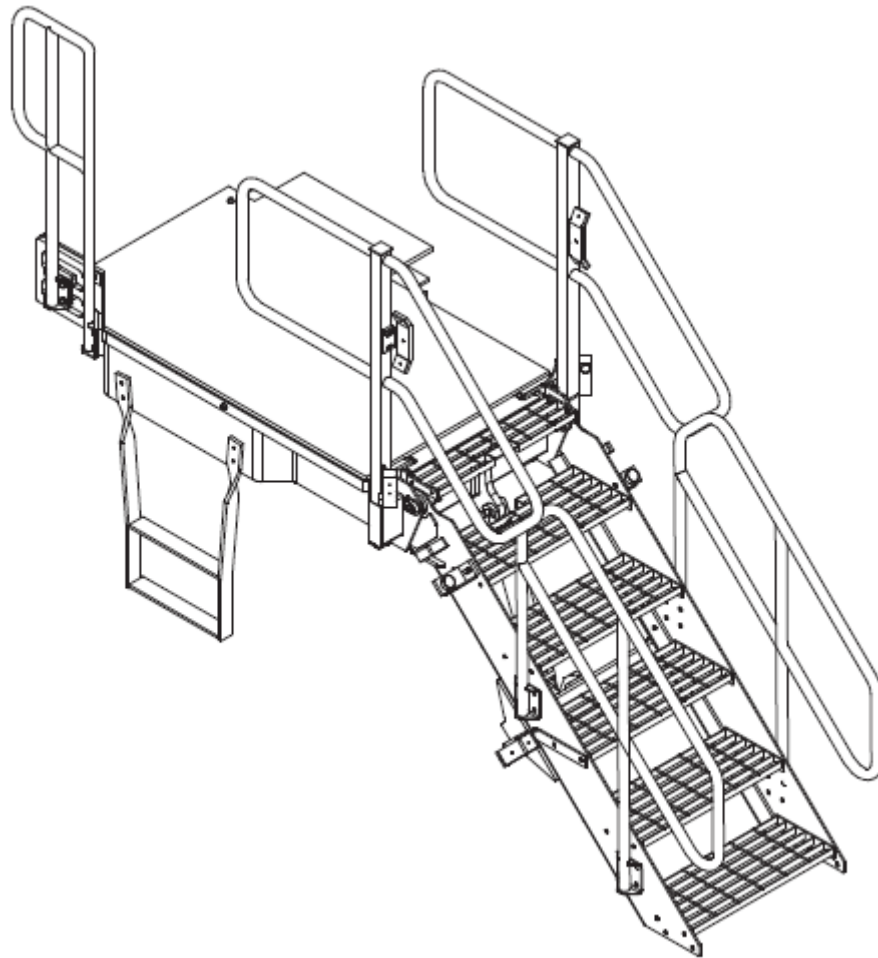


ESCALERA PLEGABLE

Manual de Camión Komatsu HD785



Modelo nro: PSA-HD785-FS

Serie nro: HD785-FS-001C a 003C

Fecha de Fabricación: Ago. 2011

ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



CONTENIDOS

Página 3	<u>Sección 1</u>	Instrucciones de Instalación y Montaje Ilustraciones para la Instalación
5	<u>Sección 2</u>	Procedimiento de Uso
6	<u>Sección 3</u>	Procedimientos recomendados de mantención
7	<u>Sección 4</u>	Ensamblaje Completo-Ensamblajes principales
8	4	Ensamblaje Completo Lista de Piezas
9	4-1	Ensamblaje de Marco del Descanso Lista de Piezas
10	4-2	Ensamblaje de Descanso de la Escalera Lista de Piezas
12	4-3	Ensamblaje de la Escalera Lista de Piezas
14	4-4	Sistema eléctrico Controles Lista de Piezas Diagramas de Cableado
20	4-5	Ensamblaje de Cilindros Hidráulicos Diagrama de Válvula Lista de Piezas
22	4-6	Fuente de Poder Lista de Piezas

ESCALERA PLEGABLE

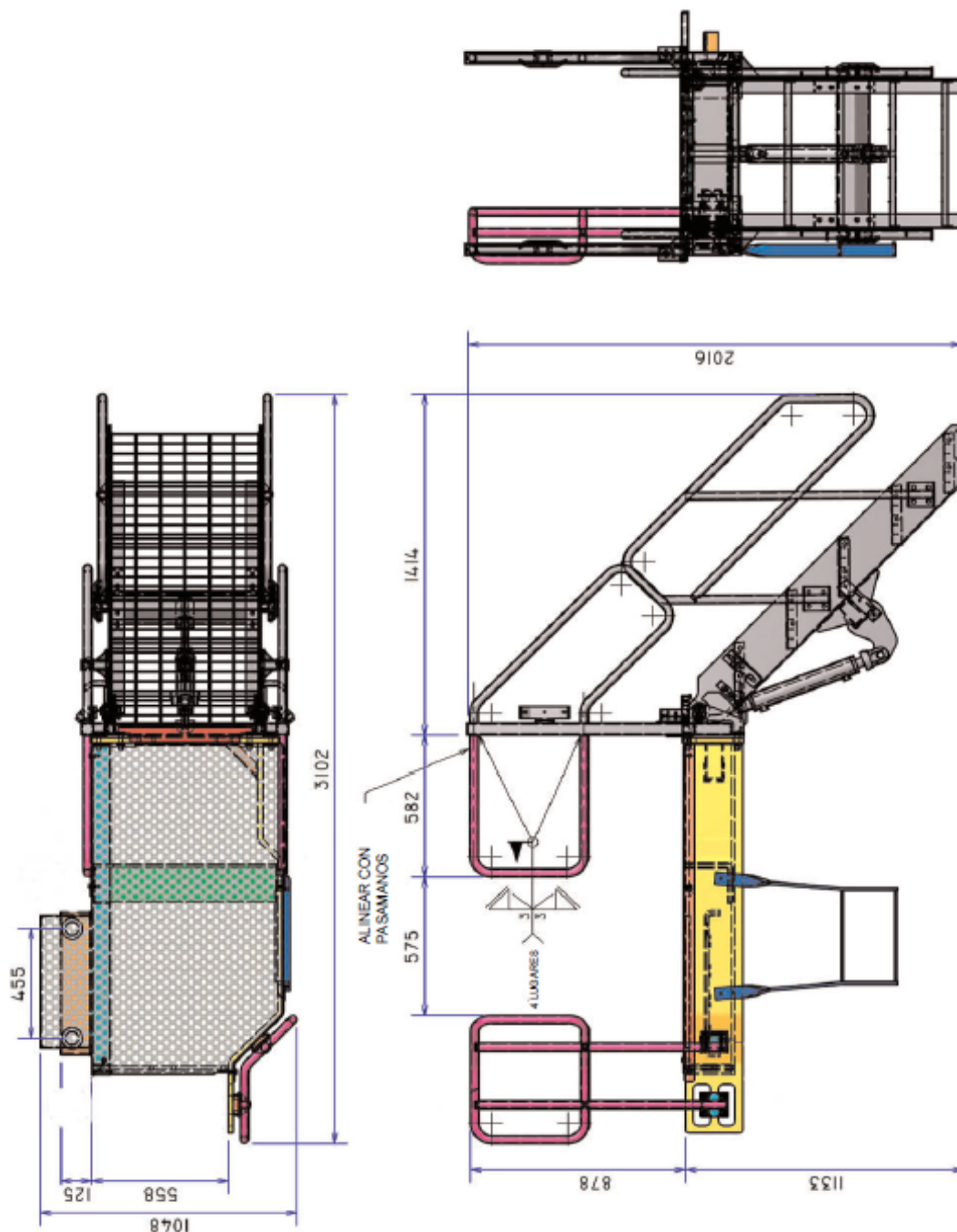
Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 1. Instrucciones de Instalación y Montaje - Ilustraciones - PSA-KHD785-AO1

NOTA

Siga todos los procedimientos de carga y seguridad del lugar o de la mina cuando instale la Escalera Plegable PowerStep en el Camión.

