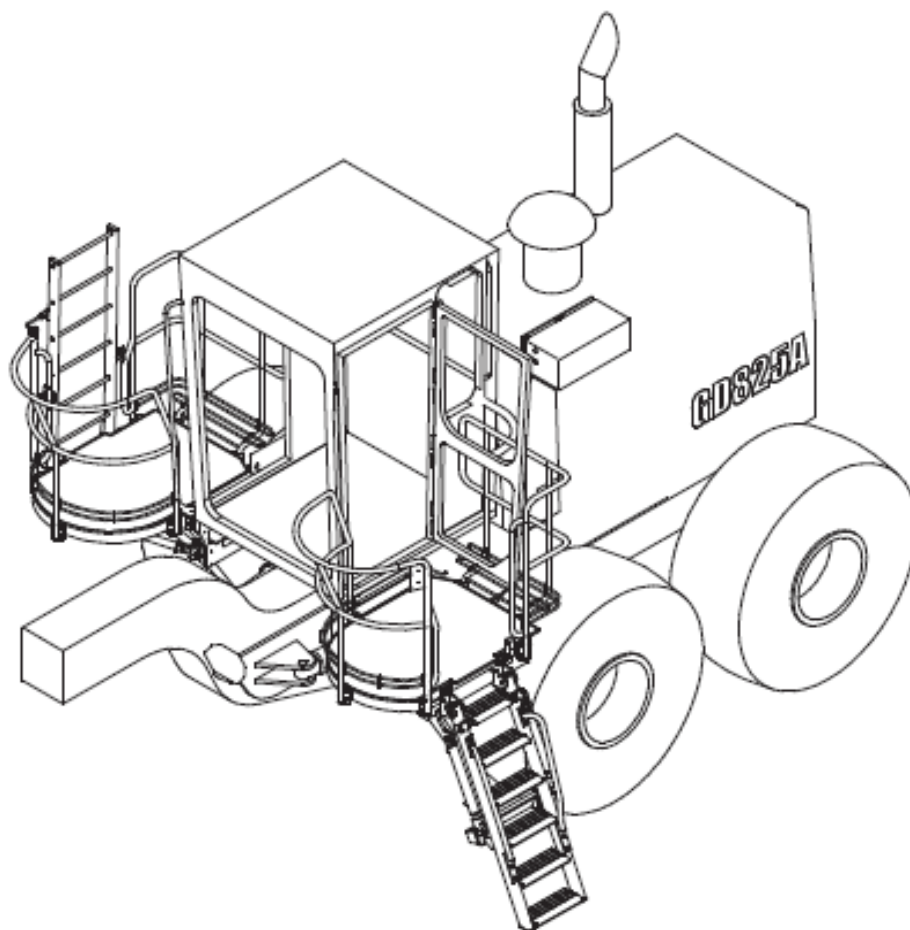


Sistema de Acceso Power System para Motoniveladora Komatsu GD825



Modelo nro: PSA-GD825-F/L

Serie nro: GD825-FL-001C a GD825-FL-006C

Fecha de Fabricación: Diciembre del 2010

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



CONTENIDOS

Página	3	Sección 1	<u>Instrucciones de Instalación y Montaje</u> Ilustraciones para la Instalación
	8	Sección 3	<u>Procedimiento recomendado de mantención</u>
	9	Sección 4	<u>Procedimiento de Uso</u>
		Sección 5	<u>Ilustraciones y Listas de Piezas</u>
	10	5	Ensamblaje Completo
	11	5-1	Ensamblaje de Descanso Derecho Lista de Piezas
	13	5-2	Ensamblaje de Descanso Izquierdo Lista de Piezas
	15	5-3	Ensamblajes de Barandas Lista de Piezas
	16	5-4	Ensamblaje de Escalera Principal Lista de Piezas
	17	5-5	Ensamblaje de Escalera de Emergencia
	18	5-6	Cilindro Hidráulico Diagrama de Válvulas
	20	5-7	Caja y Montaje de la Fuente de Poder Componentes de la Fuente de Poder
	24	5-8	Controles Eléctricos Diagramas de Cableado

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 1 Instrucciones de Instalación y Montaje

NOTA

Siga todos los procedimientos de carga y seguridad del lugar o de la mina cuando instale las Escaleras Plegables Power Step en la Motoniveladora.

Sección 1

Instrucciones de Instalación y Montaje

Vea las Ilustraciones de Disposición General **PSA-KGD825-A0U1**

Vea las páginas 4, 5 y 6

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825

Sección 1 Instrucciones de Instalación y Montaje

ITEM	PIEZA nro	REV	CANT	DESCRIPCIÓN	MASA
1	AS 1237 - 12 MM		16	GOILLAS METÁLICAS PLANAS	0,02 KG
2	AS 1252 - M12		8	TUERCAS DE ACERO	0,03 KG
3	AS 1252 - M12 X 80		8	PERNOS DE ACERO	0,09 KG
4	PSA-KGD825-A01	B	1	ESCALERA DE ACCESO IZQUIERDA (PRINCIPAL)	391,06 KG
5	PSA-KGD825-A04	B	1	ESCALERA DE EMERGENCIA DERECHA	331,71 KG
6	PSA-KGD825-A06	-	1	FUENTE DE PODER ENSAMBLADA	69,55 KG
7	PSA-KGD825-C50	-	2	TACO PARA TRABAR GIRO DE LA RUEDA	1,73 KG

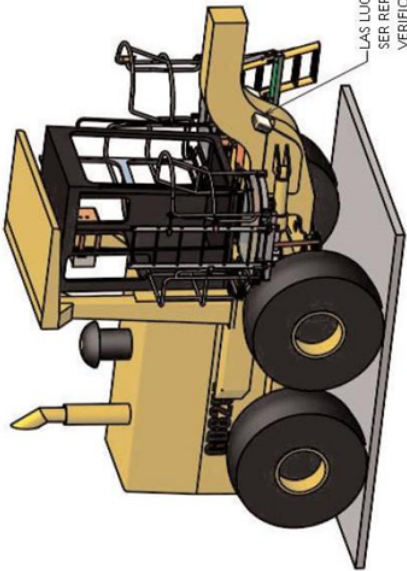
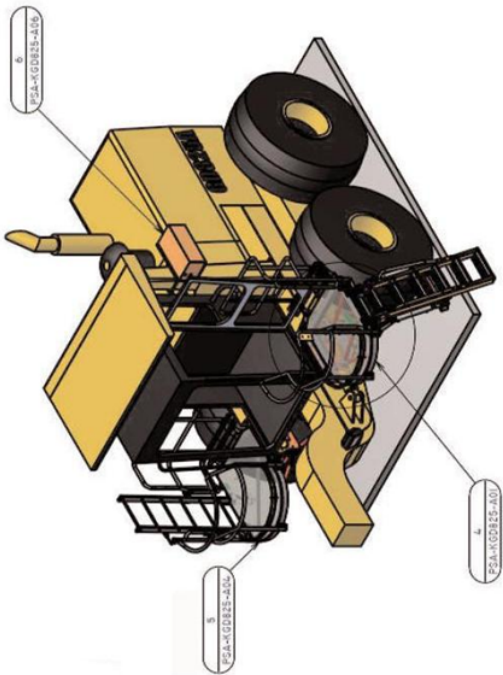
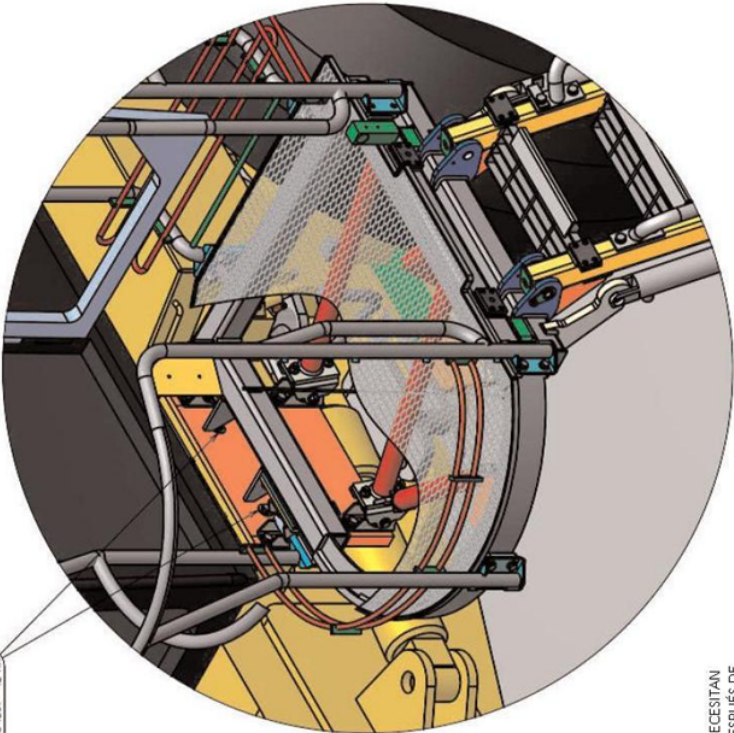
- 3

AS 1252 - M12 X 80
- 2

AS 1252 - M12
- 1

AS 1237 - 12 MM

A (1 : 10)

