

PT

— PARTES DE TRANSMISIÓN

por Pro Gear and Transmission, Inc. · www.partesdetransmision.com

Manual de partes Rockwell Meritor plataforma G

En español, con los diagramas de despiece y el número de parte de cada pieza. Sirve también para la Rockwell Meritor M-15G10A-S15 y la Rockwell Meritor M-15G10AE15 y la Rockwell Meritor M-15G9A-D15 y la Rockwell Meritor M-15G9A-E15 y la Rockwell Meritor M-15G9A-M15 y la Rockwell Meritor M-15G9A-S15 y la Rockwell Meritor MO-14G9A-D14 y la Rockwell Meritor MO-14G9A-E14 y la Rockwell Meritor MO-14G9A-M14 y la Rockwell Meritor MO-14G9A-S14 y la Rockwell Meritor MO-15G9B-D15 y la Rockwell Meritor MO-15G9B-E15 y la Rockwell Meritor MO-15G9B-M15 y la Rockwell Meritor MO-15G9B-S15 y la Rockwell Meritor MO-16G10A-M16 y la Rockwell Meritor MO-16G10AD16 y la Rockwell Meritor MO-16G10AE16 y la Rockwell Meritor MO-16G10AS16 y la Rockwell Meritor MO-16G10C-D18 y la Rockwell Meritor MO-16G10C-E18 y la Rockwell Meritor MO-16G10C-M18 y la Rockwell Meritor MO-16G10C-S18.

11

secciones

528

piezas

28

diagramas

Pida sus piezas: WhatsApp +1 407-616-6260 · Teléfono +1 (407) 872-1901 (directo) · (877) 776-4600 (desde EE. UU.) · parts@eprogear.com

Pro Gear and Transmission, Inc. es un proveedor independiente de transmisiones y partes para camión en Orlando, Florida, EE. UU. Las marcas y los números de modelo se mencionan solo para identificar las piezas.

Cómo pedir una pieza

1. Busque la pieza en el diagrama de su sección y anote su número de posición.
2. En la tabla, esa posición le da el número de parte. Compárelo con la pieza vieja o con la placa de su transmisión.
3. Toque el número de parte o **Ver precio**: se abre esa pieza en www.partesdetransmision.com/manuales/rockwell-meritor-plataforma-g/, con su precio actual en dólares y los botones **Agregar al carrito** y **Comprar ahora** de la tienda.
4. ¿No la encuentra o no tiene botón de compra? Escribanos por WhatsApp (+1 407-616-6260) con el número de parte y el número de serie de la placa.

Este PDF no lleva precios porque cambian: el precio de cada pieza está siempre al día en la página del manual. Si una pieza dice **Reemplazada por**, pida el número nuevo.

Contenido

- | | |
|---|--|
| 1. Introducción (11) | 7. Ensamble de la tapa superior (142) |
| 2. Transmisiones completas (7) | 8. Controles (115) |
| 3. Carcasa principal (70) | 9. Etiquetas (11) |
| 4. Engranajes principales (72) | 10. Yugos de salida (27) |
| 5. Ensamble de la carcasa auxiliar (55) | 11. Herramientas especiales de servicio (12) |
| 6. Ítems del velocímetro (6) | |

Introducción

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
1	3293Q1109	Tapa trasera	1	Ver precio
2	2803D2968	Espaciador selectivo del balero de salida (azul), se usa en los números de serie LB-0001 1318 y anteriores. Nota: cambie por un espaciador del mismo color.	NSS	Pregunte por disponibilidad
	2803F2970	Espaciador selectivo del balero de salida (verde), se usa en los números de serie LB-0001 1318 y anteriores. Nota: cambie por un espaciador del mismo color.	NSS	Pregunte por disponibilidad
	2803E2969	Espaciador selectivo del balero de salida (amarillo), se usa en los números de serie LB-0001 1318 y anteriores. Nota: cambie por un espaciador del mismo color.	NSS	Pregunte por disponibilidad
3	A11228J1414	Ensamble del balero de salida	1	Ver precio
4	A1205V2596	Ensamble del retén de aceite Reemplazada por KIT5389	1	Ver precio
5	10X1660	Tornillo (tapa del balero de la contraflecha auxiliar)	8	Ver precio
6	1229B1666	Rondana plana (tapa del balero)	8	Pregunte por disponibilidad
7	3266D1278	Tapa del balero auxiliar de la contraflecha trasera, 9 y 10	2	Ver precio
8	10X1659	Tornillo, 3/8"-16 UNC-2A X 1 -1/2 "	18	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
9	1229B1666	Rondana plana	18	Pregunte por disponibilidad

Introduction



Transmission Model Number Identification

ZF MERITOR TRANSMISSION MODEL NUMBER

O.E.M. TRANSMISSION PART NUMBER

TRANSMISSION SERIAL NUMBER

MANUFACTURING DATE

THESE PLUGS INDICATE OIL PUMP

ZF Meritor Model Number

M O — 16 G 10 C — E 18[Ⓢ] 002

ZF Meritor

O = Overdrive
No Letter = Direct Drive

Torque Rating (lb-ft)

11 = 1150
12 = 1250
13 = 1350
14 = 1450
15 = 1550
16 = 1650

Design Platform

Ratio

A
B
C

9 = 9-Speed
10 = 10-Speed
12 = 12-Speed
16 = 16-Speed

OEM Specification

Highest Torque in Transmission (lb-ft)

11 = 1150 14 = 1450 16 = 1650
12 = 1250 15 = 1550 18 = 1890
13 = 1350

A = Fully Automated
D = ESS - DDC[Ⓢ] ECM
E = ESS - ZF Meritor TCU
M = Manual
S = SureShift

[Ⓢ] Progressive torque is an engine feature that requires a Torq 2 transmission. In models not featuring progressive torque, this number will be the same as the torque rating.

[Ⓢ] Detroit Diesel Corporation

Transmission Model Numbers

Platform "G" transmissions are available in three shift system configurations:

- 1
- 2
- 3
- Platform "G" Electric Over Air (EOA) — Standard Version
 - Platform "G" Engine Synchro Shift (ESS) with Detroit Diesel (DDC) ECM ¹ and ZF Meritor TCU ²
 - Platform "G" SureShift

Transmission Description	Electric-Over-Air (EOA)	Engine Synchro Shift (ESS)		SureShift
	G Platform Standard Version	DDC ECM ¹	ZF Meritor TCU ²	
9-Speed Direct Drive, A Ratio	M-15G9A-M15	M-15G9A-D15	M-15G9A-E15	M-15G9A-S15
9-Speed Overdrive, A Ratio	MO-14G9A-M14	MO-14G9A-D14	MO-14G9A-E14	MO-14G9A-S14
9-Speed Overdrive, B Ratio	MO-15G9B-M15	MO-15G9B-D15	MO-15G9B-E15	MO-15G9B-S15
10-Speed Direct Drive, A Ratio	M-15G10A-M15	M-15G10A-D15	M-15G10A-E15	M-15G10A-S15
10-Speed Overdrive, A Ratio	MO-16G10A-M16	MO-16G10A-D16	MO-16G10A-E16	MO-16G10A-S16
10-Speed Overdrive, C Ratio	MO-16G10C-M18	MO-16G10C-D18	MO-16G10C-E18	MO-16G10C-S18

- 2
- ¹ DDC ECM = Detroit Diesel Company Engine Control Module
 - ² TCU = ZF Meritor Transmission Control Unit

How to Read Transmission Serial Numbers

First Two Letters

LB = New

Second Two Digits

Year manufactured: For example, 99 = 1999; 00 = 2000; 01 = 2001

Last Digits

Number at Manufacture

Sample:

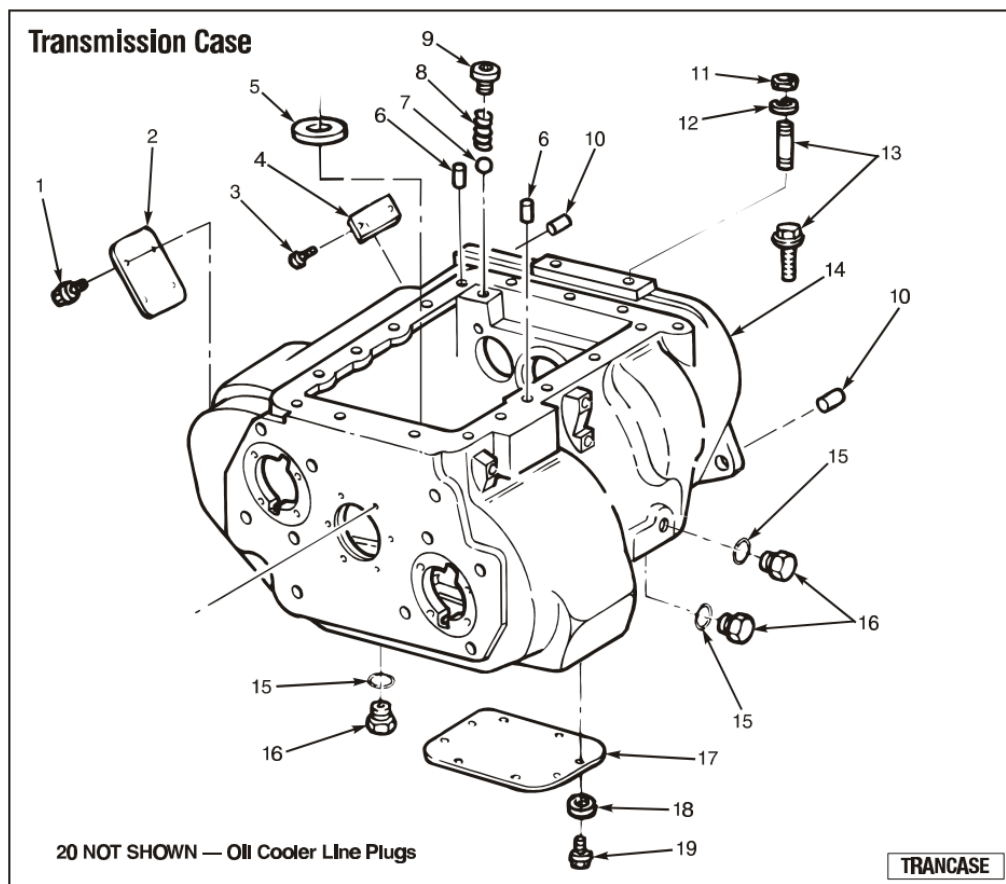
LB	00	011318
New	2000	Number at Manufacture

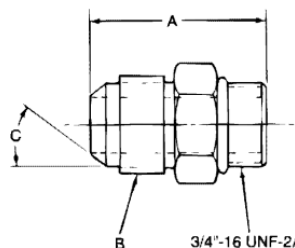
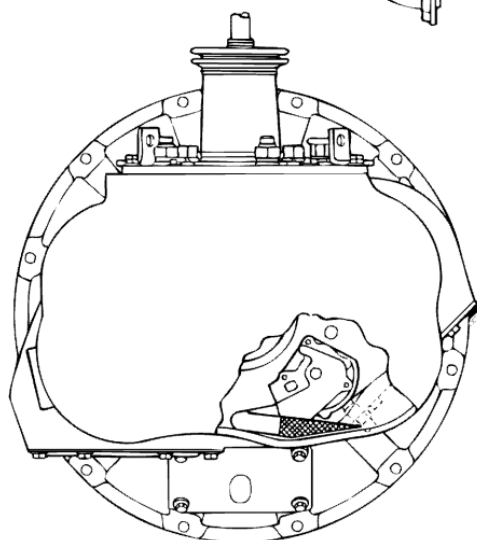
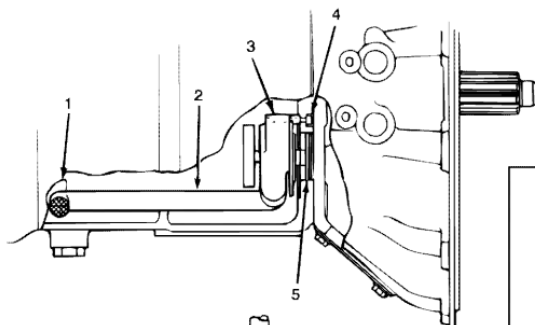
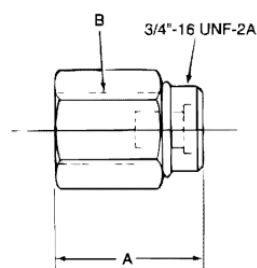
NOTE: The letters **LR** or **FLR** at the beginning of a serial number indicate a reman transmission.

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	G10CE18002	35 MO-G10C-E Designación de la tapa al extremo del número de modelo. Tapa superior Tapa superior	the	Pregunte por disponibilidad
	MOG10CES	Si tiene una bomba de aceite, agregue "p " al extremo del número de modelo.	the transmission	Pregunte por disponibilidad
	MOG10CESP	Del número de modelo para designar una transmisión remanufacturada	"R	Pregunte por disponibilidad
	MOG10CESPR	Sellador Loctite® Mastergasket™ #00203 o Loctite #5699 Ultra Gray. El material de brida puede causar fugas. Pueden resultar daños en la transmisión.	transmissions	Pregunte por disponibilidad
	2297C5905	Sellador para empaques Loctite Master #00203, utilice 2297-A-7021		Pregunte por disponibilidad
	2297A7021	Sellador para bridas Loctite #5699 Ultra Grey	1	Pregunte por disponibilidad
	2297B6112	Fijador de roscas Loctite 222	1	Pregunte por disponibilidad

Carcasa principal

Main Case



**Oil Pump Assembly — Integral Mounting
(Serial No. LB9105150 & Above)**

Figure X

Figure Y
**Kits 5276, 5277, 5278 and 5279 — Oil Pump Fittings for Outlet and Return Ports
(Serial No. Above LB9105149 Only — Current Production)**

Kit Number (Qty. 2 ea.)	Meritor Part Number	Dimension A (mm)	Dimension B	Dimension C	Figure
5276	A-2206-Z-1040	1.48" (37.59)	3/4"-16 UNF-2A	37 Degrees	Y
5262/5277	A-2206-G-1073	1.57" (40.00)	1/2"-14 NPTF	—	Y
5278	A-2206-K-1077	1.69" (42.93)	7/8"-14 UNF-2A	45 Degrees	X
5279	A-2206-R-1084	1.58" (40.13)	7/8"-14 UNF-2A	37 Degrees	X

OPA0002

PB-20146
Revised 10-01

Copyright 2001
Pro Gear and Transmission, Inc. | 808 West Gore St, Orlando, FL 32805
+1 (877) 776-4600 | +1 (407) 872-1901
www.progearandtransmission.com | www.pgtruckparts.com | parts@eprogear.com

