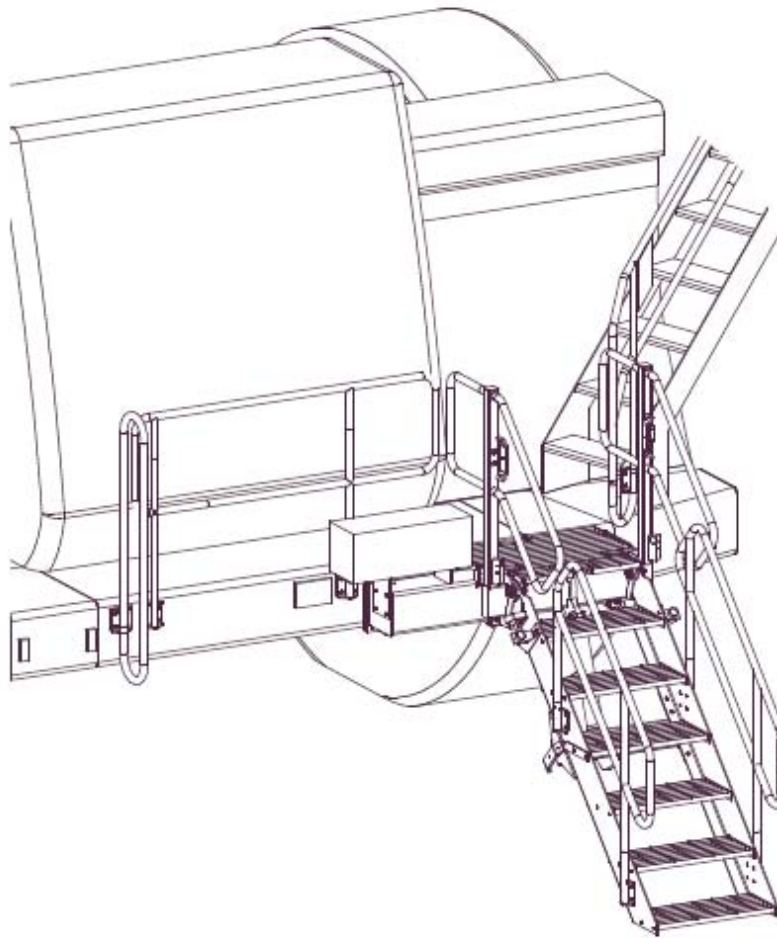




ESCALERA PLEGABLE

Manual para Camión remolcador Cat 777G



Modelo nro.: PSA-CAT777G-FS
Serie nro.: 777G-001- ~
Fecha de Fabricación: Ene, 2012



CONTENIDOS

Página	2	<u>Sección 1</u>	Montaje e instalación
	7	<u>Sección 2</u>	Instalación eléctrica
	8	<u>Sección 3</u>	Procedimiento de uso
	9	<u>Sección 4</u>	Procedimiento recomendado de mantenimiento
	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 escalera Lista de Piezas
	16	5-4	Cilindro hidráulico Lista de Piezas
	18	5-5	Fuente de energía Lista de piezas
	21	5-6	Sistema eléctrico Controles Diagrama de cableado

ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 1. Montaje e instalación

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.

Ver Páginas 4, 5 y 6

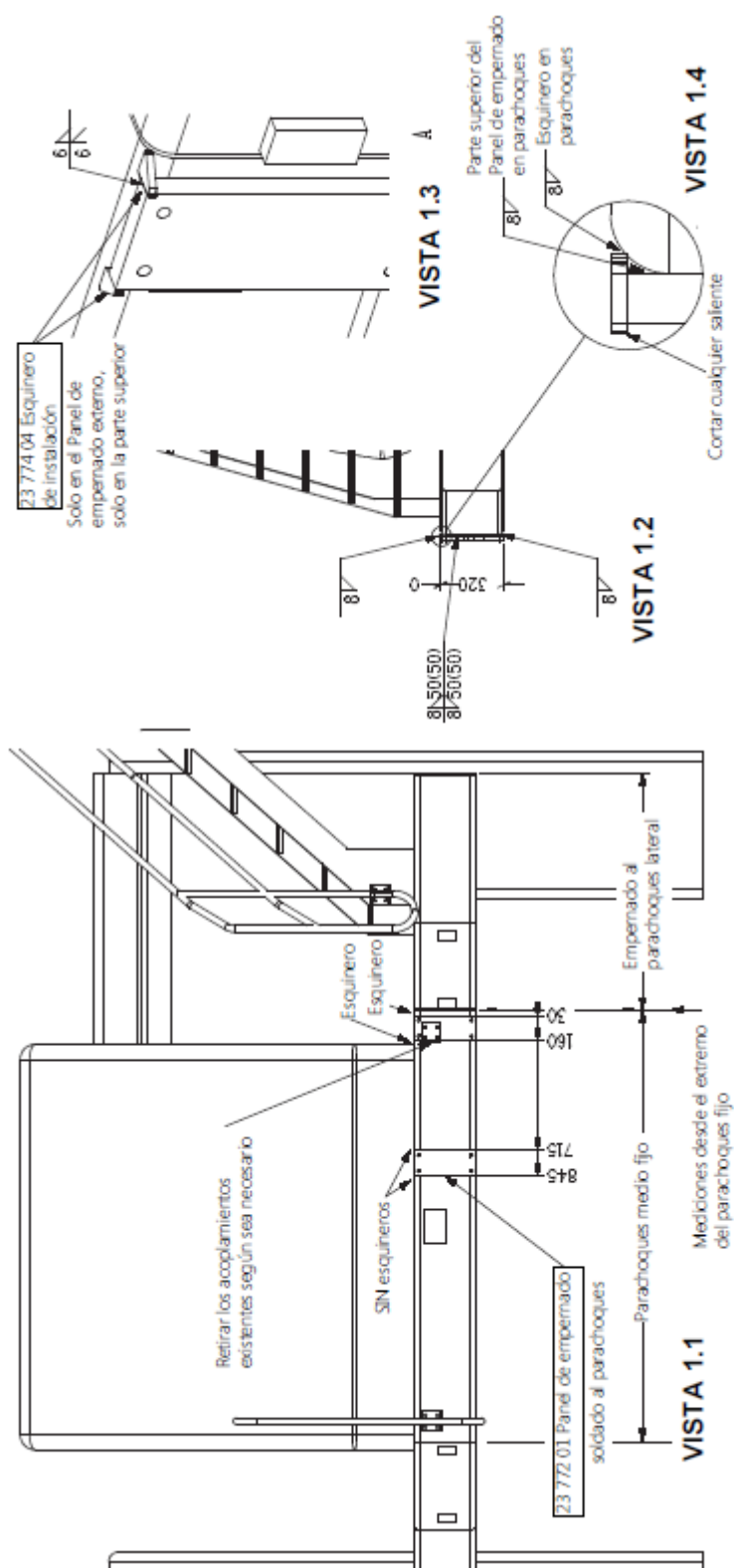
1. Ver las Vistas **1.1 y 1.2**, soldar los Paneles de empernado a la parte delantera del parachoques del camión, después de haber retirado primero cualquier acoplamiento existente que interfiera. Según las Vistas **1.3 y 1.4**, instalar los Esquineros de instalación 23 774 04 en la parte superior del Panel de empernado externo.
2. Según las Vistas **2.1 y 2.2**, atornillar la Viga separadora 23 776 a los Paneles de empernado.
3. Según las Vistas **3.1 y 3.2**, instalar la Escalera y el Descanso ensamblados a la Viga separadora.
4. Según la Vista 4.1, soldar los paneles de empernado al parachoques delantero e instalar el Pasamanos de parachoques delantero 23 663. Soldar también la Placa de montaje de interruptor 23 664 al pasamanos de la escalera inclinada original, como montaje para el interruptor de control de la escalera Power Step.
5. Según las Vistas **3.1, 3.3 y 4.2**, ajustar la inclinación de la escalera desplegada rectificando o reconstruyendo con soldadura y a continuación rectificando los Paneles de parada en la parte trasera superior de cada peldaño de escalera.
6. Según la Vista **3.2** ajustar la posición del Acoplamiento accionador de escalera 23 675 en la parte trasera de la escalera de forma que la escalera se eleve verticalmente en su posición plegada (extensión completa del cilindro). Ajustar los Soportes de amortiguador de escalera 23 653 de forma que la escalera se sostenga de forma firme en la posición plegada.
7. Según la Vista **3.2** ajustar la posición del Tope de Pasamanos 23 651 (4) de forma que se evite la vibración de los pasamanos cuando la escalera está en su posición plegada y el camión está funcionando.

ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 1. Montaje e instalación 23782 Hoja 1

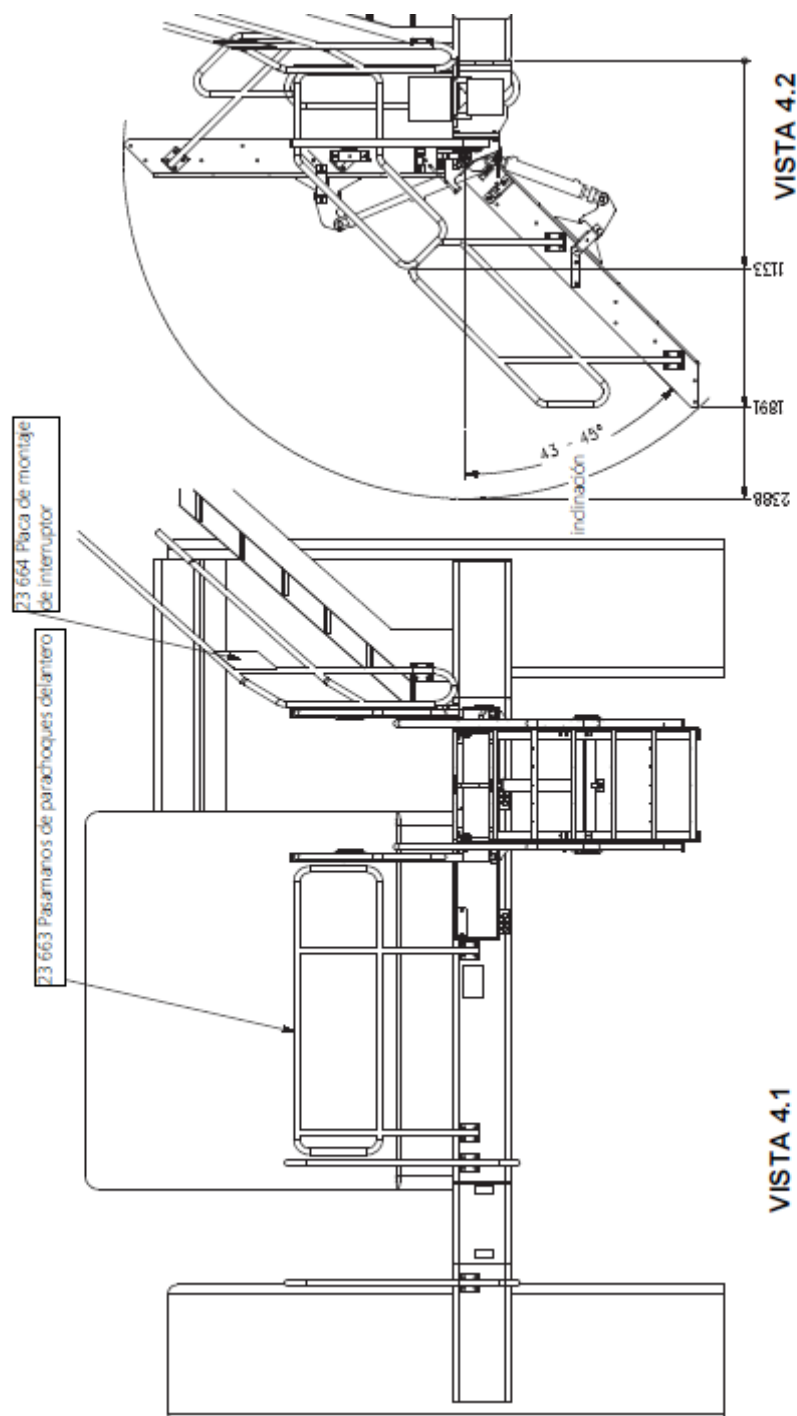


ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 1. Montaje e instalación 23782 Hoja 2

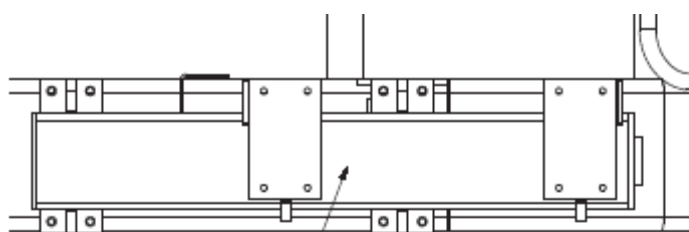


ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 77G

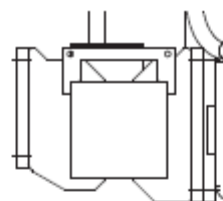


Sección 1. Montaje e instalación 23782 Hoja 3

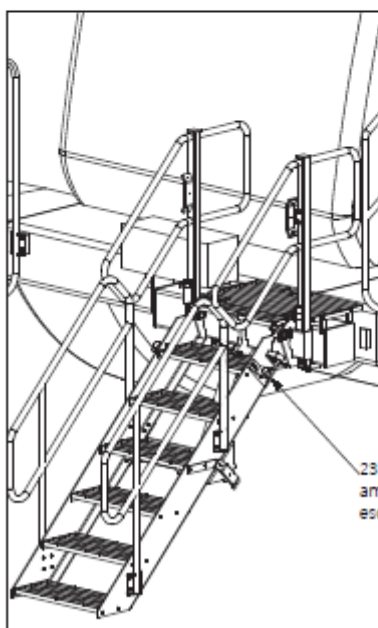


23 776 Viga separadora

VISTA 2.1



VISTA 2.2



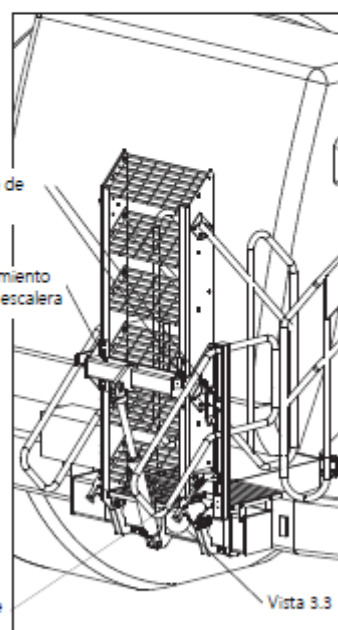
VISTA 3.1

23 653 Tope de pasamanos

23 675 Acoplamiento accionador de escalera

Vista 3.4

23 653 Soporte de amortiguador de escalera

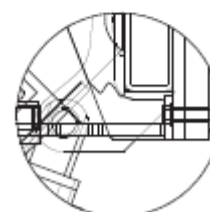


VISTA 3.2

Panel de parada



VISTA 3.3



VISTA 3.4

ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 2. Instalación eléctrica

Retirar el panel de la consola central en la cabina -

- para hacerlo retirar seis (6) tornillos y el mando de selección de marchas.

Posicionar el panel indicador de escalera en la consola central, encima del cronómetro.

- perforar dos orificios para tornillos de montaje (6mm o 7/32")

- un orificio para cable eléctrico (12mm o 15/32")

- no vuelva a instalar el panel de la consola.

Retirar cuatro (4) tornillos que sostienen el panel de fusibles de Caterpillar detrás del asiento del operador. Perforar un orificio para insertar un soporte de fusible Caterpillar - instalar el soporte de fusible en el panel indicador de fusible - apretar.

Tamaño de perforadora (12mm o 15/32").

Retirar el panel del acceso trasero desde la parte trasera de la cabina y pasar un conducto corto a través del prensaestopas para cables principal hacia dentro de la consola central, asegurando que el conducto vaya por debajo de la caja de controles.

Conectar el inicio del cable azul desde el conducto anterior con el cable azul del arnés de panel indicador de cabina.

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

Instalar el cable azul corto al borne roscado del disyuntor Caterpillar y el otro extremo al soporte de fusibles.

Pasar el arnés de cableado del interruptor de proximidad magnético de la Escalera Plegable Power Step alrededor y por debajo del radiador y seguir el cableado/vía de manguera hasta la tubería de aire/enchufe eléctrico en el lado derecho trasero de la cabina.

Perforar un orificio en el panel de acceso de la cabina derecho - pasar el arnés de cableado a través del panel de acceso y hasta debajo de la consola central - conectar los cables apropiadamente según el código de colores. Tamaño de sierra perforadora/perforadora (24mm), sujetar el arnés según sea apropiado, aproximadamente cada 300mm.

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

ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 3. Procedimiento de uso

Para Bajar la Escalera (desde la máquina)

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

Poner el freno de mano y bajar la velocidad del dispositivo a la más lenta posible.

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

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

Si el camión está estacionado en un terreno irregular, la parte inferior de la escalera podría 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

Subir por la escalera hasta el descanso del camión.

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

Mantener 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 a 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 la PowerStep un par de veces y ajuste nuevamente si es necesario.

ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 4. Procedimiento recomendado de mantenimiento

Todos los días

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

Revisar si hay fugas de aceite hidráulico de los cilindros hidráulicos, las cañerías y las mangueras.

Notificar al supervisor que corresponda acerca de cualquier daño o falla observada.

