

PT

— PARTES DE TRANSMISIÓN

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

Manual de partes Spicer PSDO165-18A

En español, con los diagramas de despiece y el número de parte de cada pieza.
Sirve también para la Spicer PSDO185-18A y la Spicer PSDO205-18A.

24

secciones

334

piezas

14

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/spicer-psdo165-18a/, 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.

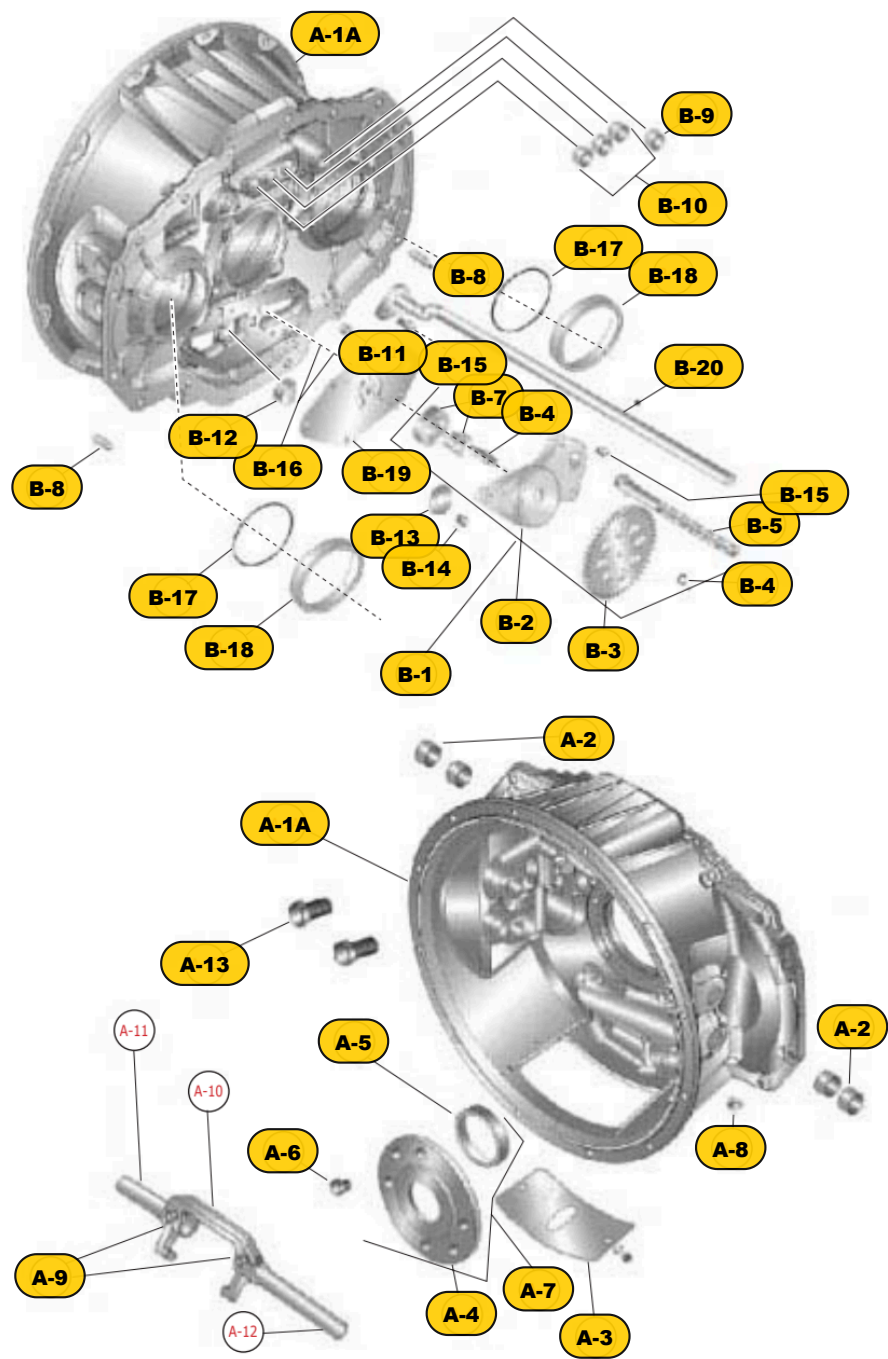
Este PDF no lleva precios porque cambian: el precio de cada pieza está siempre al día en la página del manual. Si una pieza dice **Reemplazada por**, pida el número nuevo.

Contenido

- | | |
|--|--|
| 1. Grupo de la campana (12) | 14. Subensamble de la flecha de salida (16) |
| 2. Grupo de la tapa delantera del balero (4) | 15. Grupo de la carcasa de rango (101) |
| 3. Grupo de la bomba de lubricación Opti-Lube (20) | 16. Torre de cambios y piezas relacionadas (21) |
| 4. Grupo de la contraflecha (17) | 17. Kit de reparación general mayor (5) |
| 5. Grupo del engrane loco de reversa (5) | 18. Kit de reparación general menor (7) |
| 6. Subensamble de la flecha principal (20) | 19. Baleros de selección de rango (incluidos en el kit de reparación general menor) (1) |
| 7. Subensamble de entrada (2) | 20. Baleros de la sección principal (incluidos en el kit de reparación general menor) (3) |
| 8. Ensamble de horquilla de cambios (10) | 21. Kit - piezas pequeñas del selector de cambios (incluido en el kit de reparación general mayor) (7) |
| 9. Grupo de la carcasa principal (33) | 22. Kit - piezas pequeñas del selector de cambios PSDO-18 (incluido en el kit de reparación general mayor) (1) |
| 10. Contraflecha de rango (4) | 23. Kits de reparación general de piezas de servicio (29) |
| 11. Subensamble del sincronizador (5) | 24. Listas de materiales tabuladas (0) |
| 12. Contraflecha de rango (6) | |
| 13. Subensamble del sincronizador (5) | |

Clutch Housing Sub-Assembly and Opti-Lube Pump

PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
A-1	205-518-1-2X	Campana, tapa del registro de mano y bujes (SAE#1) (aluminio)		Pregunte por disponibilidad
A-1	205-518-5-2X	Campana, tapa del registro de mano y bujes (SAE#1 montaje nodal) (aluminio)		Pregunte por disponibilidad
A-1A		Campana No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
NS	201-39-1	Tapón - indicador de temperatura	2	Ver precio
A-2	97-24-8	Buje - flecha de liberación del embrague	8	Ver precio
A-3	47-96-1-1X	Sub-ensamble de la tapa del registro de mano	1	Pregunte por disponibilidad
A-8	500168-2	Grasera	2	Ver precio
A-9	330231	Tornillo - yugo de liberación del embrague	2	Ver precio
A-13	545001-1	Tornillo - campana a carcasa principal	16	Ver precio
NS	330969	Gancho de elevación	2	Ver precio
NS	10-30	Cuña - yugo de liberación del embrague	1	Ver precio
NS	500356-9	Rondana de presión	2	Pregunte por disponibilidad