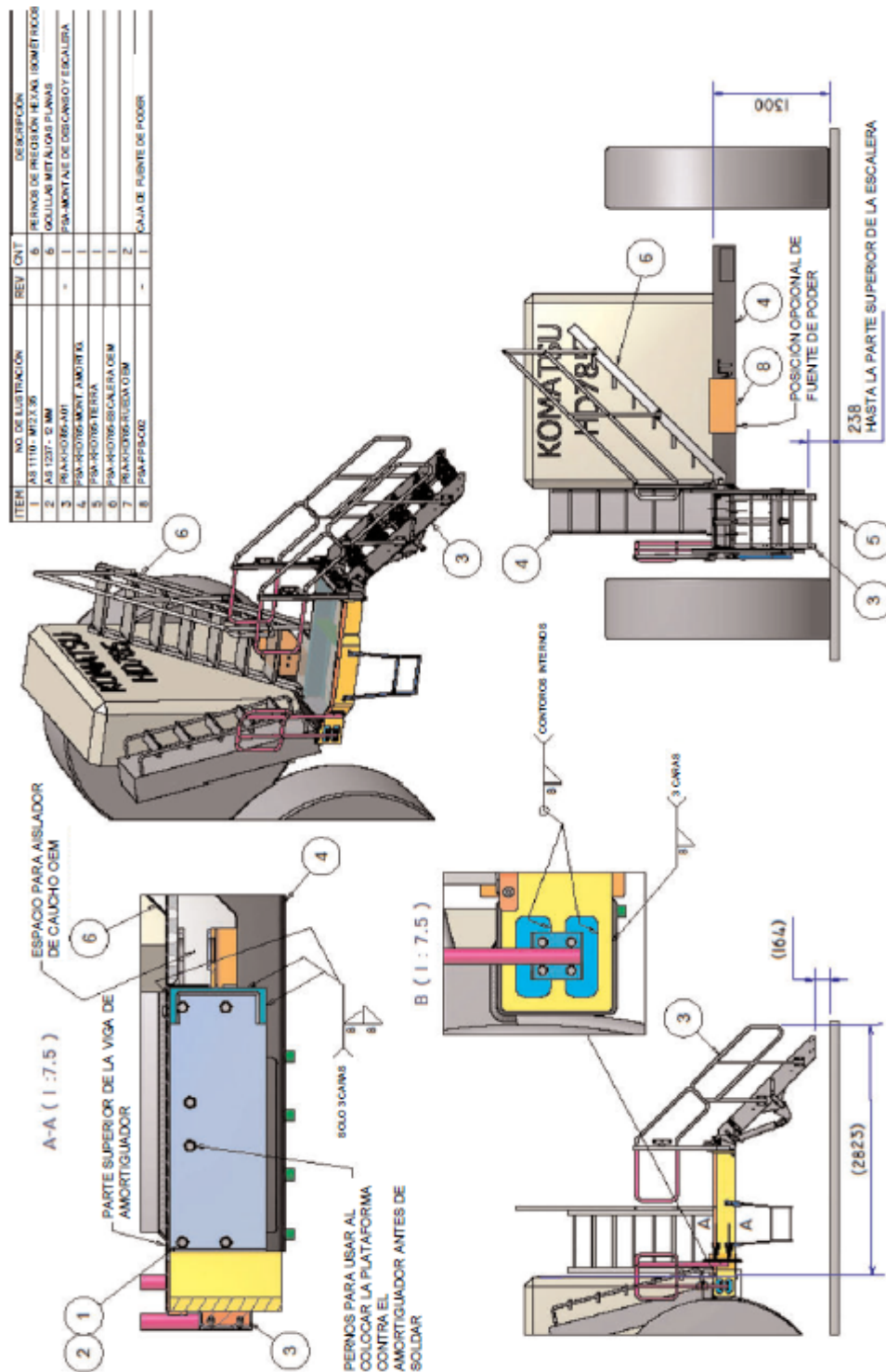


ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 1. Instrucciones de Instalación y Montaje - Ilustraciones - PSA-KHD785-A01



ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 2. Procedimiento de uso

Para Bajar la Escalera (desde la máquina)

Ubique la máquina en un área nivelada y segura, fuera del área de trabajo siempre y cuando sea posible.

Ponga el freno de mano y baje la velocidad del dispositivo a la más lenta posible.

Verifique que el área debajo del Sistema de Escalera de Acceso está libre de personas y obstáculos y baje la escalera utilizando el interruptor eléctrico de dos posiciones que está junto a la escalera: diríjala hacia abajo apretando el interruptor hacia abajo.

Mantenga el interruptor presionado hacia abajo hasta que la escalera haya terminado de descender.

Si el Camión está estacionado en un terreno irregular, la escalera puede tocar el suelo antes de que se encuentre por completo en la posición baja.

Si esto ocurre, baje la escalera con precaución.

Para Levantar la Escalera

Suba por la escalera hasta el descanso de la Topadora.

Asegúrese de que el área alrededor de la escalera está libre de personas y fijada hacia el costado, desocupe el área donde los pasamanos y la escalera se elevarán, mueva el interruptor eléctrico a la posición ascendiente (arriba).

Mantenga el interruptor en la posición ascendiente hasta que la escalera esté completamente levantada.

Ahora la escalera está levantada y almacenada.

NOTAS DE USO

NOTA: AJUSTE DE VÁLVULA DE CONTRÓL DE FLUJO:

La válvula debe colocarse para restringir el flujo y la velocidad de Power Step cuando está bajando. Ajuste el botón en la parte superior de la válvula girándolo hacia la izquierda o derecha (en el sentido de las agujas del reloj) cuando se está bajando la escalera, hasta que baje a una velocidad segura y razonable.

Cuando está ajustado, inmovilice el botón de ajuste apretando el tornillo de presión que está ubicado en un lado del botón.

NOTA: AJUSTE DEL INTERRUPTOR DE "PARTIDA" MAGNÉTICO:

El área del gatillo del interruptor objetivo está ubicada en el lado opuesto y final del punto de entrada de cable en el interruptor. Una vez montado en el soporte de interruptor, ajuste el interruptor hacia fuera o hacia dentro del punto de gatillo de acero de la escalera, para que estén a 3mm - 10mm de tocarse entre sí cuando la escalera está en la posición de reposo deseada.

ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



[NO EXCEDA LA DISTANCIA DE 10MM ENTRE EL INTERRUPTOR Y EL ARIETE DE CIERRE]

Pruebe elevando y bajando el Power Step un par de veces y ajuste nuevamente si es necesario.

SECCIÓN 3. Procedimientos recomendados de mantención

Todos los días

Revise visualmente la escalera y la estructura para detectar daños, piezas sueltas, los pasamanos, etc.

Revise si hay fugas de aceite desde los cilindros eléctricos, las cañerías o las mangueras. Notifique al supervisor que corresponda acerca de cualquier daño o falla observada.

Cada 500 Horas

- Lubrique periódicamente.
- Revise a diario como se indica arriba.
- Abra la tapa de la Fuente de Poder y revise dentro de la caja para asegurarse que no hay fugas de aceite y que todas las conexiones del equipo y mangueras están apretadas. Limpie la caja y vuelva a colocar la tapa firmemente en su posición original.

Cada 5.000 Horas

- Cambie el aceite hidráulico del estanque de la fuente de poder hidráulica (5,0 litros).
- Es recomendable que utilice el mismo aceite hidráulico en la fuente de poder y en el sistema hidráulico de la máquina.
- Lubrique 2 boquillas del eje pivotante.
- Atornille todos los pernos de montaje principales.
 - 6x M20 x 65 Grado 10,9
 - 6x M12 x 65 Grado 10,9
- Revise todos los pernos M12 y tuercas que sostienen los aisladores de caucho y el cuerpo y placa de soporte trasera del camión.

ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



- Repita la revisión diaria como se indica arriba.

SECCIÓN 4. Ensamblaje Completo - PSA-HD785-FS

Vea la ilustración en la Página 8.

