

Parts Manual
Manuel de pièces
Manual de piezas

200-2918
Revision H

Two Stage, Belt Drive, Electric Air Compressors

Compresseurs d'air électriques à un étage à entraînement par courroie

Compresores eléctricos de aire, de una sola etapa y accionamiento por correa

NOTE: These units DO NOT require a magnetic starter.

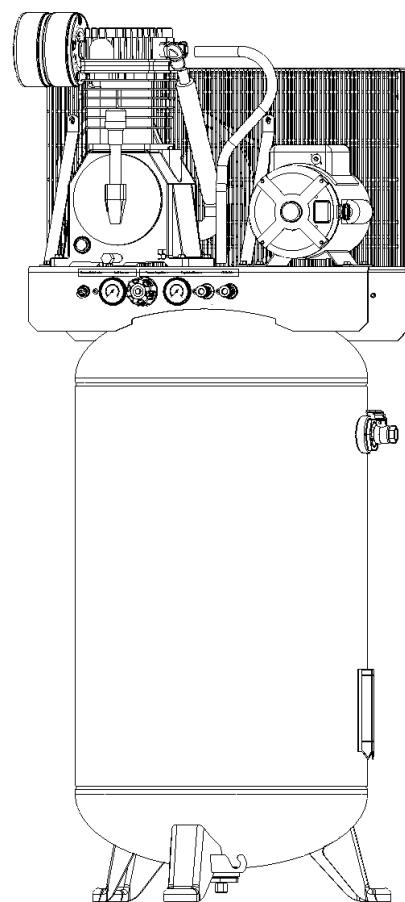
REMARQUE : Ces compresseurs ne nécessitent pas l'installation d'un démarreur magnétique.

NOTA: Estas unidades no requieren la instalación de un arrancador magnético.

Product style and configuration may vary.

Le style et la configuration du produit peuvent varier.

El estilo y la configuración del producto puede variar.



