

PT

— PARTES DE TRANSMISIÓN

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

Manual de partes Spicer PSO150-16B

En español, con los diagramas de despiece y el número de parte de cada pieza.
Sirve también para la Spicer PSO150-16A y la Spicer PSO165-16B y la Spicer PSO175-16B.

28

secciones

382

piezas

12

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-pso150-16b/, 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 flecha de entrada del engrane impulsor (11) | 15. Diagrama de tuberías del control de aire y piezas (11) |
| 2. Grupo de la flecha principal (27) | 16. Dimensiones de la campana (6) |
| 3. Grupo de la contraflecha (22) | 17. Campana (8) |
| 4. Grupo del engrane loco (5) | 18. Piezas de liberación del clutch (5) |
| 5. Grupo de la contraflecha auxiliar (11) | 19. Piezas de fijación del yugo de liberación del clutch (incluye) (12) |
| 6. Grupo de la flecha de salida (13) | 20. Kit de enfriador de aceite (12) |
| 7. Espaciador de engrane (5) | 21. Tapa trasera (1) |
| 8. Tapa trasera (7) | 22. Bomba de la carcasa (5) |
| 9. Grupo de la carcasa principal (20) | 23. Kit de servicio mayor (11) |
| 10. Tapa trasera (35) | 24. Kit de servicio menor (1) |
| 11. Ensamble de la carcasa del selector de cambios y canaleta de aceite 1 (25) | 25. Carcasa delantera (6) |
| 12. Ensamble de la carcasa del selector de cambios (17) | 26. Carcasa trasera (18) |
| 13. Ensamble de tapa y rótula - control remoto (31) | 27. Incluido en los kits de servicio mayor y menor (17) |
| 14. Las piezas de abajo no vienen incluidas en el ensamble (21) | 28. Tabulado, yugo de extremo trasero o palanca de la carcasa y control remoto (19) |

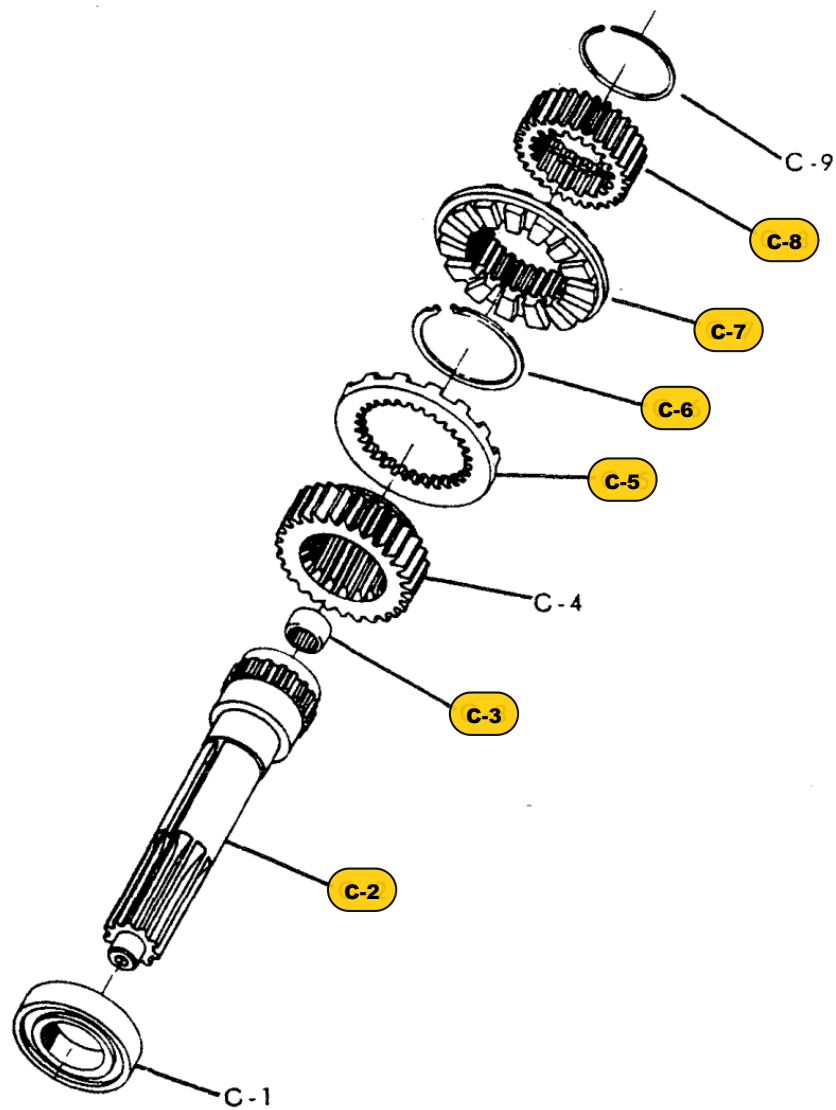
Grupo de la flecha de entrada del engrane impulsor

4

MODEL PSO-16

HDPS-1620-0599

Drive Gear Group and Mainshaft Group



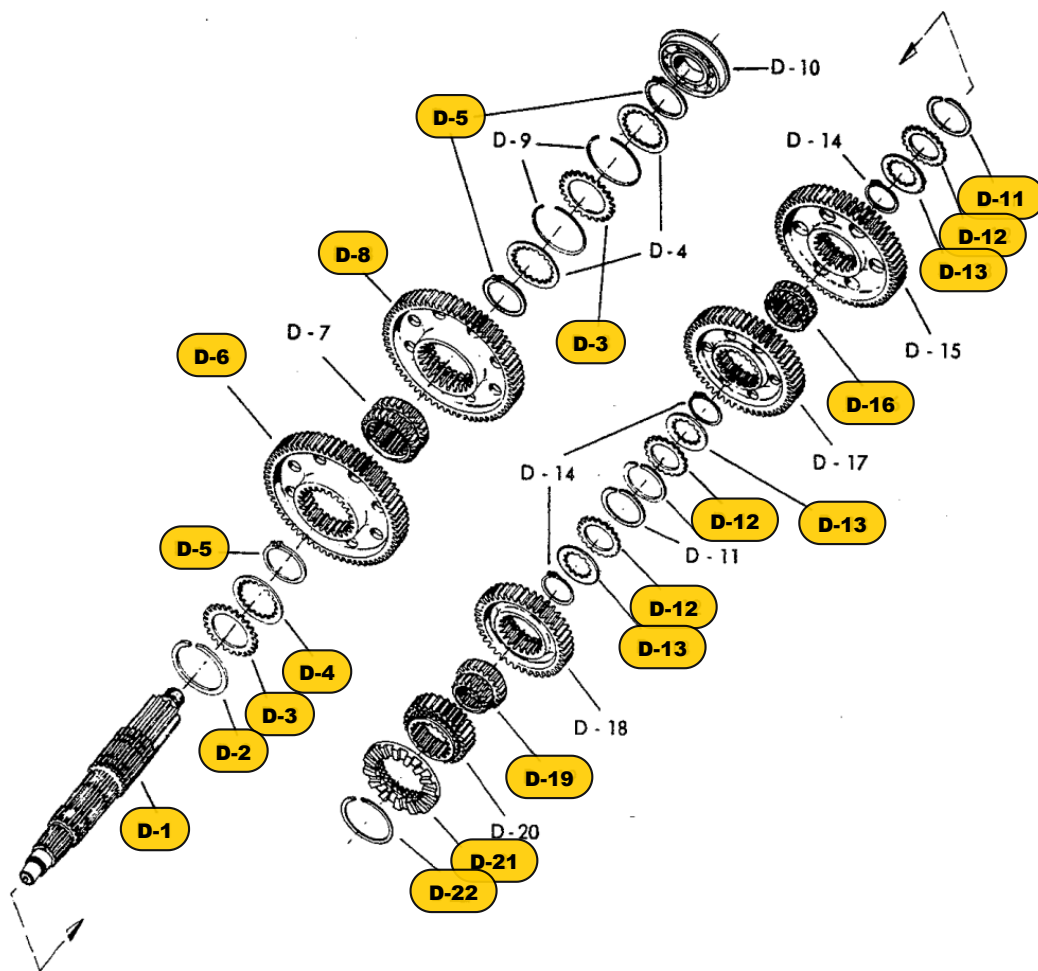
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
C-1	550944	Balero	1	Pregunte por disponibilidad
C-2	97-35-34	Flecha de entrada del engrane impulsor 2" 10 estrías	1	Ver precio
C-3	550889	Balero de la cavidad	1	Ver precio
C-3	97-35-39	(28T) - para PS0150 -16A		Pregunte por disponibilidad
C-3	97-35-112	(26T) - para PS0165 -16B y PS0175 -16B		Pregunte por disponibilidad
C-3	97-35-209	(26T) - para PS0150 -16B		Pregunte por disponibilidad
C-5	97-466-13	Anillo de clutch impulsor y divisor.	1	Ver precio
C-6	97-381-31	Anillo de retención	1	Ver precio
C-7	97-456-26	Collarín del clutch- divisor.	1	Pregunte por disponibilidad
C-8	97-466-17	Engrane divisor del clutch.	1	Ver precio
C-9	97-381-2	Anillo de retención	1	Pregunte por disponibilidad

