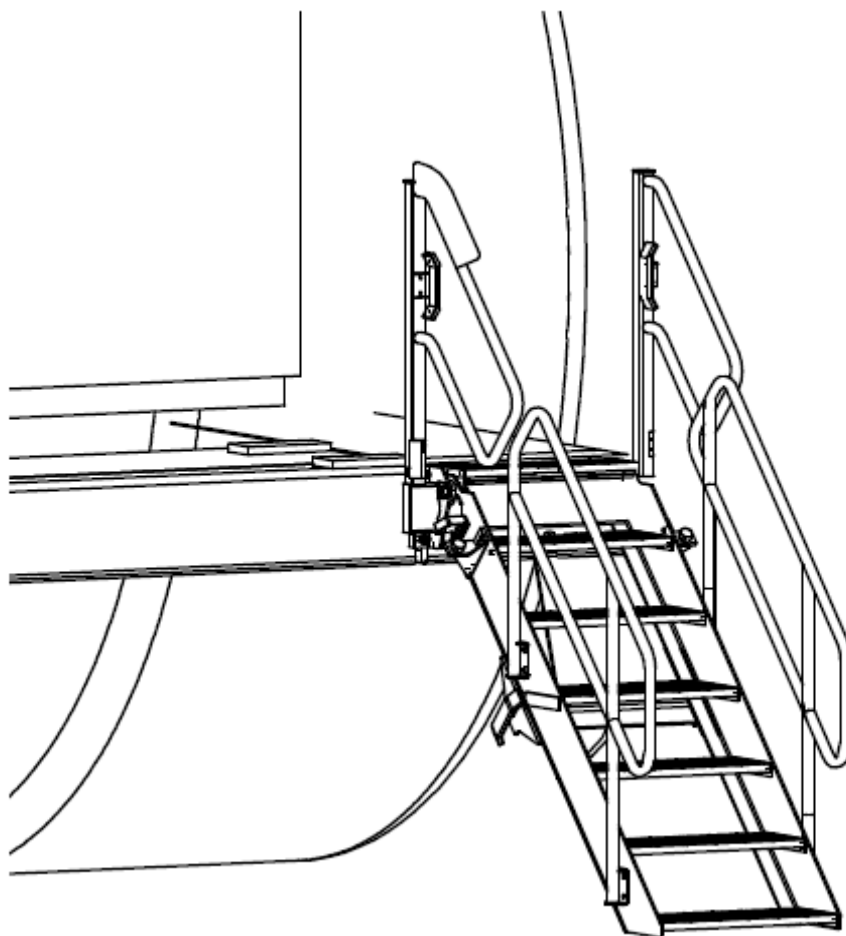


ESCALERA PLEGABLE
Camión Komatsu 960E



ESCALERA PLEGABLE

**Manual para Camión Komatsu 960E – Fuente de poder
hidráulica**



Modelo nro: PSA-K960E-FS

Serie nro: 960E-001 a 960E-009

Fecha de Fabricación: Oct. 2009

ESCALERA PLEGABLE

Camión Komatsu 960E



CONTENIDOS

Página	3	<u>Sección 1</u>	Instalación y Montaje
	7	<u>Sección 2</u>	Instalación eléctrica
	8	<u>Sección 3</u>	Procedimiento de uso
	9	<u>Sección 4</u>	Procedimientos recomendados de mantención
	10	<u>Sección 5</u>	Ensamblaje Completo-Ensamblajes principales
	11	5-1	Ensamblaje Completo Lista de Piezas
	12	5-2	Ensamblaje de Descanso Lista de Piezas
	14	5-3	Ensamblaje de la Escalera Lista de Piezas
	16	5-4	Ensamblaje de Cilindros Hidráulicos Cilindro y Componentes Diagrama de válvulas
	18	5-5	Ensamblaje de Fuente de Poder Lista de Piezas
	21	5-6	Sistema eléctrico Diagramas de cableado

ESCALERA PLEGABLE

Camión Komatsu 960E



Sección 1. Instalación y Montaje

Ver Página 4

NOTA

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

PROCEDIMIENTO (Ilustraciones 23635 y 23636)

Ver Ilustración 23635 (Ajustes)

1. Preparar el conjunto de la escalera con las caras de empernado del descanso en posición vertical, tal como estarán cuando estén instalados en el camión.
2. Con uno de los pernos del cilindro desmontados, bajar la escalera hasta su posición desplegada tal como se ve en la Vista 2. Ajustar el ángulo de inclinación de la escalera hasta alcanzar 44 - 45 grados en la posición horizontal. Ajuste los topes rectificándolos en ambos montantes o soldándolos y luego rectificándolos. Las caras del cojinete deben estar lisas y planas de forma que no muerdan la placa saliente rápidamente, perdiendo así el ajuste. (Este procedimiento debe repetirse periódicamente durante la vida útil del conjunto de la escalera) Vistas 2 y 3.
3. Vuelva a montar el perno del cilindro y repliegue completamente el cilindro. Asegúrese de que el cilindro replegado permite que la escalera descienda hasta el ángulo fijado en ii anterior. Si no lo permite, ajuste la posición del Accesorio Accionador de Escalera 23 675 en el montante de la escalera. Vista 2.
4. Al extender el cilindro, levante la escalera hasta la posición replegada vertical. Vista 1.
5. Ajuste la posición del Soporte de Tope de Escalera 23 653 en el montante de la escalera de forma que el tope esté comprimido firmemente cuando la escalera esté en la posición replegada. Vista 1.
6. Ajuste las posiciones de los Amortiguadores de Pasamanos 23 651 montados en los montantes de la escalera y postes de pasamanos de forma que se sostengan firmemente en los pasamanos cuando la escalera está replegada. Estos amortiguadores están allí para evitar la vibración y el ruido por la vibración. Vista 1.
7. Ajuste la posición del Activador del Interruptor de Partida 23 657 de forma que el Interruptor de Partida cree la conexión apropiada cuando se levanta la escalera. Vista 4.

Ver Ilustración 23636 (Paneles de Empernado)

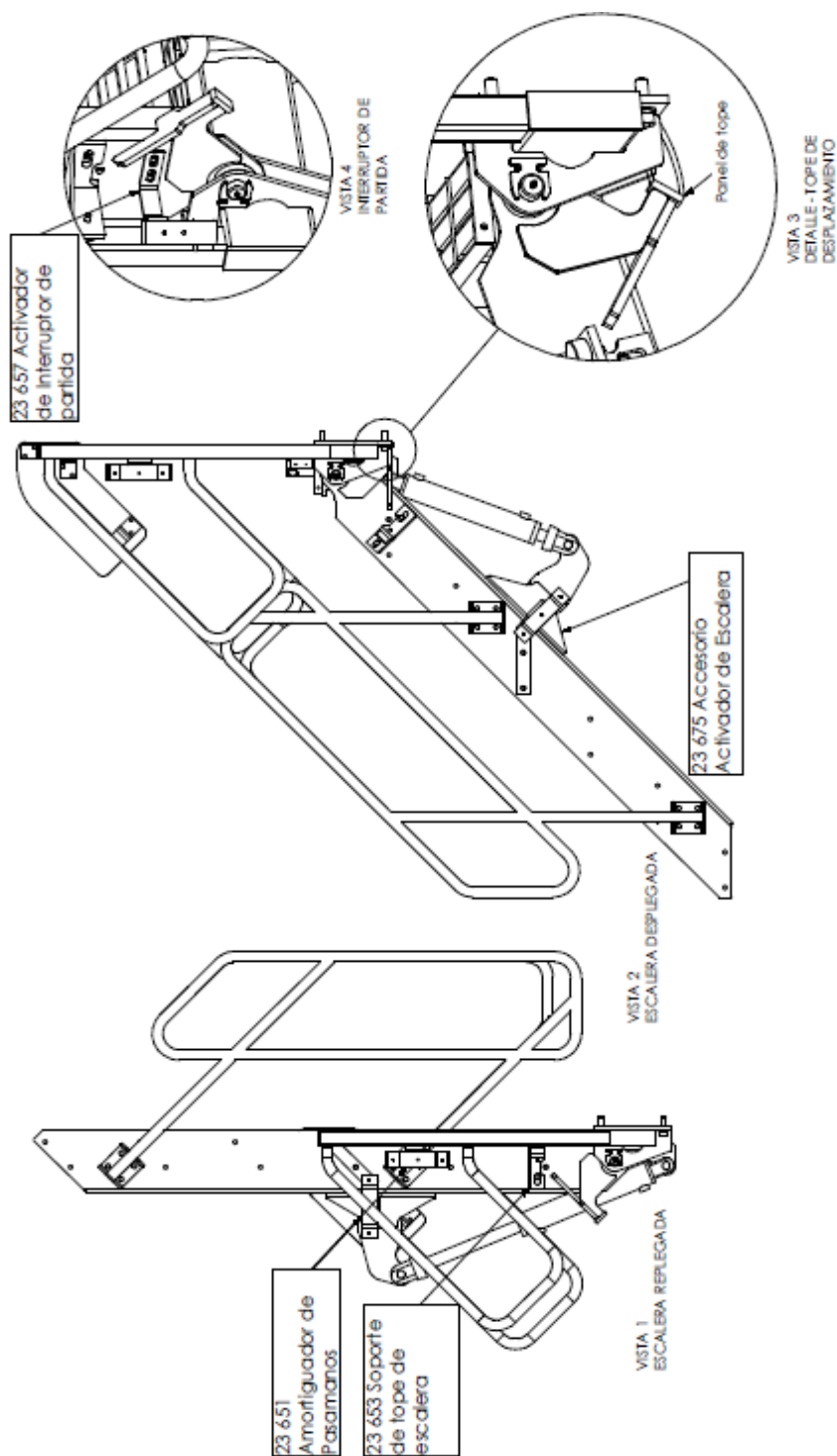
1. Según las Vistas 1, 2 y 3, acople los Paneles de Empernado a la extensión del amortiguador para empernado en el extremo del amortiguador central fijo. Suelde solo en la extensión.
2. Según la Vista 4, instale el conjunto de escalera ensamblado a los paneles de empernado, sin la Plataforma del Descanso o Relleno de Piso de Descanso instalados.
3. Según las Vistas 5 y 6, instale el Relleno de Piso de Descanso y luego la Plataforma del Descanso.