Grupo de la tapa delantera del balero

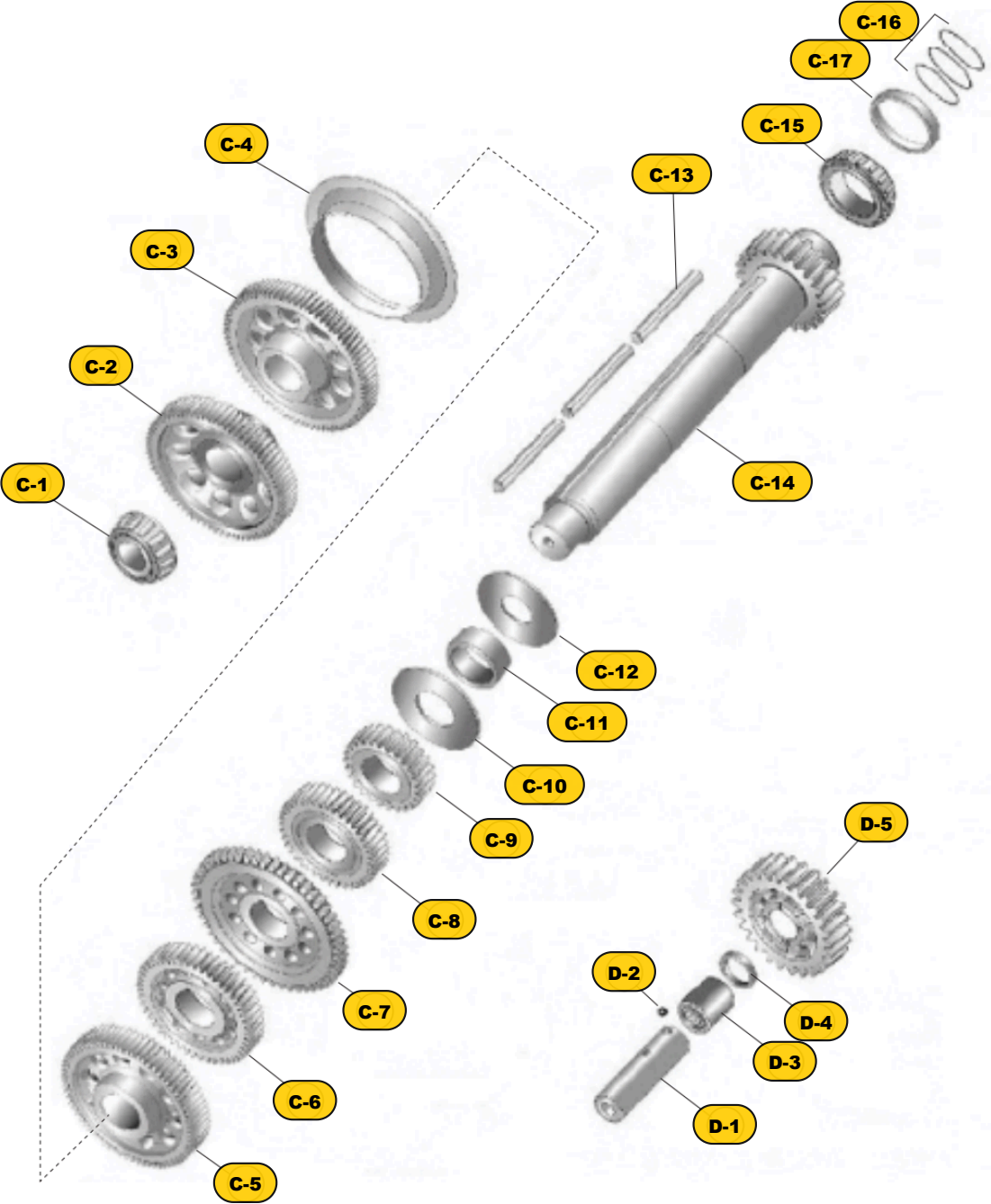
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
A-4		Tapa de balero No se vende por separado; pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
A-5	97-463-36-1X	Sub-ensamble - retén de aceite y camisa de instalación	4	Ver precio
A-6	545002	Tornillo	4	Ver precio
A-7	201-19-2-1X	Sub-ensamble del engrane impulsor y tapa del balero (incluye A-4 y A5)	1	Ver precio

Grupo de la bomba de lubricación Opti-Lube

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
B-1	205-501-2-1X	Sub-ensamble de la carcasa de la bomba de aceite Opti-Lube (incluye B-2 a B-7)	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
B-2		Carcasa de la bomba No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
B-3		Engrane impulsor (bomba de lubricación) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
B-4		Anillo de retención No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
B-5		Tubo de entrada de aceite No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
B-6		Flecha interna de la bomba de aceite No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
B-7		Elemento gerotor interno de la bomba de aceite No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
B-8	201-438-3	Pasador guía	2	Ver precio
B-9	205-24-1-1	Buje	1	Pregunte por disponibilidad
B-10	205-24-1-2	Buje	3	Ver precio
B-11	205-24-1-3	Buje	1	Pregunte por disponibilidad
B-12	201-501-13X	Sub-ensamble - válvula de derivación de aceite	1	Ver precio
B-13	330934	Imán cerámico (la ubicación está en la bomba de aceite)	1	Ver precio
B-14	545002-1	Tornillo	1	Ver precio
B-15	545002-2	Tornillo	2	Ver precio
B-16	500597-14	Pasador de alineación	3	Ver precio
B-17	205-463-1	O-ring	2	Pregunte por disponibilidad
B-18	205-482-1	Balero / copa (contraflecha delantera)	2	Pregunte por disponibilidad
B-19	205-200-1	Base de la bomba	1	Pregunte por disponibilidad
B-20	205-420-12	-1X Tubo de descarga	1	Pregunte por disponibilidad

Countershaft Sub-Assembly

PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
C-1	205-482-2	Cono (balero - contraflecha [delantera] cono cónico)	2	Pregunte por disponibilidad
C-2	205-196-2	Engrane de 4. ^a de la contraflecha (71T)	2	Ver precio
C-3	205-196-1	Engrane impulsor de la contraflecha (75T)	2	Pregunte por disponibilidad
C-4	205-47-2	Anillo de empuje	2	Pregunte por disponibilidad
C-5	205-196-3	Engrane de 5. ^a de la contraflecha (81T)	2	Ver precio
C-6	205-196-4	Engrane de 3. ^a de la contraflecha (49T)	2	Ver precio
C-7	205-312-1	Engrane de toma de fuerza (49T)	2	Pregunte por disponibilidad
C-8	205-196-5	Engrane de la contraflecha (40T)	2	Pregunte por disponibilidad
C-9	205-196-6	Engrane de la contraflecha (26T)	2	Pregunte por disponibilidad
C-10	205-47-4	Anillo de empuje	2	Pregunte por disponibilidad
C-11	205-37-2	Espaciador	2	Pregunte por disponibilidad
C-12	205-47-3	Anillo de empuje	2	Pregunte por disponibilidad
C-13	205-210-1	Cuña	6	Pregunte por disponibilidad
C-14	205-30-1	Contraflecha (22T)	2	Pregunte por disponibilidad
C-15	550936	Balero - cono cónico trasero de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad
C-16		Calza (incluida en el kit de calzas 205-228-1X, vea la página 31) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece		Pregunte por disponibilidad
C-17	550935	Copa	2	Pregunte por disponibilidad

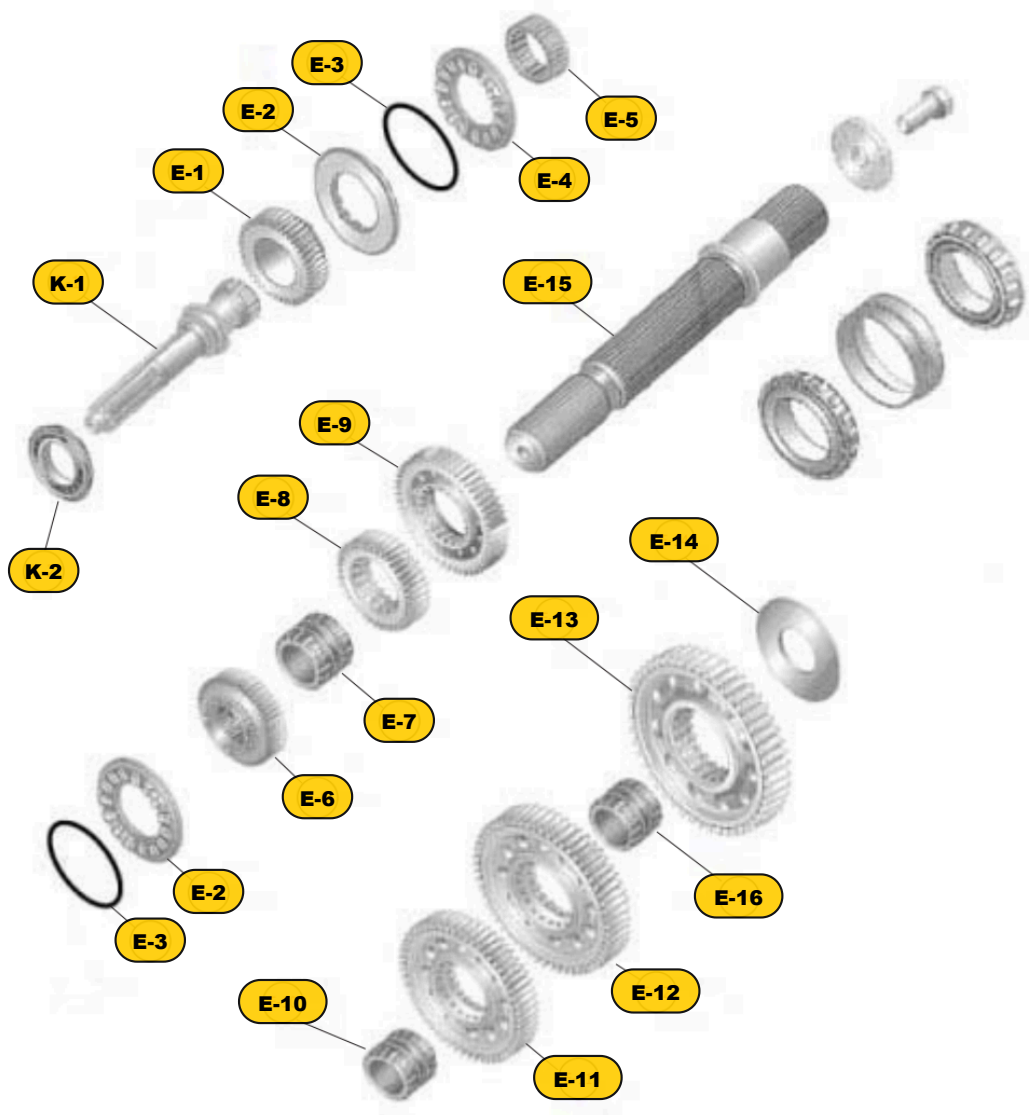
Grupo del engrane loco de reversa

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
D-1	205-60-2	Flecha	2	Pregunte por disponibilidad
D-2	500566-8	Balín	2	Pregunte por disponibilidad
D-3	550886	Balero	2	Ver precio
D-4	205-37-1	Espaciador	2	Pregunte por disponibilidad
D-5	205-5-1	Engrane loco de reversa (26T)	2	Pregunte por disponibilidad