Pa **9**

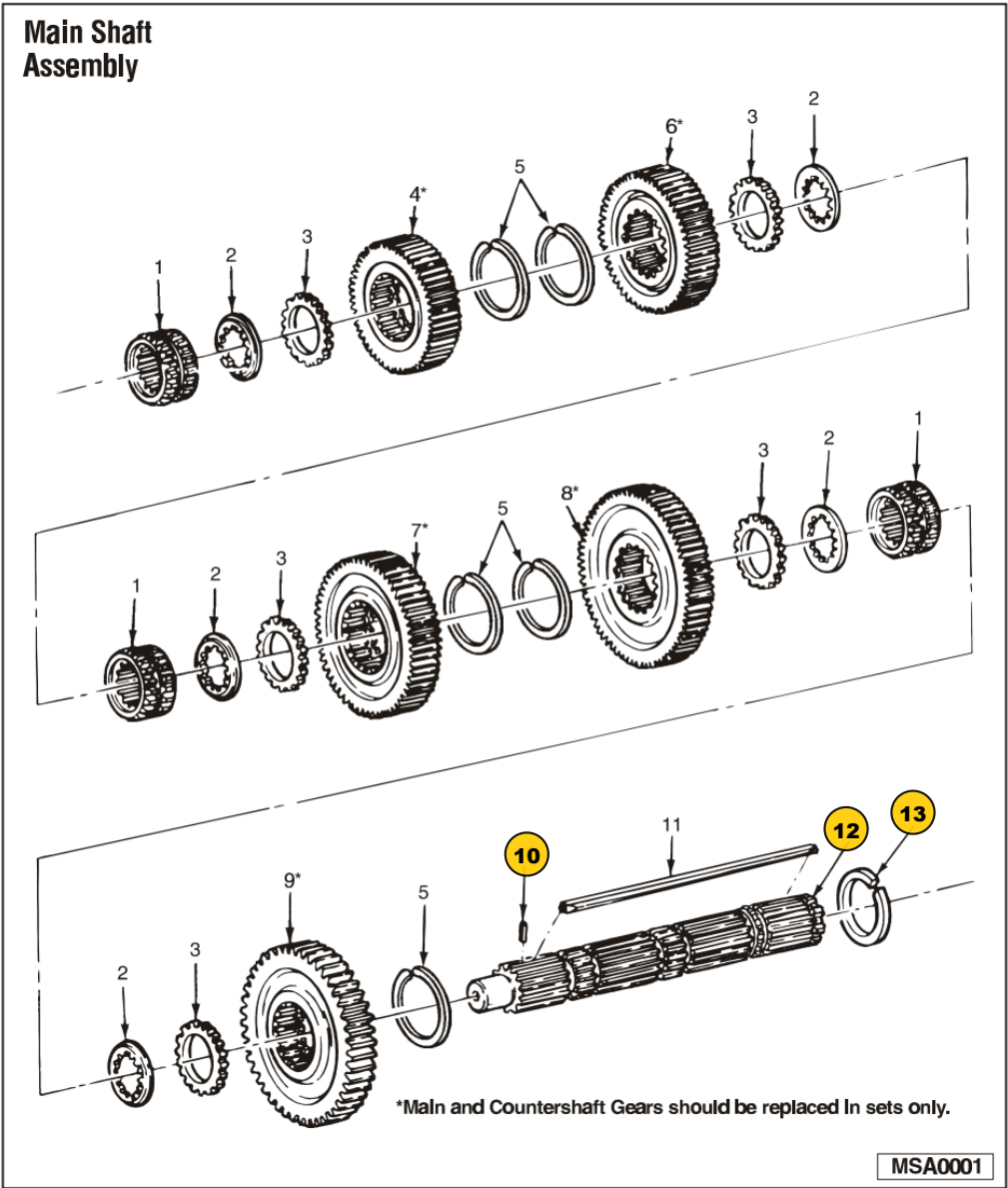
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
1	10X1446	Tornillo especial con brida, 3/8"-16 UNC-2A X 1 " (toma de fuerza)	6	Ver precio
2	3266B1120	Tapa (toma de fuerza de 6 tornillos)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
3	17X1030	Remache pop (placa de identificación)	2	Pregunte por disponibilidad
4	2297B6554	Placa de identificación	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
5	2297Y5849	Imán (carcasa de la transmisión)	4	Ver precio
6	43X1193	Pasador guía	2	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
7	2297R6986	Balín de retención del cambio de rango	1	Ver precio
8	2258F1332	Resorte de retención del cambio de rango	1	Ver precio
9	1250R1266	Tapón de retención del rango	1	Ver precio
10	43X1150	Pasador guía (tapa trasera)	2	Ver precio
	N1101	Tuerca 5/8"-18 (soporte de apoyo trasero)	OPT	Pregunte por disponibilidad
12	WA4101	Rondana de presión (soporte de apoyo trasero)	OPT	Pregunte por disponibilidad
13	SN10171	Birlo, 5/8" X 2-1/8" (soporte de apoyo trasero)	OPT	Pregunte por disponibilidad
	SN10191	Birlo, 5/8" X 2-3/8" (soporte de apoyo trasero)	OPT	Pregunte por disponibilidad
	10X1510	Tornillo especial con brida, 1 -1/4" X 5/8"-1 1 UNC	OPT	Ver precio
	10X1511	Tornillo especial con brida, 1 -1/2" X 5/8"-1 1 UNC	OPT	Pregunte por disponibilidad
	10X1512	Tornillo especial con brida, 1 -3/4" X 5/8"-1 1 UNC	OPT	Pregunte por disponibilidad
14	A3294A1041	-s* Ensamble de la carcasa de la transmisión Sureshift (con bomba de aceite interna), incluye imanes, tapones de drenado y tapas de toma de fuerza.	1	Pregunte por disponibilidad
	A3294B1042S	Ensamble de la carcasa de la transmisión ESS TCU (sin bomba de aceite interna), incluye imanes, tapones de drenado y tapas de toma de fuerza.	1	Pregunte por disponibilidad
	A3294C1043S	Ensamble de la carcasa de la transmisión ESS TCU (con bomba de aceite interna), incluye imanes, tapones de drenado y tapas de toma de fuerza.	1	Pregunte por disponibilidad
	A3294P1031	-s* Ensamble de la carcasa de la transmisión, manual y ESS DDC (sin bomba de aceite interna), incluye imanes, tapones de drenado y tapas de toma de fuerza.	1	Pregunte por disponibilidad
	A3294P1056S	Ensamble de la carcasa de la transmisión, manual y ESS DDC (con bomba de aceite interna), incluye imanes, tapones de drenado y tapas de toma de fuerza.	1	Pregunte por disponibilidad
	A3294Q1032S	Ensamble de la carcasa de la transmisión, manual y ESS DDC (con bomba de aceite interna), incluye imanes, tapones de drenado y tapas de toma de fuerza.	1	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	A3294Q1057S	Ensamble de la carcasa de la transmisión Sureshift (con bomba de aceite interna), incluye imanes, tapones de drenado y tapas de toma de fuerza.	1	Pregunte por disponibilidad
	A3294S1059S	Ensamble de la carcasa de la transmisión ESS TCU (con bomba de aceite interna), incluye imanes, tapones de drenado y tapas de toma de fuerza.	1	Pregunte por disponibilidad
	A3294Z1040S	Ensamble de la carcasa de la transmisión Sureshift (sin bomba de aceite interna), incluye imanes, tapones de drenado y tapas de toma de fuerza.	1	Pregunte por disponibilidad
15	1205Y1039	O-ring	3	Ver precio
16	A1250J1128	Ensamble de tapón (drenado o llenado) con O-ring 1 -1/16"-12 UN-2A, reemplazado por A-1250-T-1294 Reemplazada por A1250T1294	NLA	Ver precio
	A1250P1186	Ensamble de tapón magnético (drenado o llenado) con O-ring 1 -1/16"-12 UN-2A, reemplazado por A-1250-T-1294 Reemplazada por A1250T1294	NLA	Ver precio
	A1250T1294	Ensamble de tapón, placa de identificación de lubricación	3	Ver precio
17	3266C1121	Tapa (toma de fuerza de 8 tornillos)	1	Ver precio
18	1229E1513	Rondana plana	8	Pregunte por disponibilidad
19	S276A2	Tornillo (toma de fuerza), 7/16"-14 UNC-2A X 3/4"	8	Pregunte por disponibilidad
20	A1250H1126	Tapones de la línea del enfriador de aceite. Arriba. Abajo.	2	Ver precio
1	S2828A2	Tornillo, 1/2 " -13 UNC-2A X 3-1/2 "	2	Pregunte por disponibilidad
2	1229C1511	Rondana plana	4	Pregunte por disponibilidad
3	1225X1194	Buje	4	Ver precio
6	S2812A2	Tornillo, 1/2 " -13 UNC-2A X 1 -1/2 ", reemplazado por 10X-1669	2	Pregunte por disponibilidad
7	A3282Z1040	Ensamble de campana, SAE#1 (tracción arriba de la línea central)	1	Ver precio
	A3282E1045	Ensamble de campana, SAE#1 de hierro (tracción abajo de la línea central)	1	Ver precio
	A3282V1036	Ensamble de campana, SAE#1 de aluminio (tracción arriba de la línea central) Reemplazada por A3282Z1040	1	Ver precio
	A3282F1046	Ensamble de campana, SAE#1 de aluminio (tracción abajo de la línea central)	1	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	A3282D1044	Ensamble de campana, SAE#2, de hierro (tracción arriba de la línea central)	1	Ver precio
	A3282P1082	Ensamble de campana, Volvo hidráulico solamente	1	Ver precio
8	1199H1620	Conexión de aceite tipo grasera	2	Ver precio
9	1229B1666	Rondana plana	4	Pregunte por disponibilidad
10	S265A2	Tornillo, 3/8"-16 UNC-2A X 5/8"	4	Pregunte por disponibilidad
	3266H1048	Tapa de la campana	1	Ver precio
12	4X1837	Birlo	6	Ver precio
13	1229U1503	Rondana plana, 5/8"	6	Pregunte por disponibilidad
14	N1101	Tuerca, 5/8"-18	6	Pregunte por disponibilidad
4	1199Q901	Codo	1	Pregunte por disponibilidad
5	1199B3226	Conexión de aceite tipo grasera	1	Ver precio
7	A3282X1038	Ensamble de campana, SAE#1 de hierro (tracción arriba de la línea central)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	A3282G1047	Ensamble de campana, SAE#1 de hierro (tracción abajo de la línea central)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	A3282B1042	Ensamble de campana, SAE#1 de aluminio (tracción arriba de la línea central)	1	Pregunte por disponibilidad
	A3282H1048	Ensamble de campana, SAE#1 de aluminio (tracción abajo de la línea central)	1	Ver precio
1	S2610A2	Tornillo, 3/8"-16 Unc X 1 -1/4"	6	Pregunte por disponibilidad
2	1229B1666	Rondana plana	6	Pregunte por disponibilidad
3	3105K1155	Retenedor	1	Ver precio
4	1205T2308	Retén de aceite (solo para fines de envío. Retírelo antes de la instalación.)	NSS	Ver precio
1	2255Z1118	Soporte (para el tubo de succión de entrada)	1	Pregunte por disponibilidad
	S264A1	Tornillo, reemplazado por S-264-A-2	NLA	Pregunte por disponibilidad
	S264A2	Tornillo, 3/8"-16 X 1/2 " (para el soporte, no se muestra en la ilustración)	1	Pregunte por disponibilidad
2	A3196A1067	Ensamble de tubo (tubo/succión con malla)	1	Ver precio
	5X1157	O-ring (el tubo no se muestra en la ilustración)	1	Ver precio
3	A3303N1028	Ensamble de bomba (incluye engrane impulsor)	1	Pregunte por disponibilidad
4	10X1532	Tornillo especial, 1/4"-20 X 1 -1/2 " de cabeza Allen	3	Ver precio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	A1250H1126	Ensamble de tapón (se usa en el envío, no se muestra en la ilustración)	OPT	Ver precio
5	5X1156	O-ring	1	Ver precio

