

Parts Manual Manuel de pièces Manual de piezas

200-2788

Revision B

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

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

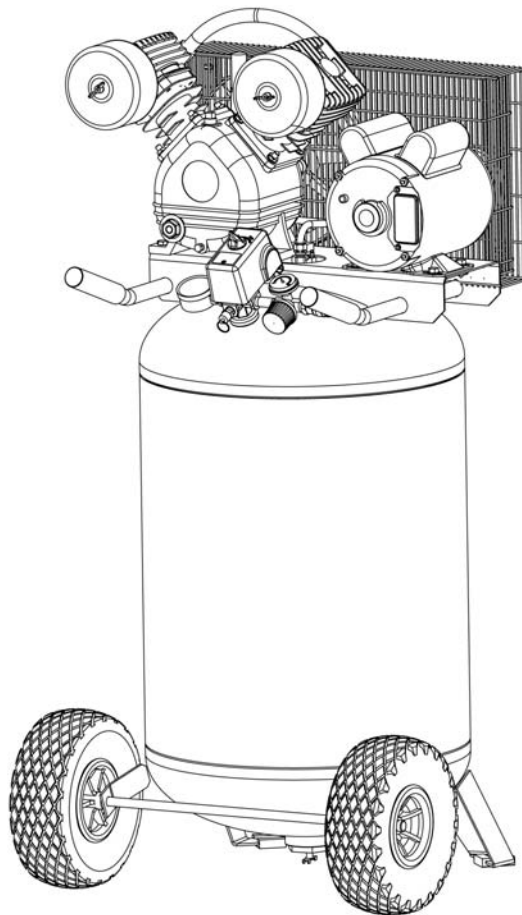
 Spanish **De una sola etapa, accionamiento por correa, compresor de aire eléctrico**



Product style and configuration may vary.

Le style et la configuration du produit peuvent varier.

El estilo y la configuración del producto puede variar.



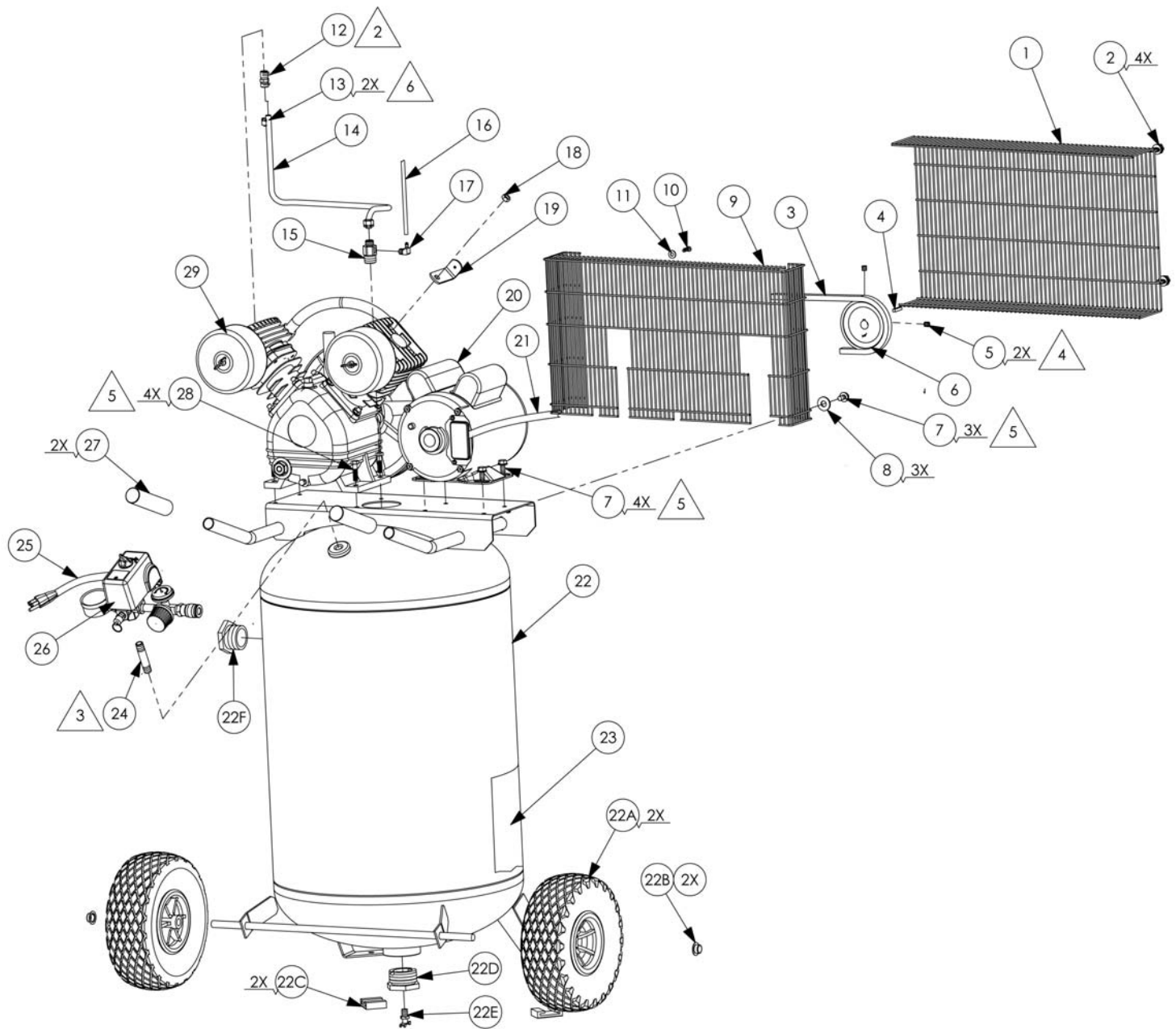
Specification Chart _____ Tableau des spécifications _____ Cuadro de especificaciones