6

MODEL PSO-16

HDPS-1620-0599

Drive Gear Group and Mainshaft Group



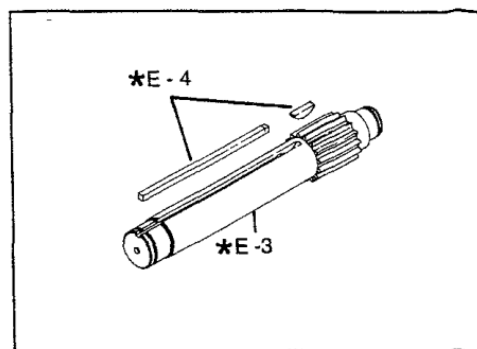
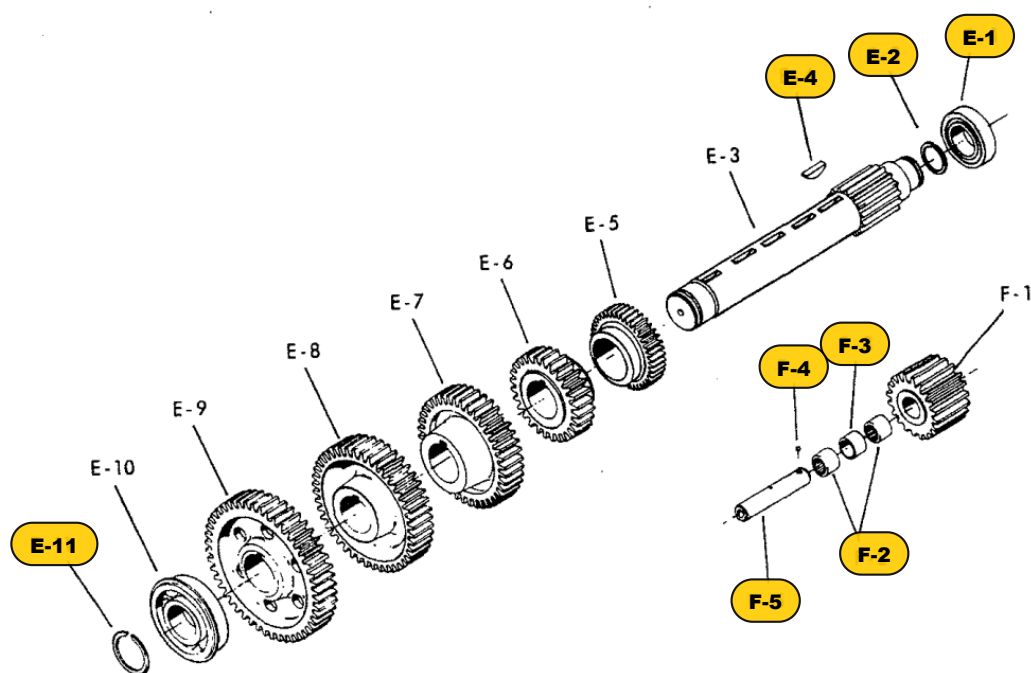
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
D-1	97-362-51	Flecha principal.	1	Ver precio
D-2	98-381-2	Anillo de retención	1	Ver precio
D-3	330810	Rondana de empuje externa (24T)	2	Ver precio
D-4	330869	Rondana de empuje interna (18T)	3	Ver precio
D-5	98-381-1	Anillo de retención	3	Ver precio
D-6	97-8-113	Engrane de la flecha principal (64T) 1.ª 4.ª	1	Ver precio
D-7	97-465-24	Collarín del clutch (1.ª 4.ª y reversa)	1	Ver precio
D-8	97-8-182	Engrane de cambio (64T) reversa	1	Ver precio
D-9	97-381-32	Anillo de retención	2	Ver precio
D-10	550925	Balero	1	Ver precio
D-11	97-381-1	Anillo de retención	3	Ver precio
D-12	330814	Rondana de empuje externa (20T)	3	Ver precio
D-13	330730	Rondana de empuje interna (15T)	3	Ver precio
D-14	97-381-4	Anillo de retención	3	Ver precio
D-14	97-8-305	(54T) - para PS0150 -16A		Pregunte por disponibilidad
D-14	97-8-325	(52T) - para PS0150 -168 I PS0165 -168 I PS0175 -168		Pregunte por disponibilidad
D-16	97-465-21	Collarín del clutch- (5.ª 12.ª)	1	Ver precio
D-16	97-8-303	(40T) -para PS0150 -16A		Pregunte por disponibilidad
D-16	97-8-327	(38T) - para PS0150 -16B I PS0165 -16B I Pso 175 -168		Pregunte por disponibilidad
D-16	97-8-301	(32T) - para PS0150 -16A		Pregunte por disponibilidad
D-16	97-8-329	(30T) - para PS0150 -16B I PS0165 -16B I PS0175 -16B		Pregunte por disponibilidad
D-19	97-465-50	Collarín del clutch- (13.ª -16.ª)	1	Ver precio
D-19	97-35-36	(26T) - para PS0150 -16A		Ver precio
D-19	97-35-114	(24T) - para PS0165 -16B I PS0175 -16B		Ver precio
D-19	97-35-207	(24T) - para PS0150 -16B		Pregunte por disponibilidad
D-21	97-466-13	Anillo de clutch- impulsor y divisor.	1	Ver precio
D-22	97-381-31	Anillo de retención	1	Ver precio

8

MODEL PSO-16

HDPS-1620-0599

Countershaft Group and Idler Gear Group



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
E-1	550969	Balero - trasero	2	Ver precio
E-2	97-381-34	Anillo de retención - para balero trasero	2	Ver precio
E-2	97-30-46-1X	(incluye E-3, E-4 y E-11)		Pregunte por disponibilidad
E-2	97-30-77-1X	(incluye E-3, E-4 y E-11)		Pregunte por disponibilidad
E-2	97-30-46	Flecha- para PS0150-16A y PS0150 -16B		Pregunte por disponibilidad
E-2	97-30-77	Flecha- para PS0165-16B y PS0175 -16B		Pregunte por disponibilidad
E-4	500010-8	Cuña Woodruff (se usa con 97-30-46)	10	Ver precio
E-4	97-196-355	(26T) - para PS0150-16A		Pregunte por disponibilidad
E-4	97-196-375	(26T) - para PS0150-16B I PS0165 -16B I PS0175 -16B		Pregunte por disponibilidad
E-4	97-196-353	(40T) - para PS0150-16A		Pregunte por disponibilidad
E-4	97-196-377	(41T) - para PS0150 -168 I PS0165 -16B I PS0175 -16B		Pregunte por disponibilidad
E-4	97-196-351	(46T) -para PS0150 -16A		Pregunte por disponibilidad
E-4	97-196-379	(48T) - para PS0150-16B I PS0165 -16B I PS0175 -16B		Pregunte por disponibilidad
E-4	97-196-53	(54T) -para PS0150-16A		Pregunte por disponibilidad
E-4	97-196-177	(56T) - para PS0165-16B I PS0175 -16B		Ver precio
E-4	97-196-381	(56T) - para PS0150-168		Pregunte por disponibilidad
E-4	97-1-21	(49T) - para PS0150-16A		Pregunte por disponibilidad
E-4	97-1-59	(sot)- para PS0165-16B I PS0175 -168		Pregunte por disponibilidad
E-4	97-1-90	(sot) -para PS0150-16B		Pregunte por disponibilidad
E-4	97-482-2			Ver precio
E-4	550952			Ver precio
E-11	97-381-30	Anillo de retención	2	Ver precio

Grupo del engrane loco

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
F-1	97-5-1	Engrane- loco (21 T)	2	Ver precio
F-2	550886	Balero -para engrane loco.	4	Ver precio
F-3	97-37-1	Espaciador- para baleros de engrane loco	2	Ver precio
F-4	500566-8	Balín de seguro - 9132" de diámetro.	2	Pregunte por disponibilidad
F-5	97-60-1	Flecha - para engrane loco de reversa.	2	Ver precio

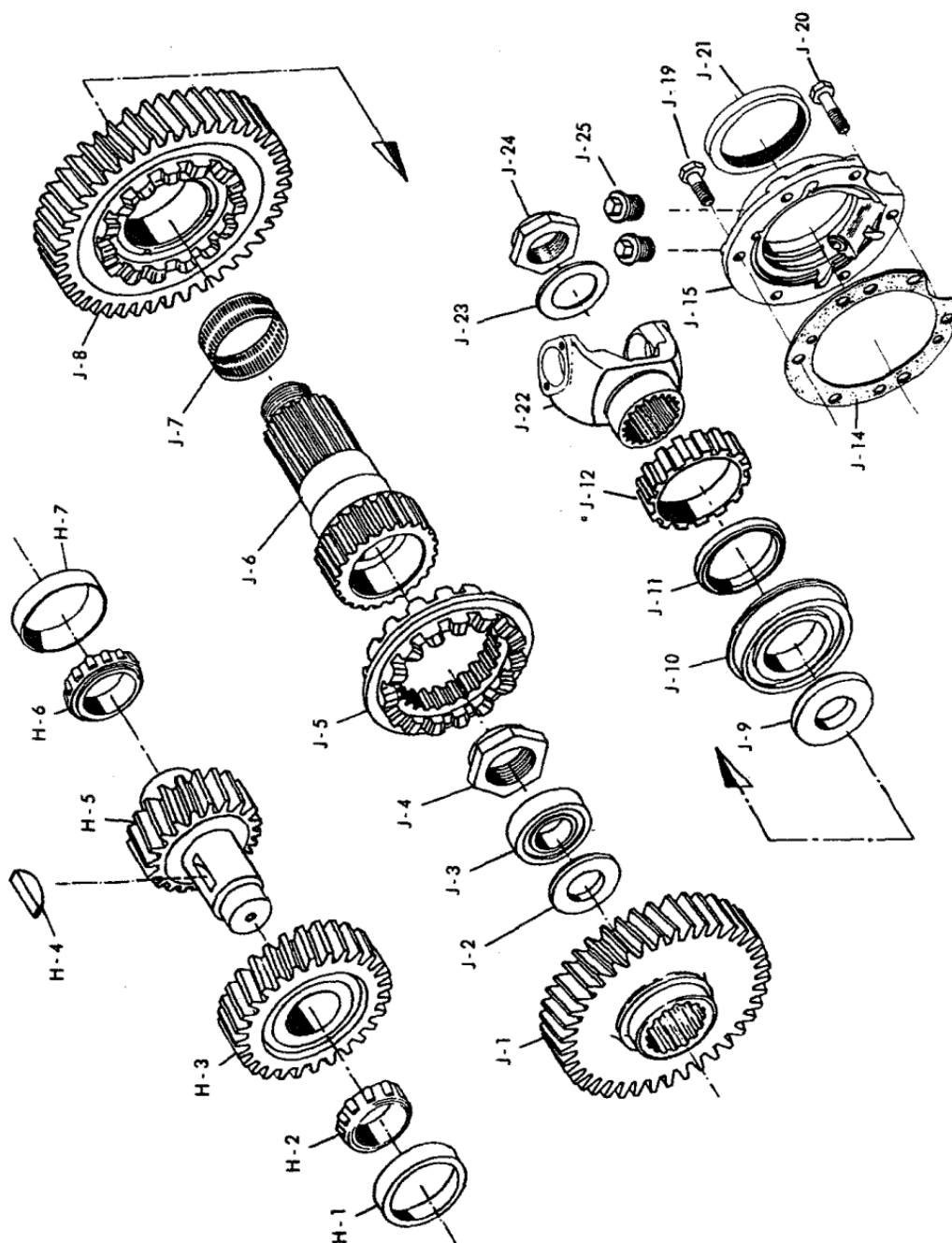
Grupo de la contraflecha auxiliar

10

MODEL PSO-16

HDPS-1620-0599

Auxiliary Countershaft Group and Output Shaft Group



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
H-1	550899	Balero cónico delantero de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad
H-2	550900	Balero cónico delantero de la contraflecha	2	Ver precio
H-2	97-1-33	(31 T I 5P) para PS0150 -16B		Pregunte por disponibilidad
H-2	97-1-61	(31T 15P) para PS0165 -16B y PS0175 -16B		Pregunte por disponibilidad
H-2	97-1-84	(32T 15P) para PS0150 -16A		Pregunte por disponibilidad
H-4	500010-18	Cuña de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad
H-4	97-30-57	(26n ranurado para PS0150 -16A		Pregunte por disponibilidad
H-4	97-30-82	(25T) ranurado para PS0165 -16B y PS0175 -16B		Pregunte por disponibilidad
H-4	97-30-90	(25T) ranurado para PS0150 -16B		Pregunte por disponibilidad
H-6	550936	Balero cónico de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad
H-7	550935	Balero cónico de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad

Grupo de la flecha de salida

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
H-7	97-8-59	(34T 15P) - PS0150 -16A & PS0150 -16B		Pregunte por disponibilidad
H-7	97-8-248	(34T lsp) - PS0165 -16B y PS0175 -16B		Pregunte por disponibilidad
J-2	97-47-3	Rondana de empuje del balero auxiliar de la flecha principal.	1	Pregunte por disponibilidad
J-3	550921	Balero	1	Ver precio
J-4	545006	Tuerca.	1	Pregunte por disponibilidad
J-5	97-465-27	Collarín para flecha de salida.	1	Ver precio
J-6	97-362-59	Flecha principal (salida auxiliar)	1	Ver precio
J-7	550932	Balero de agujas para salida de flecha principal	1	Ver precio
J-7	97-8-220	(40T 15P) - PS0150 -16A & PS0150 -16B		Pregunte por disponibilidad
J-7	97-8-249	(40T I Sp) - PS0165 -16B & PS0175 -16B		Pregunte por disponibilidad
J-9	97-47-4	Rondana de empuje del balero auxiliar de la flecha principal.	1	Pregunte por disponibilidad
J-10	550925	Balero	1	Ver precio
J-11	97-37-17	Velocímetro (se usa con 97-452-14 y 97-37-7)	1	Pregunte por disponibilidad

Espaciador de engrane

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
J-11	97-452-22	Engrane de anillo de velocímetro electrónico con cubo		Pregunte por disponibilidad
J-11	97-452-14	Engrane de anillo de velocímetro electrónico (se usa con 97-37-17)		Pregunte por disponibilidad
J-11	97-37-7	Se usa cuando no hay velocímetro con 97 -37 -17 Reemplazada por 49377		Ver precio
J-11	55-334-1	Tapón (se usa sin engrane impulsado del velocímetro)	1	Ver precio
J-13	60-475-1	Buje del balero de la flecha principal, velocímetro.	1	Ver precio

Tapa trasera

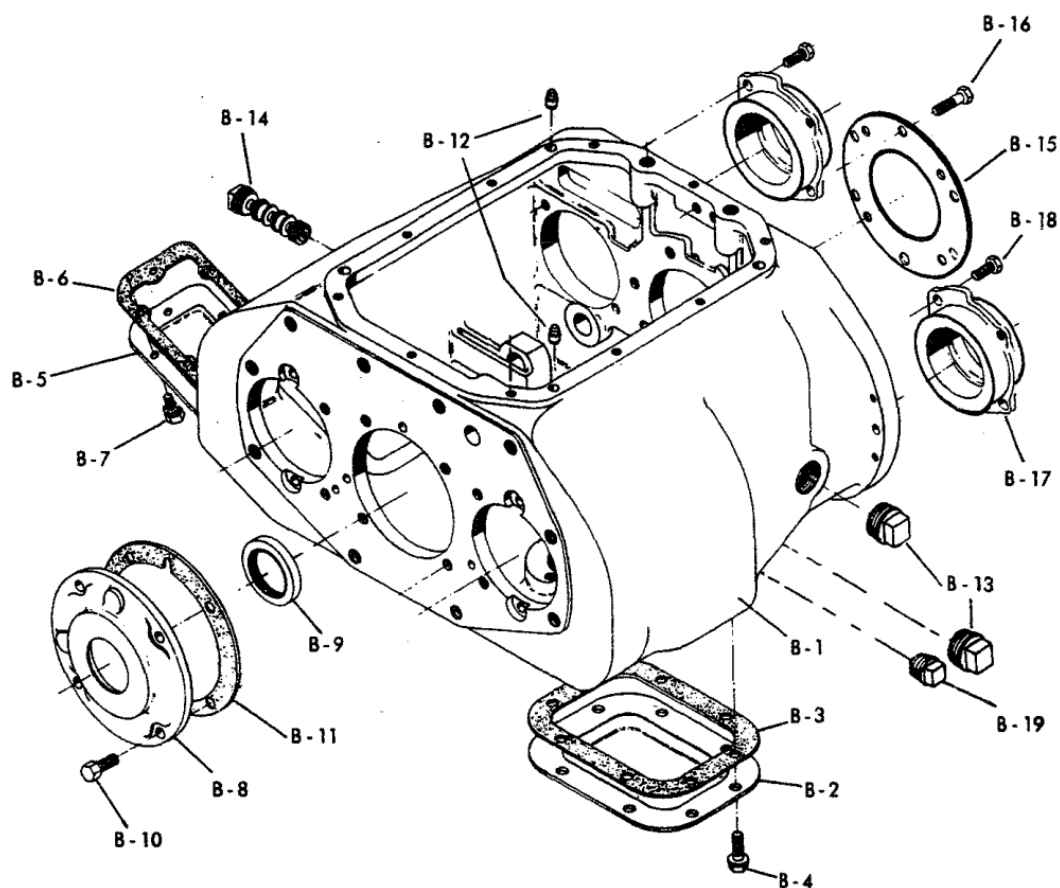
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
J-14	97-223-2	Empaque del balero de la flecha principal	1	Ver precio
J-19	545001-4	Tornillo 112" 13 1 112" cabeza hexagonal autoblocante	4	Ver precio
J-20	545001-8	Tornillo -112 " 13 2 112" cabeza hexagonal autoblocante	2	Pregunte por disponibilidad
J-21	97-463-33	Retén de aceite del balero de la flecha principal	1	Ver precio
J-23	330734	Rondana para la tuerca de la flecha de salida.	1	Ver precio
J-24	545065	Tuerca para la flecha de salida.	1	Ver precio
J-25	545021	Tapón	2	Ver precio

12

MODEL PSO-16

HDPS-1620-0599

Main Case Group



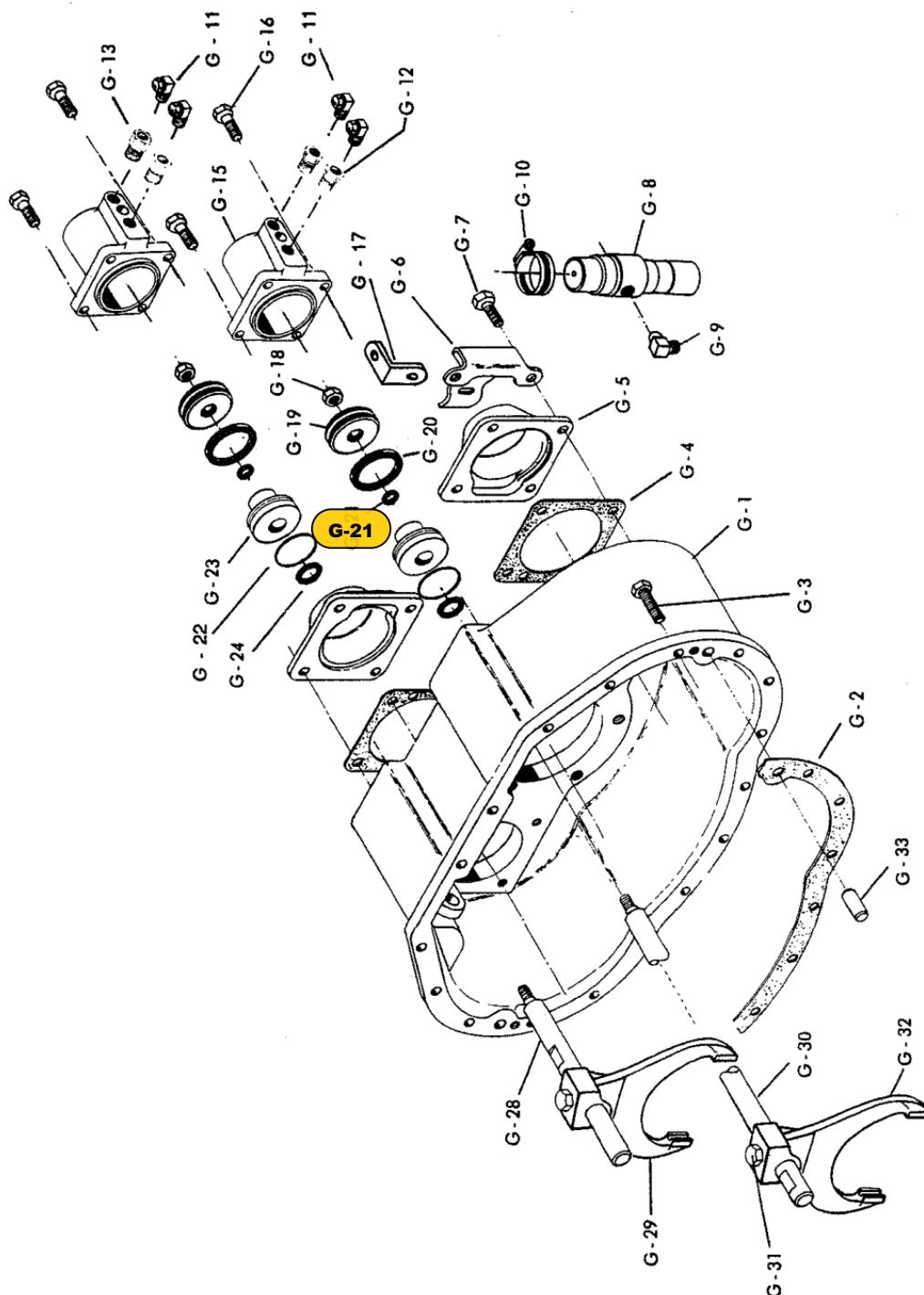
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	97-15-61-1X	Ensamble de carcasa (97 -15-90-1 X se puede usar en lugar		Pregunte por disponibilidad
	97-15-90-1X	Ensamble de carcasa (97 -15-90-1 X dará servicio		Pregunte por disponibilidad
B-2	73-267-1	Tapa de la abertura de toma de fuerza (8 orificios)	1	Ver precio
B-3	97-324-2	Empaque de la abertura de toma de fuerza (8 orificios)	1	Ver precio
B-4	545012	Tornillo- 7/16" 14 3/4" cabeza con brida autoblocante	8	Ver precio
B-5	50-267-2	Tapa de la abertura de toma de fuerza (6 orificios)	1	Ver precio
'B-6	97-324-1	Empaque de la abertura de toma de fuerza (6 orificios)	1	Ver precio
B-7	330800	Tornillo 3/8" 16 3/4" cabeza con brida autoblocante	6	Pregunte por disponibilidad
B-8	97-19-36-1X	Tapa de balero y ensamble de retén de aceite (8 -8 y 89)	1	Ver precio
B-9	97-463-32	Retén de aceite	1	Ver precio
B-10	545002-4	Tornillo- 3/8 " 16 1 1/8" cabeza hexagonal autoblocante	4	Ver precio
B-11	97-223-1	Empaque para tapa de balero	1	Ver precio
B-12	274-SP	Pasador guía localizador para la carcasa del selector de cambios	2	Ver precio
B-13	62-39-3	Tapón magnético de drenado y llenado	2	Ver precio
B-14	97-39-1	Tapón de drenado magnético	1	Pregunte por disponibilidad
B-15	97-360-8	Retenedor del balero trasero de la flecha principal.	1	Pregunte por disponibilidad
B-16	545001-5	Tornillo- 1/2 " 13 1 1/4" cabeza con brida autoblocante		Pregunte por disponibilidad
B-17	97-360-6	Retenedor del balero trasero de la contraflecha.	2	Pregunte por disponibilidad
B-18	545002	Tornillo 3/8" 16 1 cabeza hexagonal autoblocante	4	Ver precio
B-19	500114	Tapón del orificio del indicador de temperatura	1	Pregunte por disponibilidad