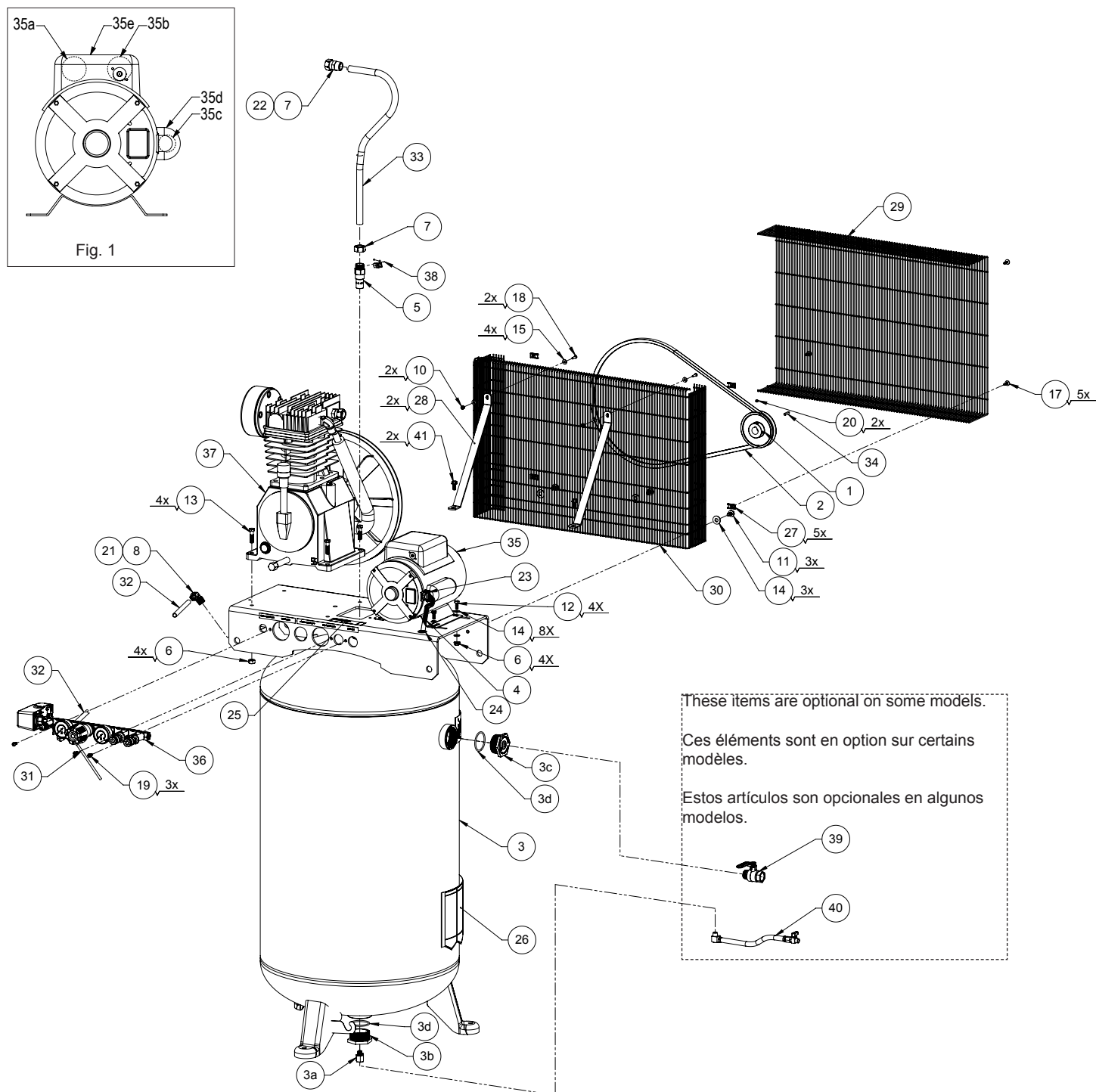
SPECIFICATION CHART / TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS / CUADRO DE ESPECIFICACIONES

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)
V5048055	6	Vert 80 (302,8)	230/24/1	145 (10 bar)	175 (12 bar)



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

PARTS DRAWING / ESQUEMA DE LAS PIEZAS / DESSIN DES PIÈCES



PARTS LIST / LISTA DE LA PIEZAS / LISTE DE PIÈCES

Item Artículo Article	Part No. Núm / P No / P	Qty Cant Qté	Description	Descripción	Description
1	006-0165	1	Pulley	Poulie	Polea
2	008-0040	1	V-belt, B64	Courroie	Correa
3	021-0308	1	Tank assy	Ensemble du réservoir	Conjunto de tanque
3a	072-0019	1	Petcock, 1/4" NPT	Robinet de décompression	Llave de desagüe
3b	512-0041	1	Bushing, 2" NPSM x 1/4" NPT	Bague	Buje

