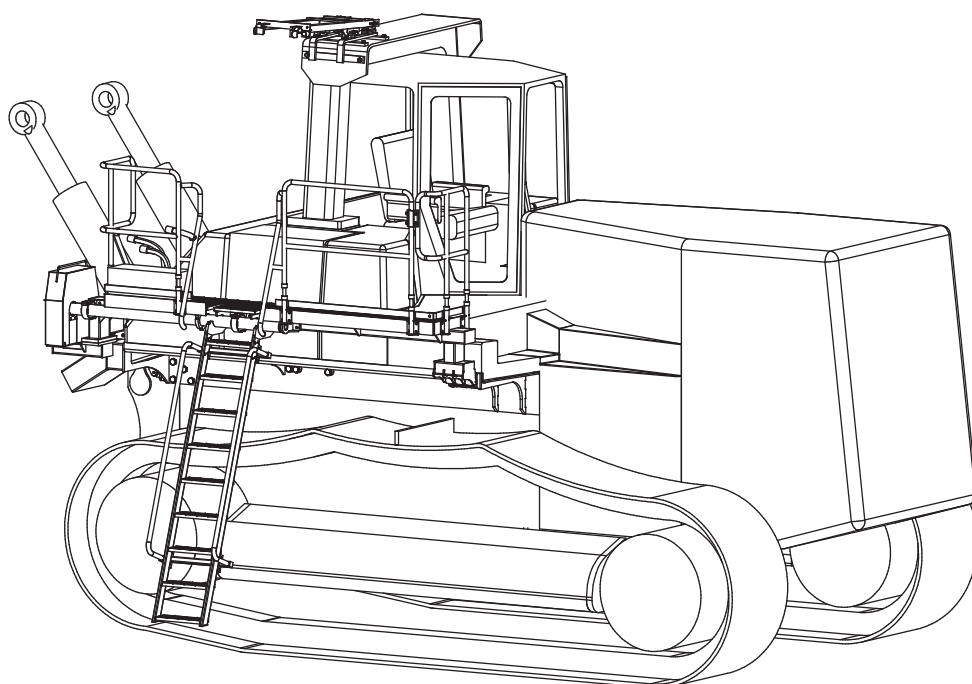


Sistema de Acceso Power Step para Topadora Komatsu D375A



Modelo No.PSA-Kom D375A-F/L

Serie No.:D375-FL-001C TO D375-FL-005C

Fabricación: OCT 2010

Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



CONTENIDO

Página	3	Sección 1	Instrucciones de Montaje e Instalación Dibujos de Instalación
	10	Sección 2	Sistema Eléctrico
	13	Sección 3	Procedimiento de Operación
	14	Sección 4	Procedimiento de Mantenimiento Recomendado
	15	Sección 5	Ensamblaje de Unidad Completa
	16	5.1	Ensamblaje de Plataforma Lateral Lista de Materiales
	18	5.2	Ensamblaje de Escalera Lista de Materiales
	19	5-3	Ensamblaje de Unidad de Mando Lista de Materiales
	21	5-4	Ensamblaje de Soporte Lista de Materiales
	22	5-5	Cilindro Hidráulico Lista de Materiales
	24	5-6	Equipo de Motor Hidráulico Lista de Materiales
	27	5-7	Controles Eléctricos Lista de Materiales

Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 1. Instrucciones de Montaje e Instalación

NOTA:

Seguir todos los procedimientos de seguridad y elevación de materiales correspondientes al sitio/mina en donde se esté instalando la Escalera y Plataforma Lateral Power Step en la Topadora.

PROCEDIMIENTO

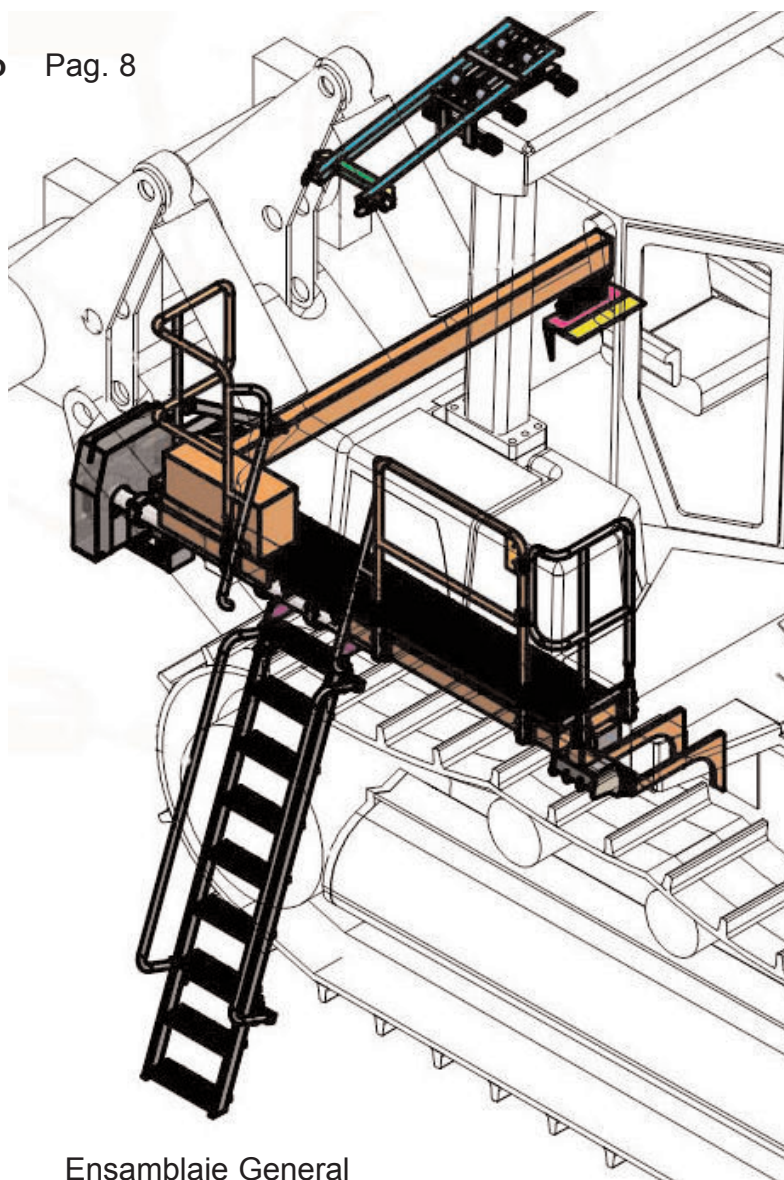
Ver Dibujo **PSA-K375-INST-01** Rev B3

Montaje de Plataforma Lateral Pag. 4 and 5

Montaje de Soporte Pag. 6

Ensamblaje General Pag. 7

Ensamblaje Unidad de Mando Pag. 8



Ensamblaje General
Ver Dibujo PSA-KD375-Unit

Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A

Ver Dibujo. PSA-K375-INST-01 RevB3



FOTO 3



Referencia (Cara trasera de chapa vertical)

Caja de Luces - trasero derecho

Remover peldaño completamente, incluyendo los bloques de montaje de la maquina original (parte superior y lateral)

FOTO 2



Puede reubicarse la bocina a la parte superior de la Viga Distribuidora de Cargas, si fuese necesario

FOTO 1

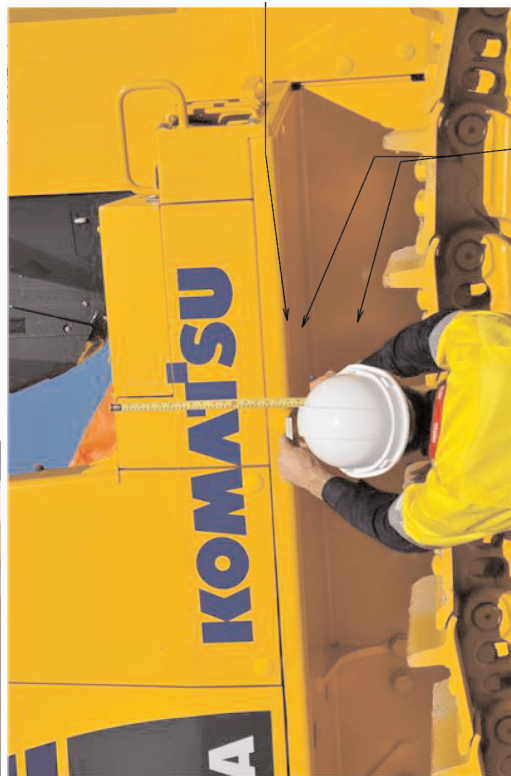


Tanque de combustible

Caja de Luces - lado izquierdo

Remover tapa empernada y cortar los extremos para poder instalar la viga distribuidora de cargas

