


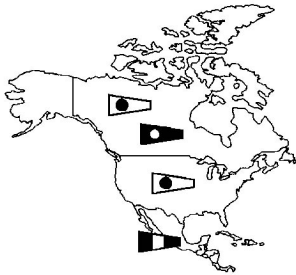


-  **English** **Single Stage, Belt Drive, Gasoline Engine Driven Air Compressor**
-  **French** **D'une seule étape, actionnement pour courroie, compresseur d'air motorisés d'essence**
-  **Spanish** **De una sola etapa, accionamiento por correa, compresore de aire conducidos motor de la gasolina**

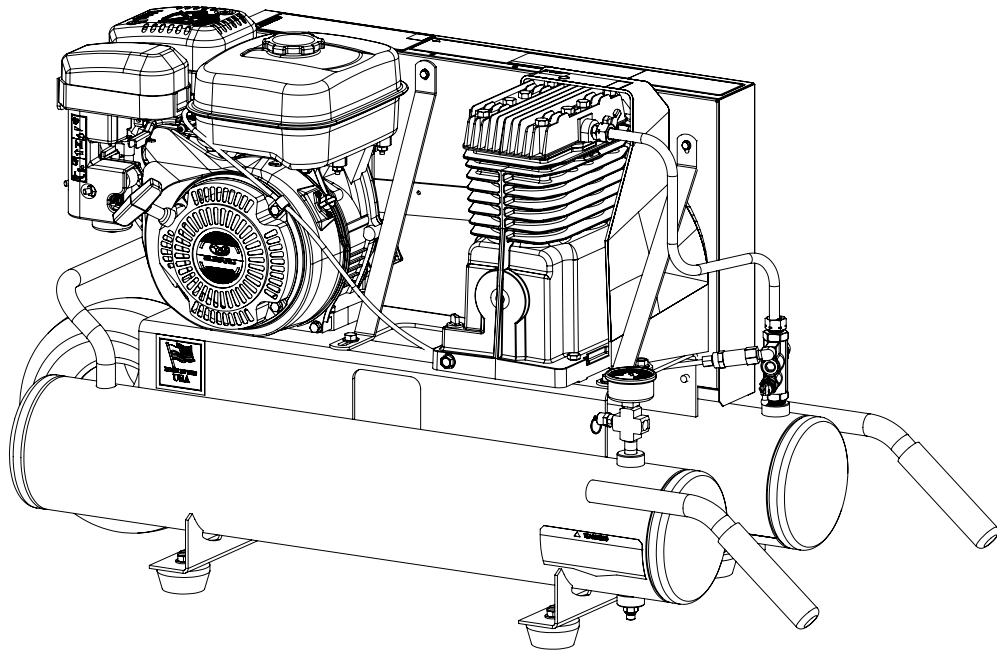
Model CT5590816.02 shown



Product style and configuration may vary.

Le style et la configuration du produit peuvent varier.

El estilo y la configuración del producto puede variar.