Cada 500 Horas

Lubricar 2 boquillas de lubricación en los pasadores de bisagra de la escalera. Revisar los principales pernos de montaje para determinar si necesitan ajustarse.

Revisar el nivel de aceite hidráulico en la fuente de energía y llenar si es necesario (Escalera en la posición elevada).

Llenar con el mismo aceite hidráulico que se usa en el sistema hidráulico de la máquina.

Revisar cuidadosamente todo el cableado eléctrico para determinar si existen daños, reemplazarlos si es necesario.

Repetir la revisión diaria tal como se indicó anteriormente.

Cada 5000 Horas

Cambiar el aceite hidráulico en el tanque de la fuente de energía hidráulica.

Se recomienda el uso del mismo aceite hidráulico en la fuente de energía y en el sistema hidráulico de la máquina.

Lubricar 2 boquillas de lubricación en los pasadores de bisagra de la escalera.

Revisar e inspeccionar todos los pernos principales en el sistema de la escalera. Volver a ajustarlos si es necesario.

Repetir la revisión diaria tal como se indicó anteriormente.

NOTA.
LA PRESIÓN DE ALIVIO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DEBE FIJARSE EN 2800PSI. SI SE REEMPLAZA LA FUENTE DE ENERGÍA, SERÁ NECESARIO REAJUSTAR ESTA PRESIÓN UTILIZANDO MEDIDORES DE PRESIÓN EN LÍNEA. SI ESTO NO SE REALIZA PUEDE RESULTAR EN ACCIDENTES O LESIONES.

ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 5. Ensamblaje completo - Ensamblajes principales

Ver la página 11

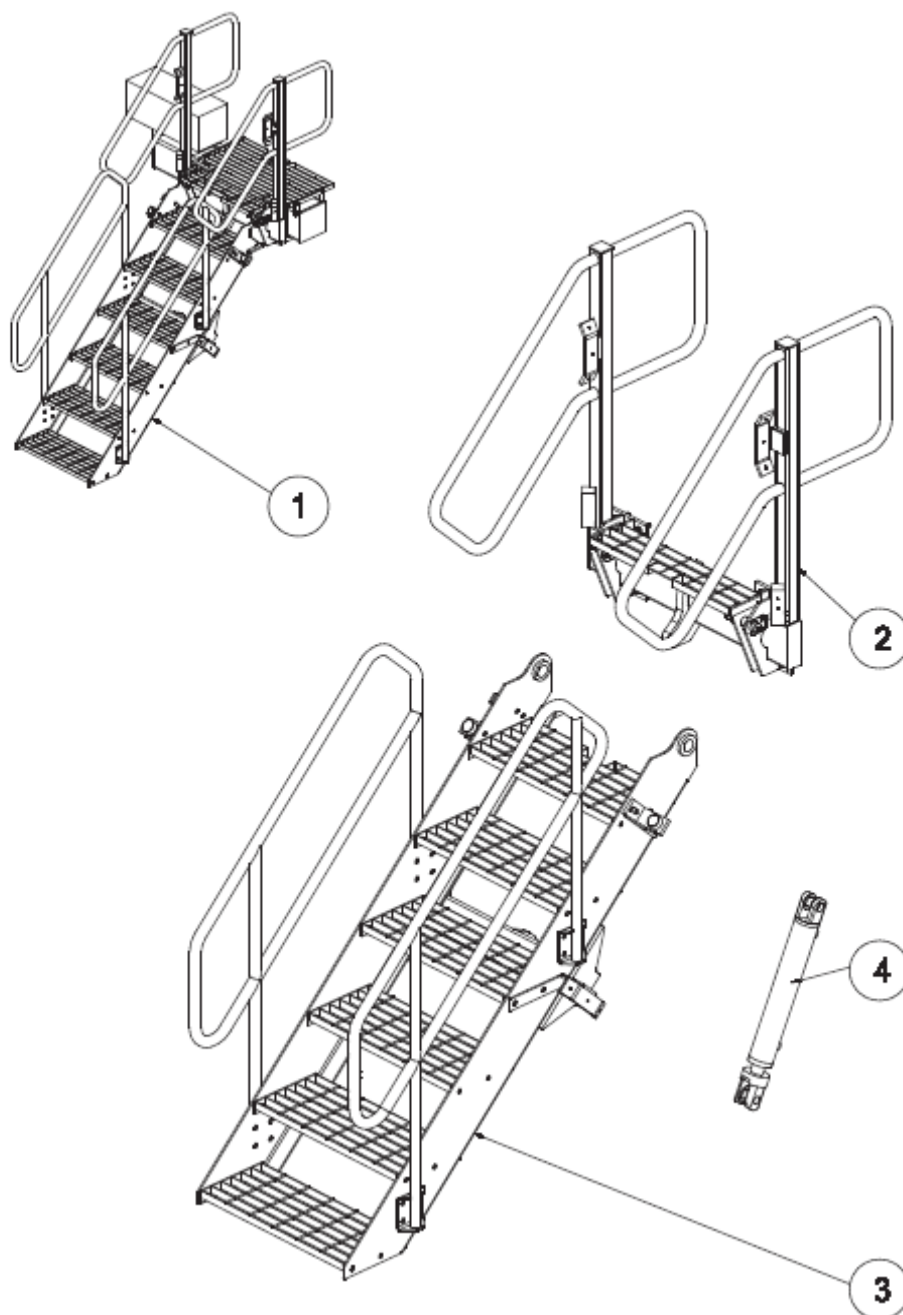
Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant.	
1	PSA-777G-FS	ENSAMBLAJE COMPLETO	1	
2	PS-23780A	ENSAMBLAJE DE DESCANSO (INC. PASAMANOS) VER 5.2 PARA OBTENER DETALLES	1	
3	PS-23662A	ENSAMBLAJE DE ESCALERA (INC. PASAMANOS) VER 5.3 PARA OBTENER DETALLES	1	
4	PS-62999-AH	CILINDRO HIDRÁULICO VER 5.4 PARA OBTENER DETALLES	1	
5	PS-80103A-SLD	FUENTE DE ENERGÍA VER 5.5 PARA OBTENER DETALLES	1	

ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



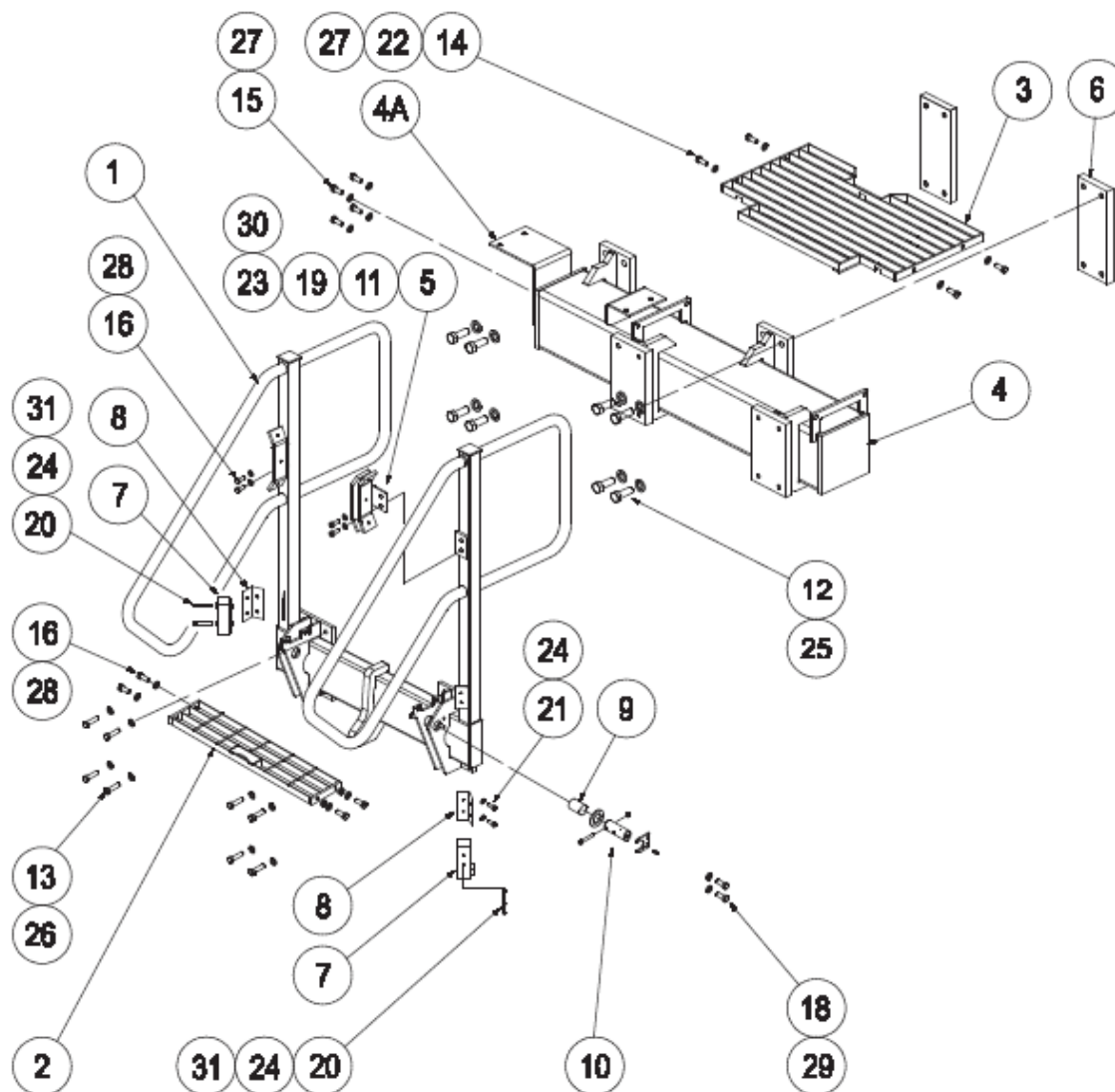
Sección 5-1. Ensamblaje completo PS-777G-FS



