

# SUPPLEMENT SUPPLÉMENT SUPLEMENTO

PARTS Manual  
 Manual de Pièces  
 Manual de piezas

**COPY**  
 205-0048

Revision **A**  
 B4728

## Two-Stage, Aluminum Industrial Class, Electric Air Compressors

**TOPS™** – Thermal Overload Protection System **NOTE:** These units **DO NOT** require a magnetic starter.

## De deux étapes, aluminium de classe industrielle, compresseurs d'air électriques

**TOPS™** – Dispositif de protection contre la surcharge thermique.

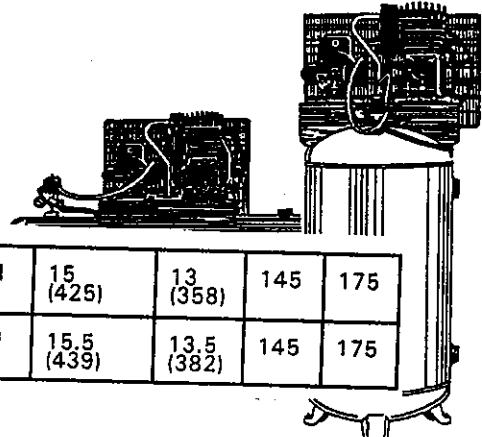
**REMARQUE:** Ces compresseurs ne nécessitent pas l'installation d'un démarreur magnétique.

## De dos etapas, de aluminio de tipo, compresores de aire eléctricos

**TOPS™** – Sistema de protección contra sobrecargas térmicas.

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

*sent to  
 Jeanne  
 3-11-96  
 RJ*



05Z080V2A1	5	B4900	Vert 80 (303)	208-230/22/1	15 (425)	13 (358)	145	175
06Z080V2A1	6.5	B4900	Vert 80 (303)	208-230/22/1	15.5 (439)	13.5 (382)	145	175

Specification Chart

Tableau des spécifications

Cuadro de especificaciones

PUMP	MODEL NO. (MODELE) (MODELO)	H.P. (CV)	TANK CAPACITY GALLONS (CAPACITÉ DU RÉSERVOIR - LITRES) (CAPACIDAD DEL TANQUE - LITROS)	VOLTAGE/ AMPS/PHASE (TENSION/ AMPS/PHASE) (VOLTAJE/ AMP/FASE)	CFM (l/min) @ 100 PSI (6,9 bar)	CFM (l/min) @ 175 PSI (12 bar)	KICK-IN PRESSURE (PRESSION D'OUVERTURE) (PRESION DE CONEXION)	KICK-OUT PRESSURE (PRESSION DE FERM.) (PRESION DE DESCONEXION)	
B4900	51-AT18-60V	5	Vert 60 (227)	208-230/22/1	15 (425)	13 (368)	145 (10 bar)	175 (12 bar)	
B4900	05Z060V2A1		Horiz 60 (227)						
B4900	05Z060H2A1		Horiz 80 (303)						
B5900	51-AT24-80H		6.5		Vert 80 (303)	18 (510)			16 (453)
B5900	05Z080H2A1								
B5900	D5180				Vert 60 (227)				
B5900	51-AT24-80V								
B5900	05Z080V2A1	7.5	Vert 80 (303)	230/29/1	26 (736)	24 (680)			
B5900	06Z060V2A1								
B5900	06Z080V2A1								
B6000	71-AT32-80V	7.5	Vert 80 (303)	230/29/1	26 (736)	24 (680)			
B6000	07Z080V2A1								
B6000	7580B								

Questions? Call 1-800-544-5145 (Toll Free in USA or Canada) and speak with Customer Service.  
 Please mention form number 205-0048 so we can serve you better.

48

Coleman Powermate Compressors, Inc. P.O. box 206, 118 West Rock Street, Springfield MN 56087