PARTS LIST / LISTA DE LA PIEZAS / LISTE DE PIÈCES

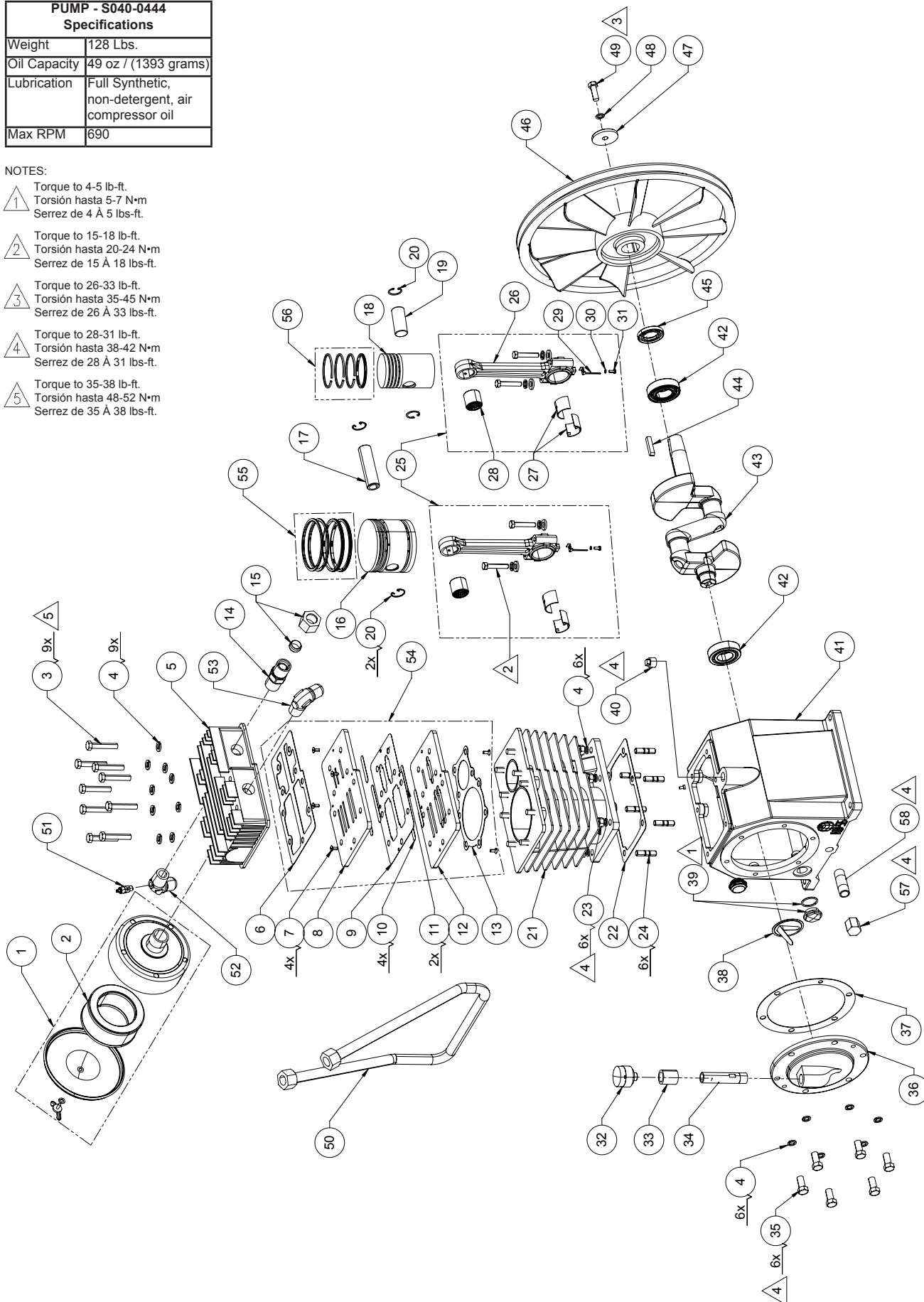
Item Artículo Article	Part No. Núm / P No / P	Qty Cant Qté	Description	Descripción	Description
3c	512-0043	1	Bushing, 2" NPSM x 3/4" NPT	Bague	Buje
3d	513-0001	2	2" O-ring	Joint torique	Anillo Tórico
4	026-0736	1	Cord, interconnect	Câble	Cordón
5	031-0104	1	Check valve	Clapet de retenue	Válvula de contraflujo
6	058-0009	8	Nut, 3/8"-16	Écrou	Tuerca
7	058-0012	2	Compression nut & sleeve	Écrou de compression	Tuerca de compresión
8	058-0016	1	Compression nut, 1/2"	Écrou de compression	Tuerca de compresión
10	058-0158	2	Lock nut, 10-32	Écrou	Tuerca
11	059-0164	3	Screw, 3/8"-16 x 3/4" lg	Vis	Tornillo
12	059-1007	4	Screw, 3/8" x 1" lg	Vis	Tornillo
13	059-0380	4	Screw, 3/8"-16 x 1.5" lg	Vis	Tornillo
14	060-0023	16	Washer, 3/8"	Rondelle	Arandela
15	060-0146	4	Washer, #10	Rondelle	Arandela
17	061-0255	5	Screw, M5 x 20mm	Vis	Tornillo
18	061-0212	2	Screw, #10 x 3/4" lg	Vis	Tornillo
19	061-0213	3	Screw, 1/4-20 x 5/8"	Vis	Tornillo
20	061-0238	2	Setscrew	Vis d'arrêt	Tornillo fijador
21	064-0002	1	Elbow, 90°	Coude	Codo
22	068-0003	1	Connector, 3/4 NPT x 3/4 tube	Connecteur	Conector
23	071-0002	1	Strain relief, 3/8" straight	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
24	093-0078	1	Grommet	Canon isolant	Ojal
25	098-2856	1	Warning label	D'avertissement étiquette	Etiqueta de advertencia