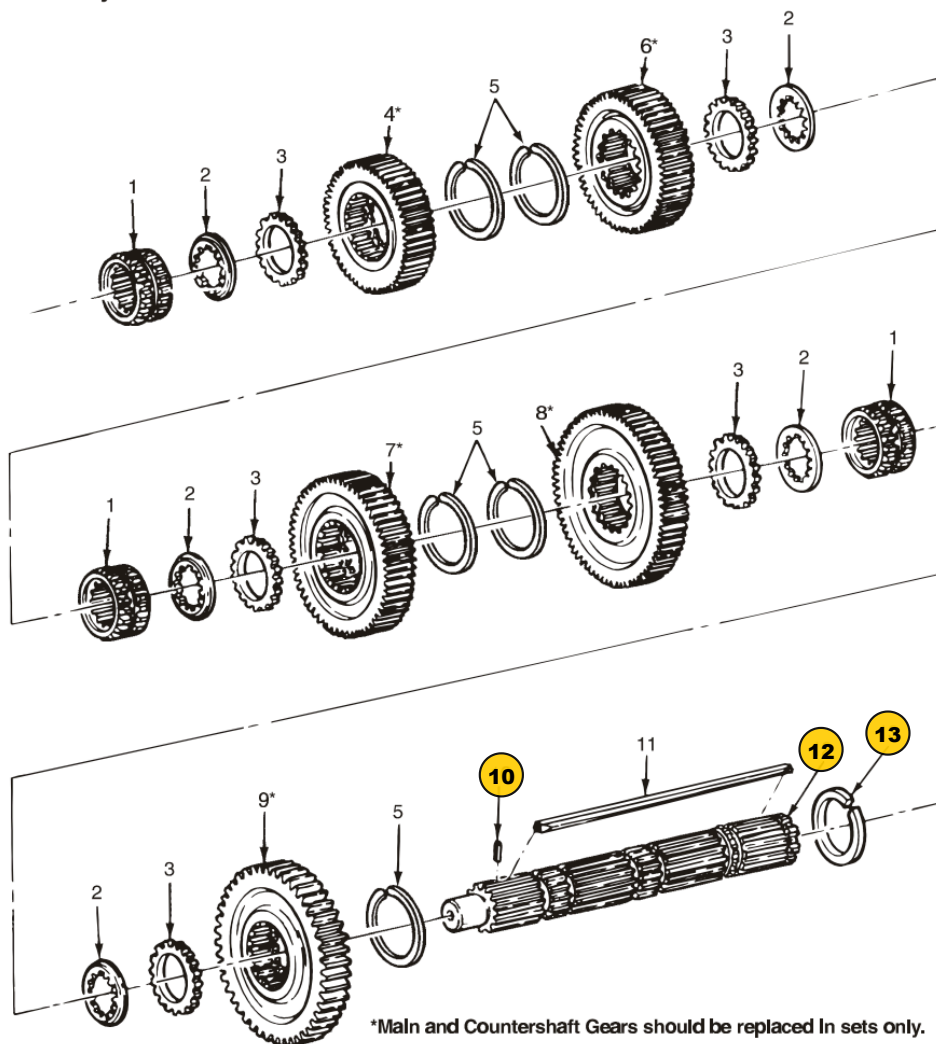
Main Gear



Main Gear



Main Shaft Assembly

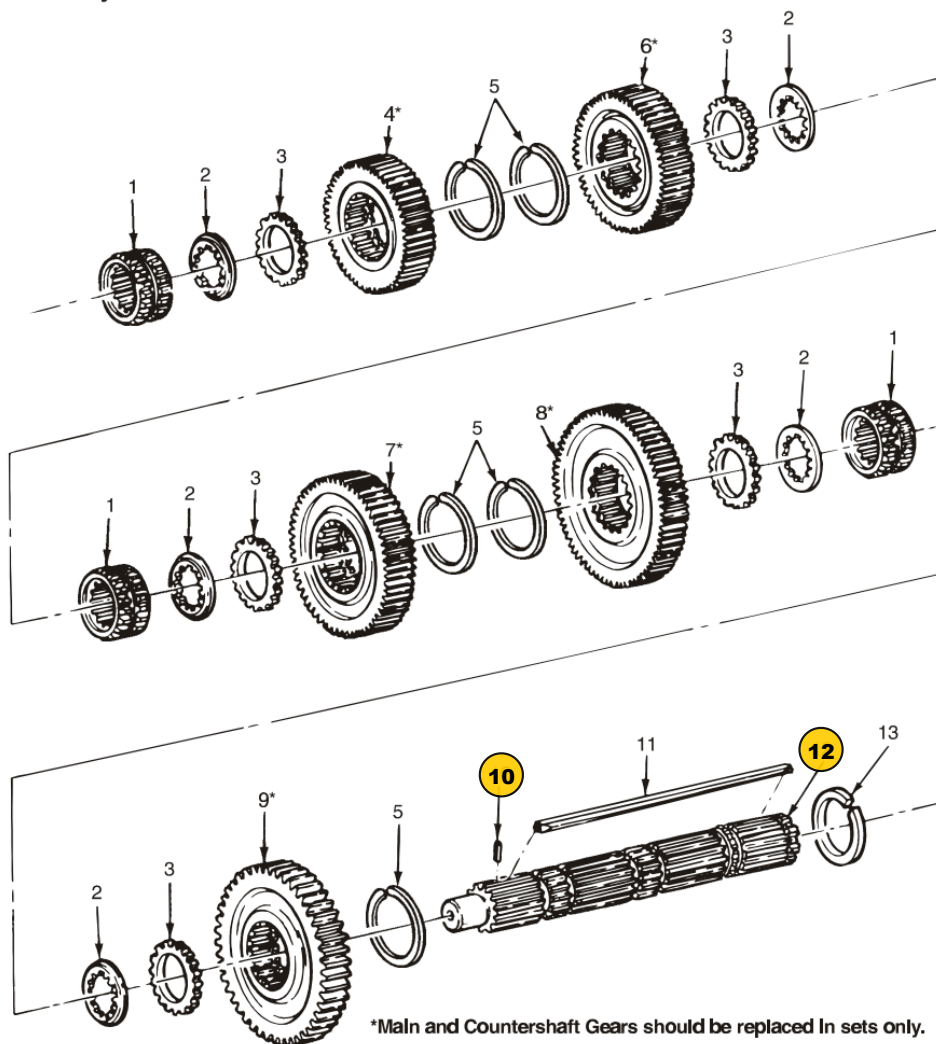


MSA0001

Main Gear



Main Shaft Assembly

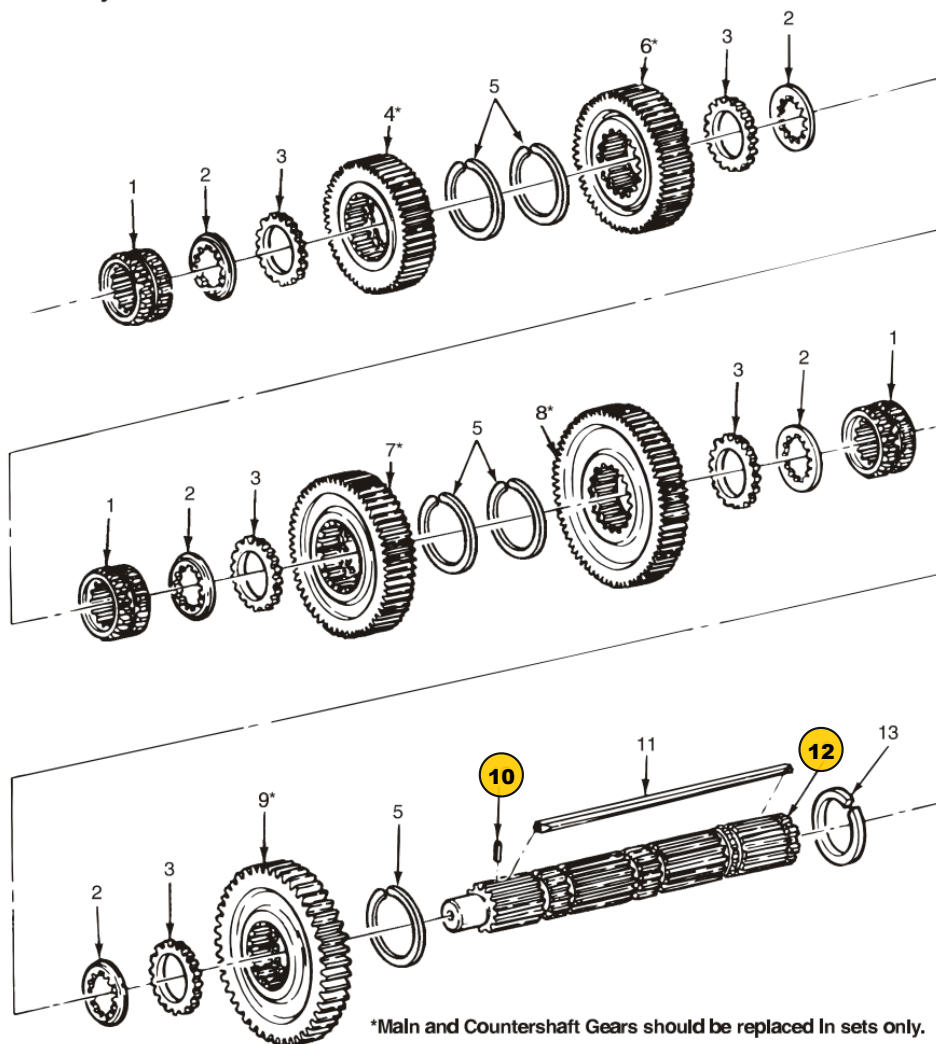


MSA0001

Main Gear



Main Shaft Assembly



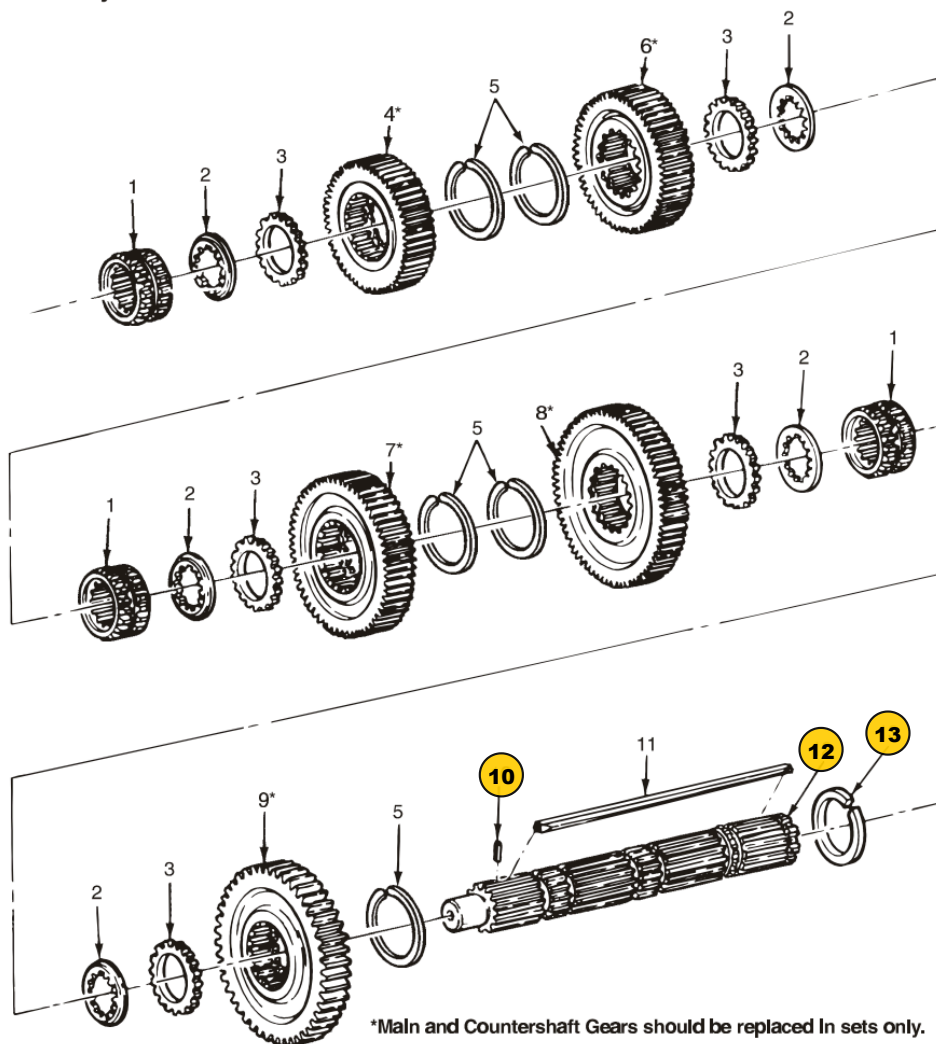
*Main and Countershaft Gears should be replaced in sets only.

MSA0001

Main Gear



Main Shaft Assembly

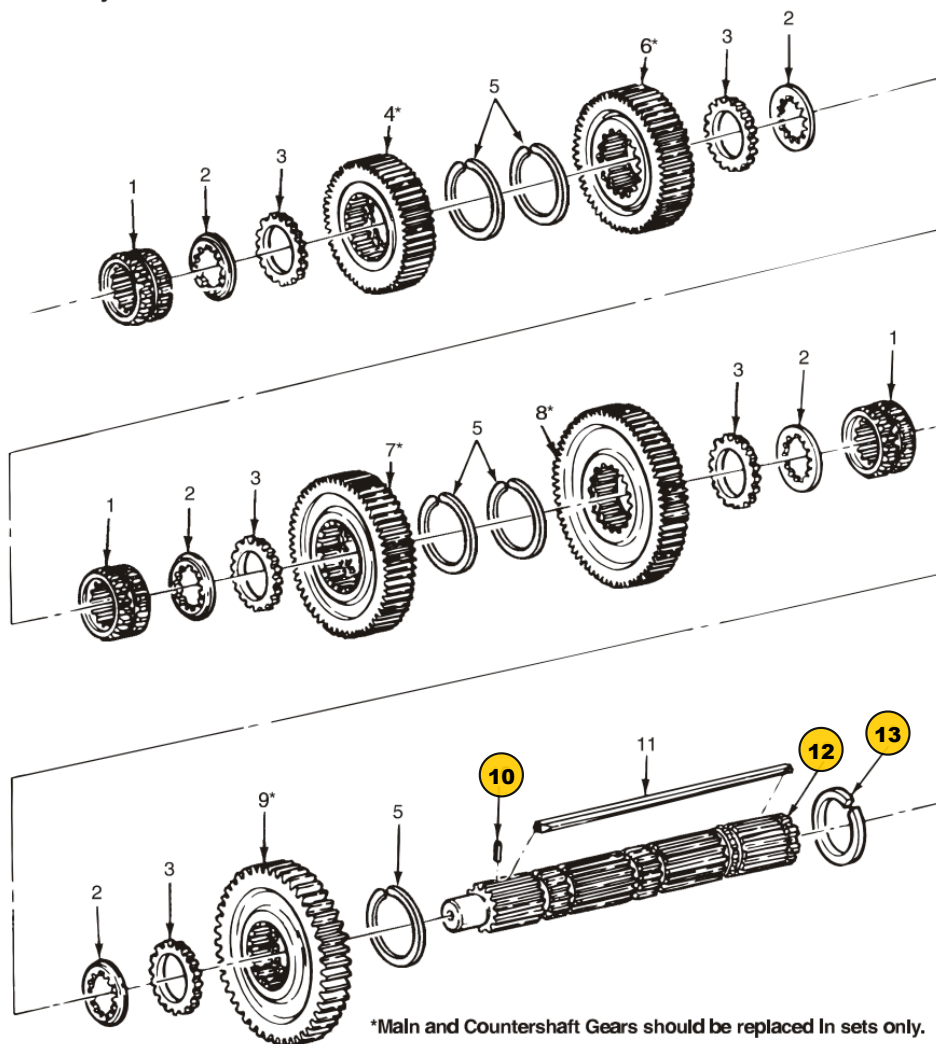


MSA0001

Main Gear



Main Shaft Assembly

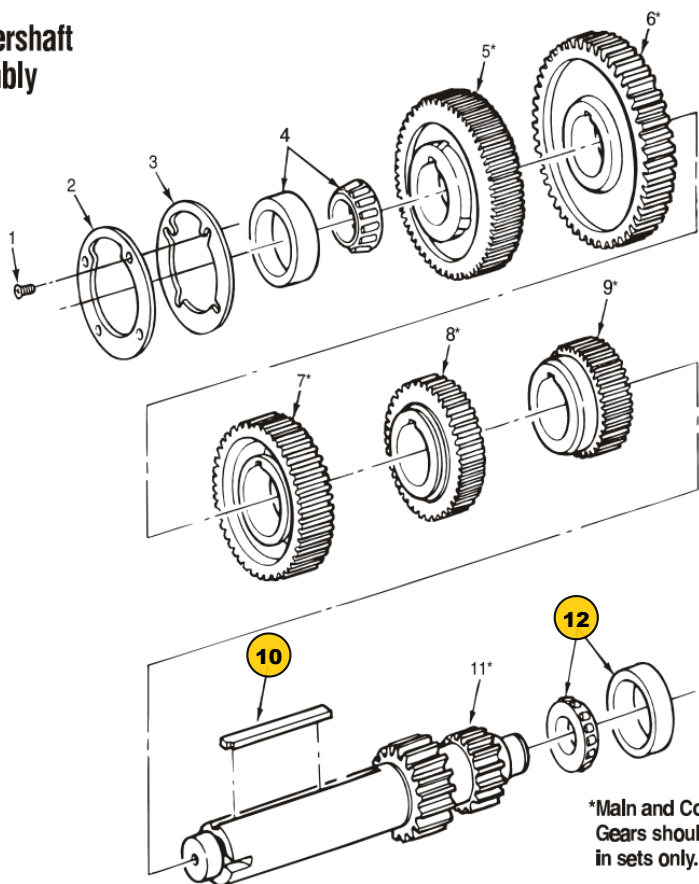


MSA0001

Main Gear



Main Countershaft Assembly



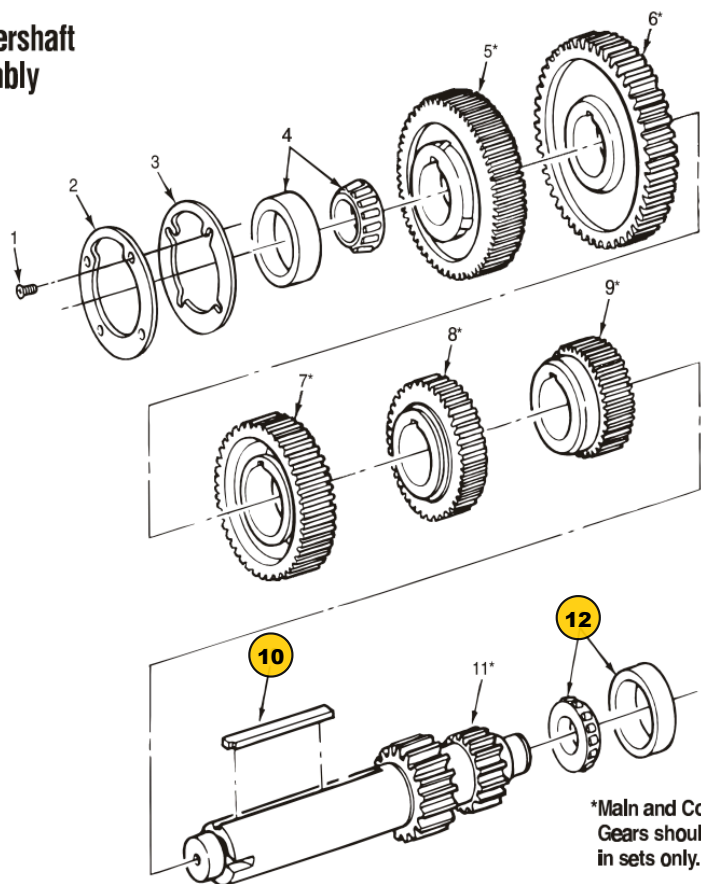
*Main and Countershaft Gears should be replaced in sets only.

MCA0002

Main Gear



Main Countershaft Assembly



*Main and Countershaft Gears should be replaced in sets only.

MCA0002

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
1	1229W4339	Anillo de retención	1	Ver precio
2	1228G1203	Balero	1	Ver precio
3	1244J2194	Espaciador, se usa con la flecha A-3297-B-1380	1	Ver precio
4	1229C4657	Anillo de retención (engrane impulsor principal), para servicio, utilice 1229-X-4418	1	Ver precio
5	3892W5015	Engrane impulsor de la flecha principal (50 dientes), directa 10A y 9A	1	Ver precio
	3892V5144	Engrane impulsor de la flecha principal (54 dientes) 9	1	Ver precio
	3892F5232	Engrane impulsor de la flecha principal (60 dientes), sobremarcha 10A y 9A	1	Ver precio
	3892M5473	Engrane impulsor de la flecha principal (54 dientes), 10 sobremarcha, relación C Reemplazada por 3892F5830	1	Ver precio
6	A3297B1380	Ensamble de la flecha de entrada, 2 " tipo tracción (incluye buje 1225-A-1 171)	1	Pregunte por disponibilidad
7	1225A1171	Buje (flecha principal)	1	Ver precio
1	3107G1073	Collarín del clutch	3	Ver precio
2	42X1457	Rondana de empuje (6.92 mm, amarilla)	Según se requiera	Ver precio
	42X1458	Rondana de empuje (7.02 mm, blanca), se requiere en el engrane de reversa	Según se requiera	Ver precio
	42X1459	Rondana de empuje (7.1 1 mm, roja)	Según se requiera	Ver precio
3	1244M2041	Espaciador (engranes de la flecha principal)	5	Ver precio
4	3892F5232	Engrane de la flecha principal, 3. ^a (60 dientes)	1	Ver precio
5	1229W4625	Anillo de retención (engranes de la flecha principal)	5	Ver precio
6	3892G5025	Engrane de la flecha principal, 2. ^a (60 dientes)	1	Ver precio
7	3892E5023	Engrane de la flecha principal, 1. ^a (64 dientes)	1	Ver precio
8	3892C5021	Engrane de la flecha principal, de baja (46 dientes), requiere la contraflecha 3297-K-1259	1	Ver precio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
9	3892L5030	Engrane de la flecha principal, reversa (48 dientes), requiere la contraflecha 3297-K-1259	1	Ver precio
10	43X1158	Pasador elástico	1	Ver precio
	16X1028	Cuña (flecha principal)	1	Ver precio
12	3297J1336	Flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
13	1229W4339	Anillo de retención (cuña de la flecha principal)	1	Ver precio
4	3892W5015	Engrane de la flecha principal, 4. ^a (50 dientes)	1	Ver precio
4	3892B5150	Engrane de la flecha principal, 4. ^a (46 dientes)	1	Pregunte por disponibilidad
6	3892Z5148	Engrane de la flecha principal, 2. ^a (54 dientes)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
7	3892X5146	Engrane de la flecha principal, 1. ^a (62 dientes)	1	Ver precio
4	3892J5028	Engrane de la flecha principal Reemplazada por 3892F5232	1	Ver precio
7	3892M5395	Engrane de la flecha principal, 2. ^a	1	Ver precio
8	3892F5414	Engrane de la flecha principal, 1. ^a , requiere la contraflecha 3297-N -1366	1	Pregunte por disponibilidad
4	3892N5474	Engrane de la flecha principal, 5. ^a (52 dientes)	1	Ver precio
6	3892Q5477	Engrane de la flecha principal, 3. ^a (62 dientes)	1	Ver precio
7	3892R5478	Engrane de la flecha principal, 2. ^a (64 dientes) Reemplazada por 3892E5829	1	Ver precio
1	10X1537	Tornillo especial	8	Ver precio
2	3105E1175	Retenedor del balero delantero de la contraflecha	2	Ver precio
3	KIT5364	Kit de servicio, kit de calzas, balero delantero de la contraflecha principal	Según se requiera	Ver precio
4	A1228T1346	Ensamble de balero, taza y cono (contraflecha principal delantera)	2	Ver precio
5	3892Q5035	Engrane impulsor de la contraflecha (66 dientes)	2	Ver precio