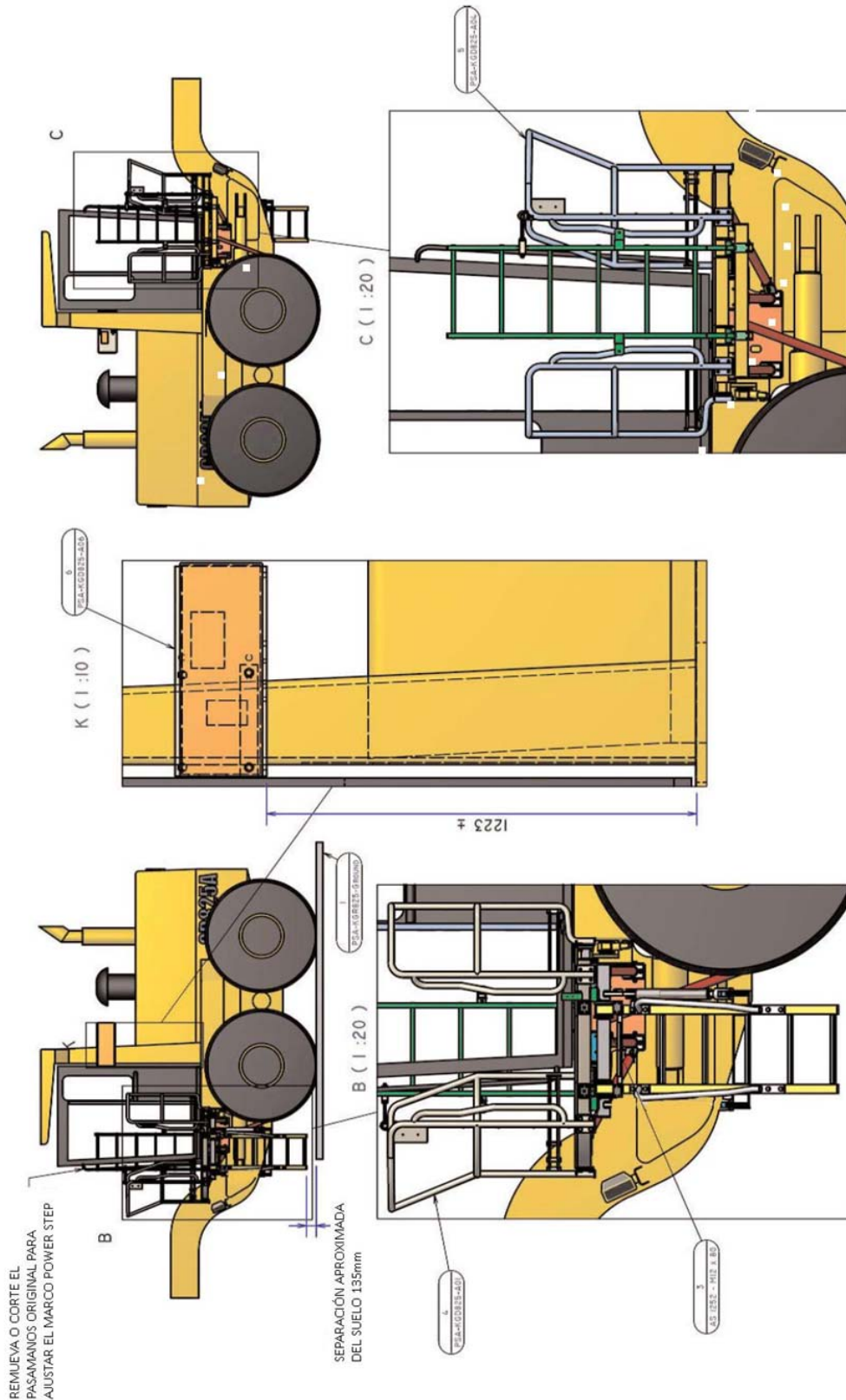


LAS LUCES FRONTALES NECESITAN SER REPOSICIONADAS DESPUÉS DE VERIFICAR EL MARGEN CON LA ROTACIÓN DEL CUELLO DE CISNE

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825

Sección 1 Instrucciones de Instalación y Montaje

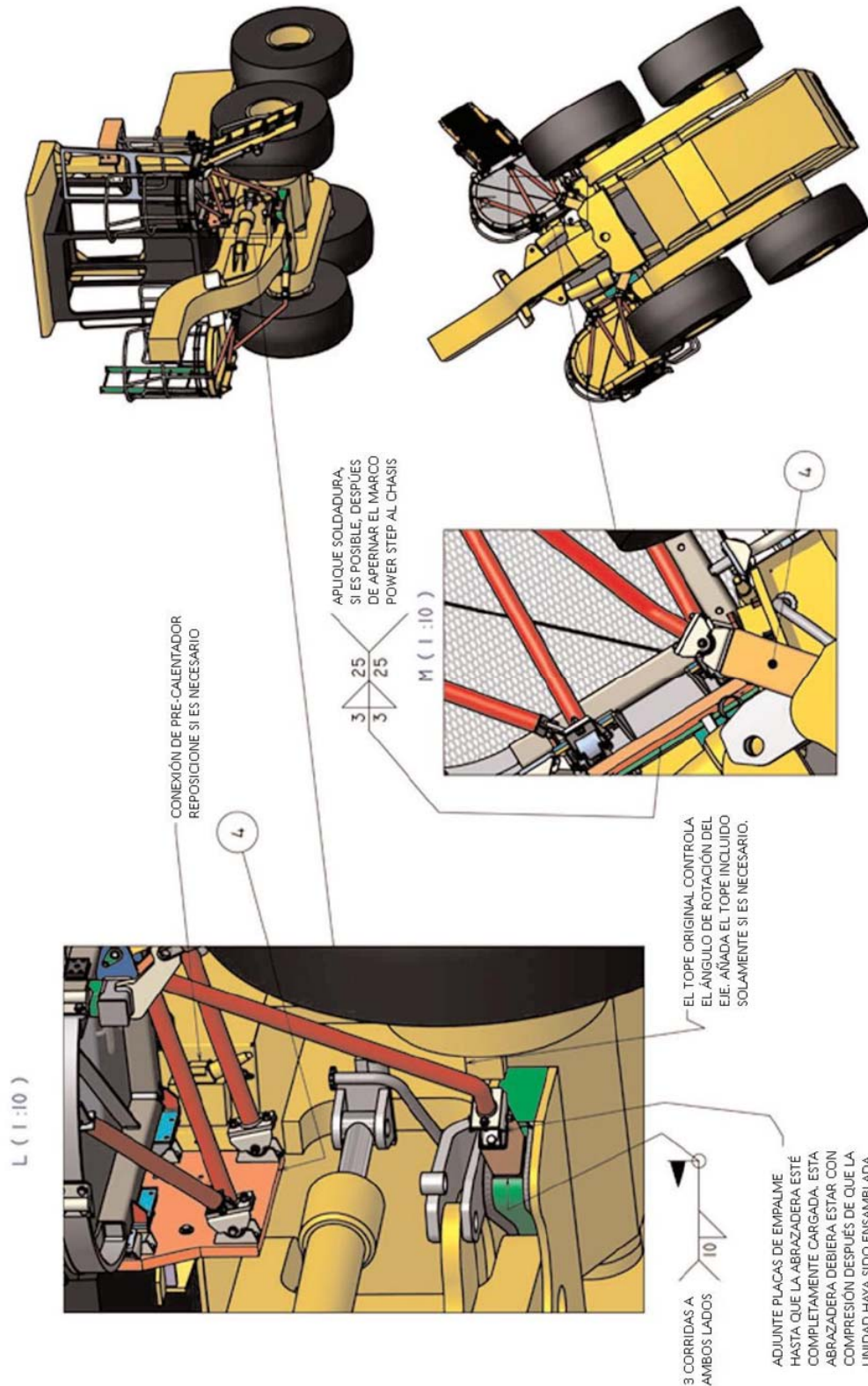


ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825

Sección 1 Instrucciones de Instalación y Montaje Cont.

Montaje de los Descansos - 22 428A (Página 2)



ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 1 Instrucciones de Instalación y Montaje (cont.)

Notas acerca de la Mantención

NOTA

Siga todos los procedimientos de carga y seguridad del lugar o de la mina cuando instale las Escaleras Power Step en la Motoniveladora.

ATENCIÓN

Levantar la plataforma POWER STEP por cualquier medio externo puede crear un vacío en el cilindro hidráulico y el riesgo de que entre aire en el sistema hidráulico, deshaciendo las medidas de seguridad propias de la POWER STEP.

Esto debe ser evitado para conservar un uso seguro de la POWER STEP.

En la circunstancia de que deba utilizar medios externos para levantar la POWER STEP, por favor siga las siguientes instrucciones:

Afloje las mangueras hidráulicas en el cilindro que está junto a la válvula de seguridad.

Levante la plataforma con los medios disponibles.

Nota: haga los arreglos necesarios para recoger el aceite derramado y recuerde que el aire entra por el pistón que está junto al cilindro cuando la plataforma es alzada.

Fije en la posición levantada.

Apriete de nuevo las conexiones hidráulicas.

ASEGURE MECÁNICAMENTE LA PLATAFORMA EN LA POSICIÓN LEVANTADA, ENCADÉNELA Y SEÑALÍCELA.

Para rehabilitar la POWER STEP:

Afloje las conexiones hidráulicas en el cilindro que está junto a la válvula de seguridad.

Nota: recoja el aceite derramado.

Baje la plataforma hasta la posición más baja retrayendo completamente el cilindro a la vez que utilizando medidas de seguridad alternativas aprobadas. Asegúrese de que todo el personal esté fuera del radio de la escalera.

Utilice el interruptor del control eléctrico para liberar el aire desde el sistema de cañería hidráulico, la válvula de seguridad y el cilindro.

Apriete las conexiones hidráulicas a cada lado de las válvulas de seguridad para impedir filtraciones.

Apague y encienda de nuevo varias veces la escalera sin carga encima para liberar todo el aire desde el sistema hidráulico.

La Power Step no funcionará bien si hay aire en el circuito hidráulico (debido al funcionamiento inapropiado de la válvula de seguridad).

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 3 Procedimiento Recomendado de Mantenimiento

Procedimiento de Servicio Sugerido para la Mantenición

Todos los días

Revise visualmente los pasamanos y la estructura de la escalera para detectar daños o piezas sueltas.

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 250 Horas:

Revise el nivel de aceite en el estanque y llénelo si es necesario.

Llénelo usando el mismo aceite que utilice en el sistema hidráulico de la máquina hasta 25 o 35mm del tope, como indica el autoadhesivo del estanque.

Verifique cualquier daño estructural en la Power Step, derrames de aceite o cables eléctricos dañados. Repare o reemplace según sea necesario.

Lubrique los pasadores del cilindro y revise todos los pernos que aseguran los pasadores en la escalera.

Lubrique las boquillas en los pasadores de la escalera.

Cada 1.000 Horas:

Revise el nivel de aceite hidráulico en el estanque.