26	098-3870	1	Warning label	D'avertissement étiquette	Etiqueta de advertencia
27	103-0205	5	U-nut, spring	U-tuerca	U-écrou
28	114-0349	2	Bracket, belt guard	Support	Soporte
29	125-0196	1	Beltguard (outer)	Garant de courroie	Protección de correa
30	125-0219	1	Beltguard (inner)	Garant de courroie	Protección de correa
31	145-0495	1	Tube, bleeder	Tube	Tubo
32	145-0539	1	Tube, transfer, 1/2"	Tube	Tubo
33	145-0670	1	Tube, transfer, 3/4"	Tube	Tubo
34	146-0016	1	Key, 1/4" square x 1 1/4" lg	Clé	Chaveta
35	160-0338	1	Motor, 6 rhp, 24 amp	Moteur	Motor
35a	166-0191	1	Start capacitor (fig. 1)	Le condensateur de démarrage	La condensador de arranque
35b	166-0178	1	Run capacitor (fig. 1)	Le condensateur de march	La condensador de funcionar
35c	166-0137	1	Run capacitor (fig. 1)	Le condensateur de march	La condensador de funcionar
35d	166-0194	1	Run capacitor cover (fig. 1)	Le couvercle de marche du condensateur	La tapa de funcionar la condensador
35e	166-0205	1	Capacitor cover (fig. 1)	Couverture de condensateur	Cubierta del condensador
36	See page 6	1	Manifold assy	Ensemble du collecteur	Conjunto de múltiple
37	See pages 4-6	1	Pump assy	Pompe	Bomba
38	064-0003	1	Elbow, 90°	Coude	Codo
39	072-0023	1	Valve shut off	Vanne d'arrêt	Válvula de cierre
40	073-0020	1	Drain valve assy	Égoutter ensemble de soupape	Conjunto de la válvula de drenaje
41	059-0389	2	Screw, 5/16-18	Vis	Tornillo

