

# Parts Manual Manuel de pièces Manual de piezas

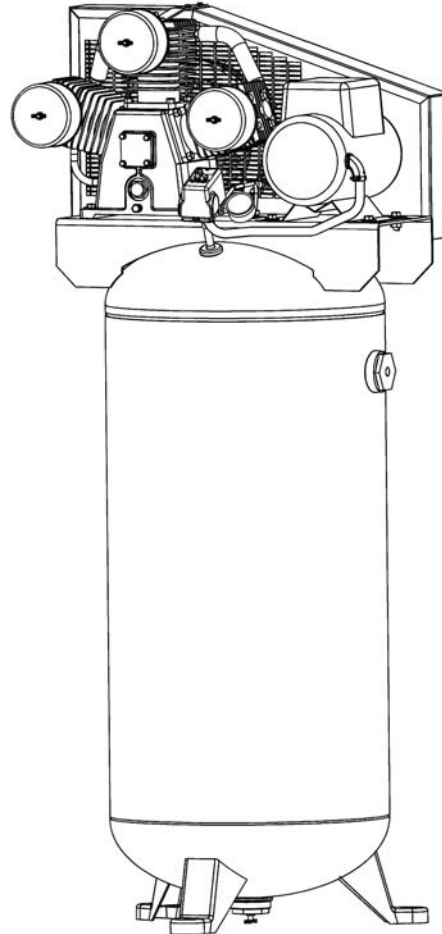
200-2753

Revision B

 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.*

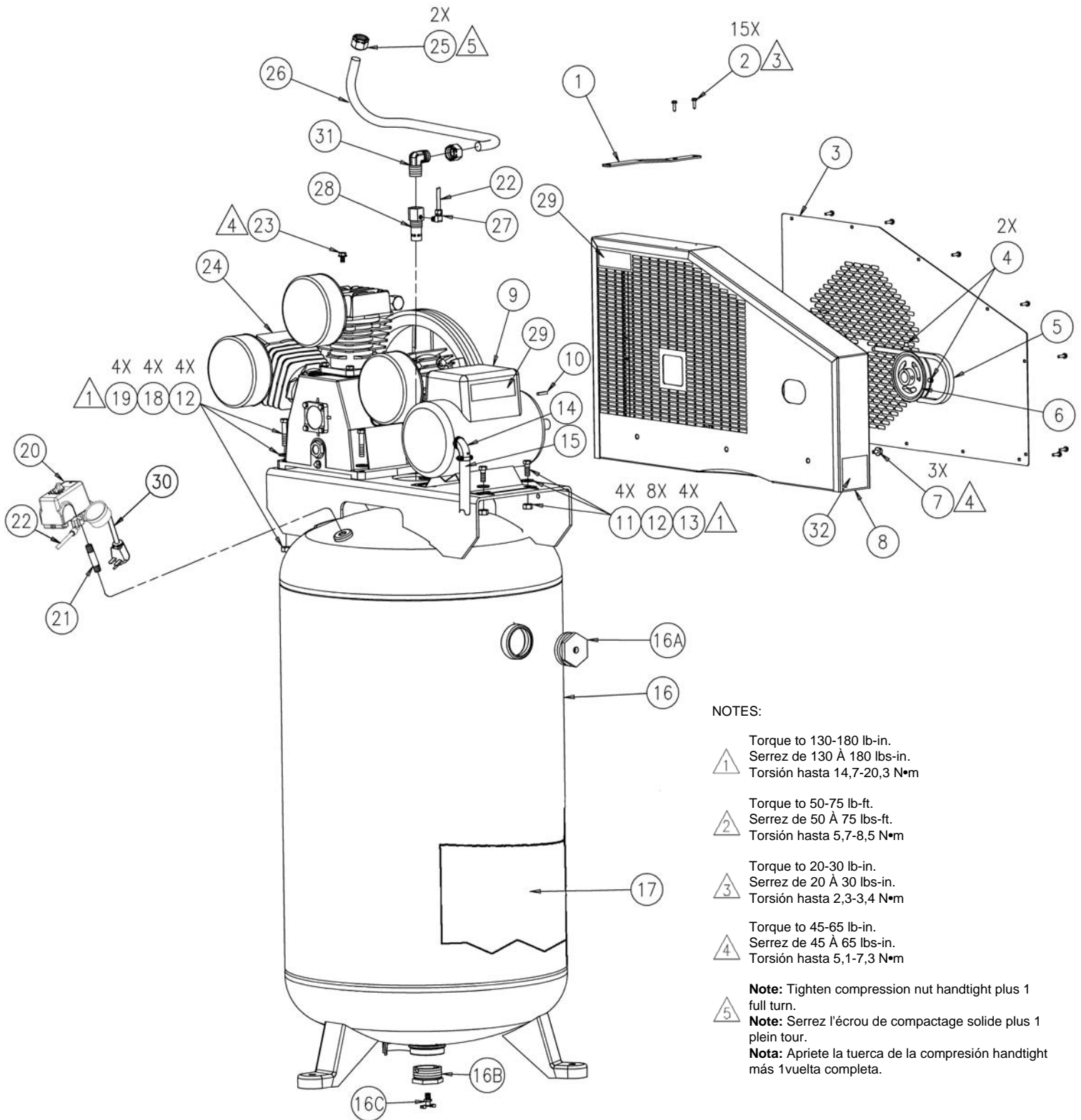
## Specification Chart \_\_\_\_\_ Tableau des spécifications \_\_\_\_\_ Cuadro de especificaciones