ESCALERA PLEGABLE

Camión Komatsu 960E



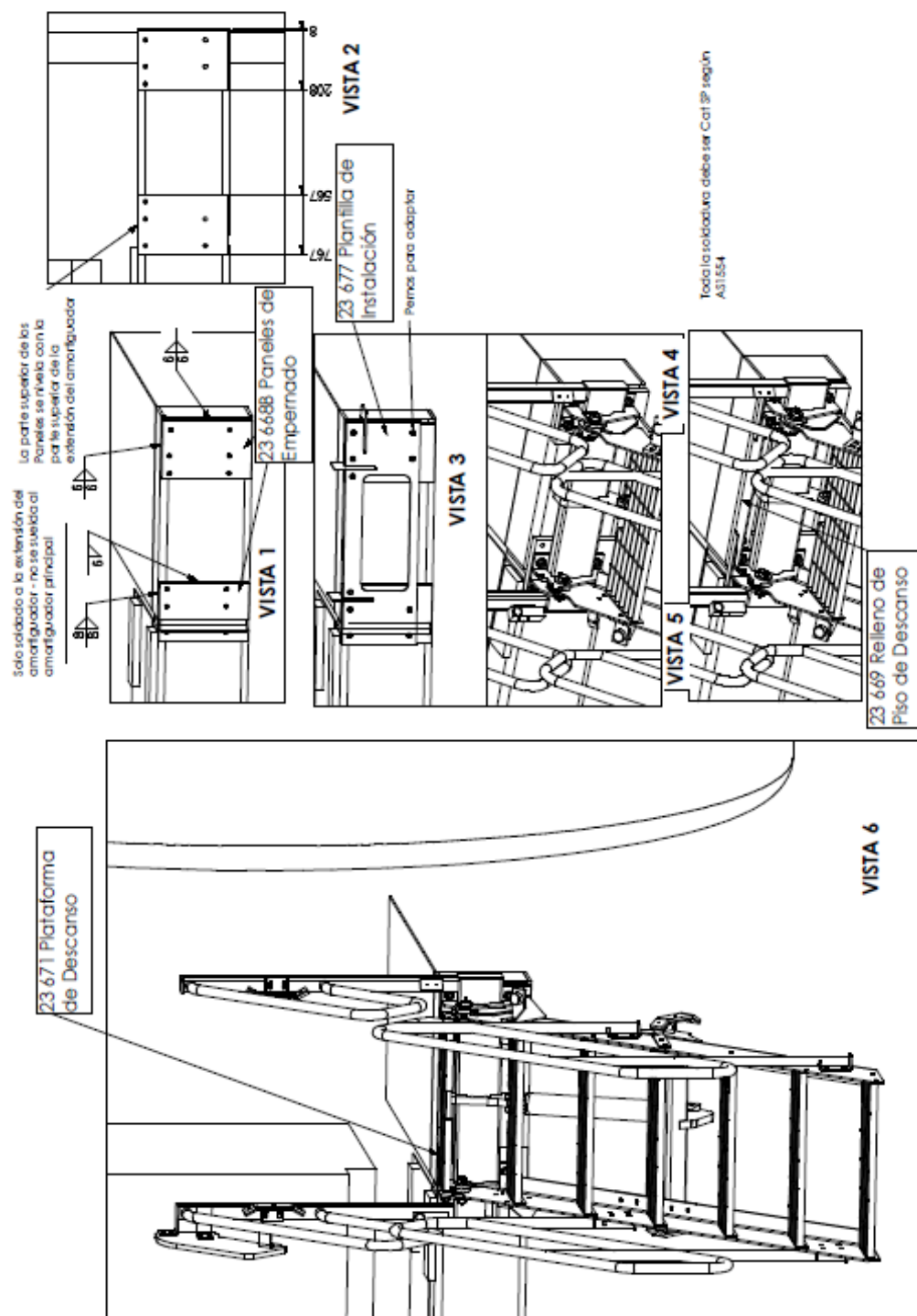
Sección 1. Instalación y Montaje 23635



ESCALERA PLEGABLE Camión Komatsu 960E



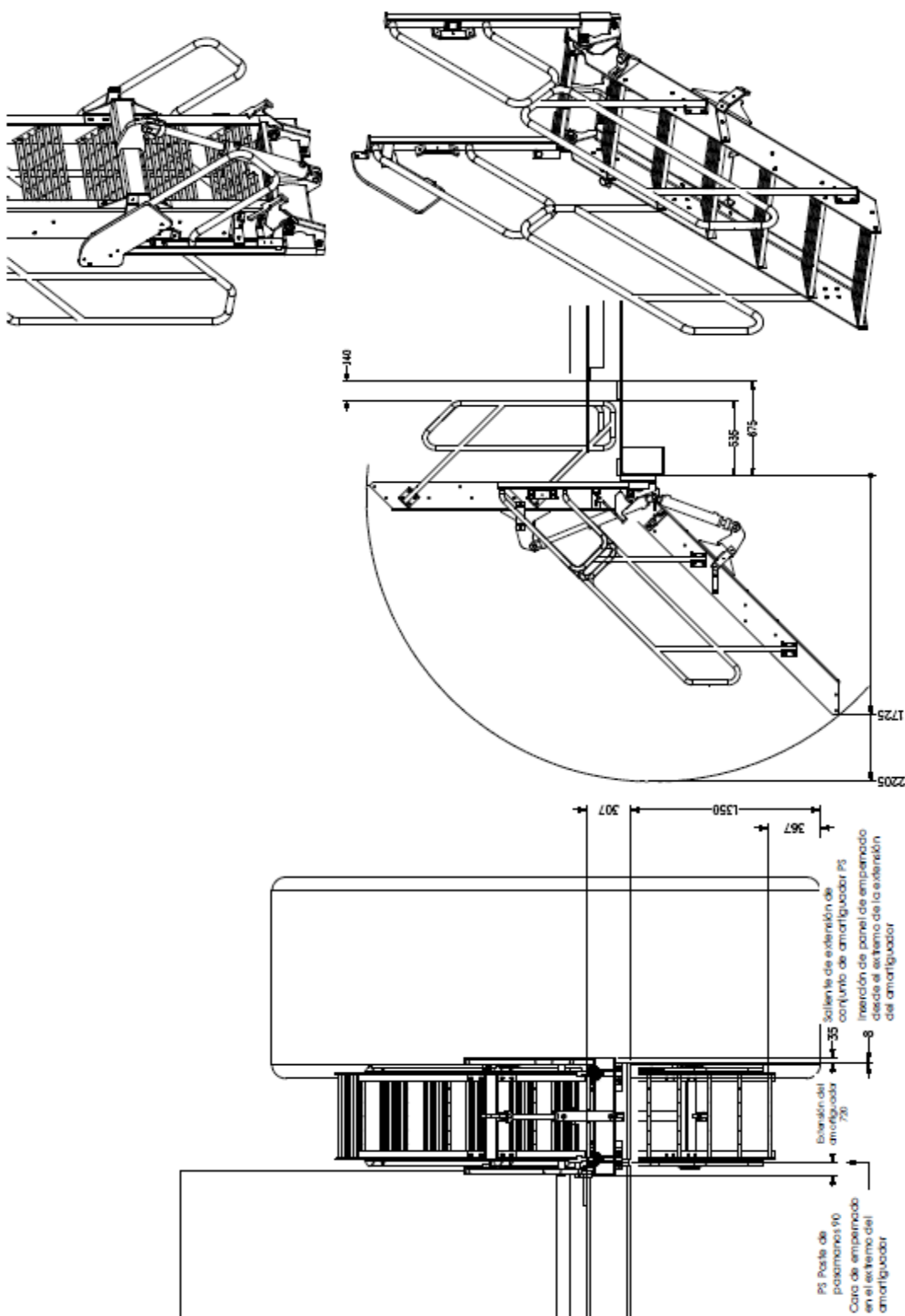
Sección 1. Instalación y Montaje 23636



ESCALERA PLEGABLE Camión Komatsu 960E



Sección 1. Instalación y Montaje (Dimensiones) 23678



Sección 2. Instalación Eléctrica

Procedimiento

Retirar el panel de mando central en la cabina -

- para hacerlo retirar seis (6) tornillos y el pomo de selección de cambio.

Coloque el panel indicador de escalera en el panel de mando central, arriba del cronómetro.

- perfore dos agujeros para los tornillos de montaje (6mm o 7/32")

- una agujero para el cable eléctrico (12mm o 15/32")

- no vuelva a instalar el panel de mando

Retire los cuatro (4) tornillos que sostienen el panel de fusibles de Komatsu detrás de la silla del operador. Perfore un agujero para insertar el soporte de fusible Caterpillar - instale el soporte de fusible en el panel indicador de fusible y - apriete. Perfore un tamaño de (12mm o 15/32").

Retirar el panel de acceso trasero de la parte trasera de la cabina y pasar un conducto portacables a través de la entrada de cables principal hacia el interior del panel de mando central, asegurándose que el conducto portacables pasa por debajo de la caja de control.

Conectar el inicio del cable azul del conducto portacables anterior al cable azul del arnés del panel indicador de la cabina.

En el acceso trasero, conectar el cable negro, con el terminal de 10mm a la tierra de la máquina y el cable azul al terminal externo del soporte de fusibles recién insertado.

Instalar el cable azul corto al terminal de tornillo del disyuntor de Komatsu y el otro extremo al soporte de fusibles.

Pasar el arnés de cableado del interruptor de proximidad magnético de Power Step Folding Stairway alrededor y por debajo del radiador y seguir el encaminamiento del cableado/tubo flexible hasta la tubería neumática/ toma de corriente eléctrica en el Lado Derecho trasero de la cabina.

Perforar un agujero en el panel de acceso de la Cabina Derecha - encaminar el arnés de cableado a través del panel de acceso y hacia debajo del panel de mando - conectar los cables apropiadamente según el código de colores. Tamaño de caladora/perforadora de agujeros (24mm), sujete el arnés según sea apropiado, aproximadamente cada 300mm.

Sección 3. 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 la Topadora está estacionada 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 PowerStep 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.

[NO EXCEDA LA DISTANCIA DE 10mm ENTRE EL INTERRUPTOR Y EL ARIETE DE CIERRE] Pruebe elevando y bajando el PowerStep un par de veces y ajuste nuevamente si es necesario.

ESCALERA PLEGABLE

Camión Komatsu 960E



Sección 4. 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.

ESCALERA PLEGABLE
Camión Komatsu 960E



Sección 5. Ensamblaje completo – Principales ensamblajes

Ver Página 11.

Ítem	Pieza nro.	Nombre de la pieza	CANT		
1	PSA-K960E-FS	ENSAMBLAJE COMPLETO	1		
2	PS-23667A	ENSAMBLAJE DE DESCANSO (Inc. Pasamanos) Vea 5-1 para más detalles	1		
3	PS-23662A	ENSAMBLAJE DE ESCALERA (Inc. Pasamanos) Vea 5-1 para más detalles	1		
4	PS-62999-AH	CILÍNDRRO HIDRÁULICO	1		
5	PS-80103A-SLD	FUENTE DE PODER	1		