14

MODEL PSO-16

HDPS-1620-0599

Rear Case, Bearing Cap and Pneumatic Parts



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
• G-1	97-15-68-1X	Ensamble de carcasa auxiliar (incluye)	1	Pregunte por disponibilidad
• G-1	97-15-68	Auxiliar	1	Pregunte por disponibilidad
• G-1	NP-203	Placa de identificación	1	Pregunte por disponibilidad
• G-1	252-SP	Placa de identificación	4	Pregunte por disponibilidad
G-2	97-155-11	Empaque auxiliar l carcasa principal	1	Pregunte por disponibilidad
G-3	545002-4	Tornillo- 318" 16 1 118" cabeza hexagonal autoblocante	17	Ver precio
G-4	97-223-23	Empaque del balero de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad
G-5	97-22-23	Tapa del balero de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad
G-6	97-411-2	Soporte del filtro de aire y regulador.	1	Pregunte por disponibilidad
G-7	545015	Tornillo- 3/8" -16 15/16 Variante * (vea la nota al pie del manual)	8	Ver precio
G-7	313607X	Kit de control y piezas de montaje (incluye G-8, G-9, G-10)		Pregunte por disponibilidad
G-8	313042	Regulador con filtro	1	Ver precio
G-9	545025-1	Codo del regulador con filtro.	1	Ver precio
G-10	330831	Abrazadera del regulador con filtro.	1	Pregunte por disponibilidad
G-11	545025-2	Codo de la carcasa del pistón del divisor	4	Ver precio
G-12	330944	Reductor- orificio de .047" de diámetro (divisor)	2	Pregunte por disponibilidad
G-13	330945	Reductor- orificio de .036" de diámetro (rango)	2	Pregunte por disponibilidad
G-15	97-501-26	Carcasa del pistón	2	Pregunte por disponibilidad
G-15	97-501-26-6X	Ensamble de carcasa de pistón de divisor (incluye G-11 G-12, G15)	1	Pregunte por disponibilidad
G-15	97-501-26-7X	Ensamble de carcasa de pistón de rango (incluye G-11 G-13 G 15).	1	Pregunte por disponibilidad
G-16	545002	Tornillo 318" 16 1 " cabeza hexagonal autoblocante (para la caja del pistón)	8	Ver precio
G-17	330564-1	Gancho de elevación.	2	Ver precio
G-18	545045	Tuerca para varilla de pistón de divisor.	2	Ver precio
G-19	97-136-14	Pistón para divisor	2	Ver precio
G-20	97-463-4	Anillo "0 " para la varilla del pistón del divisor.	2	Ver precio
G-21	183-463-6	Anillo "0 " -para la varilla del pistón del divisor.	2	Pregunte por disponibilidad
G-22	97-463-38	Espaciador piloto, anillo "0 "	2	Pregunte por disponibilidad
G-23	97-37-32	Espaciador del tope piloto del cilindro de aire	2	Pregunte por disponibilidad
G-24	97-463-5	Anillo "0 " -para la varilla del pistón del divisor.	2	Pregunte por disponibilidad

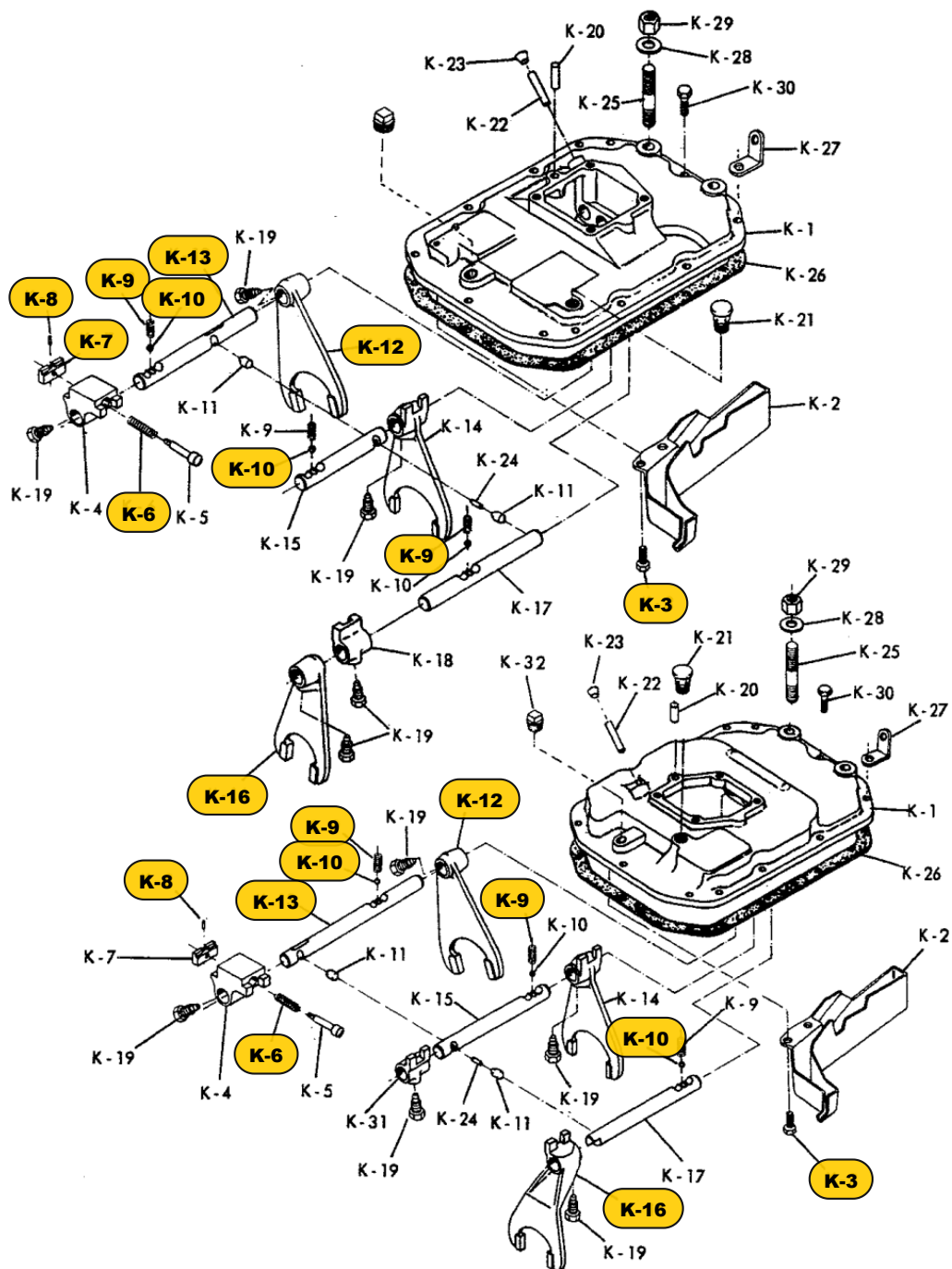
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
G-28	97-65-45	Varilla de la horquilla de rango.	1	Ver precio
G-29	97-66-118	Horquilla de cambio de rango.	1	Pregunte por disponibilidad
G-30	97-65-46	Varilla de la horquilla del divisor.	1	Ver precio
G-31	545119	Tornillo	2	Pregunte por disponibilidad
G-32	97-66-116	Horquilla de cambio del divisor.	1	Pregunte por disponibilidad
G-33	500043-15	Pasador guía (pasador localizador)	2	Pregunte por disponibilidad