PARTS DRAWING / ESQUEMA DE LAS PIEZAS / DESSIN DES PIÈCES

PUMP - S040-0444 Specifications	
Weight	128 Lbs.
Oil Capacity	49 oz / (1393 grams)
Lubrication	Full Synthetic, non-detergent, air compressor oil
Max RPM	690

NOTES:

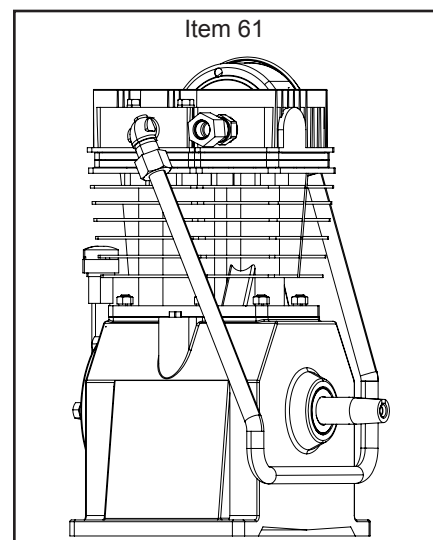
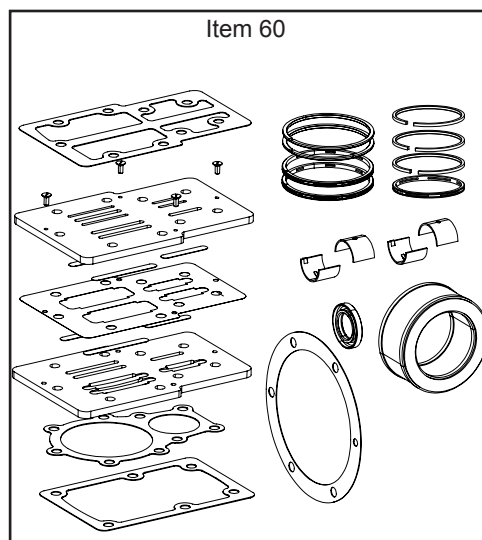
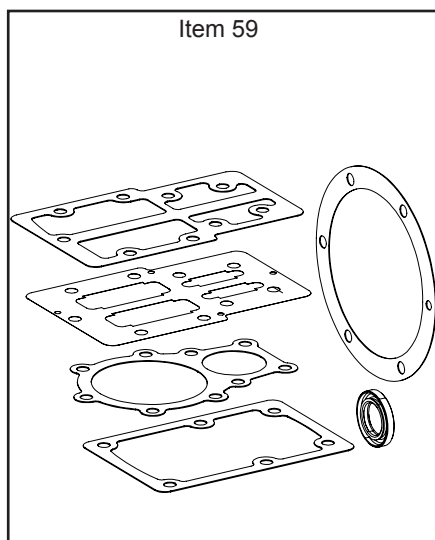
- 1 Torque to 4-5 lb-ft.
Torsión hasta 5-7 N·m
Serrez de 4 À 5 lbs-ft.
- 2 Torque to 15-18 lb-ft.
Torsión hasta 20-24 N·m
Serrez de 15 À 18 lbs-ft.
- 3 Torque to 26-33 lb-ft.
Torsión hasta 35-45 N·m
Serrez de 26 À 33 lbs-ft.
- 4 Torque to 28-31 lb-ft.
Torsión hasta 38-42 N·m
Serrez de 28 À 31 lbs-ft.
- 5 Torque to 35-38 lb-ft.
Torsión hasta 48-52 N·m
Serrez de 35 À 38 lbs-ft.