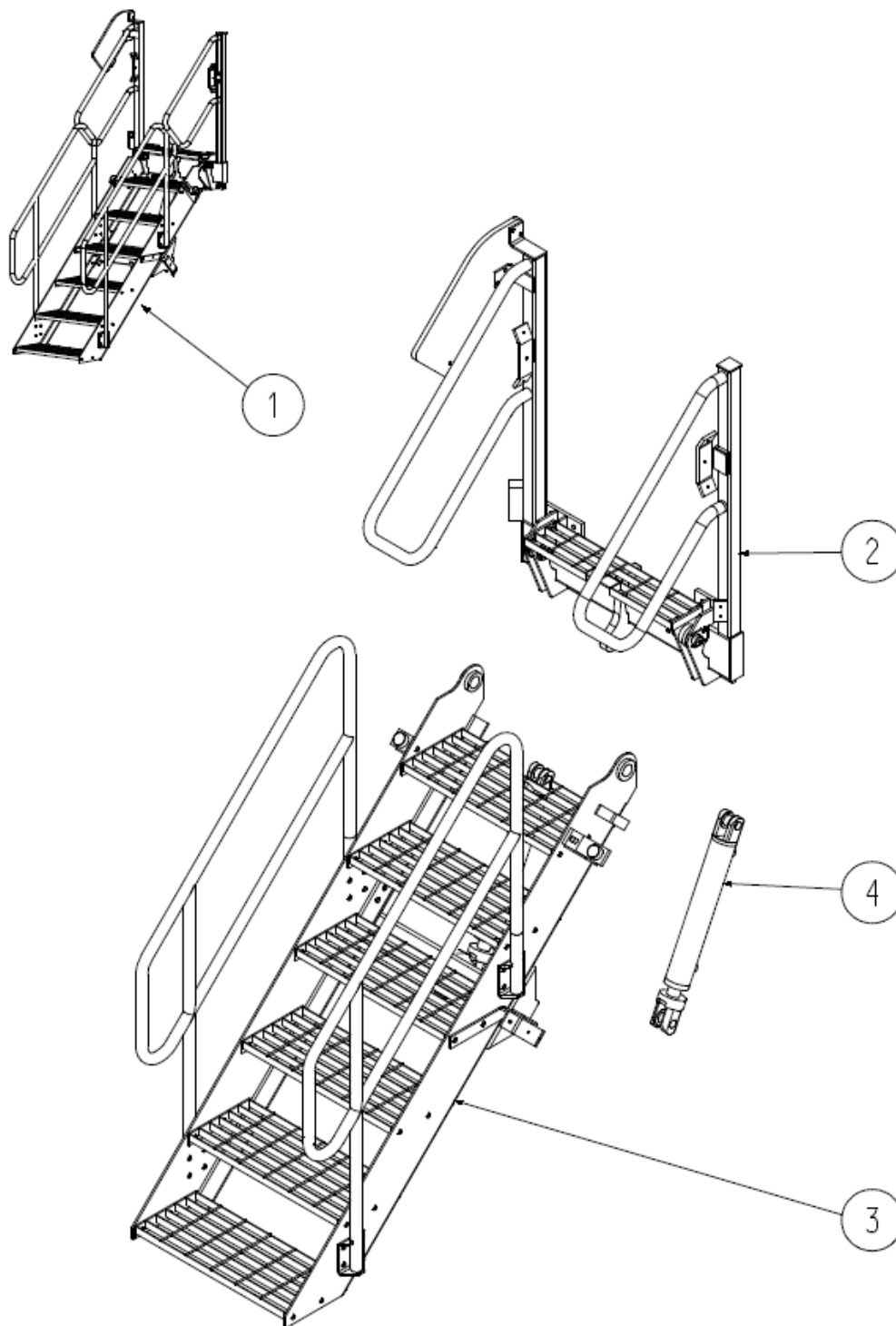
ESCALERA PLEGABLE

Camión Komatsu 960E

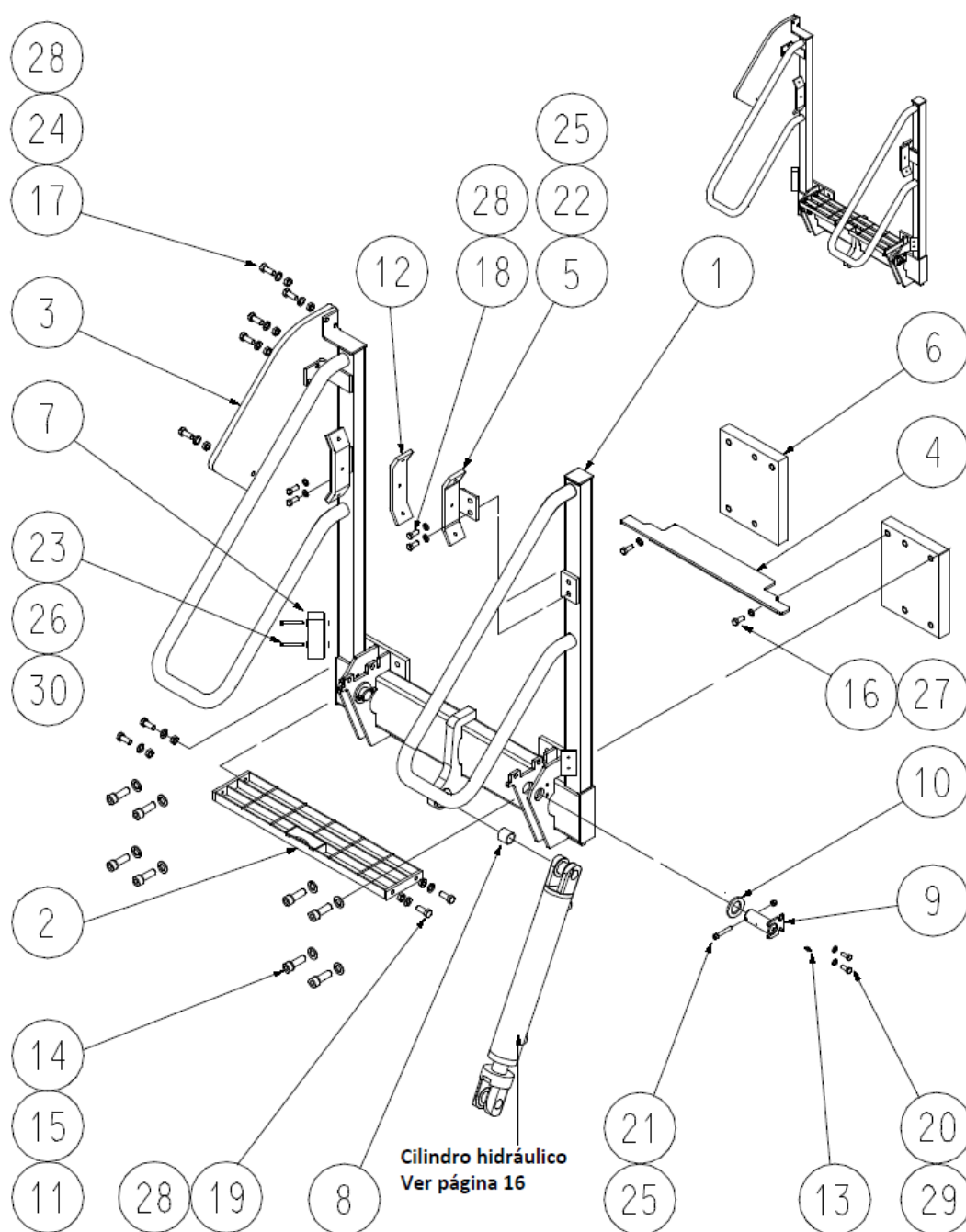


Funcionamiento hidráulico

Sección 5-1 Ensamblaje completo – PSA-K960E-FS