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)
LA1683066	1.6	30 (114)	120/15/1	125 (8,62 bar)	155 (10,69 bar)
LC1683066	1.6	30 (114)	120/15/1	105 (7,23 bar)	135 (9,30 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 20-30 lb-in.
Serrez de 20 À 30 lbs-in.
Torsión hasta 2,3-3,4 N•m

2 Torque to 25-50 lb-ft.
Serrez de 25 À 50 lbs-ft.
Torsión hasta 33,9-67,8 N•m

3 Torque to 50-75 lb-ft.
Serrez de 50 À 75 lbs-ft.
Torsión hasta 67,8-101,7 N•m




4 Torque to 82-92 lb-in.
Serrez de 82 À 92 lbs-in.
Torsión hasta 9,3-10,4 N•m

5 Torque to 130-180 lb-in.
Serrez de 130 À 180 lbs-in.
Torsión hasta 14,7-20,3 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 Description	 French Description	 Spanish Descripción
1	125-0185	1	Beltguard, outer	Garant	Protector
2	103-0073	4	Fastener, 1/4 turn	Attache	Sujetador
3	007-0010	1	V-Belt, 4L-460	Courroie	Correa
4	146-0016	1	Key	Clé	Chaveta
5	N/A	2	Setscrew, 5/16"-18	Vis d'arrêt	Tornillo fijador
6	006-0018	1	Pulley	Poulie	Polea
7	N/A	7	Bolt, 5/16 x 1/2	Boulon	Perno
8	N/A	3	Washer, 3/8 flat	Rondelle	Arandela
9	125-0184	1	Beltguard, inner	Garant	Protector
10	N/A	1	Screw, #10-32 x 3/4"	Vis	Tornillo
11	N/A	1	Washer, #10	Rondelle	Arandela
12	068-0092	1	Connector	Connecteur	Conector
13	058-0007	2	Nut, 3/8" O.D. tube	Écrou	Tuerca
14	145-0478	1	Tube, transfer	Tube	Tubo
15	031-0037	1	Check Valve, 1/2" x 3/8"	Soupape	Válvula
16	145-0324	1	Tube, bleeder 1/4" x 28"	Tube	Tubo
17	064-0056	1	Elbow, 90° brass	Coude	Codo
18	N/A	1	Nut, M8	Écrou	Tuerca
19	114-0619	1	Bracket, beltguard	Support	Soporte
20	160-0264	1	Motor (See capacitor table below)	Moteur (voir le tableau de	Motor (vea la tabla del
			condensateur ci-dessous)	condensador abajo)
21	026-0233	1	Cord, interconnect	Câble	Cordón
22	153-0153	1	Tank assembly	Ensemble du réservoir	Conjunto de tanque
			(includes items 22A-22F, 23 & 27)	(inclut les articles 22A-22F, 23 et 27)	(incluye los artículos 22A-22F, 23 y 27)
22A	095-0081	2	Wheel	Roue	Rueda
22B	033-0001	2	Hubcap 1/2"	Chapeau de moyeu	Tapacubo
22C	094-0029	2	Pad	Tampon	Almohadilla
22D	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
22E	072-0001	1	Petcock	Robinet de purge	Llave de desagüe
22F	512-0039	1	Pipe plug, 1-1/2 NPSM	Bouchon	Tapò
	513-0002	1	O-Ring 1-1/2	Joint torique	Anillo tórico
23	098-3870	1	Label, warning	D'avertissement étiquette	Amonestadora escritura de la etu
24	N/A	1	Nipple, 1/4" x 2-1/2"	Manchon fileté	Niple
25	026-0030	1	Cord, power	Câble	Cordón
26	See page 6	1	Manifold assembly	Ensemble du collecteur	Conjunto de múltiple
27	093-0031	1	Handle grip	Poignée	Empuñadura
28	N/A	4	Bolt, 5/16 x 1-1/4	Boulon	Perno
29	See pages 4 & 5	1	Pump assembly	Ensemble du pompe	Conjunto de bomba
Not shown	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.