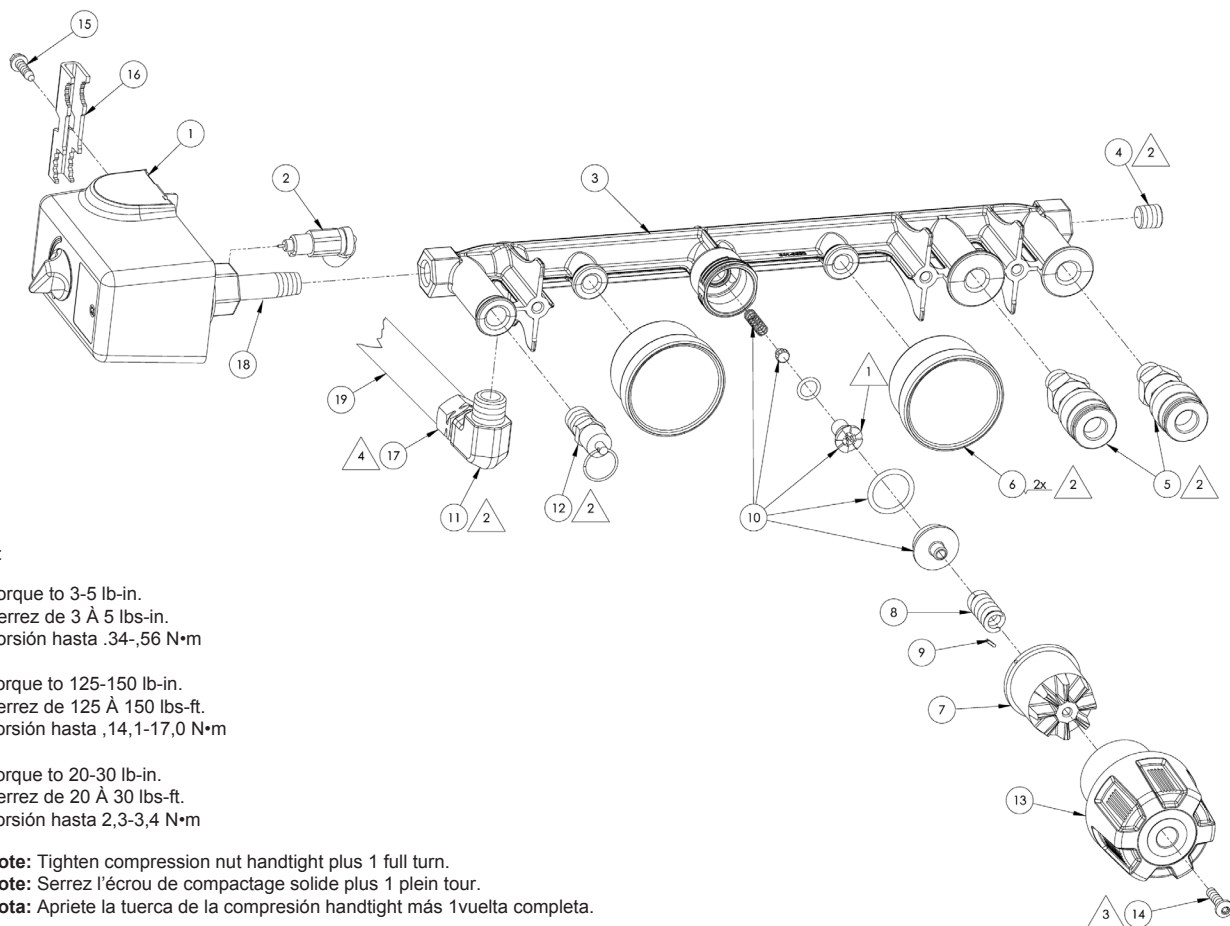
PARTS LIST / LISTA DE LAS PIEZAS / LISTE DE PIÈCES