| MODEL NO.<br>(MODÈLE)<br>(MODELO) | RUNNING<br>H.P.<br>(CV) | TANK CAPACITY<br>GALLONS<br>(CAPACITÉ DU<br>RÉSERVOIR - LITRES)<br>(CAPACIDAD DEL<br>TANQUE - LITROS) | VOLTAGE/<br>AMPS/PHASE<br>(TENSION/<br>AMPS/PHASE)<br>(VOLTAJE<br>AMP/FASE) | KICK-IN<br>PRESSURE<br>(PRESSION<br>D'OUVERTURE)<br>(PRESION DE<br>CONEXION) | KICK-OUT<br>PRESSURE<br>(PRESSION DE<br>FERM.)<br>(PRESION DE<br>DESCONEXION) |
|-----------------------------------|-------------------------|---|---|--|---|
| LA5148080                         | 5.7                     | 80 (303)  | 220/20/1  | 125<br>(8,62 bar)  | 155<br>(10,69 bar)  |
| LA5746080                         | 5.7                     | 60 (227)  | 220/20/1  | 125<br>(8,62 bar)  | 155<br>(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 50-75 lb-ft.  
Serrez de 50 À 75 lbs-ft.  
Torsión hasta 5,7-8,5 N•m

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

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

**5** **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.

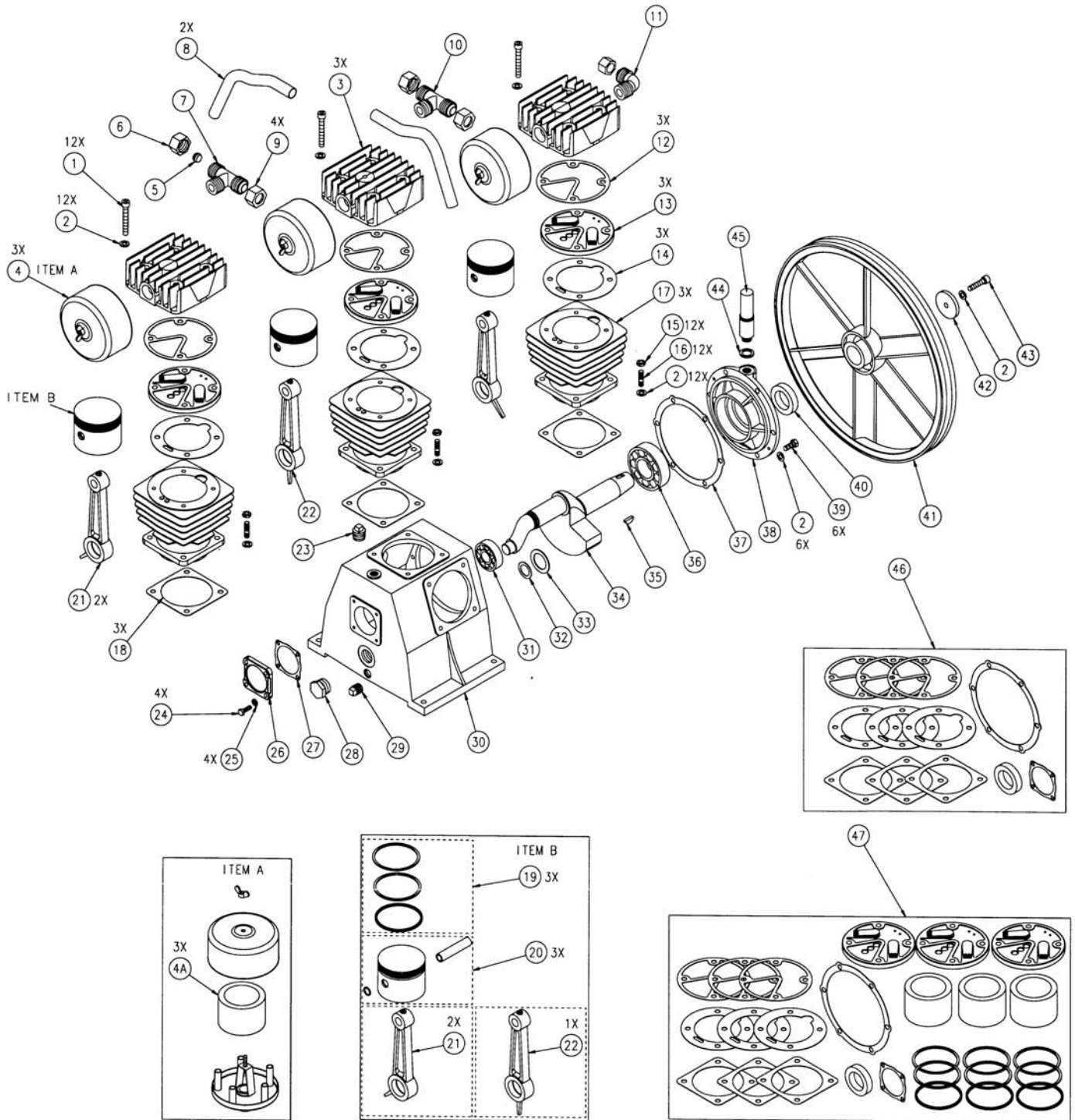
**PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES / LISTA DE LAS PIEZAS**