Subensamble de la flecha principal

Input & Mainshaft Sub-Assembly

PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
E-1	205-8-7	Engrane impulsor (44T)	1	Pregunte por disponibilidad
E-2	205-466-3	Anillo de clutch del divisor	2	Pregunte por disponibilidad
E-3	97-381-31	Anillo de retención	2	Ver precio
E-4	97-465-26	Collarín del divisor	1	Ver precio
E-5	97-466-17	Cubo del divisor	1	Pregunte por disponibilidad
E-6	205-8-12	Engrane de 4. ^a (50T)	1	Ver precio
E-7	205-465-6	Collarín de clutch 4. ^a - 5. ^a	1	Ver precio
E-8	205-8-13	Engrane de 5. ^a (40T)	1	Ver precio
E-9	205-8-11	Engrane de 3. ^a (50T)	1	Ver precio
E-10	205-465-7	Collarín de clutch 2. ^a - 3. ^a	1	Ver precio
E-11	205-8-10	Engrane de 2. ^a (58T)	1	Ver precio
E-12	205-8-2	Engrane de 1. ^a (54T)	1	Pregunte por disponibilidad
E-13	205-8-1	Engrane de reversa (48T)	1	Pregunte por disponibilidad
E-14	205-47-1	Rondana de empuje	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-999-3X	Ensamble del balero de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-362-1	-1X Kit - flecha principal, rondana y tornillo	1	Pregunte por disponibilidad
E-15		Flecha principal No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
E-16	205-465-8	Collarín de clutch 1. ^a - reversa	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-205-2	Rondana de la flecha principal (vea la página 18)	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-443-4	Tornillo de la flecha principal (vea la página 18)	1	Pregunte por disponibilidad

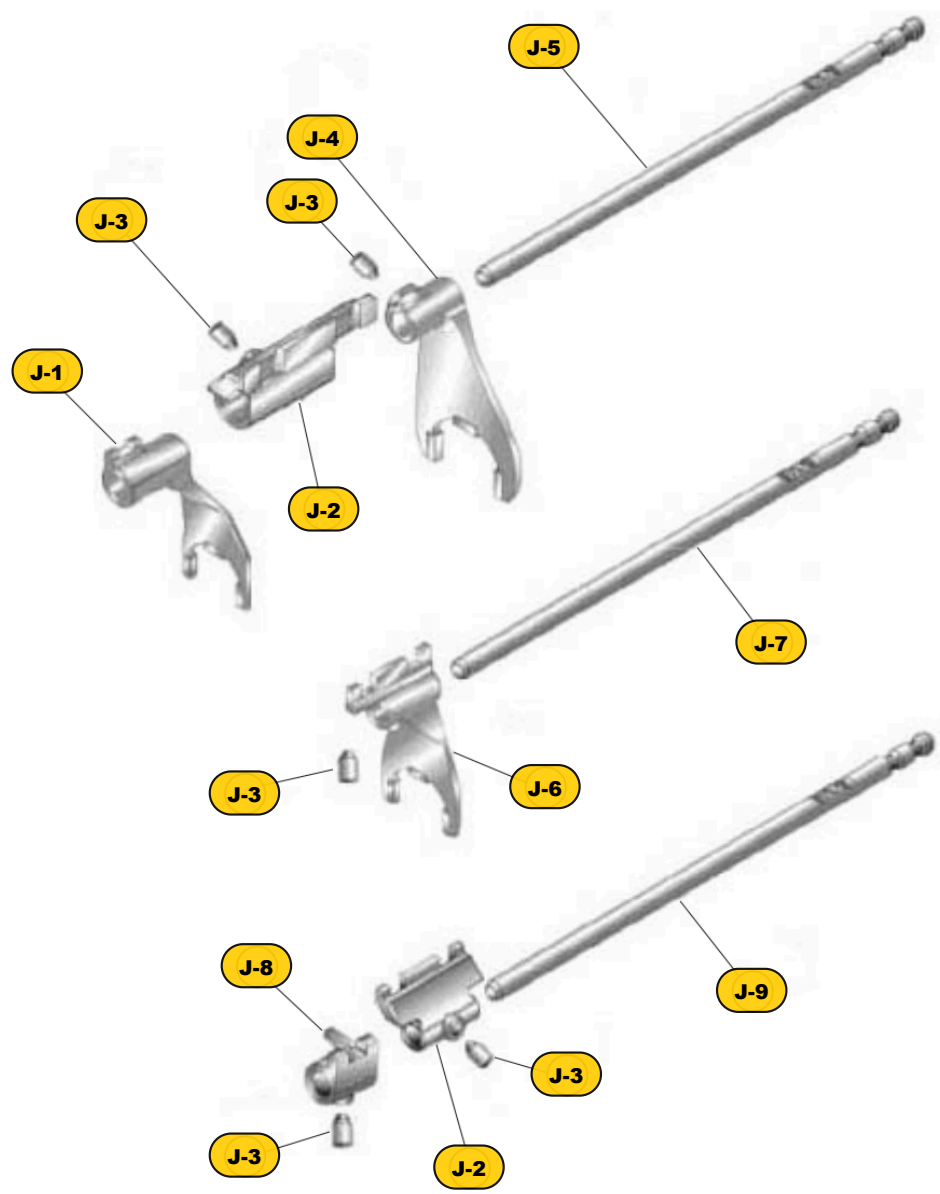
Subensamblado de entrada

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
K-1	205-35-1	Flecha de entrada (2.00" 10 estrías) #306 (1.180" de diámetro del piloto)	1	Pregunte por disponibilidad
K-2	313645X	Balero (entrada)	1	Ver precio

Ensamble de horquilla de cambios

Shift Fork Assembly

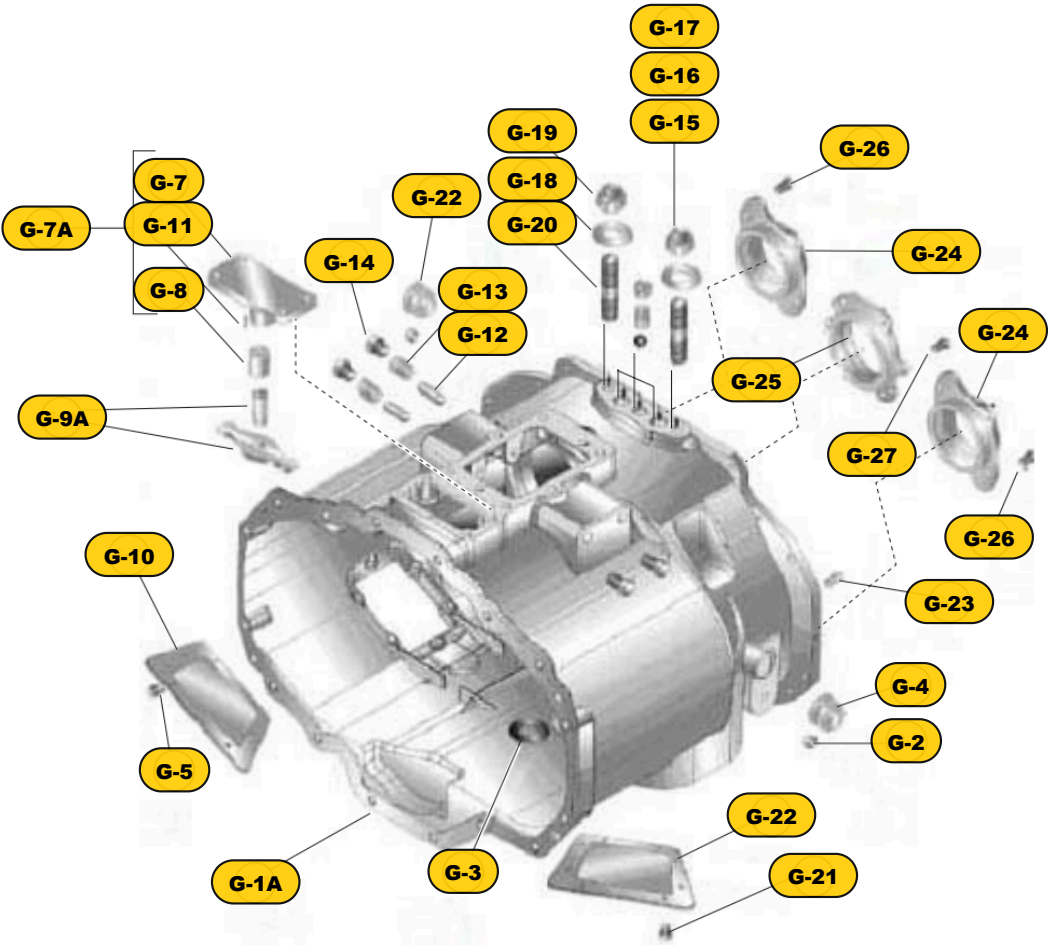
PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
J-1	205-66-18	4th/5th	1	Ver precio
J-2	205-354-1X	Soporte de cambio/con tornillo opresor	2	Pregunte por disponibilidad
J-3	545011	Tornillo opresor	5	Ver precio
J-3	LW-3-9	Cable	6	Pregunte por disponibilidad
J-4	205-66-16	Horquilla de cambios 1. ^a /reversa	1	Pregunte por disponibilidad
J-5	205-67	-1 Varilla de cambios 1. ^a /reversa	1	Pregunte por disponibilidad
J-6	205-66-17	Horquilla de cambios 2. ^a /3. ^a	1	Pregunte por disponibilidad
J-7	205-67	-2 Varilla de cambios 2. ^a /3. ^a	1	Pregunte por disponibilidad
J-8	205-354-2	Soporte de cambio 4. ^a /5. ^a	1	Pregunte por disponibilidad
J-9	205-67	-3 Varilla de cambios 4. ^a /5. ^a	1	Pregunte por disponibilidad