Item Artículo Article	Part No. Núm / P No / P	Qty Cant Qté	Description	Descripción	Description
1	019-0300	1	Filter, cannister assy (includes item 2)	Filtre (includ les élément 2)	Filtro (incluye los artículo 2)
2	019-0299	1	Element, filter replacement	Élément	Elemento
3	059-0405	9	Bolt, head, M10 x 90 mm lg	Boulon	Perno
4	060-0209	22	Washer, lock M10	Rondelle	Arandela
5	042-0135	1	Head, cylinder	Tête	Cabeza
6	046-0336	1	Gasket, cylinder head	Joint	Empaquetadura
7	N/A (Order item #54)	4	Bolt, M5 x 12 mm lg	Boulon	Perno
8	N/A (Order item #54)	1	Seat, valve (upper)	Siège	Asiento
9	046-0337	1	Gasket, valve plate	Joint	Empaquetadura
10	N/A (Order item #54)	4	Reed valve, LP	Valve à membrane, LP	Válvula de lámina, LP
11	N/A (Order item #54)	2	Reed valve, HP	Valve à membrane, HP	Válvula de lámina, HP
12	N/A (Order item #54)	1	Seat, valve (lower)	Siège	Asiento
13	046-0338	1	Gasket, valve cylinder	Joint	Empaquetadura
14	068-0003	1	Connector	Connecteur	Conector
15	058-0012	1	Compression nut	Écrou de compression	Tuerca de compresión
16	048-0143	1	Piston, low pressure	Piston	Pistón
17	052-0047	1	Pin, wrist, low pressure	Goupille	Pasador
18	048-0144	1	Piston, high pressure	Piston	Pistón
19	052-0048	1	Pin, wrist, high pressure	Goupille	Pasador
20	054-0268	4	Retaining ring	Anneau de retenue	Anillo retenedor
21	050-0072	1	Cylinder	Cylindre	Cilindro
22	046-0339	1	Gasket, cylinder/crankcase	Joint	Empaquetadura
23	058-0185	6	Nut, M10	Écrou	Tuerca
24	059-0406	6	Bolt, M10 x 30 mm lg	Boulon	Perno
25	047-0106	2	Rod, connecting assy	Tige	Varilla
26	N/A (Order item #25)	2	Connecting rod	Tige	Varilla
27	051-0122	2 pair	Insert, bearing	Pièce rapportée	Inserto
28	051-0112	2	Needle bearing	Roulement	Cojinete
29	N/A (Order item #25)	2	Oil dipper	Dipper d'huile	Cucharón del aceite
30	N/A (Order item #25)	2	Washer, spring	Rondelle	Arandela
31	N/A (Order item #25)	2	Bolt, M5 x 10 mm lg	Boulon	Perno
32	059-0097	1	Breather cap	Reniflard	Respiradero
33	068-0104	1	Connector	Connecteur	Conector
34	065-0111	1	Breather tube	Tube	Tubo
35	059-0407	6	Bolt, M10 x 30 mm lg	Boulon	Perno
36	045-0056	1	Bearing carrier, rear	Support, roulement	Portador, cojinete
37	046-0340	1	Gasket, bearing carrier	Joint	Empaquetadura
38	019-0296	1	Filter, oil screen	Filtre	Filtro
39	032-0126	1	Oil level sight glass	Verre de vue de niveau d'huile	Cristal de la vista del nivel de aceite
40	062-0073	2	Plug	Bouchon	Tapón
41	049-0056	1	Crankcase	Carter	Cárter
42	051-0100	2	Bearing	Roulement	Cojinete
43	053-0125	1	Crankshaft	Vilebrequin	Cigüeñal
44 **	146-0033	1	Key, flywheel	Clé	Chaveta
45	046-0342	1	Oil seal	Joint	Sello
46 **	044-0076	1	Flywheel, 16.54" O.D.	Volant-moteur	Volante

