

**Instrucciones
y piezas
que componen
«las carretillas elevadoras»**

MODELO CS 20

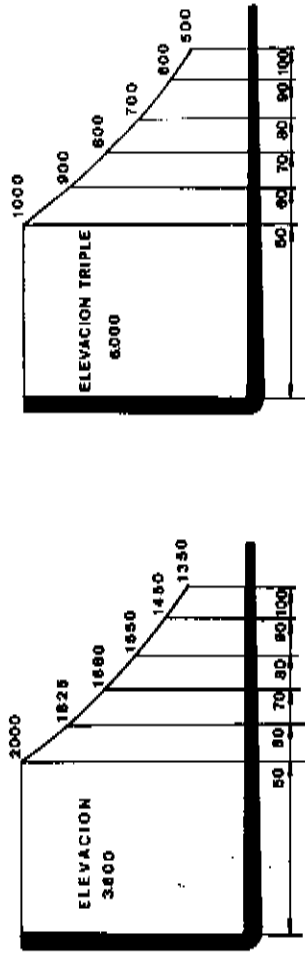
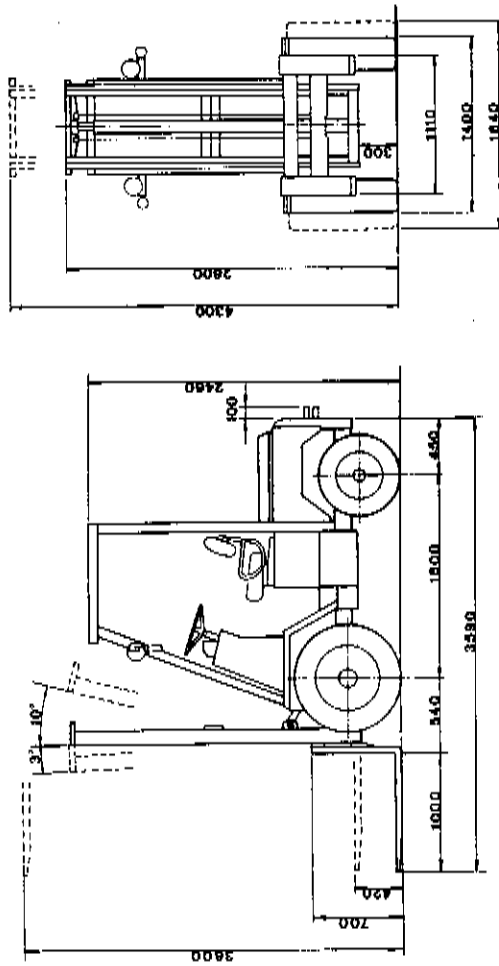
2 ruedas motrices

MODELO CT 20

4 ruedas motrices

Como Vd. sabe, todo vehículo mecánico, incluido el mejor, precisa de atención y cuidados para su buen funcionamiento y óptimo rendimiento. Por eso le pedimos que no olvide: engrasarlo, cambiar los aceites, comprobar los niveles, verificar la presión de los neumáticos limpiarlo después del trabajo, etc. Si lo hace tal como indicamos seguidamente y con un manejo correcto, tendrá de esta «carretilla», las prestaciones que puede exigirle.

AUTOMÓVILES UTILITARIOS, S.A.
MANRESA - ESPAÑA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Motor: Diesel cuatro tiempos, dos cilindros, refrigerado por aire. Potencia 28 CV. 20,6 Kw. DIN 70.020. Capacidad depósito combustible 16 litros. Consumo 5,5 litros/hora. Capacidad de aceite cárter 4,5 litros (ver tipos de aceite en cuadro de mantenimiento pág. 5). Relación compresión 1/18. Filtro de aire por baño de aceite.

Embrague: Monodisco en seco. Disco de embrague con pastillas cerámicas-metálicas, diámetro exterior 216 mm.

Transmisión: Está compuesto por tres grupos, caja velocidades, reductor y diferencial. El motor caja de cambio y reductor, están unidos entre sí formando un solo grupo; la unión entre reductor y diferenciales, se realiza por medio de juntas universales.

La caja de cambio consta de cuatro velocidades hacia adelante y las mismas hacia atrás por medio del inversor en el eje primario. Velocidad en 1ª 3 Km/h; en 2ª 7 Km/h; en 3ª 11 Km/h; en 4ª 17 Km/h.

Dirección: Dirección hidráulica, tipo Orbítról, presión de trabajo 80 Kg/cm².

Frenos: De pie: freno de tambor en las ruedas delanteras, accionado hidráulicamente. Freno de estacionamiento: mecánico, actuando sobre los mismos tambores de las ruedas delanteras. Superficie total del frenado, 750 cm².

Ruedas:

Neumáticos delanteros: 11, 5 x 15"-12 PR, Industrial.

Presión 4,5 Kg/cm².

Tracción simple

Neumáticos posteriores: 7,00 x 12"-12 PR, Industrial.

Presión 8 Kg/cm².

Tracción doble

Neumáticos delanteros: 11, 5 x 15"-12 PR, Tractor.

Presión 4,5 Kg/cm².

Neumáticos traseros: 7,00 x 12"-12 PR, Industrial.

Presión 8 Kg/cm².

Circuito hidráulico: Bomba de aceite de doble cuerpo, por engranajes, acoplada directamente al motor. Presión trabajo 145 Kg/cm². Caudal 22 litros/mín. para elevación e inclinación del pórtico y 12 litros/mín. para la dirección. Distribuidor de dos a tres cuerpos, tarado a 145 Kg/cm². Válvula reguladora del caudal en cilindro de elevación; para evitar la caída instantánea de la carga en el caso de rotura de la conducción.

Capacidad de aceite en depósito 46 litros, (ver tipos de aceite en cuadro de mantenimiento pág. 5). Filtro de aire acoplado en el mismo depósito.

Capacidad de elevación: 2000 Kg a 500 mm del talón de la horquilla a una altura de 3.600 mm (ver gráfico de cargas).

CUADRO DE MANTENIMIENTO

Calidades de aceites y sus equivalentes

ÓRGANOS	MARCAS Y PRODUCTOS					PERIODICIDAD
	REPSOL	C - S	CEPSA	CEPSA LISSUR	MOBIL-OIL	
VERANO						
MOTOR LDA-672	SAE 40 Serie 3 Tipo C	MIZAR SAE 40 Serie 3C	Serie 3 SAE 40	LISSUR 1340	DELVAC 1340	1ª Renovación a 50 h. y renovación con cambio de filtro 400 h.
(ver manual separado del fabricante)						
INVIERNO						
	SAE 30 Serie 3 Tipo C	MIZAR SAE 30 Serie 3C	Serie 3 SAE 30	LISSUR 1330	DELVAC 1330	1ª Renovación a 50 h. y renovación con cambio de filtro 400 h.
CAMBIO DIFERENCIAL REDUCTOR			Engranajes EP SAE 90			1ª Renovación a 50 h. y renovación con cambio de pieza filtro cada 1000 h.
	CARTAGO 90 EP	EP-90	SAE 90	LISSUR EP 90	MOBIL-LURE HD 90	Renovación y cambio o limpieza filtro cada 1000 h.
CIRCUITO HIDRÁULICO	SAE 20 MP o Hidráulico EP-4	SAE 20 Premium o Telex-5	DELFIN H-5	LISSUR Hidráulico EP-26	DTE 26	Renovación y cambio o limpieza filtro cada 1000 h.
ARTICULACIONES	SAE 40 MP o ARIES 1000	SAE 40 Premium	DELFIN T-12	LISSUR TURBINAS BB	DTE OILBE	Renovación cada 50 h.
Puntos de grasa y guías pórico	Multipurpose 2		ARGA M-2	LISSUR Autogrease especial	MOBIL-GREASE especial	Renovación cada 50 h.
CADENAS PORTICO						Renovación cada 500 h.
CIRCUITO FRENOS						Purgar el sistema si es necesario
OBSERVACIONES MUY IMPORTANTES No agotar nunca el depósito del combustible — Llenarlo todos los días. No pulsar el arranque con el motor en marcha — Verificar los niveles de los aceites todos los días y no olvidar las renovaciones de los aceites y sus filtros. LA CALIDAD DE ACEITE PARA CADA ÓRGANO TIENE UNA IMPORTANCIA CAPITAL PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO						

RUEDAS

REVISAR PERIÓDICAMENTE LA PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS

RUEDAS MOTRICES 4,50 Kg/cm²
 RUEDAS DIRECTRICES 8,00 Kg/cm²

Velocidad de elevación: 12 metros/mín.
 Altura máxima del mástil desplegado: 4300 mm.
 Altura mínima del mástil: 2600 mm.
 Altura techo protector: 2460 mm.
 Longitud total con horquillas standard de 1000 mm a 3590 mm.
 Longitud entre ejes: 1600 mm.
 Ancho total: de 1400 mm, para versión normal.
 Ancho total: de 1640 mm, para versión de máxima estabilidad.
 Longitud de horquillas standard: 1000 mm.
 Graduación de la separación de las horquillas: de 30 mm a 1110 mm.
 Capacidad de arrastre con vehículo cargado:
 Simple tracción: 2820 Kg.
 En pendiente del 25%: 2136 Kg.
 Doble tracción: 3420 Kg.
 En pendiente del 25%: 2590 Kg.

Radio de giro simple tracción: 3,05 metros.
 Radio de giro doble tracción: 4,03 metros.
 Rampa superable a plena carga 25%.
 Peso en vacío aprox. (Mod. CS simple tracción): 3.700 Kg.
 Peso en vacío aprox. (Mod. CT doble tracción): 3.780 Kg.

OPCIONAL:

Mástil de 6 metros de elevación, capacidad de carga 1000 Kg.
 Ancho total de la máquina para mástil de 6 metros: 1640 mm.
 Desplazamiento lateral.
 Horquillas varias medidas.
 Pinzas para usos diversos, etc.

CIRCUITO ELÉCTRICO

Arranque eléctrico y equipo de luces. Tensión 12 V.
 Alternador: 12 V - 130 W.
 Motor de arranque, tensión nominal, 12 V potencia, 2 Kw a 1200 r.p.m.
 Batería: tensión 12 V.
 Regulador: 14 V.
 Bocina: tensión 12 V.
 Luces: de posición, stop, carretera e intermitentes.
 Cuenta horas electrónico.

MANDOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS CARRETILLAS CS 20 Simple tracción CT 20 Doble tracción

Mandos de cambio de velocidades e inversor (Fig. 1):

El vehículo dispone de cuatro velocidades hacia adelante, las cuales se cambian por la palanca «1» y las mismas se invierten hacia atrás por la palanca «2».

Las posiciones de la palanca «1» con las que se obtendrán las distintas velocidades y de la palanca «2» para invertir el sentido de las mismas, están descritas en la placa situada a la derecha del conductor, tal como indica la flecha.

Advertencia importante: No accionar la palanca del inversor, sin parar totalmente la máquina.

Mandos del mástil (Fig. 2):

Las palancas de mando del mástil están situadas a la derecha del tablier.

La carga ascenderá accionando la palanca «1» hacia atrás y descenderá accionándola hacia adelante. Moviendo la palanca «2» hacia adelante y hacia atrás, se inclina el mástil hacia las mismas direcciones. La palanca «3» para tablero desplazable.

Doble tracción «Mod. CT 20» (Fig. 3):

La doble tracción debe usarse solamente en los casos en que las ruedas motrices delanteras pierden adherencia en el suelo. La conexión se efectúa por medio de la palanca, situada a la izquierda del conductor y como puede verse en la figura.

Para conectar es preciso parar totalmente el vehículo y presionar sin forzar, sobre la palanca en los sentidos que indican las flechas en la figura, hasta que pase de la posición «1» **desconectada** a la posición «2» **conectada**.

Una vez salvada la zona de falta de adherencia, deberá volver a desconectar la **doble tracción**, es decir, la palanca de conexión deberá volver a la posición «1».

Caso de encontrar dificultad, deberá mover lentamente el vehículo hacia adelante o atrás y al mismo tiempo presionar la palanca hasta conseguir la **desconexión**.

Cuadro de mandos eléctricos (Fig. 4):

- «1» Conmutador mixto de contacto y luces.
- «Posición A»: Contacto y luces cerradas.
- «Posición B»: Contacto eléctrico encendido.
- «Posición C»: Luces cerradas.
- «Posición D»: Luces de posición encendidas.
- «Posición E»: Luces de posición y cruce encendidas.
- «Posición F»: Luces largas encendidas.
- «2» Piloto indicando la carga de batería (rojo), se enciende cuando, estando el contacto puesto, el alternador no carga la batería y se apaga cuando el régimen de revoluciones del motor supera el relenti.
- «3» Pulsador de arranque.
- «4» Indicador de presión del aceite del motor. Éste se encenderá si el nivel del aceite en el cárter no es suficiente. Si el motor está funcionando y la luz se enciende, pare el motor inmediatamente y revise el nivel y la **presión de aceite**.
- «5» Interruptor para intermitentes. Hacia derecha e izquierda según la posición.
- «6» Contador de horas, indica el número total de horas trabajadas y permite controlar la periodicidad de las revisiones.
- «7» Pulsador de la bocina.
- «8» El indicador verde se ilumina cuando los faros de población y cruce están encendidos.
- «9» El indicador azul se ilumina cuando los faros de carretera intensivos están encendidos.
- «10» Tirador de paro del motor.

Puesta en marcha y paro (Fig. 4):

Antes de poner el vehículo en marcha, poner la caja de velocidades en punto muerto.

Colocar el conmutador «1» en la posición «B». Apretar el pulsador de arranque «3».

Para el paro del motor tirar del mando situado a la derecha de los pies del conductor «10».

INSTRUCCIONES PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS CARRETILLAS

CS 20 Simple tracción

CT 20 Doble tracción

Embrague (Fig. 5):

Periódicamente comprobar con la mano, si el pedal de accionamiento del embrague, tiene juego libre de 15 a 20 mm; caso de no tenerlo, lo podrá regular mediante el tensor que indica la flecha.

Freno de pie (Fig. 6):

Normalmente este freno no necesita mantenimiento, pues se tensa automáticamente.

Si el pedal coje juego libre, se puede corregir mediante el tensor que indica la flecha.

Revisar periódicamente el nivel del líquido de freno. (Ver tipo de aceite en cuadro de mantenimiento pág. 5).

Freno de estacionamiento (Fig. 7):

Cuando observe un funcionamiento incorrecto del freno de mano, deberá realizar la operación siguiente:

«A» Levantar el vehículo de forma que las ruedas motrices delanteras no tengan contacto con el suelo y poner el cambio en punto muerto.

«B» Colocar la palanca en posición de frenado y comprobar si las ruedas han quedado bloqueadas.

De no ser así se procederá al tensado: quitar primero la funda del mango del freno y seguidamente dar vueltas hacia la derecha con el mango, tal cual indica la figura, hasta conseguir que las ruedas queden bien frenadas. Procurar que los cables estén bien engrasados, mediante los dos engrasadores que indican las flechas inferiores.

Niveles de aceite (Fig. 8):

Para comprobar los niveles de aceite de la caja de cambio, reductor y diferencial, aflojar los tapones que están señalados con el «1», que también sirven para el llenado. Para proceder al vaciado del aceite basta sacar los tapones que están situados en la parte inferior de dichos grupos tal cual indica el «2». En los diferenciales el tapón «3» sirve para el llenado de aceite. (Ver aceites en cuadro mantenimiento pág. 5).

Depósito sistema hidráulico (Fig. 9):

El nivel del aceite se debe comprobar siempre con las horquillas en la posición baja de reposo y con el motor parado.

Para comprobar el nivel, desenroscar el desvaporador «1», en el centro del cual está la varilla del nivel. Si es necesario verter más aceite, por el mismo orificio.

Donde marca el «2» está el filtro de aceite. El depósito se vacía por el tapón inferior, donde señala el «3».

(Ver cuadro de mantenimiento para tipo de aceite y periodicidad de los cambios, pág. 5).

Dirección hidráulica (Fig. 10):

La flecha indica el tapón por el que se puede ajustar la presión de trabajo del circuito hidráulico de la dirección.

Nota: Para instrucciones de funcionamiento, mantenimiento y lista de piezas de repuesto del motor, ver manual aparte del fabricante.

PUNTOS DE ENGRASE

CS 20

CT 20

Campana de embrague 2 rectos en eje de accionamiento

Cruz cardan

(puente delantero y posterior) 2 especial en cruces

1 recto en corredera

Soportes mandos cambio 2 rectos en eje cambio

Puente posterior motriz 11 rectos (1 en eje articulación puente)

(4 en tapetas) (4 en ejes cilindro

dirección) (2 en conjunto cruz)

Freno de estacionamiento 2 rectos en cables

Puente posterior simple 4 rectos (2 en tapetas de los cubos)

(2 en el extremo puente)

Cilindro inclinación 2 rectos y 2 de 90° en ejes de articulación)

ción)

Cilindro elevación 2 de 90° en soportes poleas

Cilindro dirección 2 de 90° en ejes de articulación

Articulación pórico 2 rectos

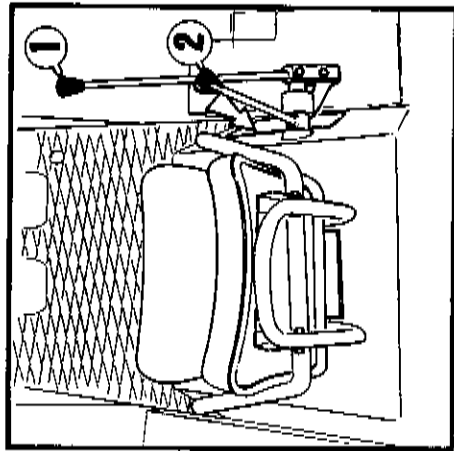


Fig. 1. — Mandos de cambio de velocidades e inversor

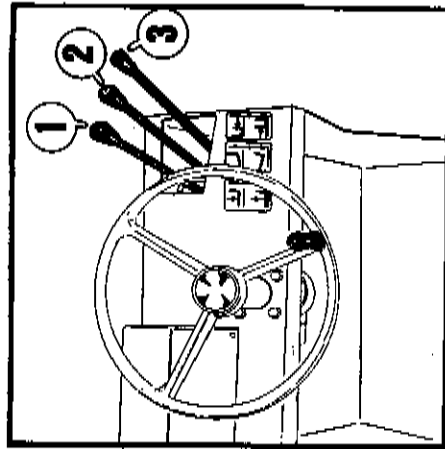


Fig. 2. — Mandos del mástil

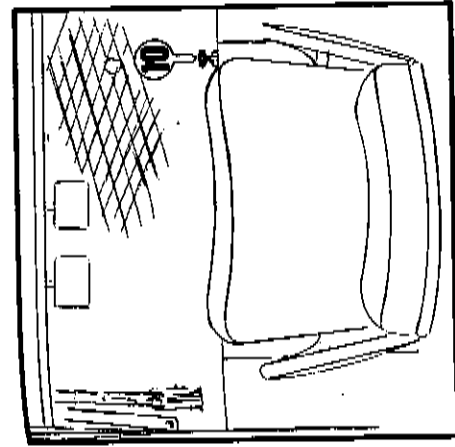


Fig. 4. — Puesta en marcha y paro

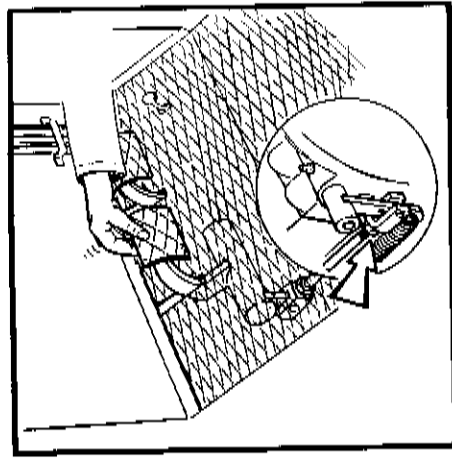


Fig. 5. — Embrague

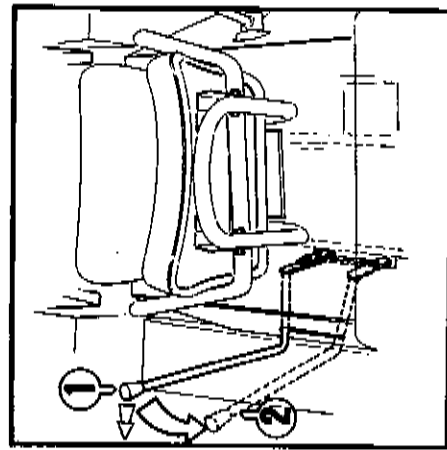


Fig. 3. — Doble tracción «Mod. CT 20»

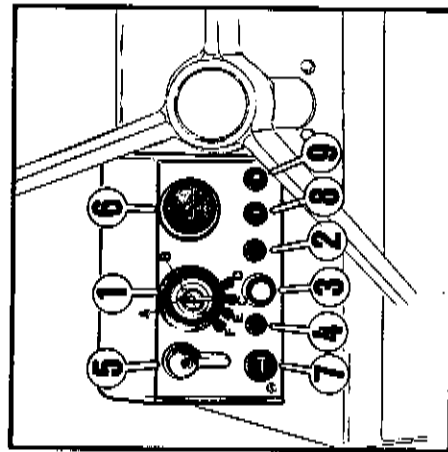


Fig. 4. — Cuadro de mandos eléctricos

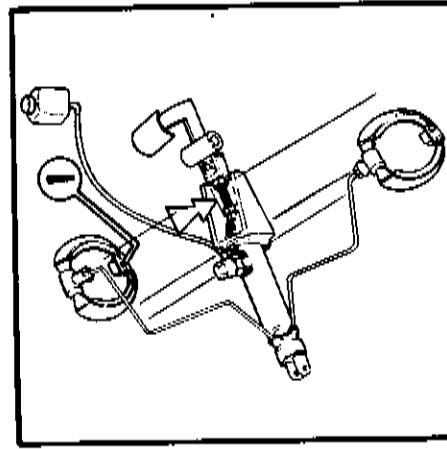


Fig. 6. — Freno de pie

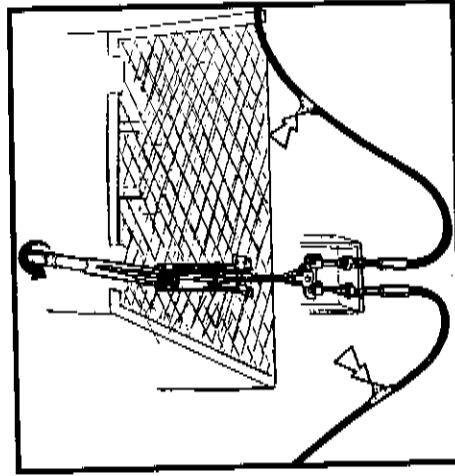


Fig. 7. — Freno de estacionamiento

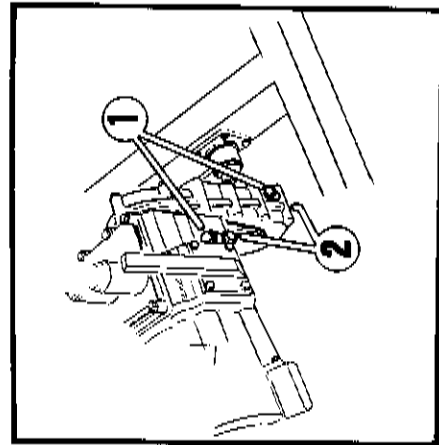


Fig. 8. — Niveles de aceite

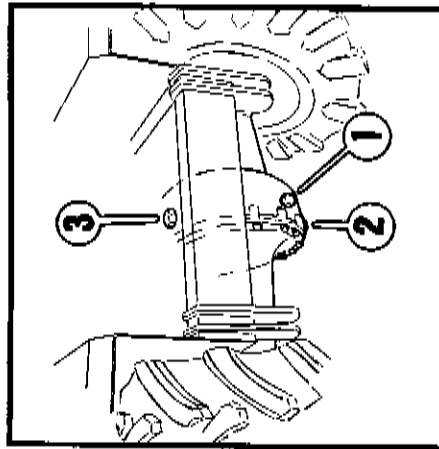


Fig. 8. — Niveles de aceite

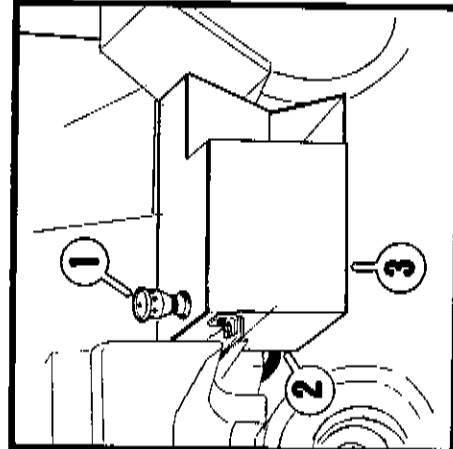


Fig. 9. — Depósito sistema hidráulico

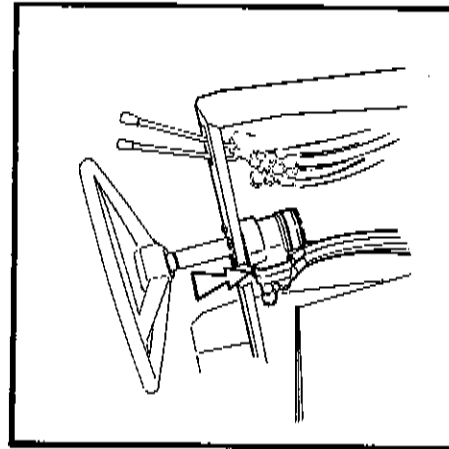
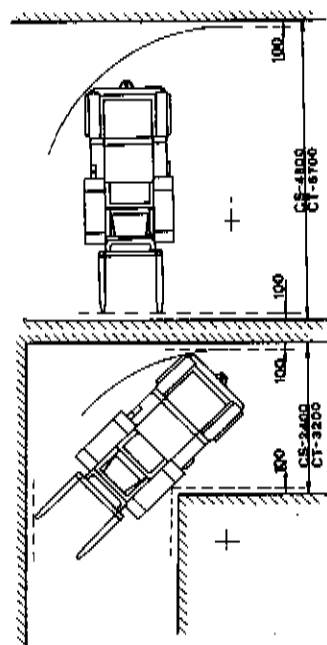


Fig. 10. — Dirección hidráulica

INDICE DE TABLAS

1 - 43	— Motor, bomba, soportes y tubo de escape
2 - 43	— Acelerador
3 - 43	— Embrague
4 - 43	— Accionamiento embrague
5 - 43	— Caja velocidades
6 - 43	— Tapa caja velocidades
7 - 43	— Mandos caja velocidades
8 - 43	— Caja reductor
9 - 43	— Soporte transmisión
10 - 43	— Junta cardan (puente delantero)
11 - 43	— Junta cardan (puente posterior motriz)
12 - 43	— Puente delantero (carcasa y trompetas)
13 - 43	— Puente delantero (caja diferencial y corona)
14 - 43	— Puente delantero (soporte piñón de ataque)
15 - 43	— Puente delantero (palieres y cubos)
16 - 43	— Freno de pie
16/1 - 43	— Conjunto bomba de freno
16/2 - 43	— Conjunto frenos
17 - 43	— Freno de mano
18 - 43	— Acoplamiento transmisión delantera
19 - 43	— Puente posterior motriz (carcasa y trompetas)
20 - 43	— Puente posterior motriz (caja diferencial y corona)
21 - 43	— Puente posterior motriz (soporte piñón de ataque)
22 - 43	— Puente posterior motriz (palieres y cubos)
23 - 43	— Puente posterior simple
24 - 43	— Dirección hidráulica
25 - 43	— Bastidor, contrapeso y protectores
26 - 43	— Mástil a 3600 mm
27 - 43	— Techo protector, asiento y herramientas
28 - 43	— Circuito hidráulico
29 - 43	— Válvula reguladora
30 - 43	— Cilindro elevación

- 31 - 43 - Cilindro inclinación
- 32 - 43 - Ruedas
- 33 - 43 - Instalación eléctrica
- 34 - 43 - Esquema hidráulico
- 35 - 43 - Esquema eléctrico
- 36 - 43 - Tablero desplazamiento (conjunto)
- 37 - 43 - Tablero desplazamiento (conjunto cilindro)
- 38 - 43 - Tablero desplazamiento (instalación hidráulica)
- 39 - 43 - Tablero desplazamiento (esquema hidráulico)
- GRUPO OPCIONAL**
- 40 - 43 - Mástil triple a 6000 mm.
- 41 - 43 - Mástil triple (cilindro elevación)



Ancho de pasillos

En las páginas siguientes, encontrará los despieces de los distintos componentes del vehículo, así como la relación de las piezas que los componen, debidamente referenciadas. Esto le servirá para identificar correctamente cualquier pieza que pueda precisar. Para solicitar piezas de repuesto es preciso indicar: n.º de tabla, n.º de figura, n.º de referencia de la pieza y cantidad.