Main Case

PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)

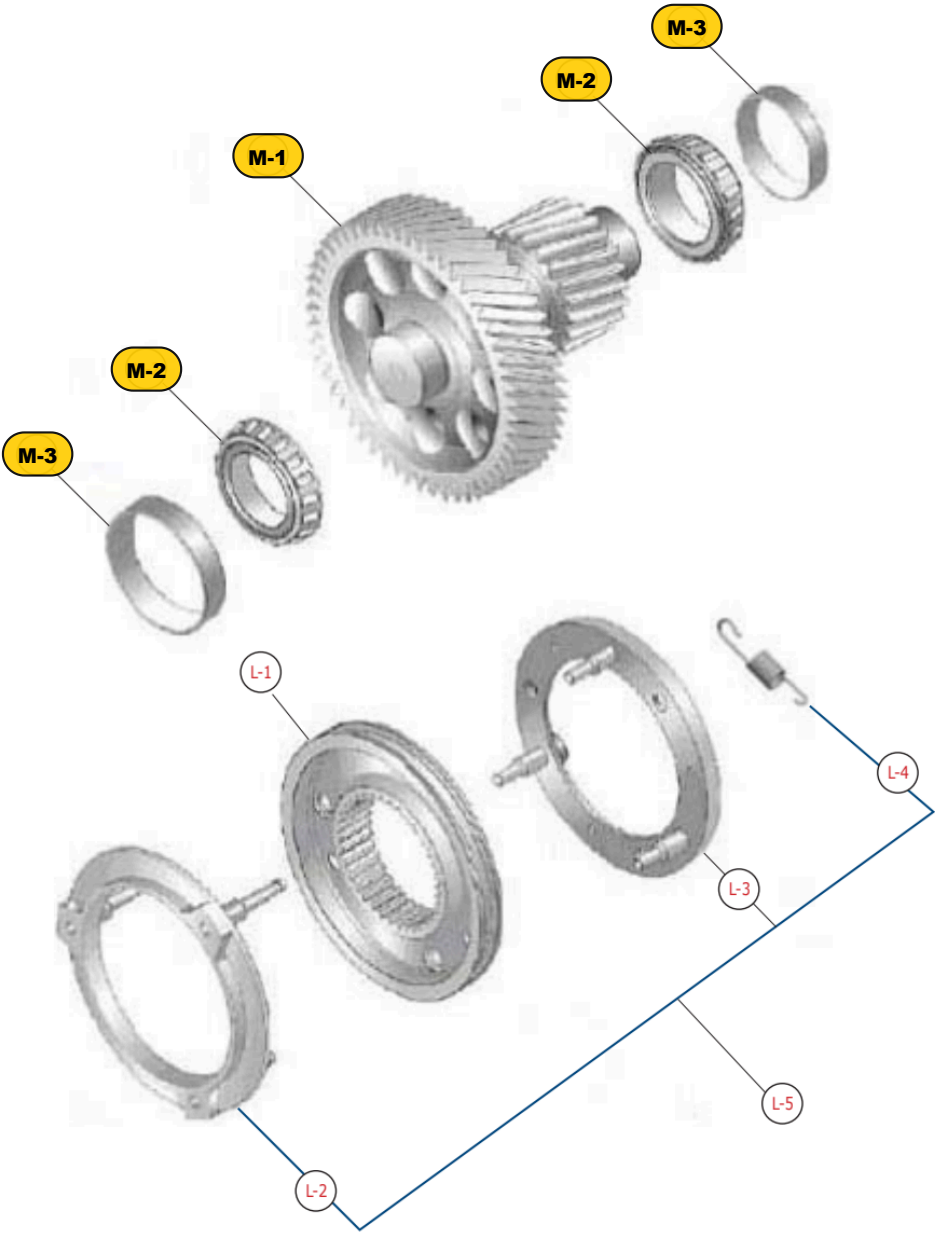


POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
G-1	205-15-1-1X	Sub-ensamble de la carcasa principal (hierro) (incluye G -1A a G -4)	1	Pregunte por disponibilidad
G-1A		Carcasa de la transmisión No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
NS	NP-97	Placa de identificación	1	Ver precio
NS	252-SP	Pasador de la placa de identificación	4	Ver precio
G-2	201-39-1	Tapón - indicador de temperatura	2	Ver precio
G-3	330934	Imán cerámico (la ubicación está en la parte inferior de la carcasa)	1	Ver precio
NS	545107-2	Adhesivo - retención del imán de la carcasa	1	Pregunte por disponibilidad
G-4	545123	Tapón - llenado (magnético)	2	Ver precio
G-5	330800-1	Tornillo (para tapa de toma de fuerza)	6	Pregunte por disponibilidad
G-7A	205-999-4X	Sub-ensamble del soporte del brazo balancín (incluye G -7, G -8 y G -11)	1	Pregunte por disponibilidad
G-7		Soporte del brazo balancín No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
G-8	205-187-1	Balero de agujas	1	Pregunte por disponibilidad
G-11	500597-14	Pasador - alineación	1	Ver precio
G-9A	205-999-5X	Sub-ensamble del balancín (incluye la flecha del balancín y el brazo del balancín)	1	Pregunte por disponibilidad
G-10	50-267-2	Tapa de toma de fuerza de 6 tornillos	1	Ver precio
G-12	40-438-1	Émbolo	2	Pregunte por disponibilidad
G-13	201-72-6	Resorte	2	Pregunte por disponibilidad
G-14	545128	Tapón	4	Ver precio
G-15	201-80-1	Balín	3	Ver precio
G-16	205-72-1	Resorte	3	Pregunte por disponibilidad
G-17	205-59-1	Tapón	3	Pregunte por disponibilidad
G-18	500365-43	Rondana	2	Pregunte por disponibilidad
G-19	500371-7	Tuerca	2	Pregunte por disponibilidad
G-20	330360-7	Birlo (.625 -18NF-X 2.375 ")	2	Ver precio
G-21	545012	Tornillo (para tapa de toma de fuerza)	8	Ver precio
G-22	73-267-1	Tapa de toma de fuerza de 8 tornillos	1	Ver precio
G-23	201-483-3	Pasador guía	2	Pregunte por disponibilidad
G-24	205-360-1	Taza de balero (contraflecha)	2	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
G-25	205-360-2	Taza de balero (flecha principal)	1	Pregunte por disponibilidad
G-26	545002	Tornillo	4	Ver precio
G-27	545002-4	Tornillo	6	Ver precio
N .S.	545028-2	Tornillo	4	Ver precio
N .S.	201-463-8	O-ring		Pregunte por disponibilidad

PSDO205-18A

PRO-SHIFT 18 Speed Models (2,050 lb-ft)