FOTO 4



Guardabarros

Area en donde se soldará el soporte de aislador delantero

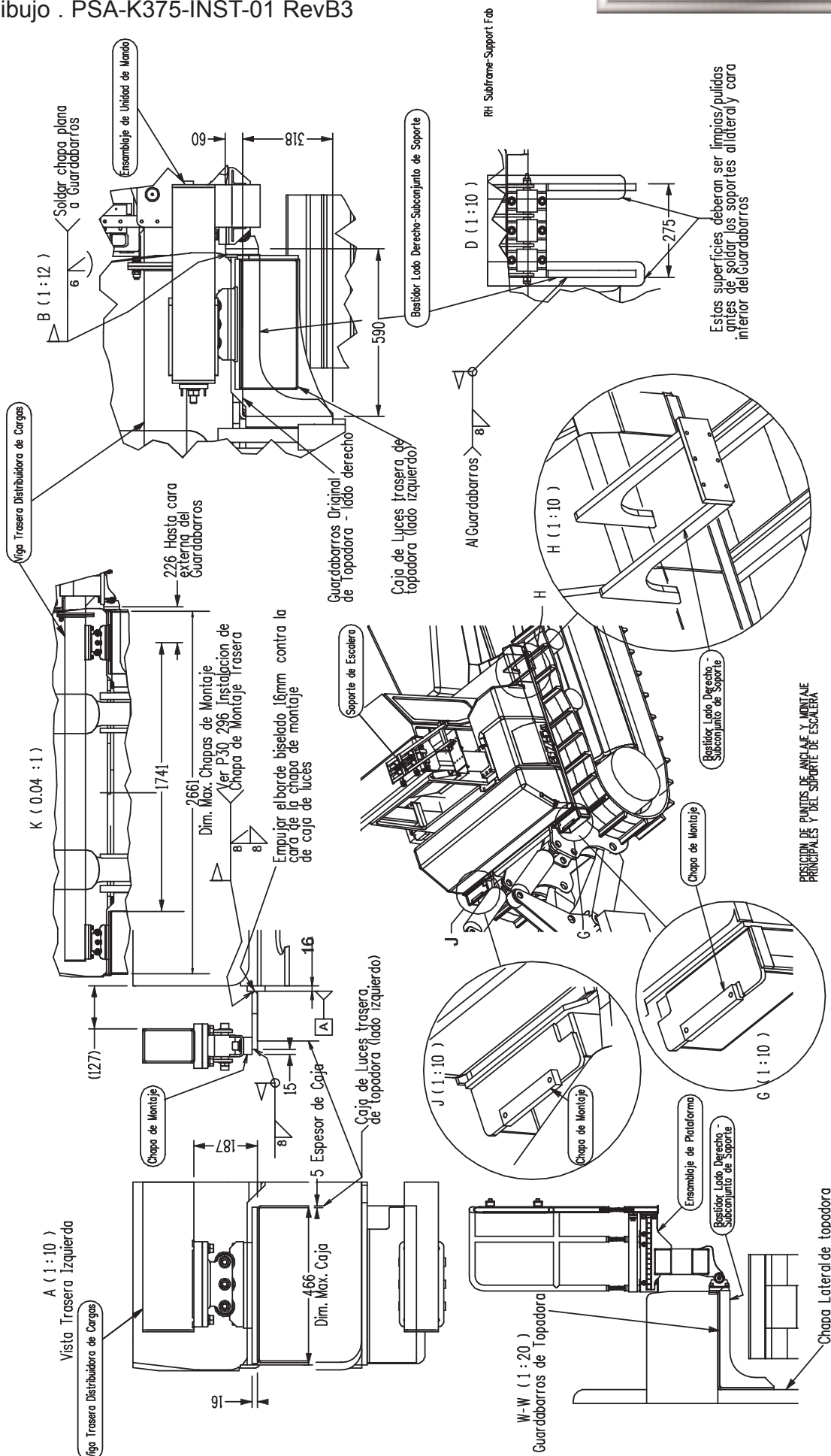
Procedimientos preparativos de chapa de montaje de viga distribuidora de cargas y soporte de aislador delantero

1. Remover el peldaño empernado perteneciente a la topadora de la parte superior de la caja de luces derecha trasera, y quitar todos los bloques y pernos que lo sujetan
2. Quitar los pernos de la tapa de las cajas de luces y removerla
3. Quitar las conexiones de las cajas de luces e reintroducir los cables eléctricos en la estructura de las cajas
4. Quitar los bloques originales de ambas tapas de cajas de luces
5. Posicionar la chapa de montaje (soldada) de la viga distribuidora de cargas temporariamente en su lugar (ver Dibujo Pag 5 para mayor información)
6. Remover pintura en el área donde se colocará el soporte de aislador delantero - ver Foto 4
7. Colocar el soporte de aislador delantero en posición y soldar por puntos.

Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A

Ver Dibujo . PSA-K375-INST-01 RevB3

POWER STEP
(AUSTRALIA) PTY. LTD.

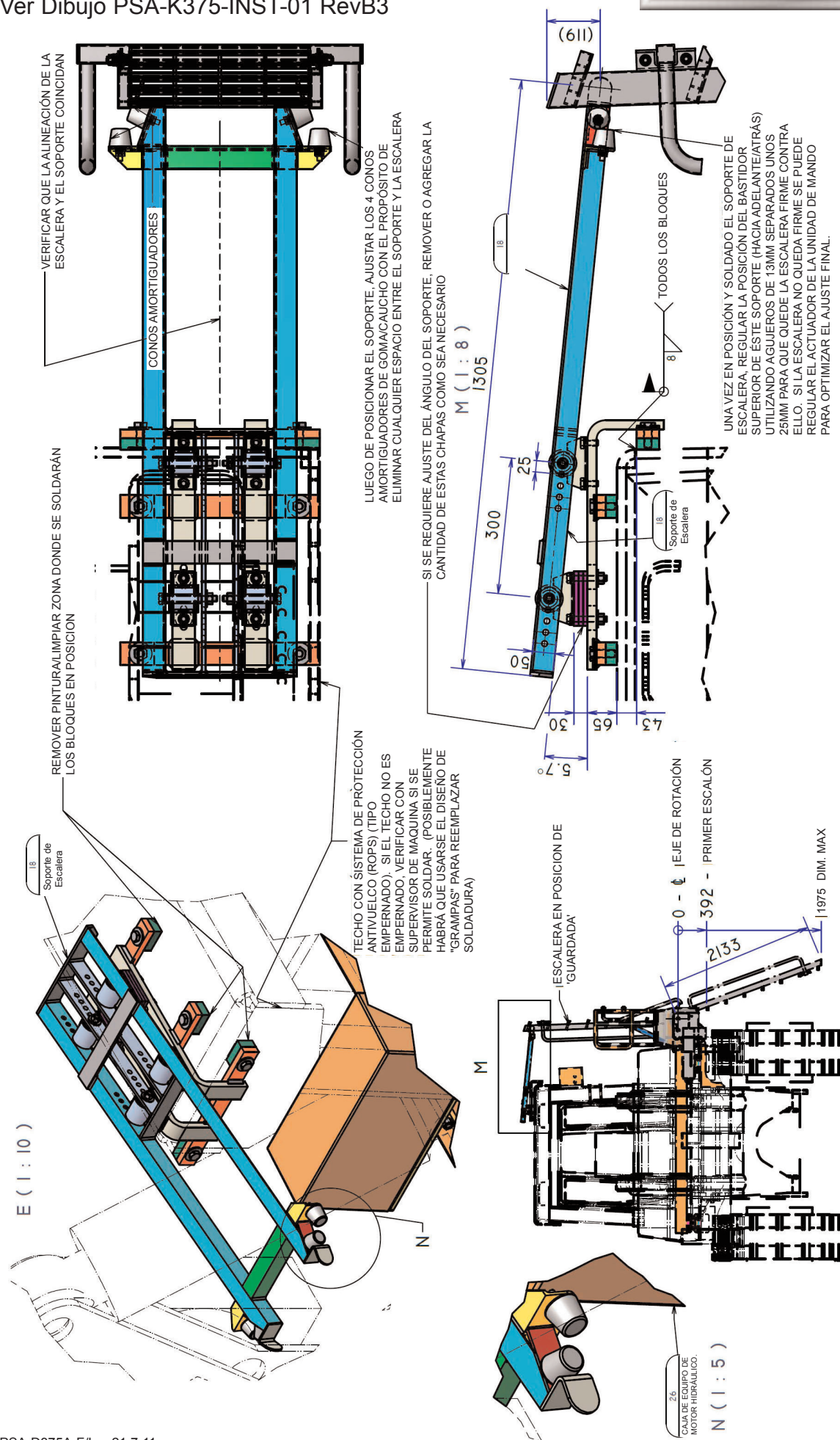


Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral

Topadora Komatsu D375A

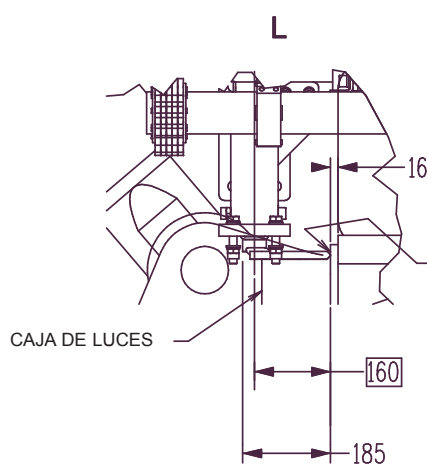
Ver Dibujo PSA-K375-INST-01 RevB3

POWER STEP
(AUSTRALIA) PTY. LTD.

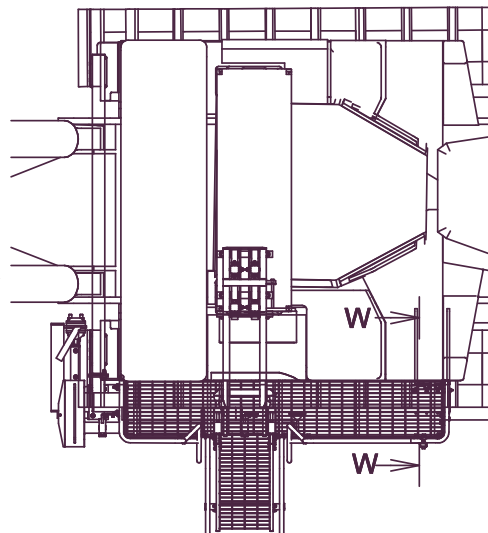


Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A

Ver Dibujo. PSA-K375-INST-01 RevB3



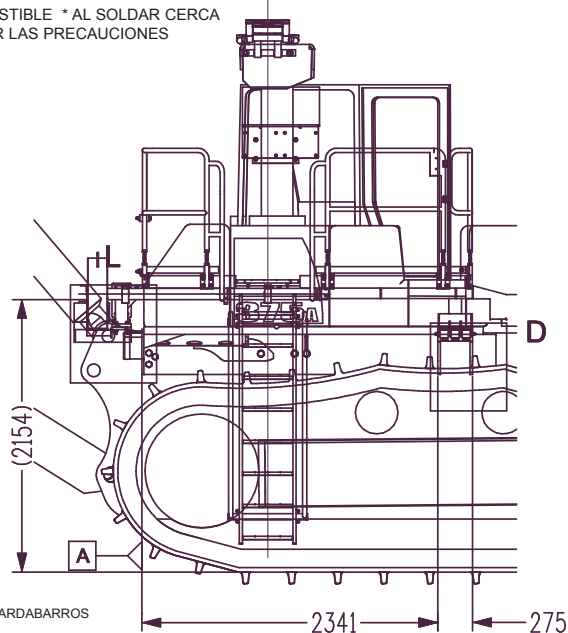
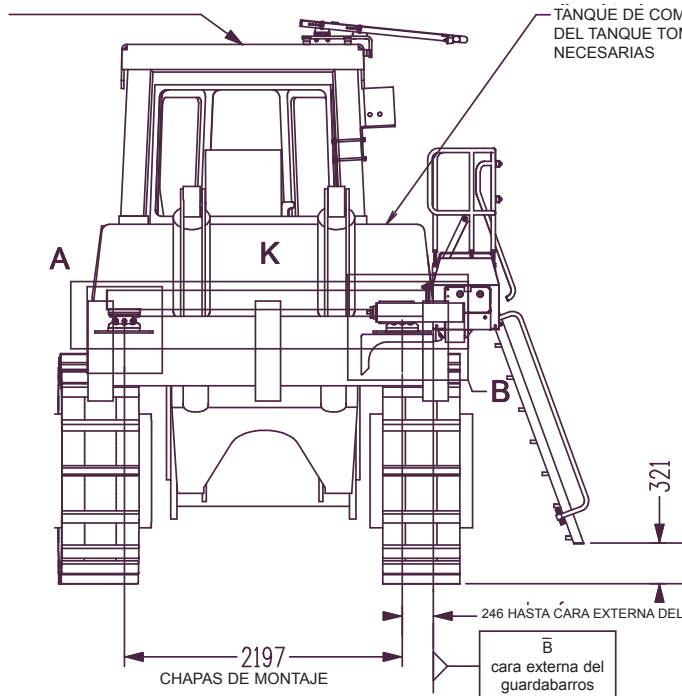
EMPUJAR LA CHAPA DE MONTAJE FIRMEMENTE CONTRA PLACA DE 16MM (PARA MÁS INFORMACIÓN VER P30 296)



TECHO CON SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTIVUELCO (ROPS) - TIPO EMPERNADO - SOPORTE SUPERIOR DE ESCALERA PS

VERIFICAR QUE LA ALINEACIÓN DE LA ESCALERA Y EL SOPORTE COINCIDAN (ESCALERA EN POSICIÓN 'GUARDADA') - VER MÁS DETALLES EN PÁGINA 6

TÁNQUE DE COMBUSTIBLE * AL SOLDAR CERCA DEL TANQUE TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS



SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y ELEVACIÓN DE MATERIALES EN TODO MOMENTO.