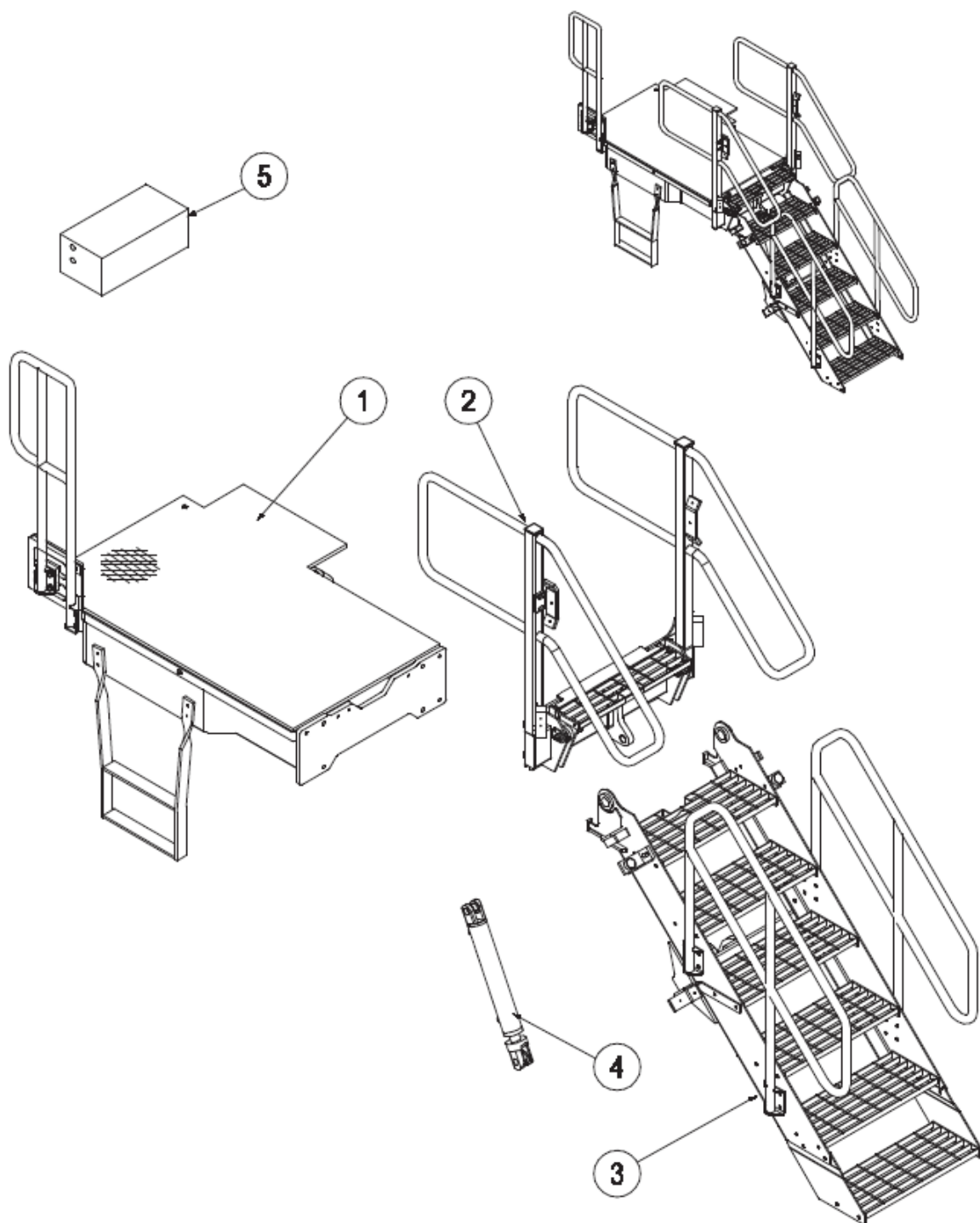
Ensa m.	Ensamblaje nro.	Nombre del ensamblaje	CANT		
1	PS-KDH785-B03-A	ENSAMBLAJE DE MARCO DE DESCANSO (Vea 4-1 para más detalles) Página 9	1		
2	PS-30002-A	ENSAMBLAJE DE DESCANSO DE ESCALERA (Vea 4-2 para más detalles) Página 10	1		
3	PS-30020-A	ENSAMBLAJE DE LA ESCALERA (Vea 4- 3 para más detalles) Página 12	1		
5	PS-62999-AH	CILÍNDRO HIDRÁULICO (Vea 4-5 para más detalles) Página 20	1		
6	PS-80103A-SLD	ENSAMBLAJE DE FUENTE DE PODER (Vea 4-6 para más detalles) Página 22	1		

ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 4. Ensamblaje Completo - PSA-HD785-FS

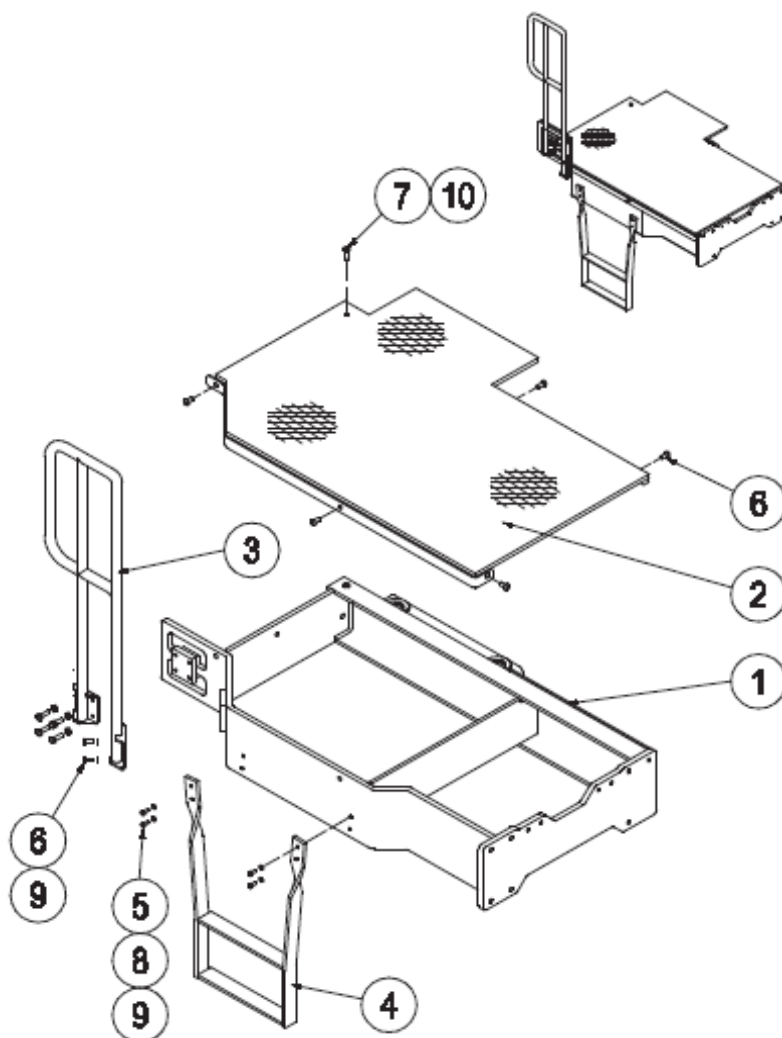


ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 4-1. Ensamblaje de Marco de Descanso PS-KHD785-B03-A



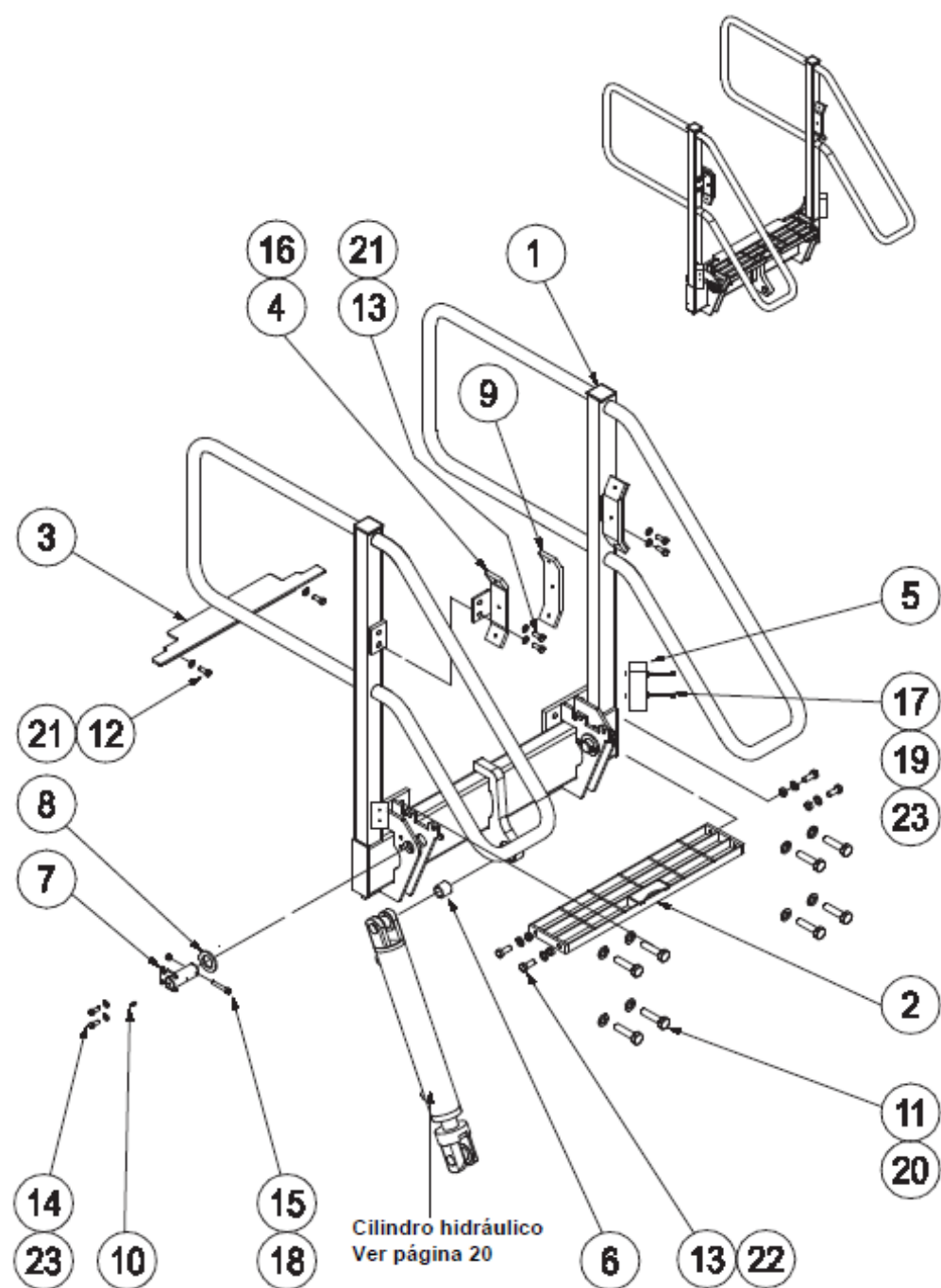
Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant
1	PSA-KHD785-B03	FABRICACIÓN DE MARCO DE DESCANSO	1
2	PSA-KHD785-B01	PLACA DE PISO DE DESCANSO	1
3	PSA-KHD785-B02	PASAMANOS DE ESQUINA	1
4	-	ESCALERA FLEXIBLE -OEM	1
5	CPS-M12X50ZP	PERNO-M12 x 50	4
6	CPS-M12X25ZP	PERNO-M12 x 25	8
7	CPS-M10X30ZP	PERNO-M10 x 30	1
8	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	4
9	CPS-M12WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M12	17
10	CPS-M10WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M10	1

ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 4-2 Ensamblaje de Descanso de Escalera - PS-30002-A



ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 4-2 Ensamblaje de Descanso de Escalera PS-30002-A

Lista de piezas

Vea la Ilustración en la Página 10.