| Item<br>Art<br><u>Art</u> | Part No<br>N° / P<br><u>Núm / P</u> | Qty<br>Qté<br><u>Cant</u> |  <i>English</i><br><u>Description</u> |  <i>French</i><br><u>Description</u> |  <i>Spanish</i><br><u>Descripción</u> |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|---|--|
| 1                         | 114-0596                            | 1                         | Bracket.....   | Support .....   | Soporte  |
| 2                         | N/A                                 | 15                        | Screw #10 x 1/2".....  | Vis.....  | Tornillo   |
| 3                         | 115-0292                            | 1                         | Beltguard (back) .....   | Garant de courroie.....   | Protección de correa   |
| 4                         | N/A                                 | 2                         | Setscrew, 1/4-20.....  | Vis d'arrêt.....  | Tornillo fijador   |
| 5                         | 007-0066                            | 1                         | Belt.....  | Courroie .....  | Correa   |
| 6                         | 006-0148                            | 1                         | Pulley .....   | Poulie.....   | Polea  |
| 7                         | N/A                                 | 3                         | Screw, 3/8 x 3/4.....  | Vis.....  | Tornillo   |
| 8                         | 142-0143                            | 1                         | Beltguard .....  | Garant de courroie.....   | Protección de correa   |
| 9                         | 160-0235                            | 1                         | Motor.....   | Moteur.....   | Motor  |
| 10                        | 146-0016                            | 1                         | Key.....   | Clé .....   | Chaveta  |
| 11                        | N/A                                 | 4                         | Bolt, 3/8 x 1".....  | Boulon.....   | Perno  |
| 12                        | N/A                                 | 12                        | Washer 3/8".....   | Rondelle.....   | Arandela   |
| 13                        | N/A                                 | 4                         | Nut, 3/8".....   | Écrou .....   | Tuerca   |
| 14                        | 071-0003                            | 1                         | Strain relief, 90° .....   | Soulagement de traction.....  | Aliviador de esfuerzo  |
| 15                        | 026-0299                            | 1                         | Interconnect cord.....   | Câble .....   | Cordón   |
| 16                        | 021-0231                            | 1                         | Tank assembly, 80 gal.....   | Ensemble du réservoir.....  | Conjunto de tanque   |
|                           |                                     |                           | <i>includes items 16A-16C.....</i>   | <i>inclut les éléments 16A-16C.....</i>   | <i>incluye los artículos 16A-16C</i>   |
| or                        | 021-0240                            | 1                         | Tank assembly, 60 gal.....   | Ensemble du réservoir.....  | Conjunto de tanque   |
|                           |                                     |                           | <i>includes items 16A-16C.....</i>   | <i>inclut les éléments 16A-16C.....</i>   | <i>incluye los artículos 16A-16C</i>   |
| 16A                       | 512-0042                            | 1                         | Bushing, 2" NPT x 3/8" NPT...Bague .....   |   | Buje   |
| 16B                       | 512-0041                            | 1                         | Bushing, 2" NPT x 3/4" NPT...Bague .....   |   | Buje   |
|                           | 513-0001                            | 2                         | O-Ring 2".....   | Joint torique .....   | Anillo tórico  |
| 16C                       | 072-0001                            | 1                         | Petcock.....   | Robinet de décompression..  | Llave de desagüe   |
| 17                        | 098-3870                            | 1                         | Warning label.....   | D'avertissement étiquette .....   | Amonestadora escritura de la etiqueta  |
| 18                        | N/A                                 | 4                         | Nut, 5/16".....  | Écrou .....   | Tuerca   |
| 19                        | N/A                                 | 4                         | Bolt, 5/16 x 1-1/2".....   | Boulon.....   | Perno  |
| 20                        | See page 61                         | 1                         | Manifold assembly.....   | Ensemble du collecteur .....  | Conjunto de múltiple   |
| 21                        | N/A                                 | 1                         | Nipple, 1/4" NPT x 2.5" lg   | Manchon fileté  | Niple  |
| 22                        | 145-0442                            | 1                         | Bleeder tube .....   | Tube.....   | Tubo   |
| 23                        | N/A                                 | 1                         | Screw, 5/16-18 x 1/2".....   | Vis.....  | Manómetro  |
| 24                        | 040-0350                            |                           | Pump assembly ( <i>less flywheel</i> ).....  | Ensemble du pompe .....   | Conjunto de bomba  |
|                           |                                     |                           | <i>(moins de volant).....</i>  | <i>(moins de volant).....</i>   | <i>(menos rueda volante)</i>   |
| 25                        | 058-0016                            | 2                         | Compression nut.....   | Écrou de compression .....  | Tuerca de compresión   |
| 26                        | 145-0441                            | 1                         | Transfer tube .....  | Tube.....   | Tubo   |
| 27                        | 064-0003                            | 1                         | Elbow, 90° 1/4 X 1/8.....  | Coude .....   | Codo   |
| 28                        | 031-0020                            | 1                         | Check valve .....  | Soupape .....   | Válvula  |
| 29                        | 098-2856                            | 2                         | Warning label.....   | D'avertissement étiquette .....   | Amonestadora escritura de la etiqueta  |
| 30                        | 026-0658                            | 1                         | Power cord .....   | Câble .....   | Cordón   |
|                           |                                     |                           | <i>(Model ILA5148080 Only).....</i>  | <i>(Modèle ILA5148080 seulement).....</i>   | <i>(Modelo ILA5148080 solamente)</i>   |
| 31                        | 064-0032                            | 1                         | Elbow, 90° 3/4 x 3/4.....  | Coude .....   | Codo   |
| 32                        | 098-3031                            | 1                         | Warning label.....   | 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