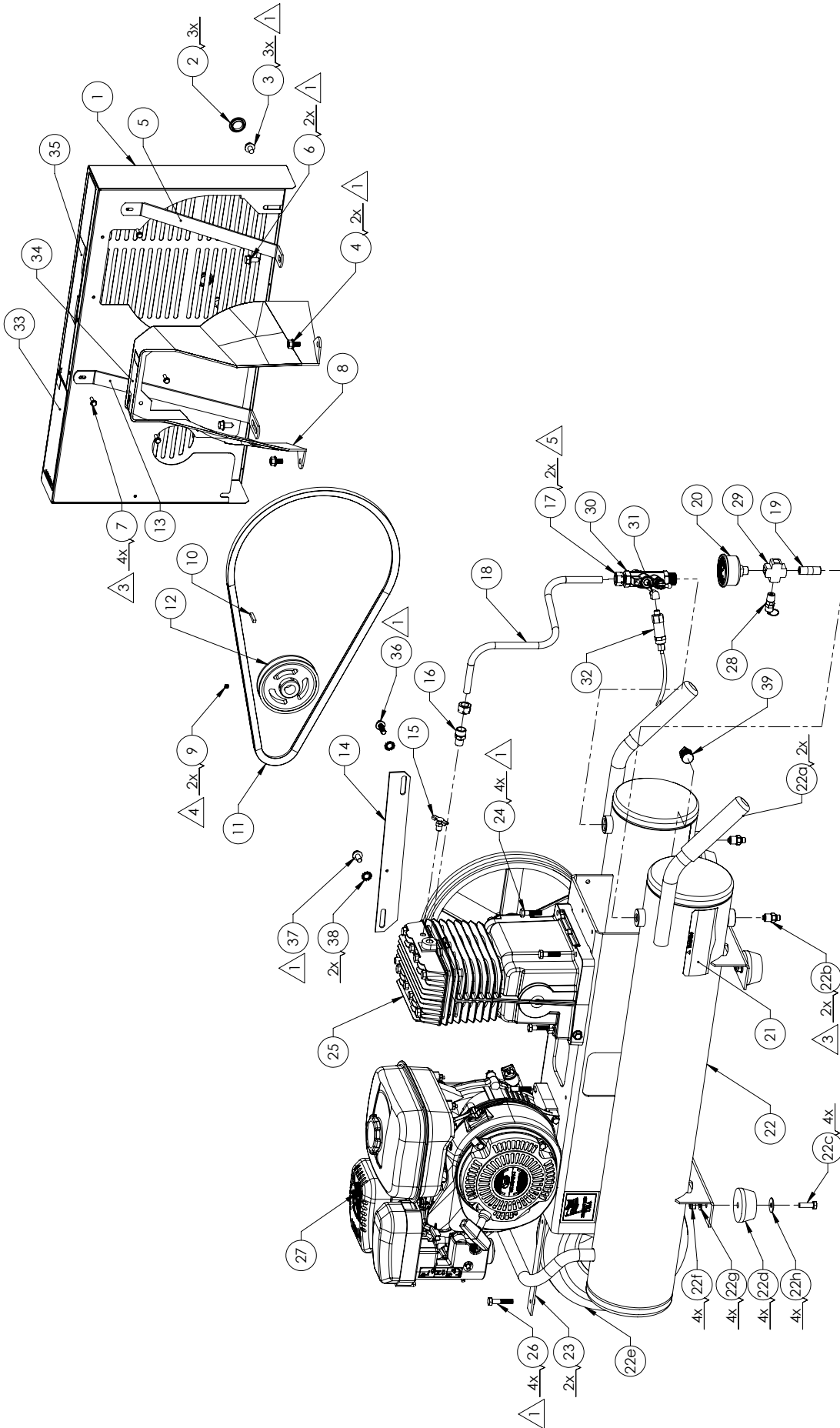
**Specification Chart** \_\_\_\_\_ **Tableau des spécifications** \_\_\_\_\_ **Cuadro de especificaciones**

MODEL NO. (MODÉLE) (MODELO)	H.P. (CV)	TANK CAPACITY GALLONS (CAPACITÉ DU RÉSERVOIR - LITRES) (CAPACIDAD DEL TANQUE - LITROS)	ENGINE (MOTEUR) (MOTOR)	KICK-IN PRESSURE (PRESSION D'OUVERTURE) (PRESION DE CONEXION)	KICK-OUT PRESSURE (PRESSION DE FERM.) (PRESION DE DESCONEXION)
T5590816	6	8 (30)	HONDA	100 (6,89 bar)	130 (8,96 bar)
T5590816.02	6	8 (30)	SUBARU	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:**

▲ 1 Torque to 10-15 lb-ft.  
 Serrez de 10 A 15 lbs-ft.  
 Torsión hasta 13,6-20,3 N·m




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

▲ 3 Torque to 50-75 lb-in.  
 Serrez de 50 A 75 lbs-in.  
 Torsión hasta 5,7-8,9 N·m

▲ 4 Torque to 114-126 lb-in.  
 Serrez de 114 A 126 lbs-in.  
 Torsión hasta 12,9-14,2 N·m

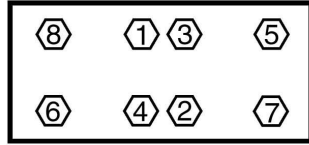
▲ 5 **Note: Tighten compression nut handtight plus 1 full turn.**  
**Note: Serrez l'écrou de compactage solide plus 1 plein tour.**  
**Nota: Apriete la tuerca de la compresión handtight más 1 vuelta completa.**