El ensamblaje de Descanso incluye los ítems 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 24, 25.

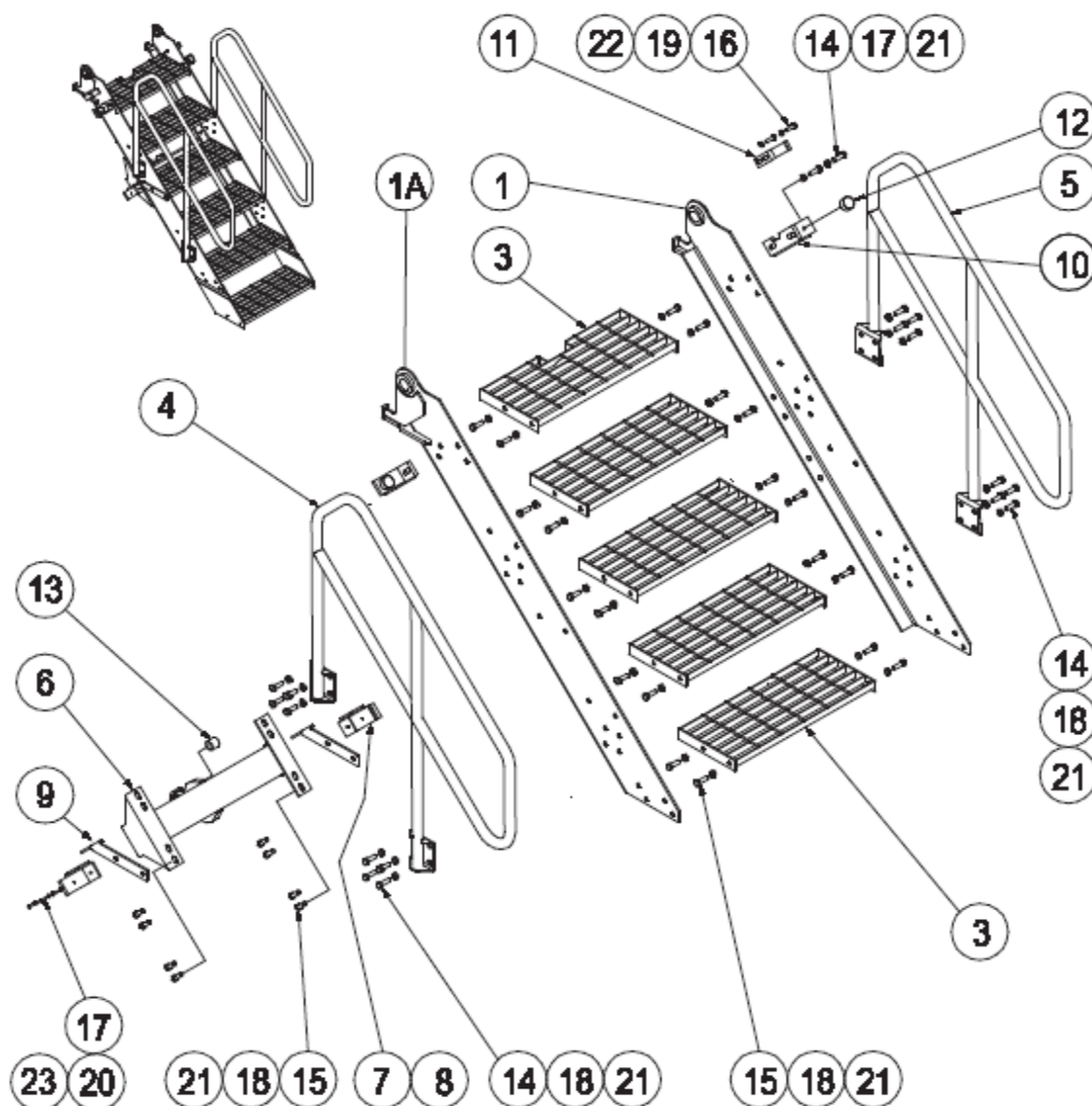
Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant
1	PS-30002	BASE DE MARCO DEL DESCANSO	1
2	PS-30001	PELDAÑO DE SOPORTE DE DESCANSO	1
3	PS-30042	RELLENO DE PISO DE DESCANSO	1
4	PS-30021-01	AMORTIGUADOR DE PASAMANOS	2
5	PS-75430	INTERRUPTOR DE PARTIDA	1
6	PS-30008-02	GOLILLA GRUESA (Ertalon)	1
7	PS-30009-01/02	PASADOR DE BISAGRA DE ESCALERA/PLACA CABECERA	2
8	PS-30009-03	GOLILLA (Dia 55)	2
9	PS-30021-02	REVESTIMIMIENTO DE AMORTIGUADOR DE PASAMANOS	2
10	PS-61006-2	BOQUILLA DE LUBRICACIÓN-M6 Str.	2
11	CPS-M16X40ZP	PERNO-M16 X 40 Perno	8
12	CPS-M12X30ZP	PERNO-M12 x 30 (Para relleno)	4
13	CPS-M10X20ZP	PERNO-M10 x 20	8
14	CPS-M8X16ZP	PERNO-M8 x 16	4
15	CPS-M6X50ZP	PERNO-M6 x 50 Cabeza hueca	2
16	CPS-M6X20ZP	PERNO-M6 x 20 Cabeza troncocónica	6
17	CPS-M5X50ZP	PERNO-M5 x 50MM (Interruptor de partida)	2
18	CPS-M6NN	TUERCA-NYLOC-M6	8
19	CPS-M5NN	TUERCA-NYLOC-M5	2
20	CPS-M16WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M16	8
21	CPS-M12WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M12	4
22	CPS-M10WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M10	8
23	CPS-M8WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M8	4
24	CPS-WS-M5	GOLILLA PLANA M5	4

ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 4-3 Ensamblaje de Escalera - PS-30020-A



SECCIÓN 4-3 Ensamblaje de Escalera PS-30020-A

Lista de piezas

Vea la Ilustración en la Página 12.

Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PS-30019 R	FABRICACIÓN DE MONTANTES DE ESCALERA-DERECHA	1		
1A	PS-30019 L	FABRICACIÓN DE MONTANTES DE ESCALERA-IZQUIERDA	1		

ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785

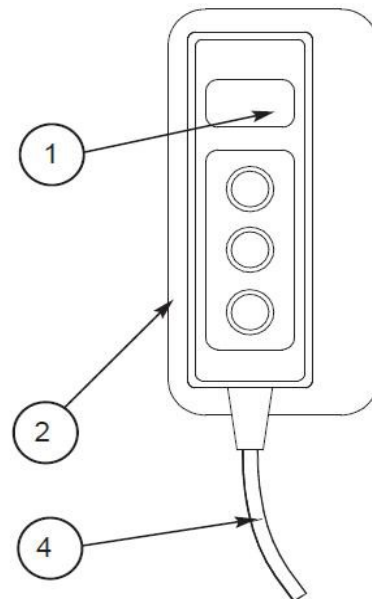
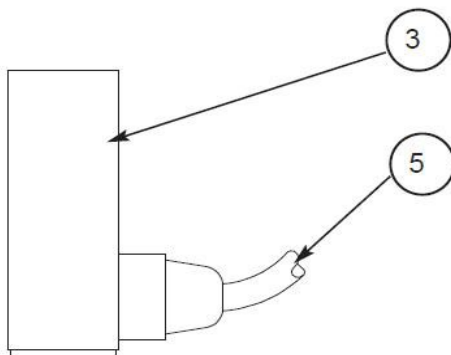