NOTA GENERAL:

- Pernos Clase 8.8 deberán ser ajustados a 65% de capacidad de carga
- Todas las soldaduras deberán cumplir con los requisitos de los Standards de Bajas Temperaturas

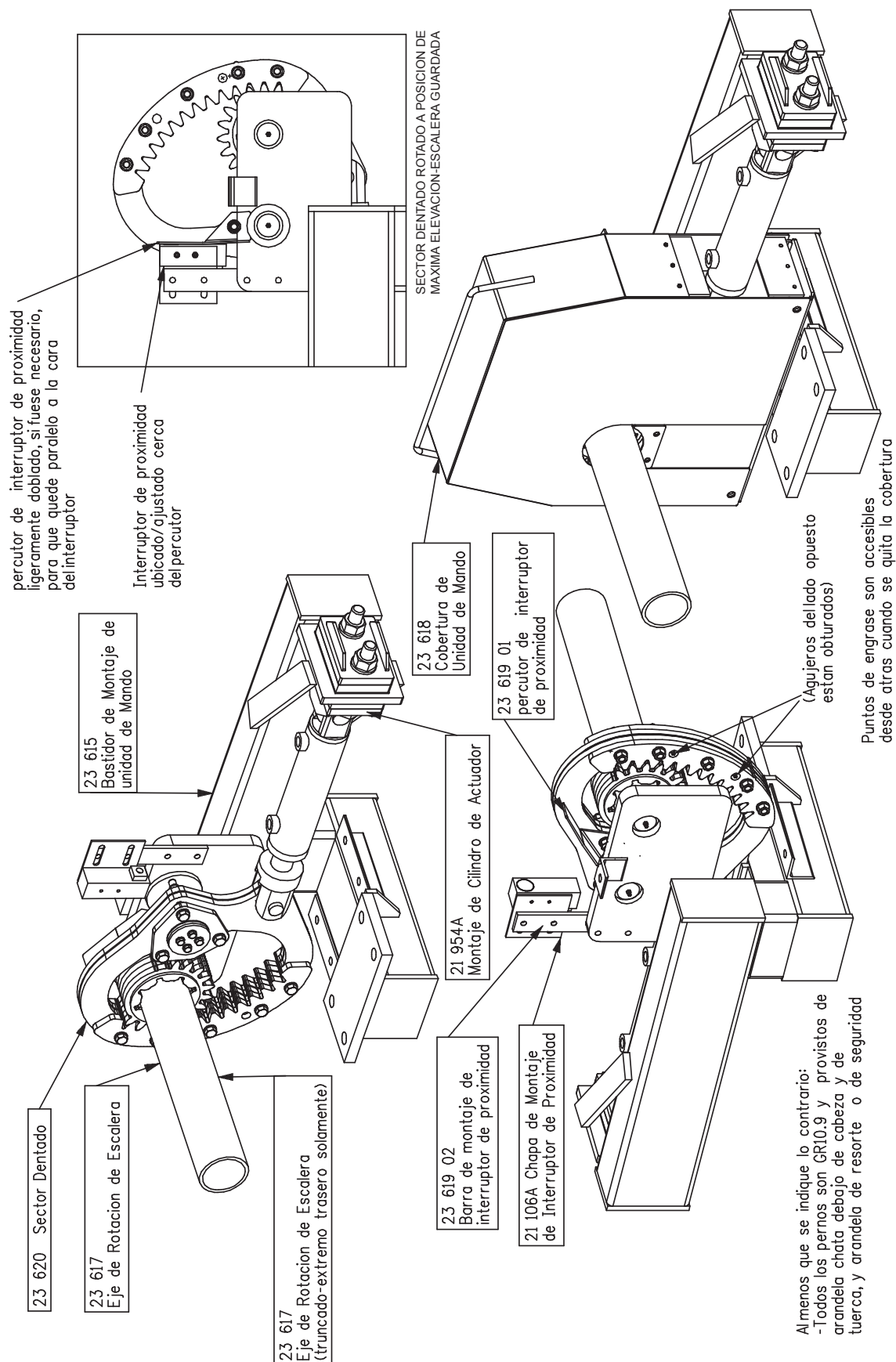
Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 1. Instrucciones de Instalación y Montaje

23 621

Unidad de Mando



Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 1. Instrucciones de Montaje e Instalación

Mantenimiento

NOTA:

Seguir todos los procedimientos de seguridad y elevación de materiales correspondientes al sitio/mina en donde se esté instalando la Escalera Power Step en la Topadora.

ATENCIÓN

Si se eleva la Escalera Power Step utilizando métodos externos, puede crearse un vacío en el cilindro hidráulico y permitir la entrada de aire al sistema hidráulico, contrarrestando de esta manera las propiedades inherentes de seguridad de la Escalera Power Step.

Esto se deberá evitar para mantener la operación segura de la Escalera.

En las instancias en que se necesite utilizar sistemas externos de elevación, se ruega seguir las siguientes instrucciones:

Aflojar las mangueras hidráulicas en la válvula de seguridad, del lado del cilindro.

Elevar la escalera utilizando el método disponible.

Nota: Tomar las medidas necesarias para almacenar el aceite desplazado, y estar alerta a la entrada de aire que entra en el cilindro, del lado del pistón, cuando la escalera es elevada.

Asegurar/fijar en posición elevada.

Volver a ajustar las conexiones hidráulicas.

ASEGURAR/FIJAR LA ESCALERA EN POSICION ELEVADA, MECÁNICAMENTE, ENCADENAR Y ETIQUETAR.

Para volver a poner en marcha la Escalera Power Step:

Aflojar las conexiones hidráulicas en la válvula de seguridad, del lado del cilindro.

Nota: Almacenar el aceite.

Bajar la escalera a la posición más baja, utilizando métodos alternativos de seguridad aprobados, y retractando el cilindro por completo. Asegurarse que no haya personal en el radio de la Escalera.

Operar el interruptor de control eléctrico para purgar el aire de las líneas hidráulicas, la válvula de seguridad y el cilindro.

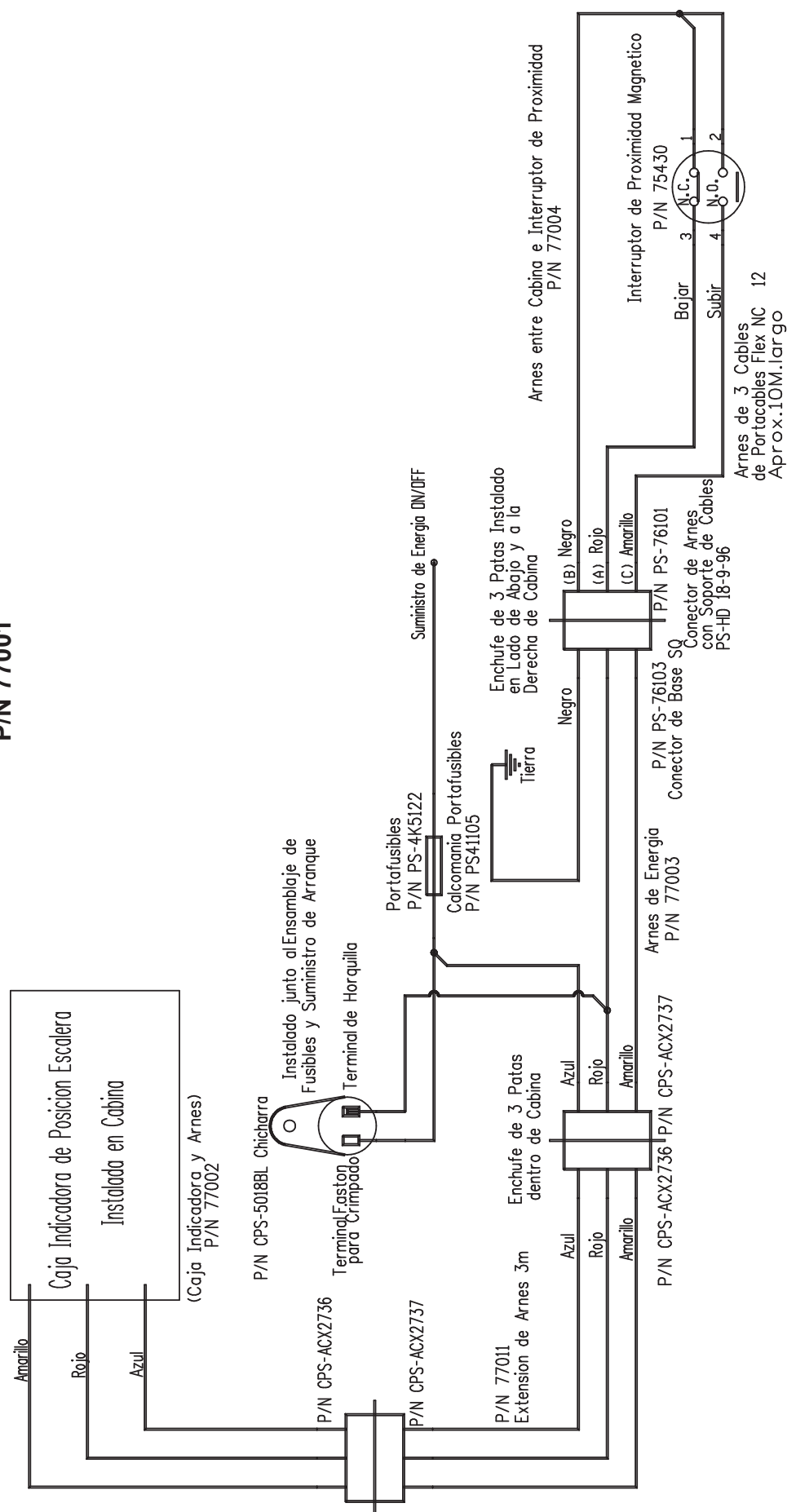
Ajustar las conexiones hidráulicas de cada lado de la válvula de seguridad para restringir el paso del aceite hidráulico.