Sección 5-2 Ensamblaje de descanso PS 23667A



ESCALERA PLEGABLE
Camión Komatsu 960E



Sección 5-2 Ensamblaje de descanso PS-23667A

Lista de piezas

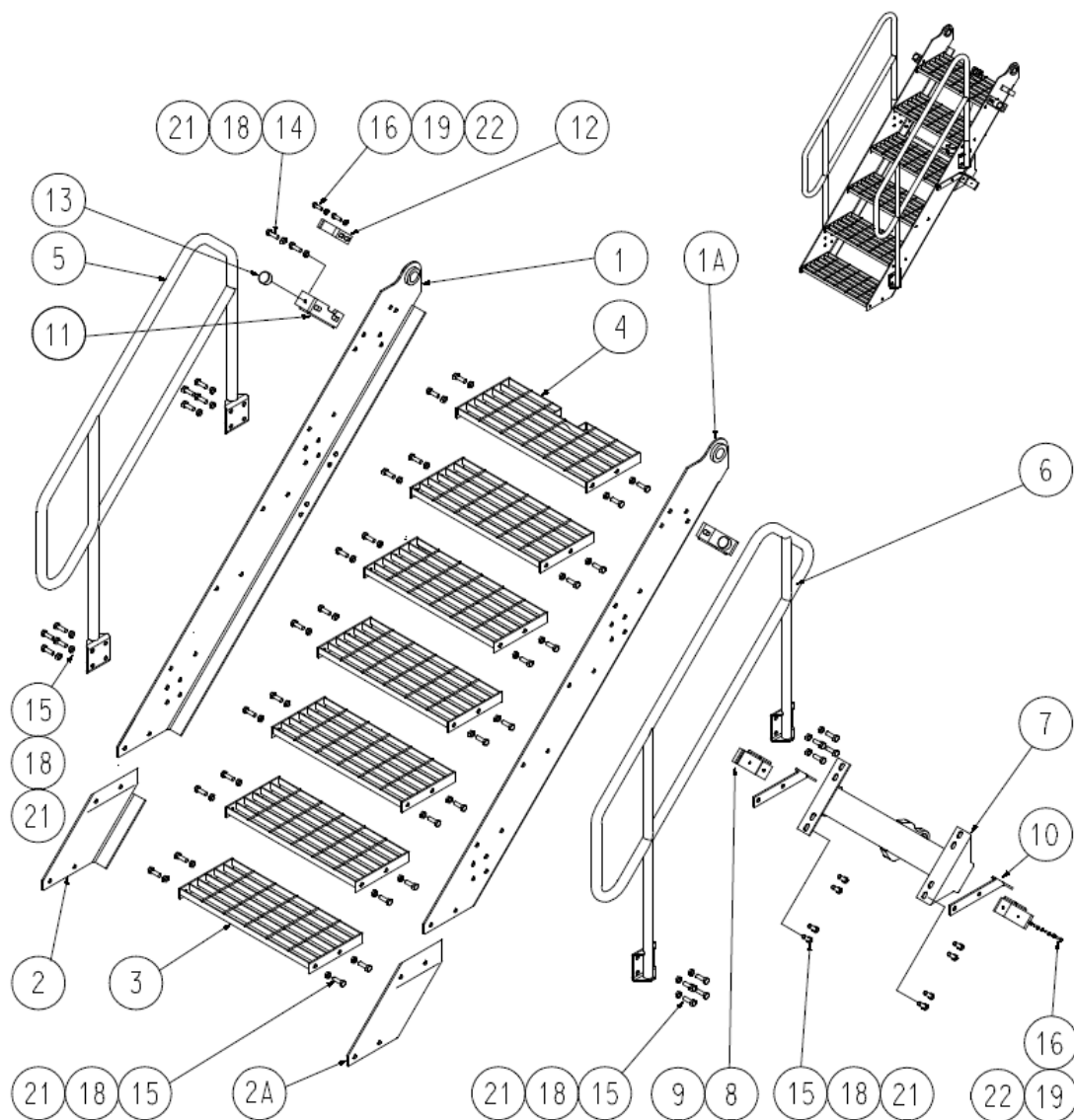
Vea la Ilustración en la Página 12.

Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant
1	PS-23667	MARCO DEL DESCANSO	1
2	PS-23671	PELDAÑO DE PLATAFORMA DE DESCANSO	1
3	PS-23673	ESCUDO DE MANOS	1
4	PS-23669	RELLENO DE PISO DE DESCANSO	1
5	PS-23651-01	AMORTIGUADOR DE PASAMANOS	2
6	PS-23668B	PANELES DE EMPERNADO - BLOQUES DE MONTAJE PRINCIPALES	2
7	PS-75430	INTERRUPTOR DE PARTIDA	2
8	PS-23655-02	GOLILLA GRUESA (Nylon)	2
9	PS-23654-01	PASADOR DE BISAGRA DE ESCALERA	2
10	PS-23655-03	GOLILLA (Dia 55)	2
11	PS-23679	GOLILLA ESPECIAL	8
12	PS-23651-02	RELLENO DE AMORTIGUADOR DE PASAMNOS	2
13	PS-61006-2	BOQUILLA DE LUBRICACIÓN-M6 Str.	2
14	CPS-M16X40ZP	PERNO-M16 X 40 Perno	6
15	CPS-M16X40ZP	PERNO-M16 X 40 Cabeza hueca	2
16	CPS-M16X30ZP	PERNO-M16 x 30 (para el Relleno)	2
17	CPS-M10X35ZP	PERNO-M10 x 35	6
18	CPS-M10X30ZP	PERNO-M10 x 30	4
19	CPS-M10X16ZP	PERNO-M10 x 16	4
20	CPS-M8X16ZP	PERNO-M8 x 16	4
21	CPS-M6X50ZP	PERNO-M6 x 50 Cabeza hueca	2
22	CPS-M6X20ZP	PERNO-M6 x 20 Cabeza troncocónica	6
23	CPS-M5X50ZP	PERNO - (Interruptor de partida)	4
24	CPS-M10NN	TUERCA-NYLOC-M10	6
25	CPS-M6NN	TUERCA-NYLOC-M6	8
26	CPS-M5NZP	TUERCA-M5	4
27	CPS-M16WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M16	2
28	CPS-M10WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M10	20
29	CPS-M8WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M8	4
30	CPS-M5WH	GOLILLA PLANA- M5	8

ESCALERA PLEGABLE
Camión Komatsu 960E



Sección 5-3 Ensamblaje de escalera PS-23662A



ESCALERA PLEGABLE
Camión Komatsu 960E



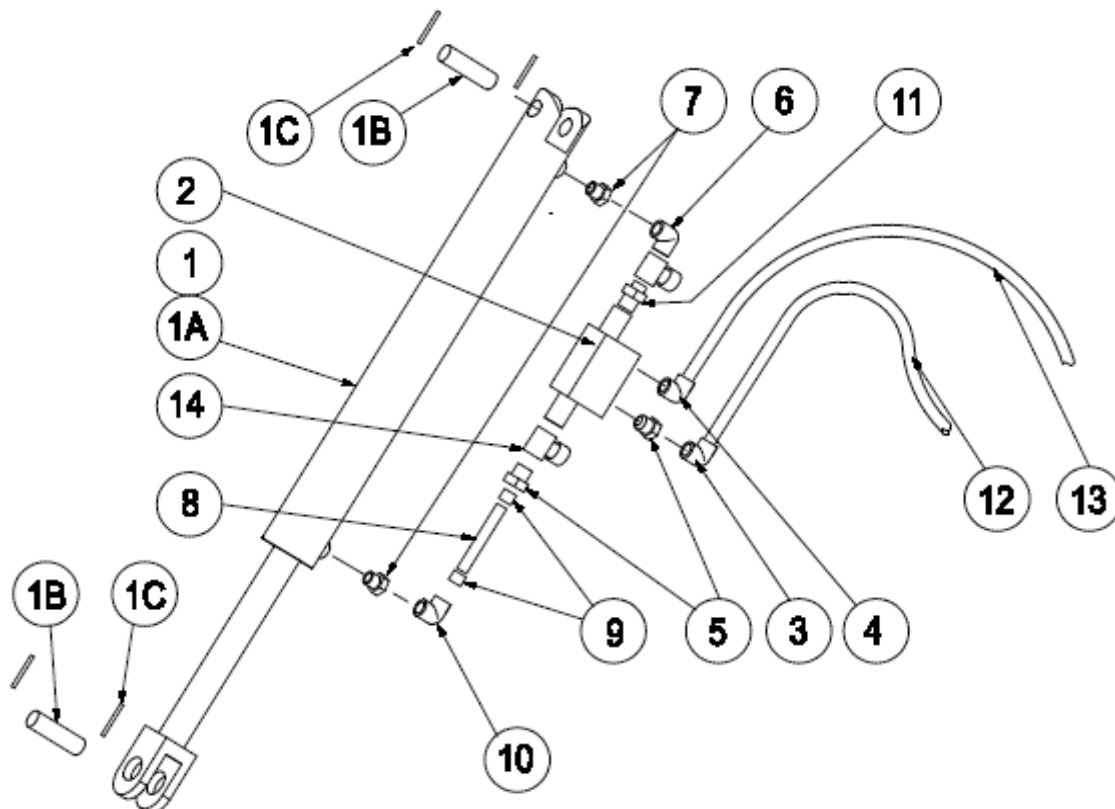
Sección 5-3 Ensamblaje de escalera PS23662A

Lista de piezas

Vea la Ilustración en la Página 14.

Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PS-23662 LH	FABRICACIÓN DE MONTANTES DE ESCALERA-IZQUIERDA	1		
1A	PS-23662 RH	FABRICACIÓN DE MONTANTES DE ESCALERA-DERECHA	1		
2	PS-23465 LH	EXTENSIÓN DE ESCALERA-IZQUIERDA	1		
2A	PS-23465 RH	EXTENSIÓN DE ESCALERA-DERECHA	1		
3	PS-22266A	PELDAÑOS DE ESCALERA	6		
4	PS-23659	PELDAÑO DE ESCALERA (Modificado)	1		
5	PS-23672-99	PASAMANOS-DELANTERO-INTERNO	1		
6	PS-23672-98	PASAMANOS-TRASERO-EXTERNO	1		
7	PS-23675	ACCESORIO ACTIVADOR DE ESCALERA	1		
8	PS-23651-01	AMORTIGUADOR DE PASAMANOS (Par emparejado)	2		
9	PS-23651-02	REVESTIMIENTO DE AMORTIGUADOR DE PASAMANOS	2		
10	PS-23656 LH/RH	MONTAJE DE AMORTIGUADOR DE PASAMANOS (par)	2		
11	PS-23653 LH/RH	SOPORTE DE TOPE DE ESCALERA (Par emparejado)	2		
12	PS-23657	ACTIVADOR DE INTERRUPTOR DE PARTIDA	2		
13	PS-40002	RETÉN DE CAUCHO	2		
14	CPS-M12X35ZP	PERNO-M12 x 35	12		
15	CPS-M12X30ZP	PERNO-M12 x 30	54		
16	CPS-M10X25ZP	PERNO-M10 x 25	8		
17	CPS-M6X20ZP	PERNO-M6 x 20 Cabeza troncocónica	6		
18	CPS-M12NZN	TUERCA-M12	66		
19	CPS-M10NZN	TUERCA-M10	8		
20	CPS-M6NZN	TUERCA-M6	8		
21	CPS-M12WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M12	132		
22	CPS-M10WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M10	16		

