangère.  
Fabricado en los EE.UU. con componentes nacionales y mundiales.

© 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 **Sanborn Mfg.**  
A Division of MAT Industries, LLC.  
Springfield, MN 56087

**1-888-895-4549**  
***[www.matoemparts.com](http://www.matoemparts.com)***

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