Ensamble de la carcasa del selector de cambios y canaleta de aceite 1

16

MODEL PSO-16 Shifter Housing Assembly

HBPS-1620-0599



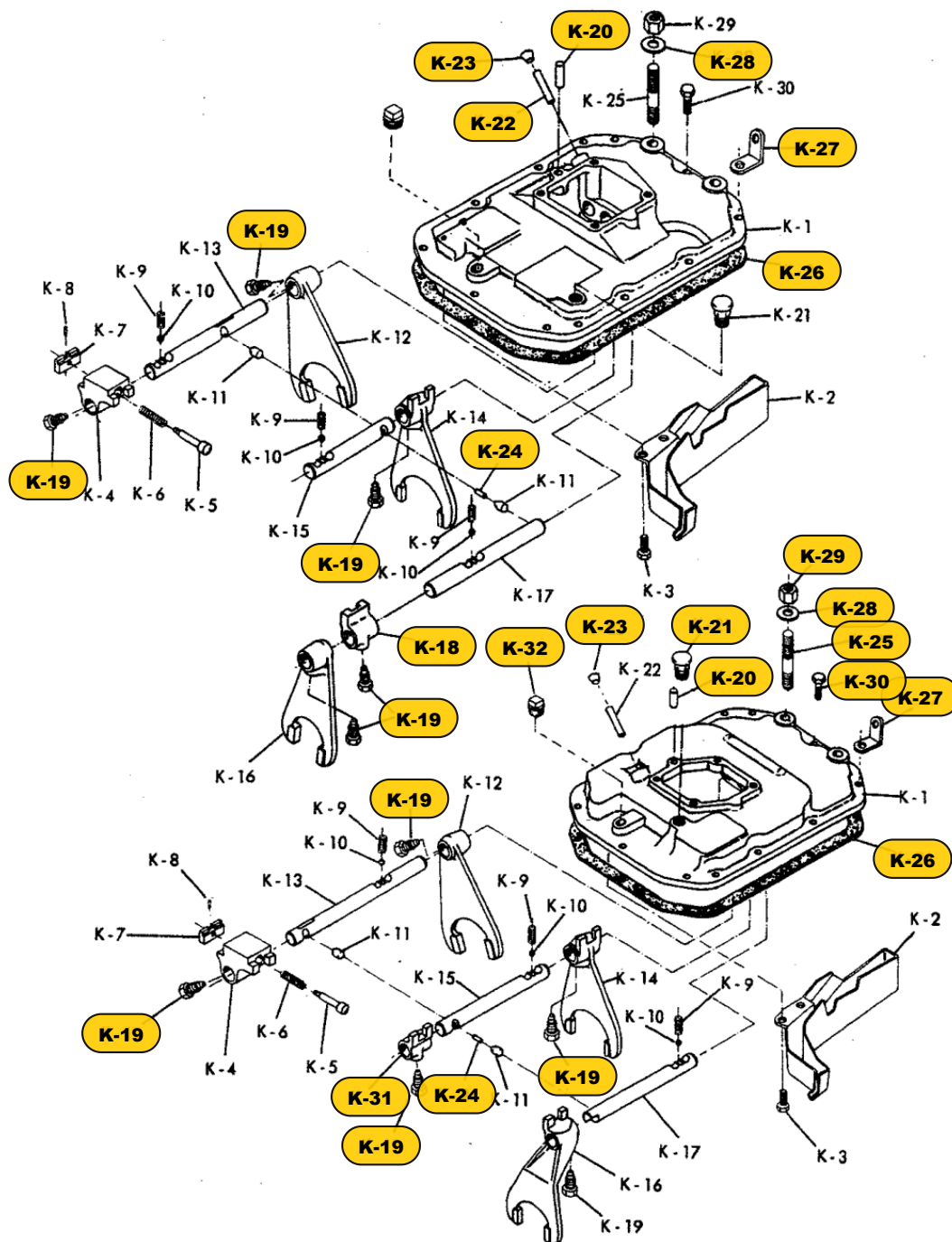
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
K-1	97-16-64-1X	Ensamble de carcasa del selector de cambios y canaleta de aceite		Pregunte por disponibilidad
K-1	97-16-96-2X	Ensamble de carcasa del selector de cambios y canaleta de aceite		Pregunte por disponibilidad
K-1	97-16-106-3X	Ensamble de carcasa del selector de cambios y canaleta de aceite		Pregunte por disponibilidad
NOT	97-468-4	Deflector de aceite - se usa en 97 -16-96-3x y 97 -16 -106 -3x		Pregunte por disponibilidad
SHOWN	545021	Tapón para el switch de seguridad de neutral		Ver precio
SHOWN	97-438-19	Pasador para émbolo de retención de interbloqueo		Pregunte por disponibilidad
SHOWN	97-438-22	Émbolo para el switch de seguridad de neutral		Pregunte por disponibilidad
K-3	330800			Ver precio
K-6	97-72-2	Resorte del soporte de cambios de 1. ^a y 4. ^a		Pregunte por disponibilidad
K-7	330736	Bloque del soporte de cambios		Pregunte por disponibilidad
K-8	500593-6	Pasador del soporte de cambios de 1. ^a y 4. ^a		Pregunte por disponibilidad
K-9	97-72-11			Pregunte por disponibilidad
K-9	97-72-26	Resorte del balín de émbolo de retención de la varilla de cambios		Pregunte por disponibilidad
K-9	97-72-29	Resorte del balín de émbolo de retención de la varilla de cambios		Pregunte por disponibilidad
K-10	50-80-5			Ver precio
K-10	50-80-4	Balín del émbolo de retención de la varilla de cambios		Ver precio
K-12	97-66-124			Ver precio
K-13	97-67-189			Pregunte por disponibilidad
K-13	97-67-190	Varilla de cambios de 1. ^a y 4. ^a 1		Pregunte por disponibilidad
K-13	97-67-230	Varilla de cambios de 1. ^a y 4. ^a		Pregunte por disponibilidad
K-14	97-66-24			Ver precio
K-15	97-67-102	Varilla de cambios de 5. ^a y 12. ^a		Pregunte por disponibilidad
K-15	97-67-231	Varilla de cambios de 5. ^a y 12. ^a		Pregunte por disponibilidad
K-16	97-66-5			Ver precio
K-16	97-66-37	Horquilla de cambios de 13. ^a y 16. ^a		Pregunte por disponibilidad

Ensamble de la carcasa del selector de cambios

18

HDPS-1620-0599

MODEL PSO-16 Shifter Housing Assembly



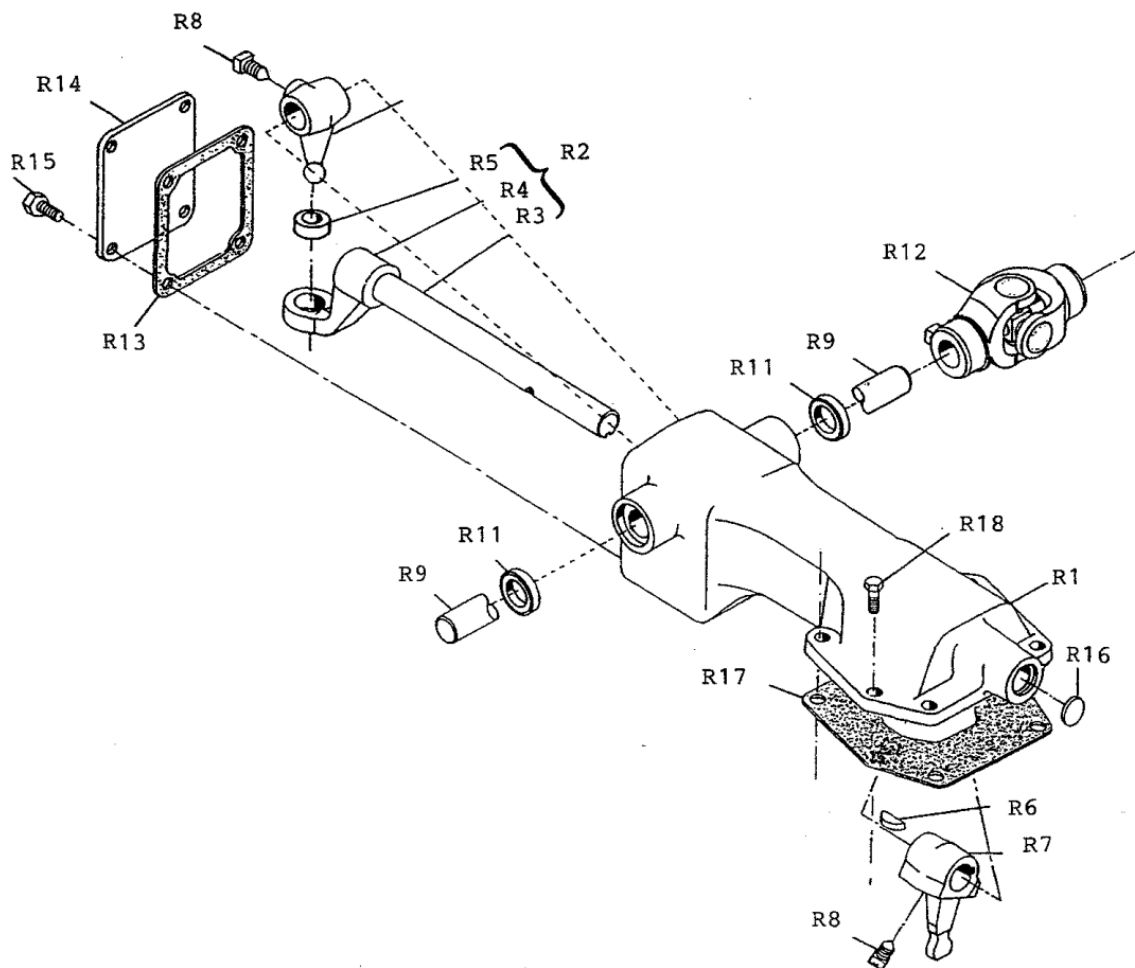
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
K-18	97-354-6	Soporte de cambios de 13. ^a y 16. ^a	1	Pregunte por disponibilidad
K-19	545011	Tornillo para horquilla de cambios 5	5	Ver precio
K-20	545000	Pasador localizador	1	Pregunte por disponibilidad
K-20	545010	Pasador localizador - 1		Pregunte por disponibilidad
K-21	312268	Respiradero 1	1	Ver precio
K-22	330739-1	Pasador del switch de reversa 1	1	Ver precio
K-23	500897-11	Tapón del orificio del switch de reversa (para envío) 1	1	Pregunte por disponibilidad
K-24	194-SP	Pasador de interbloqueo 1	1	Pregunte por disponibilidad
K-25	330360-15	Birlo 5/8" 11 y 5/8 " 18 X 3 1/2 Variante * (vea la nota al pie del manual)	2	Pregunte por disponibilidad
K-25	330360-18	Birlo 5/8" 11 y 5/8 " -1 8x4 " 2 2		Ver precio
K-26	97-155-1	Empaque de la carcasa del selector de cambios 1	1	Ver precio
K-27	330564-1	Gancho de elevación 4	4	Ver precio
K-28	500365-46	Rondana- birlo de montaje de la carcasa del selector de cambios 2	2	Pregunte por disponibilidad
K-29	500371-7	Tuerca del birlo de montaje de la carcasa del selector de cambios 2	2	Pregunte por disponibilidad
K-30	545002-4	Tornillo- 3/8" 16 X 1 1/8" de cabeza hexagonal autoblocante 10 10	10	Ver precio
K-31	97-354-3	Soporte - de cambios de 3. ^a , 4. ^a , 5. ^a y 6. ^a - 1		Pregunte por disponibilidad
K-32	500114	Tapón del orificio de retorno de aceite 1	1	Pregunte por disponibilidad