Sección 5-4 Sistema hidráulico - Ensamblaje de cilindro P/No. PS-62999-AH



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

Ítem	Pieza nro	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PS-62999-A	CIL. HIDRÁULICO (con cañerías resistentes)	1		
	PS-62999-HPK	EQUIPAMIENTO DE CAÑERÍAS RESISTENTE	1		
1A	PS-62999-A	CILINDRO HIDRÁULICO 2 1/2"	1		
1B	PS-62999-P	PASADOR - CILINDRO	1		
1C	CPS-M4X50ZP	PASADOR DE ALETAS M4-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 9/16" JIC	1		
4	PS-61154	UNIÓN - CODO-JUNTA TÓRICA 1/4 BSPPx9/16" JIC	1		
5	PS-61157	UNIÓN - JUNTA TÓRICA 1/4 BSPPx9/16" JIC	1		
6	PS-61158-1MM	UNIÓN - 1mm SEPARACIÓN 90 GRADOS	1		
7	PS-61163	REDUCTOR JIC x BSPP	2		FINAL DEL CILINDRO

ESCALERA PLEGABLE

Camión Komatsu 960E

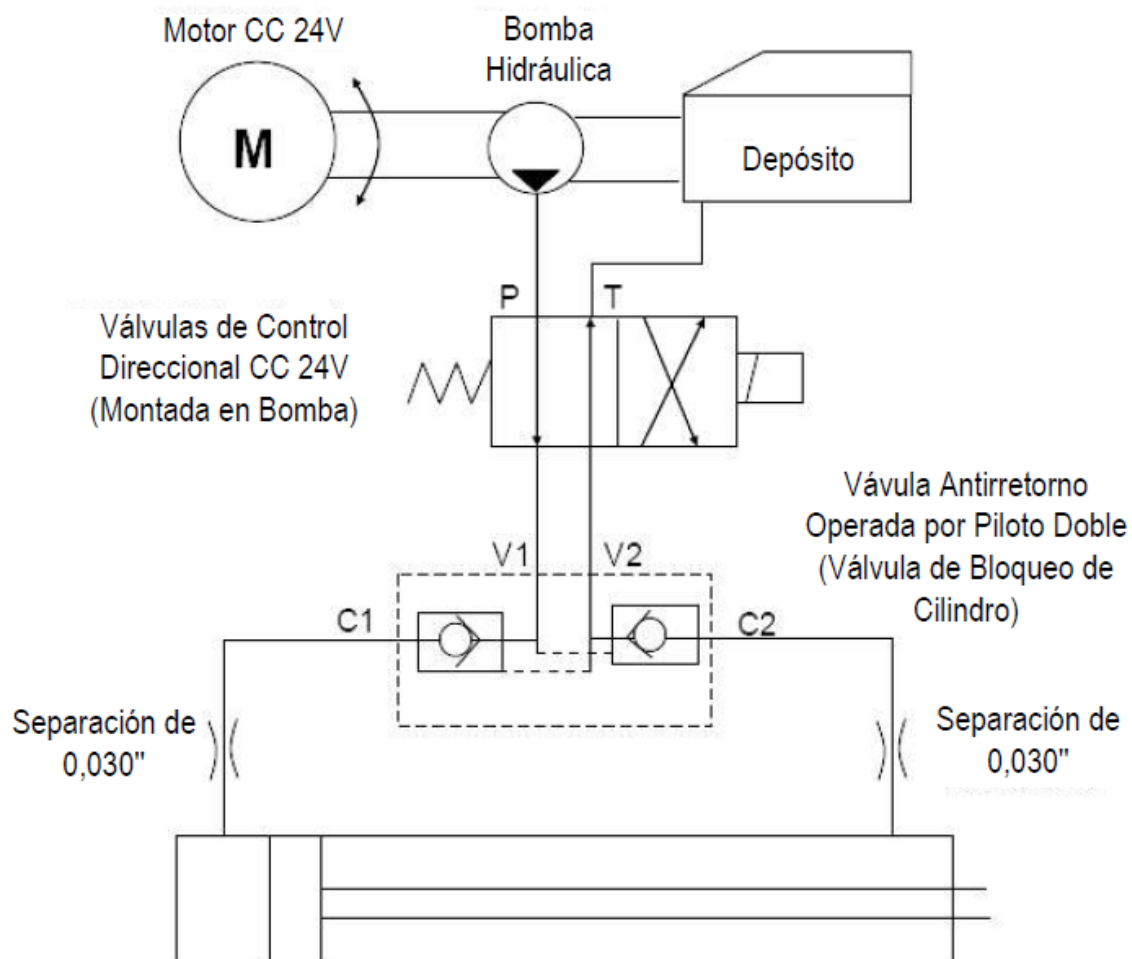


8	PS-61160	TUBO (cortado para caber) 110mm	1	CABEZ A DE VIELA
9	PS-61147	VIROLAS	2	
10	PS-61158-1MM	UNIÓN - 1mm SEPARACIÓN 90 GRADOS	1	
11	PS-61145	UNIÓN - 9/16" JIC BOQUILLA	1	
12	PS-61143	VÁLVULA	1	
13	PS-60051-3,5	MANGUERA -HIDR. (9/6" JIC UNIÓN DE BOQUILLA)	1	
14	PS-PS-61183	UNIÓN-HIDR. RECTA	1	

Sección 5-4. Cilindro hidráulico (Diagrama de válvulas)

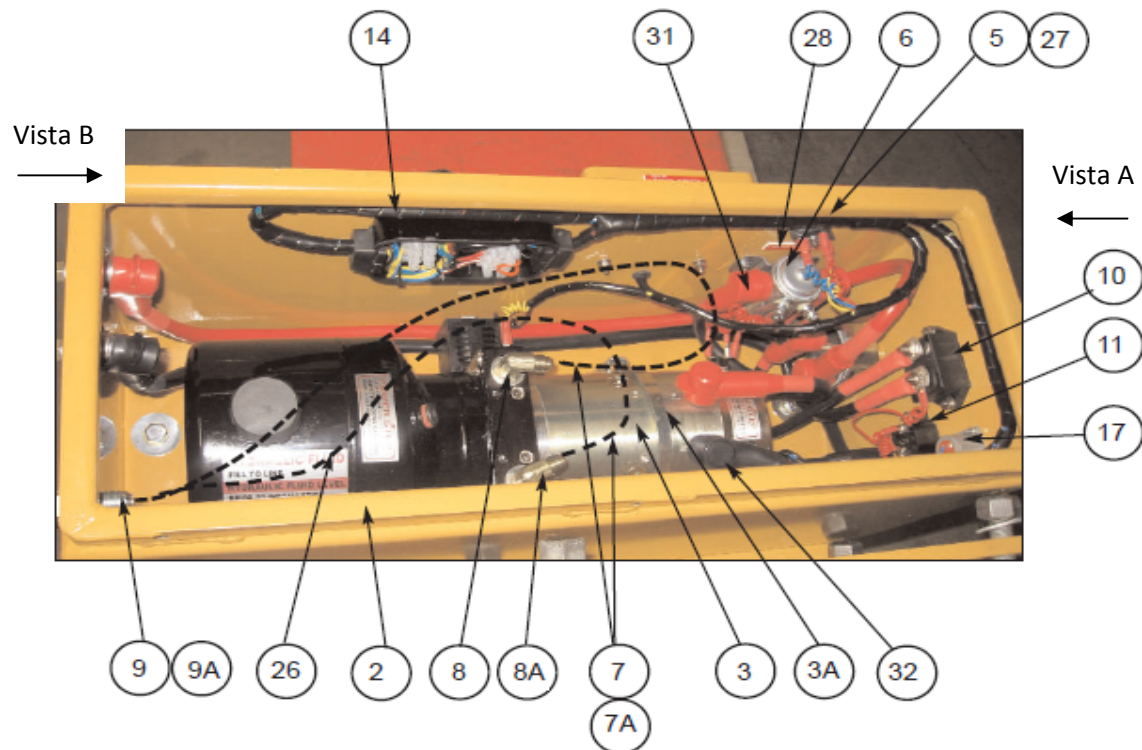
Ver también la Ilustración de la Página 16