Para su comodidad y mejor servicio, pida los repuestos que precise al distribuidor oficial AUSA más próximo.

La Empresa Constructora se reserva el derecho de variar cualquier característica sin previo aviso, si lo considera conveniente para la mejora de sus vehículos.

Piezas para el modelo
Pièces pour le modèle
Parts List model

CS 20
CT 20

1-43 GRUPO MOTOR, BOMBA, SOPORTES Y
TUBO ESCAPE

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00101 /00	Motor Lombardini LDA 672	1	130,000
2	43 .00115 /00	Colector de escape	1	0,720
3	43 .00117 /00	Filtro de aire	1	2,700
4	102 /08000 /00	Arandela dentada	4	0,0006
5	601 /08030 /86	Tornillo: allen	4	0,017
6	43 .00135 /00	Bomba doble IEM22-12DE10	1	7,000
7	701 /14000 /66	Tuerca	2	0,022
8	102 /14000 /00	Arandela dentada	2	0,0026
9	15 .00113 /00	Silenbloc de apoyo	4	0,032
10	16 .00131 /00	Conj. soporte motor	1	1,910
11	16 .00138 /00	SopORTE motor al chasis	2	0,790
12	01 .01215 /00	Tornillo	4	0,062
13	15 .00114 /00	Tubo interior silenbloc	2	0,100
14	15 .00115 /00	Tornillo	2	0,055
15	00 .00184 /00	Suplemento cónico	4	0,110
16	102 /12000 /00	Arandela dentada	4	0,002
17	701 /12000 /66	Tuerca	4	0,016
18	708 /12000 /66	Tuerca	6	0,015
19	102 /12000 /00	Arandela dentada	6	0,002
20	16 .00134 /00	Espárrago sujeción soporte motor	6	0,045
21	43 .00127 /00	Silenciador	1	3,315
22	603 /10055 /66	Tornillo	2	0,055
23	102 /10000 /00	Arandela dentada	2	0,001
24	928 /50000 /60	Bridas de fijación	2	0,027
25	603 /06010 /66	Tornillo	4	0,0015
26	102 /06000 /00	Arandela dentada	4	0,0003
27	43 .00128 /00	Protector silenciador	1	2,430
28	43 .00126 /01	Tubo de escape flexible	1	0,970
29	43 .00123 /00	Tubo de escape y platina	1	0,840
30	603 /08020 /66	Tornillo	2	0,012
31	102 /08000 /00	Arandela dentada	2	0,0006
32	43 .00116 /00	Junta tubo de escape	1	0,050
33	620 /12030 /80	Tornillo	2	0,052

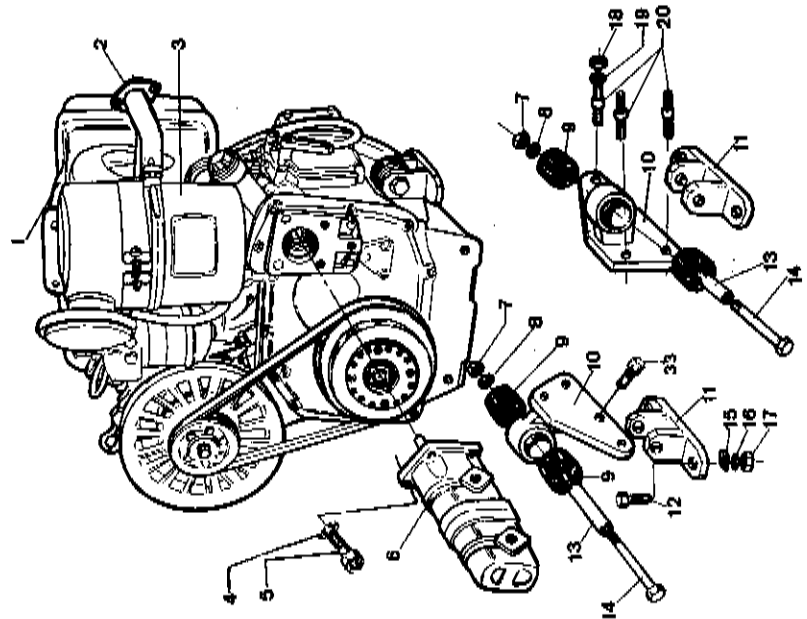
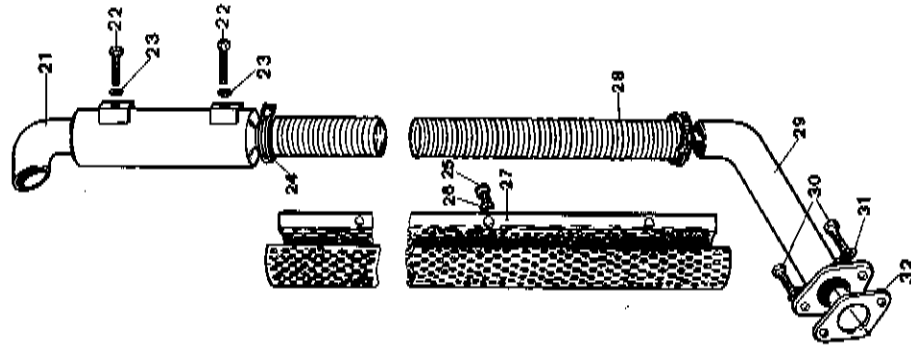


Tabla 2-43

2-43

GRUPO ACELERADOR

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Paso pieza Poids pièce Weight
1	45 .00127 /00	Pedal acelerador	1	0,270
2	43 .00721 /01	Palanca	1	0,070
3	701 /07000 /66	Tuerca	2	0,0025
4	102 /07000 /00	Arandela dentada	2	0,0004
5	401 /02020 /60	Pasador de aletas	4	0,0002
6	608 /06035 /66	Tornillo	4	0,006
7	00 .01366 /01	Eje pedal acelerador	2	0,022
8	01 .00145 /00	Casquillo cojinete	4	0,001
9	01 .00126 /01	Cojinete pedal acelerador	2	0,045
10	102 /06000 /00	Arandela dentada	4	0,0003
11	701 /06000 /66	Tuerca	4	0,002
12	01 .00139 /00	Muelle	1	0,012
13	101 /06000 /66	Arandela pulida	6	0,0005
14	43 .00722 /00	Varilla mando acelerador	1	0,110
15	43 .00723 /00	Reenvio acelerador	1	0,080
16	43 .00726 /00	Varilla rosca izquierda	1	0,130
17	01 .00138 /00	Tuerca rosca izquierda	1	0,002
18	01 .00133 /00	Tensor	1	0,017
19	701 /06000 /66	Tuerca	1	0,002
20	43 .00727 /00	Varilla rosca derecha	1	0,035
21	16 .00148 /01	Tirador para motor	1	0,100
22	401 /02014 /60	Pasador de aletas	4	0,0002
23	45 .00124 /00	Eje pedal acelerador	1	0,012
24	43 .00141 /00	Varilla acelerador	1	0,020

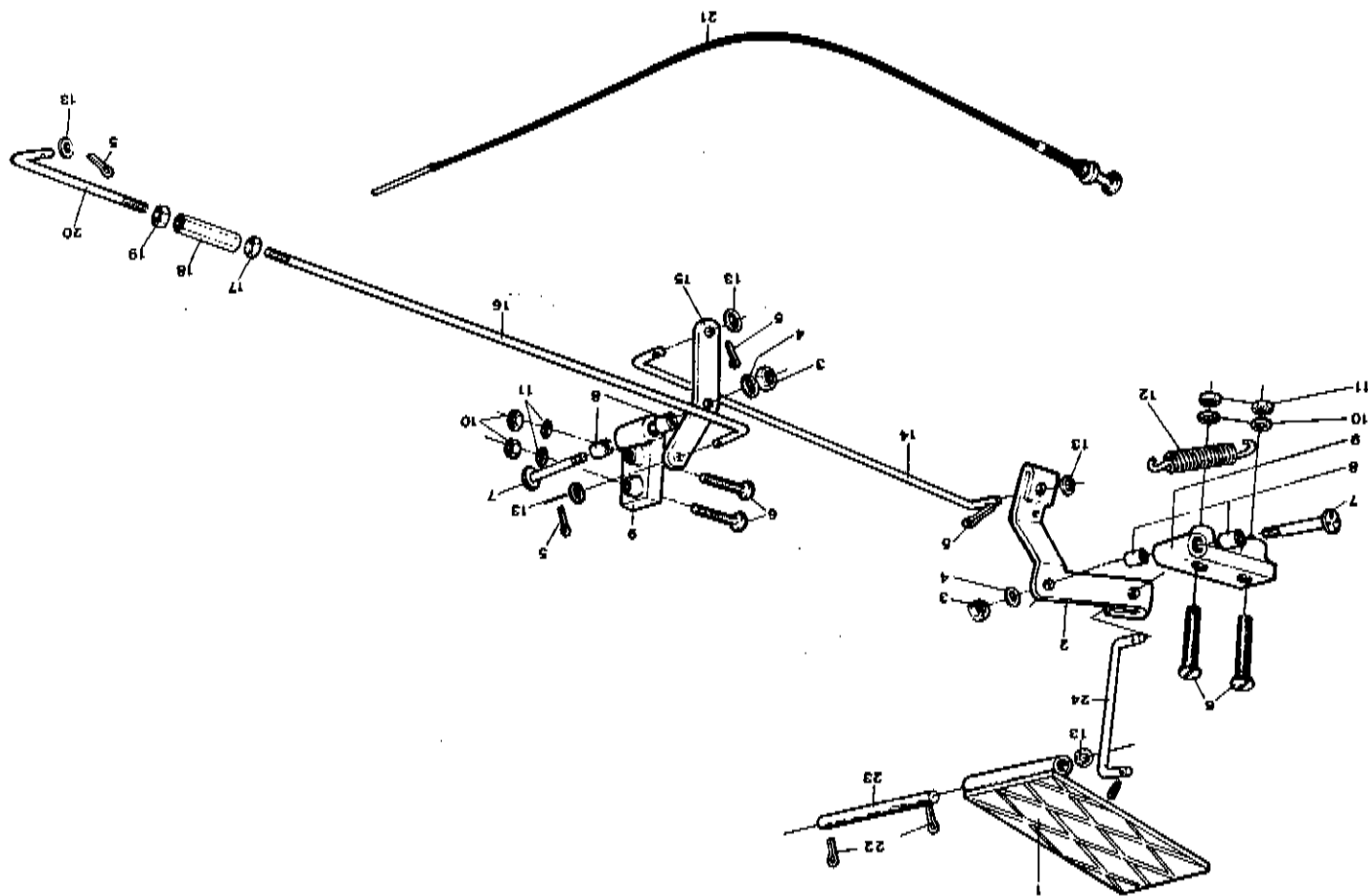
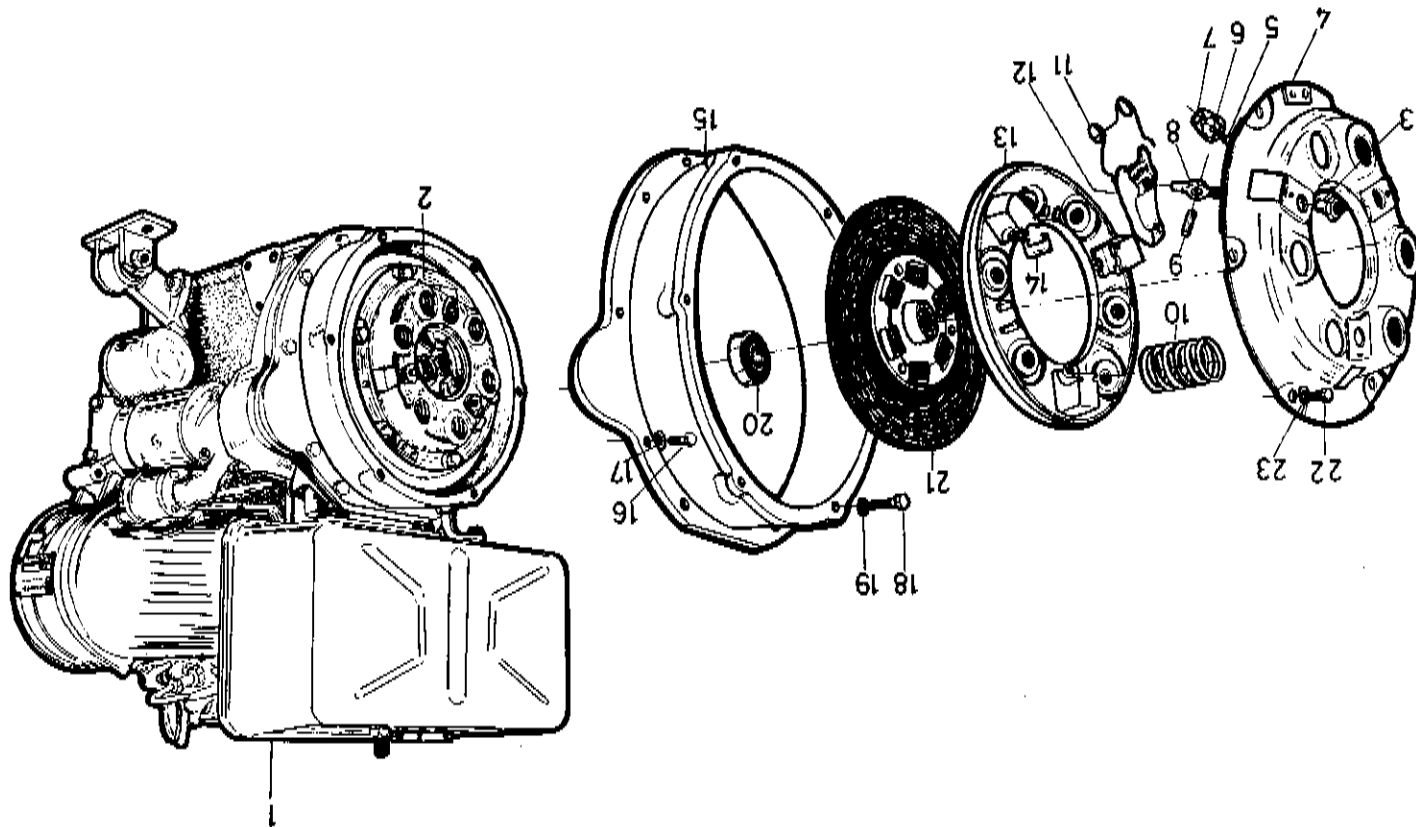


Tabla 3-43



3-43

GRUPO EMBRAGUE

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pieza Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00101 /00	Motor Lombardini LDA -672	1	130,000
2	16 .00202 /00	CCNJ. PRESION	1	4,062
3	16 .02027 /00	Tuerca espárrago tensor	3	0,010
4	16 .02021 /00	Carcasa embrague	1	1,180
5	16 .02031 /00	Tornillo	3	0,0005
6	104 /05000 /00	Arandela grower s.c.	3	0,0002
7	16 .02028 /00	Prisionero tuerca espárrago	3	0,001
8	16 .02025 /00	Espárrago tensor	3	0,022
9	16 .02026 /00	Bulón espárrago tensor	3	0,004
10	16 .02022 /00	Muelle de presión	6	0,081
11	16 .02030 /00	Muelle patillas desembrague	3	0,0035
12	16 .02024 /00	Patilla embrague	3	0,035
13	16 .02023 /00	Plato de presión	1	2,710
14	16 .02029 /00	Bisagra	3	0,004
15	16 .00120 /00	Carcasa unión motor	1	7,600
16	601 /10825 /66	Tornillo	10	0,0355
17	102 /10000 /00	Arandela dentada	10	0,001
18	01 .01208 /00	Tornillo	6	0,027
19	102 /10000 /00	Arandela dentada	6	0,001
20	309 /17012 /00	Rodamiento a bolas (17x40x12)	1	0,0125
21	43 .00201 /00	Disco de embrague	1	1,182
22	603 /08020 /66	Tornillo	6	0,010
23	102 /08000 /00	Arandela dentada	6	0,0005

Tabla 4-43

ACCIONAMIENTO EMBRAGUE

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43.00730/00	Pedal del embrague	1	1,520
2	402/06030/00	Pasador elástico (6x30)	6	0,004
3	402/35030/00	Pasador elástico (6x30)	6	0,002
4	603/08020/66	Tornillos	6	0,012
5	102/08000/00	Arandela dentada	6	0,0006
6	43.00736/00	Soportes	3	0,379
7	923/18030/00	Cojinete (18x25x30)	3	0,044
8	43.00735/00	Eje pedales	1	0,700
9	401/02020/60	Pasador de aletas	2	0,0002
10	01.00514/01	Bulón	2	0,013
11	15.00719/00	Horquilla	2	0,130
12	701/12000/66	Tuerca	2	0,016
13	43.00737/00	Varilla accto. embrague	1	1,030
14	01.00223/01	Muelle retroceso	1	0,072
15	43.00248/00	Palanca de mando	1	0,250
16	15.00214/00	Eje accto. embrague	1	0,540
17	907/08000/33	Engrasador	2	0,003
18	102/06000/00	Arandela dentada	4	0,0003
19	603/06015/66	Tornillo	4	0,003
20	15.00213/00	Tapa carter embrague	1	1,090
21	01.01208/00	Tornillo	6	0,027
22	102/10000/00	Arandela dentada	6	0,001
23	15.00211/00	Campana embrague	1	16,000
24	01.00222/01	Horquilla de empuje	1	0,275
25	16.00204/00	CONJ. rodamiento empuje	(1)	1,230
26	16.00221/01	Soporte	1	0,520
27	01.00236/00	Casquillos	2	0,024
28	01.00219/01	Tope rodamiento	1	0,250
29	309/40015/00	Rodamiento (40x68x15)	1	0,190
30	401/03030/60	Pasador de aletas	1	0,0012
31	01.00220/01	Prisionero soporte y horquilla	2	0,004
32	603/08020/66	Tornillo	4	0,011
33	102/08000/00	Arandela dentada	4	0,0006
34	01.00235/00	Guía rodamiento embrague	1	0,310

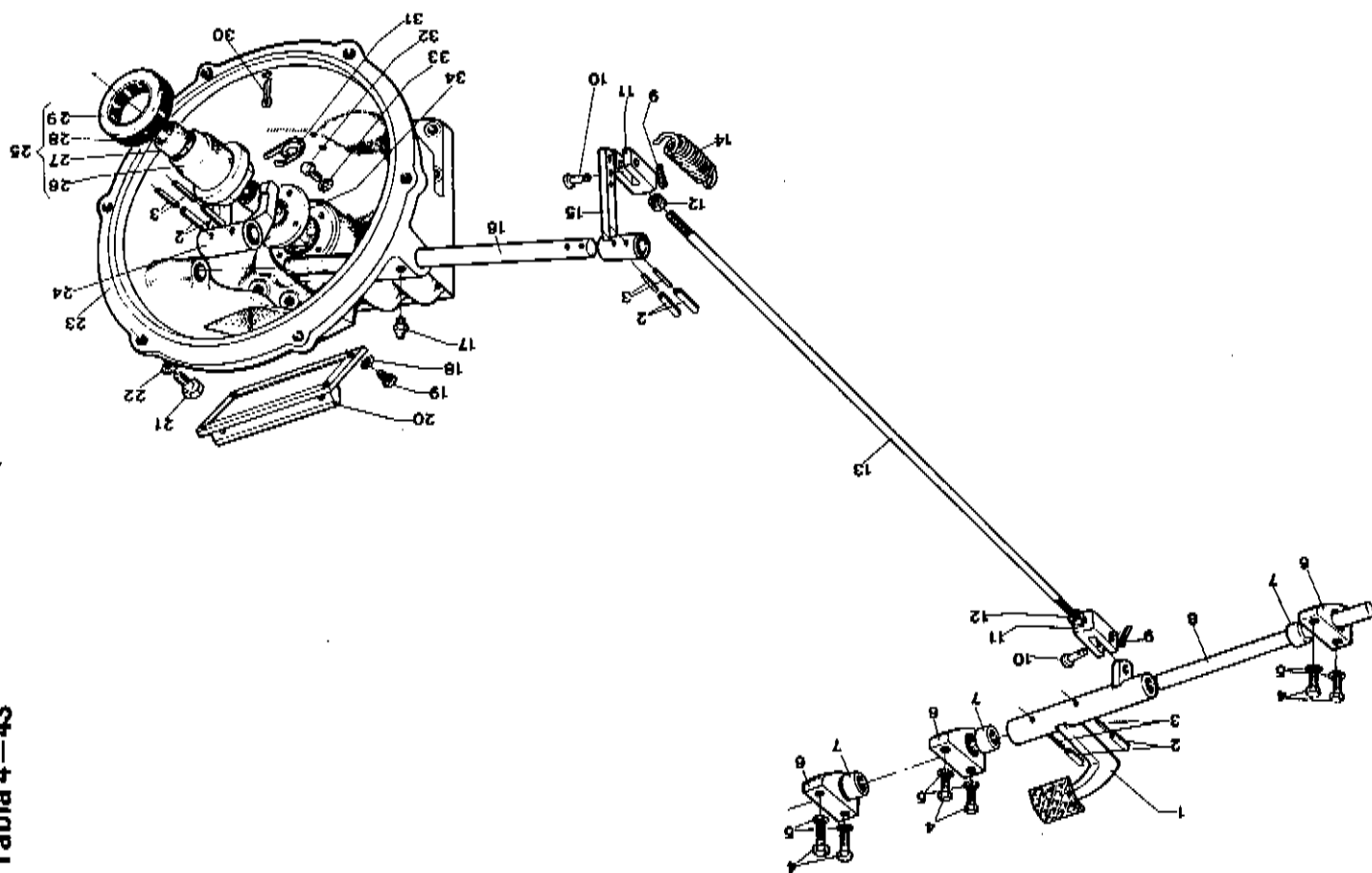
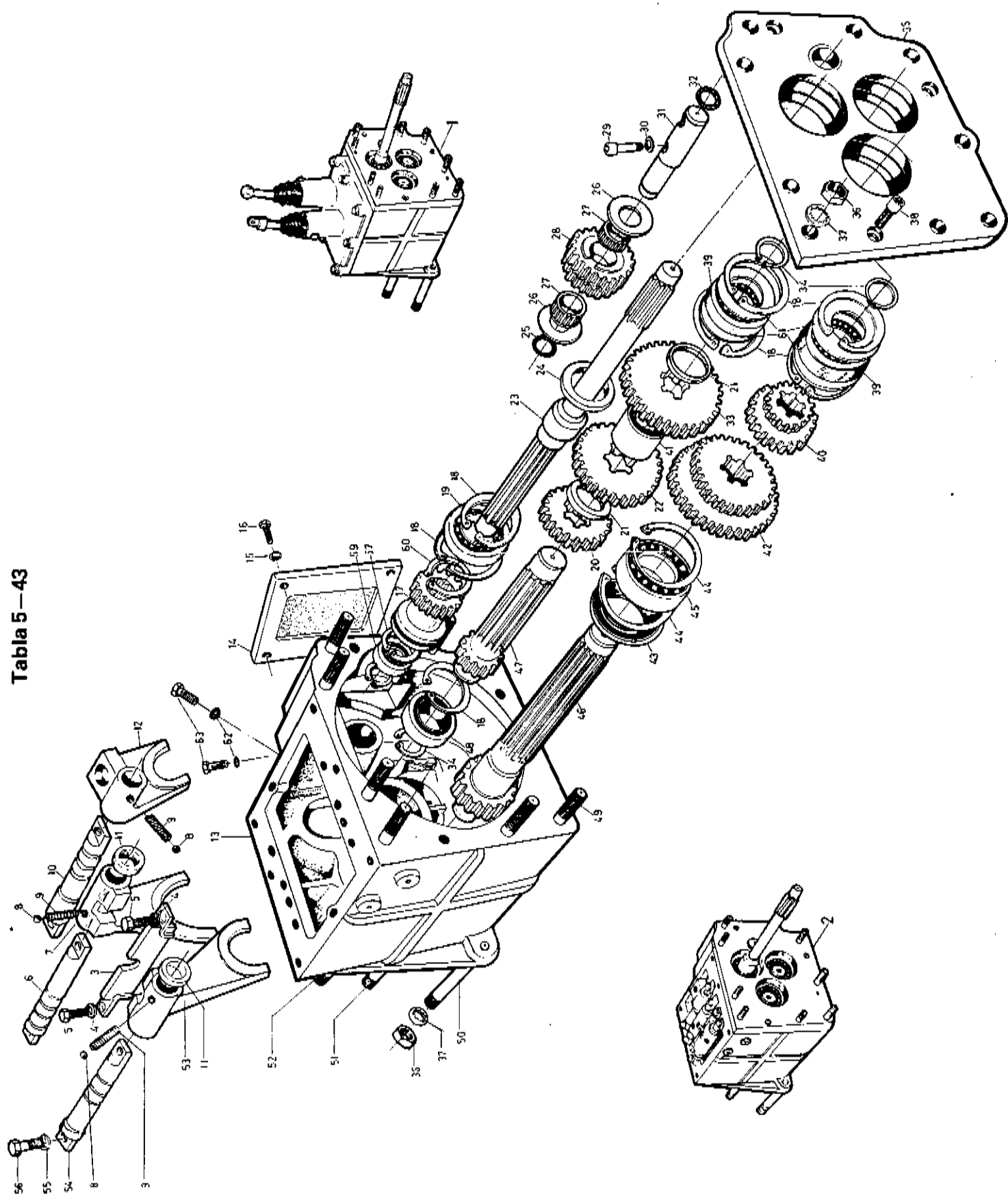
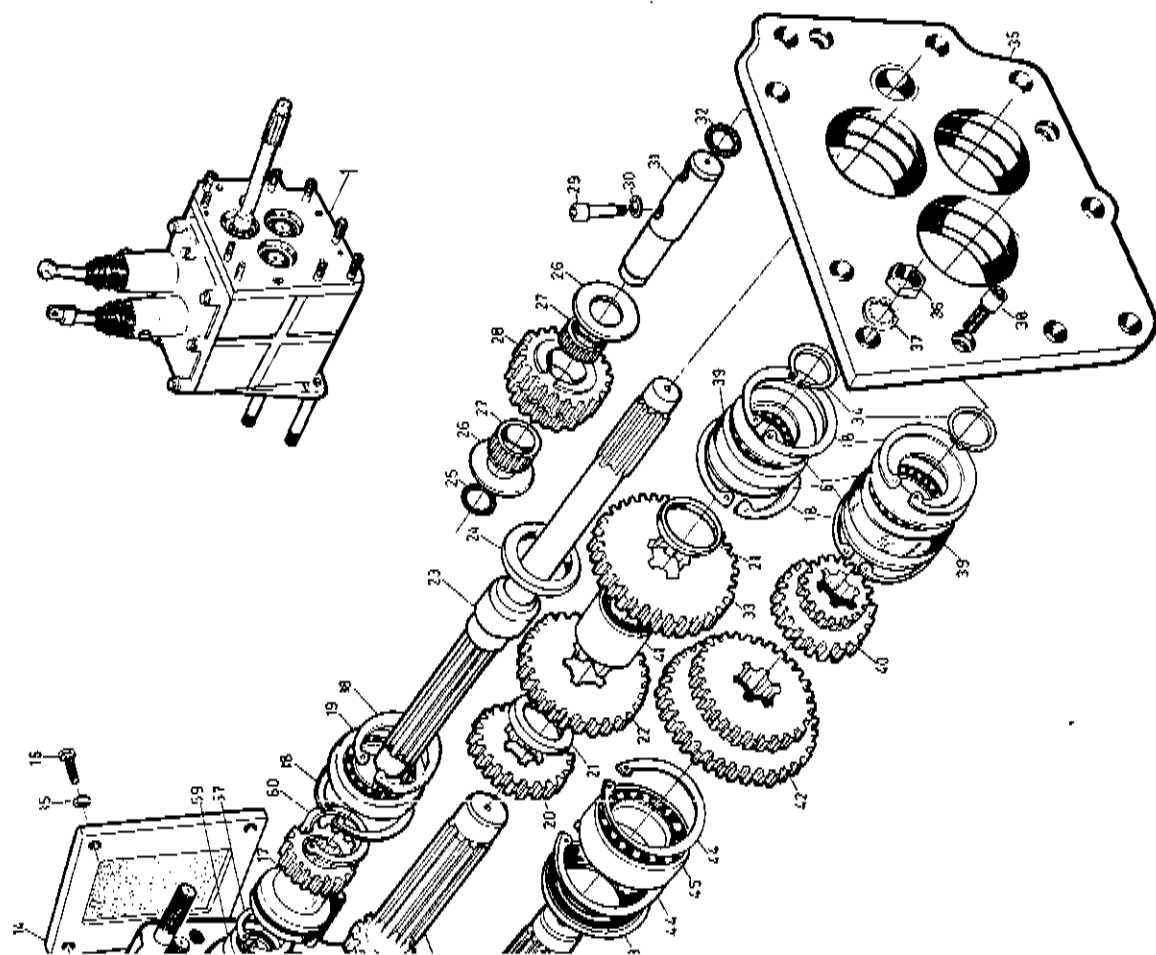