Ensamble de tapa y rótula - control remoto

20

HDPS-1620-0599

MODEL PSO-16 Remote Control Assembly



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	311866X	Ensamble de tapa		Pregunte por disponibilidad
	311914X	Ensamble de tapa		Pregunte por disponibilidad
	312918X	Ensamble de tapa		Pregunte por disponibilidad
	97-16-42-2X	Ensamble de tapa		Pregunte por disponibilidad
N .S	82-24-3			Ver precio
R-2	8039X	Ensamble de la varilla del dedo de cambios y del soporte 1		Pregunte por disponibilidad
R-2	311888X	Ensamble de la varilla del dedo de cambios y del soporte		Pregunte por disponibilidad
R-2	312917X	Ensamble de la varilla del dedo de cambios y del soporte		Pregunte por disponibilidad
R-2	97-65-17-1X	Ensamble de la varilla del dedo de cambios y del soporte		Pregunte por disponibilidad
R-3		Varilla del dedo de cambios No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece		Pregunte por disponibilidad
R-4		Soporte de la varilla del dedo de cambios No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece		Pregunte por disponibilidad
R-5	85-24-4	Buje del soporte de la varilla de cambios.		Pregunte por disponibilidad
N .S		Cuña Woodruff #11 No se vende por separado: pida el subensamble al que pertenece		Pregunte por disponibilidad
R-6	500007-19	Cuña Woodruff# 11 1		Pregunte por disponibilidad
R-7	82-6-9	Dedo de cambios interior		Pregunte por disponibilidad
R-8	545063	Tornillo		Ver precio
R-9	82-65-5	Varilla de cambios del control remoto 1		Ver precio
R-9	82-65-22	Varilla de cambios del control remoto (punto avellanado a 90)		Pregunte por disponibilidad
R-10	82-6-7	Dedo de cambios exterior 1		Ver precio
R-11	28P-19	Retén de la varilla de cambios del control remoto 2 2 2		Pregunte por disponibilidad
R-12	10380-SF	Ensamble de cruceta U de la varilla de control 1 1 1		Pregunte por disponibilidad
R-13	82-118-1	Empaque de la abertura 1		Pregunte por disponibilidad
R-14	82-96-1	Tapa de la abertura. 1		Pregunte por disponibilidad
R-15	545005-1	Tornillo 5/16 " 18 5/8" 4 4 4		Pregunte por disponibilidad
R-15	500397-8	Tornillo		Pregunte por disponibilidad
N .S	500357-10	Rondana		Pregunte por disponibilidad
R-16	500166-16	Tapón de expansión 1		Pregunte por disponibilidad
N .S	311903X	Kit de funda del control remoto		Pregunte por disponibilidad
N .S	82-483-1	Funda estándar		Pregunte por disponibilidad

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
N .S	82-483-2	Tipo de funda		Pregunte por disponibilidad
N .S	LW-3-9	Alambre de seguro		Pregunte por disponibilidad

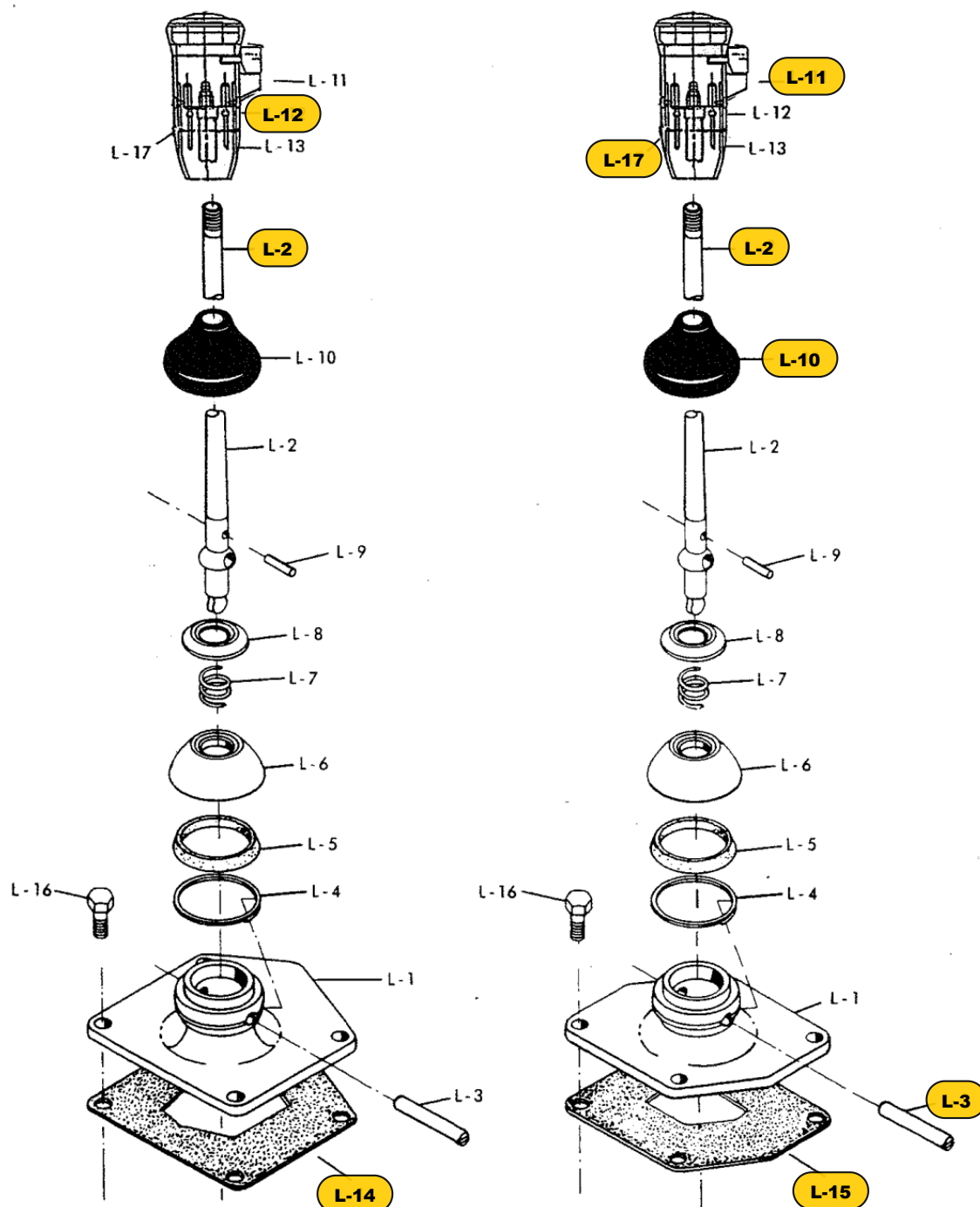
Las piezas de abajo no vienen incluidas en el ensamble

22

HDPS-1620-0599

MODEL PSO-16

Shift Tower Group



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
R-17	97-155-12	Empaque- al control remoto (seis orificios) 1		Ver precio
R-18	545028-4	Tornillo -7/16 " -14 X 1 1/8" de cabeza hexagonal autoblocante 6		Descontinuada: llámenos por un reemplazo
L-1	85-16-37	Torre de cambios (control central) 1		Pregunte por disponibilidad
L-1	97-16-27	Torre de cambios (control delantero) -	1	Ver precio
L-2	25Q-1570	Palanca de cambios (longitud 33" recta) 1		Pregunte por disponibilidad
L-2	25Q-1702-59	Palanca de cambios (longitud 28.5" recta) -	1	Pregunte por disponibilidad
L-3	53Q-15	Flecha para palanca de cambios	1	Ver precio
L-4	62-381-7	Anillo de retención - para la flecha	1	Ver precio
L-5	69Q-6	Rondana- de compresión de la palanca de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
L-6	54Q-13	Copa de compresión de la palanca de cambios	1	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
L-7	56Q-25	Resorte - de compresión de la palanca de cambios	1	Ver precio
L-8	55Q-7	Collarín- de compresión de la palanca de cambios	1	Ver precio
L-9	286-SP	Pasador del collarín de compresión de la palanca de cambios	1	Ver precio
L-10	55Q-5	Ojal de hule de la palanca de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
L-11	313816	Válvula selectora	1	Pregunte por disponibilidad
L-12	312526	Conector para válvula y líneas de aire	6	Ver precio
L-13	85-420-1	Tubería de línea de aire	1	Ver precio
L-14	97-155-12	Empaque para la carcasa de control central	1	Ver precio
L-15	97-155-13	Empaque -para la carcasa de control delantero	1	Ver precio
L-16	545028-4	Tornillo- 7/16 " 14 X 1 1/8" de cabeza hexagonal autoblocante	4	Descontinuada: llámenos por un reemplazo
L-17	500803	Tuerca para válvula selectora	1	Pregunte por disponibilidad