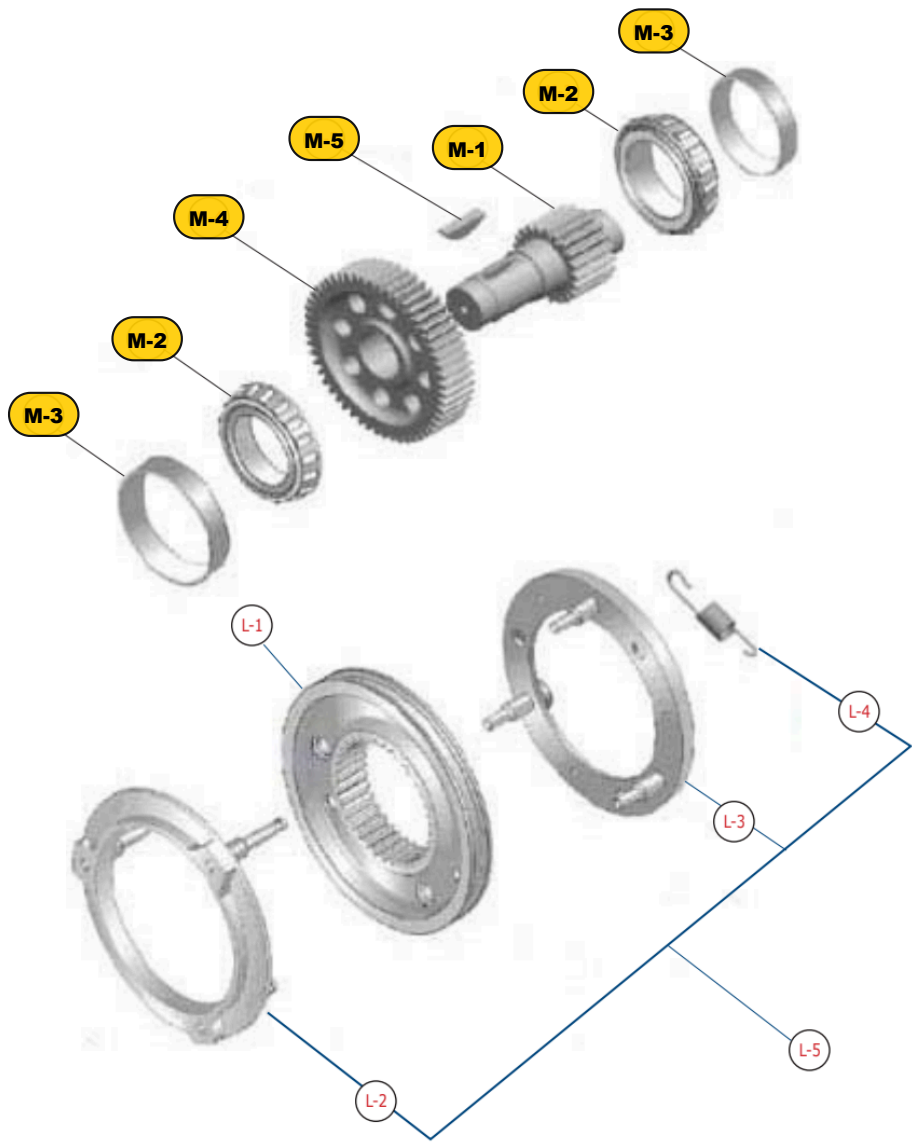
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
M-1	205-30-2	Contraflecha de rango (53T) (21T)	2	Pregunte por disponibilidad
M-2	550935	Cono	4	Pregunte por disponibilidad
M-3	550936	Copa	4	Pregunte por disponibilidad
NS		Calza (incluida en el kit de calzas 205 -228-1X, vea la página 31) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	Según se requiera	Pregunte por disponibilidad

Subensamble del sincronizador

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
L-5	205-563-1X	Sub-ensamble del sincronizador de rango (incluye L-2 a L-4)	1	Ver precio
L-2		Sub-ensamble del sincronizador de rango (rango alto) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
L-3		Sub-ensamble del sincronizador de rango (rango bajo) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
L-4	201-72-9	-1X Extensión de resorte (incluye 3 resortes)	1	Pregunte por disponibilidad
L-1	205-465-1	Collarín de clutch de rango	1	Ver precio

PSDO165-18A / PSDO185-18A

PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-1,850 lb-ft)



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
M-1	205-30-5	Contraflecha de rango	2	Pregunte por disponibilidad
M-2	550935	Cono	4	Pregunte por disponibilidad
M-3	550936	Copa	4	Pregunte por disponibilidad
M-4	205-196-13	Contraflecha auxiliar del engrane de rango alto	2	Pregunte por disponibilidad
M-5	500010-18	Cuña - engrane impulsor de la contraflecha (auxiliar)	2	Pregunte por disponibilidad
NS		Calza (incluida en el kit de calzas 205 -228-1X, vea la página 31) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	Según se requiera	Pregunte por disponibilidad

Subensamble del sincronizador

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
L-1	205-465-1	Collarín de clutch de rango	1	Ver precio
L-2		Sub-ensamble del sincronizador de rango (rango alto) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
L-3		Sub-ensamble del sincronizador de rango (rango bajo) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
L-4	201-72-9-1X	Extensión de resorte (incluye 3 resortes)	1	Ver precio
L-5	205-563-1X	Sub-ensamble del sincronizador de rango (incluye L-2 a L-4)	1	Ver precio

Subensamble de la flecha de salida

Output Shaft Sub-Assembly

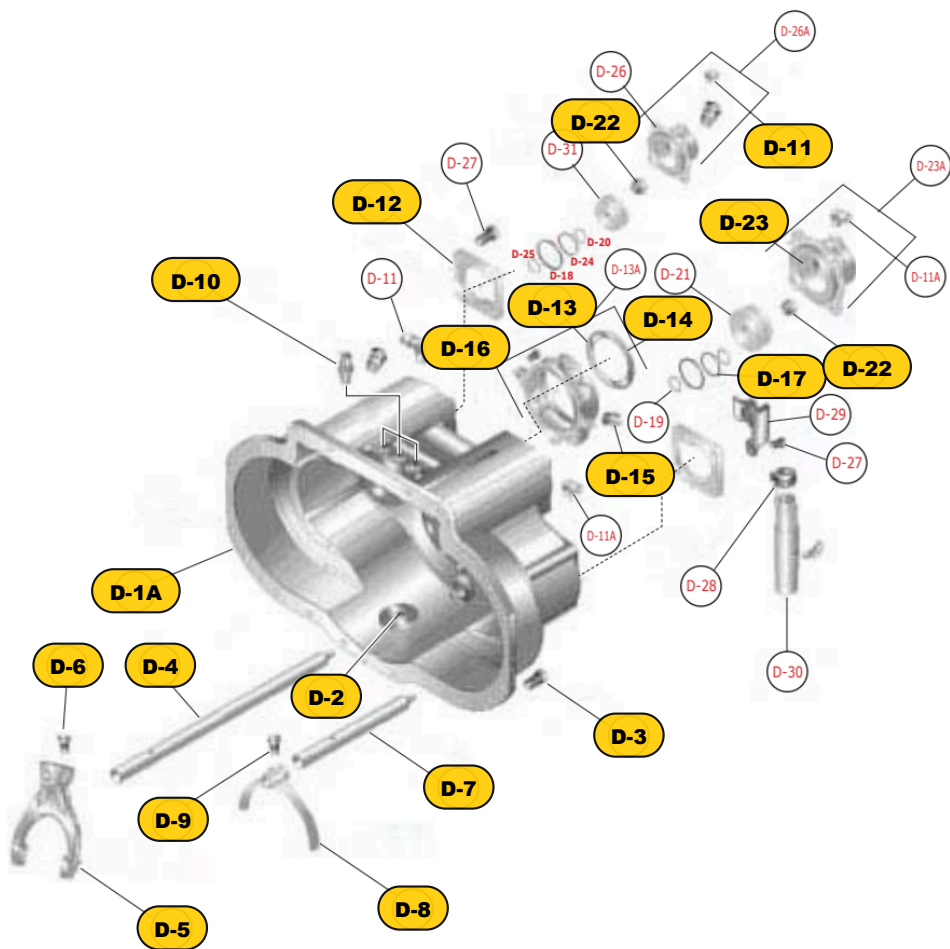
PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
F-1	205-8-8	Engrane impulsor de rango alto (36T)	1	Ver precio
F-2	205-494-3	Cono del sincronizador	1	Ver precio
F-3	205-466-1	Engrane impulsor del clutch	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
F-4	205-205-2	Rondana	1	Pregunte por disponibilidad
F-5	205-443-4	Tornillo	1	Pregunte por disponibilidad
F-6	205-362-2	Flecha de salida	1	Pregunte por disponibilidad
F-7	550932	Balero	1	Ver precio
F-8	205-8-9	Engrane de rango bajo (60T)	1	Ver precio
F-9	205-37-3	Rondana de empuje	1	Pregunte por disponibilidad
F-10	250-4-901-1	Yugo serie estría 250 1/2 redondo	1	Pregunte por disponibilidad
F-10	205-106-1	Yugo serie estría 1810 redondo completo	1	Ver precio
F-11	330734	Rondana	1	Ver precio
F-12	545065	Tuerca	1	Ver precio
F-13	205-999-2X	Subensamble de balero	1	Ver precio
F-14		Calza (incluida en el kit de calzas 205 -228-1X, vea la página 31) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
F-15	205-452-1	Engrane de señal del velocímetro electrónico (16 ranuras)	1	Pregunte por disponibilidad