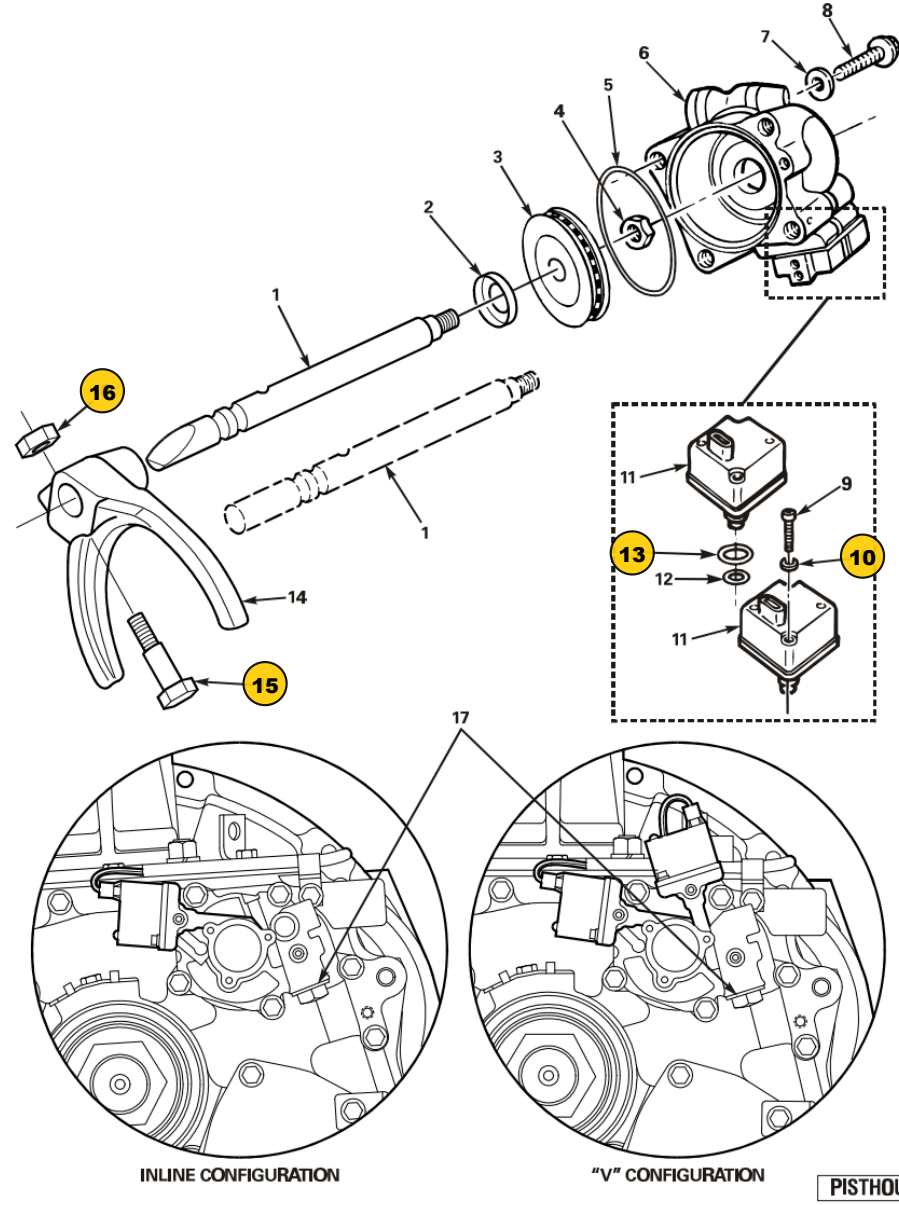
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
6	3892U5013	Engrane de la contraflecha, toma de fuerza (45 dientes)	2	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
7	3892Y5017	Engrane de la contraflecha, 3.ª (59 dientes)	2	Ver precio
8	3892S5011	Engrane de la contraflecha, 2.ª (43 dientes)	2	Ver precio
9	3892A5019	Engrane de la contraflecha, 1.ª (33 dientes)	2	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
10	16X1031	Cuña (contraflecha), reemplazada por 16X-1040 Reemplazada por 16X1040	2	Ver precio
	16X1040	Cuña (contraflecha)		Ver precio
	3297K1259	Contraflecha (16/17 dientes)	2	Ver precio
12	A1228S1345	Ensamble de balero, taza y cono (contraflecha principal trasera)	2	Ver precio
5	3892K5159	Engrane impulsor de la contraflecha (59 dientes)	2	Ver precio
7	3892H5156	Engrane de la contraflecha, 4.ª (66 dientes)	2	Ver precio
5	3892M5135	Engrane impulsor de la contraflecha (62 dientes)	2	Ver precio
7	3892T5142	Engrane de la contraflecha, 4.ª (73 dientes)	2	Ver precio
8	3892R5140	Engrane de la contraflecha, 2.ª (44 dientes)	2	Ver precio
9	3892P5138	Engrane de la contraflecha, 1.ª (36 dientes)	2	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
9	3892N5396	Engrane de la contraflecha, 2.ª (34 dientes)	2	Ver precio
	3297N1366	Contraflecha (17/26 dientes)	2	Ver precio
2	3105N1236	Retenedor del balero delantero de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad
	KIT5438	Kit de calzas, balero delantero de la contraflecha principal, par de apriete de entrada de 1850 y superior	Según se requiera	Ver precio
	A1228B1484	Ensamble de balero, taza y cono (contraflecha principal delantera), par de apriete de entrada de 1850 y superior	2	Ver precio
5	3892S5479	Engrane impulsor de la contraflecha (55 dientes), par de apriete de entrada de 1650 e inferior	2	Ver precio
	3892J5678	Engrane impulsor de la contraflecha (55 dientes), par de apriete de entrada de 1850 y superior	2	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
7	3892V5482	Engrane de la contraflecha, 5.ª (73 dientes)	2	Ver precio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
8	3892T5480	Engrane de la contraflecha, 3. ^a (46 dientes)	2	Ver precio
9	3892U5481	Engrane de la contraflecha, 2. ^a (34 dientes) Reemplazada por 3892H5832	2	Ver precio
10	16X1040	Cuña (contraflecha)	2	Ver precio
	3297W1453	Contraflecha (26/17 dientes)	2	Ver precio
1	NL1101	Tuerca de seguridad (flecha del engrane loco de reversa)	2	Pregunte por disponibilidad
2	1229N1626	Rondana plana	2	Pregunte por disponibilidad
3	42X1258	Rondana de empuje	4	Ver precio
4	A1228E1175	Ensamble de balero (incluye: 1228-E-1 175, balero de agujas y 2297-S-5765, pista interior del balero)	2	Ver precio
5	3892N5032	Engrane loco de reversa (28 dientes)	2	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
6	3198D1070	Flecha del engrane loco (reversa)	2	Ver precio

Auxiliary Case Assembly



Piston Housing Assembly/Air Filter Regulator

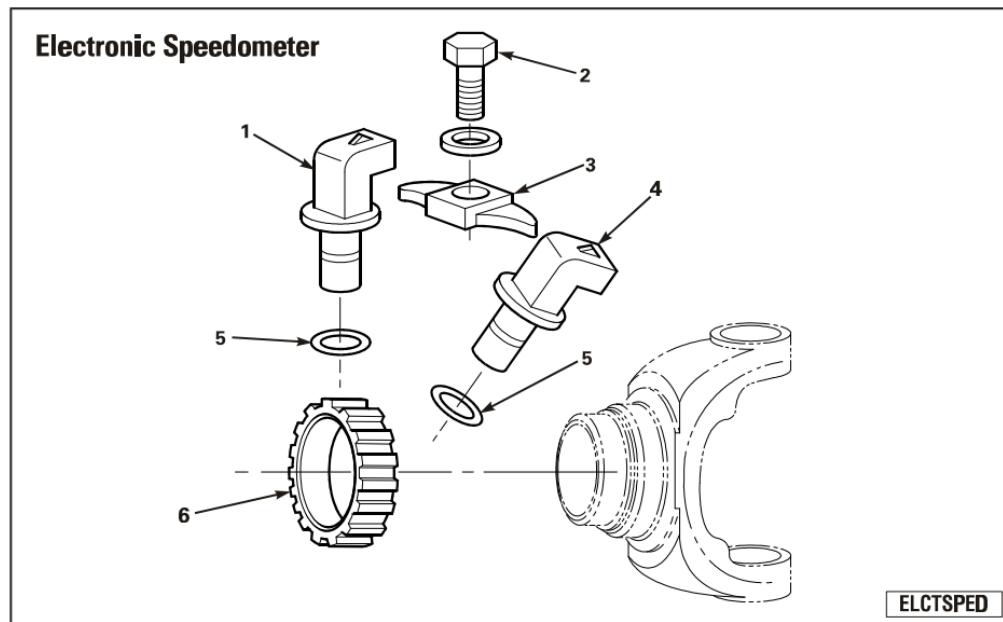


POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
1	3293Q1109	Tapa trasera	1	Ver precio
	KIT5391	Espaciador selectivo del balero de salida (azul), se usa en los números de serie LB-0001 1318 y anteriores. Nota: cambie por un espaciador del mismo color.	1	Ver precio
3	A11228J1414	Ensamble del balero de salida (incluye rotor del velocímetro)	1	Ver precio
4	KIT5389	Ensamble del retén de aceite	1	Ver precio
5	10X1660	Tornillo (tapa del balero de la contraflecha auxiliar)	8	Ver precio
6	1229B1666	Rondana plana (tapa del balero)	8	Pregunte por disponibilidad
7	3266D1278	Tapa del balero auxiliar de la contraflecha trasera, 9 y 10	2	Ver precio
8	10X1659	Tornillo, 3/8"-16 UNC-2A X 1 -1/2 "	18	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
9	1229B1666	Rondana plana de las tapas traseras.	18	Pregunte por disponibilidad
1	A1228H1204	Ensamble de balero (de balines)	1	Ver precio
2	3105Y1195	Retenedor del balero principal trasero	2	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
3	5X1069	O-ring	2	Ver precio
4	2245W1219	Camisa	1	Pregunte por disponibilidad
5	3892G5519	Engrane impulsor auxiliar (38 dientes), todos excepto 10 velocidades, sobremarcha, relación "c" Reemplazada por KIT5448	1	Ver precio
	3892F5518	Engrane impulsor auxiliar (42 dientes), solo 10 velocidades, sobremarcha, relación "c" Reemplazada por KIT5447	1	Ver precio
6	1229W4339	Anillo de retención	1	Ver precio
7	S2682	Tornillo, 3/8"-16 UNC-2	10	Pregunte por disponibilidad
1	A1228S1345	Juego de baleros	2	Ver precio
2	3297K1415	Contraflecha auxiliar, 9 directa y 9 sobremarcha, relación "a"	2	Ver precio
	3297J1414	Contraflecha auxiliar, 9 sobremarcha, relación "b " y directa	2	Ver precio
	3297T1398	Contraflecha auxiliar, 10 directa y 10 sobremarcha, relación "a" y directa	2	Ver precio
	3297S1397	Contraflecha auxiliar, 10 sobremarcha, relación "c "	2	Ver precio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
3	A1228S1345	Juego de baleros	2	Ver precio
4	KIT5404	Kit de espaciadores tipo rondana, selectivos, de la contraflecha auxiliar	Según se requiera	Ver precio
1	2258Z1144	Resorte	3	Ver precio
2	A3203Z1014	Ensamble del sincronizador (alto), no se vende por separado Reemplazada por KIT5289	1	Ver precio
3	3107S1111	Collarín, no se vende por separado Reemplazada por KIT5289	1	Ver precio
4	A3203R1006	Ensamble del sincronizador (bajo), no se vende por separado Reemplazada por KIT5289	1	Ver precio
1	3297N1418	Flecha de salida	1	Ver precio
2	1244W2103	Espaciador (flecha de salida)	1	Ver precio
3	1244X2104	Espaciador (balero de salida)	1	Ver precio
4	3892E5517	Engrane auxiliar de baja (58T), 10 velocidades, relación A y C	1	Ver precio
	3892H5598	Engrane auxiliar de baja (66T), 9 velocidades, relación B	1	Ver precio
	3892J5600	Engrane auxiliar de baja (60T), 9 velocidades, relación A	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
5	1227T1554	Tuerca bridada (yugo)	1	Ver precio
1	2244W1167	Flecha de rango (servicio con 2244-R-1 188)	1	Ver precio
	2244R1188	Flecha de rango	1	Pregunte por disponibilidad
2	1205G2607	Retén de aceite de la flecha (carcasa auxiliar)	1	Pregunte por disponibilidad
3	2230J1310	Ensamble de pistón	1	Pregunte por disponibilidad
4	1227S1570	Tuerca	1	Pregunte por disponibilidad
5	5X1217	O-ring (retén de la tapa de la carcasa del pistón de rango)	1	Ver precio
	A13280H9602	Carcasa del pistón con regulador con filtro de aire (configuración "v"), ya no disponible	NLA	Pregunte por disponibilidad
	A13280R9716	Carcasa del pistón con regulador con filtro de aire (configuración en línea)		Pregunte por disponibilidad
7	1229B1666	Rondana plana	4	Pregunte por disponibilidad
8	10X1670	Tornillo	4	Ver precio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
9	10X1623	Tornillo de la tapa de la carcasa del solenoide/pistón	4	Ver precio
10	WA43Z	Rondana plana	4	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	A3280F9392	Ensamble de solenoide (incluye O-ring 5X-1207 y 5X-1092)	2	Ver precio
12	5X1207	O-ring del solenoide	4	Ver precio
13	5X1092	O-ring del solenoide	2	Ver precio
14	3296Q1161	Horquilla de cambios de rango	1	Ver precio
15	10X1534	Tornillo	1	Ver precio
16	NL251	Tuerca de seguridad	1	Pregunte por disponibilidad
17	A3280G9610S	Regulador con filtro de aire	1	Pregunte por disponibilidad
	KIT5403		with	Ver precio

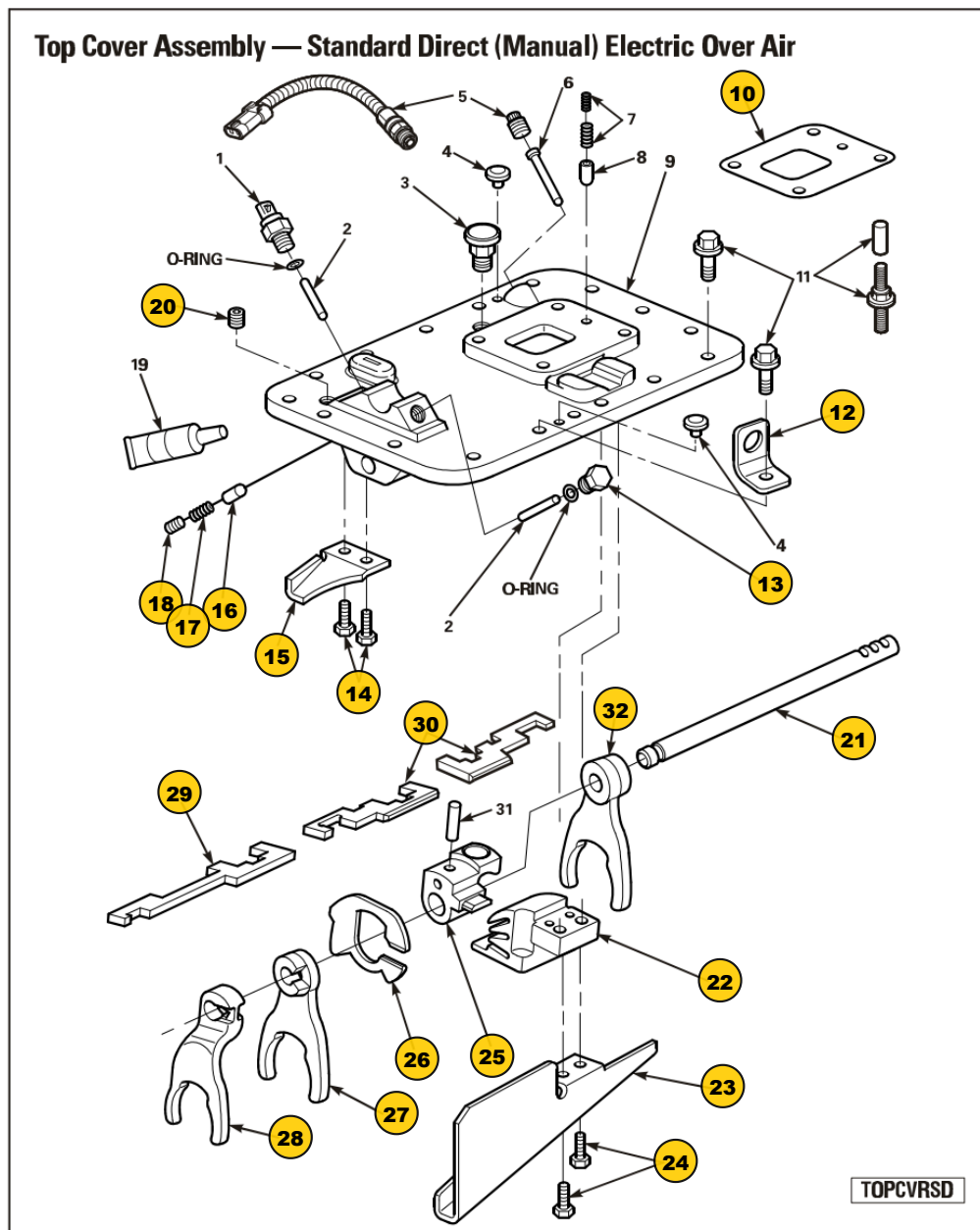
Speedometer Items



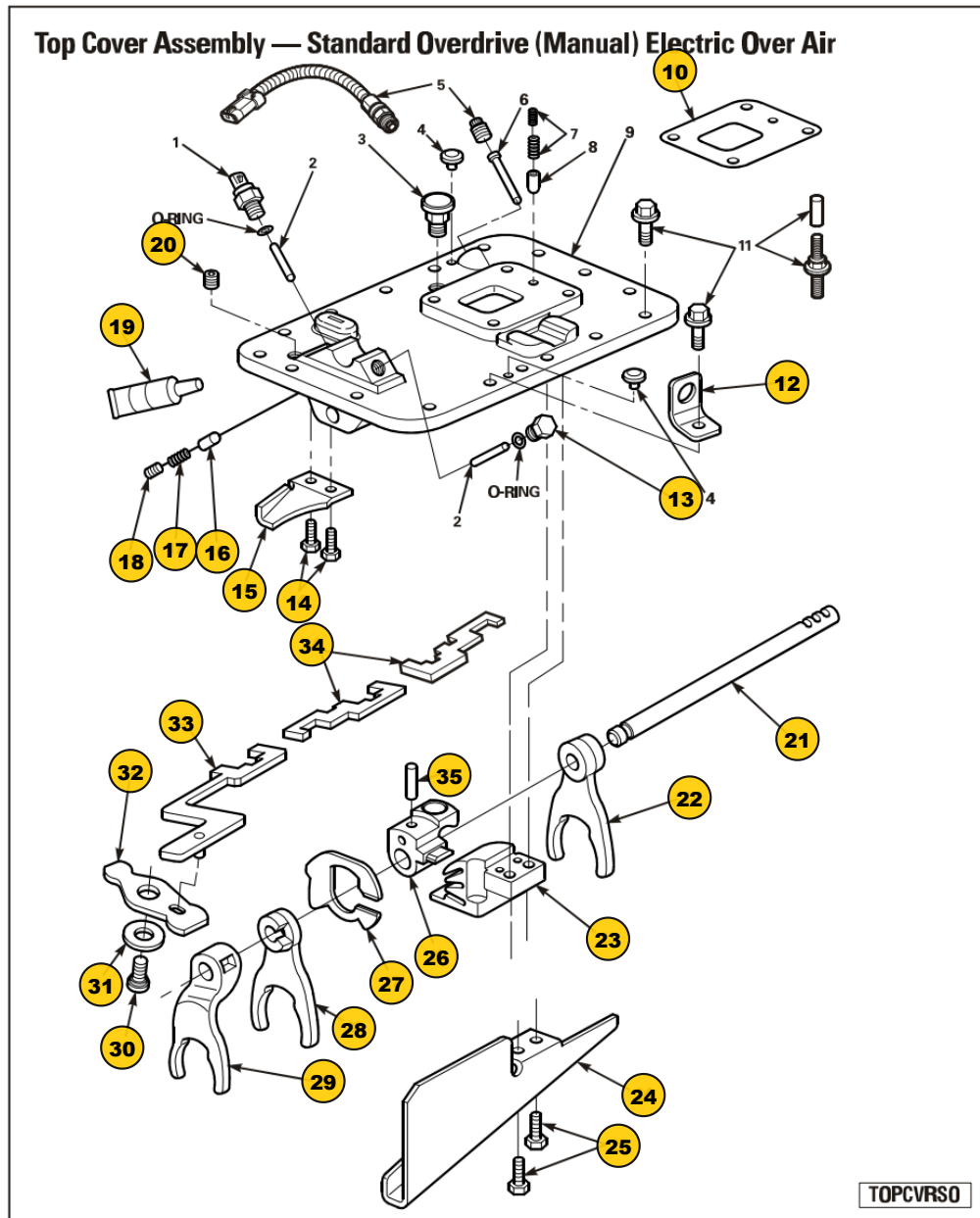
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
1	A3280G9575	Sensor del velocímetro de dos cables	1	Ver precio
2	S2641	Tornillo del soporte del sensor del velocímetro	1	Pregunte por disponibilidad
3	2255T1268	Soporte de sujeción del sensor del velocímetro	1	Ver precio
4	A3280H9576	Sensor del velocímetro de cuatro cables	1	Ver precio
5	5X1134	O-ring	1	Ver precio
6	2297X7278	Rotor del velocímetro, incluido en A1 -1228-J -1414	NSS	Pregunte por disponibilidad