Llénelo usando el mismo aceite que utilice en el sistema hidráulico de la máquina hasta 25 o 35mm del tope, como indica el autoadhesivo del estanque.

Verifique cualquier daño en los pasadores de las placas que fijan la plataforma y las placas de montaje. Reajuste o repare según sea necesario.

Lubrique todos los pasadores, el cilindro hidráulico y la escalera.

Cada 6.000 Horas:

Verifique las golillas del cilindro y reemplácelas si es necesario (las ajustadas a la escalera y las plataformas).

Vacíe y vuelva a llenar el tanque hidráulico al nivel apropiado.

Revise las mangueras hidráulicas.

Remueva el cilindro hidráulico. Verifique daños en los pasadores del cilindro y reemplácelos si es necesario.

Limpie la cubierta del motor, evacúe el sistema hidráulico y verifique la presencia de fugas.

Lubrique las boquillas en los pasadores del cilindro hidráulico y los pasadores de la escalera.

Verifique daños en e inspeccione todos los pernos principales de la escalera y los aisladores.

Revise todos los pernos y tuercas. Ajustelos si es necesario.

Verifique que todos los componentes eléctricos funcionene correctamente.

Repita la revisión diaria como se indica arriba.

Precaución:

Al llevar a cabo una mantención en el cilindro hidráulico o en el sistema hidráulico, asegúrese de que las uniones del orificio de restricción están en su lugar en el cilindro.

Si la unión de 90° del orificio está dañada o ha sido reemplazada por una unión estándar, revise la lista de piezas de reparación para corregir el número de Pieza y la restricción apropiada.

La mantención del sistema hidráulico solamente debiera llevarse a cabo con la plataforma extendida o fijada en su posición con un dispositivo de levantamiento apropiado.

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 4 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 detenido. Saque la hoja y las cuchillas.

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 esté completamente extendida.

Si la motoniveladora está estacionada en un terreno irregular, la escalera puede tocar el suelo antes de que se encuentre extendida y bajada por completo.

Si esto ocurre, baje la escalera con precaución.

Para Levantar la Escalera

Suba por la escalera hasta el descanso de la motoniveladora.

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.

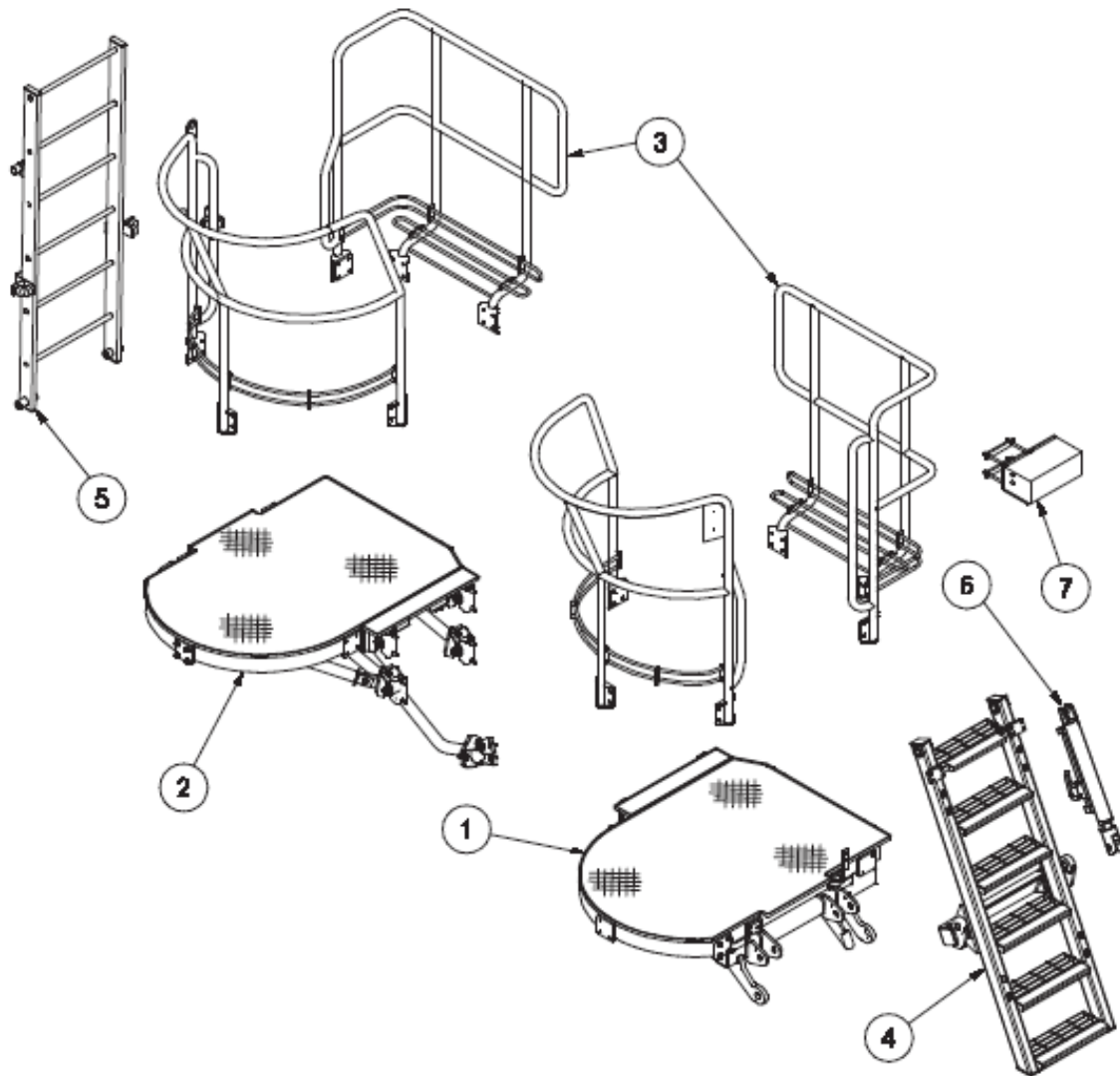
Ahora la escalera está levantada y almacenada.

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 5 Ensamblaje Completo

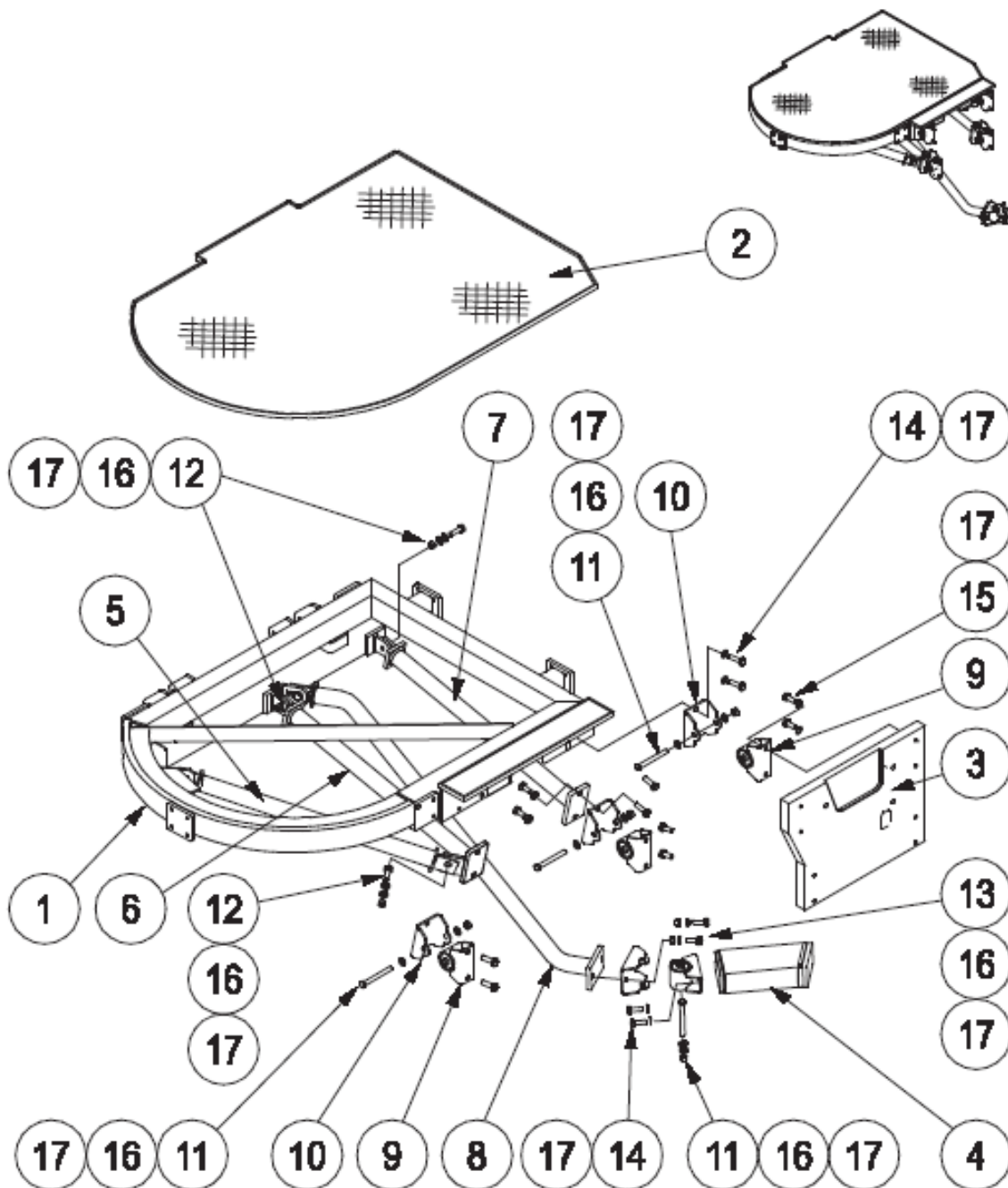


ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 5-1 Ensamblaje del Descanso Derecho



ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 5-1 Ensamblaje del Descanso Derecho