Tabla 5—43



CAJA VELOCIDADES					Hoja 1 de 2	
5-43 Tabla Planche Table		N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight	
Fig. N.º						
1	43 .00302/00	CONJ. CAJA DE CAMBIO CON MAN- DO	1	46,626		
2	15 .00310 /00	CONJ. CAJA CAMBIO SIN MANDO	1	40,346		
3	15 .00335 /00	Seguro palanca cambio	1	0,145		
4	102 /08000 /00	Arandela dentada	2	0,0006		
5	603 /08015 /66	Tornillo	2	0,011		
6	15 .00325 /00	Eje horquilla de 1ª y 2ª	1	0,220		
7	15 .00324 /00	Horquilla de 1ª y 2ª	1	0,505		
8	908 /08000 /00	Bola	3	0,002		
9	15 .00315 /00	Muelle	3	0,0025		
10	15 .00314 /00	Eje horquilla Inversor	1	0,250		
11	15 .00329 /00	Anillo tope horquillas	2	0,018		
12	15 .00313 /00	Horquilla Inversor	1	0,430		
13	15 .00348 /00	Carcasa caja velocidades	1	20,0500		
14	15 .00351 /00	Tapa toma de fuerza	1	0,810		
15	102 /10000 /00	Arandela dentada	4	0,001		
16	603 /10020 /66	Tornillo	4	0,020		
17	15 .00312 /00	Piñón primario	1	0,430		
18	905 /62000 /00	Anillo elástico	7	0,010		
19	301 /30016 /00	Rodamiento a bolas (30x62x16)	1	0,190		
20	15 .00317 /00	Piñón fijo de 2ª	1	0,350		
21	15 .00320 /00	Anillo separador de piñones	2	0,035		
22	15 .00318 /00	Piñón fijo de 3ª	1	0,592		
23	15 .00311 /00	Eje primario	1	1,370		
24	202 /34009 /50	Retén (34x52x9)	1	0,022		
25	201 /18002 /50	Arandela tórica (18x22x12)	1	0,001		
26	15 .00342 /00	Arandela	2	0,050		
27	308 /22017 /00	Jaula de agujas INA (K22x28x17)	2	0,020		
28	15 .00343 /00	Piñón Inversor	1	0,495		
29	15 .00344 /00	Prisionero eje Inversor	1	0,015		
30	104 /08000 /00	Arandela s.c.	1	0,0006		
31	15 .00341 /00	Eje Inversor	1	0,460		
32	201 /20003 /50	Arandela tórica (20x26x3)	1	0,0005		
33	15 .00319 /00	Piñón fijo de 4ª	1	0,795		
34	904 /25000 /00	Anillo elástico	3	0,002		
35	15 .00349 /00	Tapa caja cambio	1	6,000		
36	701 /12000 /66	Tuerca	15	0,016		
37	102 /12000 /00	Arandela dentada	15	0,002		
38	601 /08015 /66	Tornillo	3	0,011		
39	301 /25017 /00	Rodamiento a bolas (25x62x17)	2	0,190		
40	15 .00326 /00	Piñón libre de 3ª y 4ª	1	0,635		
41	15 .00321 /00	Separador piñones	1	0,150		
42	15 .00323 /00	Piñón libre de 1ª y 2ª	1	1,630		
43	202 /40010 /50	Retén (40x72x10)	1	0,040		
44	905 /72000 /00	Anillo elástico	2	0,020		



5-43

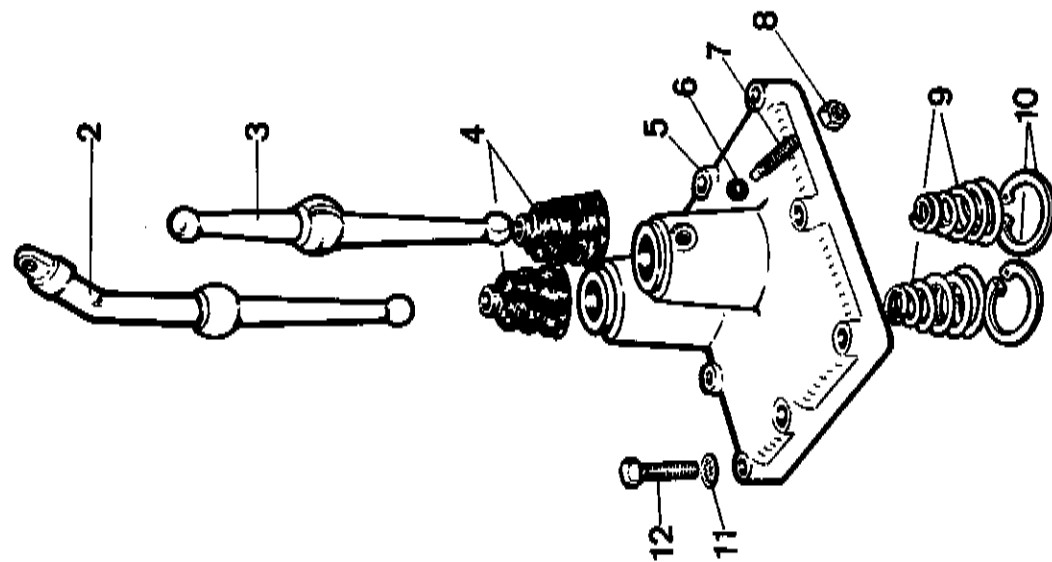
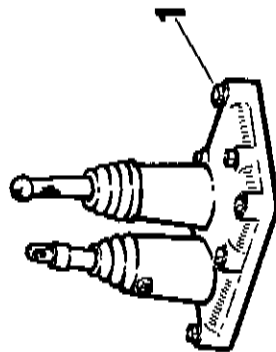
Tabla
Planché
Table

CAJA VELOCIDADES

Hoja 2 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Kgs Poids pièce Weight
45	316 /35023 /00	Rodamiento a bolas (35x72x23)	1	0,410
46	15 .00322 /00	Eje piliones libres	1	2,250
47	15 .00316 /00	Eje trén fijo	1	1,060
48	306 /25017 /00	Rodamiento a rodillos (25x62x17)	1	0,150
49	08 .00113 /00	Espárrago	9	0,048
50	15 .00355 /00	Espárrago unión cámblo y reductor	2	0,120
51	15 .00356 /00	Espárrago unión cámblo y reductor	2	0,100
52	15 .00357 /00	Espárrago unión cámblo y reductor	2	0,035
53	15 .00327 /00	Horquilla de 3ª y 4ª	1	0,615
54	15 .00328 /00	Eje de horquilla de 3ª y 4ª	1	0,221
55	104 /08000 /00	Arandela grower	6	0,0006
56	01 .01205 /00	Tornillo	6	0,012
57	905 /52000 /00	Anillo elástico interior	2	0,008
58	904 /20000 /00	Anillo elástico exterior	1	0,002
59	306 /20015 /00	Rodamiento a rodillos (20x52x15)	1	0,150
60	904 /30000 /00	Anillo elástico exterior	1	0,002
61	15 .03584 /00	Arandela de reglaje	Var.	0,0005
62	107 /14000 /10	Arandela de aluminio	2	0,002
63	00 .02803 /00	Tapón de aceite	2	0,032

Tabla 6-43



6-43

TAPA CAJA VELOCIDADES

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la placa Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Poids pièce Weight
1	43 .00307 /00	CONJ. TAP A Y PALANCAS	(1)	5,710
2	43 .03541 /00	Palanca mando Inversor	1	0,370
3	43 .03531 /00	Palanca mando cambio	1	0,240
4	00 .00326 /00	Protectores	2	0,054
5	15 .00352 /00	Tapa superior cambio	1	4,735
6	102 /09000 /00	Arandela dentada	2	0,0006
7	01 .00312 /00	Pistón de palancas	2	0,010
8	701 /09000 /66	Tuerca	2	0,006
9	01 .00326 /00	Muelle	2	0,054
10	905 /45000 /00	Anillo elástico 1-45	2	0,006
11	102 /08000 /00	Arandela dentada	8	0,0006
12	604 /08045 /66	Tornillo	8	0,013

Tabla 7-43

7-43

MANDOS CAJA VELOCIDADES

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43.00308 /00	CONJUNTO MANDOS CAMBIO	(1)	11,632
2	01.00325 /00	Empuñadura	2	0,050
3	43.00341 /00	Conj. palancas mando cambio	1	0,540
4	43.00347 /00	Turrión mando cambio	1	0,010
5	401 /02020 /60	Pasador de aletas	3	0,0002
6	43.00330 /00	Arandelas	3	0,005
7	904 /35000 /00	Anillo elástico	4	0,006
8	43.00333 /00	Cojinetes	3	0,010
9	43.00338 /00	Soporte accto. cambio	1	0,335
10	923 /22025 /00	Cojinetes (22x27x25)	2	0,005
11	43.00327 /00	Palanca mando inversor	1	0,210
12	43.00326 /00	Tubo	1	1,380
13	43.00331 /00	Soporte mandos cambio	1	6,175
14	43.00329 /00	Biela accto. inversor	1	0,260
15	10.00638 /00	Chaveta	1	0,0015
16	43.00321 /00	Eje accto. cambio	1	1,650
17	901 /08000 /33	Engrasador recto	2	0,006
18	43.00344 /00	Eslabón inversor	2	0,040
19	43.00346 /00	Turrión mando inversor	2	0,012
20	102 /10000 /00	Arandela dentada	4	0,001
21	603 /10020 /66	Tornillo	4	0,020
22	43.00347 /00	Turrión roscado	2	0,010
23	101 /07000 /66	Arandela pulida	2	0,001
24	102 /07000 /00	Arandela dentada	2	0,0004
25	701 /07000 /66	Tuerca	4	0,0025
26	43.00350 /00	Conj. desconector doble tracción	1	1,642
27	923 /16030 /00	Casquillo	2	0,040
28	43.00353 /00	Palanca mando desconector	1	0,190
29	43.00352 /00	Eje mando desconector	1	0,530
30	43.00351 /00	Soporte mando desconector	1	0,780
31	901 /08000 /33	Engrasador	1	0,0006
32	01.00139 /00	Muelle	1	0,012
33	43.00355 /00	Muelle	1	0,040
34	402 /06030 /00	Pasador elástico (6x30)	1	0,004

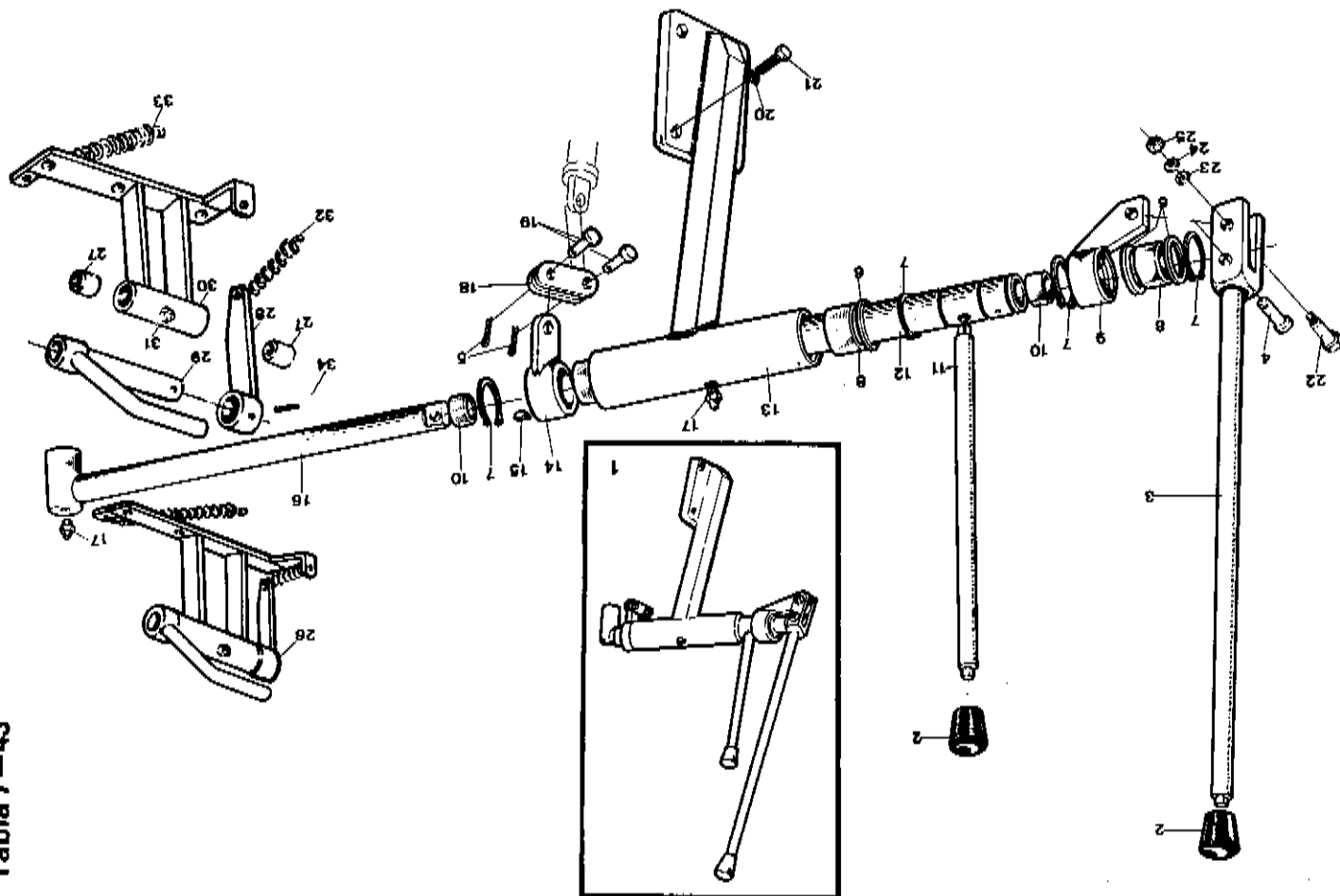
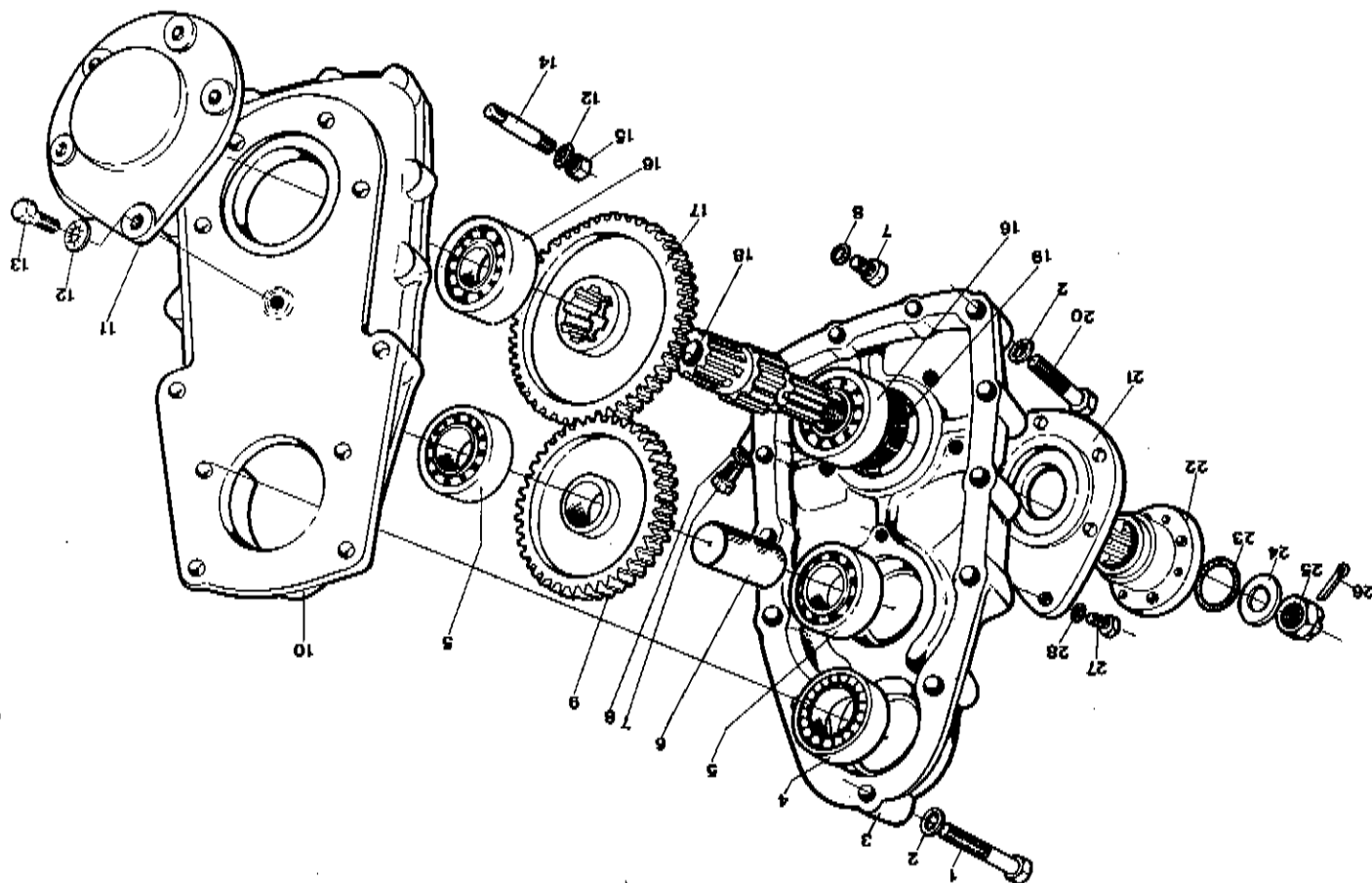


Tabla 8-43



8-43

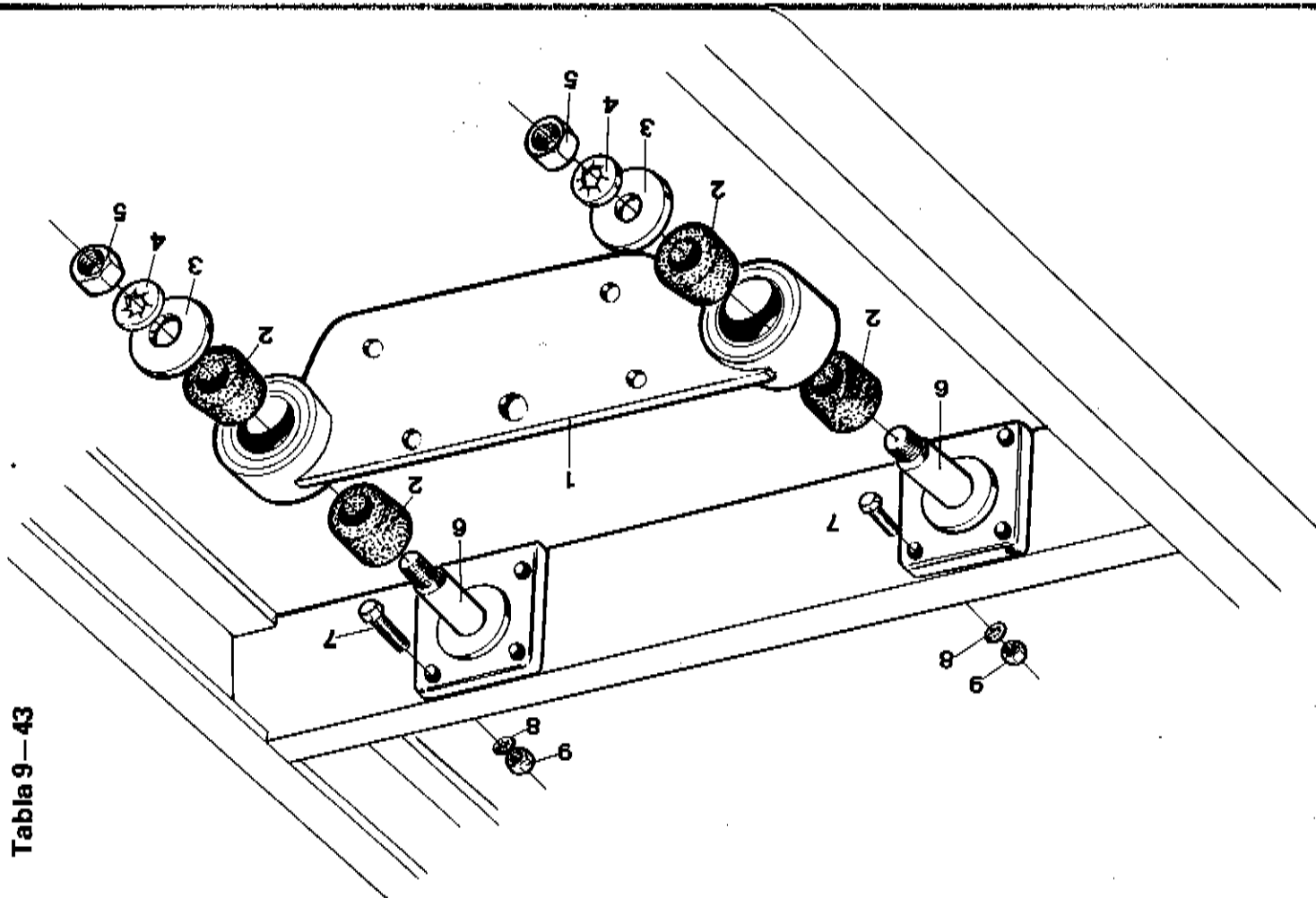
CAJA REDUCTOR

Tabla
Plancha
Table

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Kgs Poids pièce Weight
1	604 /10065 /66	Tornillo	1	0,030
2	102 /10000 /00	Arandela dentada	7	0,002
3	15 .00369 /01	Tapa carcasa reductor	1	13,650
4	312 /35021 /00	Rodamiento a rodillos (35x80x21)	1	0,480
5	301 /35021 /00	Rodamiento a bolas (35x80x21)	2	0,465
6	15 .00364 /00	Eje rueda intermedia	1	0,540
7	00 .02803 /00	Tapón de aceite	2	0,032
8	107 /14000 /10	Junta de aluminio	2	0,002
9	15 .00363 /00	Rueda intermedia	1	1,770
10	15 .00360 /00	Carcasa reductor	1	10,400
11	15 .00370 /00	Tapa inferior carcasa	1	2,020
12	102 /12000 /00	Arandela dentada	10	0,002
13	603 /12030 /66	Tornillo	12	0,020
14	15 .00361 /00	Espárrago unión carcasa	2	0,075
15	701 /12000 /66	Tuerca	2	0,016
16	311 /40023 /00	Rodamiento a bolas (40x90x23)	2	0,620
17	15 .00365 /00	Rueda final reductor	1	2,870
18	15 .00366 /01	Eje rueda reductor	1	1,065
19	202 /50010 /50	Retén (50x70x10)	1	0,030
20	604 /10075 /66	Tornillo	6	0,030
21	15 .00371 /00	Tapa eje transmisión posterior	1	2,520
22	15 .00367 /01	Acoplamiento cardán	1	1,010
23	201 /37003 /50	Arandela tñr-ica(37x43x3)	1	0,002
24	15 .00368 /00	Arandela acoplamiento	1	0,004
25	710 /20000 /66	Tuerca almenada	1	0,150
26	401 /04035 /60	Pasador de aletas	1	0,004
27	601 /10015 /86	Tornillo allen	1	0,018
28	106 /10000 /20	Arandela de cobre	1	0,904

Tabla 9-43



SOPORTE TRANSMISION				
Tabla 9-43 Plancha Table				
Hoja 1 de 1				
Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	15 .00372 /01	CONJ. SOPORTE TRANSMISION	(1)	3,000
2	15 .00113 /00	Silencio de apoyo	4	0,030
3	15 .00374 /00	Arandela soporte transmisión	2	0,060
4	102 /16000 /00	Arandela dentada	2	0,0032
5	708 /16000 /66	Tuerca	2	0,030
6	15 .00373 /00	Tornillo apoyo transmisión	(2)	1,110
7	01 .01209 /00	Tornillo	8	0,030
8	102 /10000 /00	Arandela dentada	8	0,001
9	701 /10000 /66	Tuerca	8	0,011