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

Item Art Art	Part No N° / P Núm / P	Qty Qté Cant	 English	 French	 Spanish
			<u>Description</u>	<u>Description</u>	<u>Descripción</u>
1	142-0115	1	Beltguard .....	Garant .....	Protector
2	093-0005	3	Plug, button .....	Bouchon .....	Tapón
3	059-0282	3	Screw 5/16" x 1/2" lg .....	Vis .....	Tornillo
4	059-0255	2	Screw, 5/16-18 x 1/2" .....	Vis .....	Tornillo
5	114-0129	1	Bracket, belt guard .....	Support .....	Soporte
6	059-0012	2	Screw 5/16" x 1/2" lg .....	Vis .....	Tornillo
7	061-0005	4	Screw #10 x 3/4" lg .....	Vis .....	Tornillo
8	142-0114	1	Shroud, belt guard .....	Enveloppe, garant .....	Guardera, protector
9	061-0238	2	Set screw 5/16" x 3/8" .....	Vis d'arret .....	Tornillo fijador
10	146-0016	1	Key, 3/16" sq x 1" .....	Cle .....	Chaveta
11	007-0069	1	V-belt A52 .....	Courroie .....	Correa
12	006-0134	1	Sheave, 4.25" x 3/4" bore .....	Poulie .....	Polea
13	114-0391	1	Bracket, belt guard .....	Support .....	Soporte
14	114-0101	1	Bar, stabilizer .....	Barre .....	Barra
15	072-0002	1	Petcock .....	Robinet de purge .....	Llave de desagüe
16	068-0063	1	Connector, male .....	Connecteur .....	Conector
17	058-0016	2	Compression nut .....	Écrou de compression .....	Tuerca de compression
18	145-0655	1	Tube, transfer .....	Tube .....	Tubo
19	065-0033	1	Nipple, 1/4" x 1-1/2" .....	Manchon fileté .....	Niple
20	032-0061	1	Gauge .....	Jauge .....	Manómetro
21	098-1085	2	Label, warning .....	D'avertissement étiquette .....	Amonestadora escritura de la etiqueta
22	150-0145	1	Tank assembly .....	Ensemble du réservoir .....	Conjunto de tanque
			<i>includes items 27a-27h</i> .....	<i>Inclut los articulo 27a-27h</i> .....	<i>incluye los articulo 27a-27h</i>
22a	093-0030	2	Handle grip .....	Poignée .....	Empuñadura
22b	072-0006	2	Petcock .....	Robinet de purge .....	Llave de desagüe
22c	059-0009	4	Screw 5/16" x 1" .....	Vis .....	Tornillo
22d	094-0186	4	Pad, vibration .....	Tampon .....	Almohadilla
22e	095-0029	1	Wheel .....	Roue .....	Rueda
22f	058-0129	4	Nut, 5/16-18 .....	Écrou .....	Tuerca
22g	060-0156	4	Washer, 5/16" .....	Rondelle .....	Arandela
22h	060-0202	4	Washer, 5/16 x 1" .....	Rondelle .....	Arandela
23	114-0017	2	Bracket, engine .....	Support .....	Soporte
24	059-0010	4	Screw, 5/16" x 1-1/4" lg .....	Vis .....	Tornillo
25	040-0430	1	Pump assembly, 165 .....	Pompe .....	Bomba
			(for pump replacement parts see .....	(voir le pages 4 et 5) .....	(véase las paginaciones 4 y 5)
			pages 4 and 5)		
26	059-0011	4	Screw, 5/16" x 1-1/2" lg .....	Vis .....	Tornillo
27	025-0033	1	Engine, Honda .....	Moteur, Honda .....	Motor, Honda
or	025-0090	1	Engine, Subaru .....	Moteur, Subaru .....	Motor, Subaru
28	136-0067	1	Valve, pressure relief, 145 psi .....	Soupape .....	Válvula
29	028-0005	1	Cross, 1/4" NPT .....	Traverser .....	Cruzar
30	070-0065	1	Unloader, 100-130 psi .....	Régulateur de pression .....	Descargador
31	064-0120	1	Elbow, 1/8" NPT, 90° Brass .....	Coude .....	Codo
32	090-0027	1	Throttle control assy (Honda) .....	Assemblage de commande .....	Ensamblaje de la válvula reguladora
			(See pages 6-7) .....	de puissance (Honda) (voir le .....	(Honda) (véase las paginaciones 6 y 7)
			.....	pages 6 et 7)	
or	090-0035	1	Throttle control assy (Subaru) .....	Assemblage de commande .....	Ensamblaje de la válvula reguladora
			(See pages 6-7) .....	de puissance (Subaru) (voir le .....	(Subaru) (véase las paginaciones 6 y 7)
			.....	pages 6 et 7)	
33	098-1021	1	Label, caution .....	Etiquette d'attention .....	Escritura de la etiquetade la precaución
34	098-2856	1	Label, warning .....	D'avertissement étiquette .....	Amonestadora escritura de la etiqueta
35	098-1022	1	Label, caution .....	Etiquette d'attention .....	Escritura de la etiquetade la precaución
36	059-0370	1	Screw, M8 x 25 MM .....	Vis .....	Tornillo
37	059-0149	1	Screw, 5/16"-24 x 1/2" .....	Vis .....	Tornillo
38	060-0027	2	Lock washer, 3/8" .....	Rondelle .....	Arandela
39	062-0045	1	Plug, 1/2" NPT .....	Bouchon .....	Enchufe