Vea la Ilustración en la Página 11

Ítem	Pieza nro	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PSA-KGD825-B21	MARCO DE PLATAFORMA DERECHA	1		
2	PSA-KGD825-C08	PISO DERECHO	1		
3	PSA-KGD825-C40	PLACA PRINCIPAL DE MONTAJE	1		
4	PSA-KGD825-B10	MONTAJE	1		
5	PSA-KGD825-B25	FIJADOR FRONTAL	1		
6	PSA-KGD825-B15	FIJADOR CENTRAL	1		
7	PSA-KGD825-B03	FIJADOR TRASERO	1		
8	PSA-KGD825-B11	FIJADOR AUXILIAR	1		
9	PS-21930A	ENSAMBLAJE DE AISLADOR	4		
10	PSA-KGD825-B01	MONTAJE DE AISLADOR	4		
11	CPS-M12X110ZP	PERNO-M12 x 110	4		
12	CPS-M12X40ZP	PERNO-M12 x 40	9		
13	CPS-M12X35ZP	PERNO-M12 x 35	8		
14	CPS-M12X25ZP	PERNO-M12 x 25	4		
15	CPS-M12X20ZP	PERNO-M12 x 20	20		
16	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	9		
17	CPS-M12WH	GOLILLA ENDURECIDA-M12	50		

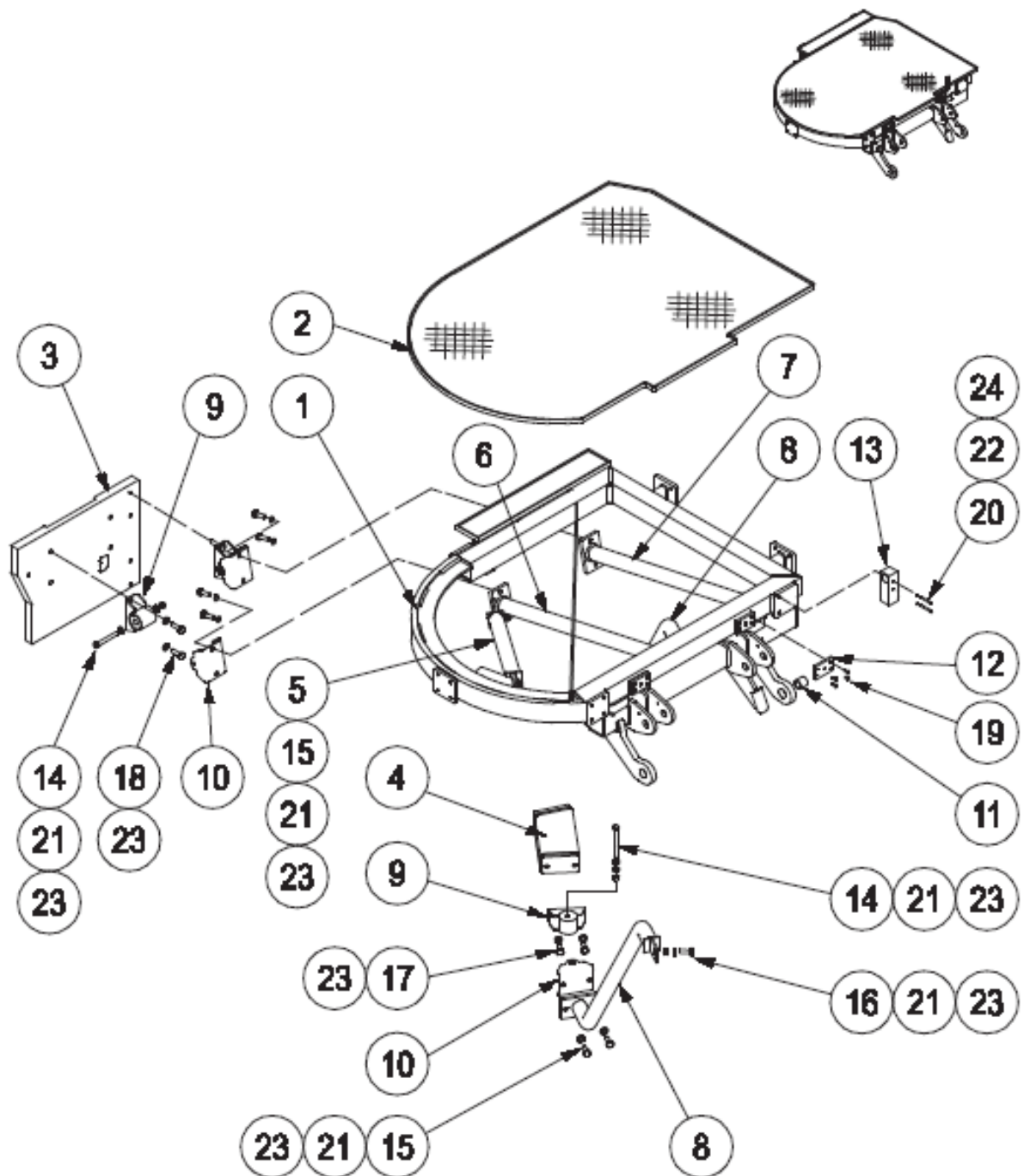
ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 5-1 Ensamblaje del Descanso Izquierdo

Vea la Lista de Piezas en la Página 14



ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 5-1 Ensamblaje del Descanso Izquierdo

Vea la Ilustración en la Página 13

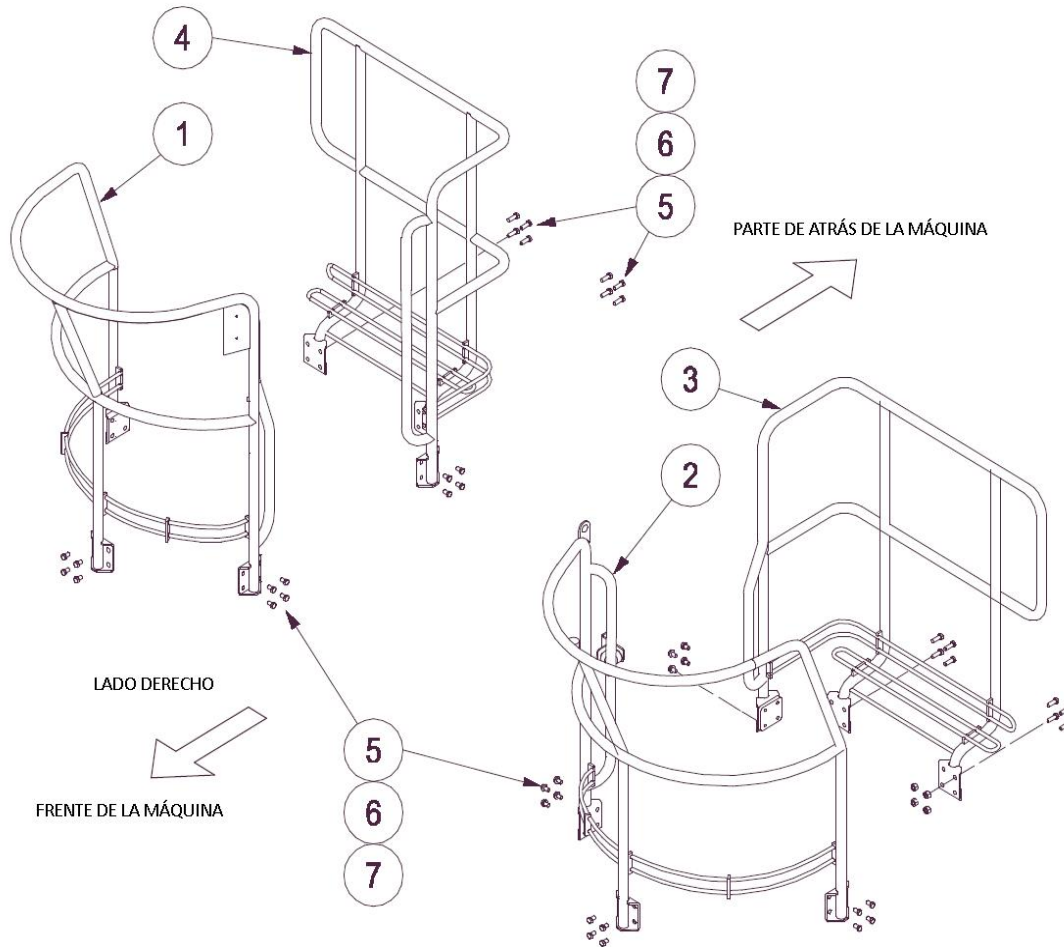
Ítem	Pieza nro	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PSA-KGD825-B21	MARCO DE PLATAFORMA IZQUIERDA	1		
2	PSA-KGD825-C08	PISO IZQUIERDO (Reflejo del Derecho)	1		
3	PSA-KGD825-C01	PLACA PRINCIPAL DE MONTAJE	1		
4	PSA-KGD825-B1	MONTAJE	1		
5	PSA-KGD825-B15	FIJADOR FRONTAL	1		
6	PSA-KBG825-B07	FIJADOR CENTRAL	1		
7	PSA-KGD825-B03	FIJADOR TRASERO	1		
8	PSA-KGD825-A02	FIJADOR AUXILIAR	1		
9	PS-21930A	ENSAMBLAJE DE AISLADOR	4		
10	PSA-KGD825-B02	MONTAJE DE AISLADOR	4		
11	PS-23046-KIT	GOLILLA GRUESA	1		
12	PS-KGD825-C59	PANEL AMORTIGUADOR DE CAUCHO	2		
13	PS-75430	INTERRUPTOR DE ARRANQUE	1		
14	CPS-M12X110ZP	PERNO-M12 x 110	4		
15	CPS-M12X40ZP	PERNO-M12 x 40	8		
16	CPS-M12X35ZP	PERNO-M12 x 35	10		
17	CPS-M12X25ZP	PERNO-M12 x 25	4		
18	CPS-M12X20ZP	PERNO-M12 x 20	16		
19	CPS-M6X16	PERNO EMBUTIDO-M6 x 16	8		
20	CPS-M5X50	PERNO-M5 x 50	2		
21	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	13		
22	CPS-M5NN	TUERCA NYLOC-M5	2		
23	CPS-M12WH	GOLILLA ENDURECIDA-M12	56		
24	CPS-M5WH	GOLILLA ENDURECIDA-M5	4		

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 5-3 Ensamblaje de las Barandas