Camión Caterpillar 777G



Sección 5-2. Ensamblaje de descanso PS-23780A



ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 5-2. Ensamblaje de descanso

PS-23780A

Lista de piezas

Ver ilustración en Página 12

No incluye el ítem 7

Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant.	
1	PS-23780	FABRICACIÓN DE DESCANSO	1	
2	PS-23671	PLATAFORMA DE DESCANSO	1	
3	PS-23790	PLATAFORMA	1	
4	PS-23776	FABRICACIÓN DE VIGA SEPARADORA	1	
4A	PS-23775	MONTAJES DE UNIDAD DE ENERGÍA		
5	PS-23651-01	TOPE DE PASAMANOS	2	
6	PS-23772-01	PANELES DE EMPERNADO - TOPE	2	
7	PS-75430	INTERRUPTOR DE PARTIDA	2	Ver Pág. 21
8	PS-23788	SOPORTE DE INTERRUPTOR DE PARTIDA	2	
9	PS-23655-02	CASQUILLO - (Nylon)	2	
10	P30009	REVESTIMIENTO DE TOPE DE PASAMANOS	2	
11	PS-23651-02	SOPORTE EN ÁNGULO - VIGA PRINCIPAL	2	
12	CPS-M20X50ZP	PERNO-M20 x 50	8	
13	CPS-M16X30ZP	PERNO-M16 x 30 Cabeza ranurada	8	
14	CPS-M12X35ZP	PERNO-M12 x 35	4	
15	CPS-M12X25ZP	PERNO-M12 x 25	4	
16	CPS-M10X30ZP	PERNO-M10 x 30	4	
17	CPS-M10X20ZP	PERNO-M10 x 20	4	
18	CPS-M8X16ZP	PERNO-M8 x 16	4	
19	CPS-M6X20ZP	PERNO-M6 x 20 Cabeza troncocónica	6	
20	CPS-M5X50ZP	PERNO-M5 x 50	4	
21	CPS-M5X20ZP	PERNO-M5 x 20	4	
22	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	4	
23	CPS-M6NN	TUERCA-NYLOC-M6	6	
24	CPS-M5NN	TUERCA-NYLOC-M5	8	
25	CPS-M20WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M20	8	
26	CPS-M16WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M16	8	
27	CPS-M12WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M12	12	
28	CPS-M10WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M10	8	
29	CPS-M8WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M8	4	
30	CPS-M6WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M6	6	
31	CPS-M5WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M5	16	

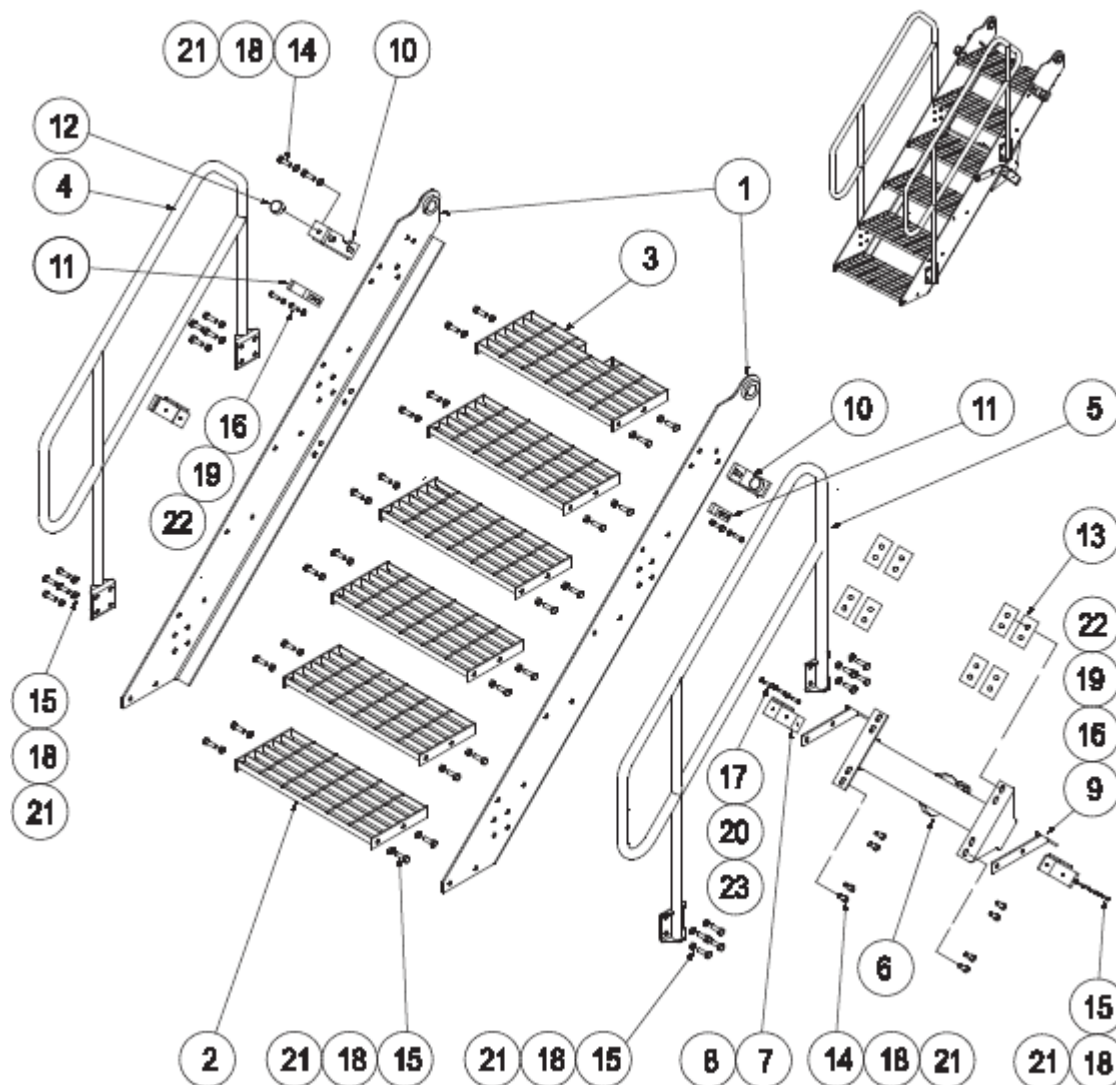
ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 5-3. Ensamblaje de escalera

PS-23662A



ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 5-3. Ensamblaje de escalera