2	PS-30014	PELDAÑOS DE ESCALERA	4		
3	PS-30015	PELDAÑO DE ESCALERA (Modificado)	1		
4	PS-30016-98	PASAMANOS-IZQUIERDA	1		
5	PS-30016-99	PASAMANOS-DERECHA	1		
6	PS-30006	MONTAJE MOTRIZ DE ESCALERA	1		
7	PS-30021-01	AMORTIGUADOR DE PASAMANOS (Apareados)	2		
8	PS-30021-02	REVESTIMIENTO DE AMORTIGUADOR DE PASAMANOS	2		
9	PS-30011 LH/RH	SOPORTE DE AMORTIGUADOR DE PASAMANOS (par)	2		
10	PS-30012 LH/RH	MÉNSULA DE TOPE DE ESCALERA (Apareados)	2		
11	PS-30010	DISPARADOR DE INTERRUPTOR DE PARTIDA	2		
12	PS-40002	RETÉN DE CAUCHO	2		
13	PS-30008-02	GOLILLA GRUESA	1		
14	CPS-M12X35ZP	PERNO-M12 x 35	16		
15	CPS-M12X30ZP	PERNO-M12 x 30	32		
16	CPS-M10X30ZP	PERNO-M10 x 30	4		
17	CPS-M6X20ZP	PERNO-M6 x 30 Cabeza troncocónica	6		
18	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	48		
19	CPS-M10NZP	TUERCA-M10	4		
20	CPS-M6NN	TUERCA-NYLOC-M6	6		
21	CPS-M12WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M12	76		
22	CPS-M10WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M10	8		
23	CPS-M6WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M6	6		

SECCIÓN 4-4 Sistema Eléctrico - Controles

Interruptor de Control Colgante Montado en el Pasamanos

Ensamblaje del Interruptor de Proximidad Montado en el Descanso Fijo



Arnés de la Cabina y Equipamiento

ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



Refiérase a la Ilustración del Arnés de Cables



SECCIÓN 4-4 Sistema Eléctrico - Controles

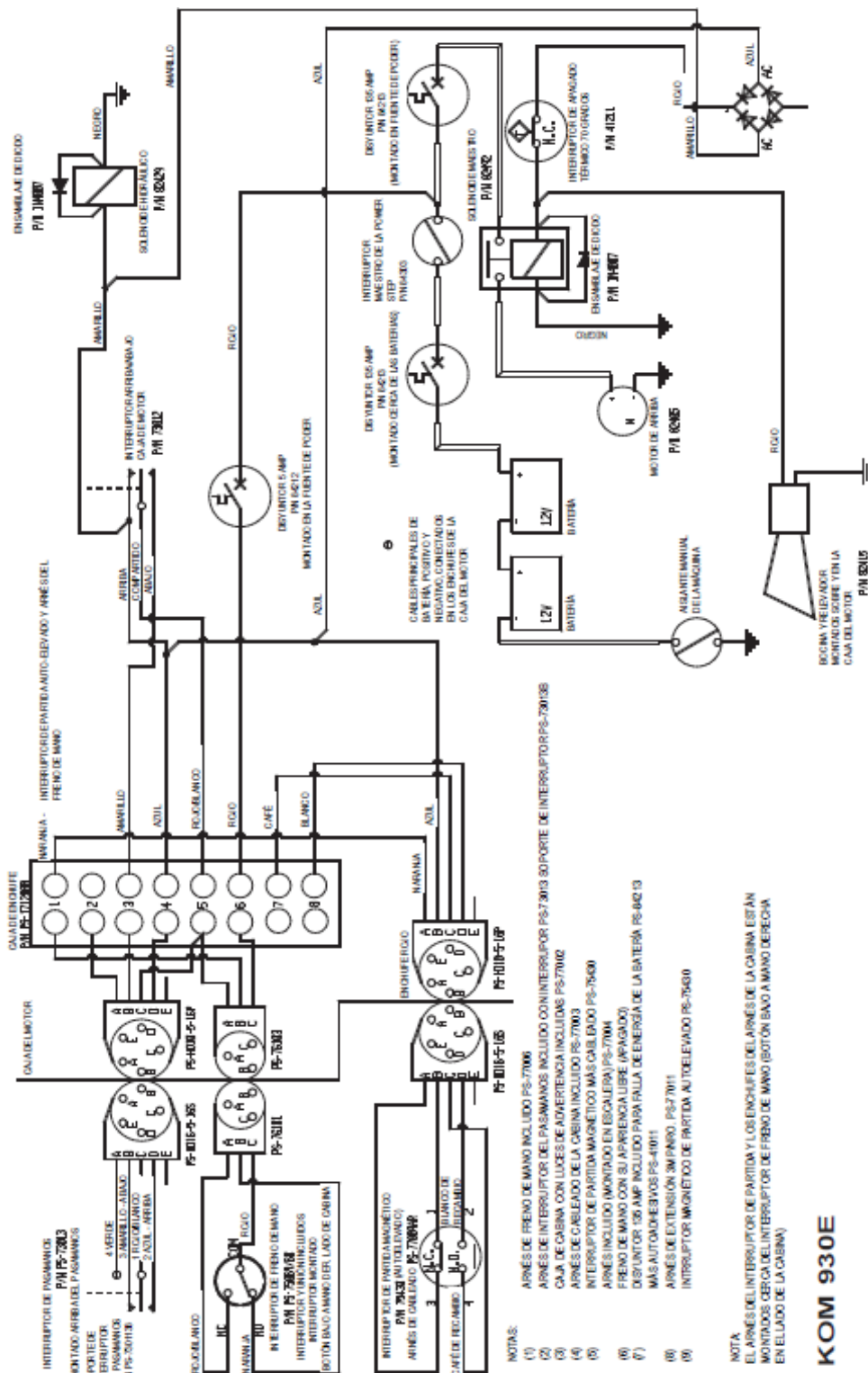
Ver Página 14

Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PS-73013	INTERRUPTOR DE CONTROL COLGANTE	1		
2	PS-73013-B	SOPORTE DE CONTROL COLGANTE	1		
3	PS-75430	INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD	1		
4	PS-77005	ARNÉS DE INTERRUPTOR DE PASAMANOS	1		
5	PS-77004	ARNÉS DE INTERRUPTOR MAGNÉTICO DE PROXIMIDAD	1		
6	PS-77002	ARNÉS DE CAJA DE LUZ INDICADORA	1		
7	PS-77003	ARNÉS DE CABLES	1		

ATENCIÓN

**LAS BATERÍAS DEFECTUOSAS O CON BAJO
VOLTAJE ANULARÁN LA GARANTÍA DE LA FUENTE
DE ENERGÍA Y DE TODOS LOS COMPONENTES E
INTERRUPTORES ELÉCTRICOS**