Activar la escalera (sin carga) varias veces para purgar el aire del sistema hidráulico.

La Escalera Power Step no funcionará correctamente si quedan rastros de aire en el circuito hidráulico (debido a la operación incorrecta de la válvula de seguridad).

POWER STEP
(AUSTRALIA) PTY. LTD.

ARNES DE CABLEADO
P/N 77001



Nota:- Terminales Codificados de Colores

A = Rojo
B = Negro
C = Amarillo

POWER STEP
(AUSTRALIA) PTY. LTD.

PSA-D375A-F/L 21 7 11

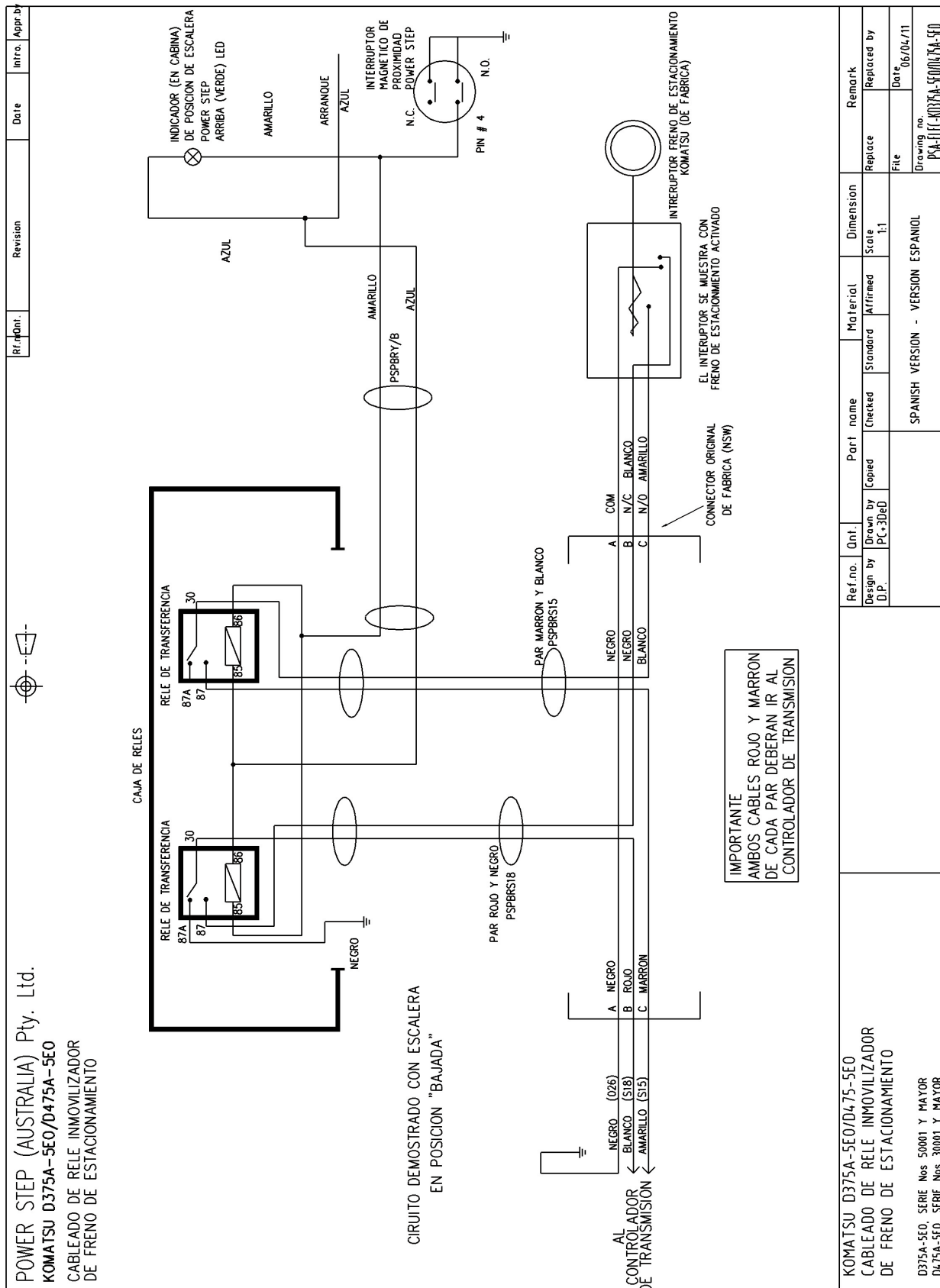


Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 2. Sistema Eléctrico Pag 3.

Cableado de Relé Inmovilizador de Freno de Estacionamiento



Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 3. Procedimiento de Operación

Para Bajar la Escalera (desde la máquina)

Ubicar la maquina en un área nivelado y seguro, y distante de la zona de trabajo (si es posible).

Activar freno de estacionamiento y bajar la velocidad del motor a marcha lenta.

Asegurarse de que el área abajo de la Escalera Plegable esté libre de obstáculos y personas. Bajar la escalera activando el botón de "Bajada" en el interruptor eléctrico de dos posiciones. Mantener éste presionado hasta que la escalera esté completamente extendida y bajada.

Si la topadora está estacionado en terreno desnivelado, es posible que la parte de abajo de la escalera haga contacto con el suelo antes de que la escalera llegue a su posición máxima de extensión; si esto ocurriese se deberá descender por la escalera con cautela.

Para Subir la Escalera

Subir por la escalera hasta la pasarela de la topadora.

Asegurarse que no haya ninguna persona en los alrededores de la escalera ni en el area donde se retractan la escalera y los pasamanos.

Activar el botón de "Subida" y mantener presionado hasta que la escalera esté completamente elevada y en posicion de "guardada".

Sección 4. Procedimiento de Mantenimiento Recomendado

Diariamente

Chequear visualmente escalera y pasamanos en busca de daños, componentes flojos, etc.

Chequear que no haya pérdidas de aceite de los cilindros hidráulicos, plomería y mangueras.

Notificar al supervisor apropiado en caso de observar daños o mal funcionamientos.

500 Horas

Engrasar los puntos de engrase en el eje de rotación y el sector dentado.

Chequear el torque de los pernos principales de montaje.

Chequear el nivel de aceite hidráulico en el equipo de motor hidráulico, y rellenar si es necesario - solamente con la escalera en posición elevada.

Llenar con el mismo aceite hidráulico que el utilizado en las partes hidráulicas de la maquina.

Chequear cuidadosamente que el cableado eléctrico no esté dañado, reemplazar si es necesario.

Repetir la inspección diaria (arriba).

5000 Horas

Cambiar el aceite hidráulico del tanque del equipo de motor hidráulico (5 litros).

Se recomienda usar el mismo aceite hidráulico que el utilizado en las partes hidráulicas de la maquina.

Lubricar los 4 puntos de engrase en el eje de rotación y sector dentado engranaje), cuyo acceso deberá efectuarse con la escalera en posición de descenso y desde abajo de la escalera.

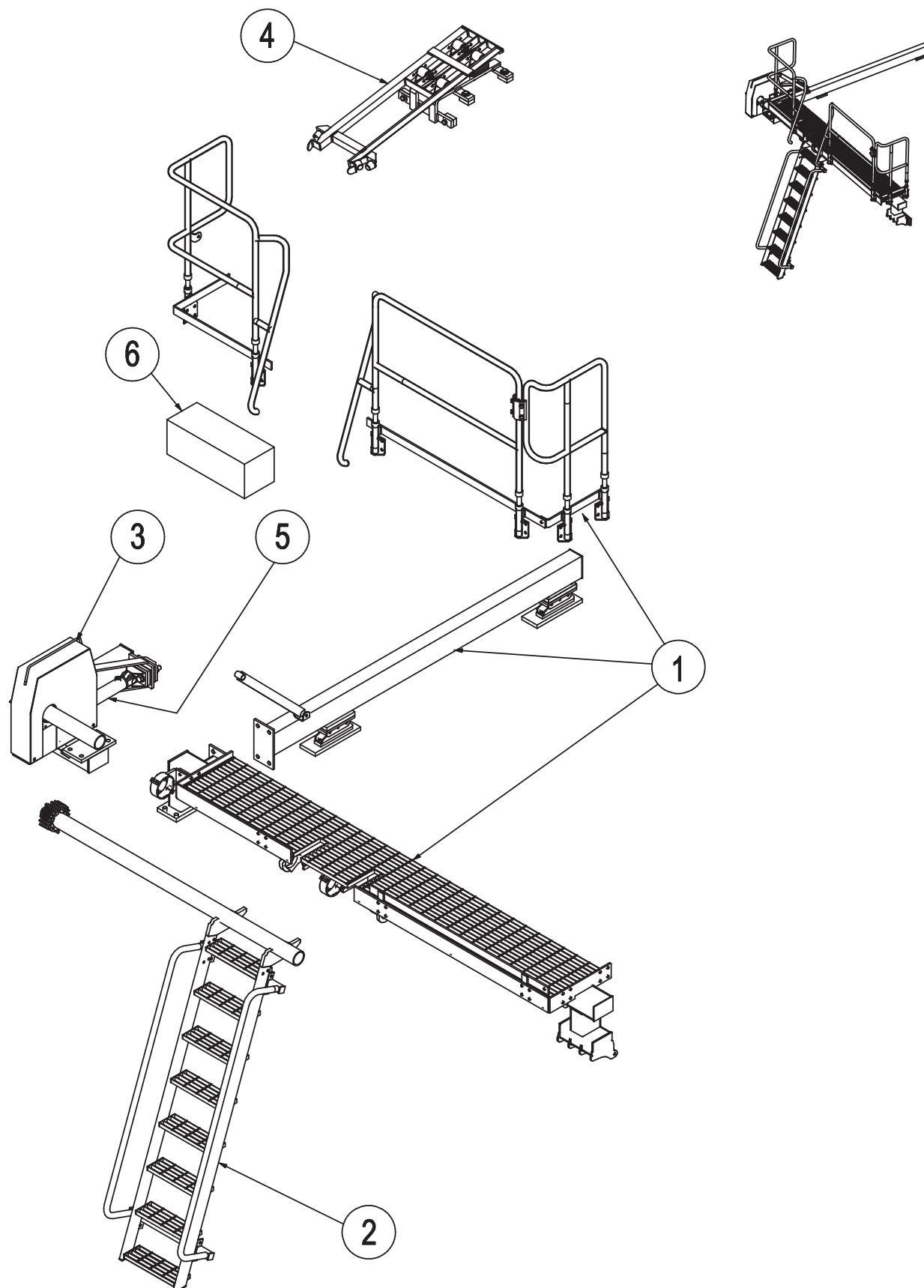
Chequear todos los pernos principales en la escalera. Reajustar con el torque correcto si fuese necesario.