Ensamble de la tapa superior

Top Cover Assembly



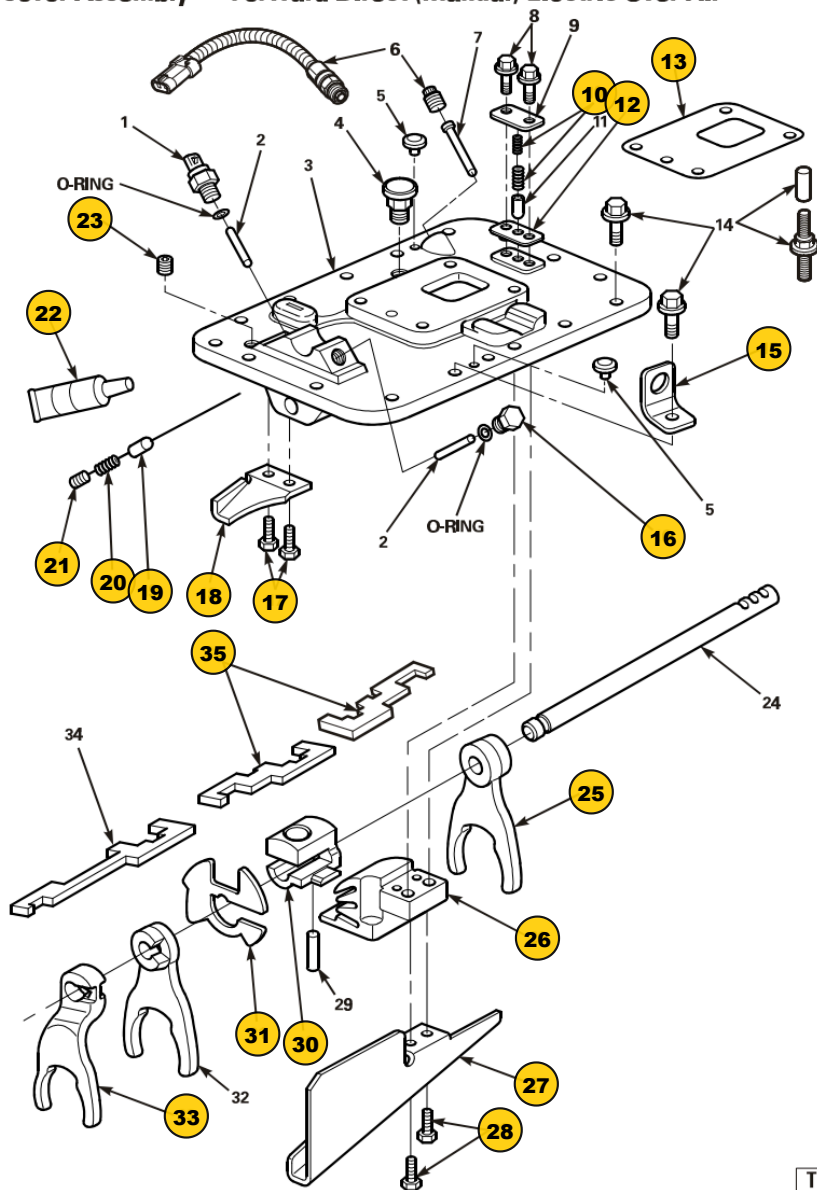
Top Cover Assembly



Top Cover Assembly



Top Cover Assembly — Forward Direct (Manual) Electric Over Air

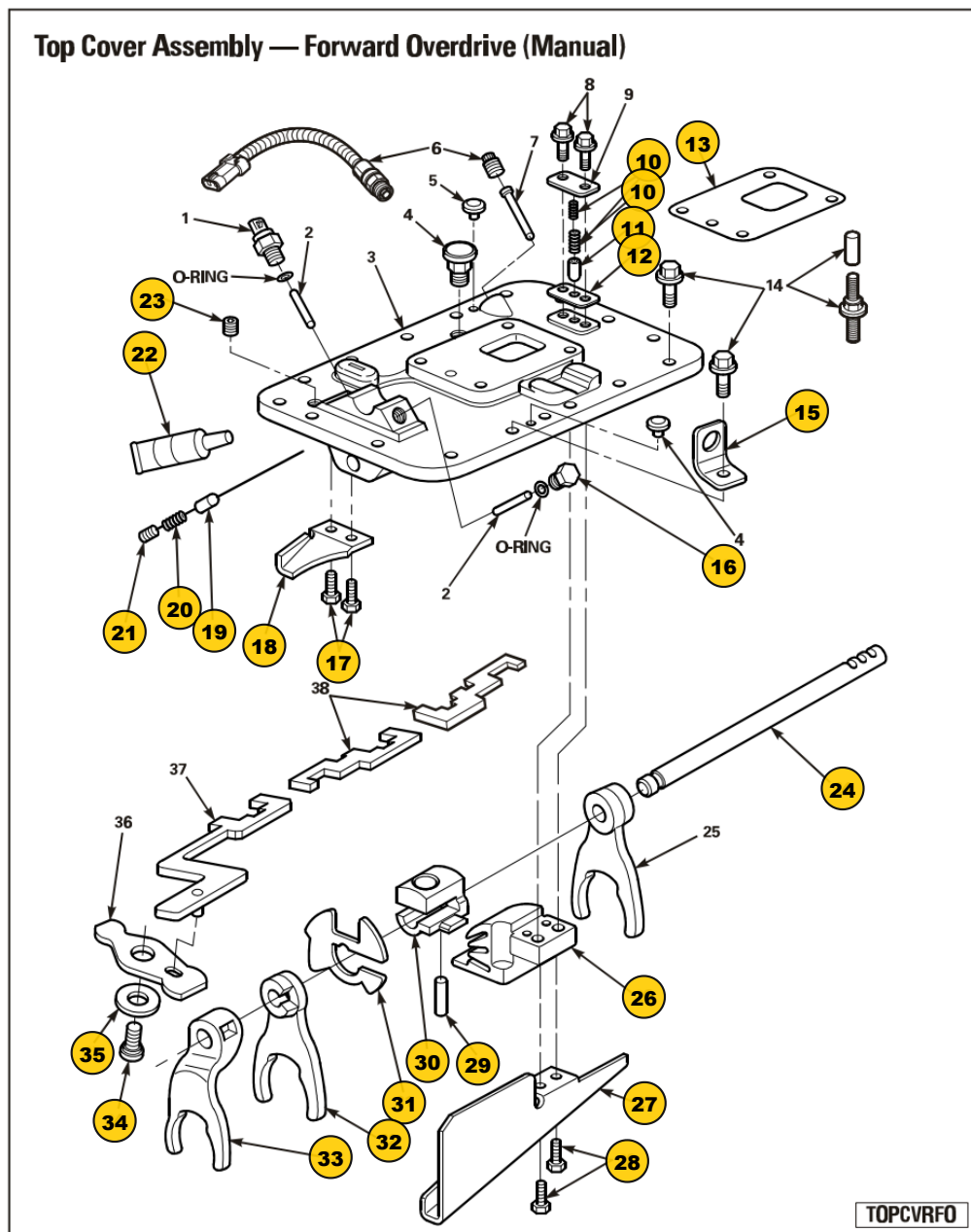


TOPCVRFD

Top Cover Assembly



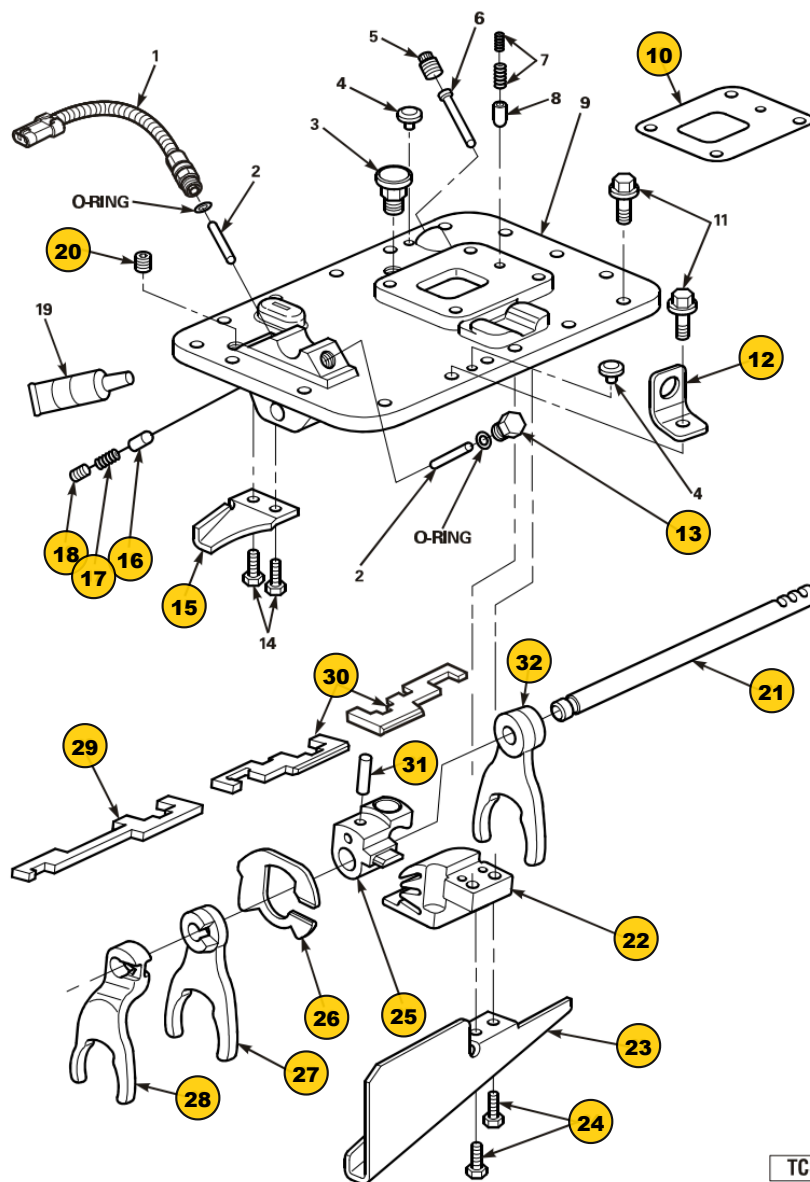
Top Cover Assembly — Forward Overdrive (Manual)



Top Cover Assembly



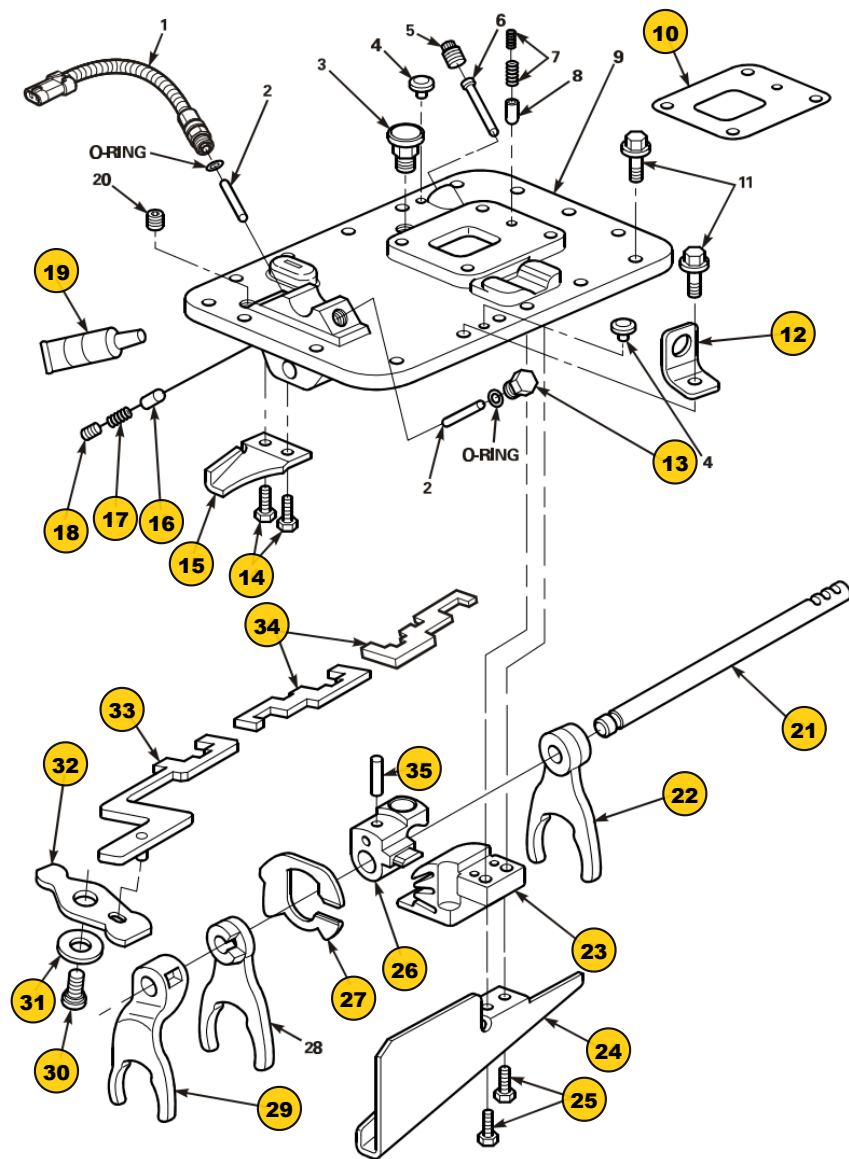
Top Cover Assembly — Standard Direct (ESS)



Top Cover Assembly



Top Cover Assembly — Standard Overdrive (ESS)

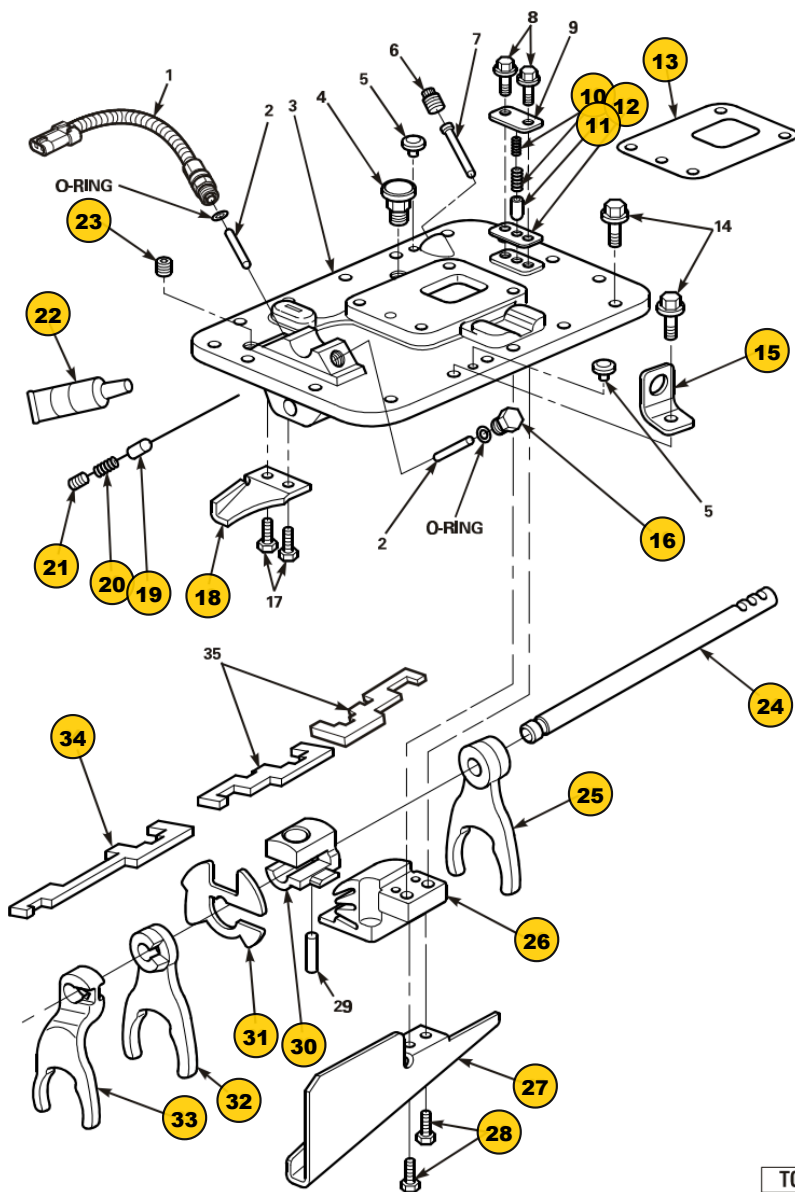


TCS0ESS

Top Cover Assembly



Top Cover Assembly — Forward Direct (ESS)