Diagrama de tuberías del control de aire y piezas

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	313557X	Kit de piezas de control (incluye todo lo de abajo excepto 85-420-1 -1)	1	Pregunte por disponibilidad
T-1	313816	Válvula de aire de control del divisor	1	Pregunte por disponibilidad
T-2	500803	Contratuerca de la palanca de cambios.	1	Pregunte por disponibilidad
T-3	312526	Conector de línea- de válvula a línea de aire	6	Ver precio
T-4	85-420-1	Tubería- de línea de aire (50 pies)	1	Ver precio
T-4	85-420-1-1	Tubería- de línea de aire (1 00 pies)	1	Pregunte por disponibilidad
Shown	330717	Deslizador de cierre.	1	Pregunte por disponibilidad
Shown	330716-1	Tapa protectora para tubería	1	Pregunte por disponibilidad
Shown	2798	Boletín de servicio, diagrama de tuberías.	1	Pregunte por disponibilidad
Shown	2799	Boletín de servicio, diagrama de tuberías.	1	Pregunte por disponibilidad
Shown	2857	Boletín de servicio, diagrama del control directo de aire.	1	Pregunte por disponibilidad

Dimensiones de la campana

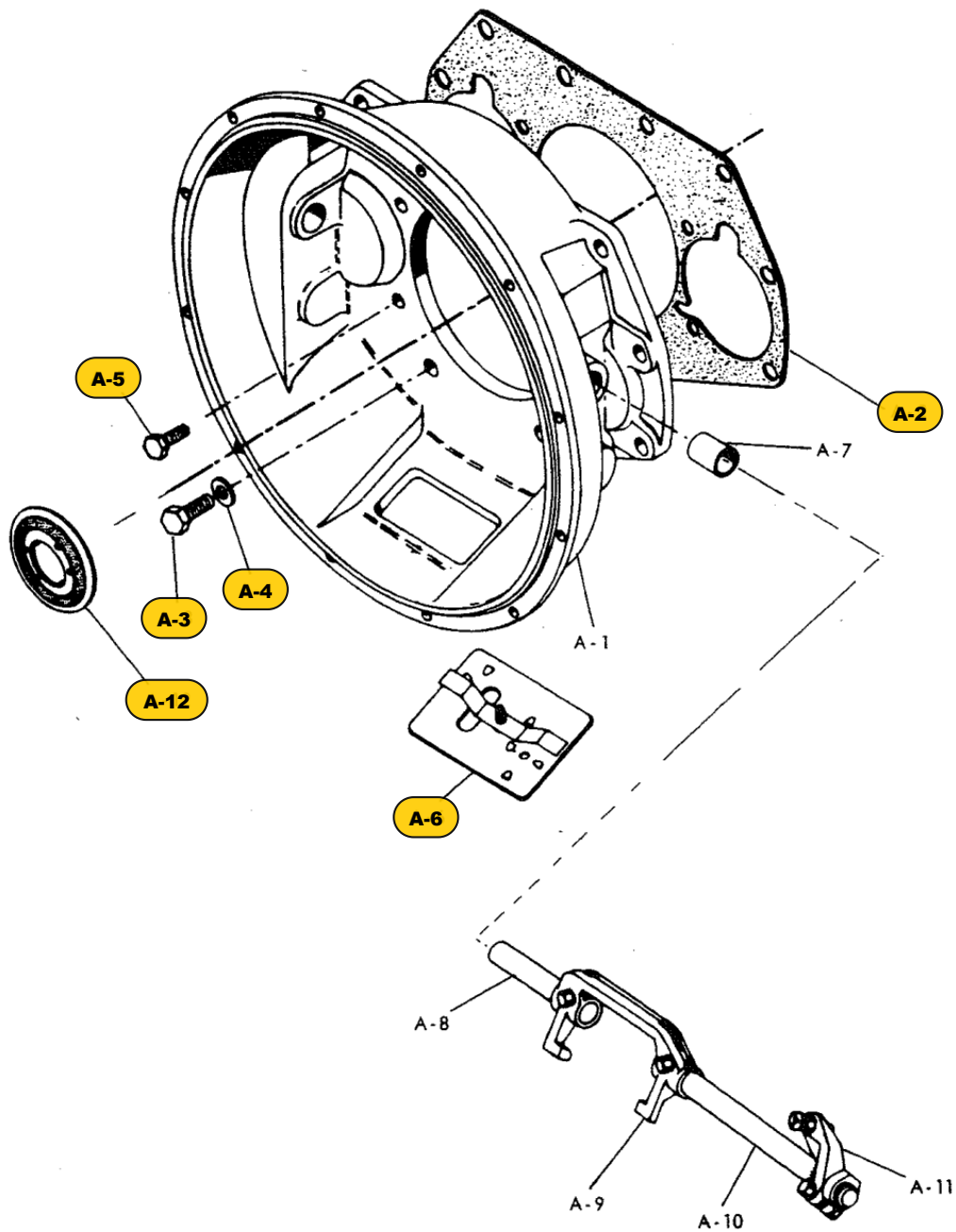
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
97-518-3	C97-518-4	Hierro 2 4.187" 2.625 Variante * (vea la nota al pie del manual)		Pregunte por disponibilidad
97-518-14	C97-518-7	Hierro 2 4.375" 2.375" 3.50 " 6.50 " 97-518-14-1X		Pregunte por disponibilidad
97-518-15	C97-518-2	Hierro 1 4.187" 2.625" - - 97-518-15-1X		Pregunte por disponibilidad
97-518-25	C97-518-13-1	Hierro 1 3.750" 1.500" 4.00 " 8.50 " 97-518-25-1	X	Pregunte por disponibilidad
97-518-63	C97-518-2-2	Hierro 1		Pregunte por disponibilidad
97-518-63	L-6-615	6.615		Pregunte por disponibilidad

26

.HDPS-1620-0599

MODEL PSO-16

Clutch Housing Group



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
A-2	97-352-1	Empaque	1	Ver precio
A-3	545008-3	Tornillo - 5/8"-11x1 3/4" de cabeza hexagonal autoblocante	10	Pregunte por disponibilidad
A-4	330829	Rondana plana - 5/8 Variante * (vea la nota al pie del manual)	1 0	Pregunte por disponibilidad
A-5	545001	Tornillo - 1/2" ·13x1 1/4" de cabeza hexagonal autoblocante	4	Ver precio
A-6	97-96-18-1X	Ensamble de tapa de ajuste del registro de mano (incluye)	1	Pregunte por disponibilidad
A-6	97-96-18	Tapa.	1	Pregunte por disponibilidad
A-6	330863	Resorte	1	Ver precio
A-6	545037	Tornillo	1	Ver precio

Piezas de liberación del clutch

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
A-7	128C-20	Buje para la flecha de liberación del clutch	2	Ver precio
A-7	106C-1185	Corto (longitud 5.750")		Pregunte por disponibilidad
A-7	106C-1498	Corto (longitud 6.500")		Pregunte por disponibilidad
A-7	105C-117	Para clutch de tipo empuje Lipe Railway, Borg y Beck		Pregunte por disponibilidad
A-7	105C-137	Para clutch de tipo tracción Spicer de 14" o 15 1/2" (2 placas)		Ver precio

Piezas de fijación del yugo de liberación del clutch (incluye)

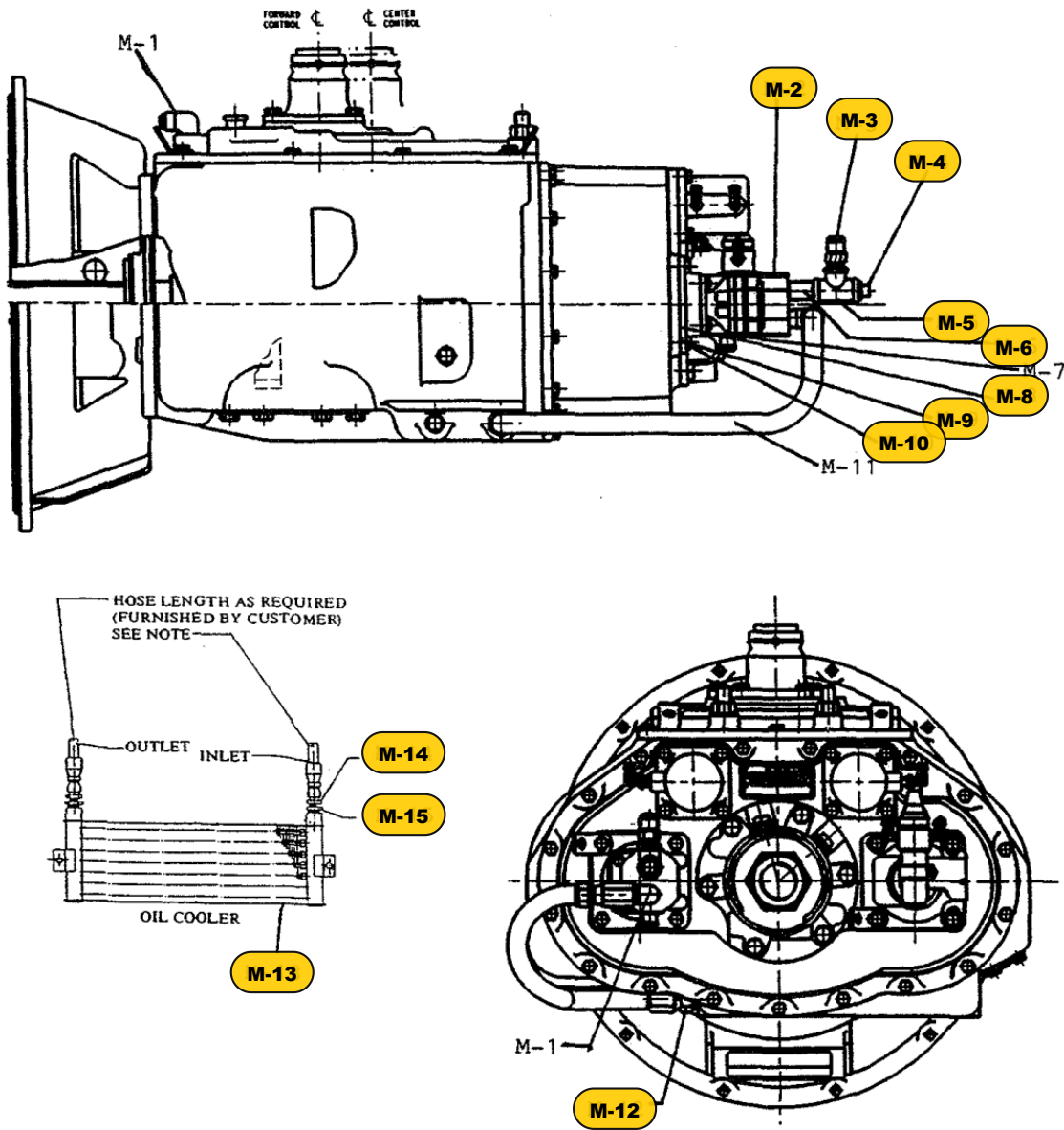
POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
A-7	330231	Tornillo - para el yugo de liberación del clutch	2	Ver precio
A-7	500356-12	Rondana de presión- para el tornillo del yugo de liberación del clutch	2	Ver precio
A-7	10-30	Cuña	1	Ver precio
A-7	106C-438	Largo (longitud 14.000 ")		Pregunte por disponibilidad
A-7	106C-617	Largo (longitud 10.469 ")		Pregunte por disponibilidad
A-7	106C-939	Largo (longitud 10.000 ")		Pregunte por disponibilidad
A-7	106C-1047	Largo (longitud 9.468 ")		Pregunte por disponibilidad
A-7	106C-1094	Largo (longitud 8.469 ")		Pregunte por disponibilidad
A-7	106C-1123	Largo (longitud 12.968 ")		Pregunte por disponibilidad
A-7	310233X	Para montaje del lado izquierdo		Pregunte por disponibilidad
A-7	310473X	Para montaje del lado derecho		Pregunte por disponibilidad
A-12	127760X	Freno del clutch	1	Pregunte por disponibilidad