18CFM Pump Assembly



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

### 18CFM Pump Assy -- Ensemble du pompe -- Conjunto de bomba

| Item<br>Art<br>Art | Part No<br>N° / P<br>Núm / P | Qty<br>Qté<br>Cant |  English<br><u>Description</u> |  French<br><u>Description</u> |  Spanish<br><u>Descripción</u> |
|--------------------|------------------------------|--------------------|---|--|---|
| 1                  | N/A                          | 12                 | Screw, M8 x 70  | Vis  | Tornillo  |
| 2                  | N/A                          | 31                 | Lock washer, M8   | Rondelle   | Arandela  |
| 3                  | 042-0118                     | 3                  | Head  | Tête   | Cabezal   |
| 4                  | 019-0222                     | 3                  | Filter canister assembly<br>(includes item 4A)  | Filtre<br>(includ le élément 4A)   | Filtro<br>(incluye los articulo 4A)   |
| 4A                 | 019-0221                     | 3                  | Element, filter replacement   | Élément  | Elemento  |
| 5                  | 054-0243                     | 1                  | Ring, 11/18 UNC   | Anneau   | Anillo  |
| 6                  | 058-0167                     | 1                  | Locknut, 1-18 UNC   | Écrou  | Tuerca  |
| 7                  | 069-0026                     | 1                  | Tee fitting, G3/4 & 1-18 UNC  | Pièce en t   | Te  |
| 8                  | 145-0450                     | 2                  | Finned tube (includes item 9 (qty.2))   | Tube (includ le élément 9 (2))   | Tubo (incluye los articulo 9 (2))   |
| 9                  | 058-0168                     | 4                  | Airflow nut G3/4  | Écrou  | Tuerca  |
| 10                 | 069-0027                     | 1                  | Tee fitting, both ends G3/4   | Pièce en t   | Te  |
| 11                 | 064-0078                     | 1                  | Elbow, G3/4   | Coude  | Codo  |
| 12                 | 046-0293                     | 3                  | Gasket, head to valve plate   | Joint  | Empaquetadura   |
| 13                 | 043-0195                     | 3                  | Valve plate assembly  | Ensemble de la plaque de soupape   | Conjuncto de placa de válvula   |
| 14                 | 046-0294                     | 3                  | Gasket, valve plate to cylinder   | Joint  | Empaquetadura   |
| 15                 | N/A                          | 12                 | Nut, M8   | Écrou  | Tuerca  |
| 16                 | N/A                          | 12                 | Stud, M8 x 22   | Goujon   | Perno prosionero  |
| 17                 | 050-0063                     | 3                  | Cylinder<br>(includes items 14 & 18)  | Cylindre<br>(includ le élément 14 et 18)   | Cilindro<br>(incluye los articulo 14 y 18)  |
| 18                 | 046-0295                     | 3                  | Gasket, cylinder to crankcase   | Joint  | Empaquetadura   |
| 19                 | 054-0244                     | 3                  | Ring Set  | Jeu d'anneaux  | Juego de anillos  |