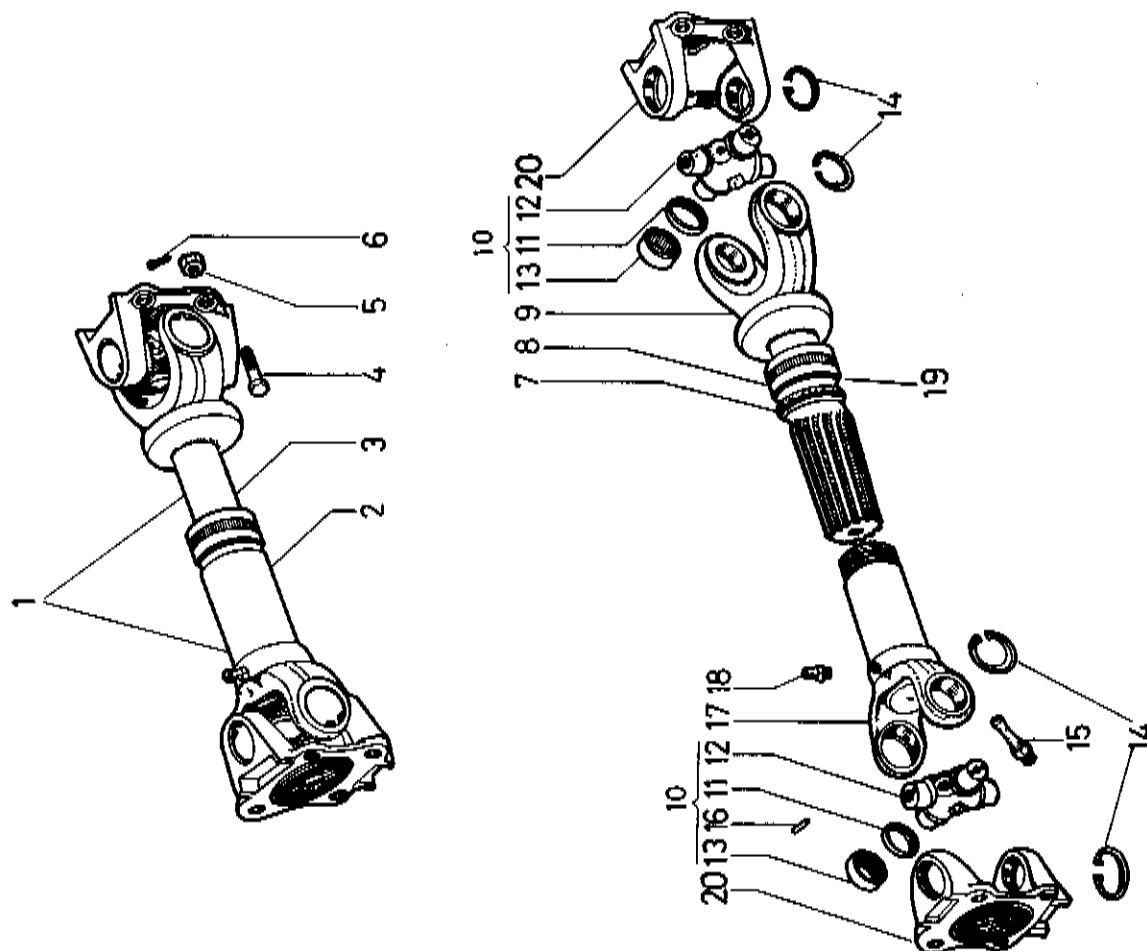
Tabla 10-43

10-43

JUNTA CARDAN (Punto delantero)

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	15.00480/00	CONJ. JUNTA CARDAN	(1)	6,995
2	15.00481/00	Junta cardan lado reductor	1	3,013
3	15.00482/00	Conjunto eje corredera	1	3,980
4	15.00457/02	Tornillo especial	8	0,020
5	15.00458/01	Tuerca almenada	8	0,008
6	401/02025/60	Pasador de aletas	8	0,0004
7	15.04824/00	Arandela de corcho	1	0,002
8	15.04822/00	Tapón roscado	1	0,025
9	15.04821/00	Eje corredera	1	2,000
10	15.48110/00	CONJ. cruz	2	
11	15.48114/00	Retén	8	0,019
12	15.48111/00	Cruz	2	0,200
13	15.48112/00	Dado	2	0,040
14	15.48116/00	Anillo elástico	8	0,003
15	15.48117/00	Engrasador	2	0,012
16	15.48113/00	Agujas	(8)	0,0003
17	15.04812/00	Horquilla corredera	1	2,095
18	15.04825/00	Engrasador	1	0,013
19	15.04823/00	Arandela acerada	1	0,001
20	15.04811/00	Platillo común	2	0,720



11-43

JUNTA CARDAN(Puente posterior molr(z))

Hacia 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 . 00580 /00	JUNTA CARDAN	(1)	5,290
2	43 . 00590 /00	Conj. junta cardan lado reductor	1	2,070
3	43 . 00582 /00	Conj. eje	1	3,220
4	15 . 00457 /00	Tornillo especial (lado reductor)	4	0,020
4	15 . 00457 /02	Tornillo especial (lado diferencial)	4	0,020
5	15 . 00458 /00	Tuerca almenada (lado reductor)	4	0,008
5	15 . 00458 /01	Tuerca almenada (lado diferencial)	4	0,008
6	401 /02025 /00	Pasador de aletas	4	0,0004
7	43 . 00591 /00	Platillo común (lado reductor)	1	0,680
7	43 . 00583 /00	Platillo común (lado diferencial)	1	0,680
8	43 . 00592 /00	Horquilla corredera	1	1,100
9	43 . 00584 /00	Eje corredera	1	2,300
	15 . 45510 /00	CONJ. CRUZ	2	0,470
10	15 . 45511 /00	Cruz	2	0,200
11	15 . 45512 /00	Dado	8	0,040
12	15 . 45513 /00	Agujas	30	0,0003
13	15 . 45514 /00	Retén	4	0,009
14	15 . 45516 /00	Anillo elástico	4	0,002
15	15 . 45517 /00	Engrasador	2	0,012
16	15 . 04562 /00	Tapón roscado	1	0,025
17	15 . 04564 /00	Arandela de corcho	1	0,002
18	15 . 04565 /00	Engrasador corredera	1	0,015
19	15 . 04563 /00	Arandela acerada	1	0,001

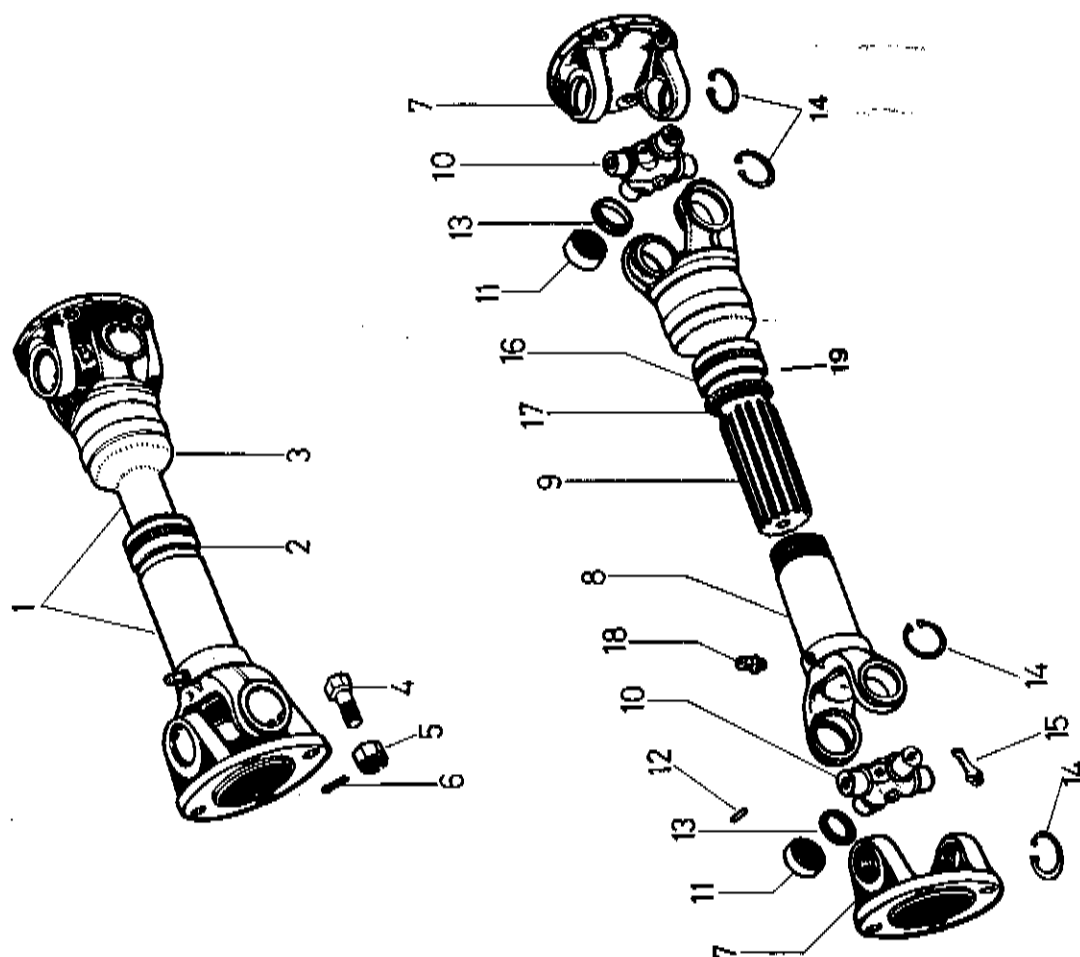


Tabla 12-43

12-43

PUENTE DELANTERO
(Carcasa y Trompetas)

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00423 /00	Trompeta larga izquierda	1	35,000
2	43 .00422 /00	Trompeta	1	36,200
3	701 /14000 /66	Tuerca	8	0,022
4	15 .00750 /00	Suplemento cónico	4	0,025
5	43 .00426 /01	Suplementos puente	2	5,500
6	01 .01209 /00	Tornillo	20	0,030
7	102 /10000 /00	Arandela dentada	20	0,001
8	701 /10000 /66	Tuerca	20	0,011
9	604 /14110 /66	Tornillo	4	0,171
10	701 /12000 /66	Tuerca	6	0,016
11	102 /12000 /00	Arandela dentada	6	0,002
12	01 .01214 /01	Tornillo	6	0,020
13	709 /22000 /66	Contratuercas	1	0,050
14	15 .00428 /00	Tornillo reglaje tope	1	0,090
15	15 .00429 /00	Tope deslizamiento corona	1	0,032
16	00 .02803 /00	Tapón de aceite	2	0,002
17	107 /14000 /10	Arandela de aluminio	2	0,001
18	102 /10000 /00	Arandela dentada	12	0,030
19	01 .01208 /00	Tornillo	12	0,030
20	15 .00483 /0	Platina seguro	2	0,120
21	15 .00484 /00	Tornillo seguro	2	0,032
22	102 /06000 /00	Arandela dentada	4	0,0006
23	603 /06020 /66	Tornillo	4	0,011
24	701 /06000 /66	Tuerca	2	0,003

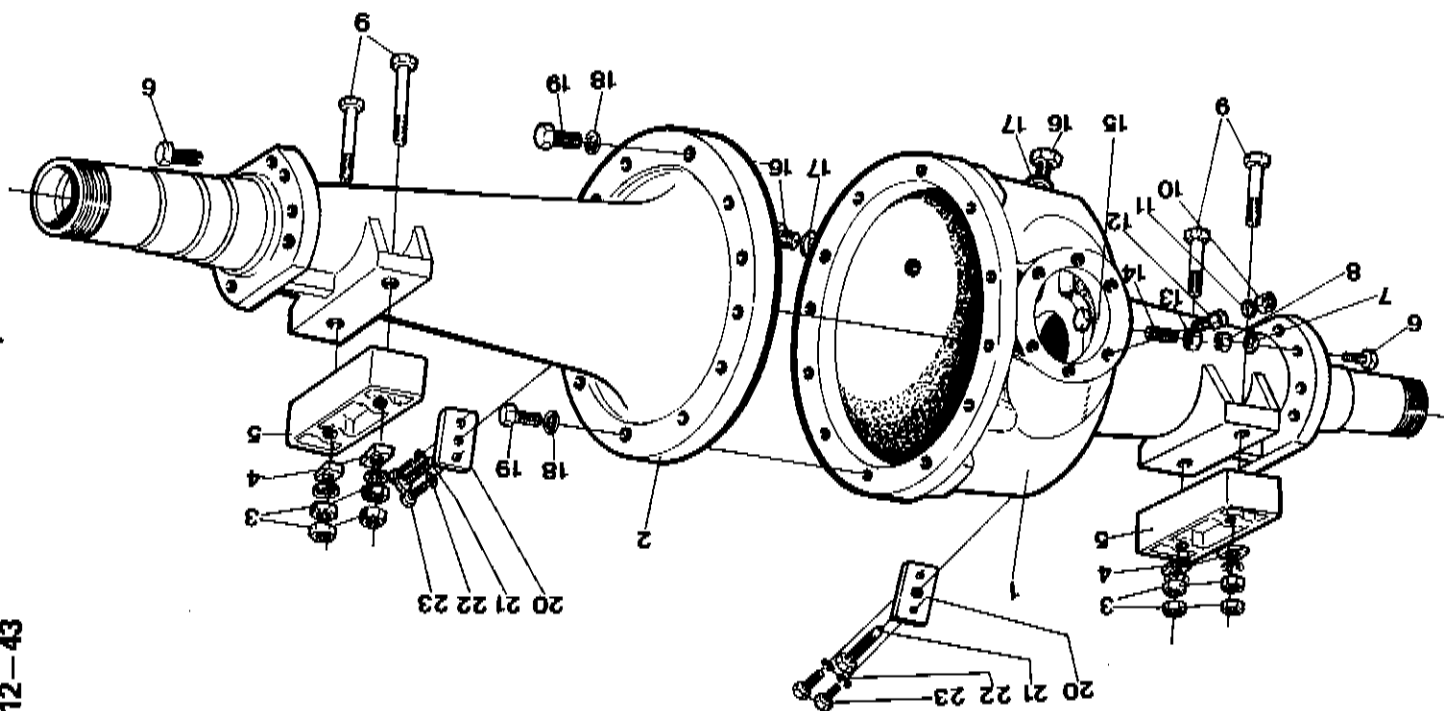


Tabla 13-43

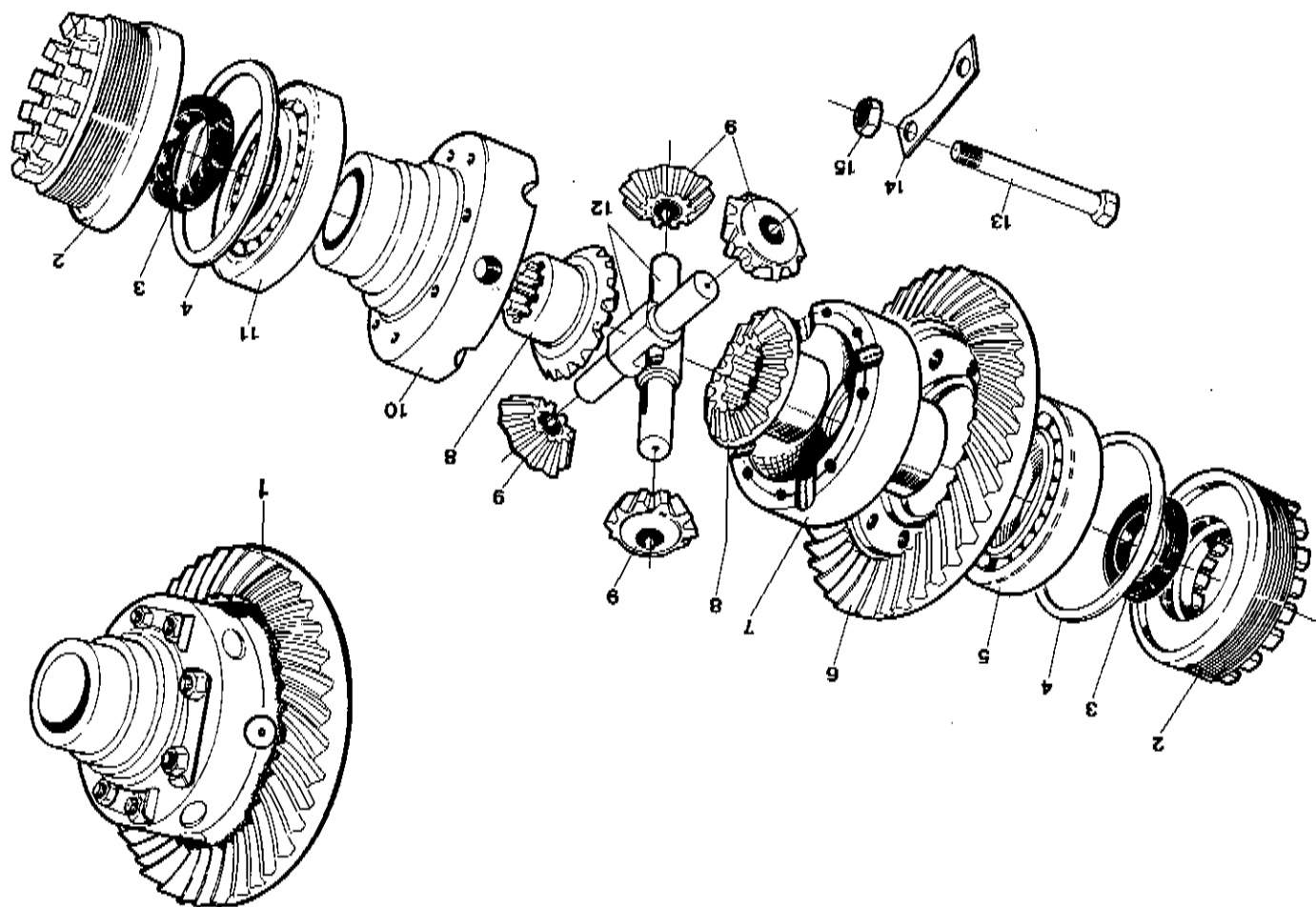


Tabla 13-43
Planche
Table

PUENTE DELANTERO
(Caja diferencial y corona)

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00410 /00	CONJUNTO DIFERENCIAL Y CO- RONA	(1)	19,968
2	15 .00424 /01	Tapeta apoyo retén	2	1,400
3	202 /42010 /50	Retén $64 \frac{1}{2} \times 62 \times 10$	2	0,030
4	15 .00425 /00	Arandelas de reglaje	Vrs.	0,005
5	303 /70024 /00	Rodamiento bolas contac. (70x125x24)	1	1,050
6	43 .00417 /00	Corona de 38 dientes	1	10,350
7	15 .00413 /00	Media caja diferencial	1	3,000
8	15 .00416 /00	Planetarios	2	0,575
9	15 .00415 /00	Satélites	4	0,240
10	15 .00412 /00	Media caja diferencial	1	3,140
11	301 /70024 /00	Rodamiento a bolas	1	1,050
12	15 .00414 /00	Eje piñones satélites	2	0,330
13	15 .00418 /00	Tornillo fijación corona y caja	8	0,145
14	15 .00419 /00	Prisionero tuerca	4	0,008
15	15 .00420 /00	Tuerca	8	0,022
	43 .04000 /00	CONJ. diferencial y piñón de ataque	1	21,793

Tabla 14-43

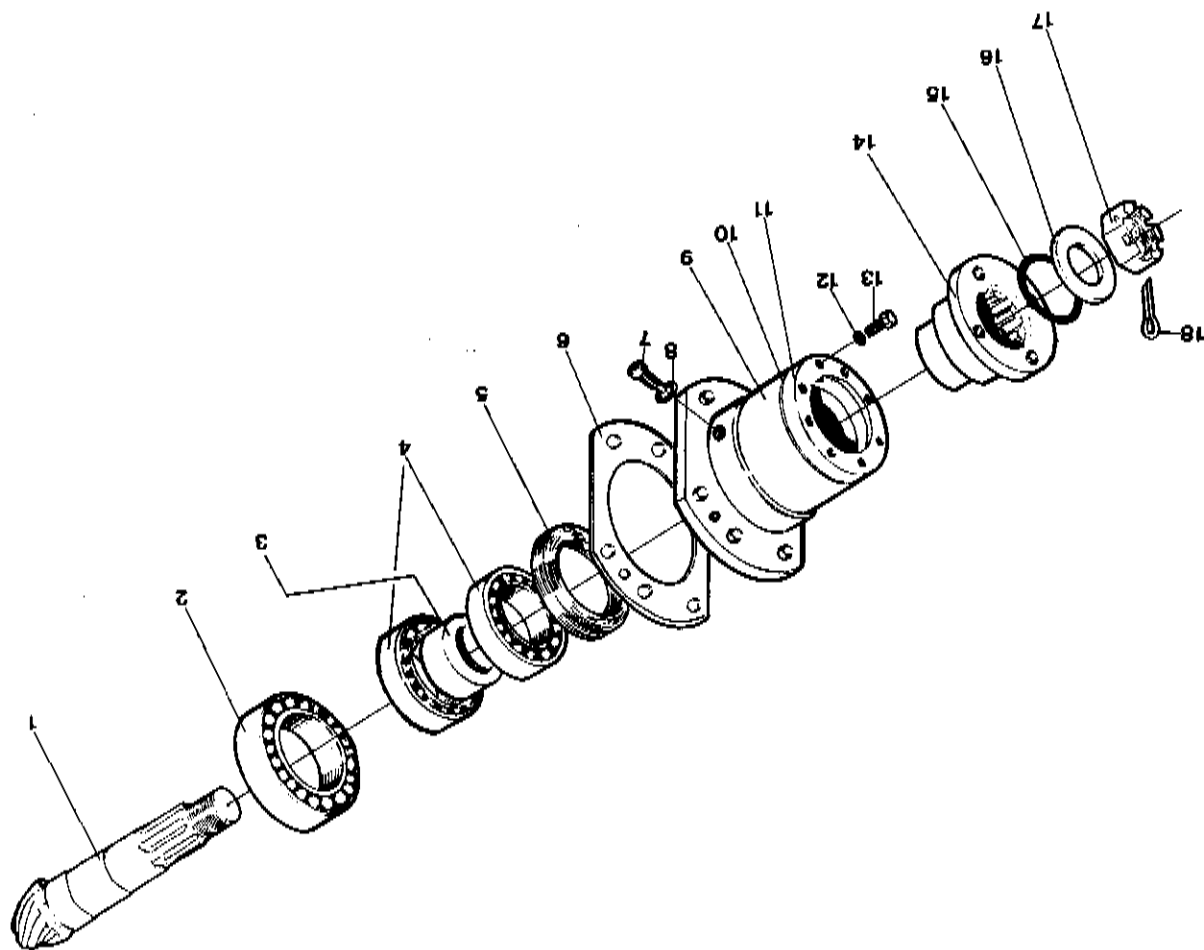


Tabla 14-43 Planche Table			Hoja 1 de 1	
Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43.00409/00	CONJ. PIÑÓN DE ATAQUE	(1)	10,506
2	43.00432/00	Pinón de ataque de 6 dientes	1	1,830
3	323/40033/00	Rodamientos de rodillos (40x90x33)	1	1,000
4	43.00431/01	Anillo separador	1	0,270
5	307/35227/00	Rodamiento r. cónicos (35x80x22,75)	2	0,780
6	202/50012/50	Retén (50x70x12)	1	0,035
7	15.00434/00	Arandelas de reglaje	Var	0,005
8	15.00344/00	Tornillo con espiga	1	0,025
9	107/08000/10	Arandela de aluminio	1	0,0015
10	43.00430/01	Soporte piñón de ataque	1	4,085
11	43.04302/00	Junta de reglaje	Var	0,001
12	43.04301/00	Tapeta soporte	1	0,824
13	104/08000/00	Arandela grower	8	0,0006
14	604/08030/86	Tornillo	8	0,013
15	43.00433/00	Acoplamiento cardan	1	1,550
16	201/37003/50	Arandela tórica (37x43x3)	1	0,0003
17	15.00368/00	Arandela de acoplamiento	1	0,286
18	710/20000/66	Tuerca almenada	1	0,100
19	401/04035/60	Pasador de aletas (ø4x35)	1	0,003

Tabla 15-43

Tabla 15-43

PUENTE DELANTERO
(Pallers y cubos)

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	01 .01211 /01	Tornillo allen especial	20	0,028
2	102 /10000 /00	Arandela dentada	20	0,002
3	15 .00450 /00	Plato de arrastre	2	2,770
4	711 /10000 /66	Tuerca	2	0,030
5	15 .01034 /00	Espárrago	2	0,004
6	15 .00451 /00	Arandela fijación palier	2	0,150
7	201 /48003 /50	Arandela l6rica (48x34x3)	2	0,006
8	907 /65012 /00	Tuerca fijación	2	0,220
9	906 /65000 /00	Arandela cierre	2	0,030
10	304 /65038 /00	Rodamiento doble hileras bolas	2	1,750
11	43 .00449 /00	Anillo separador	2	0,650
12	43 .00448 /00	Cubo de las ruedas	2	11,740
13	15 .00453 /00	Tuerca fijación ruedas	12	0,065
14	15 .00452 /00	Tornillo fijación ruedas	12	0,123
15	905 /10000 /00	Anillo elástico	4	0,001
16	321 /70030 /00	Rodamiento de agujas	2	0,720
17	202 /60100 /50	Retén (80x100x10)	2	0,070
18	15 .00446 /00	Palier corto izquierdo	1	5,100
19	43 .00445 /00	Palier largo derecho	1	5,500