PS-23662A

Lista de piezas

Ver ilustración en Página 14

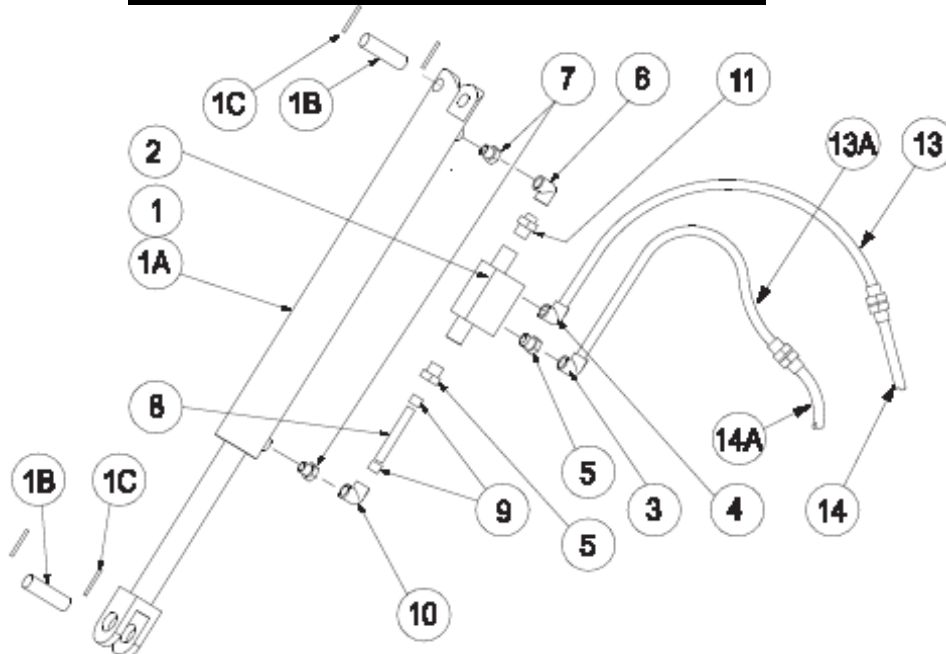
Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant.	
1	PS-23662	FABRICACIÓN DE MONTANTES DE ESCALERA	1	conjunto
2	PS-22266	PELDAÑOS DE ESCALERA	5	
3	PS-23659	PELDAÑO DE ESCALERA (Modificado)	1	
4	PS-23777-99	PASAMANOS-DELANTERO-INTERNO	1	
5	PS-23777-98	PASAMANOS-TRASERO-EXTERNO	1	
6	P30006	ACOPLAMIENTO ACCIONADOR DE ESCALERA	1	
7	PS-23651-01	TOPE DE PASAMANOS	2	
8	PS-23651-02	REVESTIMIENTO DE TOPE DE PASAMANOS	2	
9	PS-23656	MONTAJE DE TOPE DE PASAMANOS	2	
10	PS-23653	SOPORTE DE AMORTIGUADOR DE ESCALERA	2	
11	PS-23789	PESTILLO DE INTERRUPTOR DE PARTIDA	2	
12	PS-40001	AMORTIGUADOR- Mackay M12402055	2	
13	PS-23637	PLACAS DE GOLILLA	8	
14	CPS-M12X40ZP	PERNO-M12 x 40	12	
15	CPS-M12X30ZP	PERNO-M12 x 30	40	
16	CPS-M10X30ZP	PERNO-M10 x 30	12	
17	CPS-M6X30ZP	PERNO-M6 x 20 Cabeza troncocónica	6	
18	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	52	
19	CPS-M10NZP	TUERCA-M10	12	
20	CPS-M6NN	TUERCA-NYLOC-M6	6	
21	CPS-M12WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M12	104	
22	CPS-M10WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M10	24	
23	CPS-M6WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M6	6	

ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



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



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

Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant	
1	PS-62999-AH	CILINDRO HIDRÁULICO (con tubería fija)	1	
	PS-62999-HPK	KIT DE TUBERÍA FIJA	1	
1A	PS-62999-A	CILINDRO HIDRÁULICO 2 1/2"	1	
1B	PS-62999-P	CLAVIJA - CILINDRO	2	
1C	CPS-M8X50ZP	CLAVIJA HENDIDA-M8-CLEVIS CLAVIJA INF. Y SUP.	4	
1S	PS-63103	KIT DE SELLADO (No se muestra)	1	
2	PS-63201	VÁLVULA DE BLOQUEO OPERADA P/ PILOTO	1	
3	PS-61151	UNIÓN-CODO- 9/16" JIC	1	
4	PS-61154	UNIÓN-CODO-JUNTA TÓRICA 1/4BSPPx 9/16" JIC	1	
5	PS-61157	UNIÓN-JUNTA TÓRICA 1/4BSPPx 9/16" JIC	1	
6	PS-61158-1MM	UNIÓN - SEPARACIÓN 90 GR. 1mm	1	Ext. cilindro
7	PS-61163	REDUCTOR JIC x BSPP	2	
8	PS-61160	TUBO (cortar para adaptar) 110mm aprox.	1	
9	PS-61147	VIROLAS	2	
10	PS-61158-1MM	UNIÓN - SEPARACIÓN 90 GR. 1mm	1	Ext. varilla
11	PS-61145	UNIÓN-CODO JIC 9/16"	1	
12	PS-61153	UNIÓN-CODO JIC 7/16"	1	
13	PS-60050-1.7M	MANGUERA -HIDR 7/16" x 1.7M	1	
13A	PS-60051-1.7M	MANGUERA -HIDR 7/16" x 1.7M	1	
14	PS-60050-5M	MANGUERA -HIDR 9/16" x 5M	1	
14A	PS-60051-5M	MANGUERA -HIDR 7/16" x 5M	1	

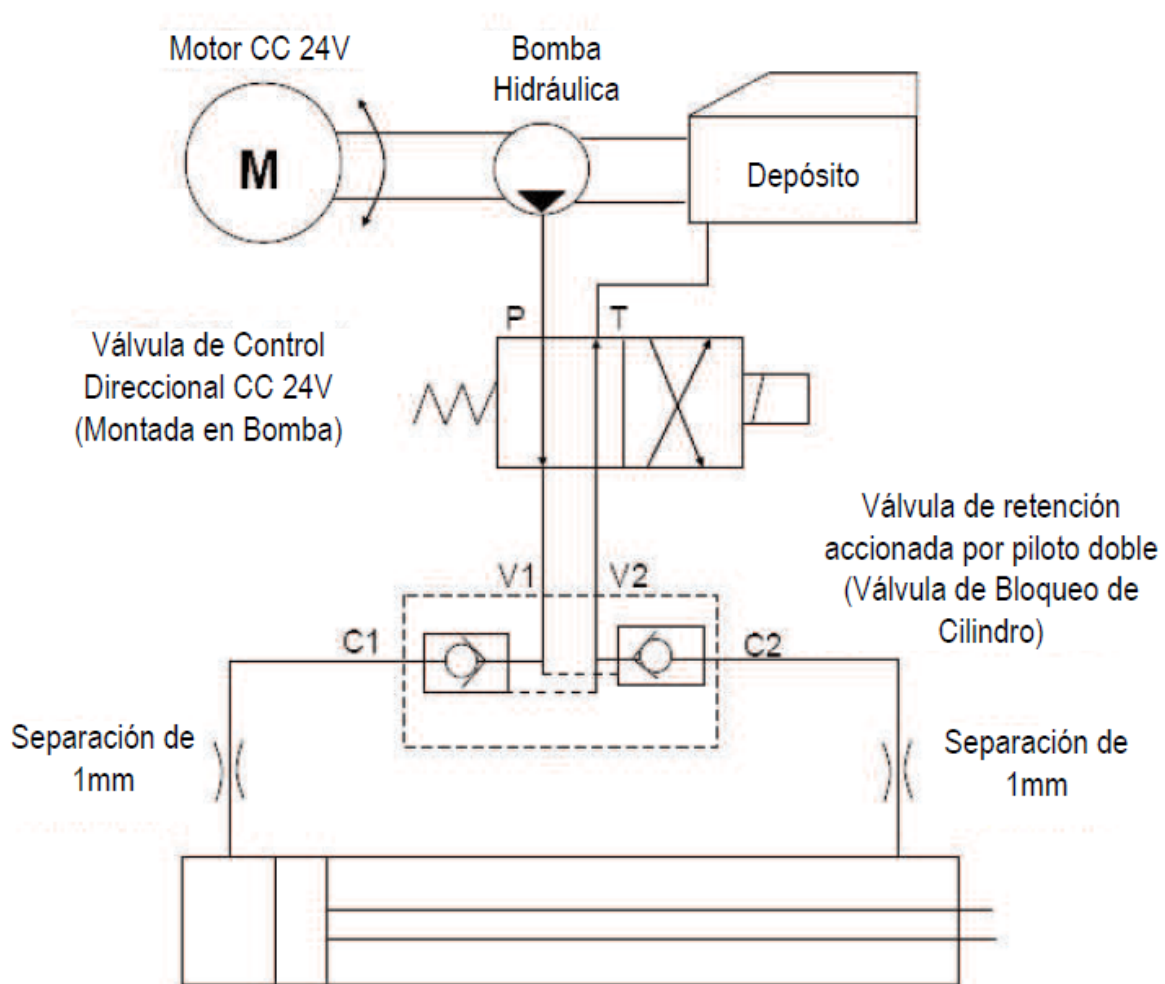
ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