| 20                 | 048-0118                     | 3                  | Piston assembly   | Ensemble du piston   | Conjunto de pistón  |
| 21                 | 047-0097                     | 2                  | Rod (outer)   | Tige   | Varilla   |
| 22                 | 047-0096                     | 1                  | Rod (middle)  | Tige   | Varilla   |
| 23                 | 056-0070                     | 1                  | Oil fill plug   | Bouchon de l'orifice de remplissage d'huile  | Tapon de llenado de aceite  |
| 24                 | N/A                          | 4                  | Screw, M6 x 20  | Vis  | Tornillo  |
| 25                 | N/A                          | 4                  | Lockwasher, M6  | Rondelle   | Arandela  |
| 26                 | 077-0182                     | 1                  | Cap, rear end   | Chapeau  | Casquillo   |
| 27                 | 046-0296                     | 1                  | Gasket, rear end  | Joint  | Empaquetadura   |
| 28                 | 032-0075                     | 1                  | Oil sight glass w/o-ring  | Verre de vue de niveau d'huile   | Cristal de la vista del nivel de aceite   |
| 29                 | N/A                          | 1                  | Oil drain plug, 3/8" NPT  | Bouchon  | Tapón   |
| 30                 | 049-0052                     | 1                  | Crankcase   | Carter   | Cárter  |
| 31                 | 051-0101                     | 1                  | Bearing 304   | Roulement  | Cojinete  |
| 32                 | 054-0242                     | 1                  | Stop ring, 30MM dia   | Anneau   | Anillo  |
| 33                 | 060-0184                     | 1                  | Washer, con rod 30MM dia  | Rondelle   | Arandela  |
| 34                 | 053-0106                     | 1                  | Crankshaft  | Vilebrequin  | Cigüeñal  |
| 35                 | 146-0024                     | 1                  | Key, 5MM x 19MM   | Clé  | Chaveta   |
| 36                 | 051-0102                     | 1                  | Bearing, 307  | Roulement  | Cojinete  |
| 37                 | 046-0297                     | 1                  | Gasket, carrier   | Joint  | Empaquetadura   |
| 38                 | 077-0183                     | 1                  | Carrier   | Support  | Portador  |
| 39                 | N/A                          | 4                  | Screw, M8 x 20  | Vis  | Tornillo  |
| 40                 | 046-0298                     | 1                  | Oil seal  | Joint  | Sello   |
| 41                 | 044-0065                     | 1                  | Flywheel, 16" A groove  | Volant-moteur, A   | Volante, A  |
| 42                 | 060-0185                     | 1                  | Flywheel washer   | Rondelle   | Arandela  |
| 43                 | N/A                          | 1                  | Screw, M8 x 25  | Vis  | Tornillo  |
| 44                 | N/A                          | 1                  | Breather washer, 16MM dia   | Rondelle   | Arandela  |
| 45                 | 056-0072                     | 1                  | Breather, extended  | Reniflard  | Respiradero   |