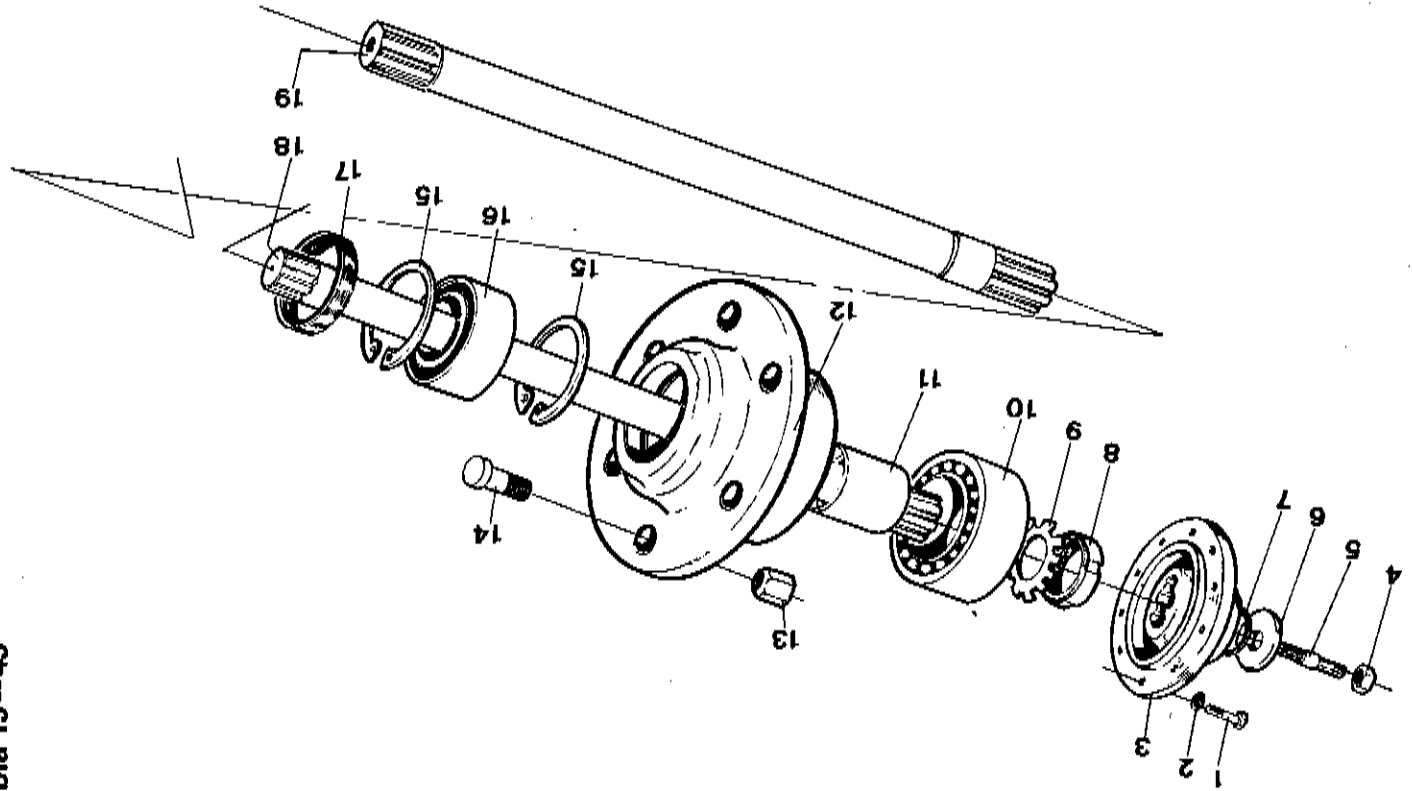


Tabla 16-43

Tabla 16-43

FRENO DE PIE

Hoja 1 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00740 /00	Pedal freno	1	1,270
2	01 .00223 /00	Muelle retroceso pedal	1	0,070
3	923 /18030 /00	Cojinete (18x25x30)	2	0,044
4	401 /02020 /60	Pasador de aletas	1	0,002
5	01 .00514 /01	Bulón	1	0,013
6	01 .00564 /00	Horquilla de 7/16"	1	0,060
7	01 .01304 /00	Tuerca de 7/16"	2	0,010
8	43 .00746 /00	Tirante de accio, bomba de freno	1	0,035
9	43 .00833 /00	Soporte bomba	1	0,932
10	711 /08000 /66	Tuerca autoblocante	2	0,014
11	102 /08000 /00	Arandela dentada	2	0,0006
12	603 /08025 /66	Tornillo	2	0,005
13	43 .00748 /00	CONJUNTO BOMBA	{1}	1,000
14	43 .07481 /00	Cuerpo	1	0,890
15	43 .07482 /00	Válvula	1	0,004
16	43 .07483 /00	Muelle	1	0,014
17	43 .07484 /00	Rascador	1	0,002
18	43 .07485 /00	Arandela de reglaje	Var.	0,0005
19	43 .07486 /00	Pistón	1	0,022
20	43 .07487 /00	Retén	1	0,002
21	43 .07488 /00	Arandela plana	1	0,004
22	43 .07489 /00	Anillo elástico	1	0,0015
23	23 .00754 /00	Fuelle de goma	1	0,009
24	43 .00767 /00	Muelle	1	0,009
25	43 .00753 /00	Varilla accio, bomba	1	0,060
26	106 /19000 /20	Junta de cobre	1	0,0005
27	43 .00768 /00	Racor reductor 3/4"-1/2"	1	0,039
28	106 /13000 /20	Junta cobre	2	0,002
29	43 .00769 /00	Racor esférico orientable	1	0,033
30	106 /14000 /20	Junta cobre	2	0,002
31	43 .07770 /00	Tornillo racor 1/2"	1	0,040
32	43 .07771 /00	Racor de dos salidas	1	0,080
33	43 .07772 /00	Tornillo racor 1/2"	1	0,040
34	43 .01521 /00	Interruptor de stop	1	0,035
35	912 /08000 /66	Abrazadera	2	0,002
36	43 .00750 /00	Tubo de plástico (6x8x1000)	1	0,020
37	701 /06000 /66	Tuerca	2	0,002
38	102 /06000 /00	Arandela dentada	2	0,0003
39	43 .00752 /00	Brida fijación	1	0,055
40	43 .00751 /00	Depósito líquido freno	1	0,060
41	603 /06016 /66	Tornillo	2	0,0058
42	43 .07776 /00	Pasacables	2	0,001
43	43 .07774 /00	Tubería de cobre izquierda	1	0,085
44	43 .07773 /00	Tubería de cobre derecha	1	0,075

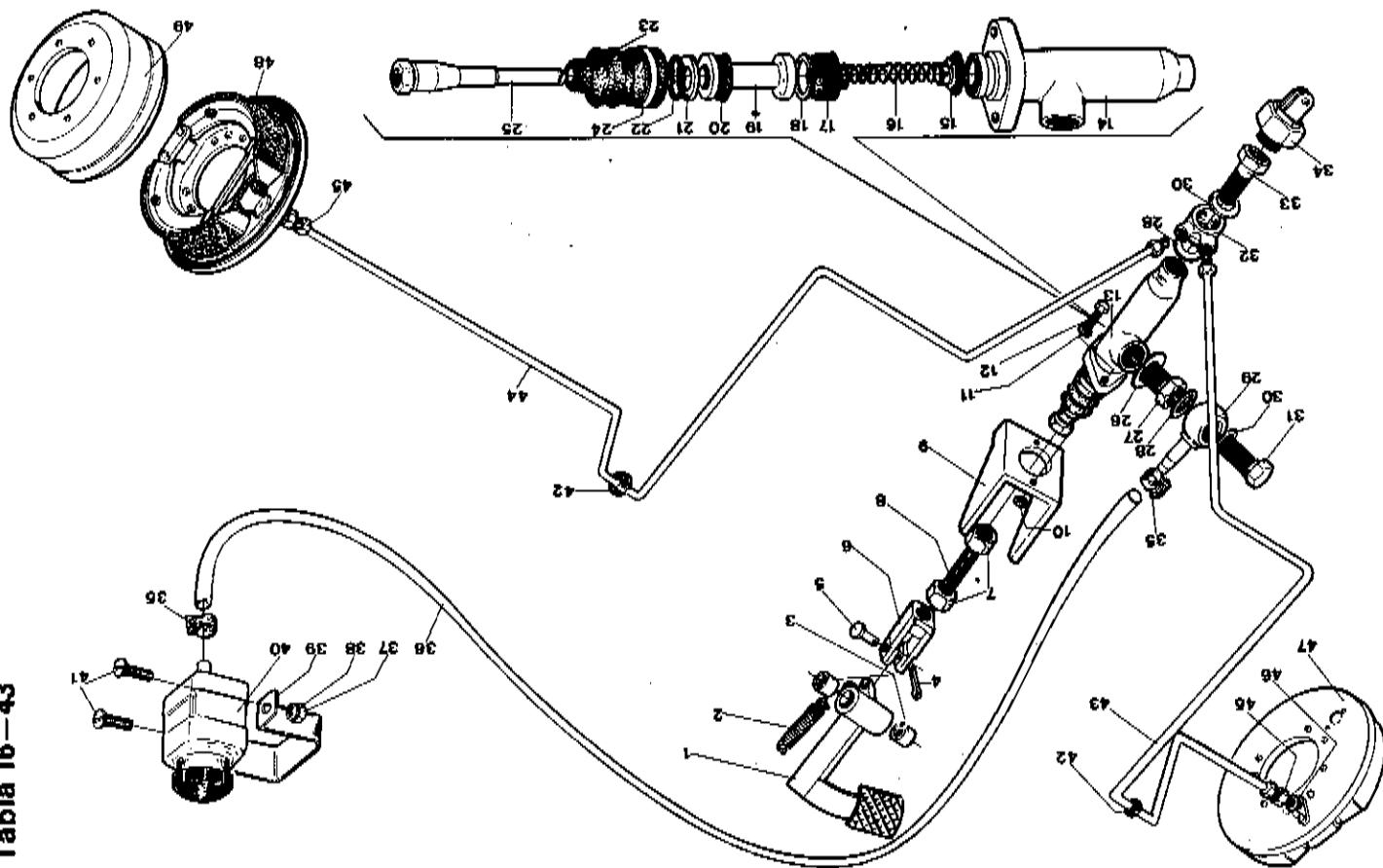


Tabla 16-43

Planche
Table

FRENO DE PIE

Hoja 2 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant	Kg. Peso pieza Kg. Poids pièce Weight
45	43 .07775 /00	Racor circuito hidráulico	2	0,010
46	106 /12000 /20	Junta	2	0,002
47	43 .00407 /01	Conj. freno izquierdo	(1)	12,500
48	43 .00408 /01	Conj. freno derecho	(1)	12,500
49	43 .00743 /00	Tambor de freno	2	16,500

Tabla 16/1-43

Tabla
Planchette
Table

16/1-43

CONJUNTO BOMBA DE FRENO

Hoja 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant. Quant	Kg. Peso Poids Weight
	43 . 00747 / 20	CONJ. BOMBA DE FRENO	{1}	0,946
1	43 . 00747 / 40	Empujador	1	0,0575
2	43 . 00747 / 25	Guardabarro	1	0,005
3	43 . 00747 / 24	Capeta 2ª	1	0,001
4	43 . 00747 / 22	Pistón	1	0,085
5	43 . 00747 / 27	Arandela protección capela	1	0,0005
6	43 . 00747 / 23	Capela 1ª	1	0,001
7	43 . 00747 / 29	Casquete apoyo muelle	1	0,0005
8	43 . 00747 / 28	Muelle recuperación	1	0,014
9	43 . 00747 / 26	Grupilla	1	0,0009
10	43 . 00747 / 21	Cuerpo	1	0,650
11	43 . 00747 / 31	Tapón entrada líquido	1	0,0045
12	43 . 00747 / 30	Tapón de conexión	1	0,012
13	43 . 00747 / 32	Tapón salida radial	1	0,037
14	43 . 00747 / 33	Arandela de junta (18x24x1)	1	0,0009
15	43 . 00747 / 34	Válvula completa	{1}	0,001
16	43 . 00747 / 36	Cuerpo válvula	1	0,0003
17	43 . 00747 / 35	Asiento válvula	1	0,0002
18	43 . 00747 / 37	Muelle válvula	1	0,0004
19	43 . 00747 / 38	Arandela de junta (24x30x1)	1	0,001
20	43 . 00747 / 39	Tapón salida axial	1	0,065
21	43 . 00747 / 41	Protector de roscas	2	0,001
	43 . 00747 / 90	Conj. capelas	{1}	

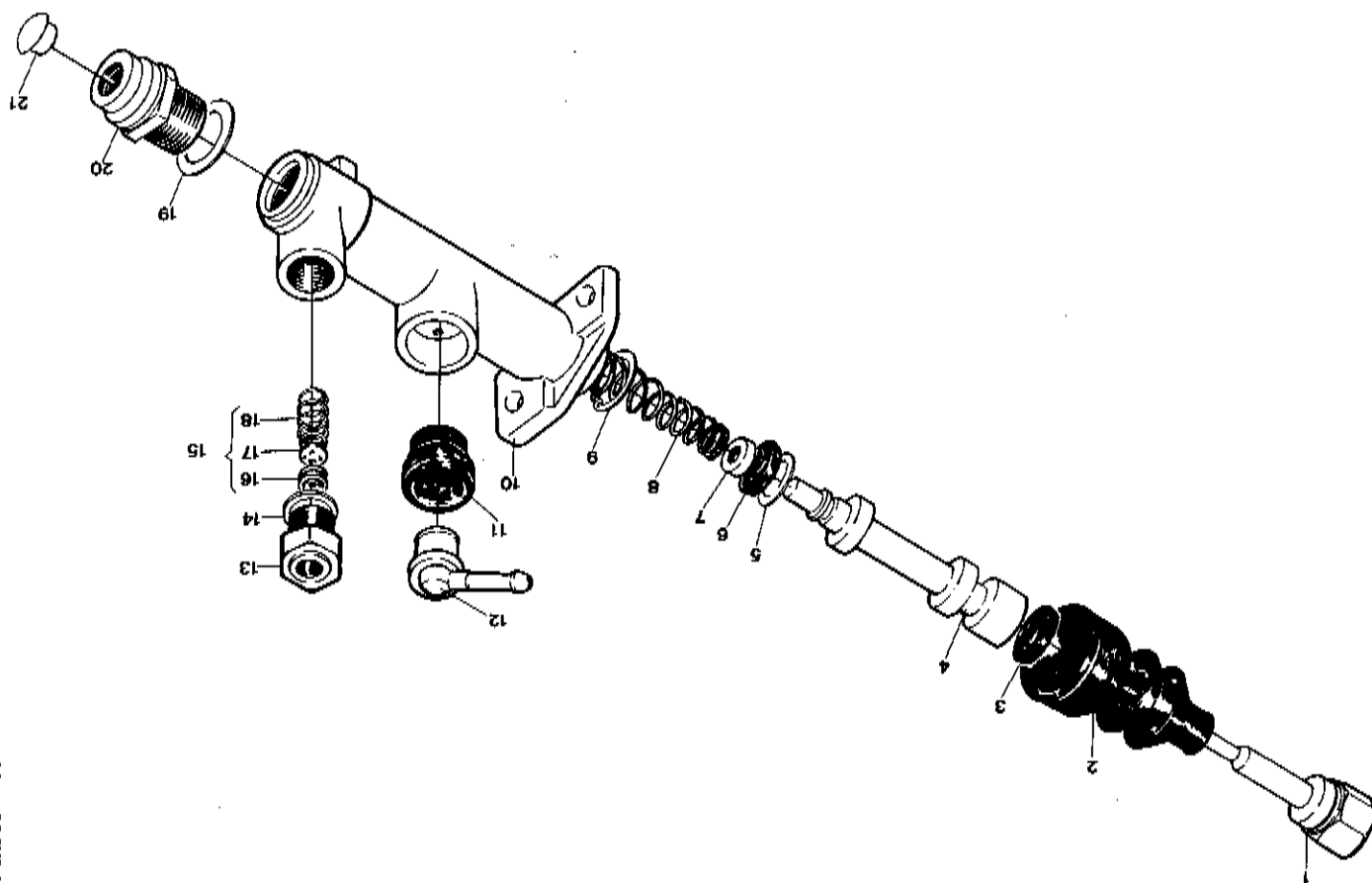


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Quant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00408 /01	CONJ. FRENO DERECHO	(1)	8,110
1	43 .00407 /01	CONJ. FRENO IZQUIERDO	(1)	8,110
2	43 .00408 /20	Conj. plato con elementos fijados	1	5,500
2	43 .00407 /20	" " " " (izq.)	1	5,500
2	43 .00408 /21	Plato desnudo (derecho)	1	2,200
2	43 .00407 /21	Plato desnudo (izquierdo)	1	2,200
3	43 .00408 /22	Soporte tope de zapatas	1	2,800
4	45 .00408 /23	Guía de singa	1	0,030
5	43 .00408 /24	Tornillos fijación	5	0,005
6	45 .00408 /25	Arandela dentada	5	0,015
7	43 .00408 /26	Conj. de zapatas derechas	(1)	1,875
7	43 .00407 /26	Conj. de zapatas izquierdas	(1)	1,875
8	43 .00408 /27	Nervio y pista sold. con pitón (der.)	1	1,375
8	43 .00407 /27	" " " " (izq.)	1	1,375
9	43 .00408 /28	Pitón de zapatas	1	0,035
10	43 .00408 /29	Conj. de zapatas (derecha)	1	1,840
10	43 .00407 /29	" " " " (izquierdo)	1	1,840
11	43 .00408 /30	Nervio y pista soldado (derecha)	2	1,340
11	43 .00407 /30	" " " " (izquierda)	2	1,340
12	43 .00408 /31	Nervio de zapata	2	0,800
13	43 .00408 /32	Pista de zapatas	2	0,540
14	43 .00408 /33	Refuerzo de zapatas	2	0,300
15	43 .00408 /34	Forno de zapatas	2	0,200
16	43 .00408 /35	Conj. de cilindro de freno (derecha)	1	0,630
16	43 .00407 /35	" " " " (izquierda)	1	0,630
17	43 .00408 /36	Cuerpo de cilindro de freno (der.)	1	0,530
17	43 .00407 /36	" " " " (izq.)	1	0,530
18	43 .00408 /37	Pistón	2	0,080
19	43 .00408 /38	Copelas	2	0,005
20	43 .00408 /39	Muelle	1	0,010
21	43 .00408 /40	Guardapolvo de cilindro	2	0,005
22	43 .00408 /41	Tornillo de sangrado	1	0,001
23	45 .00408 /42	Tapón de sangrado	1	0,001
24	43 .00408 /43	Tornillo fijación cilindro	2	0,005
25	43 .00408 /44	Empujador de cilindro	2	0,045
26	43 .00408 /45	Tope oscilante de zapatas	2	0,140
27	43 .00408 /46	Muelle superior regulación	2	0,050
28	43 .00408 /47	Muelle regulación zapatas	2	0,350
29	43 .00408 /48	Conj. de cilindro tensor	1	0,270
30	43 .00408 /49	Cuerpo de cilindro tensor	1	0,110
31	43 .00408 /50	Cabeza de cilindro tensor	1	0,065
32	43 .00408 /51	Vástago de freno de mano (derecha)	1	0,095
33	43 .00407 /51	" " " " (izquierda)	1	0,400
34	43 .00408 /52	Palanca de freno de mano (derecha)	1	0,400
34	43 .00408 /52	" " " " (izquierda)	1	0,240

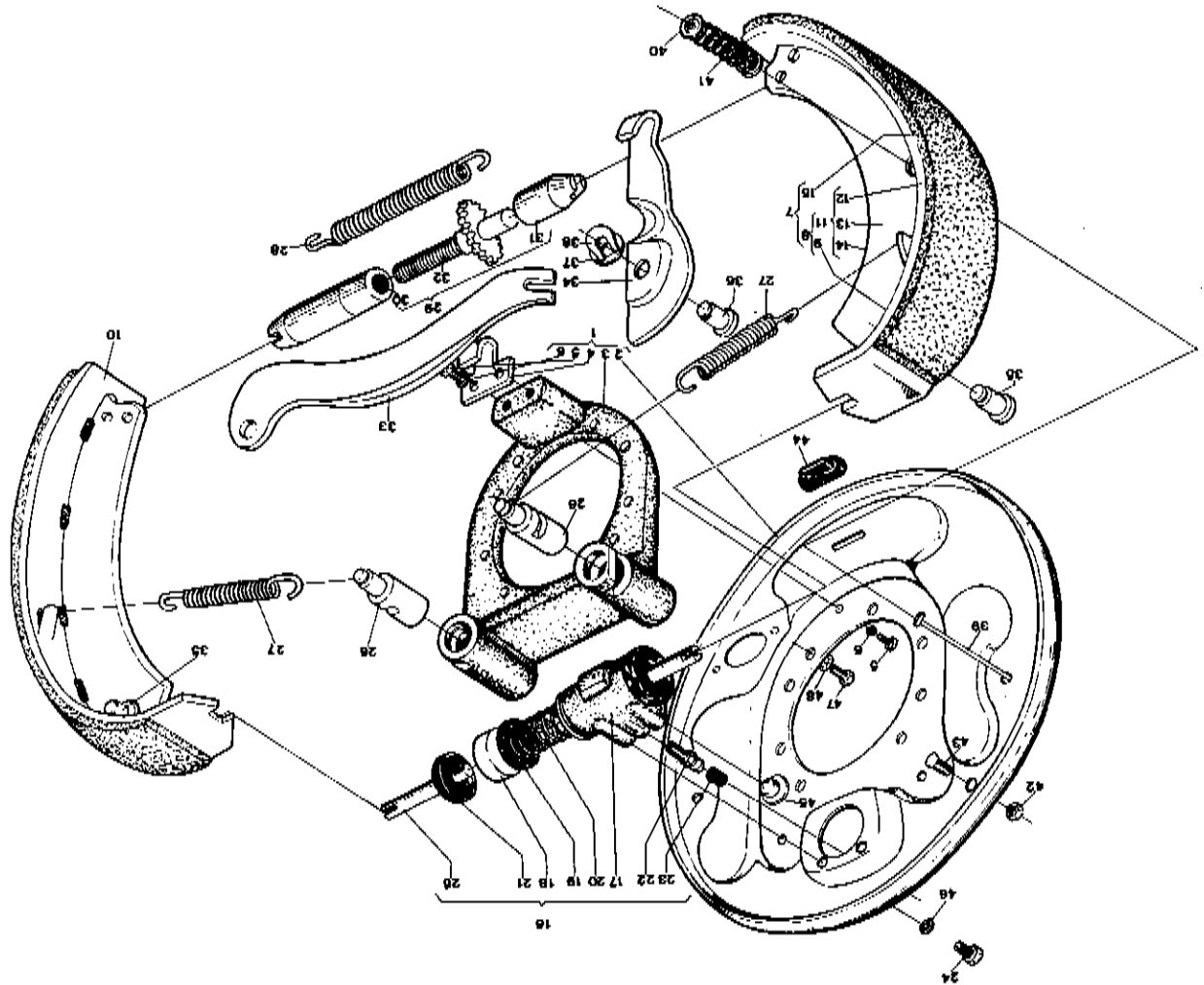


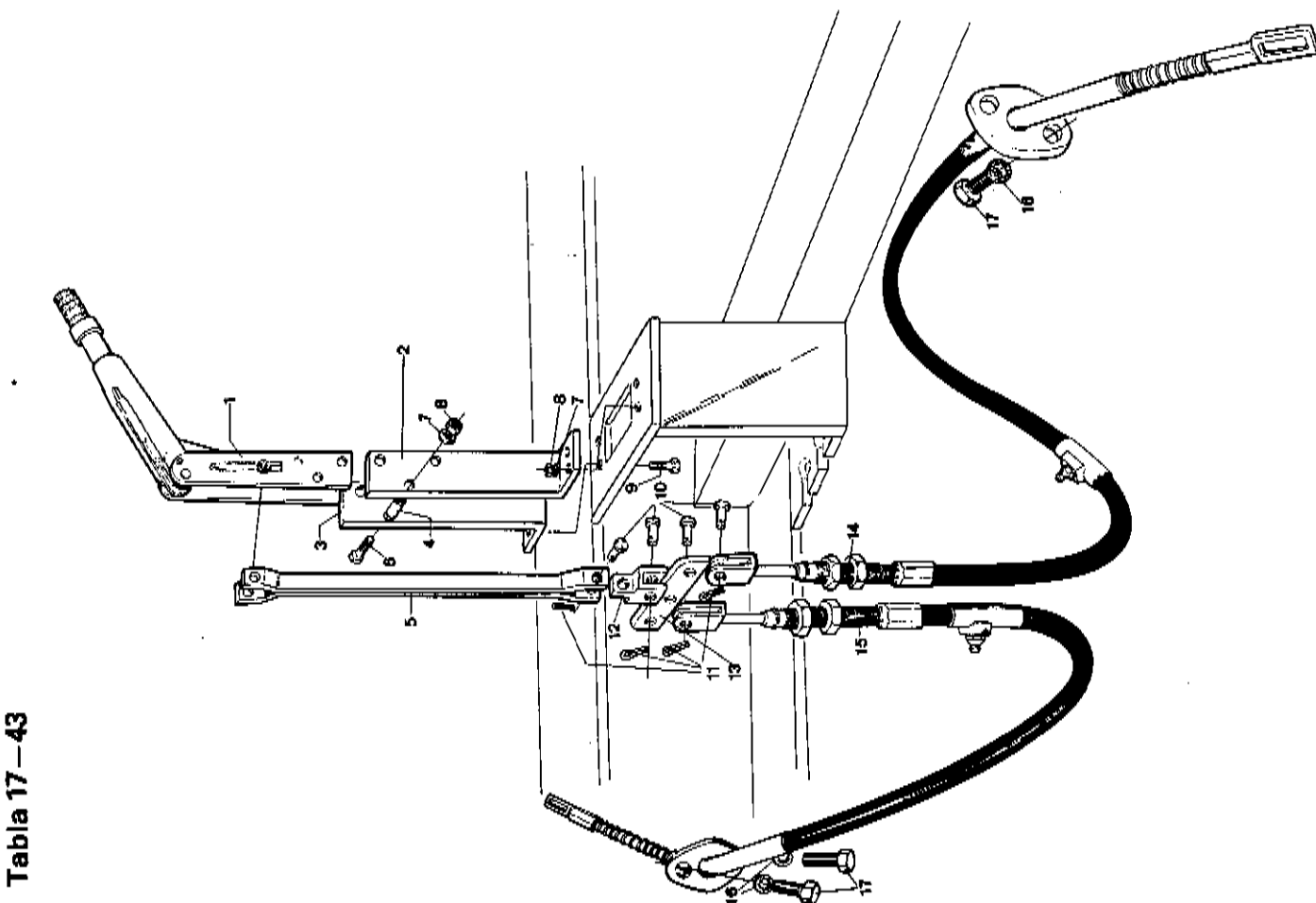
Tabla Plancha Table

16/2-43

Hoja 2 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
35	43 .00408 /53	Eje giro freno de mano(zapata)	1	0,025
36	43 .00408 /54	" " " " (balanca)	1	0,025
37	43 .00408 /55	Arandela de muelle	3	0,001
38	45 .00408 /54	Clip de sujección	3	0,001
39	43 .00408 /56	Vástago sujección zapatas	2	0,005
40	45 .00408 /56	Disco apoyo muelle	4	0,0015
41	45 .00408 /57	Muelle de regulación	2	0,003
42	45 .00408 /58	Tornillo regulación zapatas	2	0,004
43	45 .00408 /59	Tuerca	2	0,002
44	45 .00408 /60	Tapón orificio de reglaje	1	0,010
45	45 .00408 /61	Protector de roscas	1	0,002
46	43 .00408 /62	Arandela dentada	2	0,005

Tabla 17-43



ACCIONAMIENTO FRENO DE MANO				
Tabla 17-43 Planche Table			Hoja 1 de 1	
Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00755 /00	Conj. mando freno de mano	(1)	1,100
2	43 .00756 /00	Suplemento D mando freno	1	0,650
3	43 .00757 /00	Suplemento I mando freno	1	0,650
4	43 .00758 /00	Separadores	3	0,010
5	01 .00529 /00	Tirante freno de mano	1	0,320
6	604 /08050 /66	Tornillo	3	0,020
7	102 /08000 /00	Arandela grower	7	0,0006
8	701 /08000 /66	Tuerca	7	0,005
9	603 /08025 /66	Tornillo	4	0,014
10	01 .00514 /01	Bulón	4	0,013
11	401 /02020 /60	Pasador de aletas	4	0,0002
12	43 .00765 /00	Soporte de articulación	1	0,075
13	43 .00766 /00	Soporte compensador	1	0,070
14	43 .00706 /00	Conjunto cable freno de mano D	(1)	0,620
15	43 .00707 /00	Conjunto cable freno de mano I	(1)	0,430
16	102 /08000 /00	Arandela dentada	4	0,0006
17	603 /08015 /66	Tornillo	4	0,011