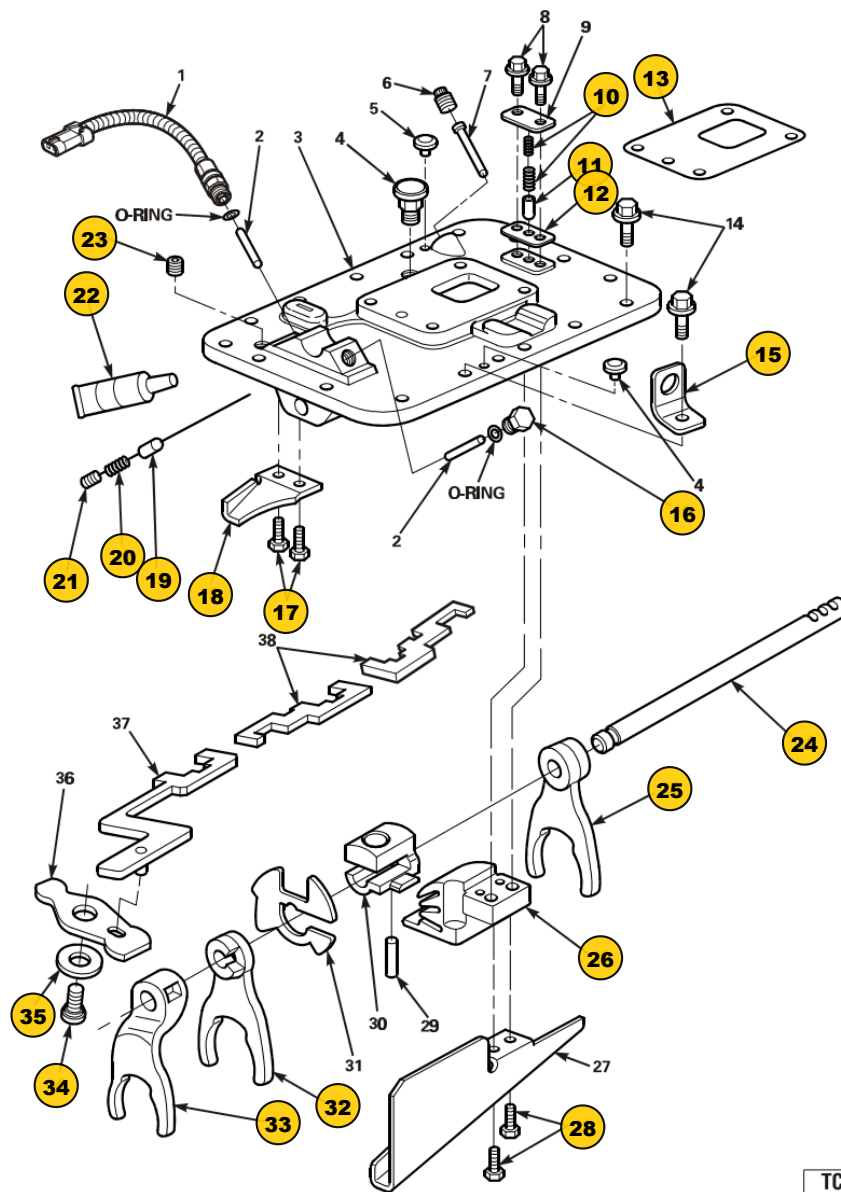


TCFDESS

Top Cover Assembly



Top Cover Assembly — Forward Overdrive (ESS)



Page 56

Copyright 2001
 Pro Gear and Transmission, Inc. | 1908 West Gore St, Orlando, FL 32805
 +1 (877) 776-4600 | +1 (407) 872-1901
 www.progearandtransmission.com | www.pgtruckparts.com | parts@eprogear.com

PB-20146
 Revised 10-01

Diagrama 8 de 8

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
1	A3280W9409	Ensamble del switch de neutral	1	Ver precio
2	43X1210	Pasador del actuador de neutral	2	Pregunte por disponibilidad
3	A1199P1394	Ensamble del respiradero	1	Pregunte por disponibilidad
4	1250Q1265	Tapón del tornillo extractor	2	Pregunte por disponibilidad
5	1250D1252	Tapón	1	Ver precio
	A2297Q8285	Switch de reversa (opcional), solo Volvo	1	Ver precio
6	43X1208	Pasador del actuador de reversa	1	Pregunte por disponibilidad
7	2258P1368	Resorte de retención del riel (rosa), reemplazado por 2258-V-1452	NLA	Pregunte por disponibilidad
	2258T1424	Resorte de retención del riel (solo Argosy), reemplazado por 2258-B-1458	NLA	Pregunte por disponibilidad
	2258V1452	Resorte de retención del riel (estándar), negro	1	Pregunte por disponibilidad
	2258W1453	Resorte de retención del riel (opcional pesado Volvo e International) (se usa con 2258-V-1452), azul	1	Pregunte por disponibilidad
	2258B1458	Resorte de retención del riel (opcional, ligero, Argosy), morado	1	Pregunte por disponibilidad
8	43X1207	Pasador de retención del riel, reemplazado por 42X-1247	NLA	Pregunte por disponibilidad
	42X1247	Pasador de retención del riel	1	Pregunte por disponibilidad
9	A13293Y1	Ensamble de la tapa superior 1 17-S, reemplazado por A2-3293-T-1 138-S	NLA	Pregunte por disponibilidad
	A23293T1	Ensamble de la tapa superior 138-S	1	Pregunte por disponibilidad
10	2208H1152	Empaque de la torre de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
	10X1657	Tornillo de la tapa superior	16	Ver precio
	A2297V8290	Birlo y tapa protectora (opcional)	16	Pregunte por disponibilidad
12	2297P5840	Gancho de elevación	2	Ver precio
13	A1250H1126	Ensamble del tapón de neutral	1	Ver precio
14	S244A1	Tornillo de cabeza allen hexagonal	2	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
15	2205W101	1 Cucharón de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
16	43X1203	Pasador de retención de reversa	1	Pregunte por disponibilidad
17	2258Q1369	Resorte de retención de reversa (gris)	1	Pregunte por disponibilidad
18	26X1032	Tornillo opresor de retención de reversa	1	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
19	2297U6417	Sellador Loctite, tapón de retorno de lubricación	A/R	Pregunte por disponibilidad
21	2244F1176	Riel de cambio	1	Pregunte por disponibilidad
	A3280N9608	Ensamble de la carcasa de cambios	NLA	Pregunte por disponibilidad
	A3280G9809	Ensamble de la carcasa de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
23	3221C1017	Cucharón de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
24	10X1667	Tornillo de cabeza allen hexagonal	2	Pregunte por disponibilidad
	2245A1223	Camisa de cambios	NLA	Pregunte por disponibilidad
	2245M1235	Camisa de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
	3280L9606	Placa de interbloqueo	NLA	Pregunte por disponibilidad
	3280C9805	Placa de interbloqueo	1	Pregunte por disponibilidad
	3296K1259	Horquilla de cambios intermedia	NLA	Pregunte por disponibilidad
	3296S1319	Horquilla de cambios intermedia	1	Pregunte por disponibilidad
28	3296M1261	Horquilla de cambios alta	1	Pregunte por disponibilidad
	2244C1173	Barra de conexión alta	NLA	Pregunte por disponibilidad
	2244H1204	Barra de conexión alta	1	Pregunte por disponibilidad
	2244B1172	Barra de conexión baja/intermedia	NLA	Pregunte por disponibilidad
	2244F1202	Barra de conexión baja	1	Pregunte por disponibilidad
	2244G1203	Barra de conexión intermedia	1	Pregunte por disponibilidad
31	43X1214	Pasador	1	Pregunte por disponibilidad
32	3296J1258	Ensamble de horquilla de cambios baja A2-3293-T-1138-S. Los componentes nuevos no se pueden intercambiar con las tapas superiores anteriores.	1	Pregunte por disponibilidad
	A2297A8285	Switch de reversa (opcional), solo Volvo	1	Pregunte por disponibilidad
9	A13293X1	Ensamble de tapa superior 1 16-S, reemplazado por A3-3293-T-1 138S	NLA	Pregunte por disponibilidad
	A33293T1	Ensamble de tapa superior 138S	1	Pregunte por disponibilidad
21	2244E1176	Riel de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
22	3296J1258	Horquilla de cambios baja	1	Pregunte por disponibilidad
24	3221C1017	Cucharón de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
25	10X1667	Tornillo de cabeza allen hexagonal	2	Pregunte por disponibilidad
26	2245A1223	Camisa de cambios, reemplazada por 2245-M -1235	NLA	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
29	3296N1262	Horquilla de cambios alta	1	Pregunte por disponibilidad
30	2244U1165	Tornillo de hombro con cabeza allen	1	Pregunte por disponibilidad
31	1229T4752	Espaciador de la palanca oscilante	1	Pregunte por disponibilidad
	2247K1493	Palanca oscilante	NLA	Pregunte por disponibilidad
	2247Z1534	Palanca oscilante	1	Pregunte por disponibilidad
	A2244D1174	Barra de conexión alta (incluye el pasador 43X1 197, no se vende por separado)	NLA	Pregunte por disponibilidad
	A2244J1206	Barra de conexión alta (incluye el pasador 43X1 197, no se vende por separado)	1	Pregunte por disponibilidad
35	43X1214	Ensamble de pasador A3-3293-T-1138-S. Los componentes nuevos no se pueden intercambiar con las tapas superiores anteriores.	1	Pregunte por disponibilidad
3	A13293V1	Ensamble de tapa superior 1 14-S, reemplazado por A2-3293-R-1 136-S	NLA	Pregunte por disponibilidad
	A23293R1	Ensamble de tapa superior 136-S	1	Pregunte por disponibilidad
4	A1199P1394	Ensamble del respiradero	1	Pregunte por disponibilidad
5	1250Q1265	Tapón del tornillo extractor	2	Pregunte por disponibilidad
6	1250D1252	Tapón	1	Ver precio
7	43X1208	Pasador del actuador de reversa	1	Pregunte por disponibilidad
8	10X1446	Tornillo de la cinta de retención del riel	2	Ver precio
9	2205H1126	Fleje	1	Pregunte por disponibilidad
10	2258P1368	Resorte de retención del riel (rosa), reemplazado por 2258-V-1452	NLA	Pregunte por disponibilidad
	43X1207	Pasador de retención del riel, reemplazado por 42X-1247	NLA	Pregunte por disponibilidad
12	2208G1151	Empaque de retención del riel	1	Pregunte por disponibilidad
13	2208H1152	Empaque de la torre de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
14	10X1657	Tornillo de la tapa superior	16	Ver precio
15	2297P5840	Gancho de elevación	2	Ver precio
16	A1250H1126	Ensamble del tapón de neutral	1	Ver precio
17	S244A1	Tornillo de cabeza allen hexagonal	2	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
18	2205W101	1 Cucharón de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
19	43X1203	Pasador de retención de reversa	1	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
20	2258Q1369	Resorte de retención de reversa (gris)	1	Pregunte por disponibilidad
21	26X1032	Tornillo opresor de retención de reversa	1	Pregunte por disponibilidad
22	2297U6417	Sellador Loctite para el tapón de retorno de lubricación	A/R	Pregunte por disponibilidad
24	2244E1175	Riel de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
25	3296J1258	Horquilla de cambios baja	1	Pregunte por disponibilidad
27	3221C1017	Cucharón de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
28	10X1667	Tornillo de cabeza allen hexagonal	2	Pregunte por disponibilidad
29	43X1214	Pasador	1	Pregunte por disponibilidad
	2245Y1221	Camisa de cambios	NLA	Pregunte por disponibilidad
	2245N1236	Camisa de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
	3280K9605	Placa de interbloqueo	NLA	Pregunte por disponibilidad
	3280D9806	Placa de interbloqueo	1	Pregunte por disponibilidad
33	3296M1261	Horquilla de cambios alta	1	Pregunte por disponibilidad
3	A13293U1113S	Ensamble de tapa superior, reemplazado por A3-3293-R-1 136S	NLA	Pregunte por disponibilidad
	A33293R1136S	Ensamble de tapa superior	1	Pregunte por disponibilidad
11	43X1207	Pasador de retención del riel, reemplazado por 42X-1247	NLA	Pregunte por disponibilidad
18	2205W1011	Cucharón de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
24	2244F1176	Riel de cambio	1	Pregunte por disponibilidad
	3280K9806	Placa de interbloqueo	1	Pregunte por disponibilidad
33	3296N1262	Horquilla de cambios alta	1	Pregunte por disponibilidad
34	2244U1165	Tornillo de hombro con cabeza allen	1	Pregunte por disponibilidad
35	1229T4752	Espaciador de la palanca oscilante	1	Pregunte por disponibilidad
1	A3280J9396	Ensamble de switch ESS, neutral en engrane	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
9	A3293Y11	Ensamble de tapa superior 17-S, reemplazado por A2-3293-T-1 138S	NLA	Pregunte por disponibilidad
	A3293T1138S	Ensamble de tapa superior	1	Pregunte por disponibilidad
21	2244E1175	Riel de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
32	243296J1258	Ensamble de horquilla de cambios baja A2-3293-T-1138-S. Los componentes nuevos no se pueden intercambiar con las tapas superiores anteriores.	1	Pregunte por disponibilidad

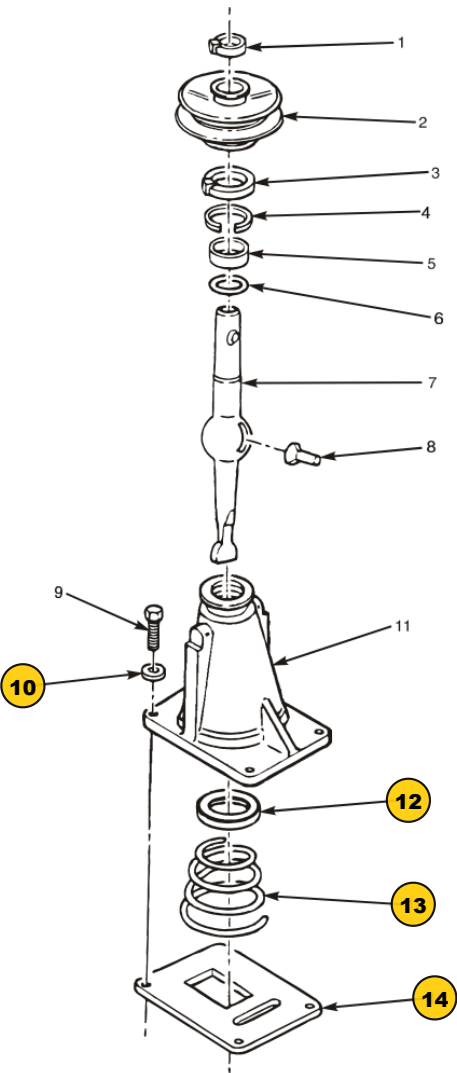
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
9	A3293X11	Ensamble de tapa superior 16-S, reemplazado por A1-3293-T-1 138S	NLA	Pregunte por disponibilidad
	A13293T1	Ensamble de la tapa superior 138-S	1	Pregunte por disponibilidad
3	A3293V11	Ensamble de tapa superior 14-S, reemplazado por A-3293-R-1 136S	NLA	Pregunte por disponibilidad
	A3293R1136S	Ensamble de tapa superior	1	Pregunte por disponibilidad
3	A3293U11	Ensamble de tapa superior 13-S, reemplazado por A1-3293-R-1 136S	NLA	Pregunte por disponibilidad
	A13293R1	Ensamble de tapa superior 136-S	1	Pregunte por disponibilidad
1	A2297V8290	Birlo y tapa protectora (solo Volvo), utilice además 5 de la pieza número 10X-1657	1	Pregunte por disponibilidad
2	10X1657	Tornillo de cabeza con brida	16	Ver precio
4	43X1190	Pasador del actuador	2	Ver precio
5	5X1091	O-ring	2	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
6	A1250H1126	Ensamble de tapón (incluye el O-ring 5X-1091)	2	Ver precio
7	1250Q1625	Tapón (para los orificios de los tornillos extractores)	2	Pregunte por disponibilidad
8	A2297R7298	Sensor de posición de rango	1	Pregunte por disponibilidad
9	2258D1278	Resorte de retención	3	Ver precio
	2258E1409	Resorte de retención del riel (solo Argosy)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
10	2297R6986	Balín de retención	3	Ver precio
	A3293Z1092	Ensamble de tapa superior (estándar)	1	Pregunte por disponibilidad
12	3221U1009	Recolector de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
13	S244A1	Tornillo, 1/4"-20 UNC-2A X 1/2 "	4	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
14	2205W101	1 Cucharón de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
1	2244J1128	Flecha de cambios (baja/reversa)	1	Ver precio
2	26X1011	Tornillo opresor. Nota: requiere Loctite® 242 (ZF Meritor, pieza número 2297-E-4295, tubo de 50 ml) o equivalente y alambre de seguro	5	Ver precio
3	3296Z1248	Ensamble de horquilla de cambios (baja/reversa), tapa estándar	1	Pregunte por disponibilidad
4	2245T1060	Camisa (intermedia), tapa estándar	1	Ver precio
5	2244K1155	Flecha de cambios, verificación de neutral	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
6	2258D1330	Resorte de la flecha de verificación de neutral	1	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
7	1250W1271	Tapón de expansión	1	Ver precio
8	2245P1134	Camisa (alta)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
9	2244L1130	Flecha de cambios (alta)	1	Ver precio
10	3296K1129	Horquilla de cambios (alta)	1	Ver precio
	1254P1030	Alambre de seguro	5	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
12	3296H1126	Horquilla de cambios (intermedia)	1	Ver precio
13	2244K1129	Flecha de cambios (intermedia)	1	Ver precio
14	2297R5764	Balín (interbloqueo de cambios)	2	Ver precio
15	43X1184	Pasador (de interbloqueo)	1	Ver precio