\*N/A - These are standard parts available at your local hardware store.

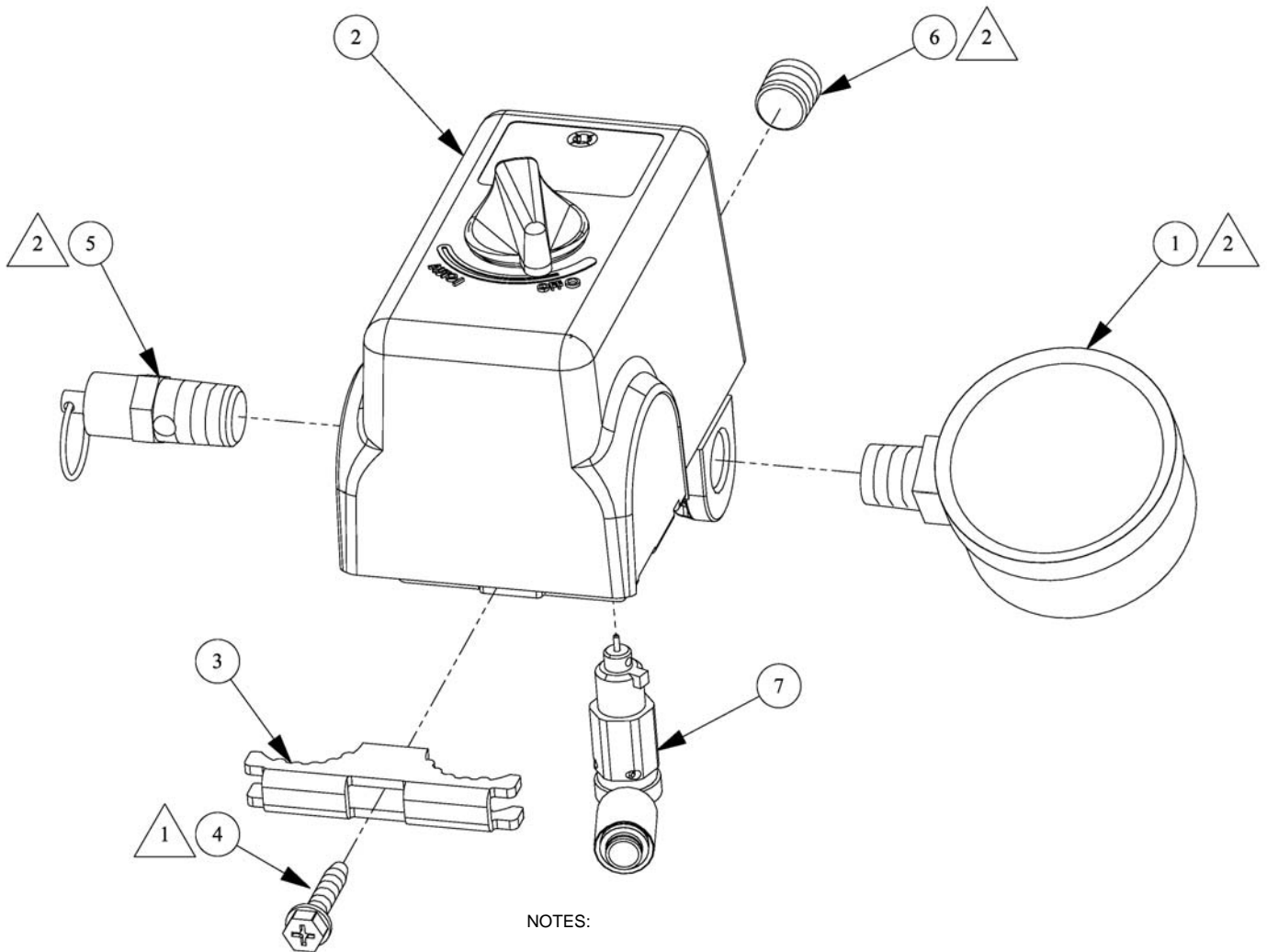
\*N/A - Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.

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



#### Available Service Kits

| Part No | Description | Description  | Descripción  |
|---------|-------------|--|--|
| 46      | 046-0299    | Gaskets, complete set (includes items 12, 14, 18, 27, 37 and 40) | Joints, jeu complet (includ les éléments 12, 14, 18, 27, 37 et 40) . . . . . los artículos 12, 14, 18, 27, 37 y 40 |
| 47      | 165-0266    | Overhaul kit (includes items 13, 18, 19, 27, 37 and 4A)          | Juego de acondicionamiento de la válvula (incluye los artículos 13, 18, 19, 27, 37 y 4A)                           |
|         | 040-0350    | Pump assembly (includes items 1-45 excluding 41-43)              | Ensamblaje de la bomba (incluye los artículos 1-45 excepto 41-43)  |




**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 14,1-17,0 N•m

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

| Item<br>Art | Part No<br>N° / P | Qty<br>Qté |  English<br><b>Description</b> |  French<br><b>Description</b> |  Spanish<br><b>Descripción</b> |
|-------------|-------------------|------------|---|--|---|
| 1           | 032-0025          | 1          | Gauge, 300# 1/4" bottom connect   | Manomètre  | Manómetro   |
| 2           | 034-0213          | 1          | Switch, pressure 155 PSI<br><i>includes items 3-4 &amp; 6-7</i>   | Interrupteur<br><i>inclut les éléments 3-4 et 6-7</i>  | Manómetro<br><i>incluye los artículos 3-4 y 6-7</i>   |
| 3           | 071-0034          | 1          | Strain relief   | Soulagement de traction  | Aliviador de esfuerzo   |
| 4           | 061-0225          | 1          | Screw   | Vis  | Tornillo  |
| 5           | 136-0077          | 1          | Valve, ASME   | Soupape  | Válvula   |
| 6           | N/A               | 1          | Plug, 1/4"  | Bouchon  | Tapón   |
| 7           | 136-0090          | 1          | Valve, bleeder  | Soupape  | Válvula   |

\*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

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 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.