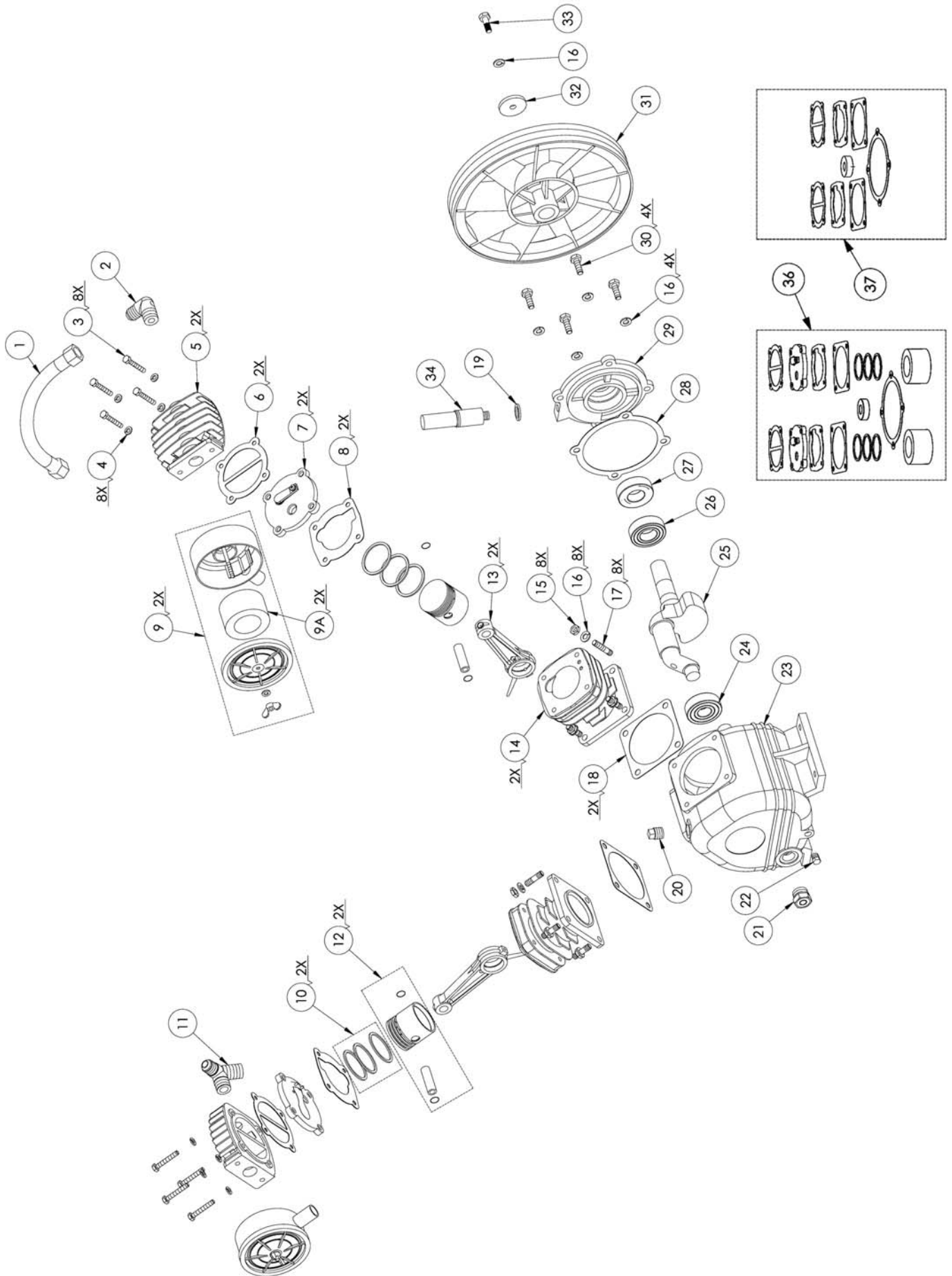
*N/A - Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.

*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
A.O. Smith motor capacitors	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
GE motor capacitors	166-0148 GE p/n - 52A103967P1	166-0150 GE p/n - 111B291AAP3	166-0149 GE p/n - 976B399ASP3	166-0151 GE p/n - 111B276ACP8
Better motor capacitors	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



PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES / LISTA DE LAS PIEZAS

LPV5145 Pump Assy -- Ensemble du pompe -- Conjunto de bomba



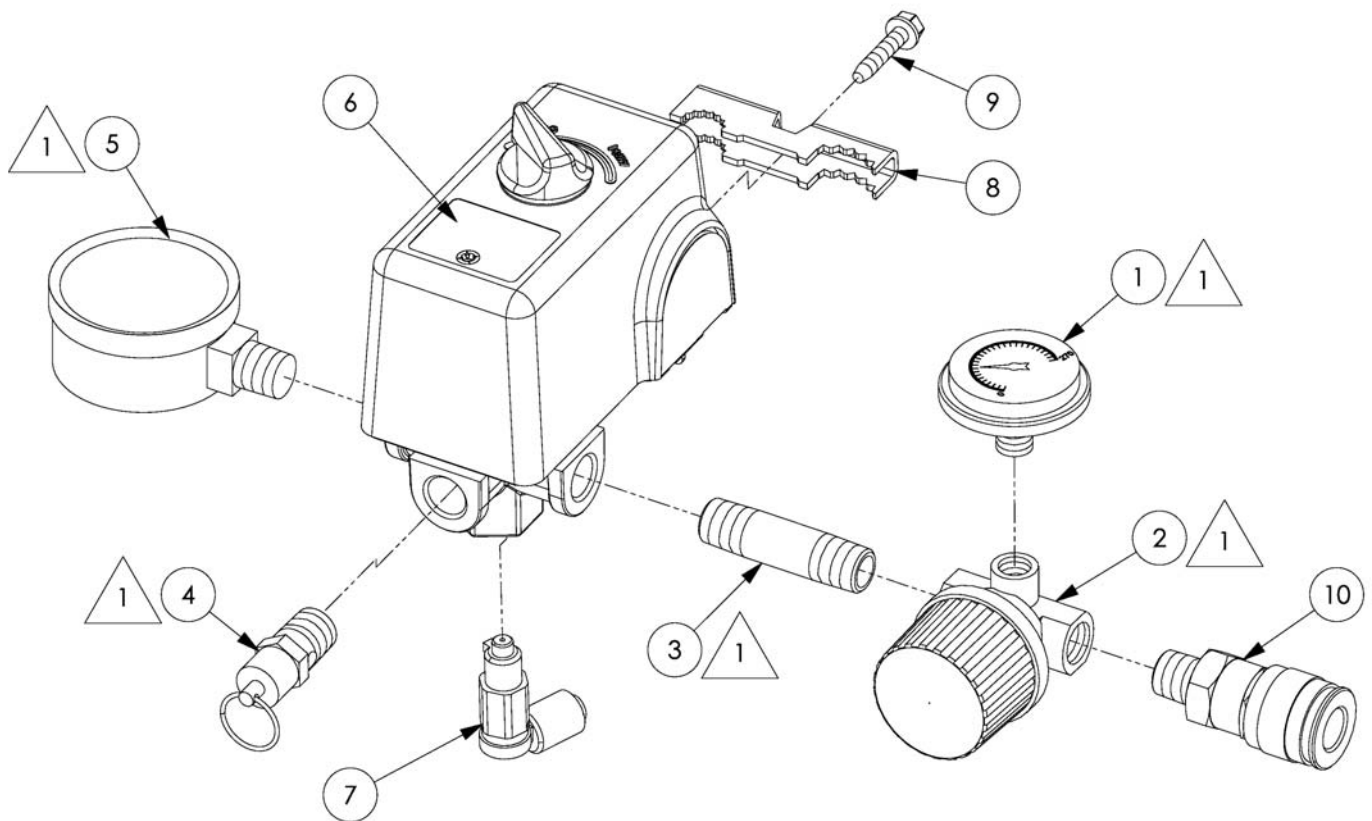
Item Article	Part No N° / P	Qty Qté	Description	Description	Description
1	145-0486	1	Tube, with compression nuts	Tube	Tubo
2	065-0107	1	Elbow	Coude	Codo
3	N/A	8	Socket head cap screw, M6 x 40mm	Vis	Tornillo
4	N/A	8	Washer, M6	Rondelle	Arandela
5	042-0121	2	Head, cylinder	Tête	Cabezal
6	046-0302	2	Gasket, cylinder head	Gasket, head	Joint, tête Empaquetadura, cabezal
7	043-0207	2	Valve plate assy (includes items 6 & 8)	Ensemble du plaque (includ les articles 6 et 8)	Conjunto de placa (incluye los articulos 6 y 8)
8	046-0303	2	Gasket, cylinder	Joint, cylindre	Empaquetadura, cilindro
9	019-0239	2	Filter assembly (includes item 9A)	Filter (includ les article 9A)	Filtro (incluye los articulo 9A)
9A	019-0240	2	Filter element	Élément filtrant	Elemento filtrante
10	054-0250	2	Ring Set	Jeu d'anneaux	Juego de anillos
11	069-0028	1	Tee fitting	Pièce en T	Te
12	048-0121	2	Piston assembly	Ensemble du piston	Conjunto de pistón