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination	Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43.00579/00	Palanca accto. transmisión	{1}	0,450
2	01.00325/00	Empuñadura	1	0,050
3	15.00573/00	Horquilla	1	0,350
4	15.00574/00	Suplemento horquilla	2	0,002
5	15.00575/01	Tornillo horquilla	1	0,003
6	911/16000/00	Anillo elástico	1	0,0003
7	308/16017/00	Jaula de agujas (16x20x17)	1	0,001
8	15.00576/00	Anillo doble tracción	1	0,470
9	15.00577/00	Eje mando transmisión	1	0,725
10	15.00572/01	Eje mando horquilla	1	0,315
11	15.00583/00	Palanca	1	0,200
12	15.00581/00	Muelle	1	0,065
13	101/12000/66	Arandela pulida	1	0,005
14	102/12000/00	Arandela dentada	1	0,002
15	701/12000/66	Tuerca	1	0,016
16	709/12000/66	Contratuercas	1	0,015
17	402/06030/00	Pasador elástico	1	0,003
18	402/35030/00	Pasador elástico	1	0,002
19	202/18008/50	Retén (18x32x8)	2	0,001
20	15.00571/00	Soporte eje transmisión	1	4,000
21	102/12000/00	Arandela dentada	5	0,002
22	603/12030/66	Tornillo	5	0,031
23	905/80000/00	Anillo elástico	1	0,023
24	301/35021/00	Rodamiento a bolas (35x80x21)	1	0,460
25	202/50010/50	Retén (50x70x10)	1	0,0035
26	15.00578/00	Tapa soporte	1	1,500
27	15.00367/01	Acoplamiento cardan	1	1,280
28	201/37003/50	Arandela tórica (37x43x3)	1	0,001
29	15.00368/00	Arandela acoplamiento	1	0,105
30	710/20000/66	Tuerca almenada	1	0,006
31	401/04035/60	Pasador de aletas	1	0,0025
32	604/08035/66	Tornillo tope soportes	6	0,017
33	102/08000/00	Arandela dentada	7	0,0006
34	43.00571/00	Palanca auxiliar	1	0,335
35	603/08020/86	Tornillo	2	0,011
36	102/08000/00	Arandela dentada	2	0,0006
37	701/08000/66	Tuerca	2	0,005

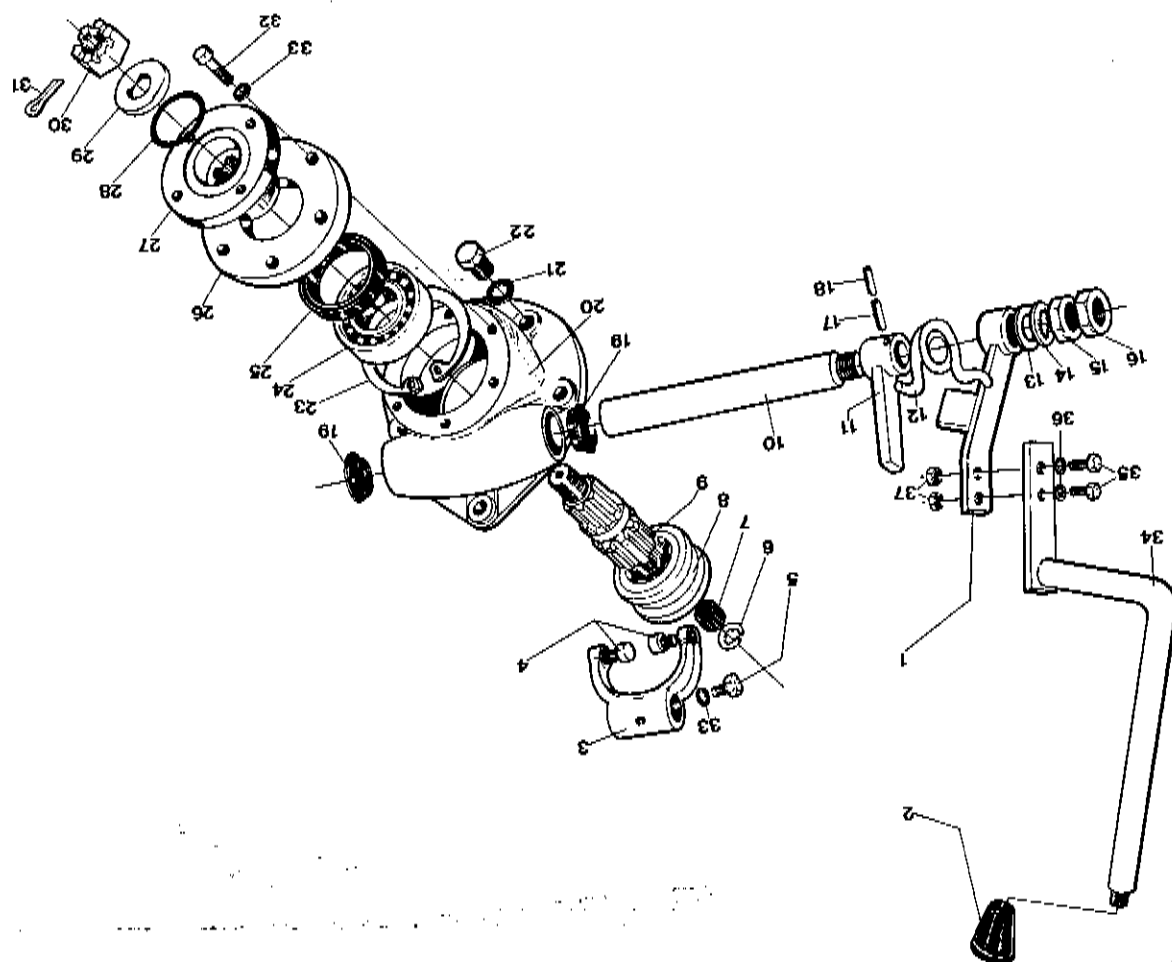


Tabla 20-43 PUNTE POSTERIOR MOTRIZ (Diferencial y corona)			Hoja 1 de 1	
Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination	Cant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .00510 /00	CONJ. CAJA DIFERENCIAL Y CO- RONA	(1)	31,556
1	15 .00424 /01	Tapeta apoyo retén	2	1,400
2	202 /42010 /50	Retén (42x62x10)	2	0,012
3	15 .00425 /00	Arandelas de reglaje	Varl.	0,005
4	301 /70024 /00	Rodamiento a bolas (70x125x24)	2	1,050
5	15 .00420 /00	Tuerca	8	0,022
6	15 .00419 /00	Prisionero tuercas	4	0,008
7	15 .00412 /00	Medio caja diferencial	1	3,140
8	15 .00415 /00	Satélite	4	0,240
9	15 .00418 /00	Tornillo fijación corona	8	0,145
10	15 .00416 /00	Planetarios	2	0,575
11	15 .00414 /00	Eje piñones	2	0,330
12	15 .00413 /00	Medio caja diferencial lado corona	1	3,000
13	43 .00517 /00	Corona de 31 dientes	1	5,500
14	201 /12025 /50	Juntas tóricas(120x125x2,5)	2	0,120

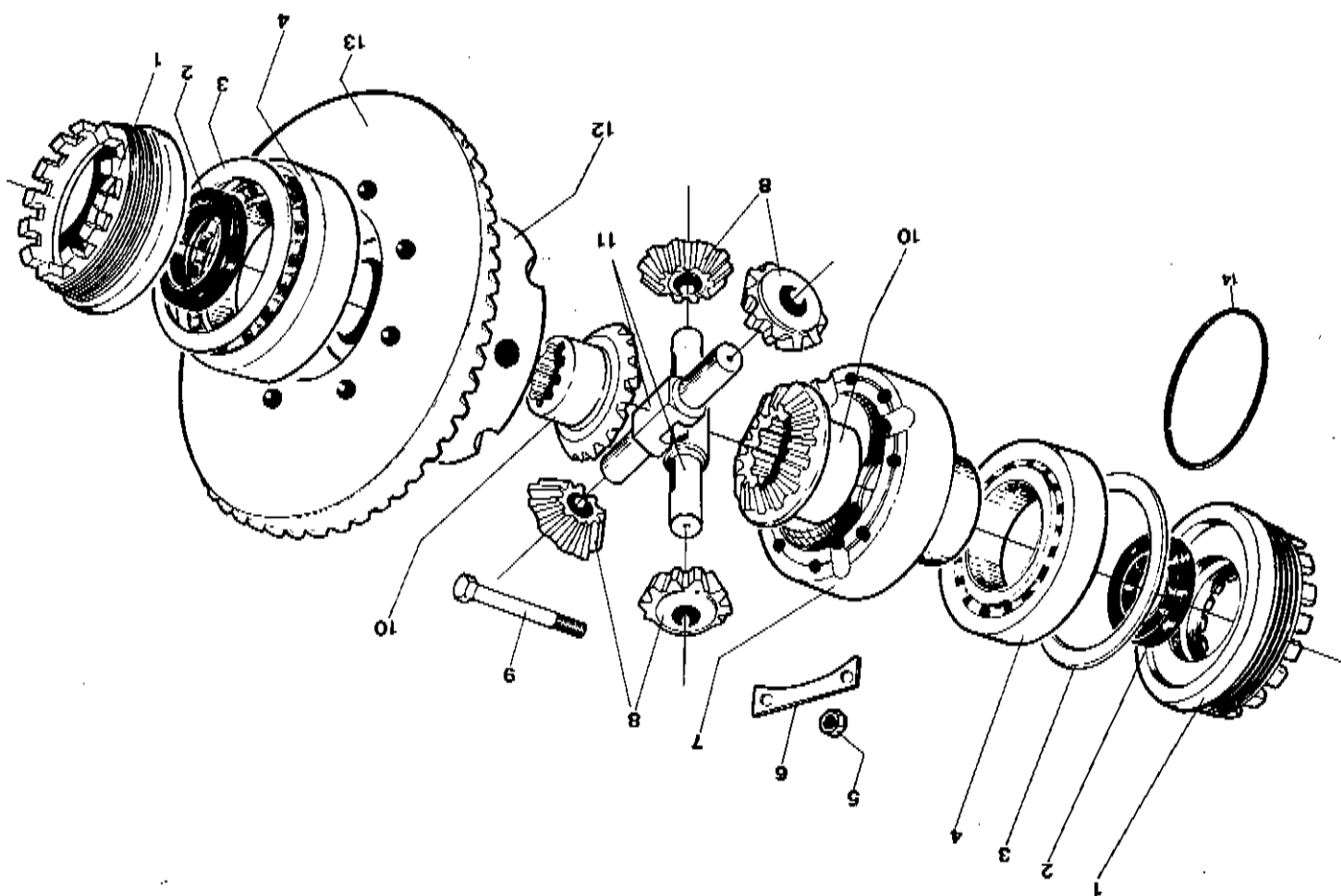
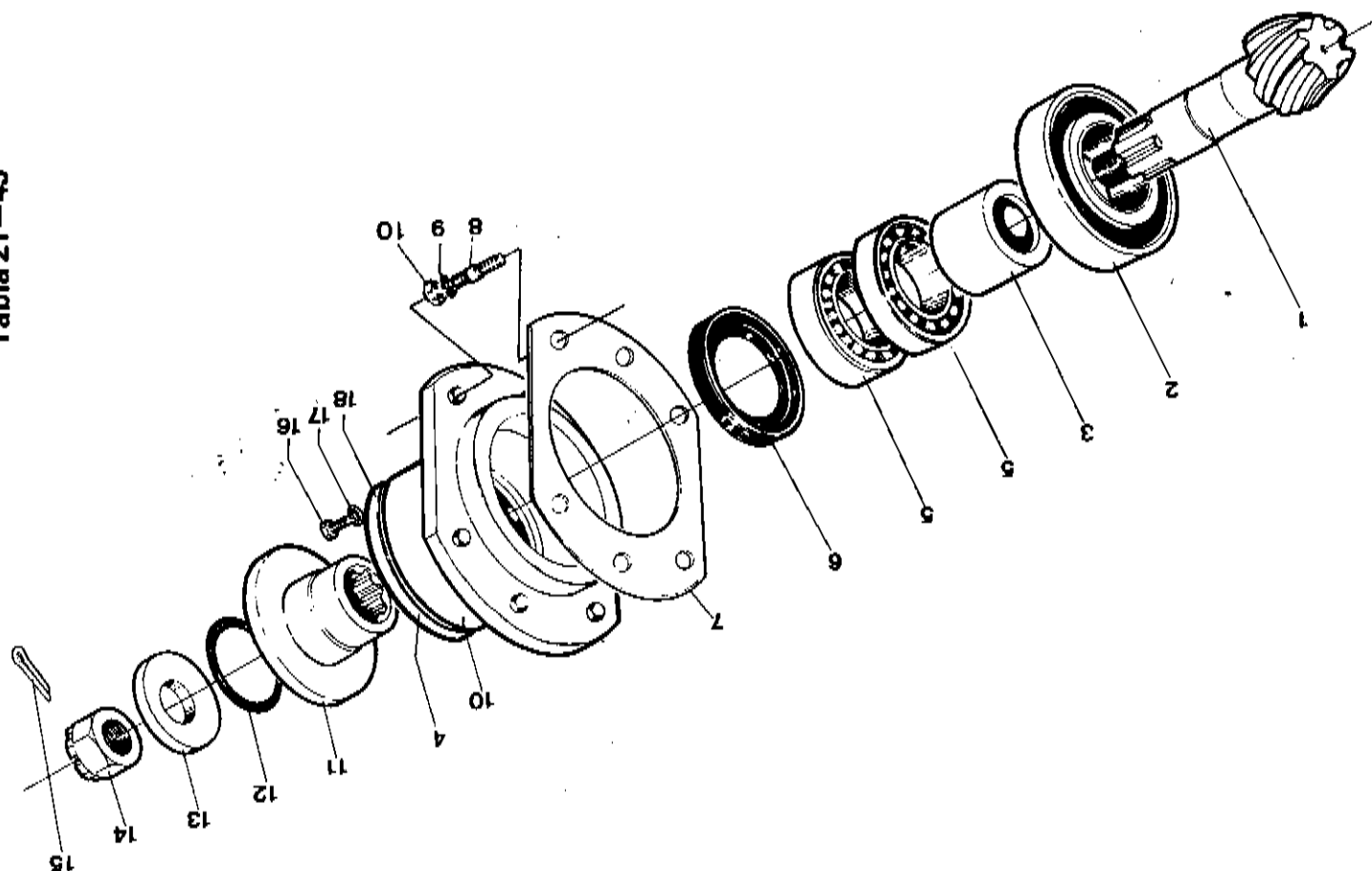
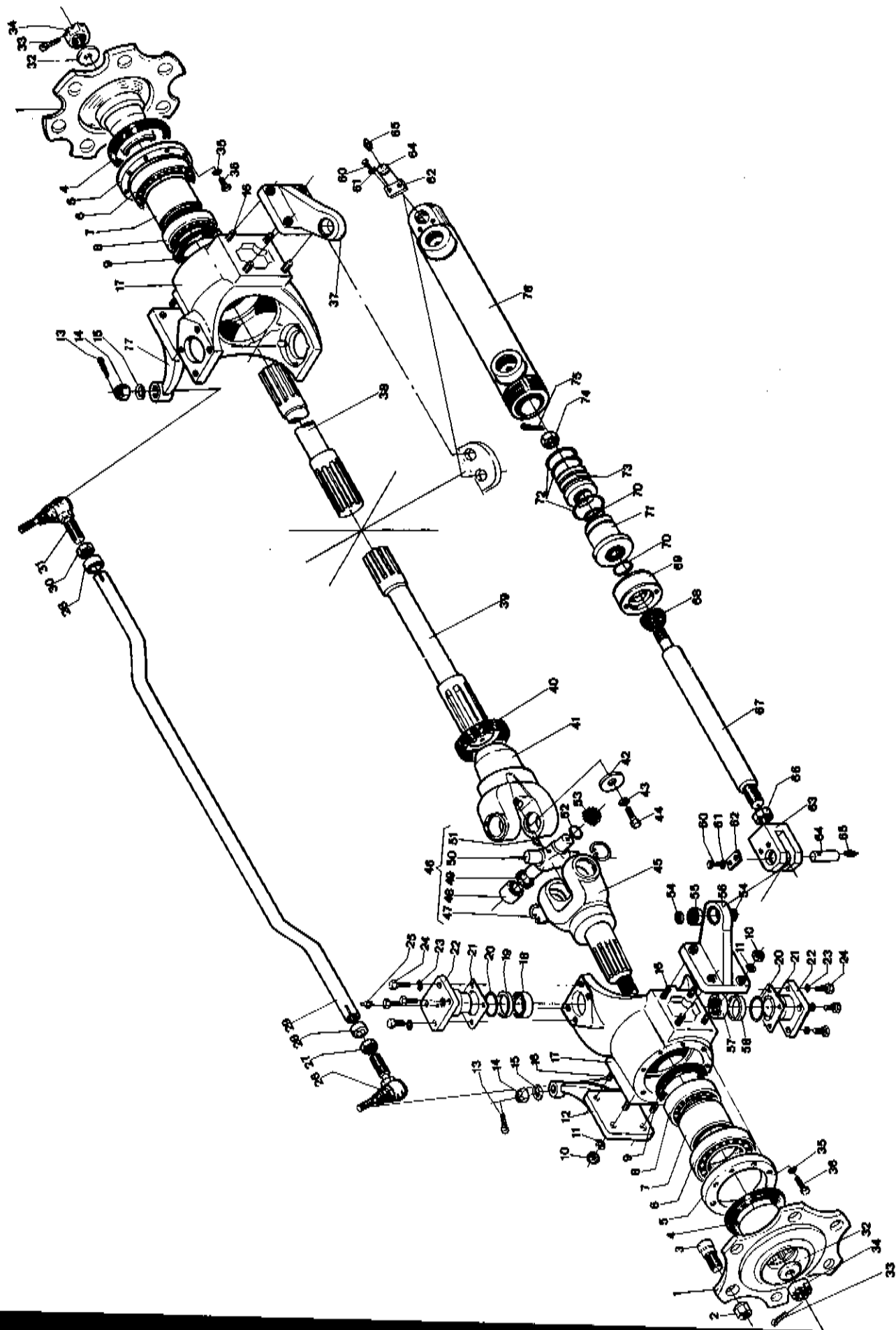


Tabla 21-43

21-43 Tabla Planche Table			PUENTE POSTERIOR MOTRIZ (Soporte piñón de ataque)		Hoja 1 de 1
Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight	
1	43 / 00536 / 00	Piñón de ataque 6 dientes	1	1,730	
2	323 / 40033 / 00	Rodamiento a rodillos (40x90x33)	1	0,700	
3	15 / 00431 / 01	Anillo separador	1	0,400	
4	43 / 04301 / 00	Tapeta soporte	1	0,500	
5	307 / 35227 / 00	Rodamientos ro. conicos (35x80x22,75)	2	0,780	
6	202 / 50012 / 50	Retén (50x70x12)	1	0,035	
7	15 / 00434 / 00	Junta de reglaje	Var.	0,005	
8	15 / 00357 / 00	Espárrago fijación soporte piñón	6	0,200	
9	102 / 12000 / 66	Arandela dentada	6	0,002	
10	43 / 00430 / 01	Soporte piñón de ataque	1	4,760	
11	43 / 00433 / 01	Acoplamiento cardan	1	1,480	
12	201 / 37003 / 50	Arandela tórica (37x43x3)	1	0,0003	
13	15 / 00368 / 00	Arandela acoplamiento	1	0,286	
14	710 / 20000 / 66	Tuerca almenada	1	0,100	
15	401 / 04035 / 60	Pasador de aletas	1	0,003	
16	604 / 08035 / 86	Tornillo	8	0,013	
17	104 / 08000 / 00	Arandela grower	8	0,0006	
18	43 / 04302 / 00	Junta de reglaje	Var.	0,001	
19	701 / 12000 / 66	Tuerca	6	0,041	





22-43

PUENTE POSTERIOR MOTRIZ (Pallens y cubos)

Hoja 1 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pieza Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	15 . 00545 /00	Cubo	2	5,750
2	15 . 00453 /00	Tuerca fijación ruedas	12	0,110
3	15 . 00452 /00	Tornillo fijación ruedas	12	0,650
4	202 /77095 /50	Retén (77x95,5x9,5)	2	0,035
5	15 . 00544 /00	Tapa fijación cubo	2	0,960
6	301 /70020 /00	Rodamiento a bolas (70x110x20)	2	0,600
7	15 . 00543 /00	Anillo separador	2	0,450
8	301 /60018 /00	Rodamiento a bolas (60x95x18)	2	0,400
9	202 /72010 /50	Retén (72x95x10)	2	0,030
10	01 . 01308 /00	Tuerca	16	0,022
11	102 /14000 /00	Arandela dentada	16	0,0026
12	15 . 05401 /00	Brazo virador rueda izquierda	1	2,300
13	401 /03025 /60	Pasador de aletas	2	0,006
14	710 /14000 /66	Tuerca almenada	2	0,020
15	101 /14000 /66	Arandela pulida	2	0,006
16	00 . 00587 /00	Espartero unión brazo virador	16	0,048
17	15 . 05410 /01	Horquilla de articulación	2	10,500
18	307 /25016 /00	Rodamientos rodillos cónicos	2	0,150
19	15 . 00564 /00	Arandela fijación junta tórica	2	0,030
20	201 /41003 /50	Arandela tórica	4	0,001
21	15 . 00565 /00	Arandela de reglaje	Var.	0,012
22	15 . 00567 /01	Soporte cojinete articulación	4	0,640
23	102 /12000 /00	Arandela dentada	16	0,002
24	15 . 00568 /00	Tornillo	16	0,040
25	901 /08000 /33	Engrasador recto	5	0,003
26	15 . 01016 /00	Rótula rosca izquierda	1	0,450
27	15 . 01019 /00	Contratuercas izquierda	1	0,030
28	15 . 01015 /00	Casquillo fijación rótulas	2	0,070
29	43 . 00568 /00	Barras unión ruedas	1	3,310
30	709 /18000 /66	Contratuercas	1	0,050
31	15 . 01017 /00	Rótula rosca derecha	1	0,450
32	15 . 00561 /00	Arandela	2	0,003
33	401 /04045 /60	Pasador de aletas	2	0,004
34	710 /20000 /66	Tuerca almenada	2	0,150
35	104 /08000 /00	Arandela grower	16	0,001
36	601 /08020 /86	Tornillo allen	16	0,012
37	43 . 00567 /00	Palanca mando rueda derecha	1	1,520
38	43 . 00556 /01	Pallier largo	1	5,000
39	43 . 00557 /01	Pallier corto	1	3,410
40	202 /58010 /50	Retén (48x80x10)	2	0,040
41	43 . 00558 /00	Horquilla unión pallier	2	1,530
42	43 . 00559 /00	Arandela fijación horquilla pallier	2	0,043
43	01 . 01208 /00	Tornillo	2	0,020
44	102 /10000 /00	Arandela dentada	2	0,004
45	15 . 00560 /00	Horquilla mando rueda	2	2,240

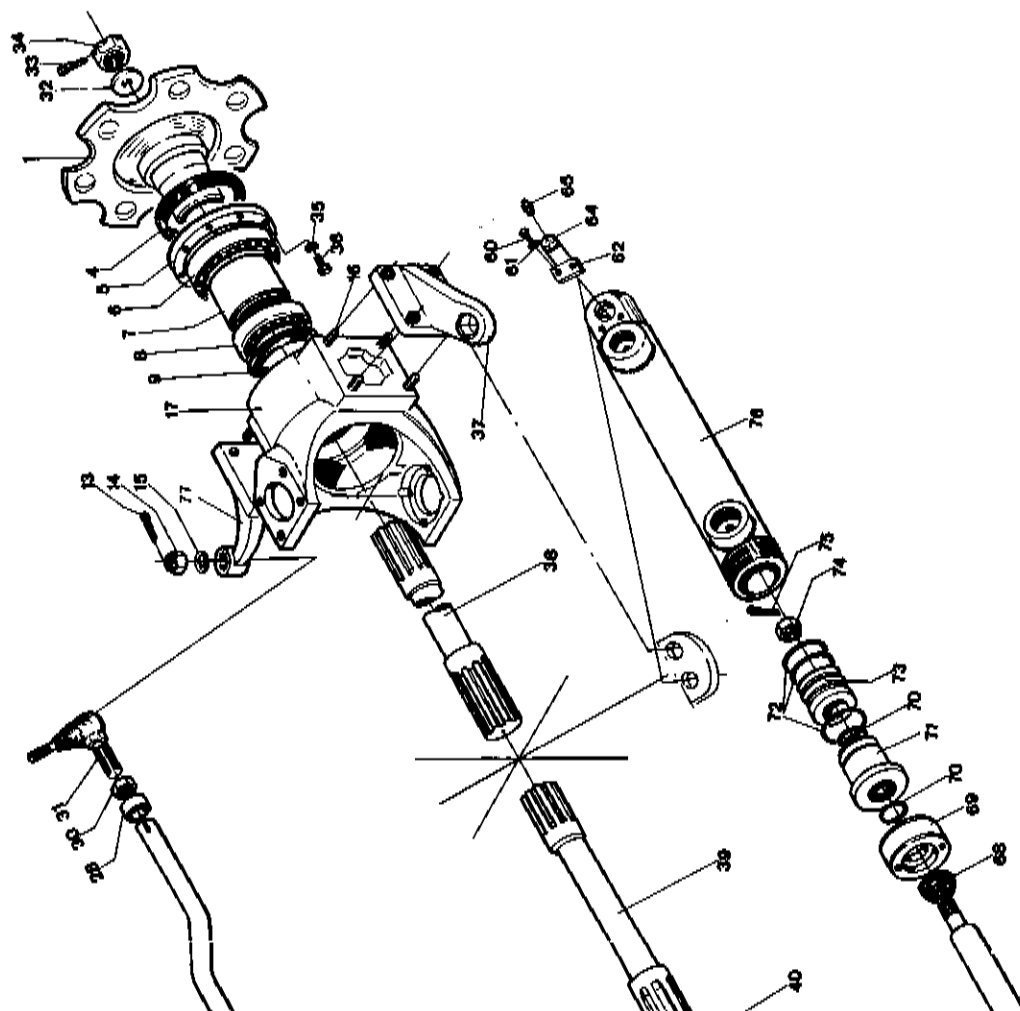


Tabla
Planché
Table

22-43 PUENTE POSTERIOR MOTRIZ
(Pallers y cubos)

Hoja 2 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
46	15 .00555 /00	CONJ. cruz paller	(2)	0,600
47	15 .05556 /00	Anillo elastico 1-30	8	0,002
48	15 .05552 /00	Dado	8	0,060
49	15 .05554 /00	Retén	8	0,0005
50	15 .05551 /00	Cruz	2	0,500
51	15 .05557 /00	Engrasador	2	0,003
52	15 .05555 /00	Arandela	8	0,0005
53	15 .05553 /00	Agujas	(8)	0,0003
54	10 .00684 /00	Arandela grueso cilindro	4	0,005
55	913 /20012 /00	Rótula radial (20x35x16x12)	2	0,060
56	43 .00566 /00	Palanca mando rueda izquierda	1	1,520
57	925 /29016 /00	Rótula contacto angular	2	0,170
58	43 .00564 /00	Arandela fijación junta tórica	2	0,015
59	43 .01019 /00	CONJ. cilindro accto. ruedas	(2)	9,580
60	603 /06015 /66	Tornillo	8	0,0058
61	102 /06000 /00	Arandela dentada	8	0,0003
62	15 .00832 /00	Pistonero eje	4	0,028
63	31 .00621 /00	Soporte regulación cilindro	2	0,600
64	31 .00622 /00	Eje articulación cilindro	4	0,125
65	901 /06000 /33	Engrasador recto.	4	0,003
66	702 /20000 /66	Contratuercas	2	0,016
67	43 .01025 /00	Vástago	2	0,740
68	206 /22009 /50	Anillo limpiador (22x28x5/9)AS	2	0,005
69	43 .01027 /00	Tuerca cierre cilindro	2	0,260
70	201 /21004 /50	Arandelas tóricas(21x29x4)	4	0,008
71	43 .01026 /00	Gula vástago	2	0,155
72	201 /33035 /50	Arandelas tóricas(35,5x40,5x3,5)	4	0,003
73	43 .01024 /00	Embolo	2	0,140
74	710 /14000 /66	Tuerca almenada	2	0,030
75	401 /03030 /60	Pasador de aletas	2	0,0012
76	43 .01021 /00	Cuerpo del cilindro	2	1,900
77	15 .05400 /00	Brazo virador rueda derecha	1	2,300
78	15 .00567 /01	Soporte cojinete articulación	2	0,640