Item Artículo	Part No. Núm / P No / P	Qty Cant Qté	Description	Descripción	Description
47 **	060-0210	1	Washer, flywheel	Rondelle	Arandela
48 **	060-0211	1	Washer, lock #10	Rondelle	Arandela
49 **	059-0408	1	Bolt, M10 x 30 mm lg	Boulon	Perno
50	145-0663	1	Tube, outlet	Tube	Tubo
51	136-0105	1	Valve, pressure relief	Soupape	Válvula
52	064-0122	1	Elbow	Coude	Codo
53	064-0121	1	Elbow	Coude	Codo
54	043-0228	1	Valve plate assembly <i>(includes items 6-13)</i>	Ensemble de la plaque de soupape <i>(inclut les éléments 6-13)</i>	Conjunto de placa de válvula <i>(incluye los artículos 6-13)</i>
55	054-0266	1	Ring set, LP	Jeu d'anneaux	Juego de anillos
56	054-0267	1	Ring set, HP	Jeu d'anneaux	Juego de anillos
57	062-0101	1	Pipe cap, 3/8"	Tuyau bouchon	Pipe tapa
58	065-0040	1	Nipple, 3/8" x 4"	Manchon fileté	Niple
59	046-0341	1	Gaskets, complete set <i>(includes items 6, 9, 13, 22, 37 & 45)</i>	Joints, jeu complet <i>(inclut les éléments 6, 9, 13, 22, 37 et 45)</i>	Juntas, conjunto completo <i>(incluye los artículos 6, 9, 13, 22, 37 y 45)</i>
60	165-0336	1	Overhaul kit <i>(includes items 2, 27, 45, & 54-57)</i>	Jeu de pièces de remise en état <i>(inclut les éléments, 2, 27, 45, & 54-57)</i>	Juego de reparación general <i>(incluye los artículos 32, 27, 45, & 54-57)</i>
61	S040-0444	1	Pump assy <i>(includes items 1-43, 45, & 50-53)</i>	Pompe <i>(inclut les éléments, 1-43, 45, et 50-53)</i>	Bomba <i>(incluye los artículos 1-43, 45, y 50-53)</i>
** Must be purchased separately ** Doit être acheté séparément ** Se debe comprar por separado					
N/A Items are not available as replacement parts. N/A Les éléments ne sont pas disponibles comme pièces de rechange. N/A Los items no están disponibles como piezas de recambio.					



PARTS DRAWING / ESQUEMA DE LAS PIEZAS / DESSIN DES PIÈCES



NOTES:

△1 Torque to 3-5 lb-in.
Serrez de 3 À 5 lbs-in.
Torsión hasta .34-,56 N•m

△2 Torque to 125-150 lb-in.
Serrez de 125 À 150 lbs-ft.
Torsión hasta ,14,1-17,0 N•m

△3 Torque to 20-30 lb-in.
Serrez de 20 À 30 lbs-ft.
Torsión hasta 2,3-3,4 N•m

△3 **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 / LISTA DE LA PIEZAS / LISTE DE PIÈCES

Item Artículo Article	Part No. N° de pieza No / P	Qty Cant. Qté	Description	Descripción	Description
1	034-0205	1	Switch, pressure (includes items 2 & 15-16)	Interrupteur (inclut les éléments 2 et 15-16)	Manómetro (incluye los artículos 2 y 15-16)
2	136-0090	1	Valve, bleeder	Soupape	Válvula
3	141-0283	1	Manifold assembly (includes items 4-11)	Ensemble du collecteur (inclut les éléments 4-11)	Conjunto de bomba (incluye los artículos 4-11)
4	062-0065	1	Plug, 1/4"	Bouchon	Tapón
5	036-0031	2	Quick connect coupler	Raccord rapide	Acoplador especial
6	032-0092	2	Gauge, 300# 1/8" back connect	Manomètre	Manómetro
7	092-0025	1	Knob, inner	Molette	Perilla
8	055-0078	1	Spring	Ressort	Resorte
9	107-0056	1	Pin	Broche	Contacto
10	105-0016	1	Regulator repair kit	Jeu de pièces de réparation	Juego de reparación
11	064-0091	1	Elbow 3/8" NPT x 1/2"	Coude	Codo
12	136-0007	1	Pressure relief valve	Soupape	Válvula
13	092-0037	1	Knob, outer	Molette	Perilla
14	061-0203	1	Screw, #10-16 x 1/2"	Vis	Tornillo
15	061-0216	1	Screw	Vis	Tornillo
16	071-0033	1	Strain relief	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
17	058-0016	1	Compression nut, 1/2"	Écrou de compression	Tuerca de compresión
18	065-0033	1	Nipple, 1/4 x 1-1/2	Manchon fileté	Tuerca de compresión
19	145-0539	1	Transfer tube, 1/2"	Niple	Tubo

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

receipt and this manual for future reference. 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

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

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 EE.UU.

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

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

1-888-895-4549
www.matoemparts.com

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