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

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



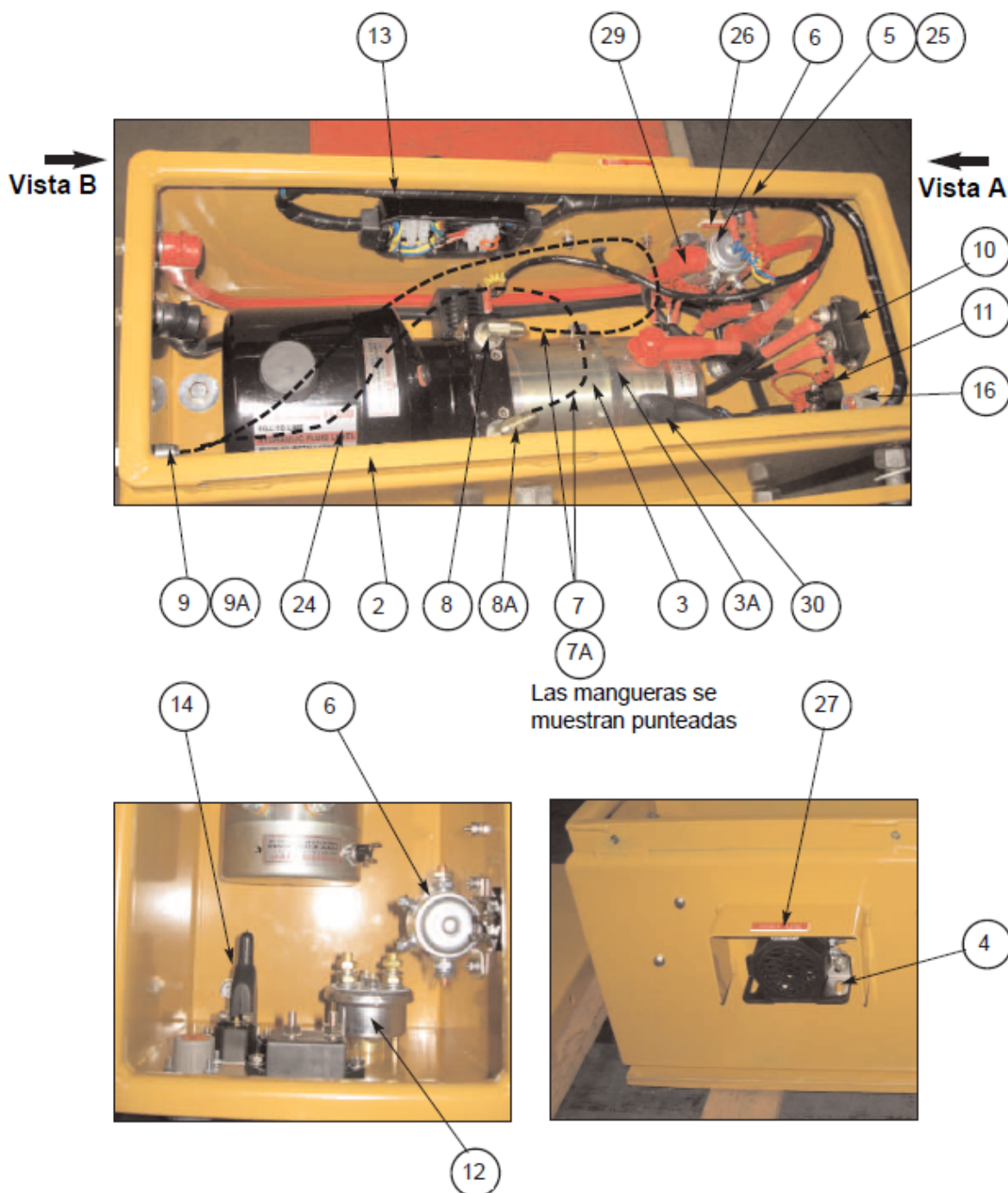
ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 5-5. Fuente de energía PS-80103A-SLD

Ver lista de piezas en Página 20



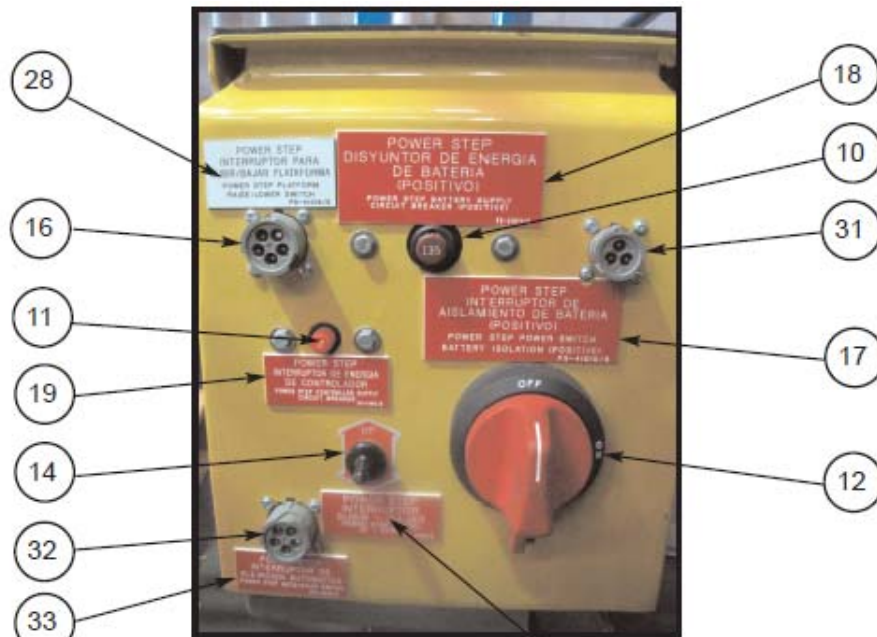
ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G

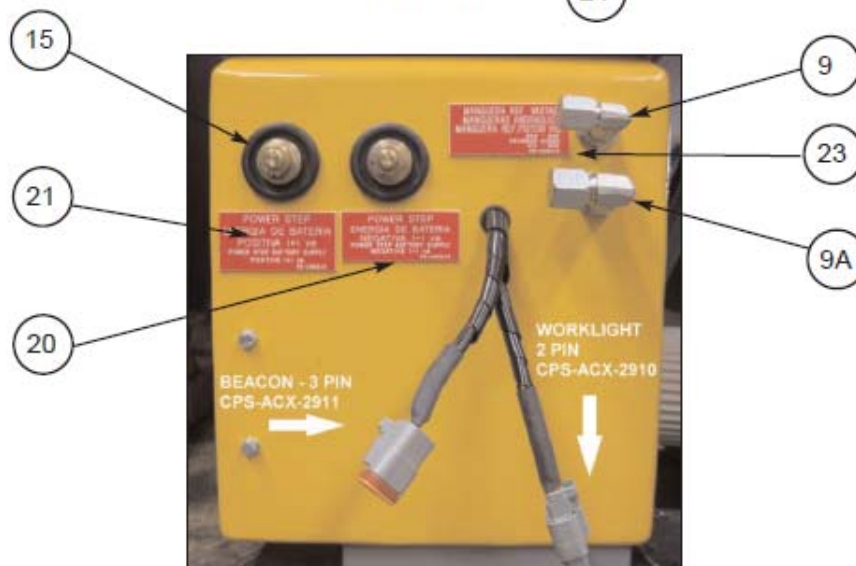


Sección 5-5. Fuente de energía PS-80103A-SLD

Ver lista de piezas en Página 20



Vista A



Vista B

NOTA.

LA PRESIÓN DE ALIVIO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DEBE FIJARSE EN 2800PSI. SI SE REEMPLAZA LA FUENTE DE ENERGÍA, SERÁ NECESARIO REAJUSTAR ESTA PRESIÓN DE ALIVIO UTILIZANDO MEDIDORES DE PRESIÓN EN LÍNEA. SI ESTO NO SE REALIZA PUEDE RESULTAR EN ACCIDENTES O LESIONES.

ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 5-5. Fuente de energía PS-80103A-SLD

Ver fotos en las páginas 18 y 19

Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant	
1	PS-80103A-SLD	ENSAMBLAJE DE LA FUENTE DE PODER	1	
2	PS-21107-METAL	ALOJAMIENTO DEL MOTOR- SELLADO	1	
3	PS-80103A	FUENTE DE ENERGÍA	1	
3A	PS-80103-CLAMP	SUJETADOR 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 HIDR. 9/16" BOQUILLA RECTA JIC	1	
7A	PS-60050-900MM 7/16"	MANGUERAS HIDR. 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 DE CIRCUITO 135 A	1	
11	PS-84212	DISYUNTOR DE CIRCUITO 5 A	1	
12	PS-84303	INTERRUPTOR DE AISLACIÓN - (INCLUYE SOPORTE)	1	
13	PS-1712080	CAJA DE CABLEADO SELLADA	1	
14	PS-73012	EQUIPO DE INTERRUPTOR MANUAL	1	
15	PS-82493	BORNES DE LA BATERÍA	2	
16	PS-HD10-5-16P	ENCHUFE HEMBRA DE 5 PATAS	1	
17	PS-41010	AUTOADHESIVO- Aislamiento de batería	1	
18	PS-41011	AUTOADHESIVO- Suministro de batería C/B-135A	1	
19	PS-41012	AUTOADHESIVO- Suministro de controlador C/B-5A	1	
20	PS-41013	AUTOADHESIVO- Suministro de batería-Positivo	1	
21	PS-41014	AUTOADHESIVO- Suministro de batería-Negativo	1	
22	PS-41023	AUTOADHESIVO- Arriba/Abajo	1	
23	PS-41024	AUTOADHESIVO MANGUERAS HIDRÁULICAS	1	
24	PS-41041	AUTOADHESIVO TANQUE DE ACEITE	1	
25	PS-41019	AUTOADHESIVO PUENTE RECTIFICADOR	1	
26	PS-41017	AUTOADHESIVO SOLENOIDE	1	
27	PS-41018	AUTOADHESIVO ALARMA	1	
28	PS-41016	AUTOADHESIVO INTERRUPTOR SUBIR/BAJAR	1	
29	PS-73010	FUNDA DE CAUCHO ROJA	4	
30	PS-73009	FUNDA DE CAUCHO NEGRA	2	
31	PS-HD10-3-	ENCHUFE HEMBRA DE 5 PATAS (FRENO DE	1	

ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



	16P	MANO)		
32	PS-HD10-5-16P	ENCHUFE HEMBRA DE 5 PATAS (ELEVACIÓN AUTOMÁTICA)	1	
33	PS-41032	AUTOADHESIVO ENCHUFE ELEVACIÓN AUTOMÁTICA	1	
34	PS-63202A	VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO	1	No se muestra

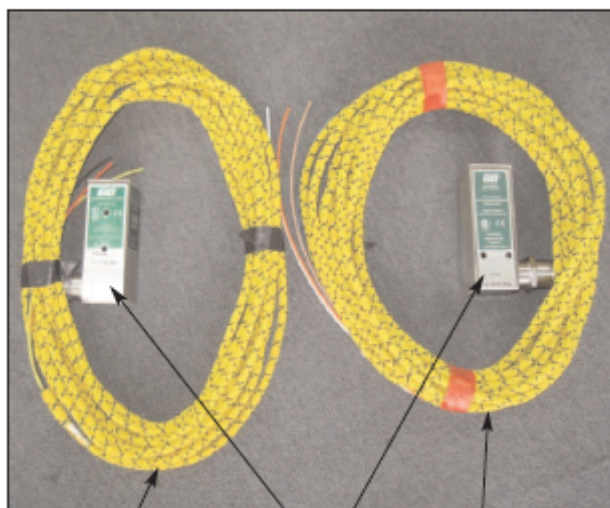
ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G

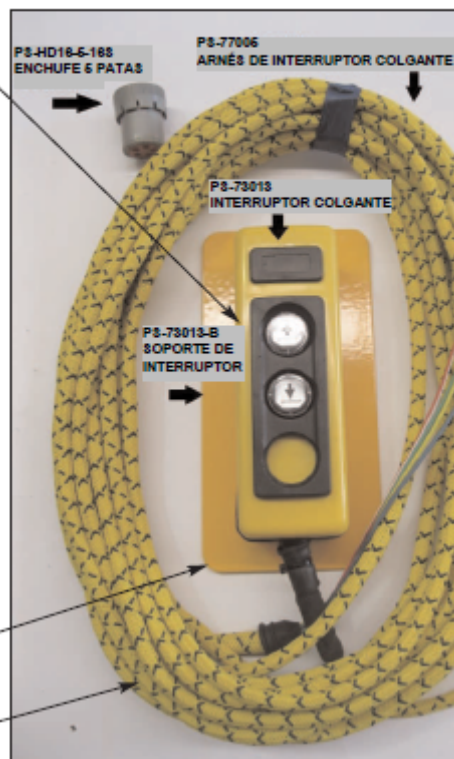


Sección 5-6. Controles eléctricos

Ensamblaje de Interruptor de Proximidad
Montado en el Descanso Fijo



Interruptor Colgante de Control
Montado en el Pasamanos



Arnés y Equipamiento de Cabina
Ver Ilustraciones de Arnés de Cableado



ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 5-6. Sistema eléctrico - Controles

Ítem	Pieza nro.	Nombre de la Pieza	Cant.		
1	PS-73013	INTERRUPTOR COLGANTE DE CONTROL	1		
2	PS-73013-B	SOPORTE COLGANTE DE CONTROL	1		
3	PS-77005	ARNÉS DE INTERRUPTOR EN PASAMANOS	1		
4	PS-77009AR	HARNÉS DE ELEVACIÓN AUTOMÁTICA	1		Solo opcional
5	PS-77004	ARNÉS DE CABINA A INTERRUPTOR	1		
6	PS-75430	INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD	2		1x opcional
7	PS-77002	INDICADOR DE LUZ LED EN CAJA DE CABINA	1		
8	PS-77003	ARNÉS DE CABLEADO EN CABINA	1		

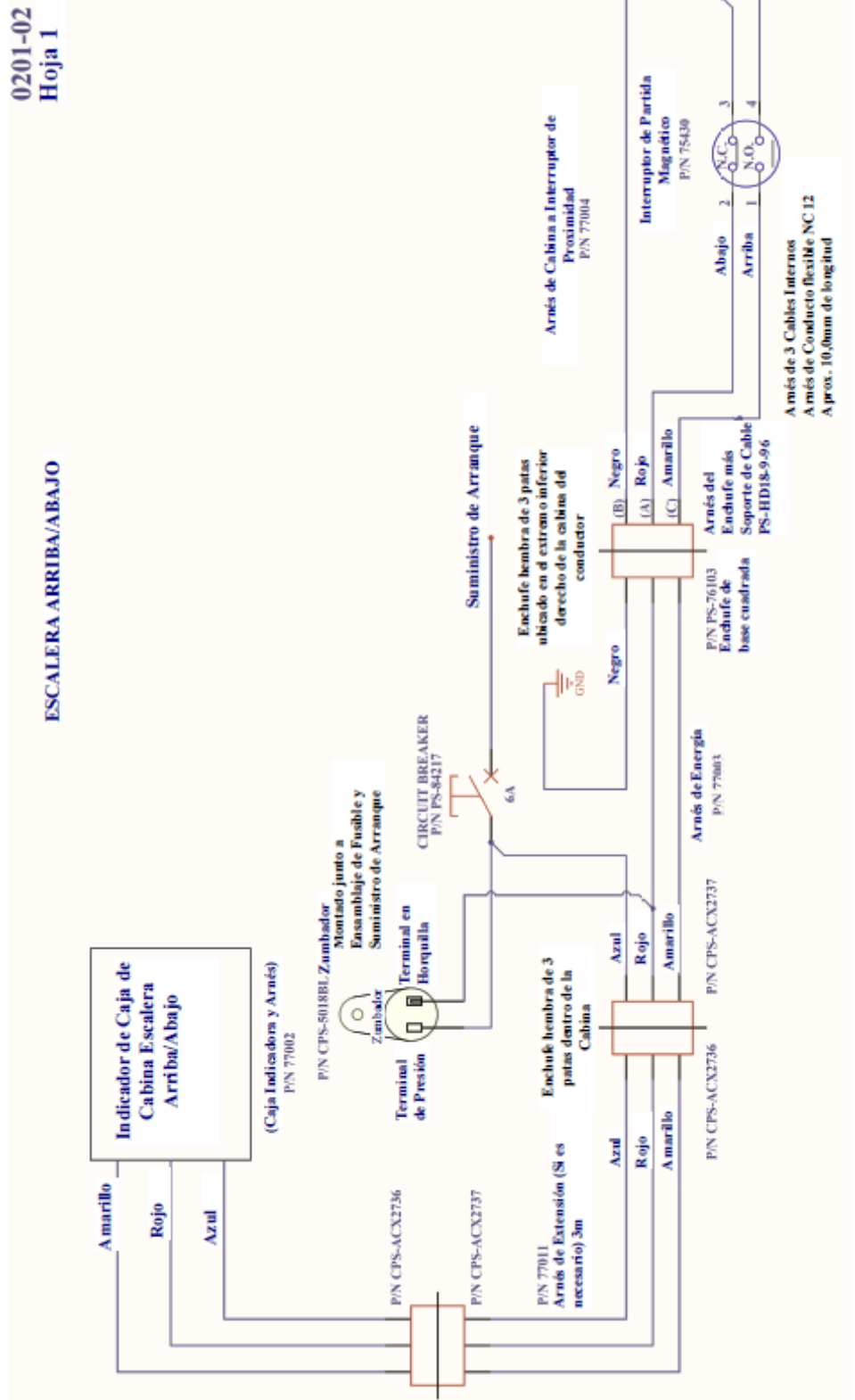
ADVERTENCIA
LAS BATERÍAS DE BAJO VOLTAJE O
DEFECTUOSAS ANULARÁN LA GARANTÍA DE
LA FUENTE DE ENERGÍA Y DE TODOS LOS
INTERRUPTORES Y COMPONENTES
ELÉCTRICOS

ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 5-6. Controles eléctricos - Cableado 1