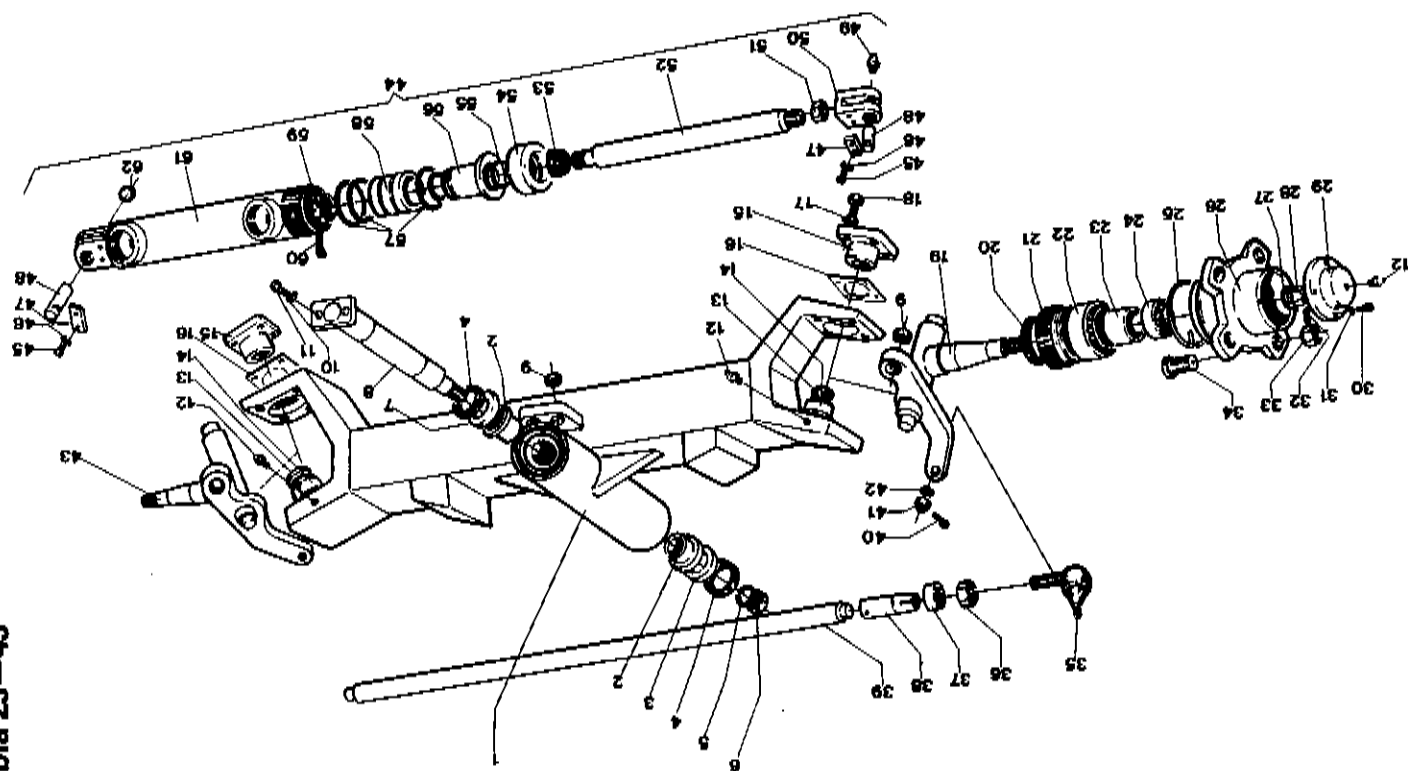
Tabla 23-43

23-43

PUENTE POSTERIOR SIMPLE

Hoja 1 de 2

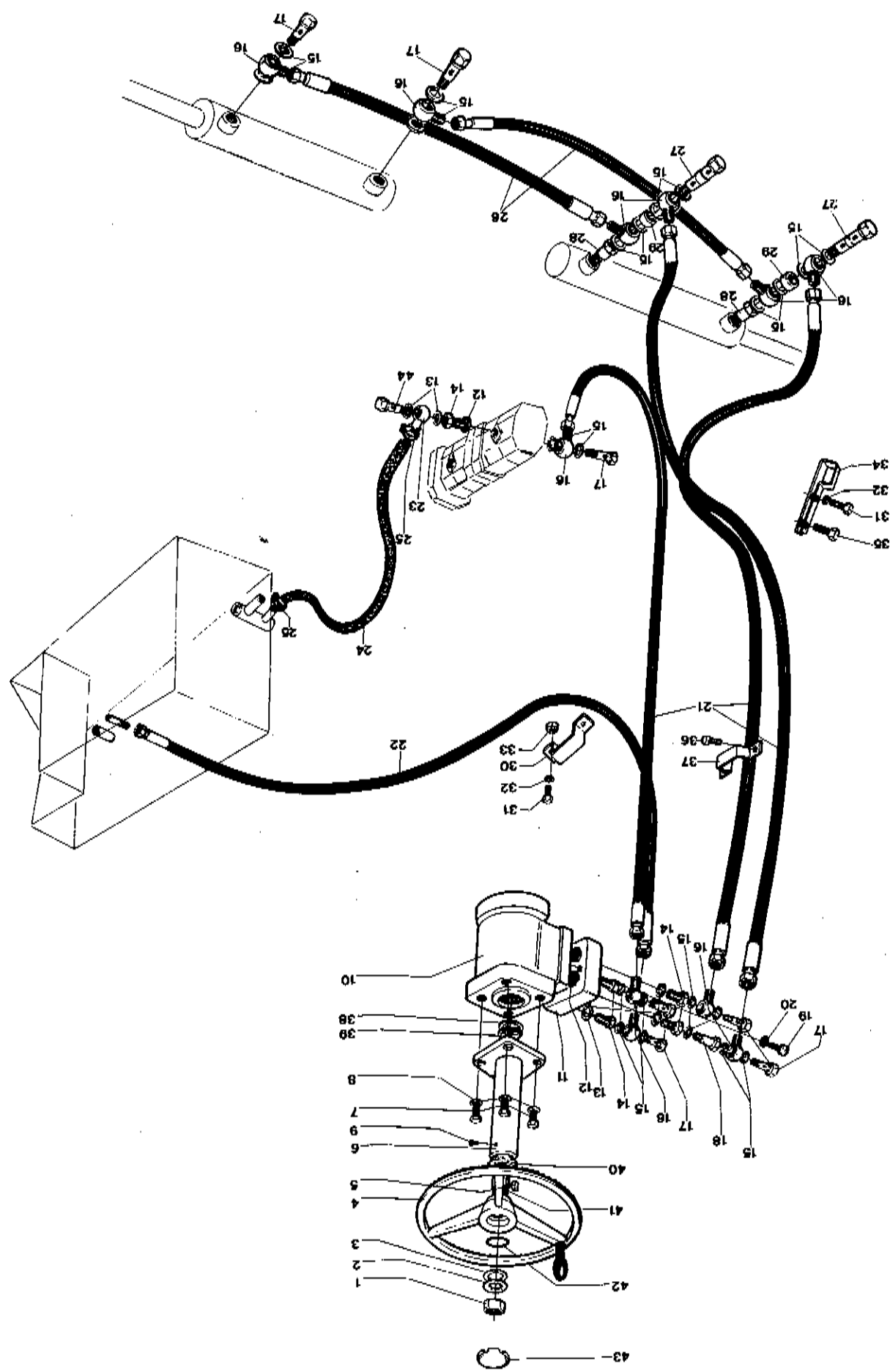
Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00620 /00	CONJUNTO PUENTE	(1)	93,000
2	31 .00316 /00	Casquillos de articulación	2	0,330
3	31 .00320 /00	Anillo de empuje	1	0,350
4	202 /70010 /50	Retén (70x90x10)	2	0,040
5	104 /30000 /00	Arandela grower	1	0,013
6	701 /30000 /66	Tuerca	1	0,200
7	31 /00321 /00	Anillo de empuje	1	0,290
8	31 .00317 /00	Eje articulación puente	1	3,920
9	913 /20012 /00	Rótula radial (20x35x16x12)	4	0,070
10	102 /12000 /00	Arandela dentada	2	0,002
11	01 .01213 /00	Tornillo	2	0,040
12	901 /08000 /33	Engrasador	5	0,003
13	31 .00335 /00	Arandela eje pivote	2	0,045
14	921 /30026 /00	Rótula axial	2	0,150
15	31 .00336 /00	Soporte casquillo pivote	2	0,700
16	31 .00337 /00	Junta de reglaje	Var.	0,035
17	102 /12000 /00	Arandela dentada	8	0,002
18	603 /12035 /66	Tornillo	8	0,045
19	43 .00603 /00	Brazo virador izquierdo	1	9,000
20	202 /52010 /50	Retén(52x72x10)	2	0,035
21	31 .00346 /00	Tuerca cubos ruedas	2	0,416
22	304 /45302 /00	Rodamiento bolas (35x72x17)	2	0,280
23	31 .00345 /00	Separador rodamientos	2	0,250
24	301 /35017 /00	Rodamientos a bolas(35x72x17)	2	0,280
25	31 .00380 /00	Anillo sujeción tuerca cubo	2	0,011
26	43 .00630 /00	Cubo ruedas	2	9,105
27	101 /27000 /00	Arandela plana	2	0,030
28	710 /27000 /66	Tuerca almenada	2	0,200
29	31 .00348 /00	Protector rodamientos	2	0,700
30	601 /06020 /00	Tornillo allen	8	0,010
31	102 /05000 /00	Arandela dentada	8	0,0003
32	401 /05050 /60	Pasador de aletas	2	0,005
33	15 .00453 /00	Tuerca llanta posterior	10	0,065
34	15 .00452 /00	Tornillo fijación rueda	10	0,123
35	16 .01023 /00	Rótula TVA	2	0,450
36	708 /24000 /66	Tuerca	2	0,050
37	31 .00354 /00	Casquillo fijación rótulas	2	0,120
38	31 .00352 /00	Tubo unión rótula - barra	2	0,220
39	43 .06280 /00	Barra unión ruedas directrices	1	2,690
40	401 /04030 /60	Pasador de aletas	2	0,0004
41	710 /15000 /66	Tuerca almenada	2	0,050
42	101 /15000 /66	Arandela	2	0,004
43	43 .00502 /00	Brazo virador derecho	1	9,000
44	43 .01019 /00	CONJUNTO CILINDROS DIRECCION (2)	8	9,580
45	603 /06015 /66	Tornillo	8	0,005



PUENTE POSTERIOR SIMPLE

Hoja 2 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination	Cant. Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
46	102 /06000 /00	Arandela dentada	8	0,0003
47	15 .00832 /00	Prisionero eje	4	0,030
48	31 .00622 /00	Eje articulación cilindro	4	0,125
49	901 /08000 /33	Engrasador recto	6	0,003
50	31 .00621 /00	Soporte regulación cilindro	2	0,600
51	702 /20000 /66	Contraluerca	2	0,016
52	43 .01025 /00	Vástago	2	0,740
53	206 /22009 /50	Anillo roscado (22x28x5/9)	2	0,005
54	43 .01027 /00	Tuerca cierre cilindro	2	0,260
55	201 /21004 /50	Junta tórica (21x29x4)	4	0,008
56	43 .01026 /00	Guía vástago	2	0,155
57	201 /33035 /50	Junta tórica (33,5x40,5x3,5)	6	0,003
58	43 .01024 /00	Embolo	2	0,140
59	701 /14000 /66	Tuerca almenada	2	0,030
60	401 /03030 /60	Pasador de aletas	1	0,0012
61	43 .01021 /00	Cuerpo cilindro	2	1,900
62	10 .00684 /00	Arandela grueso cilindro	8	0,005



24-43

Tabla
Planche
Table

GRUPO DIRECCION HIDRAULICA

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	709 /16000 /66	Tuerca	1	0,020
2	102 /16000 /00	Arandela dentada	1	0,005
3	101 /16000 /00	Arandela plana	1	0,010
4	31 /00637 /00	Volante con empuñadura	1	2,000
5	922 /05065 /80	Chaveta	1	0,012
6	31 /00617 /03	Columna dirección	1	0,970
7	604 /10030 /66	Tornillo	4	0,040
8	102 /10000 /00	Arandela dentada	4	0,001
9	601 /06008 /86	Tornillo allen	1	0,005
10	31 /00613 /00	Orbitrol DSPB-100 ON	1	5,380
11	10 /00686 /00	Válvulas	1	1,460
12	201 /23025 /50	Arandela tónica (23x28x2,5)	4	0,001
13	08 /00316 /00	Junta metal buna de 1/2" gas	6	0,004
14	08 /00314 /00	Reductor de 1/2" a 3/8" gas	5	0,025
15	08 /00317 /00	Junta metal-buna de 3/8" gas	26	0,003
16	08 /00298 /00	Racor esférico de 3/8" gas	11	0,045
17	08 /00315 /00	Tornillo racor simple de 3/8" gas	8	0,061
18	10 /01352 /00	Suplemento de 3/8" gas (33mm)	1	0,025
19	601 /10040 /86	Tornillo allen	2	0,024
20	104 /10000 /00	Arandela grower	2	0,008
21	43 /01031 /00	Tubería flex. 3/8" de 2760mm	3	1,050
22	09 /00307 /00	Tubería flex. 3/8" de 2100mm	1	0,885
23	16 /01371 /00	Racor esférico de 1/2" gas s.r.	1	0,030
24	10 /00691 /00	Manguera depósito a bomba de 1050	1	0,250
25	912 /22000 /66	Bridas (22x25)	2	0,007
26	15 /01234 /00	Tubería flex. en cilindro 330 mm	2	0,326
27	14 /01316 /00	Tornillo racor doble 3/8" gas	2	0,090
28	10 /01353 /00	Suplemento de 3/8" gas (18mm)	2	0,042
29	14 /01315 /00	Suplemento racor	2	0,005
30	43 /01036 /00	Brida fijación tuberías	1	0,040
31	603 /06016 /66	Tornillo	5	0,005
32	102 /06000 /60	Arandela dentada	5	0,0004
33	701 /06000 /66	Tuerca	5	0,002
34	43 /01035 /00	Brida fijación tuberías	1	0,060
35	603 /00015 /66	Tornillo	1	0,011
36	603 /06015 /66	Tornillo	1	0,055
37	43 /01036 /01	Brida fijación tubería	1	0,060
38	10 /00688 /00	Arandela de grueso	1	0,010
39	904 /25000 /00	Anillo elástico	1	0,002
40	15 /01030 /00	Casquillo de níob	1	0,030
41	31 /00617 /02	Eje de dirección	1	0,950
42	201 /24203 /50	Junta tónica (24,2x30,2x3)	1	0,001
43	00 /00626 /00	Embellecedor	1	0,064
44	16 /01372 /00	Tornillo racor simple de 1/2"	1	0,071

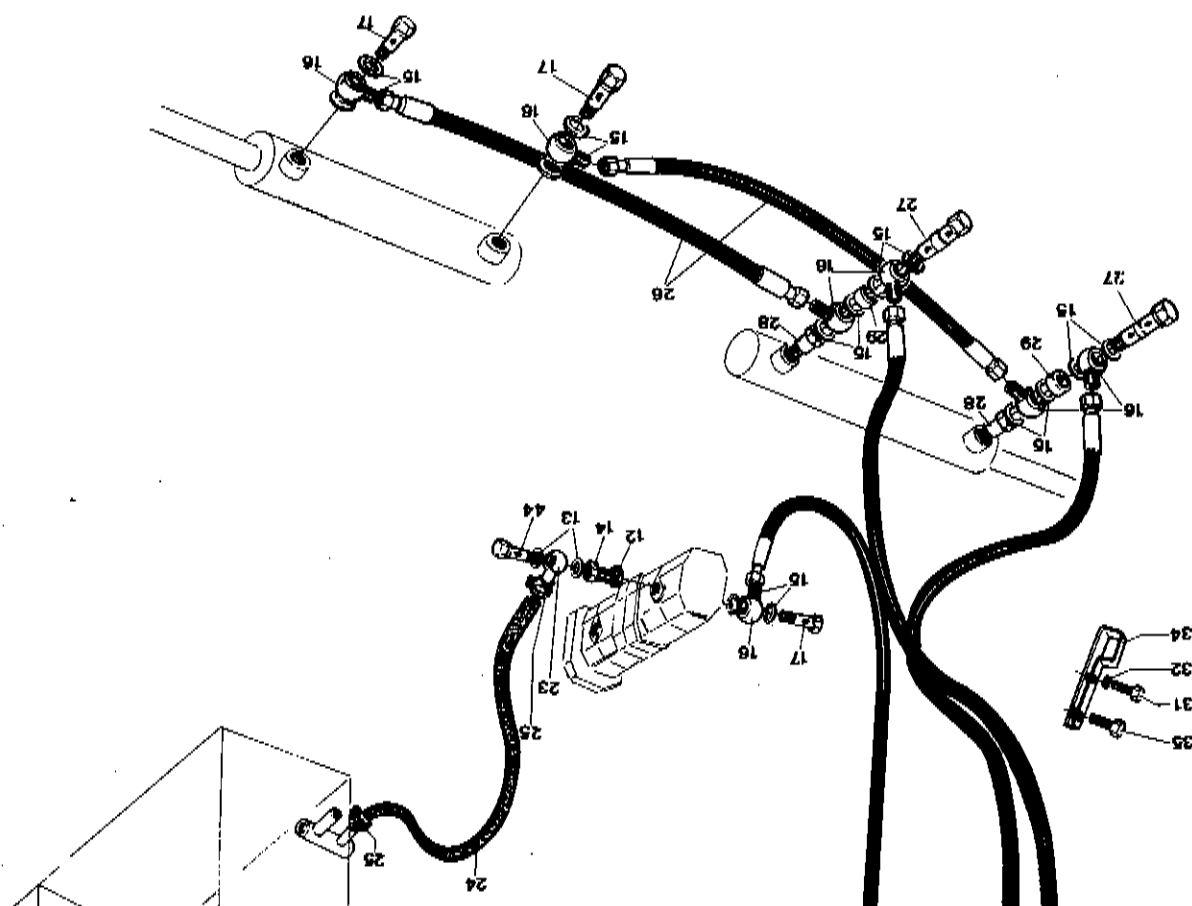
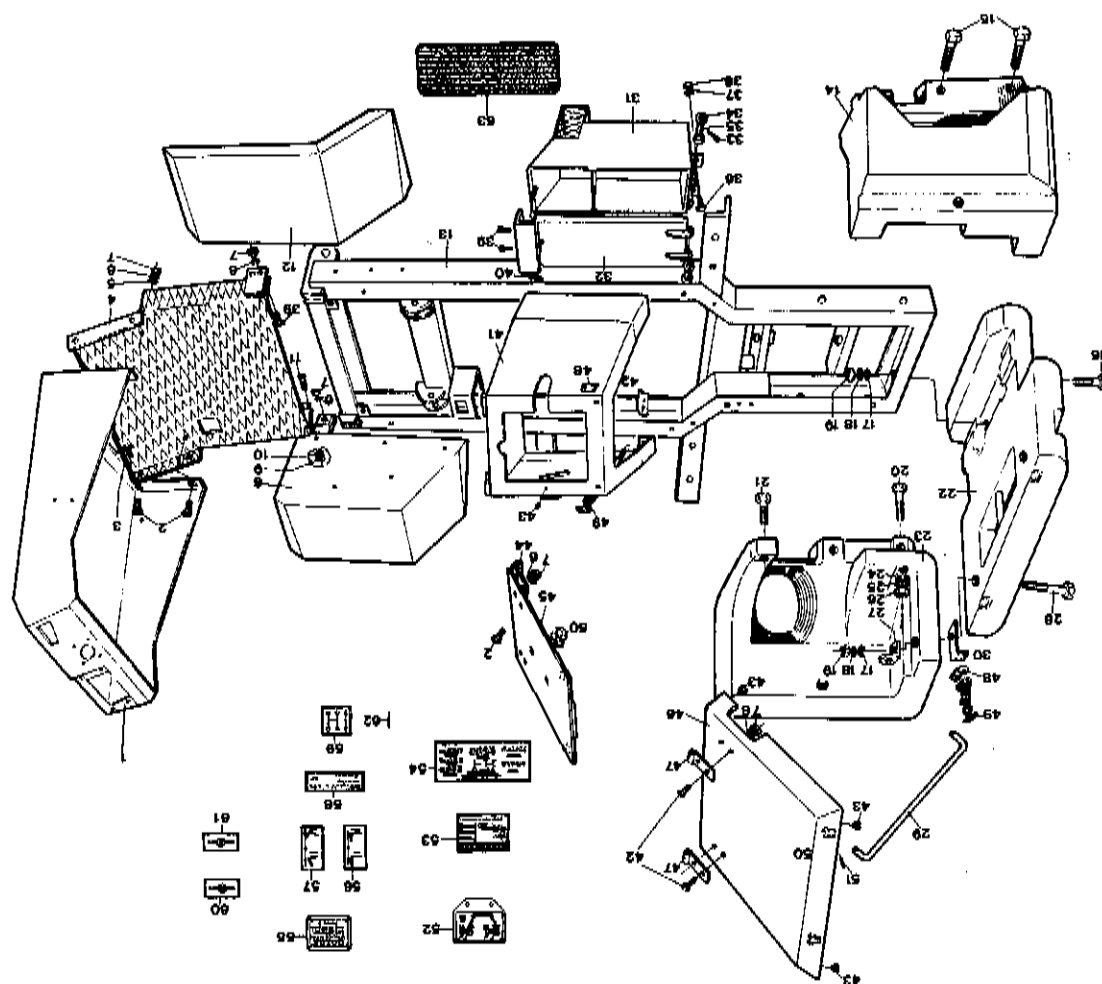


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pieza Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43.00776/00	Protector delantero	1	15,000
2	605/10020/66	Tornillo negro cabeza redonda	9	0,025
3	603/08020/66	Tornillo	8	0,012
4	43.00774/00	Plancha delantera pías	1	22,000
5	101/10000/66	Arandela plana pulida	5	0,009
6	102/10000/00	Arandela dentada	19	0,001
7	701/10000/66	Tuerca	19	0,011
8	43.00772/00	Guardabarros delanteros izquierdos	1	13,000
9	701/08000/66	Tuerca	8	0,005
10	102/08000/00	Arandela	8	0,0005
11	603/10030/66	Tornillo	4	0,025
12	43.00770/00	Guardabarros delanteros derechos	1	13,000
13	43.00800/00	Conj. bastidor	(1)	173,000
14	43.00950/00	Contrapeso lado derecho	1	586,000
15	604/20110/66	Tornillo	4	0,350
16	604/20060/66	Tornillo	2	0,255
17	101/20000/66	Arandela pulida	8	0,005
18	104/20000/00	Arandela grower	8	0,006
19	701/20250/66	Tuerca	8	0,038
20	604/18230/66	Tornillo	2	0,485
21	604/18090/66	Tornillo	2	0,220
22	43.00952/00	Contrapeso posterior	1	475,000
23	43.00951/00	Contrapeso lado izquierdo	1	573,000
24	101/18000/66	Arandela pulida	4	0,050
25	104/18000/00	Arandela grower	4	0,015
26	701/18000/66	Tuerca	4	0,045
27	43.00784/00	Escuadras de apoyo	2	0,270
28	604/20230/66	Tornillo	2	0,630
29	43.00783/00	Montante protector motor	1	0,445
30	43.00785/01	Suplementos contrapeso	2	0,280
31	43.00786/00	Conj. batería y herramientas	1	13,000
32	43.00789/00	Tapa caja batería	1	2,830
33	401/02020/60	Pasador de aletas	4	0,0004
34	101/08000/66	Arandela pulida	4	0,0015
35	16.01135/00	Pasador cilindro (ø8x25)	2	0,001
36	603/14030/66	Tornillo	2	0,058
37	102/14000/66	Arandela dentada	2	0,0026
38	701/14000/66	Tuerca	2	0,022
39	603/10020/66	Tornillo	6	0,020
40	719/10000/60	Tuerca mariposa	1	0,008
41	43.00778/00	Protector transmisión	1	21,500
42	603/10015/66	Tornillo	8	0,020



25-43

Table
Planche
Table

BASTIDOR , CONTRAPESOS Y PROTECTORES

Hoja 2 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso. pieza Poids pièce Weight
43	927 /08000 /50	Topes de goma	9	0,005
44	43 .00780 /00	Soporte articulación tapa	(2)	0,370
45	43 .00779 /00	Tapa protector	1	7,000
46	43 .00781 /00	Protector motor	1	15,000
47	43 .00782 /00	Articulación protector	(2)	0,225
48	01 .07241 /00	Soporte de articulación del cierre	4	0,015
49	01 .07242 /00	Tirante elástico cierre tapa	4	0,060
50	01 .07243 /00	Soporte cierre	4	0,020
51	502 /05000 /50	Remaches 3/16"	28	0,002
52	16 .01181 /00	Placa instrucciones tracción posterior	1	0,008
53	01 .00779 /00	Placa características	1	0,032
54	43 .01138 /00	Placa instrucciones carretilla	1	0,052
55	16 .01170 /00	Placa aceite motor	1	0,046
56	43 .01351 /01	Indicador de maniobras	1	0,001
57	43 .01351 /02	Indicador de maniobras	1	0,001
58	43 .01352 /00	Placa tipo aceite hidráulico	1	0,030
59	43 .01354 /00	Placa indicadora de velocidad	1	0,001
60	43 .01355 /01	Indicador presión neumáticos(4,5)	2	0,001
61	43 .01355 /02	Indicador presión neumáticos (8)	2	0,001
62	502 /03000 /50	Remaches avex Ø 1/8"	16	0,002
63	43 .00798 /00	Protector caja baterías	1	0,350