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

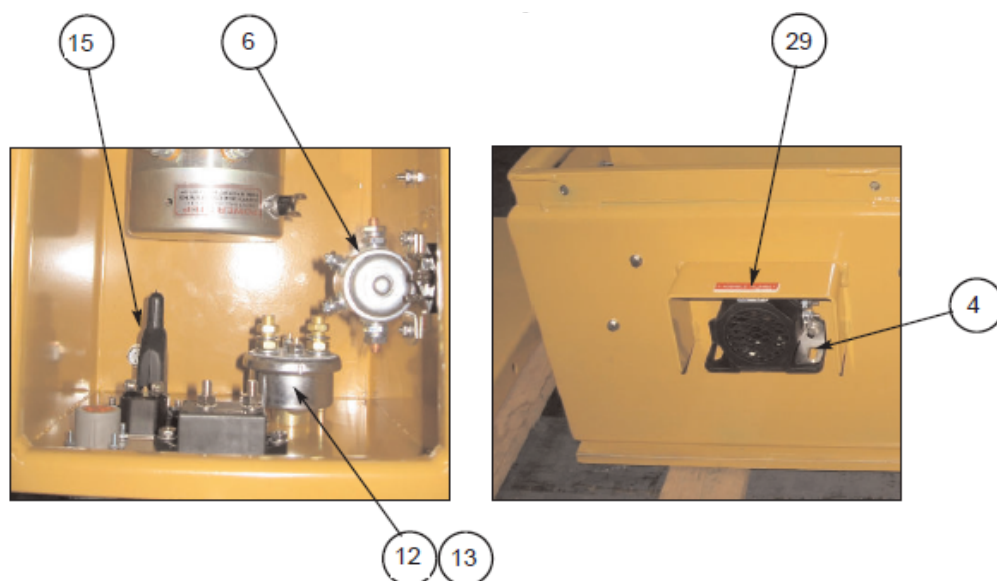


Sección 5-5 Fuente de poder PS-80103A-SDL

Ver lista de piezas en la Página 21



Las mangueras aparecen punteadas



POWER STEP
(AUSTRALIA) PTY. LTD.

Sección 5-5 Fuente de poder PS-80103A-SDL Ver lista de piezas en Pág. 21



NOTA.
LA PRESIÓN DE ALIVIO DE LA FUENTE DE PODER DEBE FIJARSE EN 2800PSI.

ESCALERA PLEGABLE
Camión Komatsu 960E



SI SE REEMPLAZA LA FUENTE DE PODER SERÁ NECESARIO REAJUSTAR ESTA PRESIÓN DE ALIVIO UTILIZANDO MEDIDORES DE PRESIÓN EN LÍNEA. SI ESTO NO SE REALIZA PUEDE RESULTAR EN UN ACCIDENTE O DAÑOS.

ESCALERA PLEGABLE
Camión Komatsu 960E



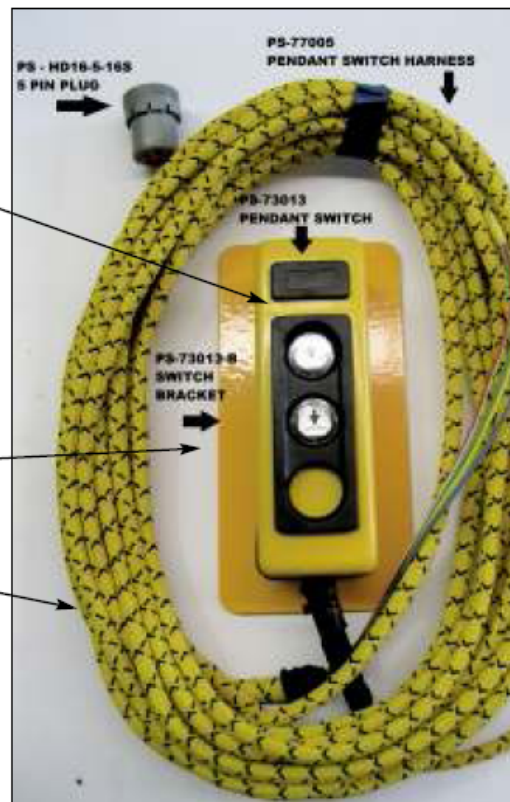
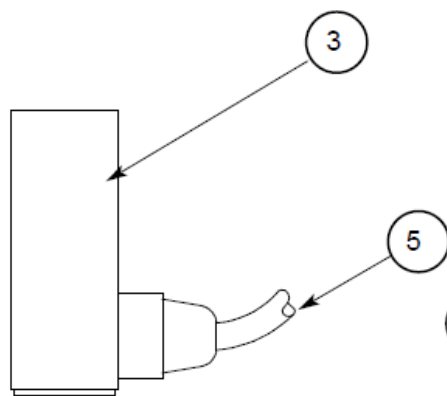
Sección 5-5 Fuente de poder PS-80103A-SDL

Vea las Fotos en las Páginas 20 y 19

Ítem	Pieza nro	Nombre de la Pieza	Cant		
1	PS-80103A-SDL	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	MANGUERAS HIDRÁULICAS 9/16" BOQUILLA RECTA	1		
	9/16"	JIC			
7A	PS-60050-900MM	MANGUERAS HIDRÁULICAS 7/16" BOQUILLA RECTA	1		
	7/16"	JIC			
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-135 ^a	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		
35	PS-41032	AUTOADHESIVO SOPORTE AUTO-ELEVADO	1		

Sección 5-6 Sistema Eléctrico - Controles

Ensamblaje de Interruptor de Proximidad
Montado en el Descanso Fijo



Arnés de la Cabina y Equipamiento
Refiérase a las Ilustraciones del Arnés de Cableado
Páginas 25-28