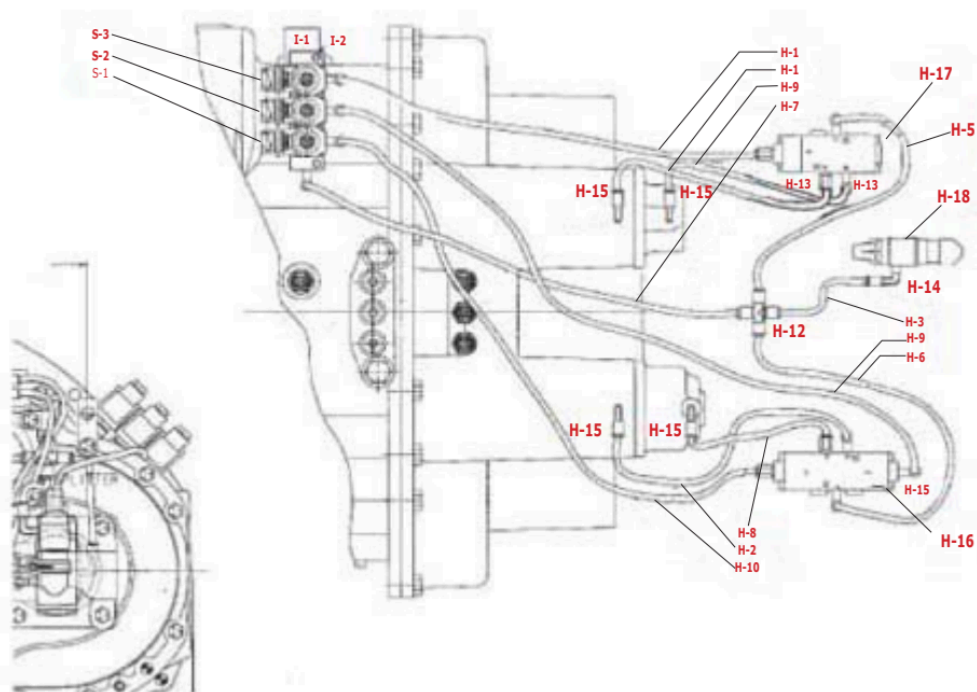
Range Case and Related Parts

PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)



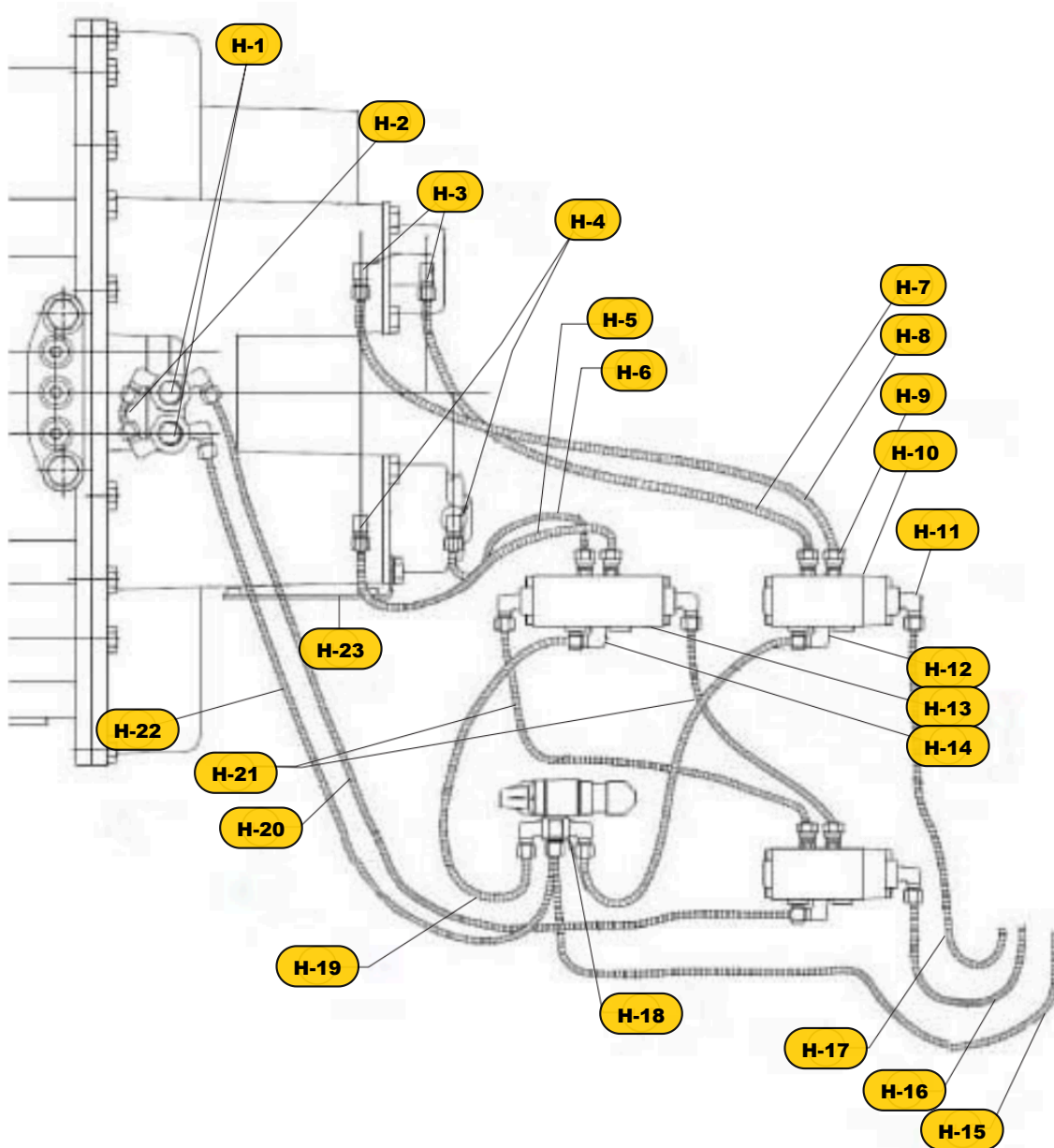
Direct Air Controls Diagram Electroneumatic

PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)



Direct Air Controls Diagram Pneumatic

PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)



October 2007 PRO-SHIFT 18-Speed Parts Catalog 25

Diagrama 3 de 3

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
D-1	205-15-2-1X	Sub-ensamble de la carcasa de rango (hierro) (incluye imán, adhesivo y tapón de llenado)	1	Pregunte por disponibilidad
D-1	205-15-6-1X	Sub-ensamble de la carcasa de rango neumática		Pregunte por disponibilidad
D-1A		Carcasa de rango No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
NS	545107-2	Adhesivo - imán de la carcasa	1	Pregunte por disponibilidad
NS	545123	Tapón - llenado (magnético)	1	Ver precio
D-2	330934	Imán cerámico	1	Ver precio
D-3	545002-4	Tornillo de la carcasa de rango	18	Ver precio
D-4	205-65-5	Varilla del divisor	1	Pregunte por disponibilidad
D-5	205-66-19-1X	Horquilla del divisor El manual indica 205-66-19-1X: tenemos en existencia la pieza base 205-66-19	1	Ver precio
D-6	545119	Tornillo	1	Pregunte por disponibilidad
D-7	205-65-4	Varilla de rango	1	Pregunte por disponibilidad
D-8	205-66-15	Horquilla de rango	1	Pregunte por disponibilidad
D-9	545119	Tornillo	1	Pregunte por disponibilidad
D-10	1000-140-013	Switch de neutral	3	Pregunte por disponibilidad
D-11	545025-2	Conexión	2	Ver precio
D-11A	545025-1	Codo de 90 grados de la carcasa del pistón	2	Ver precio
D-12	205-22-2	Tapa de balero	2	Pregunte por disponibilidad
D-13		Tapa del balero de la flecha de salida No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
D-13A	205-19-3-1X	Sub-ensamble de la tapa del balero de la flecha de salida (Australia)	1	Pregunte por disponibilidad
D-13B	205-19-2-1X	Sub-ensamble de la tapa del balero de la flecha de salida (Kenworth)	1	Pregunte por disponibilidad
D-13C	205-19-4-1X	Sub-ensamble de la tapa del balero de la flecha de salida (Freightliner) (para sensor de inserción)	1	Pregunte por disponibilidad
D-14	201-463-8	Retén - tapa del balero trasero de la flecha de salida	1	Ver precio
D-15	545021	Tapón - velocímetro eléctrico	2	Ver precio
D-16	545002-6	Tornillo	4	Ver precio
D-17		O-ring (incluido en el kit de O-ring 205-463-1X, vea la página 30) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad

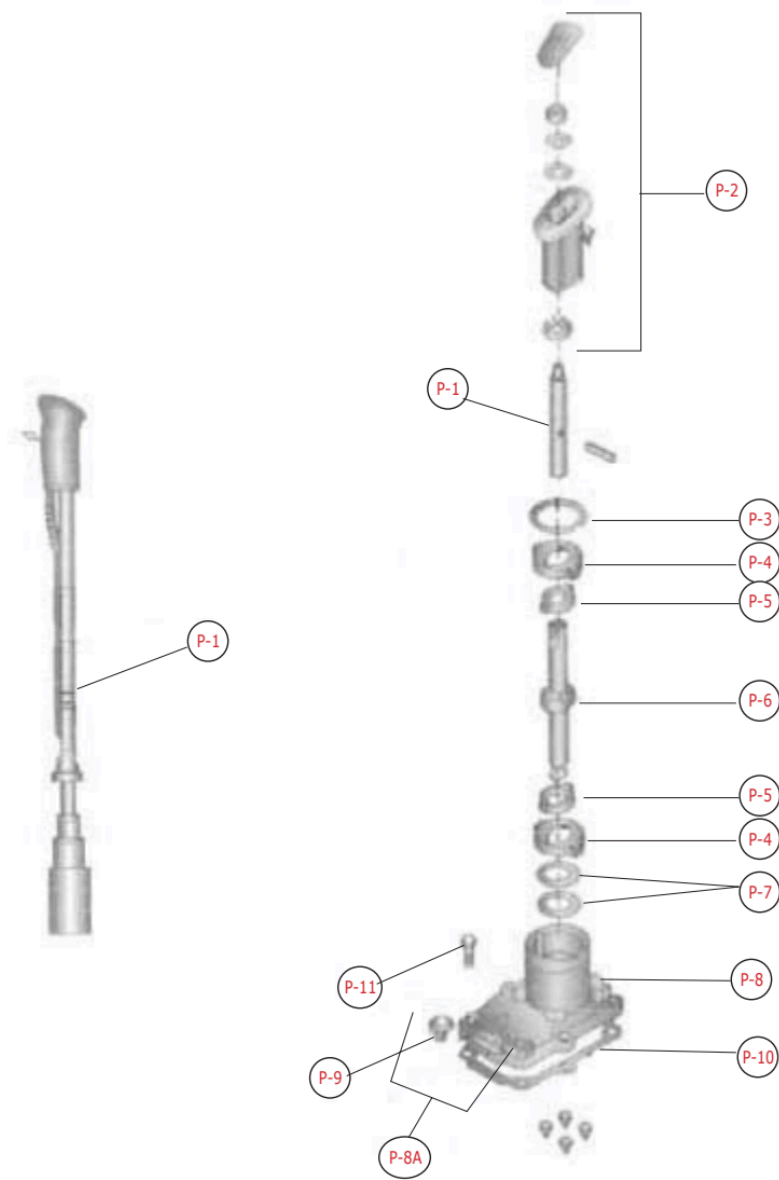
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
D-21	201-136-7	Pistón de rango	1	Ver precio
D-22	545170	Tuerca	1	Ver precio
D-23A	205-501-1-1X	Sub-ensamble de la carcasa del pistón del divisor (incluye: carcasa del pistón,	1	Pregunte por disponibilidad
D-23		Carcasa del pistón del divisor No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
NS	330944	Buje reductor	1	Pregunte por disponibilidad
NS	330971	Abrazadera de tubería	1	Ver precio
NS	545002-1	Tornillo	4	Ver precio
D-24		O-ring (incluido en el kit de O-ring 205-463-1X, vea la página 31) No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece		Pregunte por disponibilidad
D-26A 201	501-2-2X	Sub-ensamble de la carcasa del pistón de rango (incluye: carcasa del pistón, buje	1	Pregunte por disponibilidad
D-29 97	411-2	Soporte	1	Pregunte por disponibilidad
D-30 205	999-9-1	Regulador con filtro	1	Pregunte por disponibilidad
D-31 97	136-14	Pistón del divisor	1	Pregunte por disponibilidad
H-1	205-420-4-1	Tubo de aire amarillo .250" de diámetro	1	Pregunte por disponibilidad
H-2	205-420-4-2	Tubo de aire amarillo .250" de diámetro	1	Pregunte por disponibilidad
H-3	205-420-6-1	Tubo de aire rojo .250" de diámetro	1	Pregunte por disponibilidad
H-4	205-420-6-5	Tubo de aire rojo .250" de diámetro	1	Pregunte por disponibilidad
H-5	205-420-6-2	Tubo de aire rojo .250" de diámetro	1	Pregunte por disponibilidad
H-6	205-420-6-3	Tubo de aire rojo .250" de diámetro	1	Pregunte por disponibilidad
H-7	205-420-7-1	Tubo de aire verde .250" de diámetro	1	Pregunte por disponibilidad
H-8	205-420-7-2	Tubo de aire verde .250" de diámetro	1	Pregunte por disponibilidad
H-9	205-420-8-1	Tubo de aire negro .250" de diámetro	1	Pregunte por disponibilidad
H-10	205-420-9-1	Tubo de aire azul .250" de diámetro	1	Pregunte por disponibilidad
H-11	205-420-5-1	Tubo de aire naranja .250" de diámetro	1	Pregunte por disponibilidad
H-12	205-445-1	Unión en cruz 1/4"	1	Pregunte por disponibilidad
H-13	205-445-3	Conector de conexión de aire 1/8"	4	Pregunte por disponibilidad
H-14	545025-1	Buje reductor	4	Pregunte por disponibilidad
H-15	545025-2	Buje de 90 grados	8	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
H-16	205-628-1	Válvula de rango	1	Ver precio
H-17	205-628-2	Válvula del divisor	1	Ver precio
H-18	205-999-9-1	Regulador con filtro	1	Ver precio
NS	205-420-13-1	Conducto corrugado	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-420-13-11	Conducto corrugado	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-420-13-3	Conducto corrugado	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-420-13-4	Conducto corrugado	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-420-13-5	Conducto corrugado	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-420-13-6	Conducto corrugado	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-420-13-7	Conducto corrugado	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-420-13-8	Conducto corrugado	1	Pregunte por disponibilidad
I-1	205-625-1X	Control neumático	1	Pregunte por disponibilidad
I-2	545093	Tornillo	2	Pregunte por disponibilidad
NS	205-443-2	Tornillo	1	Pregunte por disponibilidad
NS	330831	Abrazadera - regulador con filtro	4	Pregunte por disponibilidad
NS	205-411-1	Soporte del múltiple	2	Pregunte por disponibilidad
H-1	205-628-3	Válvula de detección	2	Ver precio
H-2	201-420-17-2	Tubería roja (6.00 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-2	205-420-13-16	Conducto corrugado (6.00 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-3	545025-2	Codo - 90 grados	2	Ver precio
H-4	545025-1	Codo de 90 grados	1	Ver precio
H-5	205-420-4-4	Tubería amarilla (8.00 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-5	205-420-13-14	Conducto corrugado (8.00 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-6	205-420-7-4	Tubería verde (10.00 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-6	205-420-13-17	Conducto corrugado (6.00 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-7	205-420-7-3	Tubería verde (15.75 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-7	205-420-13-15	Conducto corrugado (15.75 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-8	205-420-4-3	Tubería amarilla (15.75 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-8	205-420-13-15	Conducto corrugado (15.75 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-9	205-445-3	Conector macho	6	Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
H-10	205-628-2	Divisor de válvula	2	Ver precio
H-11	201-449-1	Conexión - codo giratorio de aire 1/8 Npt X 3/16 Odt	5	Ver precio
H-12	205-420-6-9	Tubería roja (8.00 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-12	205-420-13-14	Conducto corrugado (8.00 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-13	205-628-1	Tubería	1	Pregunte por disponibilidad
H-14	545025-2	Codo - 90 grados	8	Ver precio
H-15	201-420-17-1	Tubería roja (59.06 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-16	201-420-10-1	Tubería verde (59.06 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-17	201-420-11-1	Tubería negra (59.06 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-18	205-445-5	Colector de presión	1	Pregunte por disponibilidad
H-19	205-420-6-8	Tubería roja (6.00 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-19	205-420-13-16	Conducto corrugado (6.00 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-20	205-420-6-7	Tubería roja (14.57 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-20	205-420-13-13	Conducto corrugado (14.57 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-21	205-420-8-2	Tubería negra (6.00 pulg.)	2	Pregunte por disponibilidad
H-21	205-420-13-16	Conducto corrugado (6.00 pulg.)	2	Pregunte por disponibilidad
H-22	205-420-6-6	Tubería roja (18.50 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-22	205-420-13-12	Conducto corrugado (18.50 pulg.)	1	Pregunte por disponibilidad
H-23	205-411-2	Soporte del múltiple	1	Pregunte por disponibilidad

Shift Tower and Related Parts

PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
P-1	25Q-3106-1-1X	Palanca superior (Kenworth)	1	Pregunte por disponibilidad
P-2	39Q-38-46-1X	Kit neumático de perilla de cambios, modelo PSDO18	1	Pregunte por disponibilidad
P-2	39Q-38-1X	Kit electroneumático de perilla de cambios, modelo PSDO18	1	Pregunte por disponibilidad
P-3	97-381-11	Anillo de retención	1	Ver precio
P-4	34Q-8	Anillo exterior	2	Ver precio
P-5	34Q-9	Anillo interior	2	Pregunte por disponibilidad
P-6	25Q-3176-1X	Palanca inferior (Kenworth)	1	Pregunte por disponibilidad
P-6	25Q-2844-5	Palanca inferior (Australia)	1	Pregunte por disponibilidad
P-7	201-72-3	Resorte de disco	2	Ver precio
P-8A	201-17-2X	Ensamble secundario del control de torre (incluye P-15 y P-16)	1	Ver precio
P-8		Carcasa No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece	1	Pregunte por disponibilidad
P-9	312268	Respiradero	1	Ver precio
P-10	201-118-2	Empaque	1	Ver precio
P-11		Tornillo No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece		Pregunte por disponibilidad
NS	201-200-1	Riel de cambio de interbloqueo	6	Ver precio
NS	201-200-2	Retenedor de interbloqueo	1	Ver precio
NS	33Q-15-1	Cincho	1	Pregunte por disponibilidad
NS	39Q-15-2	Cincho	1	Pregunte por disponibilidad
NS	205-420-1	Arnés	1	Pregunte por disponibilidad
NS	201-17-2-102X	Ensamble de cambio (completo)	1	Pregunte por disponibilidad
NS	312477-46X	Kit de piezas pequeñas (incluye P-4, P-5, P-7)		Pregunte por disponibilidad