13	047-0099	2	Rod	Tige	Varilla
14	050-0065	2	Cylinder	Cylindre	Cilindro
15	N/A	8	Nut, Hex M8	Écrou	Tuerca
16	N/A	13	Lock washer, M8	Rondelle	Arandela
17	N/A	8	Stud bolt, M8 x 32	Boulon de goujon	Perno del perno prisionero
18	046-0304	2	Gasket, crankcase	Joint, carter	Empaquetadura, cárter
19	060-0195	1	Washer, breather	Rondelle	Arandela
20	056-0078	1	Oil fill plug	Bouchon	Tapón
21	032-0091	1	Oil sight glass w/o-ring	Verre de vue de niveau d'huile	Cristal de la vista del nivel de aceite
22	062-0066	1	Oil drain plug	Bouchon	Tapón
23	049-0053	1	Crankcase	Carter	Cárter
24	051-0103	1	Bearing, ball 204	Roulement	Cojinete
25	053-0107	1	Crankshaft	Vilebrequin	Cigüeñal
26	051-0104	1	Bearing, ball 205	Roulement	Cojinete
27	046-0306	1	Oil seal	Joint	Sello
28	046-0305	1	Gasket, front cover	Joint	Empaquetadura
29	045-0054	1	Carrier	Support	Portador
30	N/A	4	Bolt, M8 x 20	Boulon	Polea
31	044-0068	1	Flywheel, 10.5" A groove	Volant-moteur, A	Volante, A
32	N/A	1	Washer, Flat	Rondelle	Arandela
33	N/A	1	Bolt, M8 x 35	Boulon	Polea
34	056-0079	1	Breather	Reniflard	Respiradero
35	not shown	1	key	Clé	Chaveta