ESCALERA PLEGABLE
Camión Komatsu 960E

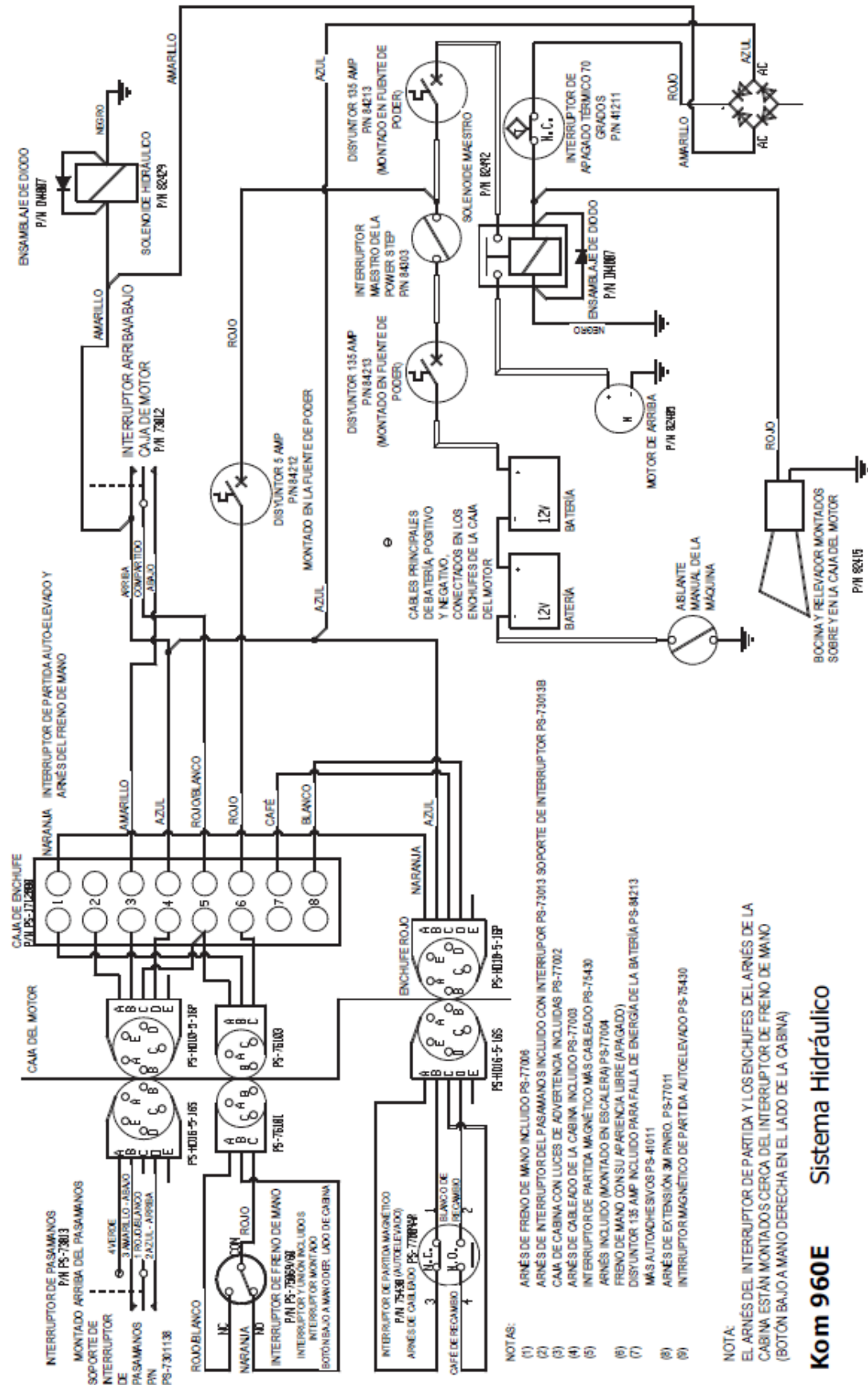


Sección 5-6 Controles Eléctricos

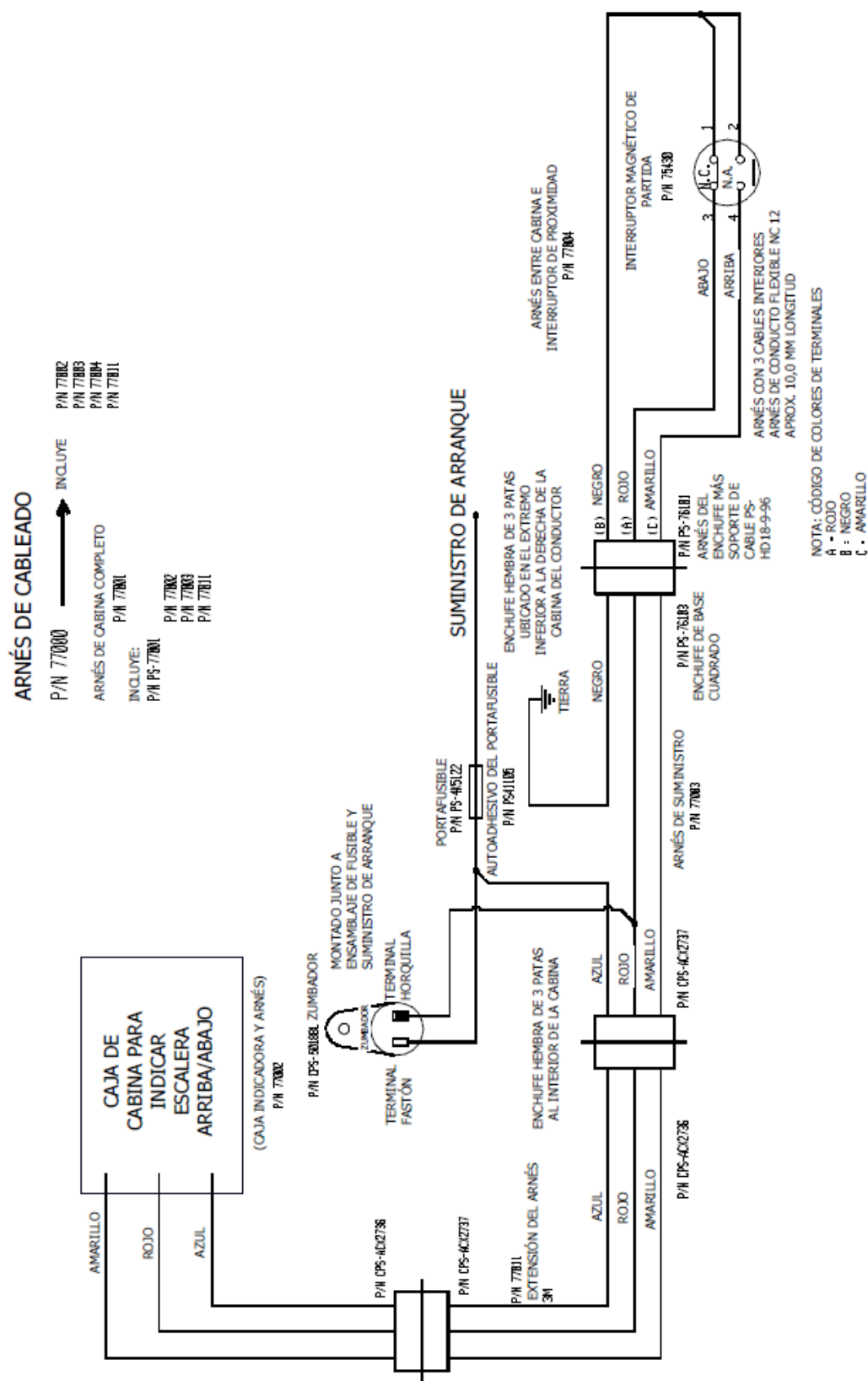
Ver Fotos en Página 23

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 CABLEADO	1		
8	PS-60051-3,5	MANGUERA HIDRÁULICA CON UNIÓN 9/16"	1		No se muestra
8A	PS-60050-3,5	MANGUERA HIDRÁULICA CON UNIÓN 9/16"	1		No se muestra

Sección 5-6 Diagrama de Cableado de Sistema Eléctrico - Página 1



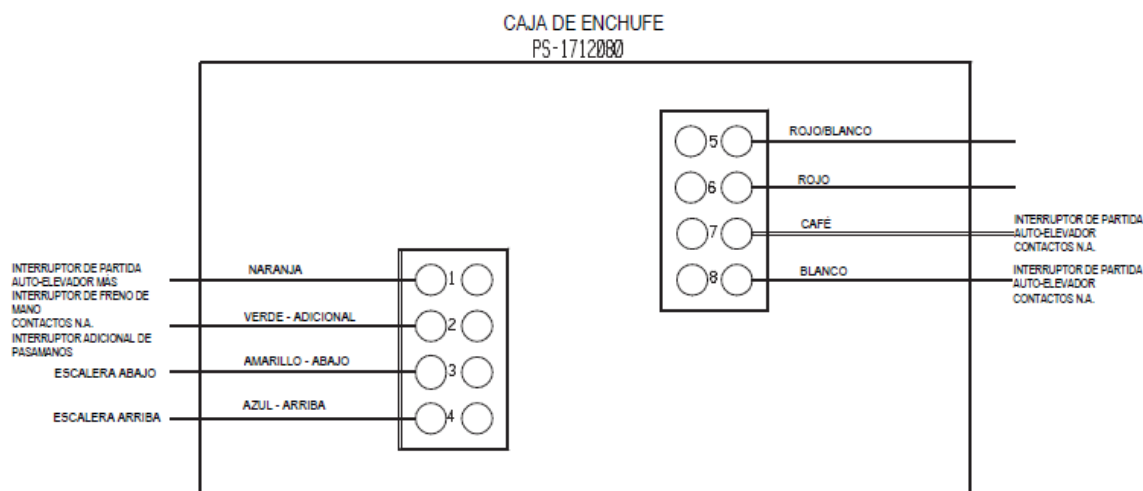
POWER STEP
(AUSTRALIA) PTY. LTD.



ESCALERA PLEGABLE Camión Komatsu 960E



Sección 5-6 Diagrama de Cableado de Sistema Eléctrico - 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
ROJO/BLANCO -	N.C.	(A)	(ARNÉS FLEXIBLE NRO. 12)
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
BLANCO (ADICIONAL) -	TERMINAL nro 2 CONTACTO N.A.	(D)	(ARNÉS FLEXIBLE NRO. 12)
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
NEGRO -	TERMINAL nro 2 CONTACTO N.A.		(ARNÉS FLEXIBLE NRO. 12)
(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		(C)	LARGO 10 M
ROJO/BLANCO - nro 1 - nro 5		(D)	(ARNÉS FLEXIBLE NRO. 12)
AZUL - nro 2 - nro 4		(B)	
AMARILLO - nro 3 - nro 3		(A)	
VERDE - nro 4 - nro 2			

ESCALERA PLEGABLE

Camión Komatsu 960E



Sección 5-6 Diagrama de Cableado de Sistema Eléctrico - 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

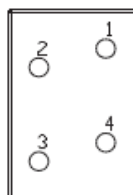
ARNÉS DE CABLEADO DE POWER STEP (10M) Y CONEXIONES INCLUIDOS

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	