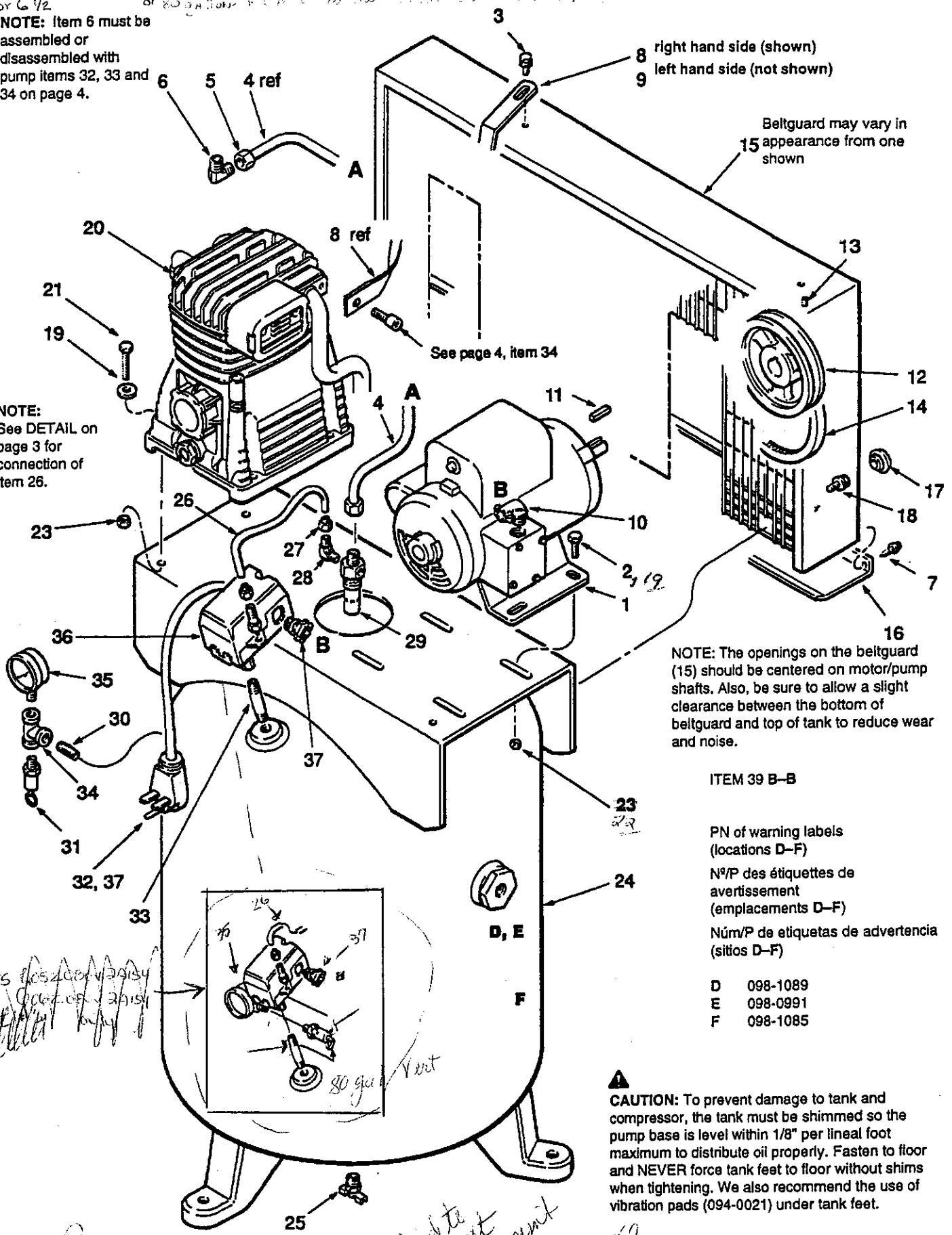
Printed in U.S.A. © 1995 3-96

THIS REPLACES THE FRONT PAGE OF MANUAL 200-2152 (Rev. D). 2-96

**5 HP STATIONARY - 60 gallon - A.S.M.E. - vertical or horizontal tank with B4900 pump**

NOTE: Item 6 must be assembled or disassembled with pump items 32, 33 and 34 on page 4.

NOTE: See DETAIL on page 3 for connection of item 26.



NOTE: The openings on the beltguard (15) should be centered on motor/pump shafts. Also, be sure to allow a slight clearance between the bottom of beltguard and top of tank to reduce wear and noise.

- ITEM 39 B-B
- PN of warning labels (locations D-F)
- Nº/P des étiquettes de avertissement (emplacements D-F)
- Núm/P de etiquetas de advertencia (sitios D-F)
- D 098-1089
  - E 098-0991
  - F 098-1085

**CAUTION:** To prevent damage to tank and compressor, the tank must be shimmed so the pump base is level within 1/8" per lineal foot maximum to distribute oil properly. Fasten to floor and NEVER force tank feet to floor without shims when tightening. We also recommend the use of vibration pads (094-0021) under tank feet.

*Models 05208-139154  
06208-139154*

*add to repair report for 2002152*



PUMP B4900, MODEL 040-0205

NOTE: Item 6 from page 2 must be assembled or disassembled with item 33.