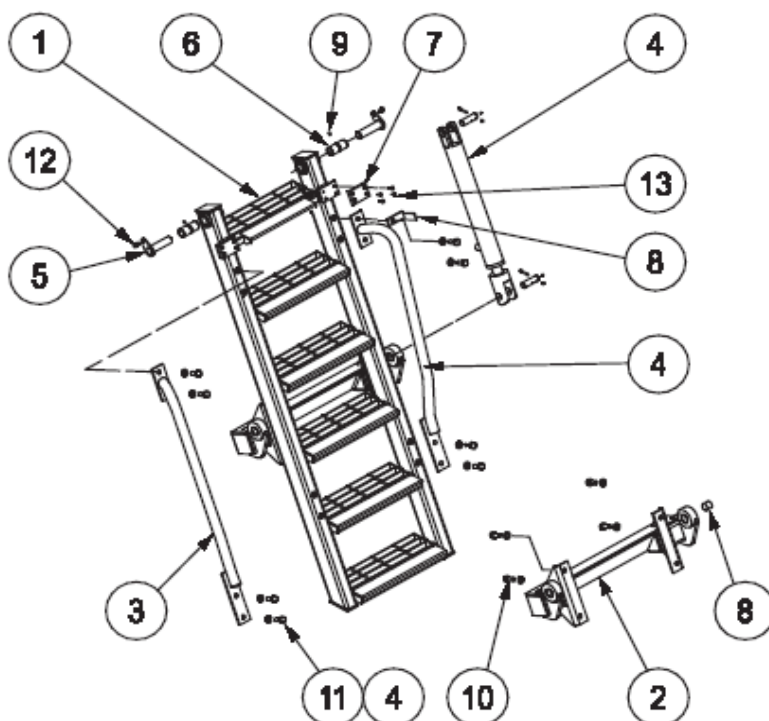


Ítem	Pieza nro	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PSA-KGD825-B23	BARANDA FRONTAL DERECHA	1		
2	PSA-KGD825-B09	BARANDA FRONTAL IZQUIERDA	1		
3	PSA-KGD825-B08	BARANDA TRASERA IZQUIERDA	1		
4	PSA-KGD825-B22	BARANDA TRASERA DERECHA	1		
5	CPS-M12X40ZP	PERNO-M12 x 40	48		
6	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	48		
7	CPS-W008ZP	GOLILLA-M12	48		

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825

Sección 5-2 Ensamblaje de la Escalera Principal



PSA-KGD825-B24(A) Ensamblaje de Escalera (incluye ítems 1 a 15 y excluye ítem 4)

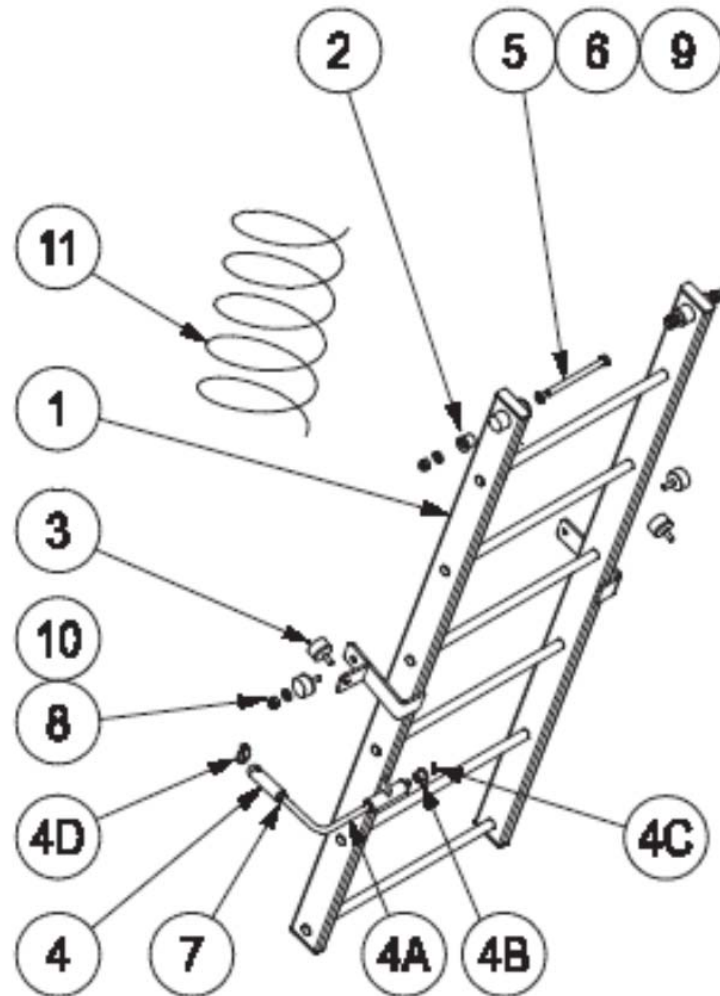
Ítem	Pieza nro	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PSA-KGD825-B24	CUERPO DE LA ESCALERA	1		
2	PSA-KGD825-B13	BARRA FIJADORA CON ARIETES APERNADOS	1		
3	PSA-KGD825-B23	CONJUNTO DE PASAMANOS (IZQUIERDA Y DERECHA)	1		
4	PS-63011A	CILINDRO (Vea la Hidráulica en Página 18)	2		
5	PSA-PIN-B23-032	PASADOR DE ESCALERA	2		
6	PSA-KGD825-C22-463	GOLILLA GRUESA DE BISAGRA DE LA ESCALERA	2		
7	PSA-KGD825-B48	TOPE DE LA ESCALERA	2		
8	PS-23046-KIT	PRENSA EN LA GOLILLA GRUESA ENDURECIDA	1		
9	PSA-KGD825-B23-066	BOTÓN ESCUADRA INTERRUPTO DE ARRANQUE	1		
10	PS-61006-2	BOQUILLA DE LUBRICACIÓN	2		
11	CPS-M16X35ZP	PERNO-M16 x 35	4		
12	CPS-M12X30ZP	PERNO-M12 x 30	12		
13	CPS-M8X12ZP	PERNO-M8 x 12	2		
14	CPS-M6X16NZP	PERNO-M6 x 16 CABEZA HUNDIDA C	8		
15	CPS-M12WH	GOLILLA-M12	4		

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 5-5 Ensamblaje de la Escalera de Emergencia



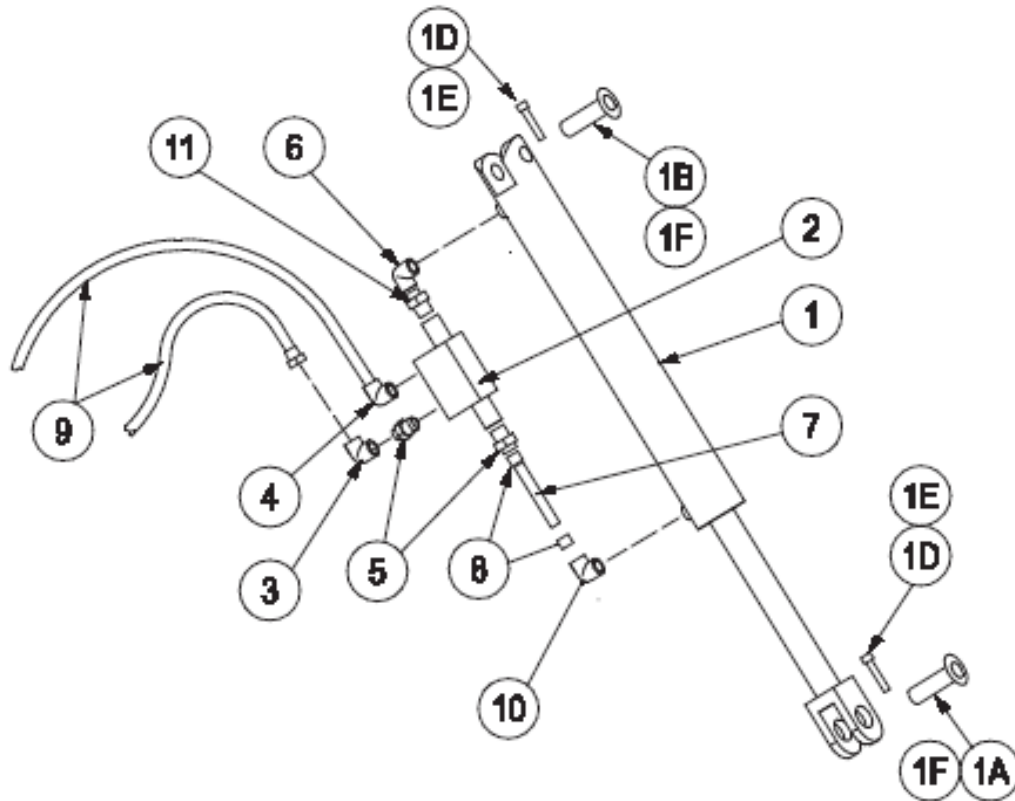
Ítem	Pieza nro	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PS-22416	ESCALERA DE EMERGENCIA	1		
2	PS-S245	GOLILLA GRUESA-S245	4		
3	PS-1066553	AMORTIGUADOR DE CAUCHO MACKAY M12402055	4		
4	PSA-KGD825-C60	EXTREMO DE LA PALANCA	1		
4A	PSA-KGD825-C38	BARRA DE LA PALANCA	1		
4B	PSA-C23-070-11	GOLILLA GRUESA	2		
4C	CPS-M6X18RP	PASADOR PARALELO	1		
4D	CPS-5/16X11/4LP	PASADIR LYNCH (5/16" x 1 1/4")	1		
5	CPS-M12X150ZP	PERNO-M12 x 150	2		
6	CPS-M12NN	TUERCA NYLOC-M12	2		
7	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	1		
8	CPS-M10 DOMENUT	TUERCA DOMO-M10	4		
9	CPS-W008ZP	GOLILLA-M12	4		
10	CPS-W007ZP	GOLILLA PLANA 10mm	4		
11	LANYARD	CUERDA 4mm - 4 Metros	1		