SECCIÓN 4-4 Cableado de Sistema Eléctrico - Diagrama - Página 1

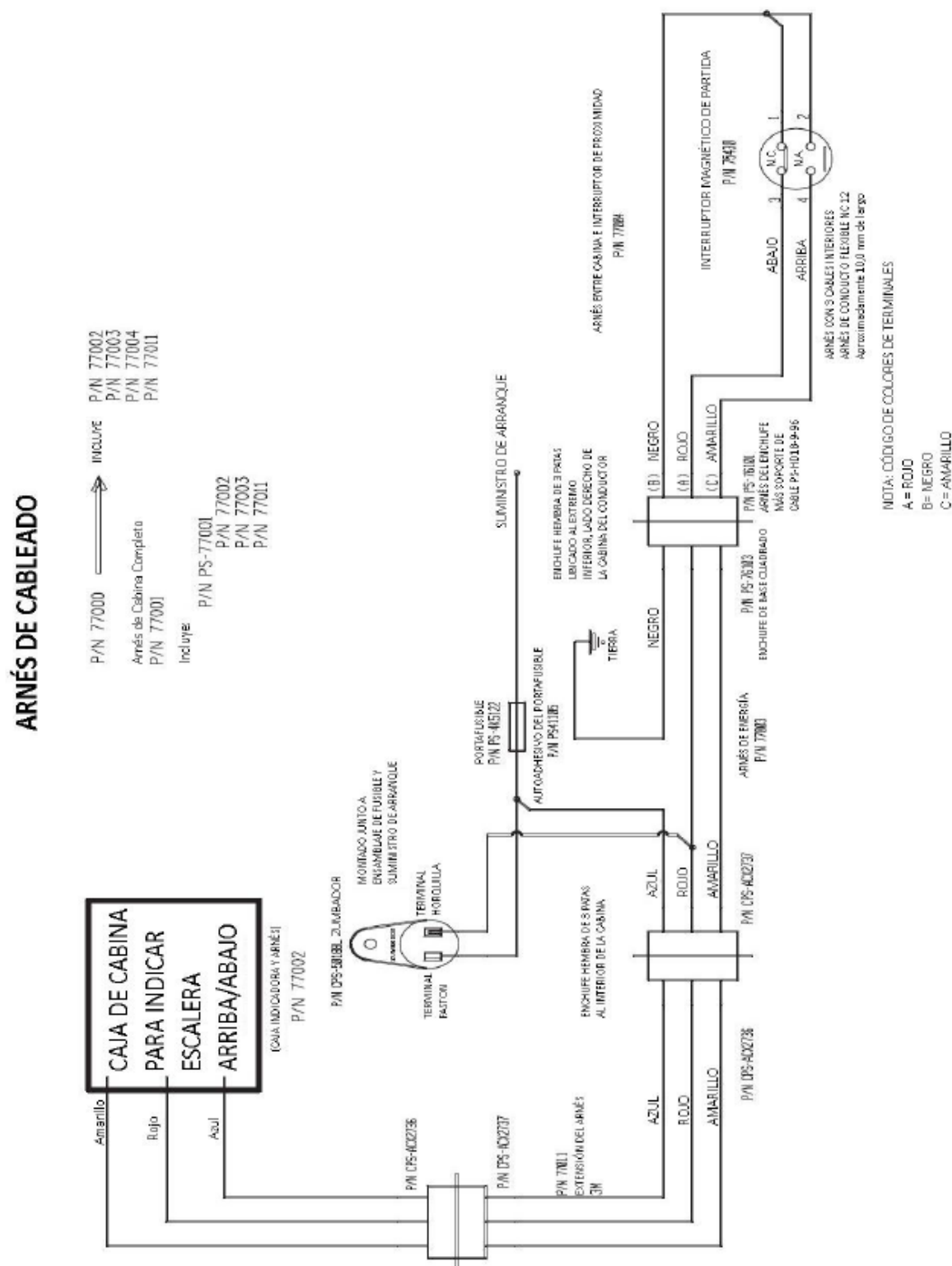


KOM 930E

Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 4-4 Sistema Eléctrico - Diagrama de Cableado - Página 2

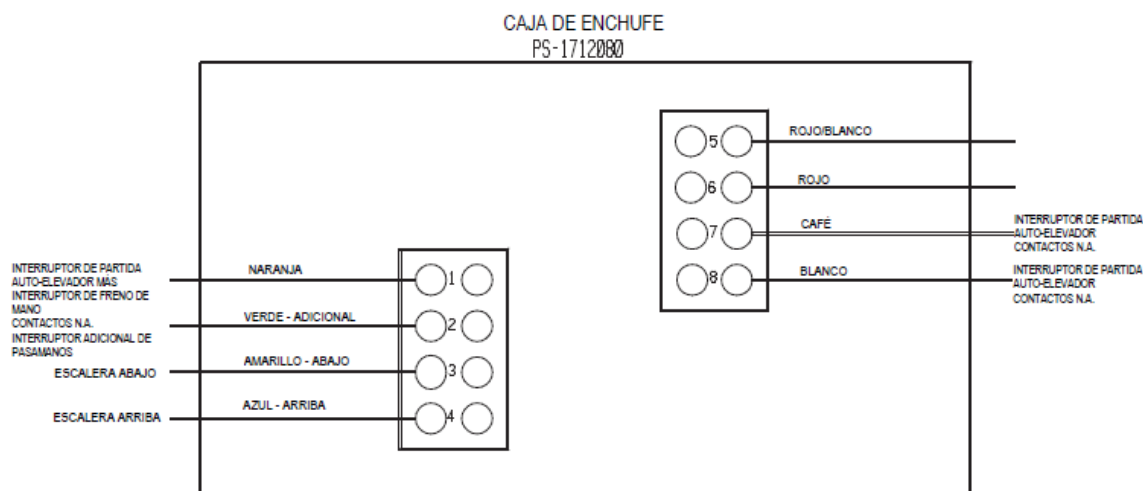


ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 4-4 Sistema Eléctrico - Arnés de Cableado - Página 3



ARNÉS DE FRENO DE MANO -		P/N PS-77006-PB	ENCHUFE DE 3 PATAS CAJA DE MOTOR	
ROJO	-	COM	(C)	LARGO 10 M (ARNÉS FLEXIBLE NRO. 12)
ROJO/BLANCO	-	N.C.	(A)	
NARANJA	-	N.A.	(B)	

ARNÉS DE INTERRUPTOR DE PARTIDA (AUTOELEVADOR)		P/N PS-77009-AR	ENCHUFE DE 5 PATAS CAJA DE MOTOR	
AZUL	-	TERMINAL nro 1 CONTACTO N.C.	(B)	LARGO 10 M (ARNÉS FLEXIBLE NRO. 12)
BLANCO (ADICIONAL)	-	TERMINAL nro 2 CONTACTO N.A.	(D)	
NARANJA	-	TERMINAL nro 3 CONTACTO N.C.	(A)	
CAFÉ (ADICIONAL)	-	TERMINAL nro 4 CONTACTO N.A.	(C)	

ARNÉS DE INTERRUPTOR DE PARTIDA (ENTRE CABINA E INTERRUPTOR DE PARTIDA) P/N PS - 77004 (INDICADOR DE CABINA ESCALERA ARRIBA/ABAJO)			ENCHUFE DE 3 PATAS LADO DERECHO AFUERA DE LA CABINA	
NEGRO	-	TERMINAL nro 1 CONTACTO N.C.	(B)	LARGO 10 M (ARNÉS FLEXIBLE NRO. 12)
NEGRO	-	TERMINAL nro 2 CONTACTO N.A.	(B)	
(PUENTES nro 1 Y nro 2 EN INTERRUPTOR DE PARTIDA)				
ROJO	-	TERMINAL nro 3 CONTACTO N.C.	(A)	
AMARILLO	-	TERMINAL nro 4 CONTACTO N.A.	(C)	

ARNÉS DE INTERRUPTOR DE PASAMANOS P/N 77010 (ENTRE INTERRUPTOR DE PASAMANOS Y CAJA DE FUENTE DE PODER)			ENCHUFE DE 5 PATAS CAJA DE MOTOR	
COLOR	CONTACTOS DE INTERRUPTOR	TERMINAL nro		
ROJO/BLANCO	- nro 1	- nro 5	(C)	LARGO 10 M (ARNÉS FLEXIBLE NRO. 12)
AZUL	- nro 2	- nro 4	(D)	
AMARILLO	- nro 3	- nro 3	(B)	
VERDE	- nro 4	- nro 2	(A)	

ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 4-4 Sistema Eléctrico - Arnés de Cableado - Página 4

INTERRUPTOR DE PARTIDA

AUTO-ELEVADOR

N.C.	-	AZUL	-	NARANJA
N.A.	-	CAFÉ	-	BLANCO (ADICIONAL)

INTERRUPTOR DE PARTIDA - INDICADOR DE CABINA P/S- 77002 INCLUIDO CON ENCHUFE P/N CPS-ACX2736

LUCES ARRIBA/ABAJO

N.C.	-	ROJO	-	NEGRO	] CONECTADOS
N.A.	-	AMARILLO	-	NEGRO	

INTERRUPTOR DE CONTROL MANUAL - MONTADO EN PASAMANOS -P/N 73013

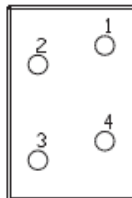
ARNÉS DE CABLEADO DE POWER STEP (10M) Y CONEXIONES INCLUIDOS

CONTACTOS

1	-	ROJO/BLANCO	-	SUMINISTRO DE ENERGÍA
2	-	AZUL	-	INTERRUPTOR PARA SUBIR
3	-	AMARILLO	-	INTERRUPTOR PARA BAJAR
4	-	VERDE	-	INICIAR MOTOR SOLENOIDE
[SOLO FUENTE DE PODER FRS (ADICIONAL)]				

INTERRUPTOR COLGANTE

CABLEADO ESTÁNDAR DEL INTERRUPTOR Y CONEXIONES



P/N PS-77013

ARNÉS Y CONEXIONES INCLUIDAS CON INTERRUPTOR P/N 77013 (NO INDISPENSABLES)

1	-	ENERGÍA	-	VERDE	] [SOLO SISTEMA DE FUENTE DE PODER FRS]
2	-	INTERRUPTOR PARA SUBIR	-	BLANCO	
3	-	INTERRUPTOR PARA BAJAR	-	NEGRO	
4	-	INICIAR MOTOR SOLENOIDE	-	ROJO	