**PUMP SPECIFICATIONS**

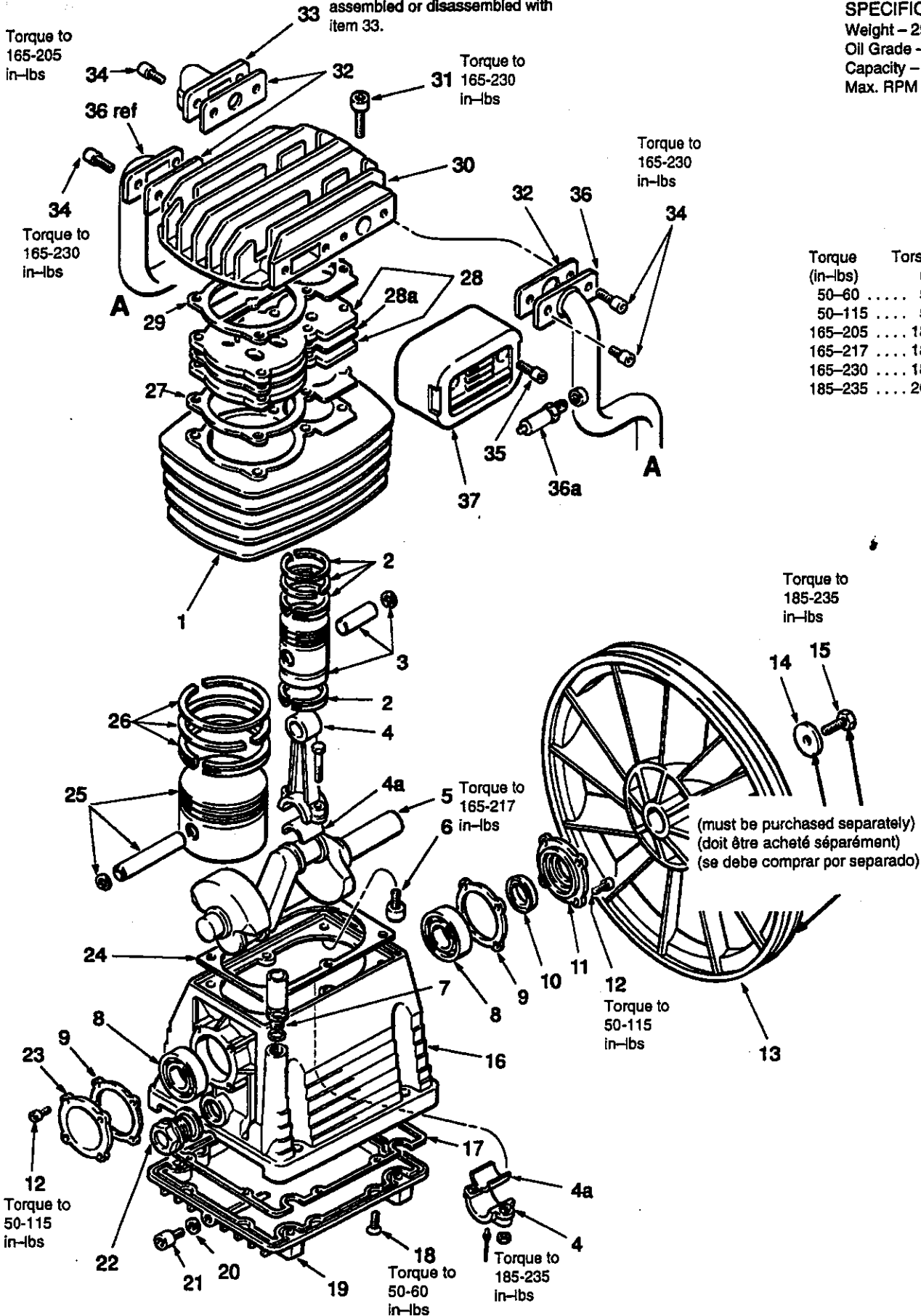
Weight - 29 lbs.  
 Oil Grade - SAE 40  
 Capacity - 44 oz.  
 Max. RPM - 1450

Torque to 165-205 in-lbs

Torque to 165-230 in-lbs

Torque to 165-230 in-lbs

Torque (in-lbs)	Torsión hasta (N-m)
50-60	5,6-6,8
50-115	5,6-12,9
165-205	18,6-23,2
165-217	18,6-24,5
165-230	18,6-25,9
185-235	20,9-26,5