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 5-6 Cilindro Hidráulico



Ítem	Pieza nro	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PS-63011A	CILINDRO HIDRÁULICO 9/16" PUERTOS UNO	1		
-	PS-63011-SK	EQUIPAMIENTO DE SELLADO (NO MOSTRADO)	1		
1A	PS-22468-RE	PASADOR EXTREMO INFERIOR DEL CILINDRO	1		
1B	PS-22468-CE	PASADOR EXTREMO SUPERIOR DEL CILINDRO	1		
1C	PS-22468-03	GOLILLA	2		
1D	CPS-M6X60SS	PERNO-M6 x 60 ACERO INOXIDABLE	2		
1E	CPS-M6NN	TUERCA NYLOC-M6 ACERO INOXIDABLE	2		
1F	PS-61006-2	BOQUILLA DE LUBRICACIÓN	2		
2	PS-63201	VÁLVULA DE BLOQUEO OPERADA POR PILOTO	1		
3	PS-61159	UNIÓN CODO-9/16" JIC	1		
4	PS-61154	UNIÓN CODO ARO 1/4 BSPP x 9/16" JIC	1		
5	PS-61157	UNIÓN ARO 1/4 BSPP x 9/16" JIC	1		
6	PS-61158-0.040"	UNIÓN RESTRICCIÓN 90 GRADOS	1		
7	PS-61160-140MM	TUBO - 140mm (Corte para dar tamaño y ajustar)	2		
8	PS-60031-FT	VIROLAS	2		
9	PS-60051-2.8	MANGUERRA HIDRÁULICA (9/6" JIC UNIÓN BOQUILLA 2,8M)	2		
10	PS-61158-0.030"	UNIÓN RESTRICCIÓN 90 GRADOS	1		
11	PS-61145	UNIÓN BOQUILLA 9/16" JIC	2		

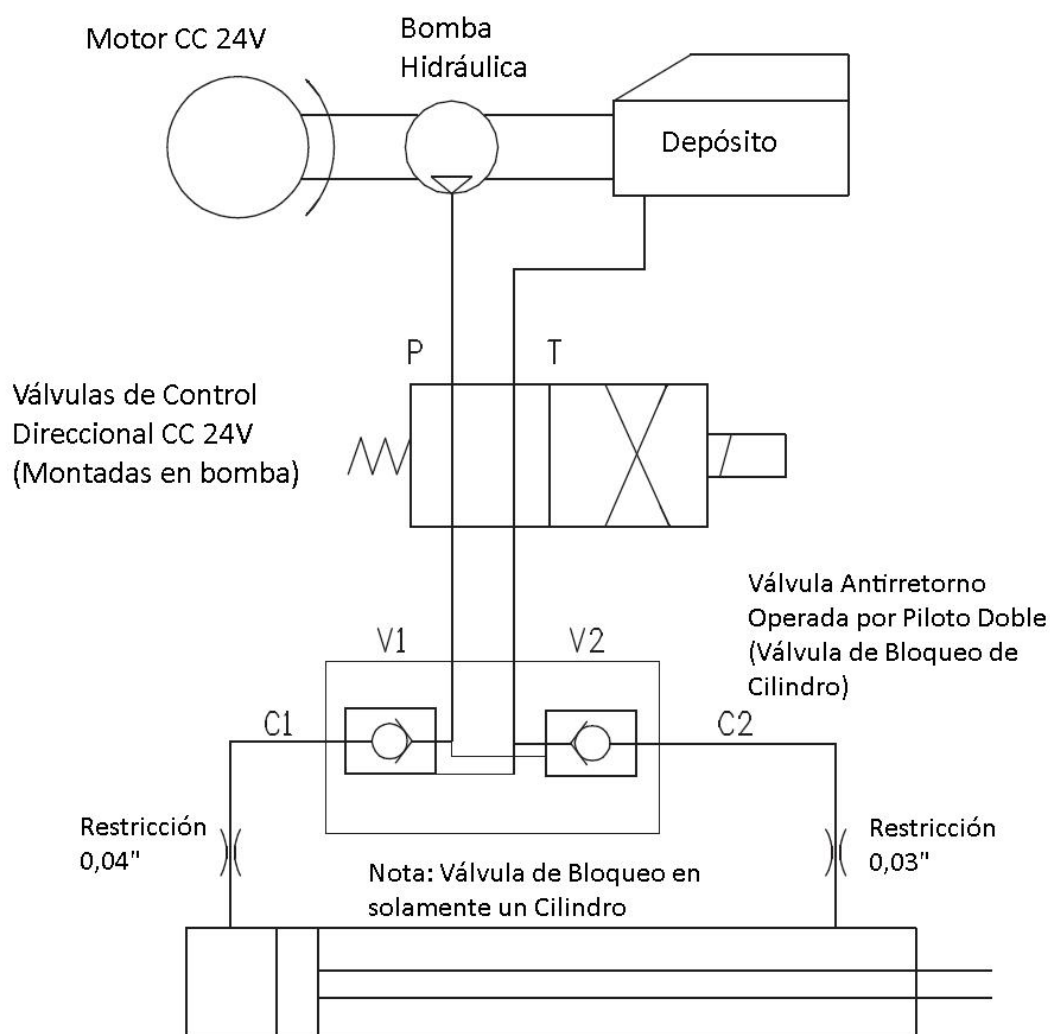
ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825

Sección 5-6 Cilindro Hidráulico (Diagrama de la Válvula)

También vea la Ilustración en la Página 18

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

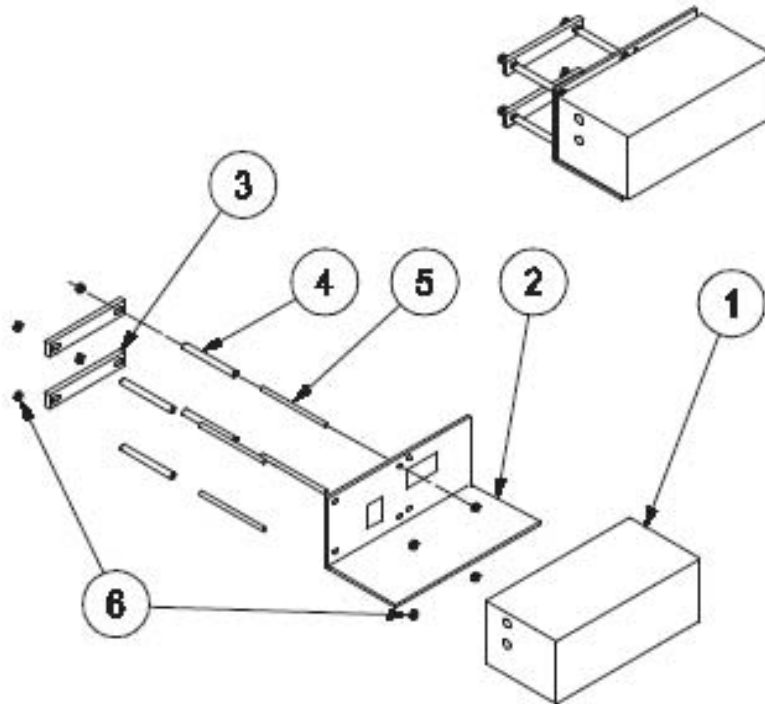


ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 5-7 Fuente de Poder Caja y Montaje



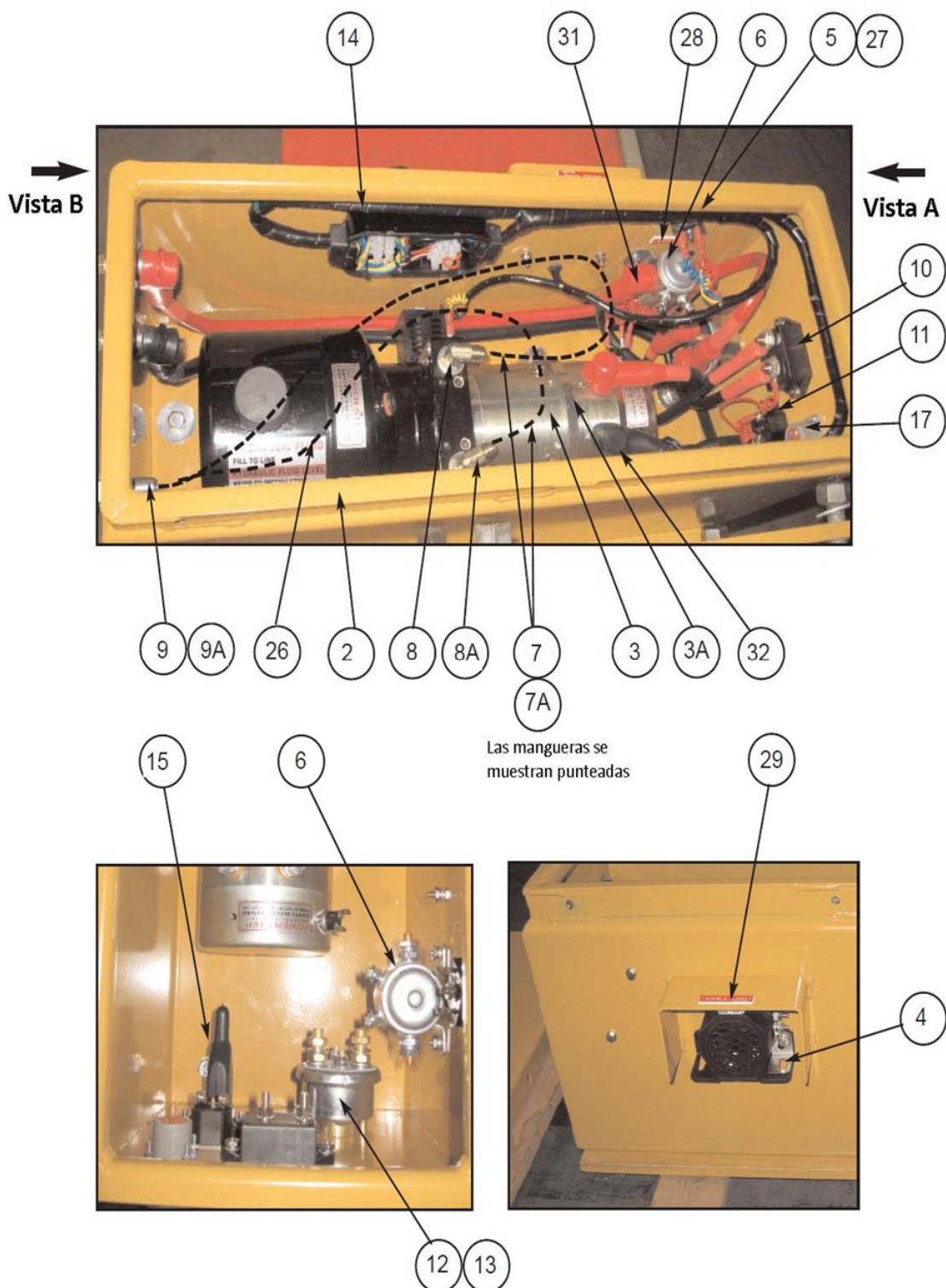
Ítem	Pieza nro	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PSA-PPG-B01	CAJA DE LA FUENTE DE PODER	1		
2	PSA-KGD825-C55	ESCUADRA DE MONTAJE	1		
3	PSA-KGD825-C56	BARRA FIJADORA TRASERA	2		
4	PSA-KGD825-C58	TUBO SEPARADOR	4		
5	CPS-M16?	ESPÁRRAGO	4		
6	CPS-M16NZP	TUERCA-M16	4		