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

## 165 Pump Assy



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

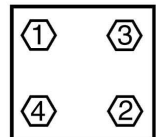
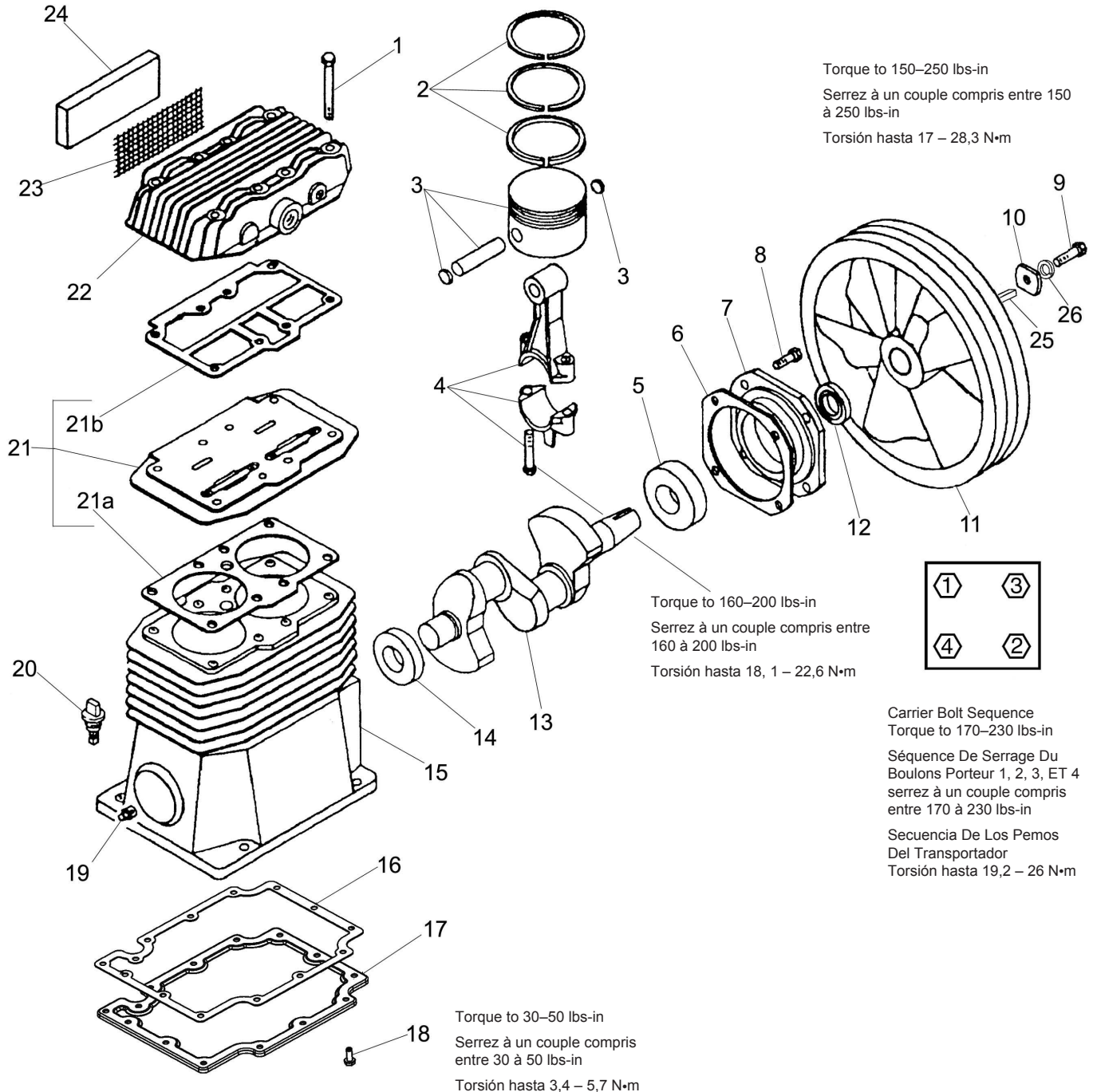
Sequence #'s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 & 8  
Torque to 220-300 lbs-in