**PUMP B4900 040-0205      POMPE B4900 040-0205      BOMBA B4900 040-0205**

Item Art Art	Part No N° / P Núm / P	Qty Qté Cant	Description	Description	Descripción
1	050-0036	1	Cylinder.....	Cylindre.....	Cilindro
2	054-0146	1	Ring set.....	Jeu d'anneaux .....	Juego de reparación
3	048-0063	1	Piston assy.....	Ensemble du piston .....	Conjunto de pistón
4	047-0064	2	Rod .....	Tige .....	Varilla
			<i>includes item 4a, bolt, nut &amp; splash rod</i>	<i>inclut les élément 4a, boulon, Écrou &amp; tige de dispersion</i>	<i>incluye los artículo 4a, perno, Tuerca &amp; varilla de salpicadura</i>
4a	051-0066	2 pr	Insert.....	Pièce rapportée .....	Inserto
5	053-0056	1	Crankshaft.....	Vitebrequin.....	Cigüeñal
6	059-0035	6	Bolt.....	Boulon.....	Perno
7	056-0029	1	Breather.....	Reniflard .....	Respiradero
7a	046-0254	1	O-ring.....	Joint torique .....	Anillo tórico
8	051-0067	2	Bearing.....	Roulement .....	Cojinete
9	046-0216	2	Gasket.....	Joint .....	Empaquetadura
10	046-0217	1	Seal.....	Joint .....	Sello
11	077-0097	1	Cover.....	Couvercle.....	Tapa
12	059-0195	8	Bolt.....	Boulon.....	Perno
16	049-0036	1	Crankcase.....	Carter.....	Cárter

must be purchased separately			doit être acheté séparément			se debe comprar por separado		
13	044-0052	1	Flywheel.....	Volant-moteur .....	Volante			
14	060-0079	1	Washer.....	Rondelle.....	Arandela			
15	059-0191	1	Bolt.....	Boulon.....	Perno			

17	046-0212	1	Gasket.....	Joint .....	Empaquetadura
18	061-0044	8	Bolt.....	Boulon.....	Perno
19	077-0095	1	Base.....	Base.....	Base
20	060-0080	1	Washer.....	Rondelle.....	Arandela
21	059-0196	1	Bolt.....	Boulon.....	Perno
22	032-0044	1	Sight glass .....	Viseur.....	Mirilla de vidrio
23	077-0096	1	Cover.....	Couvercle.....	Tapa
24	046-0213	1	Gasket.....	Joint .....	Empaquetadura
25	048-0064	1	Piston assy.....	Ensemble du piston .....	Conjunto de pistón
26	054-0147	1	Ring set.....	Jeu d'anneaux .....	Juego de reparación
27	046-0214	1	Gasket.....	Joint .....	Empaquetadura
28	043-0140	1	Valve plate assy..... <i>includes item 28a</i>	Ensemble de la plaque de soupape <i>inclut les élément 28a</i>	Conjucto de placa de válvula <i>incluye los artículo 28a</i>
28a	046-0210	1	Gasket.....	Joint .....	Empaquetadura
29	046-0215	1	Gasket.....	Joint .....	Empaquetadura
30	042-0072	1	Head .....	Tête.....	Cabezal
31	059-0194	1	Bolt.....	Boulon.....	Perno
32	046-0219	3	Gasket.....	Joint .....	Empaquetadura
33	082-0019	2	Adapter .....	Adaptateur .....	Adaptador
34	059-0130	6	Boit.....	Boulon.....	Perno
35	059-0251	2	Boit.....	Boulon.....	Perno
36	082-0017	1	Tube, <i>includes item 36a</i> .....	Tube, <i>inclut les élément 36a</i> .....	Tube, <i>incluye los artículo 36a</i>
36a	136-0049	1	Valve, <i>pressure relief</i> .....	Soupape .....	Válvula
37	019-0138	1	Air filter assy .....	Ensemble de filtre à air .....	Conjunto de filtro de aire
			<i>includes item 37a</i>	<i>inclut les élément 37a</i>	<i>incluye los artículo 37a</i>
37a	019-0139	1	Element.....	Élément.....	Elemento

AVAILABLE SERVICE KITS			must be purchased separately			doit être acheté séparément			se debe comprar por separado		
	046-0211		Gaskets, .....	Joint, .....	Empaquetadura,						
			<i>includes items 9, 17, 24, 27, 28a, 29 &amp; 32</i>	<i>inclut les éléments 9, 17, 24, 27, 28a, 29 et 32</i>	<i>incluye los artículos 9, 17, 24, 27, 28a, 29 y 32</i>						
	165-0079		Overhaul kit,.....	Jeu de pièces de remise en.....	Juego de reparación general						
			<i>includes items 2, 26, 28 &amp; 37a</i>	<i>état, inclut les éléments 2, 26 28 et 37a</i>	<i>incluye los artículos 2, 26, 28 y 37a</i>						