Controls

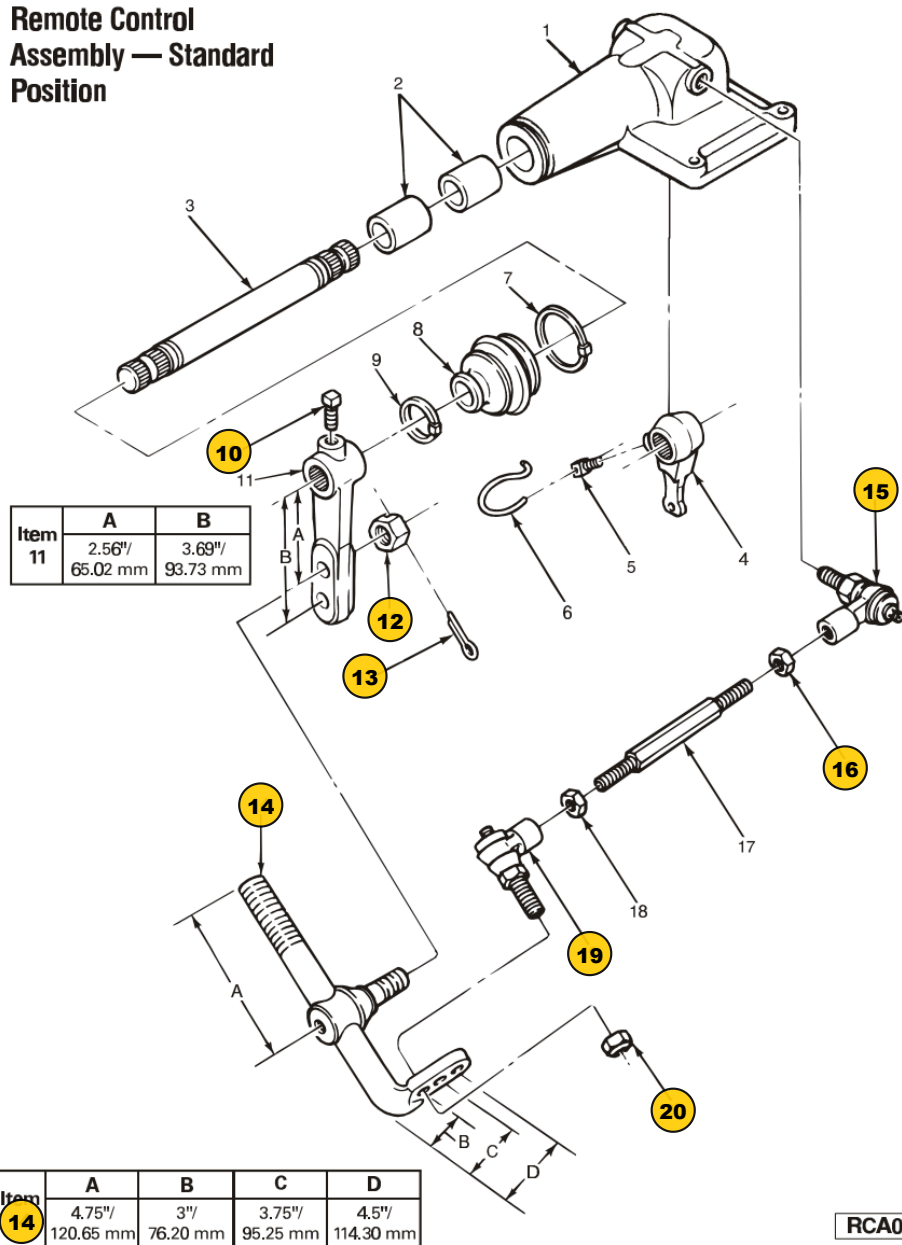


Cast Iron Shift
Tower Assembly

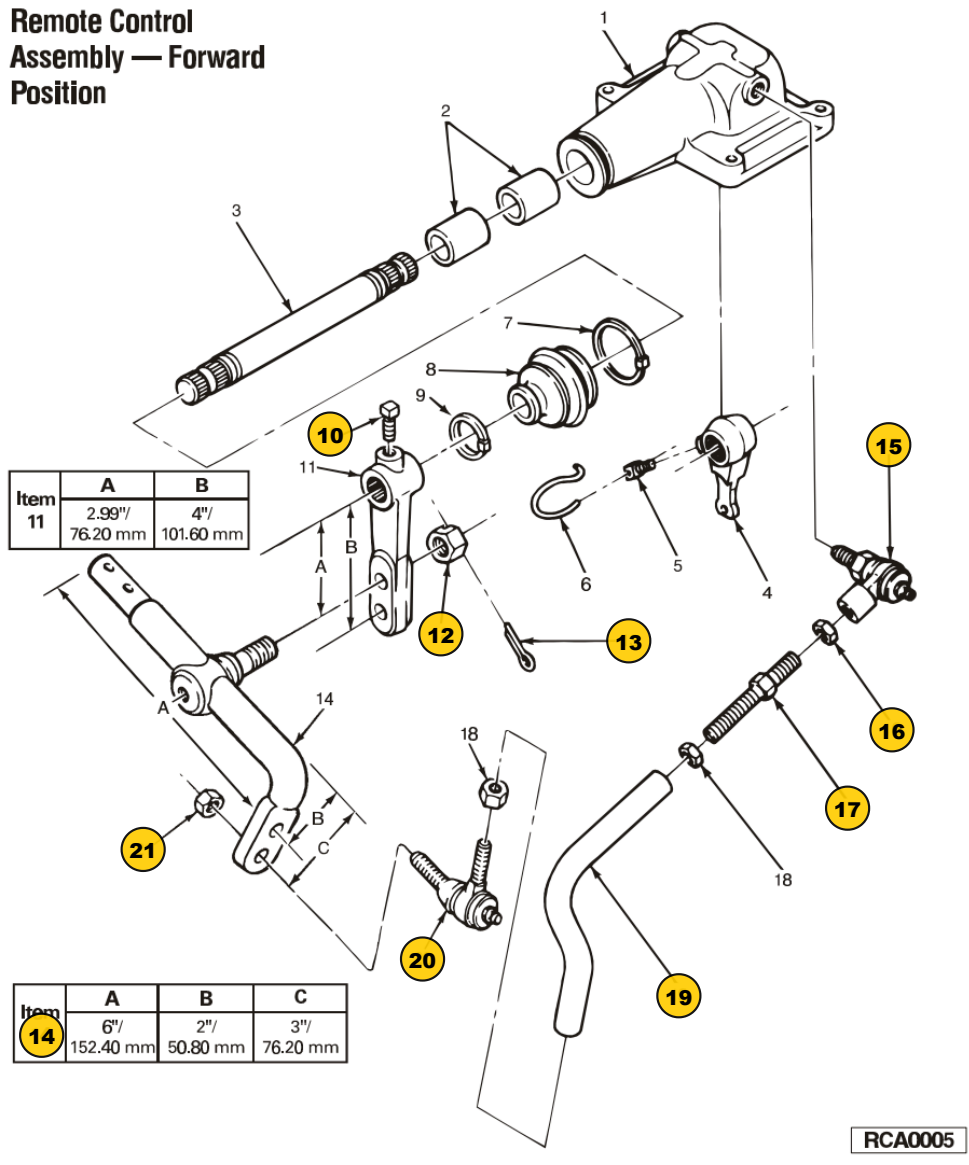


IST0002

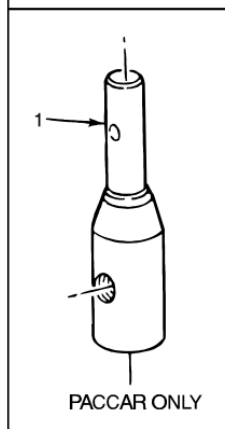
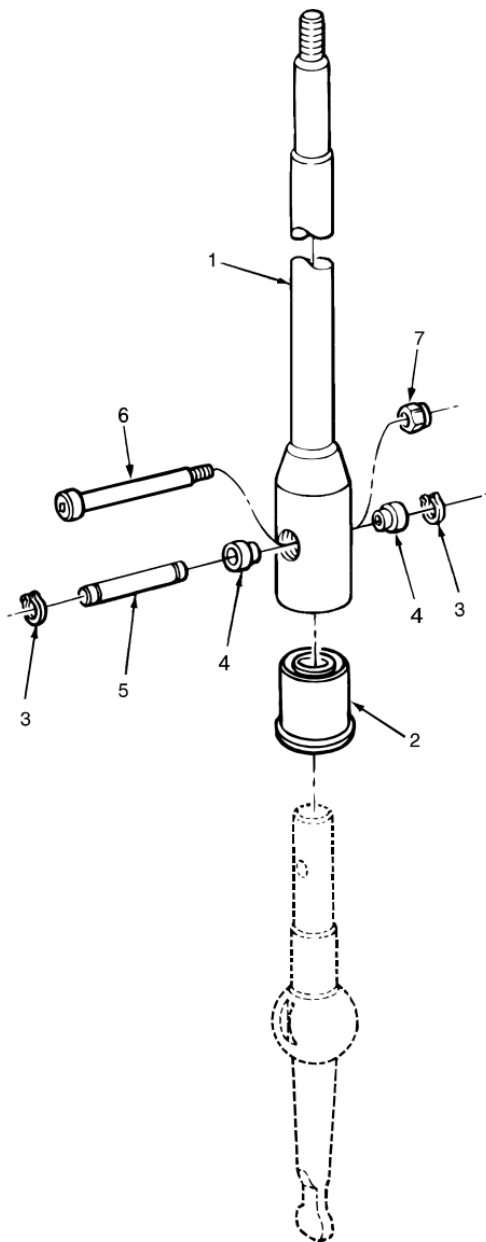
Remote Control Assembly — Standard Position