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	Part No N° / P	Qty Qté	 English	 French	 Spanish
Art	Núm / P	Cant	Description	Description	Descripción
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" 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	** 146-0016	1	Key .....	Clé.....	Chaveta
26	** 060-0070	1	Washer .....	Rondelle.....	Arandela

#### Available Service Kits

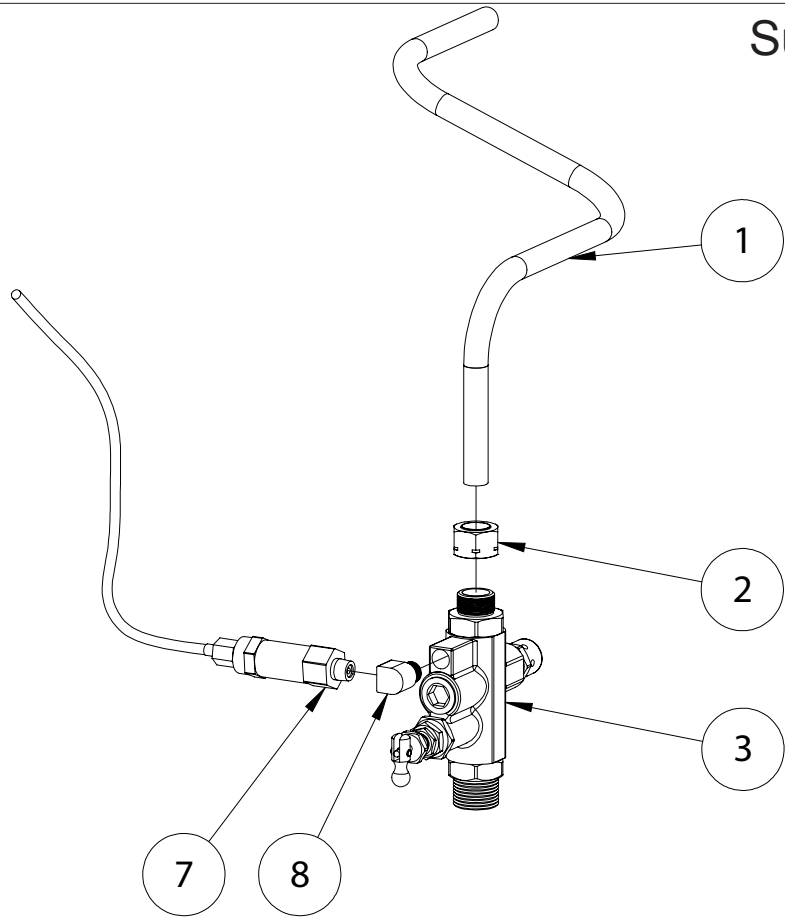
Part No	Description	Description	Descripción
046-0159	Gaskets, complete set.....	Joints, jeu complet .....	Juntas, conjunto completo
165-0083	Overhaul kit, ..... felt filter model includes ring and gasket sets, valve plate assembly and filter element	Jeu de pièces de réparation, ..... le modèle muni d'un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