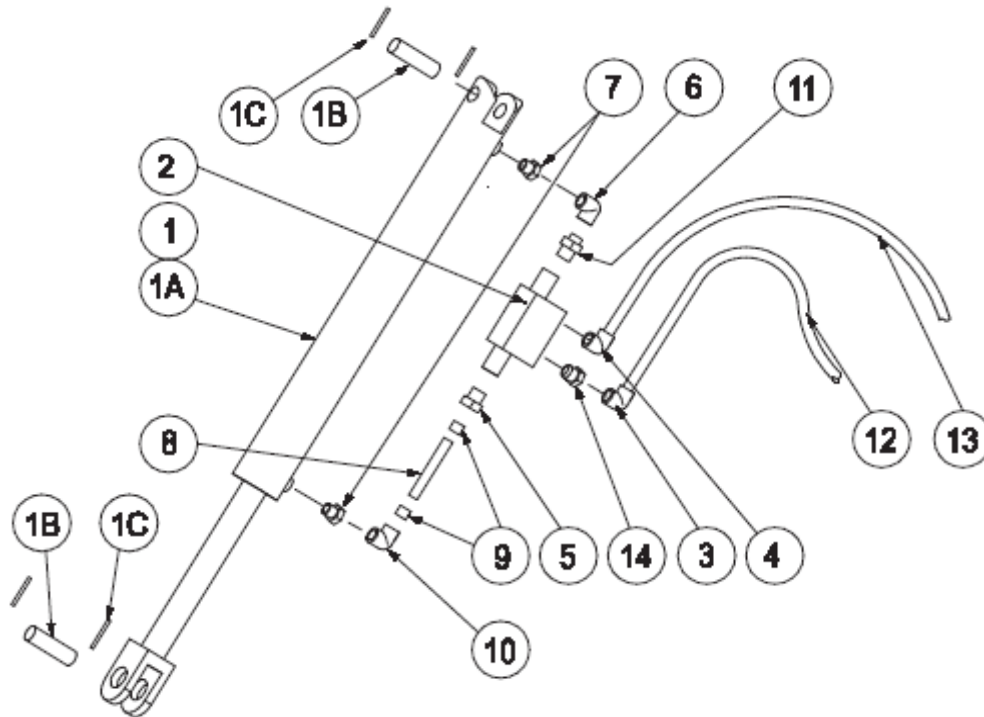
ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



Funcionamiento hidráulico

SECCIÓN 4-5 Cilindro Hidráulico PS-62999-AH 4



NOTA: ENSAMBLAJE DE CILINDRO HIDRÁULICO P/No PS -62998-AH incluye Piezas nros. 1 a 12

Ítem	Pieza nro	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PS-62999-A	CIL. HIDRÁULICO	1		
-	PS-62999-HPK	EQUIPAMIENTO DE CAÑERÍAS RESISTENTE	1		
1A	PS-62999	CILINDRO HIDRÁULICO 2 1/2"	1		
1B	PS-62999-P	PASADOR - CILINDRO	1		
1C	CPS-M8X50ZP	PASADOR DE ALETAS M8-PASADOR DE HORQUILLA-INFERIOR Y SUPERIOR	4		
1S	PS-63103	EQUIPAMIENTO DE SELLADO (No se muestra)	1		
2	PS-63301	VÁLVULA BLOQUEO OPERADO POR PILOTO	1		
3	PS-61151	UNIÓN - CODO 7/16" JIC	1		
4	PS-61154	UNIÓN - CODO-ARO 1/4 BSPPx9/16" JIC	1		
5	PS-61157	UNIÓN - ARO 1/4 BSPPx9/16" JIC	1		
6	PS-61158-1MM	UNIÓN - 1mm SEPARACIÓN 90 GRADOS	1		
7	PS-61163	REDUCTOR JIC x BSPP	2		
8	PS-61160	TUBO (cortado para caber) 110mm	1		
9	PS-61147	VIROLAS	2		
					FINA L DEL CILIN DRO

ESCALERA PLEGABLE

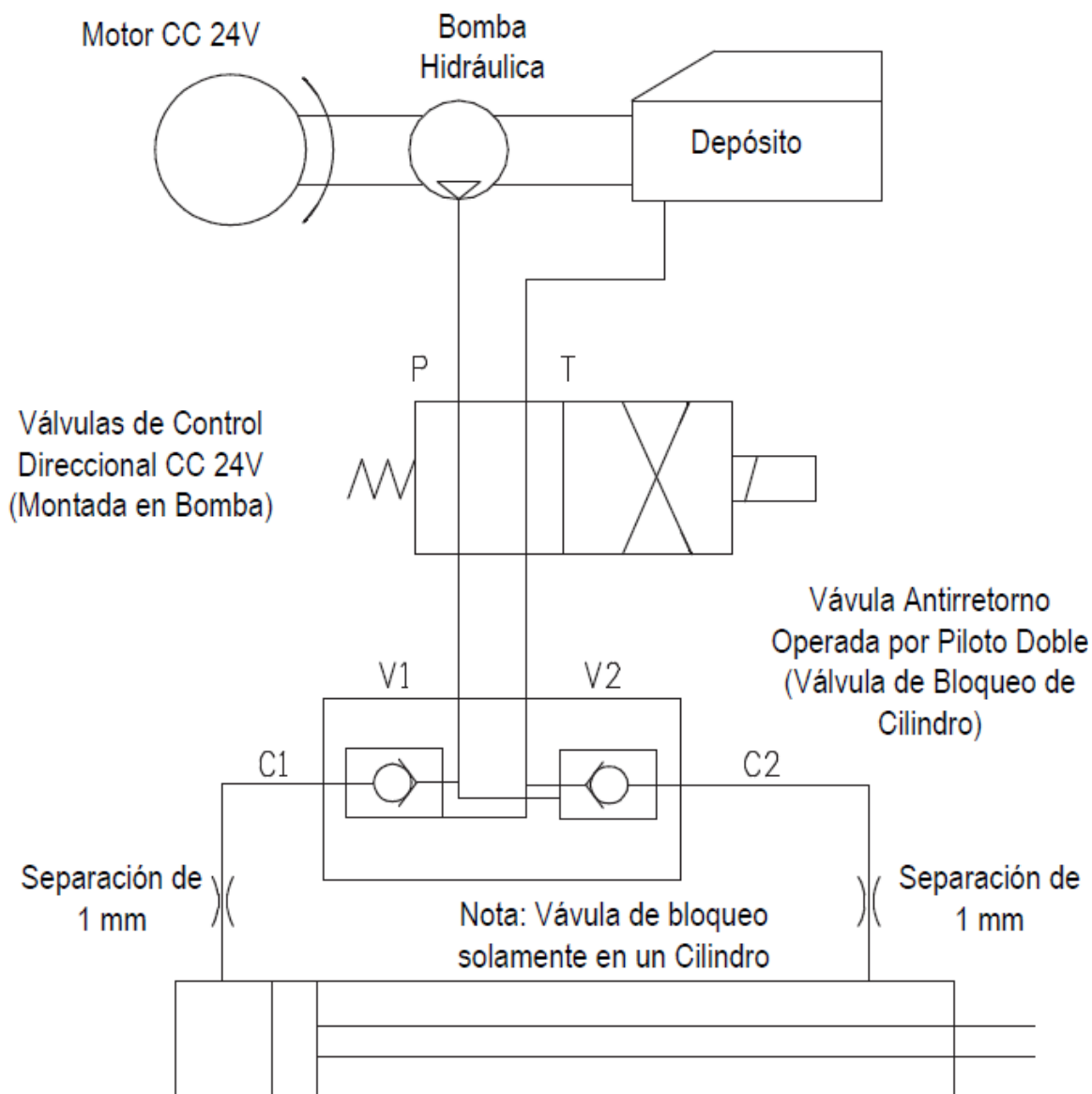
Camión cisterna Komatsu HD785



10	PS-61158-1MM	UNIÓN - 1mm SEPARACIÓN 90 GRADOS	1	CABEZA DE VIELA
11	PS-61145	UNIÓN - 9/16" JIC BOQUILLA	1	
12	PS-60050-3,5	MANGUERA 7/16" (UNIONES DE BOQUILLA)	1	
13	PS-60051	MANGUERA -HIDR. (9/6" JIC UNIÓN DE BOQUILLA)	1	
14	PS-61153	UNIÓN-HIDR. RECTA	1	

SECCIÓN 4-5 Cilindro Hidráulico - Diagrama

Sistema Hidráulico de Doble Acción con
Válvulas de Control Direccional y Válvulas de
Bloqueo de Cilindro