*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 ferreteria local.

Available Service Kits

Part No	Description	Description	Description
165-0277	1	Overhaul kit, (includes items 6-8, 9A, 10, 18, 27 and 28)	Jeu de pièces de réparation, (includ les articles 6-8, 9A, 10, 18, 27 et 28)Juego de acondicionamiento, (incluye los articulos 6-8, 9A, 10, 18, 27 y 28)
046-0307	1	Gaskets, complete set (includes items 6, 8, 18, 27 & 28)	Joints, jeu complet (includ les articles 6, 8, 18, 27, et 28)Juntas, conjunto completo (incluye los articulos 6, 8, 18, 27, y 28)
040-0386	1	Pump assembly (includes items 1-35)	Pompe (includ les articles 1-35)Ensamblaje de la bomba (incluye los articulos 1-35)

PARTS DRAWING / DESSIN DES PIÈCES / ESQUEMA DE LA PIEZAS



NOTES:

1 Torque to 125-150 lb-in.
 Serrez de 125 À 150 lbs-ft.
 Torsión hasta 14,1-17,0 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 1vuelta completa.

PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES / LISTA DE LAS PIEZAS

Item Article Artículo	Part No N° / P Núm / P	Qty Qté Cant	English Description	French Description	Spanish Descripción
1	032-0056	1	Gauge, 255# 1/8" back connect.....	Manomètre	Manómetro
2	019-0167	1	Regulator	Régulateur.....	Regulador
3	N/A	1	Nipple, 1/4" x 2"	Manchon fileté.....	Niple
4	136-0077	1	Valve, ASME	Soupape	Válvula
or	136-0005	1	Valve, ASME (model SLC1683066 only).....	Soupape.....	Vá;vi;a
5	032-0025	1	Gauge, 300# 1/4" bottom connect	Manomètre	Manómetro
6	034-0184	1	Switch, pressure	Interrupteur.....	Manómetro
			<i>includes items 7-9.....</i>	<i>includ les articles 7-9.....</i>	<i>incluye los artículos 7-9</i>
or	034-0226	1	Switch, pressure (model SLC1683066 only).....	Interrupteur.....	Manómetro
			<i>includes items 7-9.....</i>	<i>includ les articles 7-9.....</i>	<i>incluye los artículos 7-9</i>
7	136-0090	1	Valve, bleeder.....	Soupape.....	Válvula
8	071-0033	1	Strain relief.....	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
9	061-0216	1	Screw.....	Vis	Tornillo
10	036-0031	1	Quick connect coupler	Raccord rapide.....	Acoplador especial

*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

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

© 2009 **Sanborn Mfg.**
Division of MAT Industries, LLC.
Springfield, MN 56087

1-888-895-4549

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