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825

Sección 5-7 Fuente de Poder

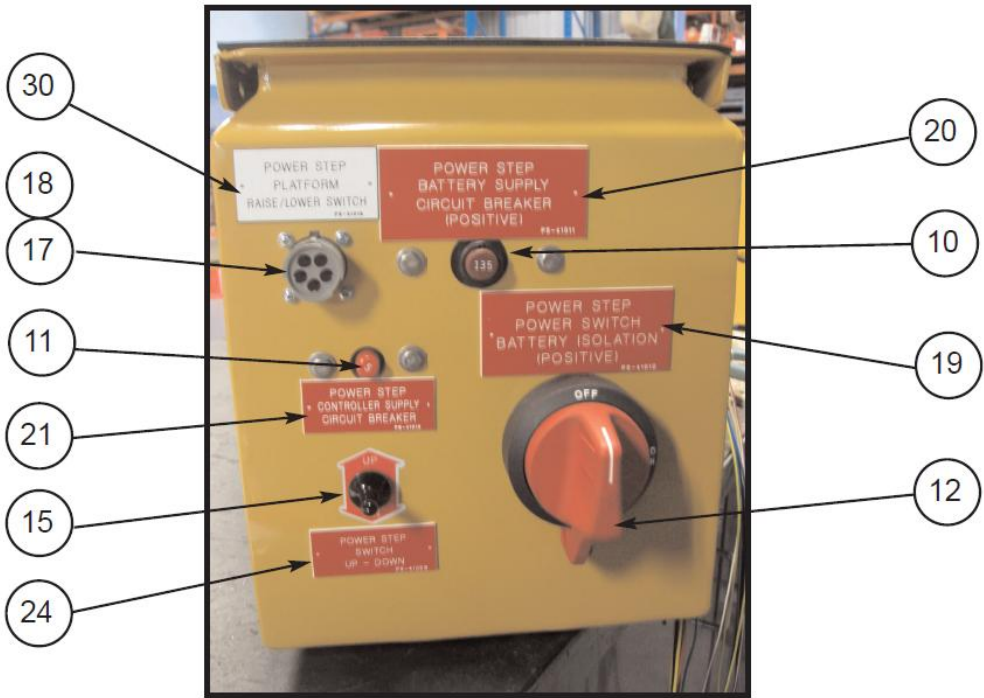
Ensamblaje nro 1 PS-80103A-SLD



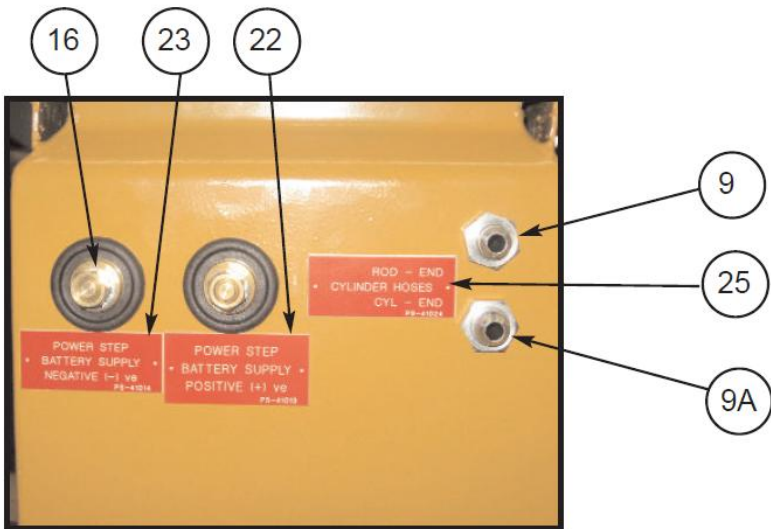
ESCALERA PLEGABLE
Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 5-7 Fuente de Poder Ensamblaje nro 1 PS-80103A-SLD



Vista A



Vista B

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825

Sección 5-7 Fuente de Poder Ensamblaje nro 1 PS-80103A-SLD

Vea las Fotos en las Páginas 21 y 22

Ítem	Pieza nro	Nombre de la Pieza	Ca nt		
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		

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825

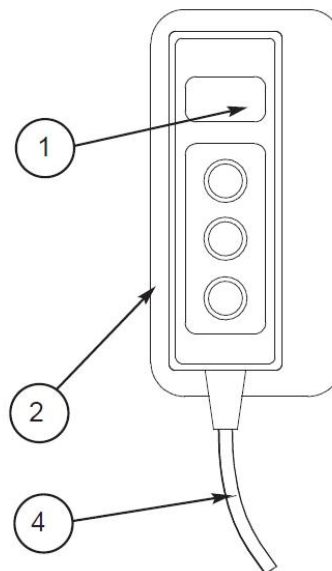
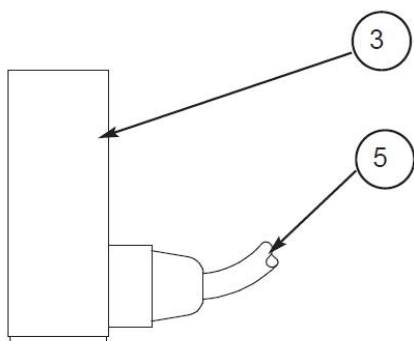
Sección 5-8 Controles Eléctricos

Interrupor de Control Colgante

Montado en el Pasamanos

Ensamblaje del Interruptor de Proximidad

Montado en el Descanso Fijo



Arnés de la Cabina y Equipamiento

Refiérase a la Ilustración del Arnés de Cables en la Página 26



ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825



Sección 5-8 Controles Eléctricos

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	CAJA DE LUZ INDICADORA EN CABINA	1		
7	PS-77003	ARNÉS DE CABLES	1		

ATENCIÓN

LAS BATERÍAS CON BAJO VOLTAJE
PERJUDICARÁN EL FUNCIONAMIENTO DE LA
FUENTE DE PODER Y LOS INTERRUPTORES DE
CONTROL.

EL DAÑO PRODUCIDO POR EL USO DE
BATERÍAS CON BAJO VOLTAJE ANULARÁ LA
GARANTÍA DE TODOS LOS COMPONENTES
ELÉCTRICOS.