Repetir la inspección diaria (arriba).

Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



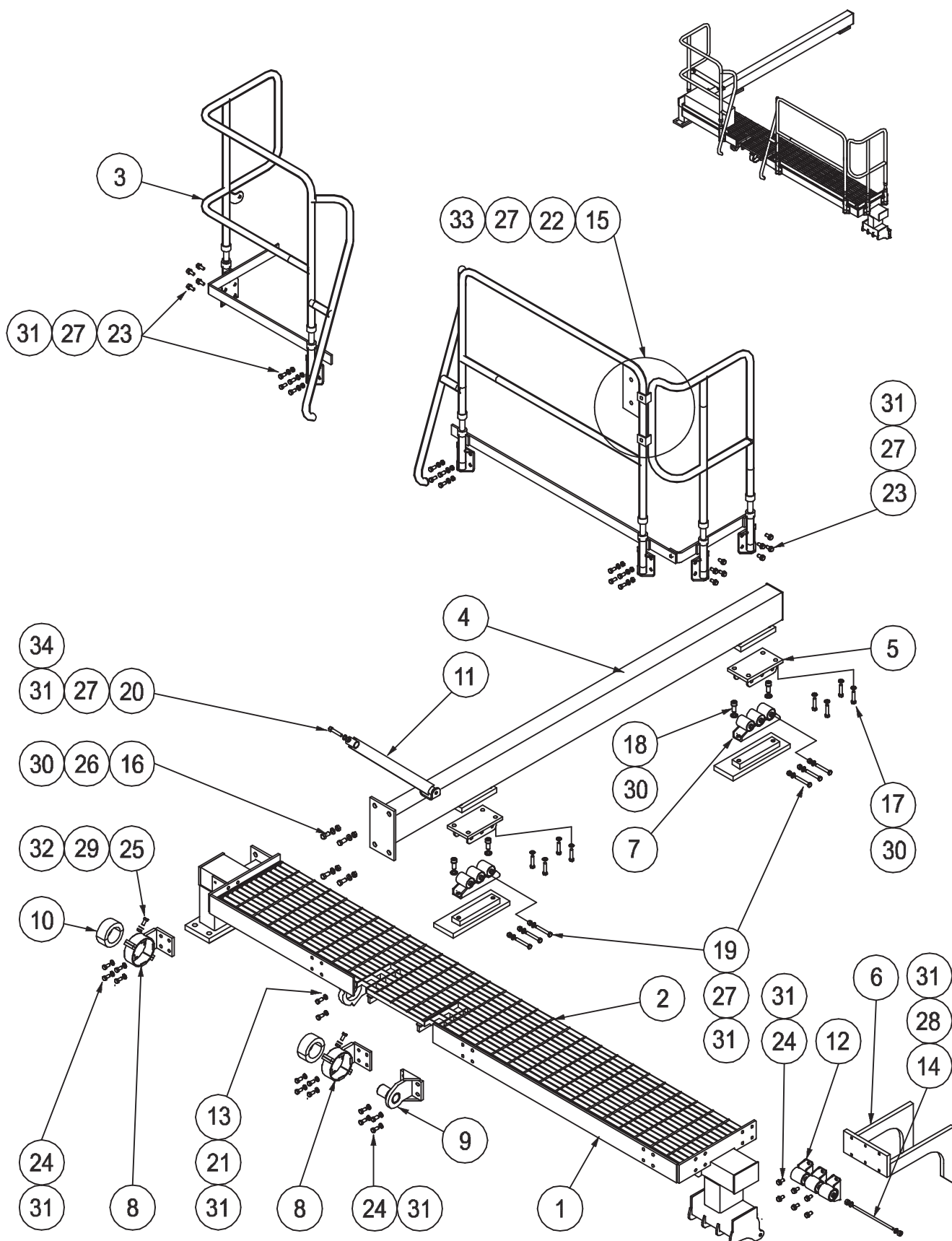
Sección 5. Ensamblaje de Unidad Completa



Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 5-1. Ensamblaje de Plataforma Lateral



Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 5-1. Ensamblaje de Plataforma Lateral

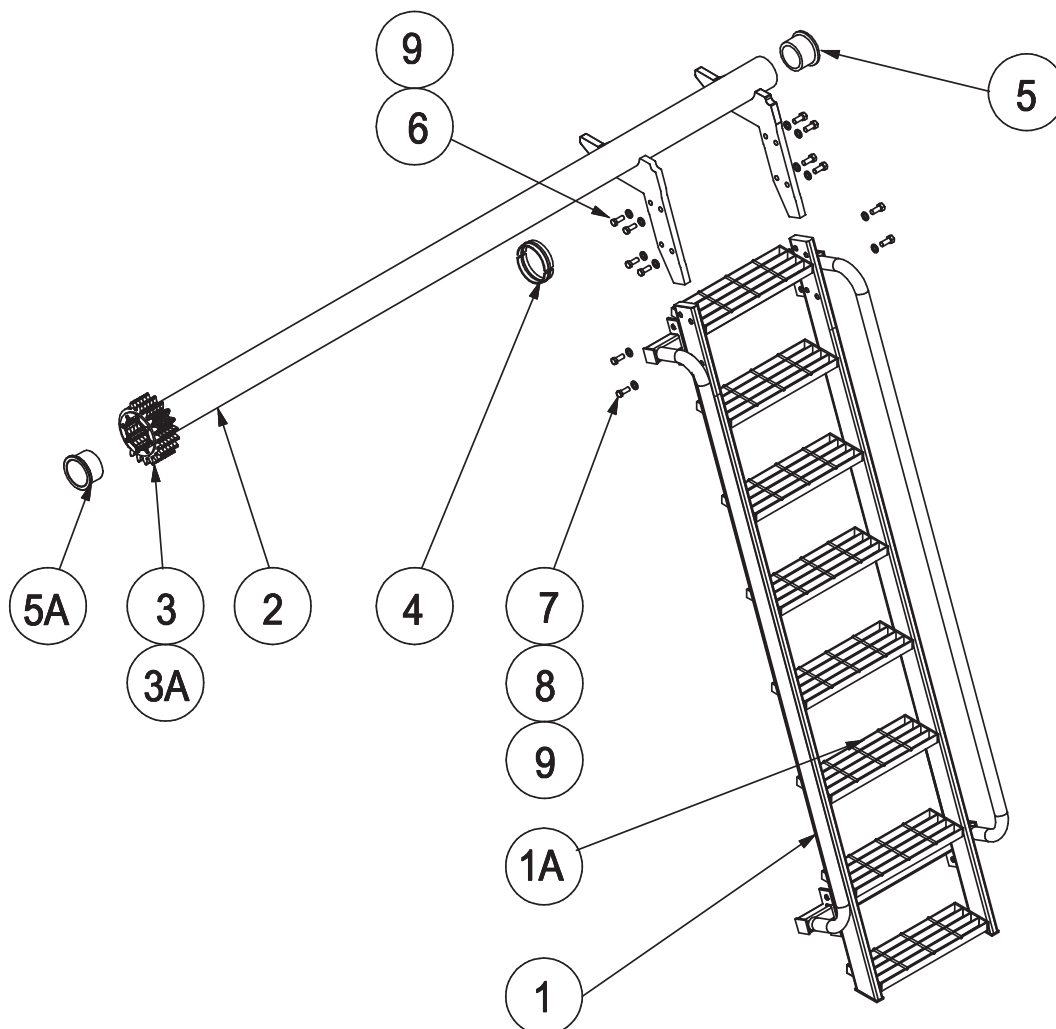
Ver Dibujo Pag 16

Item	Parte No.	Nombre de Parte	Cant.	
1	PS-KD375-B05	PLATAFORMA LATERAL	1	
2	PS-KD375-B04	PANEL DE PISO	1	
3	PS-KD375-A04	PASAMANOS DE PLATAFORMA LATERAL	1	
4	PS-KD375-B02	VIGA DISTRIBUIDORA DE CARGAS - TRASERA	1	
5	PS-KD375-B01	CHAPA SOPORTE P/MONTAJE DE VIGA TRASERA	2	
6	PS-KD375-B07	SOPORTE DELANTERO de AISLADORES de MONTAJE	1	
7	PS-23602	BASTIDOR DE MONTAJE DE AISLADOR	2	
8	PS-21941-02	MONTAJE PARA BUJES DE GOMA(Anti-Vibración)	2	
9	PS-23616	SOPORTE DE EJE DE ROTACIÓN	1	
10	PS-21941-06	BUJE DE GOMA/CAUCHO (Anti-Vibración)	2	
11	PSA-KD375-B15	SOPORTE DE PASAMANOS TRASERO	1	
12	PS-21930A	ENSAMBLAJE DE AISLADORES	3	
13	PS-21925	MONTAJE DE COJINETE CENTRAL	1	
14	PS-KD375-C040	PERNO DE ENSAMBLAJE DE AISLADORES	1	
15	PS-HRI-C08	INSERTO DE GOMA/CAUCHO	2	
16	CPS-M16X65ZP	PERNO-M16 x 65	4	
17	CPS-M16X45ZP	PERNO-M16 x 45	8	
18	CPS-M16X40ZP	PERNO-M16 x 40	4	
19	CPS-M12X110ZP	PERNO-M12 x 110	6	
20	CPS-M12X75ZP	PERNO-M12 x 75	2	
21	CPS-M12X65ZP	PERNO-M12 x 65 Cabeza hueca	2	
22	CPS-M12X60ZP	PERNO-M12 x 60	2	
23	CPS-M12X40ZP	PERNO-M12 x 40	24	
24	CPS-M12X35ZP	PERNO-M12 x 35	18	
25	CPS-M8X35ZP	PERNO-M8 x 35	4	
26	CPS-M16NZP	TUERCA-M16	4	
27	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	2	
28	CPS-M12NN	TUERCA-NYLOC-M12	2	
29	CPS-M8NN	TUERCA-NYLOC-M8	2	
30	CPS-M16WH	ARANDELA - TEMPLADA-M16	4	
31	CPS-M12WH	ARANDELA - TEMPLADA-M12	46	
32	CPS-M8WH	ARANDELA - TEMPLADA-M8	2	
33	CPS-M12WH	ARANDELA DE RESORTE - M12	4	
34	PS-S245	AISLADOR DE GOMA/CAUCHO S245	4	

Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 5-2. Montaje de Escalera

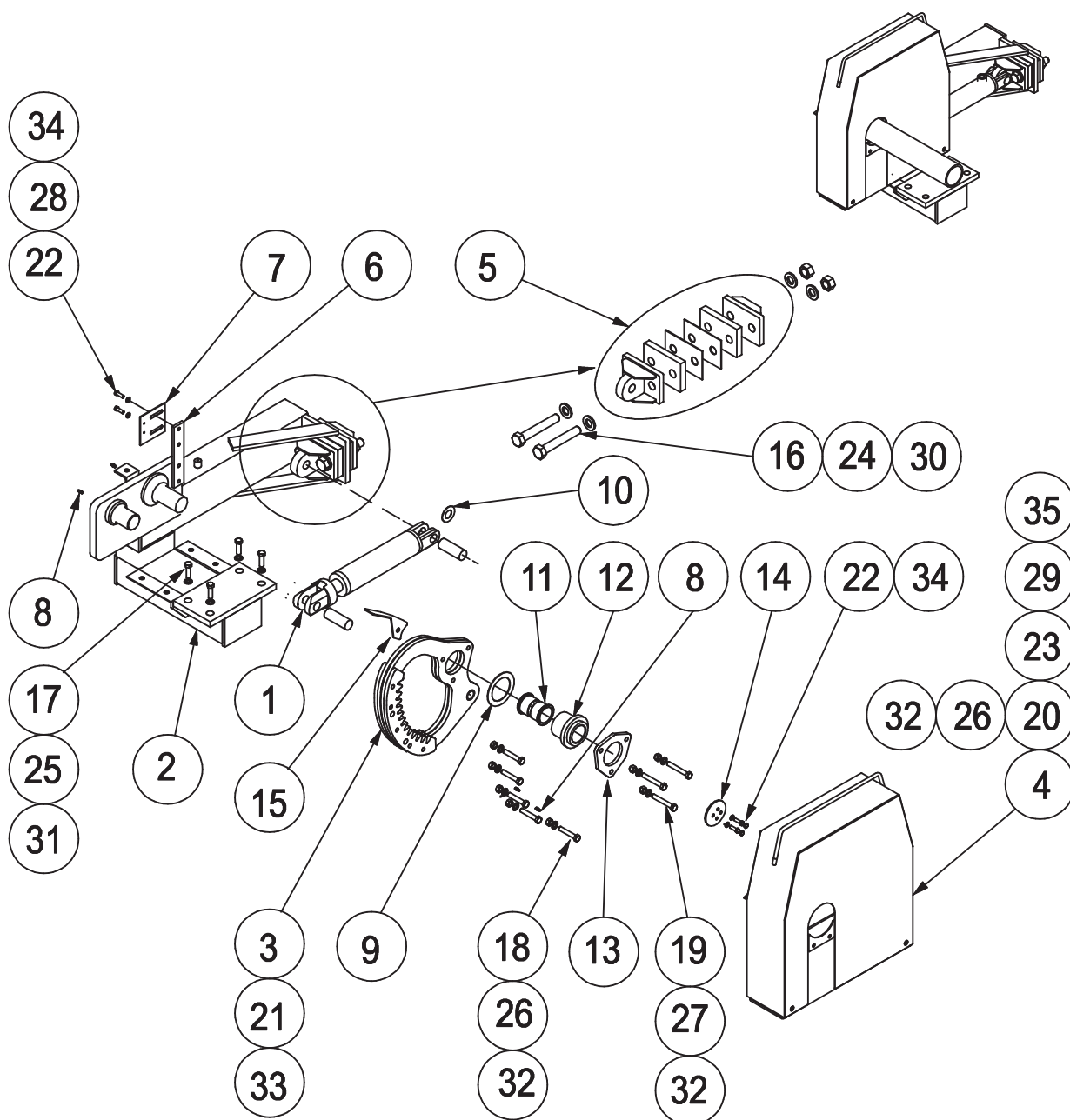


Item	Parte No.	Nombre de Parte	Cant.	
1	PS-22025	ESCALERA Y PASAMANOS (SUBCONJUNTO)	1	
1A	PS-30224	PELDAÑO DE ESCALERA	8	
2	PS-30217A	EJE DE ROTACIÓN (INCLUYE PIÑÓN)	1	
3	NPN	PIÑÓN	1	
3A	PS-30235-02	BARRA DE SUJECIÓN	1	
4	PS-30226-01	BUJE-EJE de ROTACIÓN - MEDIO	1	
5	PS-30226-02	BUJE-EJE de ROTAC.- Extr.opuesto Unidad Mando	1	
5A	PS-30226-03	BUJE-EJE de ROTAC.-Extremo Unidad de Mando	1	
6	CPS-M12X50	PERNO-M12 x 50	8	
7	CPS-M12X20	PERNO-M12 x 20	8	
8	CPS-M12NZZ	TUERCA-M12	16	
9	CPS-M8NZZ	ARANDELA-M12	32	

Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 5-3. Ensamblaje de Unidad de Mando



Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 5-3. Ensamblaje de Unidad de Mando

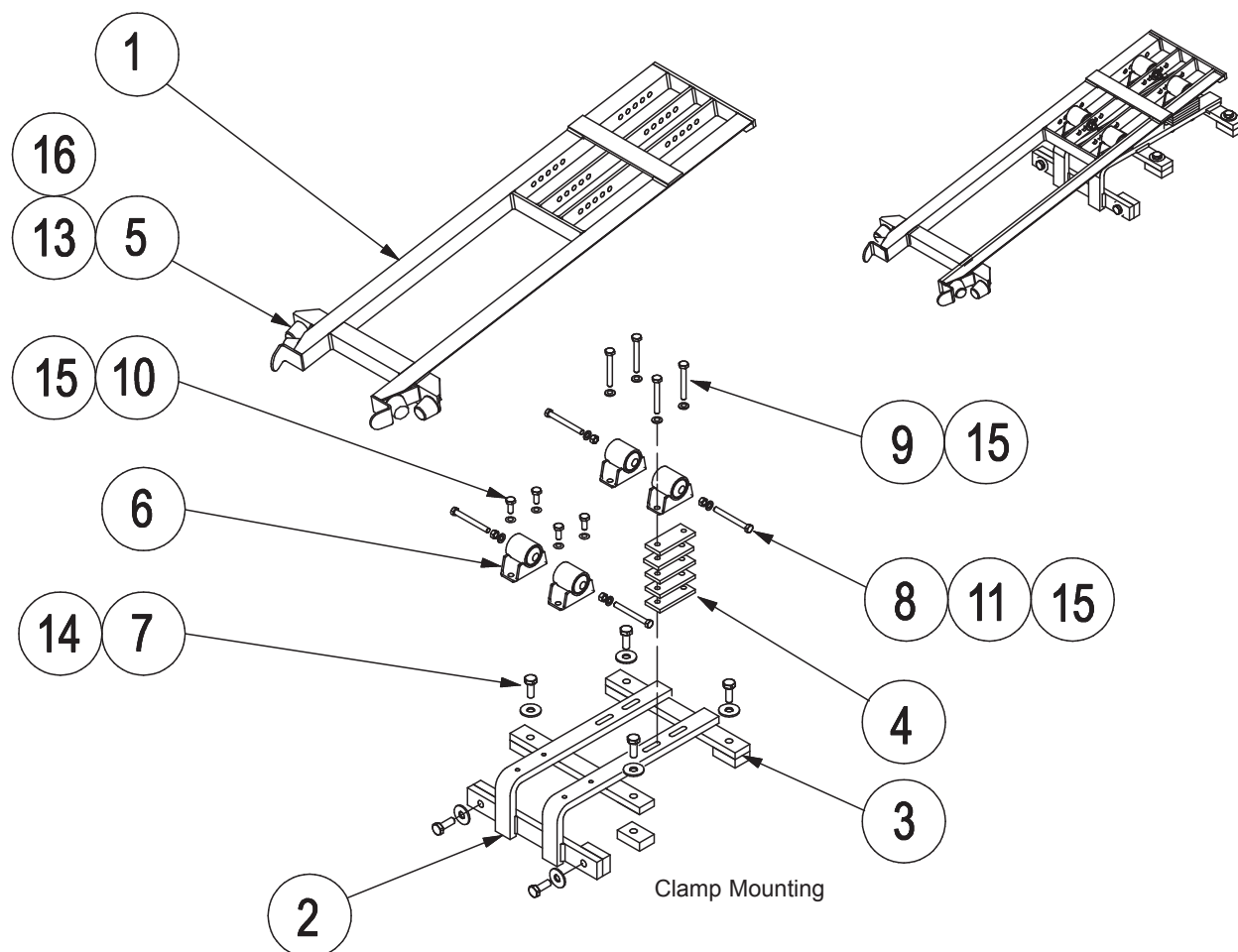
Ver Dibujo Pág. 19

Item	Parte No.	Nombre de Parte	Cant.	
1	PS-63014	CILINDRO HIDRÁULICO	1	
2	PS-30215B	BASTIDOR de MONTAJE de UNIDAD de MANDO	1	
3	PS-30220	SECTOR DENTADO	1	
4	PS-30218A	COBERTURA DE UNIDAD DE MANDO	1	
5	PS-21954A	MONTAJE de CILINDRO HIDRÁULICO (Subconj.)	1	
6	PS-30619-01	BARRA de MONTAJE p/INTERRUPTOR de PROXIM.	1	
7	PS-30619-02	CHAPA de MONTAJE p/INTERRUPTOR de PROXIM.	1	
8	PS-61006-2	PUNTO DE ENGRASE M6 (recto)	4	
9	PS-21959-06	ANILLO ESPACIADOR	4	
10	PS-21959-07	ANILLO ESPACIADOR DEL PERNO	1	
11	PS-21959-09	BUJE DE SECTOR DENTADO	2	
12	PS-21959-08	CUBO DE SECTOR DENTADO	1	
13	PS-21959-05	BRIDA DE FIJACIÓN	1	
14	PS-21940-03	CHAPA DE SUJECCIÓN	1	
15	PS-30219-01	ACTIVADOR DE INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD	1	
16	PS-M24X150ZP	PERNO-M24 x 150	2	
17	CPS-20X65ZP	PERNO-M20 x 65	4	
18	CPS-M12X80ZP	PERNO-M12 x 80	5	
19	CPS-M12X65ZP	PERNO-M12 x 65	3	
20	CPS-M12X25ZP	PERNO-M12 x 25	9	
21	CPS-M10X15ZP	PERNO-M10 x 15	4	
22	CPS-M8X25	PERNO-M8 x 25	6	
23	CPS-M5X15ZP	PERNO-M5 x 15	6	
24	PS-M24XNN	TUERCA-M24 NYLOC (inserto de nylon)	2	
25	PS-M20NZP	TUERCA-M20	4	
26	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	17	
27	CPS-M12NN	TUERCA-M12 NYLOC (inserto de nylon)	3	
28	CPS-M8NZP	TUERCA-M8	6	
29	CPS-M5NN	TUERCA-M5 NYLOC (inserto de nylon)	6	
30	PS-M24WH	ARANDELA - TEMPLADA - M24	2	
31	CPS-M20WH	ARANDELA - TEMPLADA - M20	4	
32	CPS-M12WH	ARANDELA - TEMPLADA - M12	20	
33	CPS-M10WH	ARANDELA - TEMPLADA - M10	4	
34	CPS-M10WH	ARANDELA - TEMPLADA - M8	6	
35	CPS-M5WH	ARANDELA - TEMPLADA - M5	6	

Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 5-4. Ensamblaje de Soporte

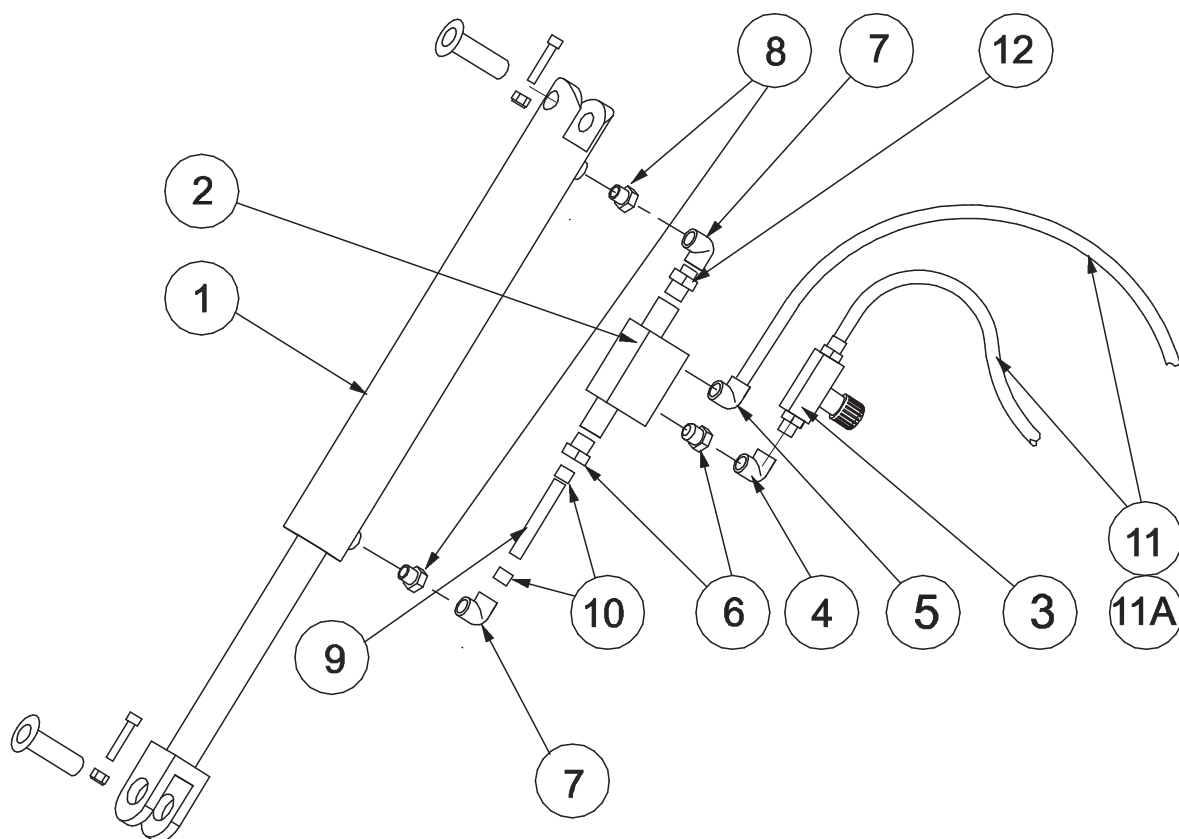


Item	Parte No.	Nombre de Parte	Cant.	
1	PSA-KD375-B12	SOPORTE DE ESCALERA (Subconjunto)	1	
2	PSA-KD375-B13	BARRA PORTADORA DE SOPORTE (Subconjunto)	2	
3	PSA-KD375-C023	BLOQUE DE MONTAJE SOLDABLE	6	
4	PSA-KD375-C039	ESPACIADOR DE AISLADOR	3	
5	PS-40003	AMORTIGUADOR DE GOMA/CAUCHO	4	
6	PS-21930A	AISLADOR (Subconjunto)	4	
7	CPS-M16X45ZP	PERNO-M16 x 45	6	
8	CPS-M12X120ZP	PERNO-M12 x 120	4	
9	CPS-M12X95ZP	PERNO-M12 x 95	4	
10	CPS-M12X30ZP	PERNO-M12 x 30	4	
11	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	4	
13	CPS-M10NZP	TUERCA-M10	8	
14	CPSM12WH	ARANDELA - TEMPLADA-M16	6	
15	CPSM12WH	ARANDELA - TEMPLADA-M12	21	
16	CPSM12WH	ARANDELA - TEMPLADA-M10	4	

Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 5-5. Cilindro Hidráulico



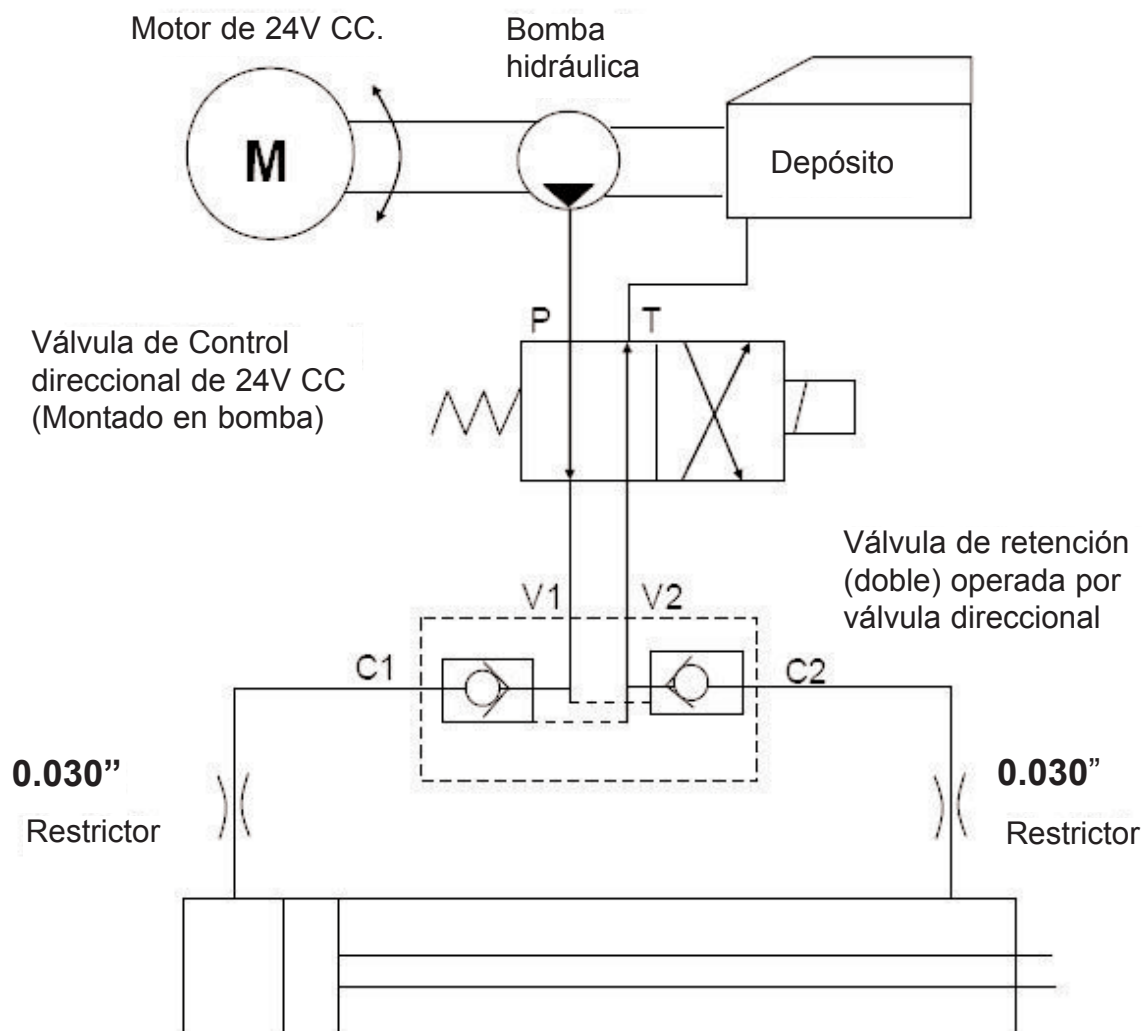
PS-630014-AH CILINDRO HIDRÁULICO CON PLOMERÍA (Incluye Items 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10)

Item	Parte No.	Nombre de Parte	Cant.		
1	PS-63014	CILINDRO HIDRÁULICO	1		
-	PS-63011K	KIT DE SELLOS HIDRÁULICOS (no mostrado)	1		
2	PS-63201	VÁLVULA AUX. INTERRUPTORA DE ACEITE	1		
3	PS-63202	VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO	1		
4	PS-61159	CONECTOR - CODO-9/16" JIC	1		
5	PS-61154	CONECTOR-CODO-ANILLO"O"1/4BSPPx9/16"JIC	1		
6	PS-61157	CONECTOR - ANILLO"O" 1/4BSPPx9/16"JIC	2		
7	PS-61158-0.30	CONECTOR - 0.030" RESTRICTOR 90 GRADOS	2		
8	PS61163	REDUCTOR JIC x BSPP	2		
9	PS-61161	TUBO (CORTAR A MEDIDA)	1		
10	PS-60047	ANILLOS DE EMPALME	2		
11	PS-60051-2.8 9/16	MANGUERA HIDR. (9/16" JIC PIVOTANTE 2.8M)	1		
11A	PS-60051-2.8 7/16	MANGUERA HIDR. (7/16" JIC PIVOTANTE 2.8M)	1		
12	PS-61145	CONECTOR 9/16" JIC PIVOTANTE	1		

Sección 5-5. Cilindro Hidráulico

Ver Dibujo Pág. 22

Sistema Hidráulico de Doble Acción con
Válvula de Control direccional y Válvula
de Cierre del Cilindro



POWER STEP
(AUSTRALIA) PTY. LTD.