Kit de reparación general mayor

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
205	210-1	Engrane con cuña de la contraflecha	6	Pregunte por disponibilidad
205	401-1X	Kit - rondana de empuje	1	Pregunte por disponibilidad
205	429-1X	Kit - piezas pequeñas del cambio	1	Pregunte por disponibilidad
205	432-1X	Kit de reparación general menor	1	Pregunte por disponibilidad
205	463-1X	Kit - carcasa del pistón de rango y divisor	1	Pregunte por disponibilidad

Kit de reparación general menor

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
201	118-2	Empaque de la carcasa de la torre	1	Pregunte por disponibilidad
201	381-1	Anillo - anillo de retención de la flecha de entrada	1	Pregunte por disponibilidad
201	463-8	Retén de la tapa del balero trasero de la flecha de salida	1	Pregunte por disponibilidad
205	228-1X	Kit de calzas	1	Pregunte por disponibilidad
205	463-1	O-ring	2	Pregunte por disponibilidad
97	381-31	Anillo - anillo de retención del anillo de clutch del divisor	1	Pregunte por disponibilidad
97	463-36-1X	Ensamble secundario - retén de aceite y camisa de instalación	1	Pregunte por disponibilidad

Baleros de selección de rango (incluidos en el kit de reparación general menor)

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
205	999-2X	Ensamble de balero cónico	1	Pregunte por disponibilidad

Baleros de la sección principal (incluidos en el kit de reparación general menor)

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
205	482-1	Taza de balero	2	Pregunte por disponibilidad
205	482-2	Cono de balero cónico	2	Pregunte por disponibilidad
205	999-3X	Ensamble de balero de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad

Kit - piezas pequeñas del selector de cambios (incluido en el kit de reparación general mayor)

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
183	463-6	O-ring - divisor o pistón de rango	2	Pregunte por disponibilidad
201	463-1	O-ring - pistón de cambio de rango	1	Pregunte por disponibilidad
201	463-2	O-ring - carcasa del pistón de divisor o de rango	2	Pregunte por disponibilidad
201	463-3	O-ring - varilla de pistón de rango	1	Pregunte por disponibilidad
97	463-4	O-ring - pistón de divisor	1	Pregunte por disponibilidad
97	463-5	O-ring - varilla de pistón de divisor	1	Pregunte por disponibilidad
40	438-1	Pasador - émbolo selector de 1.ª y reversa	2	Pregunte por disponibilidad

Kit - piezas pequeñas del selector de cambios PSDO-18 (incluido en el kit de reparación general mayor)

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
40	438-1	Pasador -1.ª y reversa, émbolo selector	2	Pregunte por disponibilidad

Kits de reparación general de piezas de servicio

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	205-228-1X	Kit de calzas (incluido en el kit de reparación general menor)	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-1-1	Calza de la flecha principal, salida auxiliar (.0055.0045 ")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-1-2	Calza de la flecha principal, salida auxiliar (.0110.0090")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-1-3	Calza de la flecha principal, salida auxiliar (.0165.0135 ")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-2-1	Calza del balero de la contraflecha auxiliar (.0350 - .0285 ")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-2-2	Calza del balero de la contraflecha auxiliar (.0055 - .0045 ")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-2-3	Calza del balero de la contraflecha auxiliar (.0110 - .0090")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-2-4	Calza del balero de la contraflecha auxiliar (.0165 - .0135 ")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-2-5	Calza del balero de la contraflecha auxiliar (.0125 - .0185 ")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-4-1	Calza de la flecha principal (.0280 - .0260")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-4-2	Calza de la flecha principal (.0310 - .0290")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-4-3	Calza de la flecha principal (.0340 - .0320")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-4-4	Calza de la flecha principal (.0370 - .0350")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-4-5	Calza de la flecha principal (.0400 - .0380")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-4-6	Calza de la flecha principal (.0430 - .0410")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-4-7	Calza de la flecha principal (.0460 - .0440")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-4-8	Calza de la flecha principal (.0490 - .0470")	1	Pregunte por disponibilidad
	205-228-4-9	Calza de la flecha principal (.0520 - .0500")	1	Pregunte por disponibilidad
	2880	Boletín - calza de la contraflecha y de la flecha principal	1	Pregunte por disponibilidad
	205-53-5X	Kit de conversión del sistema neumático		Pregunte por disponibilidad
	201-449-1	Conexión - codo giratorio de aire 1/8 NPT X 3/16 Odt	5	Ver precio
	205-411-2	Soporte del múltiple	1	Pregunte por disponibilidad
	205-443-7	Tornillo de cabeza allen	2	Pregunte por disponibilidad
	205-445-5	Colector de presión	1	Pregunte por disponibilidad
	205-628-2	Divisor de válvula	1	Ver precio
	205-628-3	Válvula de detección	2	Ver precio
	2889	Boletín	1	Pregunte por disponibilidad
	39Q-38-46-1X	Kit neumático de perilla de cambios, modelo PSDO18	1	Pregunte por disponibilidad
	205-53-4X	Piezas del kit del sistema neumático PSDO-18		Ver precio

Listas de materiales tabuladas

Models PSDO165/185/205-18A Tabulated Bills of Material

PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)

TAB. NO.	USED BY	FOR USE WITH CLUTCH	CLUTCH HOUSING			MAIN DRIVE GEAR	DRIVE GEAR BEARING CAP	CASE ASSEMBLY FRONT
			S A E	ASSEMBLY NUMBER	REL. CODE			
Model PSD0205-18A 301745								
-4	TTC Australia	Pulltype	1	205-518-1-1X	-	205-35-1	201-19-2-1X	205-15-1-1X
-6	Freightliner	Pulltype	1	205-518-1-1X	-	205-35-1	201-19-2-1X	205-15-1-1X
-7	TTC Australia	Pulltype	1	205-518-5-2X*	-	205-35-1	201-19-2-1X	205-15-1-1X
Model PSDO 185-18A 301762								
-4	TTC Australia	Pulltype	1	205-518-1-1X	-	205-35-1	201-19-2-1X	205-15-1-1X
-6	Freightliner	Pulltype	1	205-518-1-1X	-	205-35-1	201-19-2-1X	205-15-1-1X
-7	TTC Australia	Pulltype	1	205-518-5-2X*	-	205-35-1	201-19-2-1X	205-15-1-1X
Model PSD0165-18A 301763								
-6	Freightliner	Pulltype	1	205-518-1-1X	-	205-35-1	201-19-2-1X	205-15-1-1X
-7	TTC Australia	Pulltype	1	205-518-5-2X*	-	205-35-1	201-19-2-1X	205-15-1-1X
-8	Freightliner	Pulltype	1	205-518-1-1X	-	205-35-1	201-19-2-1X	205-15-1-1X
-23	Freightliner	Pulltype	1	205-518-1-1X	-	205-35-1	201-19-2-1X	205-15-1-1X
-24	Freightliner	Pulltype	1	205-518-1-1X	-	205-35-1	201-19-2-1X	205-15-1-1X

Models PSD0165/185/205-18A Tabulated Bills of Material

PRO-SHIFT 18 Speed Models (1,650-2,050 lb-ft)

TAB. NO.	CASE ASSEMBLY REAR	MAINSHAFT REAR BEARING CAP ASSEMBLY	SPEEDOMETER GEARS	END YOKE OR COMPANION FLANGE	LEVER AND TOWER CONTROL ASSEMBLY
			DRIVE OR SIGNAL		
Model PSD0205-18A 301745					
-4	205-15-2-1X	205-19-3-1X	205-452-1	205-106-1	201-17-2-104X
-6	205-15-2-1X	205-19-4-1X*	205-452-1	205-106-1	-
-7	205-15-2-1X	205-19-3-1X	205-452-1	205-4-901-1	201-17-2-104X
Model PSD0 185-18A 301762					
-4	205-15-2-1X	205-19-3-1X	205-452-1	205-106-1	201-17-2-104X
-6	205-15-2-1X	205-19-4-1X*	205-452-1	205-106-1	-
-7	205-15-2-1X	205-19-3-1X	205-452-1	205-4-901-1	201-17-2-104X
Model PSD0165-18A 301763					
-6	205-15-2-1X	205-19-4-1X*	205-452-1	205-106-1	-
-7	205-15-2-1X	205-19-3-1X	205-452-1	205-4-901-1	201-17-2-104X
-8	205-15-2-1X	205-19-4-1X*	205-452-1	205-4-901-1	-
-23	205-15-2-1X	205-19-4-1X*	205-452-1	205-106-1	201-17-2-111X
-24	205-15-2-1X	205-19-4-1X*	205-452-1	205-4-901-1	201-17-2-111X