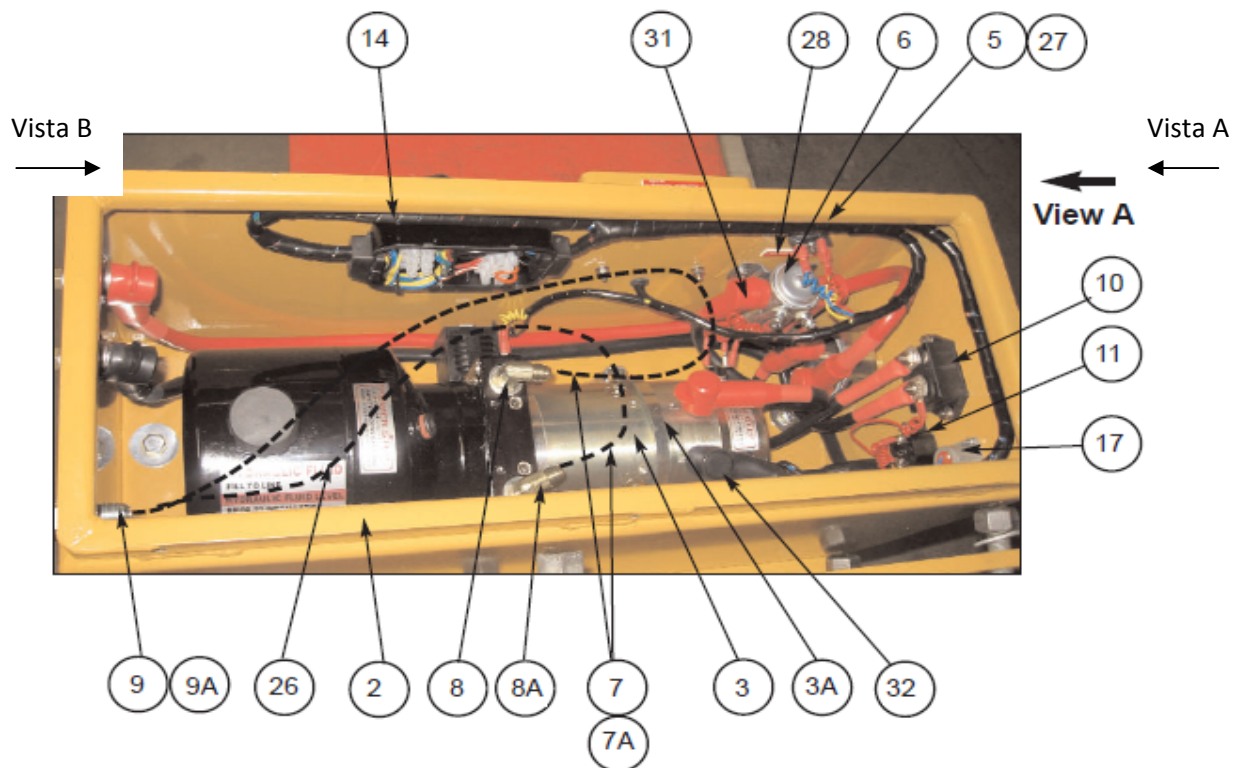


ESCALERA PLEGABLE

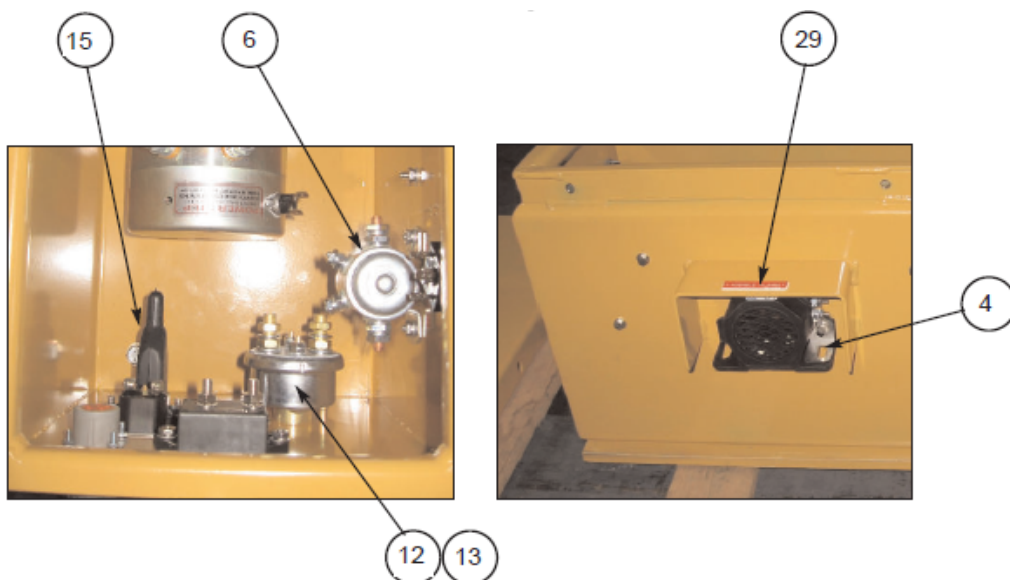
Camión cisterna Komatsu HD785



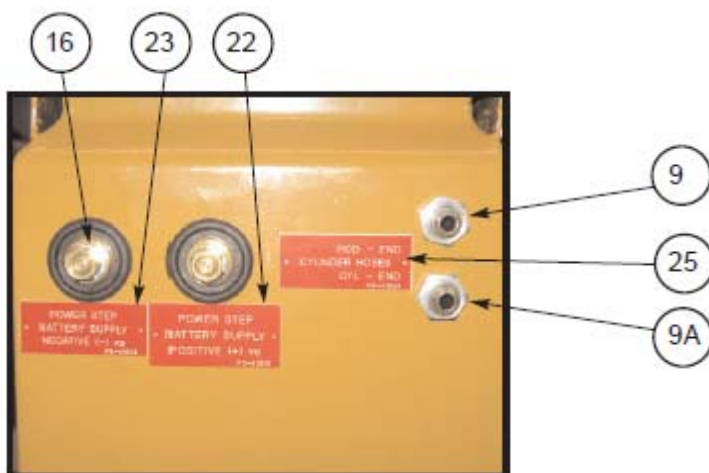
SECCIÓN 4-6 Fuente de Poder - PS-80103-SDL



Las mangueras aparecen punteadas



Camión cisterna Komatsu HD785



Vista B

ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



SECCIÓN 4-6 Fuente de Poder - PS-80103-SDL

Vea las Fotos en las Páginas 22 y 23

Ítem	Piezanro	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PS-80103A-SLD	ENSAMBLAJE DE LA FUENTE DE PODER	1		
2	PS-21107-METAL	CAJA DEL MOTOR- SELLADA CON ACERO INOXIDABLE	1		
3	PS-80103A	FUENTE DE PODER	1		
3A	PS-80103-CLAMP	FIJADOR DEL MOTOR ELÉCTRICO	1		
4	PS-82415	ALARMA SONORA	1		
5	PS-84214	PUENTE RECTIFICADOR	1		
6	PS-82492	SOLENOIDE 24V DE MOTOR DE PARTIDA	1		
7	PS-60050-900MM 9/16"	MANGUERAS HIDRÁULICAS 9/16" BOQUILLA RECTA JIC	1		
7A	PS-60050-900MM 7/16"	MANGUERAS HIDRÁULICAS 7/16" BOQUILLA RECTA JIC	1		
8	PS-61152	UNIÓN HIDRÁULICA 9/16"	1		
8A	PS-61150	UNIÓN HIDRÁULICA 7/16"	1		
9	PS-61177	UNIÓN HIDRÁULICA 9/16"	1		
9A	PS-61176	UNIÓN HIDRÁULICA 7/16"	1		
10	PS-84213	DISYUNTOR 135A	1		
11	PS-84212	DISYUNTOR 5A	1		
12	PS-84303	INTERRUPTOR DE AISLACIÓN	1		
13	PS-84303-B	SOPORTE DEL INTERRUPTOR DE AISLACIÓN	1		
14	PS-1712080	CAJA SELLADA DE DISTRIBUCIÓN	1		
15	PS-73012	EQUIPO DE INTERRUPTOR MANUAL	1		
16	PS-82493	BORNES DE LA BATERÍA	2		
17	PS-HD10-5-16P	ENCHUFE HEMBRA DE CINCO PATAS	1		
18	PS-HD10-5-16S	ENCHUFE MACHO DE CINCO PATAS	1		
19	PS-41010/S	AUTOADHESIVO-Aislación de Batería	1		
20	PS-41011/S	AUTOADHESIVO-Disyuntor de la Energía de Batería- 135A	1		
21	PS-41012/S	AUTOADHESIVO-Disyuntor de la Energía del Controlador-10A	1		
22	PS-41013/S	AUTOADHESIVO-Energía de la Batería-Positiva	1		
23	PS-41014/S	AUTOADHESIVO-Energía de la Batería-Negativa	1		
24	PS-41023/S	AUTOADHESIVO-Arriba/Abajo	1		
25	PS-41024/S	AUTOADHESIVO MANGUERAS HIDRÁULICAS	1		
26	PS-41041/S	AUTOADHESIVO ESTANQUE DE ACEITE	1		
27	PS-41019/S	AUTOADHESIVO PUENTE RECTIFICADOR	1		
28	PS-41017/S	AUTOADHESIVO SOLENOIDE	1		
29	PS-41018/S	AUTOADHESIVO ALARMA	1		
30	PS-41016/S	AUTOADHESIVO SUBIR/BAJAR INTERRUPTOR	1		
31	PS-73010	FUNDA DE CAUCHO ROJA	6		
32	PS-73009	FUNDA DE CAUCHO NEGRA	3		
33	PS-HD10-3-16P	ENCHUFE HEMBRA DE TRES PATAS (FRENO DE MANO)	1		
34	PS-HD10-5-16P	ENCHUFE HEMBRA DE CINCO PATAS (AUTO-ELEVADO)	1		

ESCALERA PLEGABLE

Camión cisterna Komatsu HD785



35	PS-41032	AUTOADHESIVO SOPORTE AUTO-ELEVADO	1		
----	----------	-----------------------------------	---	--	--