28

HDPS-1620-0599

MODEL PSO-16

Oil Cooler Kit



POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	313411-1X	Kit de enfriador de aceite.	1	Pregunte por disponibilidad
	313411-3X	Kit de bomba y adaptador (incluye M-1 M-12)	1	Pregunte por disponibilidad
M-1	545051	Codo de salida.	2	Pregunte por disponibilidad
M-2	313292	Ensamble de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
M-3	545036	Conector de salida.	1	Pregunte por disponibilidad
M-4	500114	Tapón de la te de salida	1	Pregunte por disponibilidad
M-5	545146	Tubo en te (salida de la bomba)	1	Pregunte por disponibilidad
M-6	545049-1	Niple de salida.	1	Ver precio
M-7	70-223-25	Empaque de aceite	1	Ver precio
M-8	97-22-19	Tapa del balero de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad
M-9	545002-6	Tornillo- 318" 16 11/4 " de cabeza hexagonal autoblocante	4	Ver precio
M-10	97-223-23	Empaque del balero de la contraflecha	1	Pregunte por disponibilidad

Tapa trasera

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
M-11	313117-4	Ensamble H de salida a entrada.	I 1	Pregunte por disponibilidad

Bomba de la carcasa

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
M-12	313229	Filtro- _ ensamble de aceite _	1	Pregunte por disponibilidad
M-12	313444X	Enfriador de aceite y conexiones de adaptador (incluye M-13 -M-15)	1	Pregunte por disponibilidad
M-13	313110	Ensamble de enfriador de aceite	1	Pregunte por disponibilidad
M-14	500714-14	Buje reductor para entrada y salida del enfriador.	2	Pregunte por disponibilidad
M-15	545036	Conexión adaptadora -para entrada y salida del enfriador.	1 2	Pregunte por disponibilidad

Kit de servicio mayor

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	313400-42X	Kit de servicio mayor. Reemplazada por 974002X	1	Ver precio
	500566-8	Balín de la flecha del engrane loco de reversa	2	Pregunte por disponibilidad
	500010-8	Cuña woodruff #29	10	Ver precio
	545065	Tuerca de salida de la flecha principal	1	Ver precio
	97-59-2	Pasador de tope y tapón	1	Pregunte por disponibilidad
	545060	Tapón del switch de neutral	1	Pregunte por disponibilidad
	97-35-34	Engrane impulsor 2" 1 0 estrías	1	Ver precio
	313574X	Kit de empaque y anillo "0 ".	2	Pregunte por disponibilidad
	313401-20X	Kit de rondanas de empuje.	1	Ver precio
	313429-1X	Kit de piezas pequeñas de la carcasa del selector de cambios	1	Pregunte por disponibilidad
	313432-9X	Kit de servicio menor.	1	Pregunte por disponibilidad

Kit de servicio menor

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	313432-9X	Kit de servicio menor.	1	Pregunte por disponibilidad

Carcasa delantera

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	550952	Contraflecha delantera	2	Pregunte por disponibilidad
	550886	Flecha del engrane loco de reversa	4	Pregunte por disponibilidad
	550925	Flecha principal trasera	1	Pregunte por disponibilidad
	550944	Engrane impulsor :	1	Pregunte por disponibilidad
	550889	Cavidad de la flecha de entrada	1	Pregunte por disponibilidad
	550969	Contraflecha trasera	2	Pregunte por disponibilidad

Carcasa trasera

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	550899	Taza delantera de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad
	550900	Cono delantero de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad
	550921	Cavidad de la flecha de salida	1	Ver precio
	550925	Flecha de salida	1	Pregunte por disponibilidad
	550935	Taza trasera de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad
	550936	Cono trasero de la contraflecha	2	Pregunte por disponibilidad
	550932	Balero de agujas de la flecha principal auxiliar	1	Ver precio
	97-463-32	Retén de aceite del engrane impulsor	1	Ver precio
	97-463-33	Retén de aceite trasero de la flecha principal	1	Ver precio
	97-463-35	Anillo "0 " de la carcasa del pistón del divisor y de rango	2	Pregunte por disponibilidad
	5450N	Lubricante para baleros	1	Pregunte por disponibilidad
	545080-1	Loctite	1	Pregunte por disponibilidad
	2783	Aplicación de Loctite en tuercas de la flecha principal (M/s)	1	Pregunte por disponibilidad
	2775	Instrucciones de instalación del balero de la cavidad	1	Pregunte por disponibilidad
	2836	Instrucciones de ensamble	1	Pregunte por disponibilidad
	2374	Manual de servicio para 16 y 18 velocidades	1	Pregunte por disponibilidad
	313024-9X	Kit de anillos de retención.	1	Pregunte por disponibilidad
	312475-35X	Kit de empaques.	1	Ver precio

Incluido en los kits de servicio mayor y menor

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
	312475-35X	Kit de empaques 1		Ver precio
	82-118-1	Tapa de la abertura del control remoto 1		Pregunte por disponibilidad
	97-155-1	Carcasa del selector de cambios 1		Pregunte por disponibilidad
	97-155-11	Carcasa trasera a carcasa delantera 1		Pregunte por disponibilidad
	97-155-12	Torre- central (6 orificios) 1		Pregunte por disponibilidad
	97-155-13	Torre- delantera (4 orificios) 1		Pregunte por disponibilidad
	97-223-1	Tapa del balero del engrane impulsor 1		Ver precio
	97-223-2	Tapa del balero de la flecha principal (carcasa trasera) 1		Ver precio
	97-223-8	Tapa sin control de aire 1		Pregunte por disponibilidad
	97-223-23	Tapa del balero de la contraflecha de la carcasa trasera 2		Pregunte por disponibilidad
	97-223-25	P 1ston Ousmg a1r Centro 2		Pregunte por disponibilidad
	97-352-1	Campana 1		Pregunte por disponibilidad
	97-324-1-1X	Kit de empaque de toma de fuerza de 6 tornillos (incluye) 1 El manual indica 97-324-1-1X; tenemos en existencia la pieza base 97-324-1		Ver precio
	330950	Placa de instrucciones 1		Pregunte por disponibilidad
	97-324-1	Empaque- tapa de la abertura de toma de fuerza (6 orificios) 1		Ver precio
	97-324-2-1X	Kit de empaque de toma de fuerza de 8 tornillos (incluye) 1 El manual indica 97-324-2-1X; tenemos en existencia la pieza base 97-324-2		Ver precio
	97-324-2	Empaque- tapa de la abertura de toma de fuerza (8 orificios) 1		Ver precio

Tabulado, yugo de extremo trasero o palanca de la carcasa y control remoto

POS.	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	PEDIR
-2 97-15-68-1X	97-19-60-1X	97-16-70-2X		Ver precio
-3 97-15-68-1X	97-19-60-1X	97-16-70-2X		Ver precio
-4 97-15-68-1X	97-19-60-1X	97 -16-64-2X		Ver precio
-5 97-15-68-1X	97-19-60-1X	97-16-64-2X		Ver precio
-6	97-15-68-1X	97-19-60-1X 97-16-64-2X		Pregunte por disponibilidad
-7	97-15-68-1X	97-19-60-1X 97 -16-64-2X		Pregunte por disponibilidad
-8	97-15-68-1X	97-19-60-1X 97-452-14 6.3-4-41 -1 97-16-106-4X		Pregunte por disponibilidad
-9	97-15-68-1X	97-19-60-1X 97-452-14 97-16-1 06-4X		Pregunte por disponibilidad
-10	97-15-68-1X	97-19-60-1X 97-452-22 97-16-70-2X		Pregunte por disponibilidad
-1	97-15-68-1X	97-19-60-1X 97-452-22 97-16-106-4X		Pregunte por disponibilidad
-2	97-15-68-1X	97-19-51 -1X 97 -16-96-3X		Pregunte por disponibilidad
-3	97-15-68-1X	97-19-60-1X 97-452-22 97-16-106-4X		Pregunte por disponibilidad
-4	97-15-68-1X	97-19-60-1X 97 -16-70-2X		Pregunte por disponibilidad
-5	97-15-68-1X	97 -19 -51 -ix 97 -16-96-3X		Pregunte por disponibilidad
-11	97-15-68-1X	97 -19 -51 -ix 97-452-22 97-16-70-2X		Pregunte por disponibilidad
-12	97-15-68-1X	97-19-60-1X 97-452-22 97-16-106-4X		Pregunte por disponibilidad
-13	97-15-68-1X	97-19-51 -1X 97-16 ,106-4X		Pregunte por disponibilidad
-14	97-15-68-1X	97-19-51 -1 X 5-4-6531 -1 97-16-106-4X		Pregunte por disponibilidad
-4	97-15-68-1X	97-19-51 -1 X 97 -16-96-SX		Pregunte por disponibilidad