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

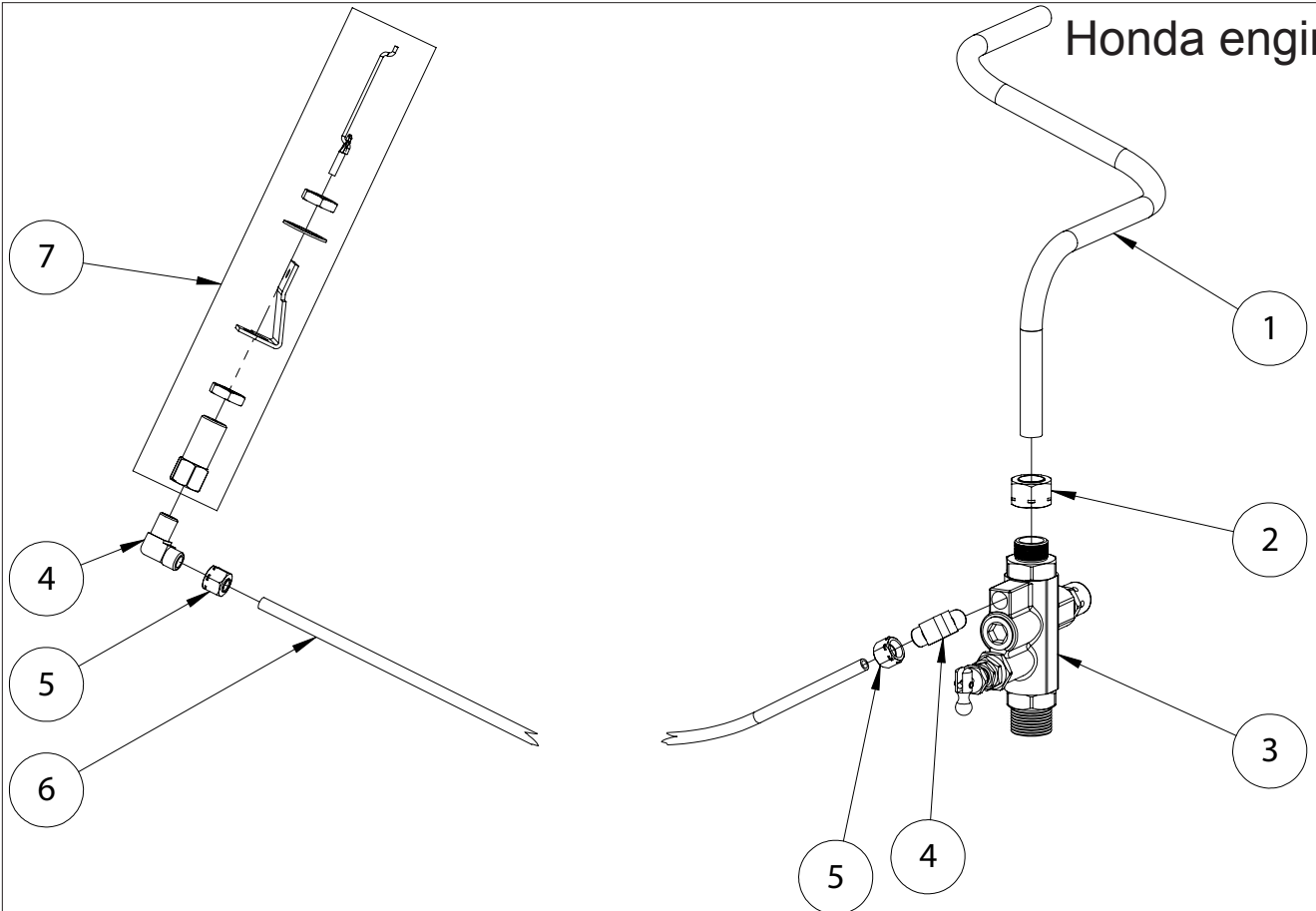
\*\* Des éléments doivent être achetés séparément en commandant la pompe si nécessaire.

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




Subaru engine



Honda engine



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

<b>Item</b>	<b>Part No</b>	<b>Qty</b>	 <b>English</b>	 <b>French</b>	 <b>Spanish</b>
<b>Art</b>	<b>Nº / P</b>	<b>Qté</b>			
<b>Art</b>	<b>Núm / P</b>	<b>Cant</b>	<b>Description</b>	<b>Description</b>	<b>Descripción</b>
1	145-0655	1	Tube, transfer.....	Tube.....	Tubo
2	058-0016	2	Compression nut.....	Écrou de compression.....	Tuerca de compression
3	070-0065	1	Unloader, 100-130 psi.....	Régulateur de pression.....	Descargador
4	064-0003	2	Elbow, 90° Brass.....	Coude.....	Codo
5	058-0017	2	Compression nut.....	Écrou de compression.....	Tuerca de compression
6	145-0656	1	Tube, 1/4".....	Tube.....	Tubo
7	090-0027	1	Throttle control assy ( <i>Honda</i> ).....	Assemblage de commande.....	Ensamblaje de la válvula
			.....	de puissance ( <i>Honda</i> ).....	reguladora ( <i>Honda</i> )
or	090-0035	1	Throttle control assy ( <i>Subaru</i> ).....	Assemblage de commande.....	Ensamblaje de la válvula
			.....	de puissance ( <i>Subaru</i> ).....	reguladora ( <i>Subaru</i> )
8	064-0120	1	Elbow, 1/8" NPT, 90° Brass.....	Coude.....	Codo

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 receipt and this manual for future reference.

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 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

©2012 Sanborn Mfg.  
Division of MAT Industries, LLC.  
Springfield, MN 56087

**1-888-895-4549**

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