Ver Lista de Repuestos Pág. 26

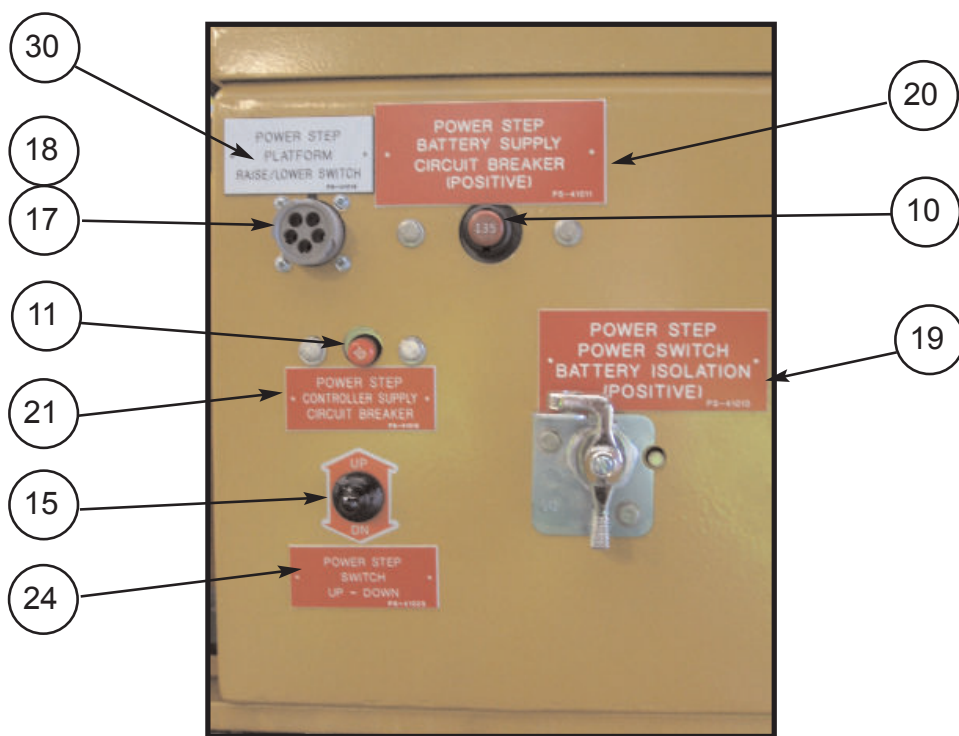


Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A

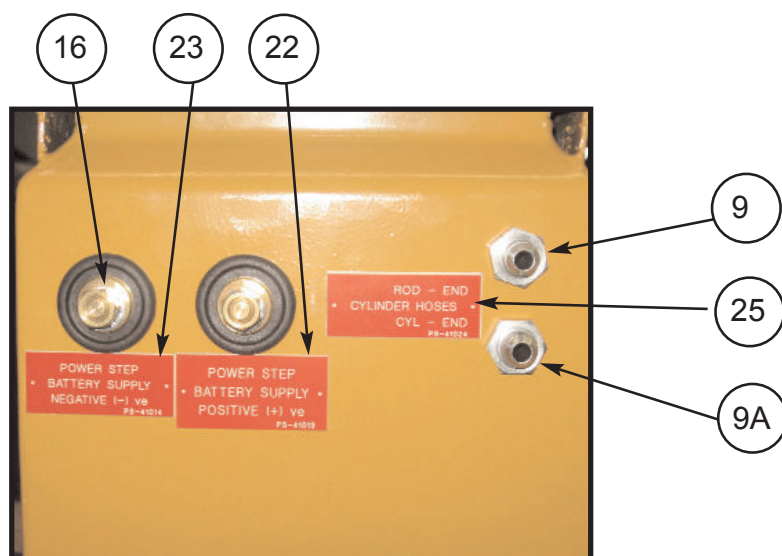


Sección 5-6. Equipo de Motor Hidráulico PS-80103A-SLD

Ver Lista de Repuestos Pág. 26



Vista A



Vista B

Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 5-6 Equipo de Motor Hidráulico PS-80103A-SLD

Ver Ilustración Pag.24,25

Item	Parte No.	Nombre de Parte	Cant		
1	PS-80103A-SLD	CONJUNTO EQUIPO DE MOTOR HIDRAULICO	1		
2	PS-21107-METAL	CAJA DE MOTOR HIDRÁULICO - ACERO INOX.	1		
3	PS-80103A	EQUIPO DE MOTOR HIDRÁULICO	1		
3A	PS-80103-CLAMP	ABRAZADERA MOTOR ELÉCTRICO - Eq.de M/H	1		
4	PS-82415	ALARMA SONORA	1		
5	PS-84214	RECTIFICADOR PUENTE	1		
6	PS-82492	SOLENOIDE 24V MOTOR DE ARRANQUE	1		
7	PS-60050-900MM 9/16"	MANGUERAS HIDR.9/16"JIC RECTAS C/PIVOTE	1		
7A	PS-60050-900MM 7/16"	MANGUERAS HIDR.7/16"JIC RECTAS C/PIVOTE	1		
8	PS-61152	CONECTOR HIDRÁULICO 9/16"JIC	1		
8A	PS-61150	CONECTOR HIDRÁULICO 7/16"JIC	1		
9	PS-61177	CONECTOR HIDRÁULICO 9/16"JIC	1		
9A	PS-61176	CONECTOR HIDRÁULICO 7/16"JIC	1		
10	PS-84213	INTERRUPTOR DE ENERGÍA 135 Amp	1		
11	PS-84212	INTERRUPTOR DE ENERGÍA 5 Amp	1		
12	PS-84303	INTERRUPTOR DE AISLACIÓN	1		
13	PS-84303-B	ABRAZADERA INTERRUPTOR DE AISLACIÓN	1		
14	PS-1712080	CAJA DE CABLEADO SELLADA	1		
15	PS-73012	KIT DE INTERRUPTOR DE PALANCA	1		
16	PS-82493	BORNES ALIMENTACION DE ENERGIA BATERIA	2		
17	PS-HD10-5-16P	TOMACORRIENTE DE 5 PATILLAS	1		
18	PS-HD10-5-16S	ENCHUFE DE 5 PATILLAS	1		
19	PS-41010S	CALCOMANÍA (ELÉCTRICO)	1		
20	PS-41011S	CALCOMANÍA (ELÉCTRICO)	1		
21	PS-41012S	CALCOMANÍA (ELÉCTRICO)	1		
22	PS-41013S	CALCOMANÍA (ELÉCTRICO)	1		
23	PS-41014S	CALCOMANÍA (ELÉCTRICO)	1		
24	PS-41023S	CALCOMANÍA (ELÉCTRICO)	1		
25	PS-41024S	CALCOMANÍA (MANGUERAS HIDR.)	1		
26	PS-41041S	CALCOMANÍA (TANQUE DE ACEITE)	1		
27	PS-41019S	CALCOMANÍA (RECTIFICADOR PUENTE)	1		
28	PS-41017S	CALCOMANÍA (SOLENOIDE)	1		
29	PS-41018S	CALCOMANÍA (ALARMA)	1		
30	PS-41016S	CALCOMANÍA (INTERRUPTOR SUBIR/BAJAR)	1		
31	PS-73010	FUNDA DE CAUCHO - ROJO	6		
32	PS-73009	FUNDA DE CAUCHO - NEGRO	3		

Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



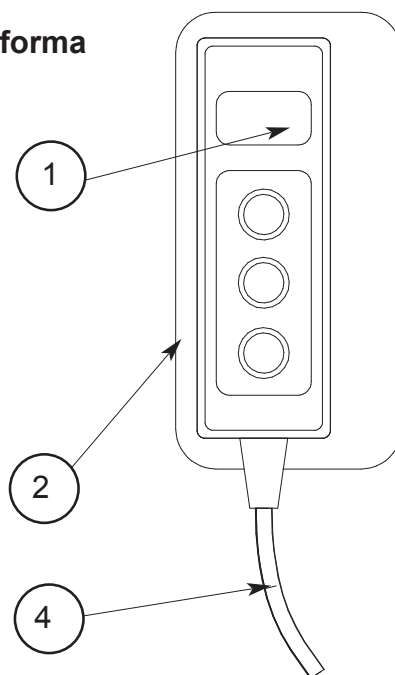
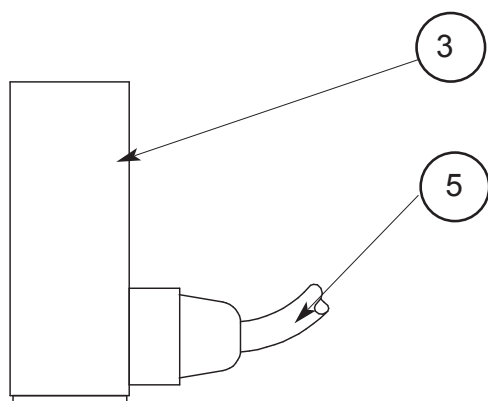
Sección 5-6. Controles Eléctricos

Ver Lista de Repuestos Pág. 28

**Interruptor de Control
Colgante**
Montado en pasamanos

Ensamblaje de Interruptor de Proximidad de Plataforma

Montado en el descanso de la escalera



Arnés de Cableado y Equipamiento (Cabina)

Ref. Ilustración de Arnés de Cableado



Escalera Hidráulica y Plataforma Lateral Topadora Komatsu D375A



Sección 5-7. Electrical Controls

See Photos Page 27

Item	Parte No.	Nombre de Parte	Cant.		
1	PS-73013	INTERRUPTOR de CONTROL (COLGANTE)	1		
2	PS-73013-B	SOPORTE de INTERRUPTOR (COLGANTE)	1		
3	PS-75430	INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD	1		
4	PS-77005	ARNÉS de CABLEADO-INTERRUPT. PASAMANO	1		
5	PS-77004	ARNÉS de CABLEADO-INTERRUPT. PROXIM.	1		
6	PS-77002	INDICADOR ELECTROLUMINISCENTE (CABINA)	1		
7	PS-77003	ARNÉS DE CABLEADO	1		
8	PS-60051-3.5	(MANGUERA 3.5M.)	2		

ATENCION

**LAS BATERÍAS CON BAJA CARGA O
DEFECTUOSAS INVALIDARAN LA GARANTÍA
DEL EQUIPO DE MOTOR HIDRÁULICO Y DE
TODOS LOS INTERRUPTORES Y
COMPONENTES ELÉCTRICOS.**