**Remote Control
Assembly — Forward
Position**

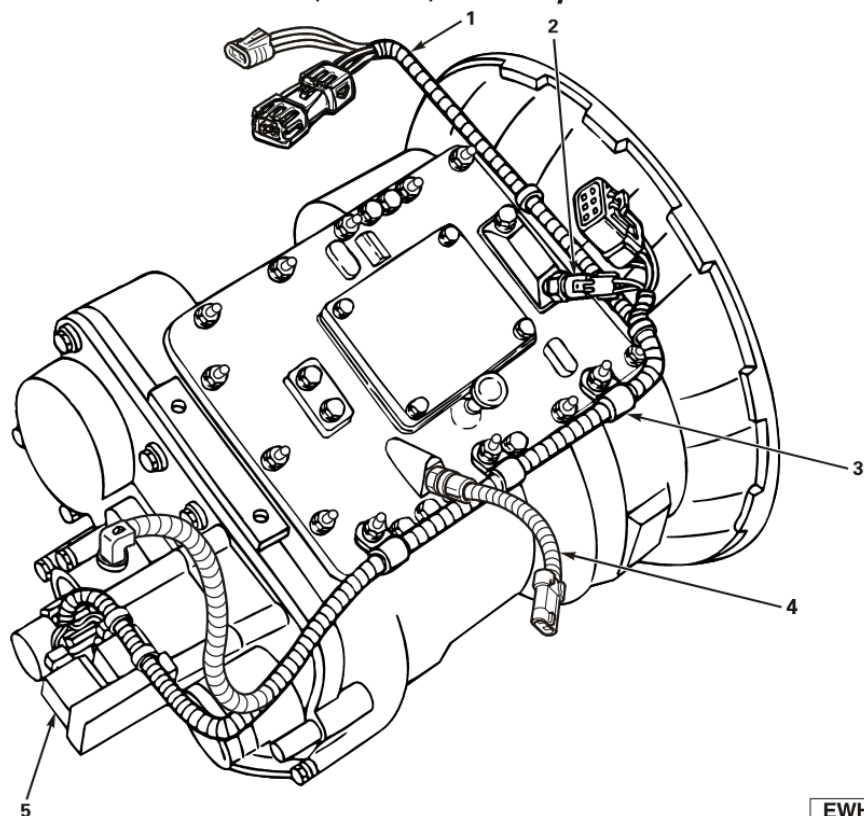


Isolator Assembly — Straight Lever

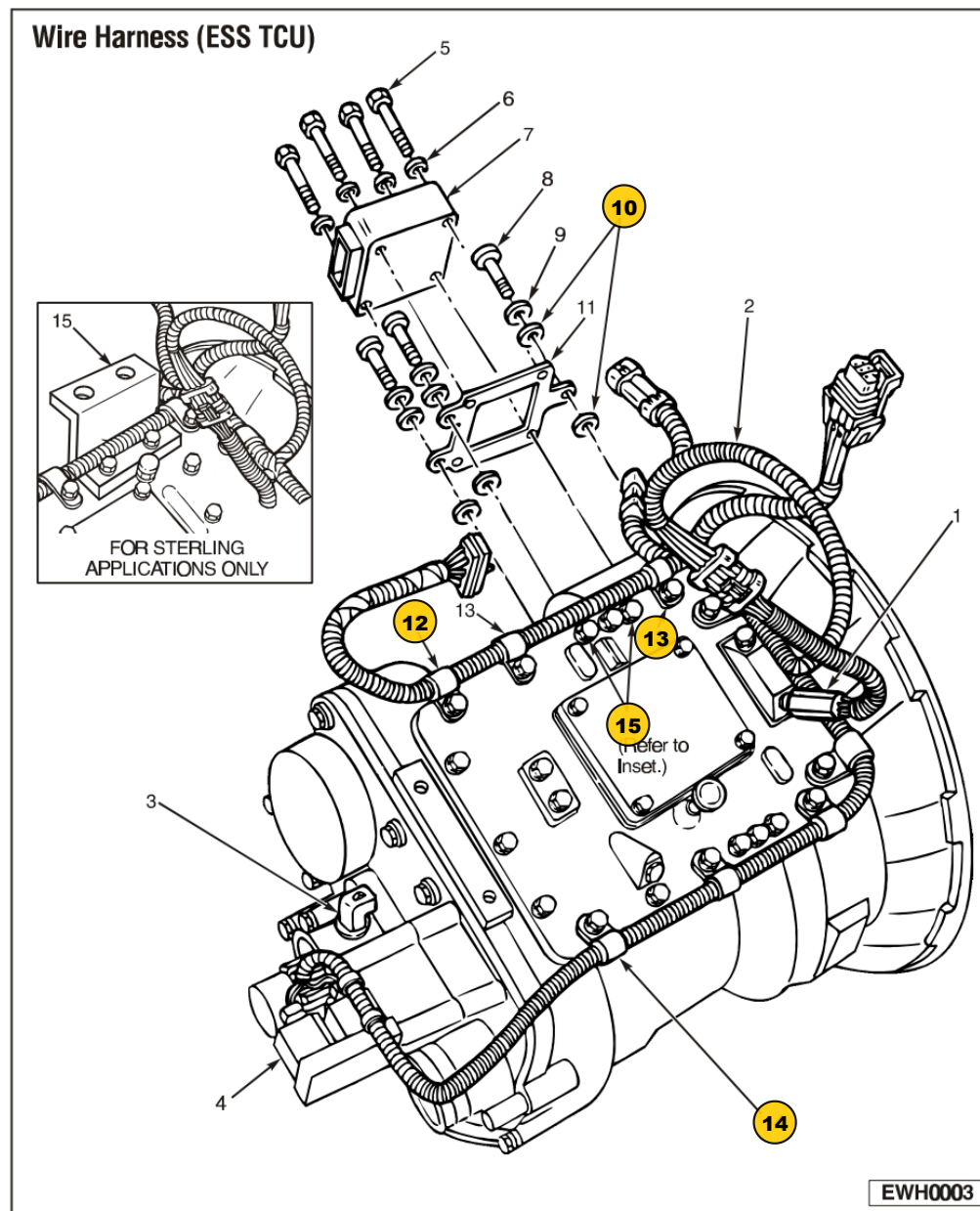


IAS0001

Wire Harness — Platform "G" (Standard) Volvo Only



EWH0004



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	A2297L7058	Ensamble de switch del cambio Shift-N-Cruise (opcional)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	A2297C7413	Ensamble de switch del cambio Shift-N-Cruise (opcional)	1	Pregunte por disponibilidad
	A2297W7609	Protector, tapa del lente	1	Pregunte por disponibilidad
	A2297D7414	Protector, tapa del lente	1	Pregunte por disponibilidad
3	A3280C9467	Ensamble de la perilla de cambios	1	Ver precio
	A3280D9468	Perilla de cambios, ensamble, con Shift-N-Cruise (opcional)	1	Ver precio
	A3280E9469	Ensamble de la perilla de cambios, solamente Volvo	1	Ver precio
	A3280F9470	Perilla de cambios, ensamble, con Shift-N-Cruise, solo Volvo (opcional), contratuerca	1	Ver precio
5	2245P1186	Cubierta, falda	1	Pregunte por disponibilidad
6	10X1625	Tornillo especial. También existe un estilo nuevo A-2297-C-7413. También existe un estilo nuevo A-2297-D-7414.	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
3	A3280K9397	Perilla de cambios, ESS (sin control de crucero), incluye: 2245-P-1 186 y 10X-1625	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	A3280L9398	Perilla de cambios, ESS (con control de crucero), incluye: 2245-P-1 186 y 10X-1625, contratuerca	1	Ver precio
1	A2297N7294	Palanca de cambios con control de velocidad Shift-N-Cruise	1	Ver precio
	A2297C7361	Palanca de cambios sin control de velocidad Shift-N-Cruise	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
2	A2297Y7383	Arnés con control de velocidad del cambio Shift-N-Cruise	1	Ver precio
	A2297E7389	Arnés sin control de velocidad del cambio Shift-N-Cruise	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
2	A3305M1469	Ensamble estampado	1	Pregunte por disponibilidad
3	A2297J8278	Arnés, con control de crucero	1	Pregunte por disponibilidad
	A2297K8279	Arnés, sin control de crucero	1	Pregunte por disponibilidad
4	41X1566	Tornillo especial (tornillo allen de cabeza de botón)	18	Pregunte por disponibilidad
1	3237N66	Fleje	1	Ver precio
2	2260B1146	Guardapolvo	1	Ver precio
3	3237H294	Fleje	1	Pregunte por disponibilidad
4	1229F4660	Retenedor de anillo	1	Ver precio
5	2214V1166	Anillo interior	1	Ver precio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
6	5X1201	O-ring	1	Ver precio
7	2247M1313	Palanca baja	1	Ver precio
	2247G1463	Palanca media	1	Ver precio
	2247N1314	Palanca alta	1	Ver precio
8	43X1188	Pasador	1	Ver precio
9	S2610A2	Tornillo, 3/8"-16 Unc X 1 -1/4"	1	Pregunte por disponibilidad
10	1229B1666	Rondana plana	1	Pregunte por disponibilidad
	A13280J9318	Ensamble de carcasa de cambios, baja	1	Ver precio
	A13280T9458	Ensamble de carcasa de cambios, intermedia	1	Pregunte por disponibilidad
	A13280L9320	Ensamble de carcasa de cambios, alta	1	Ver precio
12	3105B1198	Retenedor del resorte	1	Ver precio
13	2258B1328	Resorte	1	Ver precio
14	3208N1080	Empaque	1	Ver precio
1	A13280E8741	Carcasa del control remoto, posición estándar	1	Ver precio
2	1225P1186	Buje	2	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
3	2244Y1065	Flecha de cambios, 1 1 -1/4"	1	Ver precio
4	2247K1077	Palanca de cambios interior	1	Ver precio
5	10X1521	Tornillo opresor	1	Pregunte por disponibilidad
6	LW1310	Alambre de seguro	1	Pregunte por disponibilidad
7	3237H294	Fleje	1	Pregunte por disponibilidad
8	2260R1032	Guardapolvo	1	Ver precio
9	3237N66	Cincho para cable	1	Ver precio
10	10X1522	Tornillo opresor	1	Ver precio
	2247M1079	Pasador de aleta de la tuerca exterior de la palanca de cambios	1	Ver precio
14	A2247F1098	Ensamble de palanca de selección	1	Pregunte por disponibilidad
15	A2110M1001	Ensamble del alojamiento del balín	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
16	1227F1384	Contratuerca	1	Pregunte por disponibilidad
17	2297B6060	Varilla de ajuste, contratuerca	1	Ver precio
19	A2110N1002	Ensamble del alojamiento del balín	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
20	NL281	Tuerca de seguridad	1	Pregunte por disponibilidad
1	3280G8743	Carcasa del control remoto, posición delantera	1	Pregunte por disponibilidad
3	2244K1077	Flecha de cambios	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	2247N1080	Pasador de aleta de la tuerca exterior de la palanca de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
14	A2247G1099	Ensamble de palanca de selección	1	Pregunte por disponibilidad
17	2297D6062	Varilla de ajuste, contratuerca	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
19	2297E6063	Varilla de ajuste	1	Pregunte por disponibilidad
20	A2110P1004	Ensamble del alojamiento del balín	1	Ver precio
21	NL281	Tuerca de seguridad	1	Pregunte por disponibilidad
1	A2247X1142	Ensamble de palanca (aislada), 24"/60.96 cm, medida del centro del orificio a la parte superior. Nota: estas son palancas de cambios rectas y pueden necesitar doblarse para ajustarse a la aplicación. Para una palanca específica, tome el número de pieza de la palanca o consulte la boleta de configuración de la línea de camiones. Incluye la camisa 2245-J -1076	1	Ver precio
	A2247T1190	Ensamble de palanca (aislada), 32 "/81.28 cm, medida del centro del orificio a la parte superior. Nota: estas son palancas de cambios rectas y pueden necesitar doblarse para ajustarse a la aplicación. Para una palanca específica, tome el número de pieza de la palanca o consulte la boleta de configuración de la línea de camiones. Incluye 2245-J -1076	1	Ver precio
	A3268H1646	Ensamble de adaptador (aislado), para palanca hueca no aislada de Paccar. Incluye 2245-J -1076	1	Pregunte por disponibilidad
2	2245J1076	Camisa (bujes del aislador)	1	Ver precio
3	1229T4336	Clip del anillo de retención	1	Pregunte por disponibilidad
4	1225B1198	Buje	2	Ver precio
5	43X1174	Pasador	1	Pregunte por disponibilidad
6	10X1611	Tornillo	1	Ver precio
7	1227Q1525	Tuerca	1	Ver precio
1	1229T4336	Anillo de retención	2	Pregunte por disponibilidad
2	1225B1198	Buje	2	Ver precio
3	2245J1076	Camisa (bujes del aislador)	1	Ver precio
4	43X1174	Pasador	1	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
5	A2247Y1143	Ensamble de palanca (aislada), 30"/76.20 cm, medida del centro del orificio al extremo. Nota: requiere doblarse para ajustarse a la aplicación	1	Ver precio
1	A2297Q7219	Arnés de la transmisión	1	Pregunte por disponibilidad
2	A3280W9409	Ensamble de switch EOA, posición neutral (incluye el O-ring 5X-1091)	1	Ver precio
3	2257G1229	Clip del arnés, reemplazado por 2257-Y-1273	7	Pregunte por disponibilidad
	2257Y1273	Clip del arnés	6	Pregunte por disponibilidad
4	A3280F9392	Ensamble de solenoide (incluye O-ring 5X-1207 y O-ring 5X-1092)	2	Ver precio
1	A2297R8286	Arnés de la transmisión	1	Ver precio
4	A2297Q8285	Ensamble de switch de neutral	1	Ver precio
5	A3280F9392	Ensamble de solenoide (incluye O-ring 5X-1207 y O-ring 5X-1092)	2	Ver precio
1	A3280J9396	Ensamble de switch ESS (incluye el O-ring 5X-1091)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	5X1091	O-ring	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
2	A2297R7272	Ensamble del arnés	1	Pregunte por disponibilidad
3	A3280A9413	Sensor del velocímetro (incluye el O-ring 1205-T-1268)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	1205T1268	O-ring	1	Ver precio
5	S2422A2	Tornillo, 0.250-20 X 2.75 pulgadas, rondana plana	4	Pregunte por disponibilidad
7	A2297M7423	Controlador de la transmisión, de 9 velocidades, directa, relación A	1	Pregunte por disponibilidad
	A2297N7424	Controlador de la transmisión, de 9 velocidades, sobremarcha, relación A	1	Pregunte por disponibilidad
	A2297P7426	Controlador de la transmisión, de 9 velocidades, sobremarcha, relación B	1	Pregunte por disponibilidad
	A2297Q7427	Controlador de la transmisión, de 10 velocidades, directa, relación A	1	Pregunte por disponibilidad
	A2297R7428	Controlador de la transmisión, de 10 velocidades, sobremarcha, relación A	1	Pregunte por disponibilidad
	A2297S7429	Controlador de la transmisión, de 10 velocidades, sobremarcha, relación C	1	Pregunte por disponibilidad
8	15X1812	Tornillo de hombro	3	Pregunte por disponibilidad
9	1299B1666	Rondana plana	3	Pregunte por disponibilidad
10	1225F1306	Buje del aislador	6	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	3305V1348	Placa	1	Pregunte por disponibilidad
12	2257G1229	Clip en J del arnés, 3/8 pulg, reemplazado por 2257-Y-1273	1	Pregunte por disponibilidad
13	2257Z1248	Clip en J del arnés, 3/4 pulg	2	Pregunte por disponibilidad
14	2257Y1247	Clip en J del arnés, 1/2 pulg, soporte del resorte de retorno del clutch OEM (solo aplicaciones Sterling. Consulte a Sterling para obtener información de la pieza.)	7	Pregunte por disponibilidad
2	A2297U7197	Arnés, ensamble	1	Pregunte por disponibilidad
5	2257G1229	Clip del arnés, reemplazado por 2257-Y-1273	6	Pregunte por disponibilidad
1	A2297J7498	Arnés	1	Pregunte por disponibilidad
2	A3280A9413	Sensor de velocidad	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
3	A2297Q7297	Unidad X-Y	1	Pregunte por disponibilidad
4	A2297R7298	Sensor de rango	1	Pregunte por disponibilidad
6	A3280G9575	Sensor de velocidad, con 2 pasadores	1	Ver precio
	A3280H9576	Sensor de velocidad, con 4 pasadores	1	Ver precio
1	A2297F7078	Arnés de adaptación del control de cruce	1	Pregunte por disponibilidad
2	2297J7082	Tubos de conector, "conector a tope", descripción	5	Pregunte por disponibilidad
1	A6000Y1299	Indicador con pantalla ZF Meritor	1	Pregunte por disponibilidad

Etiquetas

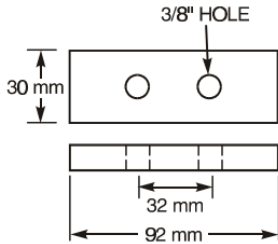
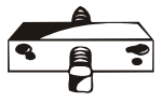
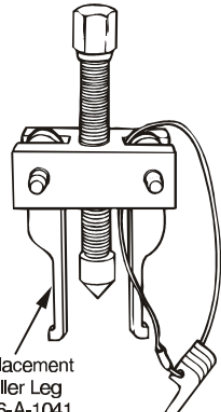
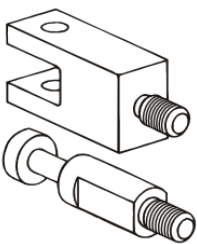
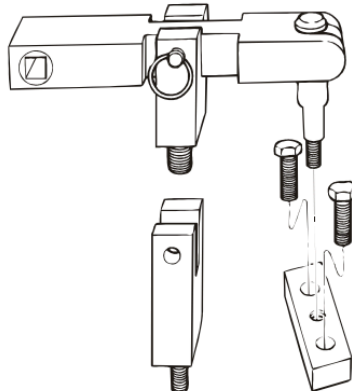
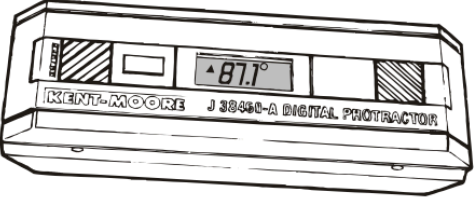
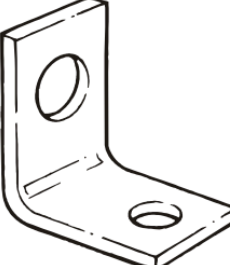
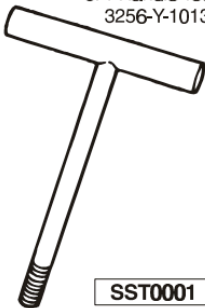
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
1	2297T6104	Calcomanía, etiqueta de cambios para la cabina (cuadrada)	1	Ver precio
2	2297Z7384	Calcomanía, etiqueta de cambios para la cabina (ovalada)	1	Pregunte por disponibilidad
1	2297X7252	Calcomanía, etiqueta de cambios para la cabina (cuadrada)	1	Ver precio
2	2297A7388	Calcomanía, etiqueta de cambios para la cabina (ovalada)	1	Pregunte por disponibilidad
1	2297A7125	Calcomanía, etiqueta de cambios para la cabina (cuadrada)	1	Ver precio
2	2297Q7245	Calcomanía, etiqueta de cambios para la cabina (ovalada)	1	Pregunte por disponibilidad
1	2297B7126	Calcomanía, etiqueta de cambios para la cabina (cuadrada)	1	Ver precio
2	2297R7246	Calcomanía, etiqueta de cambios para la cabina (ovalada)	1	Pregunte por disponibilidad
1	2297L7422	Etiqueta de cambios para la cabina (de forma ovalada)	1	Pregunte por disponibilidad
2	2297K7421	Etiqueta de cambios para la cabina (de forma rectangular)	1	Pregunte por disponibilidad
1	2297N6904	Calcomanía de aviso, lubricante de drenado extendido	1	Pregunte por disponibilidad

Yugos de salida

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	21210	3.00 ² /76.2 mm 3.75 ² /95.25 mm 5.62 ² /142.75 mm 17NYS40-125A 17N 1710 Fr con deflector 1		Pregunte por disponibilidad
	23410	3.00 ² /76.2 mm 3.75 ² /95.25 mm 5.75 ² /146.05 mm 17N46931X 17N 1710 Fr con deflector		Pregunte por disponibilidad
1	17NYS40125A	Ensamble de yugo, redondo completo	1	Pregunte por disponibilidad
	176NYS4014A	Ensamble de yugo, redondo completo	1	Pregunte por disponibilidad
	18NYS404A	Ensamble de yugo, redondo completo	1	Pregunte por disponibilidad
	17N46931X	Ensamble de yugo, redondo completo	1	Pregunte por disponibilidad
	176NYS444A	Ensamble de yugo, redondo completo	1	Pregunte por disponibilidad
	18NYS444A	Ensamble de yugo, redondo completo	1	Pregunte por disponibilidad
2	17TYS40144	(f) Ensamble de yugo, de servicio fácil	1	Pregunte por disponibilidad
	176TYS4014A	Ensamble de yugo, de servicio fácil	1	Pregunte por disponibilidad
	18TYS404A	Ensamble de yugo, de servicio fácil	1	Pregunte por disponibilidad
	17TYS4410A	(f) Ensamble de yugo, de servicio fácil	1	Pregunte por disponibilidad
	176TYS444A	Ensamble de yugo, de servicio fácil	1	Pregunte por disponibilidad
	18TYS444A	Ensamble de yugo, de servicio fácil	1	Pregunte por disponibilidad
3	72NYS4099A	Ensamble de yugo, serie Wing Permalube	1	Pregunte por disponibilidad
	82NYS4028A	Ensamble de yugo, serie Wing Permalube	1	Pregunte por disponibilidad
	85WBYS4034A	Ensamble de yugo, serie Wing Permalube	1	Pregunte por disponibilidad
	92NYS4040A	Ensamble de yugo, serie Wing Permalube	1	Pregunte por disponibilidad
	85WBYS441A	Ensamble de yugo, serie Wing Permalube	1	Pregunte por disponibilidad
	92NYS4422A	Ensamble de yugo, serie Wing Permalube	1	Pregunte por disponibilidad
4	20WYS402A	Ensamble de yugo, serie RPL Permalube	1	Pregunte por disponibilidad
	25WYS402A	Ensamble de yugo, serie RPL Permalube	1	Pregunte por disponibilidad
	20WYS442A	Ensamble de yugo, serie RPL Permalube	1	Pregunte por disponibilidad
	25WYS442A	Ensamble de yugo, serie RPL Permalube	1	Pregunte por disponibilidad
5	5WCS4040A	Ensamble de yugo, brida de acoplamiento	1	Pregunte por disponibilidad
	5WCS4041A	Ensamble de yugo, brida de acoplamiento	1	Pregunte por disponibilidad
	5WCS443A	Ensamble de yugo, brida de acoplamiento	1	Pregunte por disponibilidad

Special Service Tools



1. Seal Driver 3256-Z-1014A 	2. Retainer Plate, Holding Cover Tool 3305-W-1141 	3. Countershaft Pusher 3256-D-1044 
4. Bearing Puller A-3256-W-1037  Replacement Puller Leg 3256-A-1041	5. 3/8" Countershaft Adaptor 3256-T-1060 	6. End Play Checker A-3256-C-1043 
7. Digital Protractor RI EP 1 	8. Lifting Bracket 2297-P-5840 	9. T-Handle Tool 3256-Y-1013  SST0001

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
1	3256Z1014A	Instalador de retenes. Se ajusta a todos los modelos.	1	Ver precio
2	3305W1141	Placa retenedora, herramienta de sujeción de la tapa	1	Ver precio
3	3256D1044	Herramienta empujadora de la contraflecha	1	Ver precio
4	A3256W1037	Herramienta extractora de baleros	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
	3256A1041	Herramienta extractora, pata nueva	1	Pregunte por disponibilidad
5	3256T1060	Herramienta, adaptador de 3/8" para la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
6	A3256C1043	Herramienta, ensamble verificador del juego axial	1	Pregunte por disponibilidad
7	RIEP1	Herramienta, transportador digital	1	Pregunte por disponibilidad
8	2297P5840	Gancho de elevación	1	Ver precio
9	3256Y1013	Herramienta, mango en T	1	Pregunte por disponibilidad
1	3256B1068	Herramienta, probador del cambio Shift-N-Cruise™, descripción	1	Pregunte por disponibilidad
1	3256J1102	Probador de la perilla de cambios Meritor	1	Ver precio