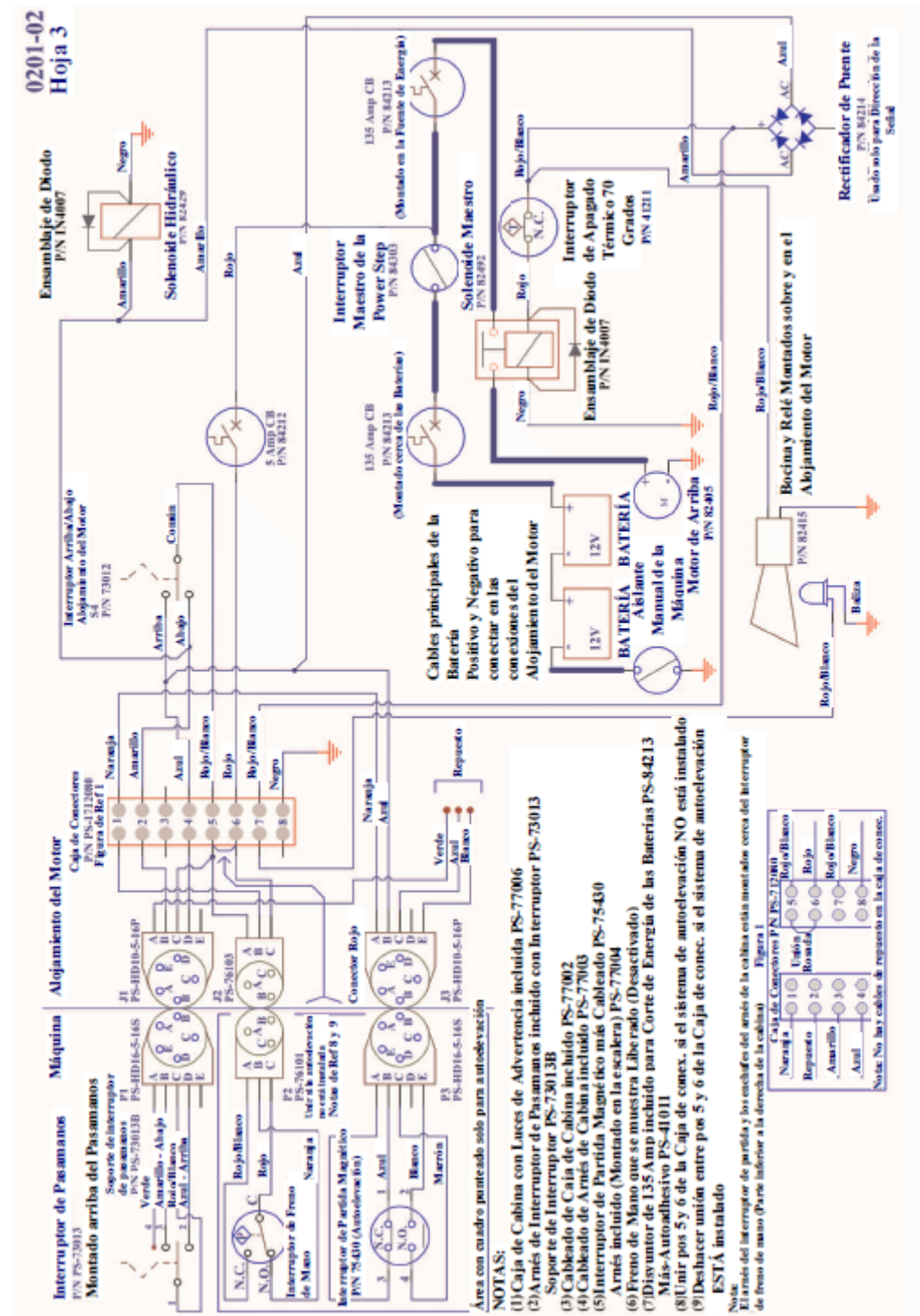


ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 5-6. Controles eléctricos - Cableado 2

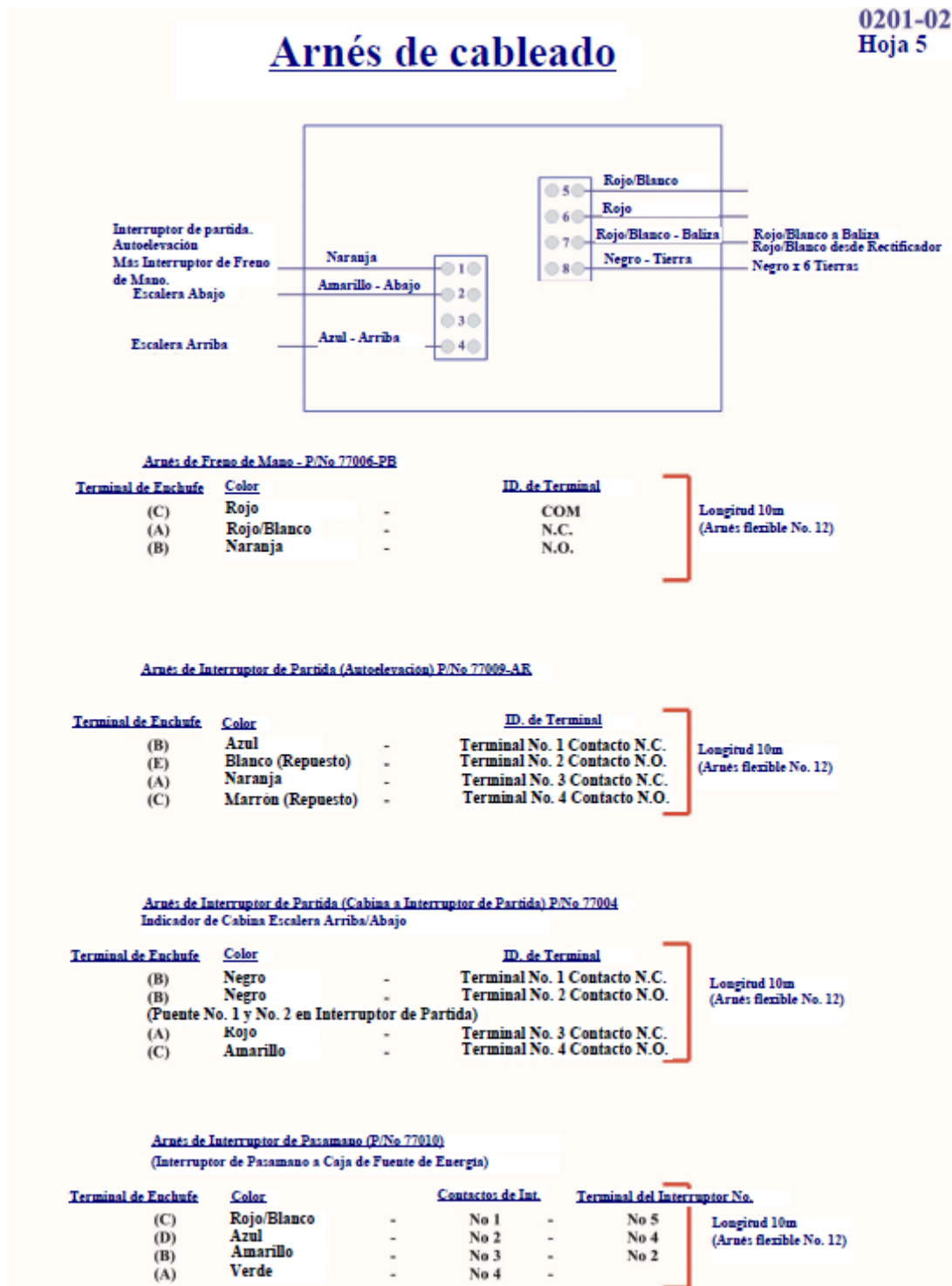


ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 5-6. Controles eléctricos - Cableado 3



ESCALERA PLEGABLE

Camión Caterpillar 777G



Sección 5-6. Controles eléctricos - Cableado 4

Arnés de cableado

Interruptor de Partida

Conexión de Autoelevación

0201-02
Hoja 6

N.C.	-	Naranja	-	Azul
N.O.	-	Marrón	-	Blanco (Repuesto)

Interruptor de Partida - Indicador de Cabina

Conexión de Luces Arriba/Abajo

N.C.	-	Rojo	-	Negro	] Enlazadas
N.O.	-	Amarillo	-	Negro	

Interruptor de Control Manual - Montado sobre los Pasamanos (P/No 73013)

Arnés de Cableado de Power Step (10m) y Conexiones incluidas

Contactos

1	-	Rojo/Blanco	-	Suministro de Energía
2	-	Azul	-	Interruptor Arriba
3	-	Amarillo	-	Interruptor Abajo
4	-	Verde	-	Motor de Encendido
				FRS Solo para Fuente de Energía (Repuesto)

Interruptor Colgante

Cableado y Conexiones de Interruptor Estándar