ESCALERA PLEGABLE

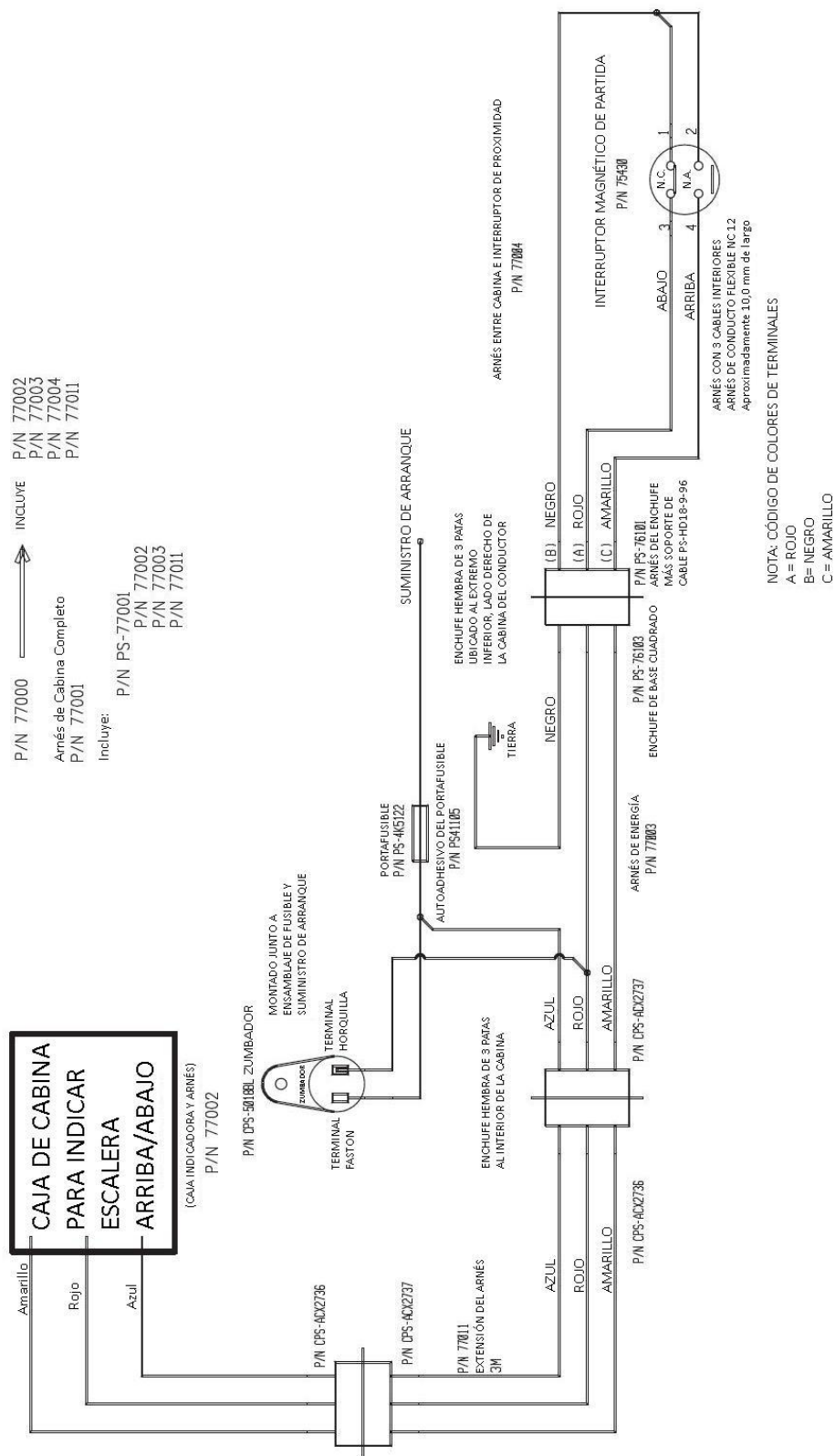
Motoniveladora Komatsu GD825

Sección 5-8

Controles Eléctricos

Arnés de Cables 1

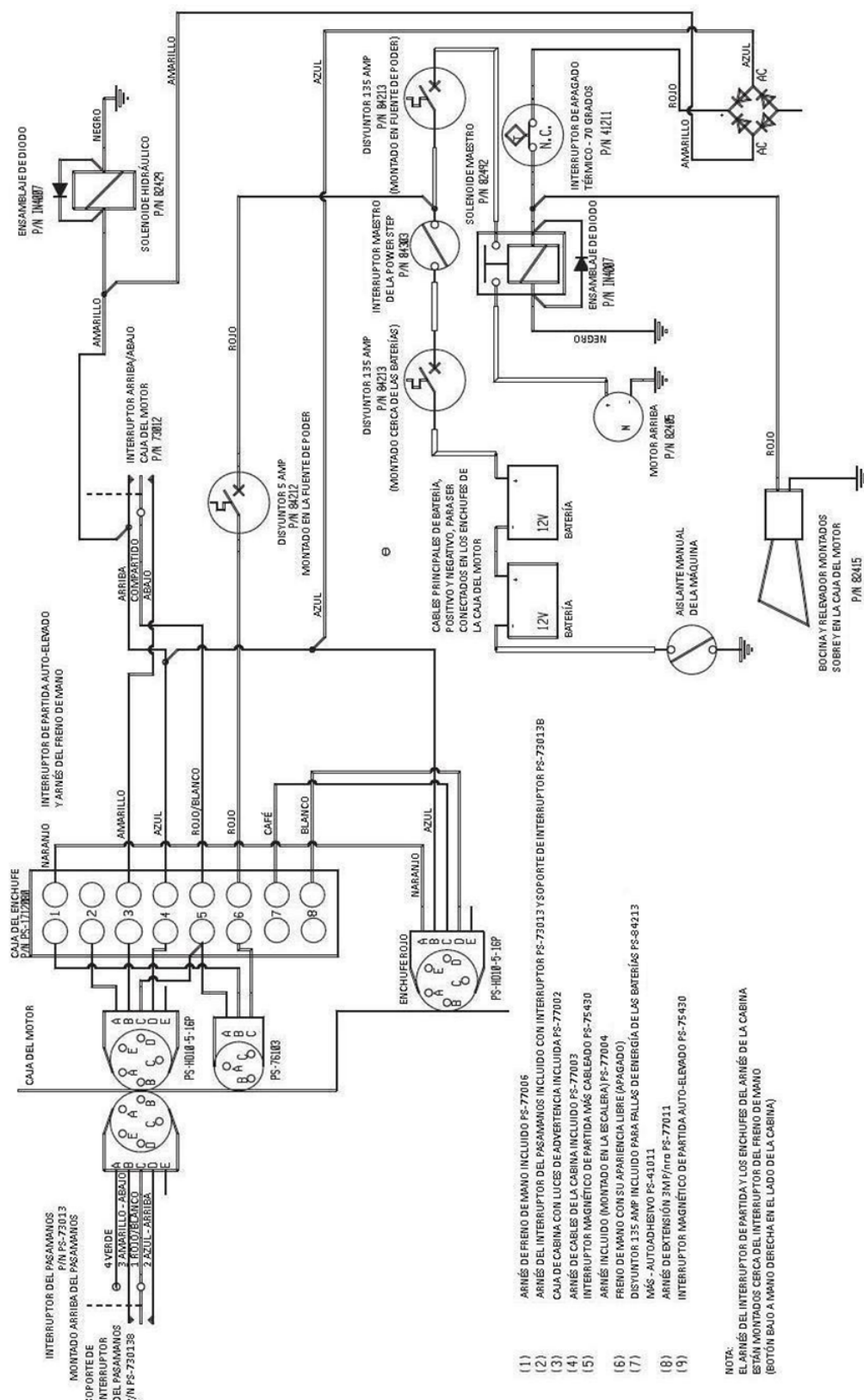
ARNÉS DE CABLEADO



ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825

Sección 5-8 Controles Eléctricos Arnés de Cables 2

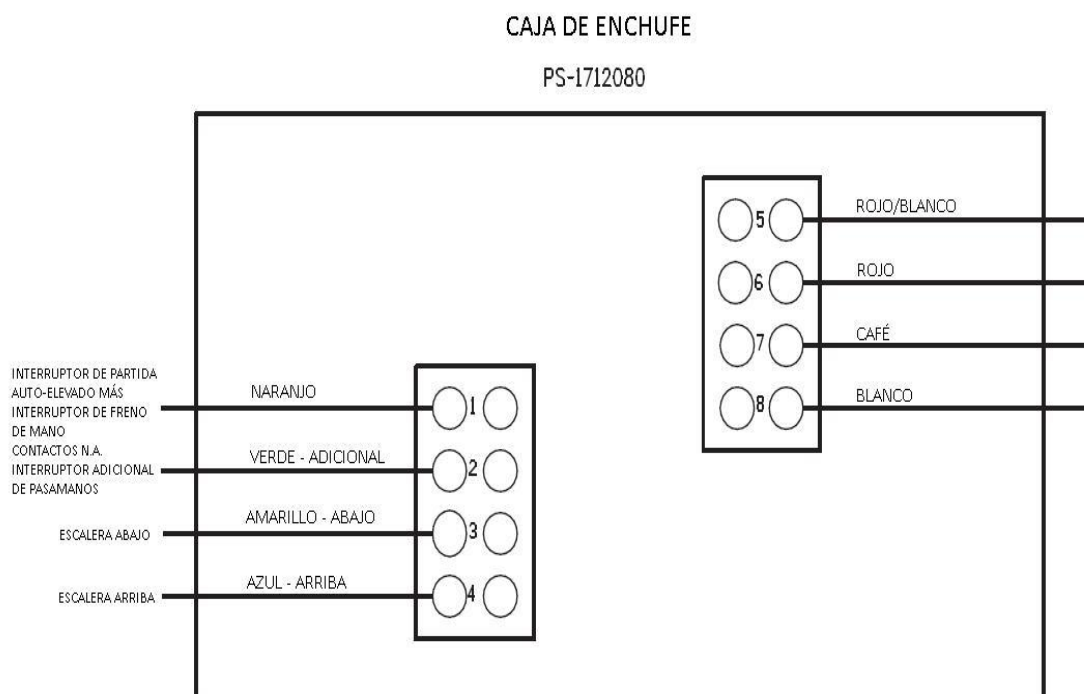


NOTA:
EL ARNÉS DEL INTERRUPTOR DE PARTIDA Y LOS ENCHUFES DEL ARNÉS DE LA CABINA
ESTÁN MONTADOS CERCA DEL INTERRUPTOR DEL FRENO DE MANO
(BOTÓN BAJO A MANO DERECHA EN EL LADO DE LA CABINA)

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825

Sección 5-8 Controles Eléctricos Diagrama de Cableado



ARNÉS DEL INTERRUPTOR DE PARTIDA (ENTRE CABINA E INTERRUPTOR DE PARTIDA) - P/N PS-77004
(INDICADOR DE CABINA ESCALERA ARRIBA/ABAJO)

NEGRO	-	TERMINAL nro 1 CONTACTO N.C.	(B)	LARGO 10m (ARNÉS FLEXIBLE nro 12)
NEGRO	-	TERMINAL nro 2 CONTACTO N.A.		
(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)	

ENCHUFE DE 3 PATAS ABAJO, LADO
DERECHO AFUERA DE LA CABINA

ARNÉS DEL INTERRUPTOR DEL PASAMANOS (P/N 77010)
(ENTRE INTERRUPTOR DEL PASAMANOS Y CAJA DE LA FUENTE DE PODER)

COLOR	CONTACTOS INTERRUPTOR		TERMINAL nro	(C) (D) (B) (A)	LARGO 10m (ARNÉS FLEXIBLE nro 12)
ROJO/BLANCO-	nro 1	-	nro 5		
AZUL	-	nro 2	-		
AMARILLO	-	nro 3	-		
VERDE	-	nro 4	-		

ENCHUFE DE 5 PATAS
EN CAJA DEL MOTOR

ESCALERA PLEGABLE

Motoniveladora Komatsu GD825

Sección 5-8 Sistema Eléctrico Cableado

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

LUCES ARRIBA/ABAJO

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

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

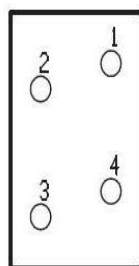
ARNÉS DE CABLES POWER STEP (10M) Y CONEXIONES INCLUIDAS

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 EN SISTEMA FUENTE DE PODER FRS]
2	-	INTERRUPTOR PARA SUBIR	-	BLANCO	
3	-	INTERRUPTOR PARA BAJAR	-	NEGRO	
4	-	INICIAR MOTOR SOLENOIDE	-	ROJO	

POWER STEP
(AUSTRALIA) PTY. LTD.

[illegible]