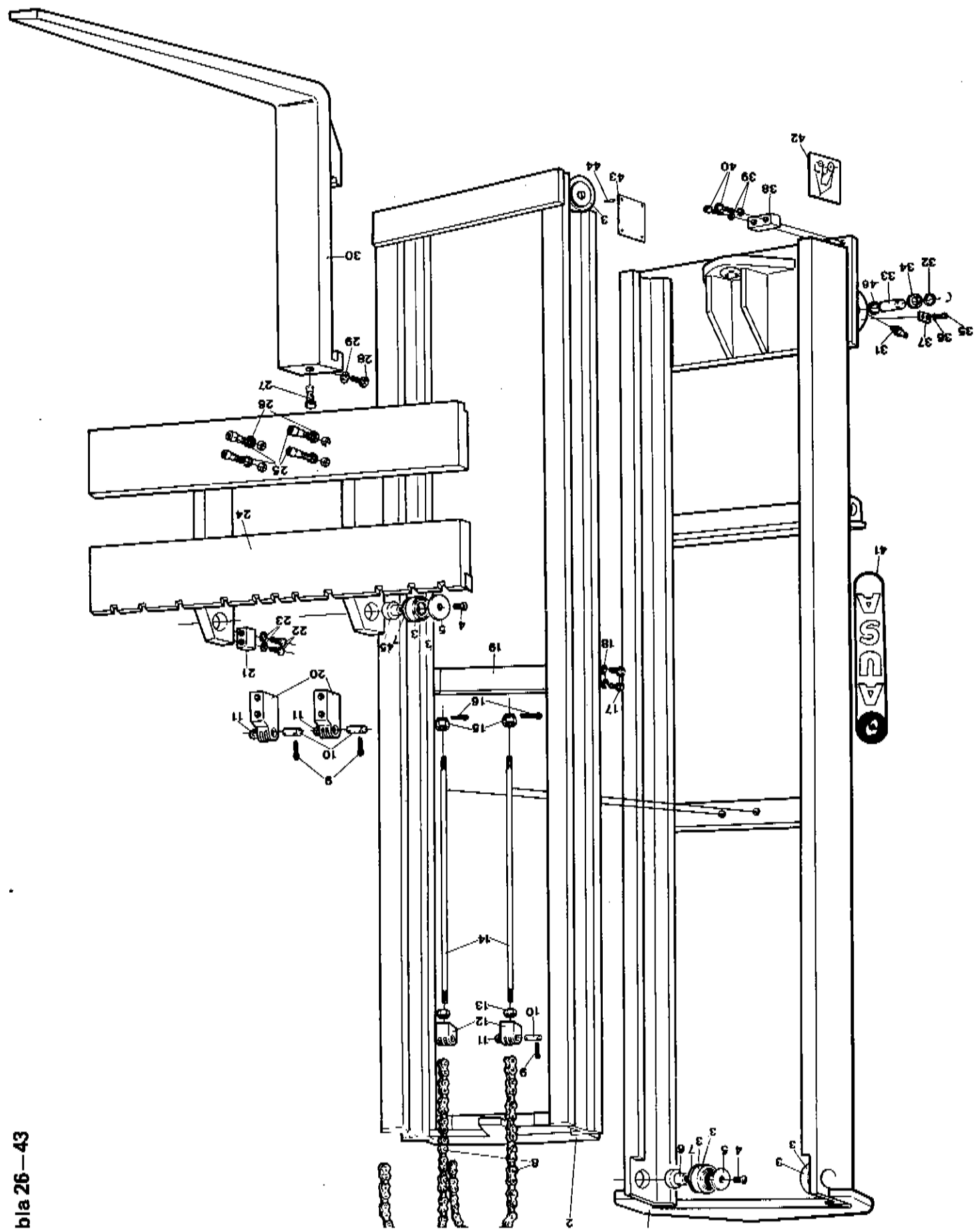


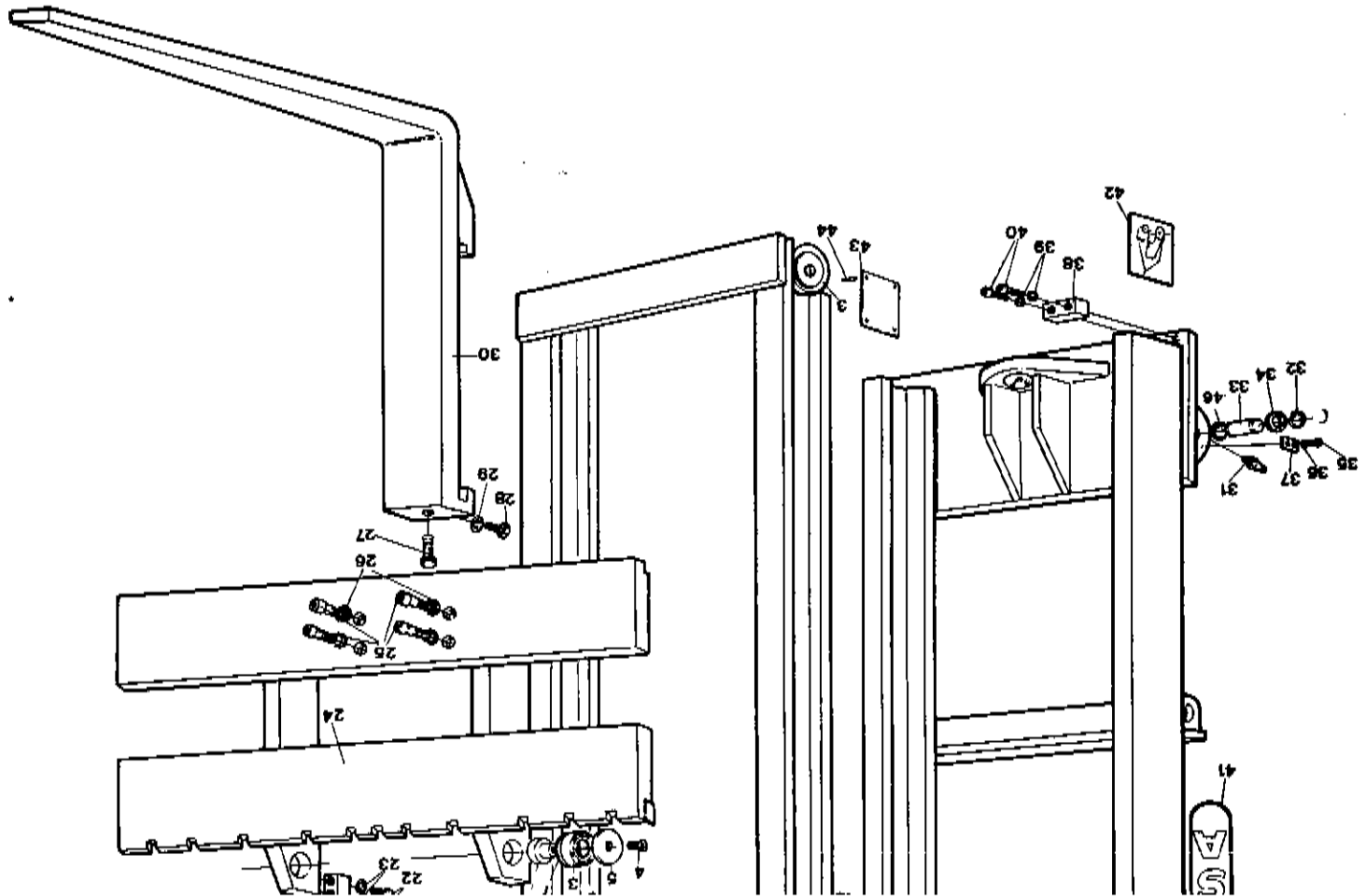
Tabla 26-43

Plancha
Table

CONJUNTO PORTICO

Hoja 1 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination	Cant Quant	Kg. Peso pieza Koids pièce Weight
1	43 .01301 /00	CONJ. PORTICO ELEVACION 3,6M	1	429,420
1	43 .01301 /01	" " " 3,0M	1	
1	43 .01301 /02	" " " 2,5M	1	
1	43 .01301 /03	" " " 4,0M	1	
1	43 .01301 /04	" " " 4,5M	1	191,000
1	43 .01320 /10	Conj. mastil exterior eleva. 3,6M	1	
1	43 .01320 /11	" " " 3,0 M	1	
1	43 .01320 /12	" " " 2,5 M	1	
1	43 .01320 /13	" " " 4,0 M	1	
1	43 .01320 /14	" " " 4,5 M	1	141,000
2	43 .01380 /10	Conj. mastil interior elev. 3,6M	1	
2	43 .01380 /11	" " " 3,0M	1	
2	43 .01380 /12	" " " 2,5M	1	
2	43 .01380 /13	" " " 4,0M	1	
2	43 .01380 /14	" " " 4,5M	1	
3	43 .01341 /01	Rodillo deslizamiento (INA)	8	0,650
4	618 /12025 /66	Tornillo avellanado exag.	8	0,030
5	43 .01346 /00	Tapa eje rodillo	8	0,045
6	43 .01345 /02	Eje rodillo pórtico	6	0,170
7	43 .01347 /01	Arandela de grueso 1mm	Var.	0,006
7	43 .01347 /02	" " 0,5mm	"	0,003
7	43 .01347 /03	" " 0,2mm	"	0,001
7	43 .01347 /04	" " 0,3mm	"	0,0025
7	43 .01347 /05	" " 2mm	"	0,010
8	16 .01327 /00	Cadena elevación 3,6 M 85 pasos	2	7,500
8	16 .01327 /01	" " 3 M 73 pasos	2	6,250
8	16 .01327 /02	" " 2,5M 64 pasos	2	5,208
8	16 .01327 /03	" " 4 M 93 pasos	2	8,330
8	16 .01327 /04	" " 4,5 103 pasos	2	9,088
9	401 /02020 /60	Pasador de aletas	8	0,002
10	16 .01328 /00	Eje unión cadena	4	0,015
11	101 /09000 /66	Arandela pulida	4	0,002
12	16 .01329 /00	Tensor cadena	2	0,510
13	708 /16000 /66	Tuerca cadena	2	0,030
14	43 .01376 /00	Varilla tensor cadena elev. 3,6M	2	1,030
14	43 .01376 /06	" " " 3 M	2	0,858
14	43 .01376 /02	" " " 2,5 M	2	0,715
14	43 .01376 /03	" " " 4 M	2	1,144
14	43 .01376 /04	" " " 4,5 M	2	1,278
15	710 /16000 /66	Tuerca almenada	2	0,035
16	401 /03030 /60	Pasador de aletas	2	0,0012
17	603 /10030 /66	Tornillo cabeza exagonal	4	0,025
18	103 /10000 /00	Arandela dentada exterior	4	0,001
19	43 .01360 /00	Refuerzo mastil	1	3,700
20	16 .01325 /00	Enganche inferior cadenas	2	0,430
21	16 .01331 /00	Tope superior placa portidorquilla	2	0,115



26-43

Tabla
Planche
Table

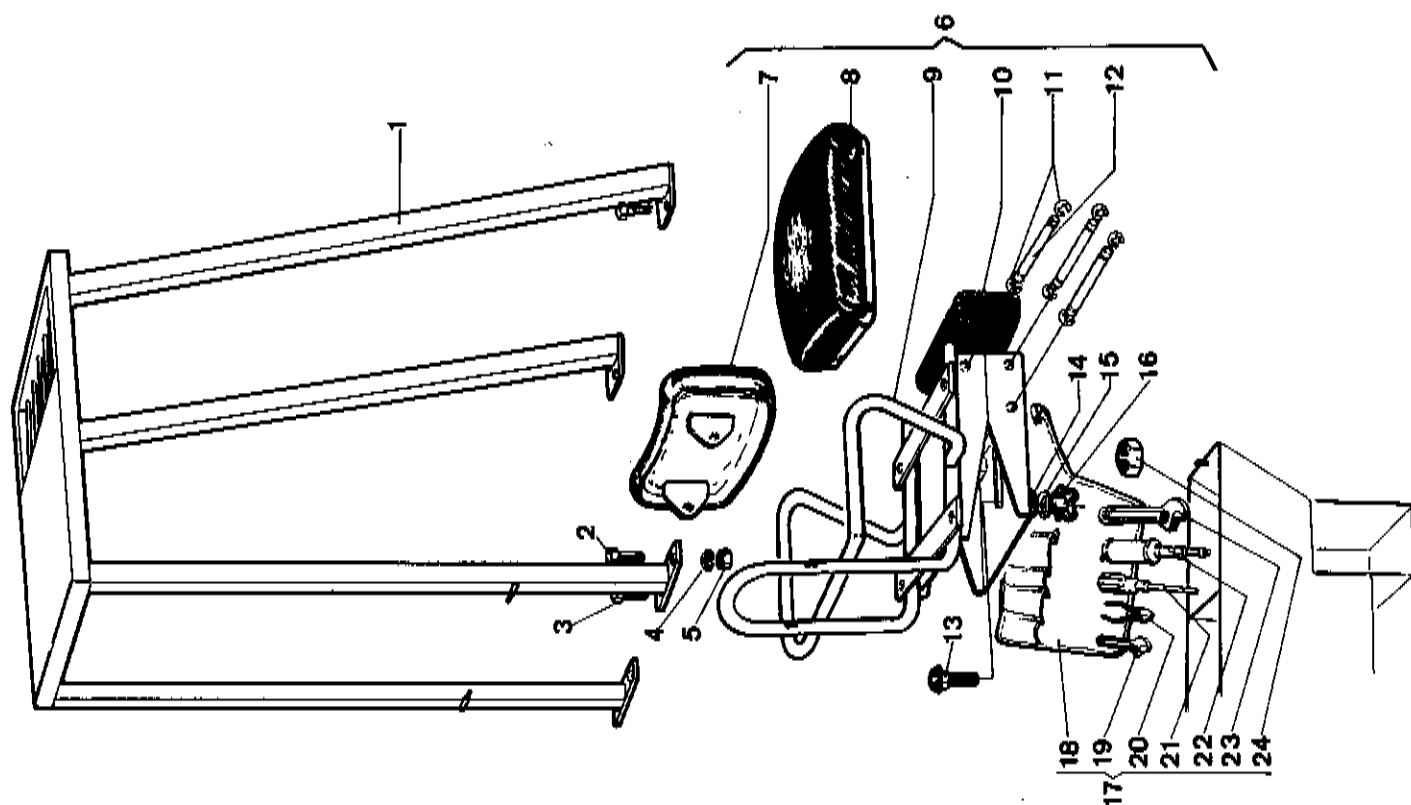
CONJUNTO PORTICO

Hoja 2 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
22	16 .01332 /00	Tornillo tope superior	4	0,015
23	104 /08000 /00	Arandela grower s.c.	4	0,0006
24	43 .01370 /01	Conj. placa porta horquillas 1000mm	1	76,500
24	43 .01370 /02	" " " " 1200mm	1	94,200
24	43 .01370 /03	" " " " 1400mm	1	109,900
24	43 .01370 /10	" " " " 1600mm	1	125,600
25	16 .01326 /00	Tornillo fijación soporte	4	0,060
26	104 /14000 /00	Arandela grower s.c.	4	0,003
27	16 .01335 /00	Pivote retención horquilla	2	0,110
28	16 .01336 /00	Tornillo retención pivote	2	0,004
29	104 /06000 /00	Arandela grower s.c.	2	0,001
30	16 .01305 /00	Conj. soldado horquilla de 1000mm	2	64,500
30	16 .01305 /01	" " " " 1200mm	2	
30	16 .01305 /02	" " " " 1500mm	2	
30	16 .01305 /03	" " " " 1400mm	2	
31	902 /08000 /33	Engrasador	2	0,003
32	914 /47000 /00	Anillo elástico	4	0,005
33	16 .01339 /00	Eje articulación pónico	2	0,390
34	913 /30022 /00	Rótula GE3000-2R6	2	0,140
35	603 /06015 /66	Tornillo	4	0,005
36	102 /06000 /00	Arandela dentada	4	0,0003
37	15 .00832 /00	Prisionero eje cilindro	2	0,030
38	43 .01340 /00	Tope mastil interior	2	0,980
39	104 /12000 /00	Arandela grower	4	0,002
40	604 /12060 /96	Tornillo	4	0,065
41	10 .00788 /00	Placa marca	2	0,001
42	43 .01353 /00	Placa de embragado máquina	1	0,001
43	43 .01350 /00	Placa de gráfico de cargas	1	0,001
44	501 /03000 /60	Remaches 3/16"	8	0,002
45	43 .01345 /01	Eje rodillo	6	0,170
46	16 .01338 /00	Arandela suplemento	4	0,0065

Tabla 27-43

Tabla 27-43 Plancha Table TECHO PROTECTOR, ASIENTO Y BOLSA HERRAMIENTAS Hoja 1 de 1				Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 . 00890 /00	CONJUNTO TECHO PROTECTOR	(1)	70,000				
2	603 /14030 /66	Tornillo	6	0,045				
3	603 /14025 /66	Tornillo	2	0,040				
4	102 /14000 /66	Arandela dentada	8	0,002				
5	701 /14000 /66	Tuerca	6	0,022				
6	43 . 00790 /00	CONJ. asiento conductor	(1)	14,100				
7	43 . 00792 /00	Respaldo	1	1,280				
8	43 . 00793 /00	Asiento	1	2,750				
9	43 . 00791 /00	Armazón y basculante	1	8,270				
10	43 . 00794 /00	Tubo elástico	1	0,235				
11	905 /12000 /00	Anillo elástico	6	0,0005				
12	43 . 00795 /30	Eje de articulación	3	0,080				
13	43 . 00799 /00	Tornillo cabeza esférica	2	0,025				
14	101 /10000 /66	Arandela plana	2	0,003				
15	102 /10000 /00	Arandela dentada	2	0,010				
16	930 /10000 /40	Volante encruz	2	0,011				
17	01 . 00036 /00	CONJ. bolsa herramientas	(1)	1,166				
18	01 . 00781 /00	Bolsa	1	0,136				
19	01 . 00786 /00	LLlave	1	0,375				
20	01 . 00784 /00	Allicates	1	0,140				
21	01 . 00783 /00	Destornillador	1	0,090				
22	01 . 00782 /00	Bomba de engrase	1	0,300				
23	01 . 00785 /00	Llave	1	0,125				
24	16 . 01142 /00	Llave filtro de aceite	1	0,200				
25	401 /02020 /60	Pasador de aletas	2	0,0002				



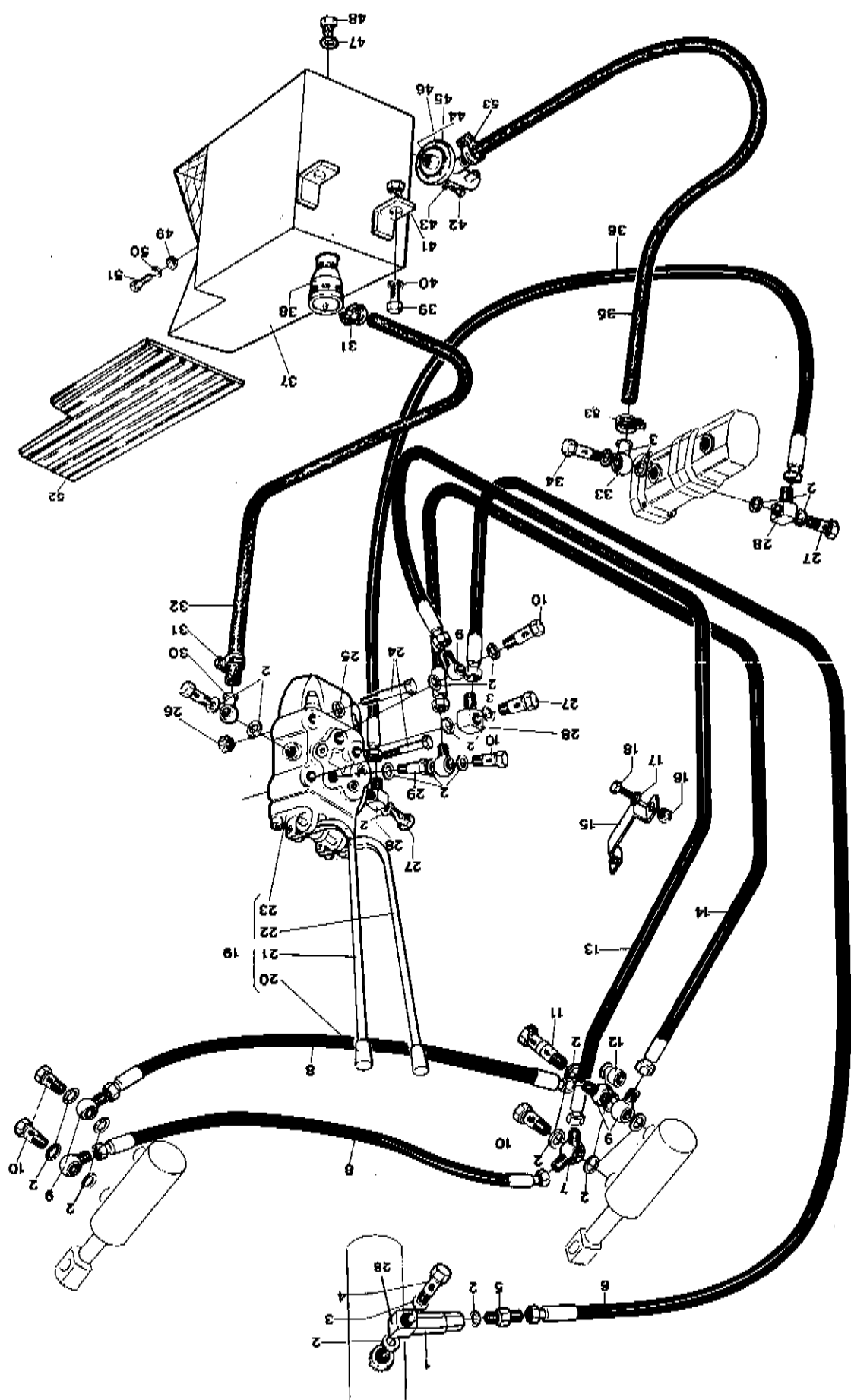
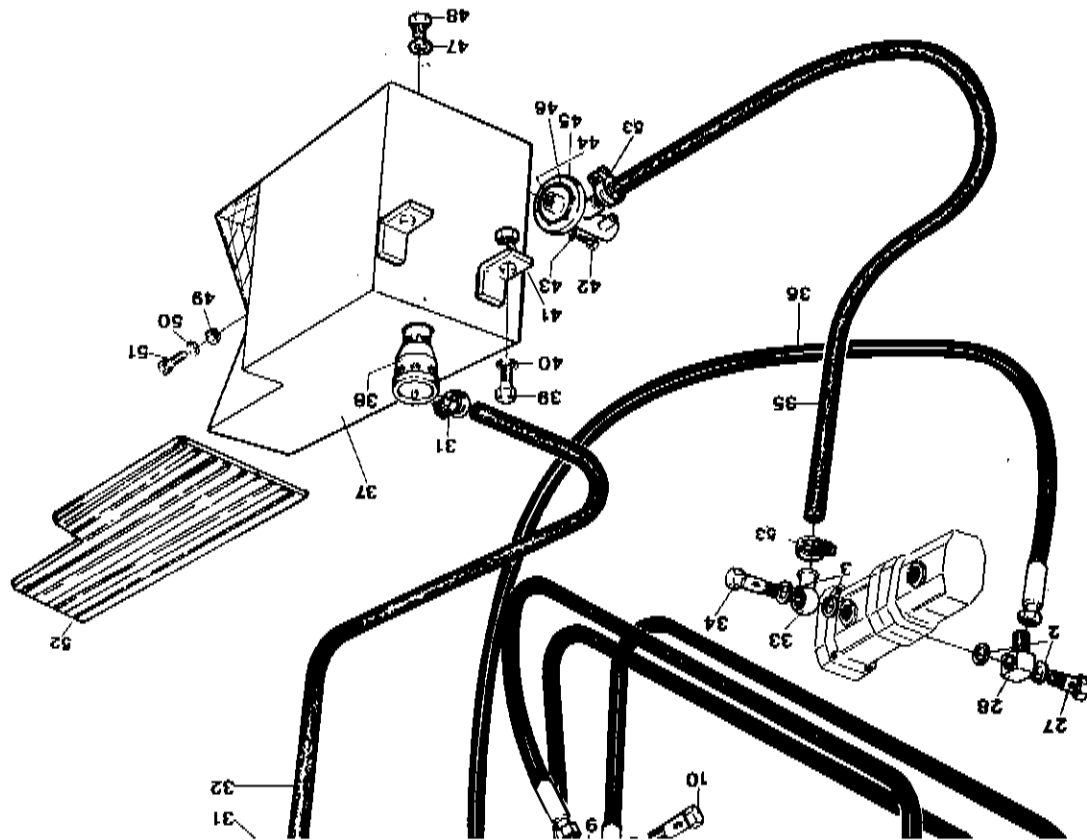


Fig	N.º	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .01392 /00	Conjunto válvula	(1)	0,620
2	08 .00317 /00	Junta metal-buna 3/8"gas	22	0,003
3	08 .00316 /00	Junta metal-buna 1/2"gas	6	0,004
4	08 .00320 /00	Tornillo reductor simple	1	0,085
5	43 .01425 /00	Tornillo unión 1/2"3/8"gas	1	0,064
6	43 .01447 /00	Tubería flexible 1/2" gas 1100mm	1	0,500
7	15 .01223 /00	Racor esférico de 3/8"gas(especial)	1	0,055
8	10 .01351 /00	Tubería flexible 3/8"gas 555mm	2	0,325
9	08 .00298 /00	Racor esférico de 3/8"gas	6	0,045
10	08 .00315 /00	Tornillo racor simple 3/8"gas	6	0,061
11	14 .01316 /00	Tornillo racor de 3/8"gas doble	2	0,090
12	14 .01315 /00	Suplemento racor	1	0,005
13	08 .00308 /00	Tubería flexible 3/8"gas 845mm	1	0,462
14	43 .01445 /00	Tubería flexible 3/8"gas 1030mm	1	0,500
15	43 .01448 /00	Brida fijación tubería	1	0,055
16	701 /06000 /66	Tuerca	2	0,002
17	102 /06000 /00	Arandela dentada	2	0,0003
18	603 /06016 /66	Tornillo	2	0,0025
19	43 .01450 /00	Conjunto distribuidor	(1)	3,920
20	60 .01007 /00	Empuñadura	2	0,012
21	43 .01451 /01	Palanca cilindro inclinación	1	0,180
22	43 .01451 /00	Palanca cilindro elevación	1	0,180
23	10 .00330 /00	Distribuidor 102NICA2VD	1	3,920
24	604 /09060 /66	Tornillo	3	0,017
25	102 /09000 /00	Arandela dentada	3	0,0008
26	701 /09000 /66	Tuerca	3	0,006
27	08 .00320 /00	Tornillo reductor 3/8"gas	3	0,075
28	08 .00311 /00	Racor orientable reductor	1	0,123
29	10 .01352 /00	Suplemento de 3/8"gas (32mm)	1	0,042
30	08 .00297 /00	Racor esférico de 3/8"gas sin rosca	1	0,030
31	912 /22000 /66	Brida mkalor (22-25)	2	0,007
32	15 .01239 /00	Manguera distribuidor a depósito	1	0,564
33	43 .01441 /00	Racor esférico 1/2"gas sin rosca	1	0,065
34	16 .01372 /00	Tornillo simple de 1/2"gas	1	0,085
35	43 .01440 /00	Manguera depósito a bomba	1	0,370
36	43 .01442 /00	Tubería flexible 1/2"gas 2640mm	1	1,120
37	43 .01430 /00	Conjunto depósito	1	19,000
38	31 .01222 /00	Desvaporizador	1	0,430
39	603 /14030 /66	Tornillo	2	0,045
40	102 /14000 /00	Arandela dentada	2	0,0025
41	702 /14000 /00	Tuerca	2	0,003
42	603 /06016 /66	Tornillo	6	0,005
43	102 /06000 /00	Arandela dentada	6	0,0003



28-43

Tabla
Planche
Table

GRUPO HIDRAULICO

Hoja 2 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
44	31 .01223 /00	Filtro de aceite (aspiración)	1	0,200
45	43 .01435 /00	Soporte filtro de aceite	1	0,660
46	201 .75003 /50	Junta tórica (75x81x3)	1	0,005
47	107 /14000 /10	Arandela de aluminio	1	0,002
48	00 .02803 /00	Tapón de aceite	1	0,032
49	701 /10000 /66	Tuerca	2	0,011
50	102 /10000 /00	Arandela dentada	2	0,001
51	603 /10020 /66	Tornillo	2	0,020
52	43 .00797 /00	Protector de goma en caja depósito	1	
53	912 /26000 /66	Brida mikalor (26x30)	2	0,010
	43 .14500 /00	Conj. depósito con desvaporizador filtro y tapón.		

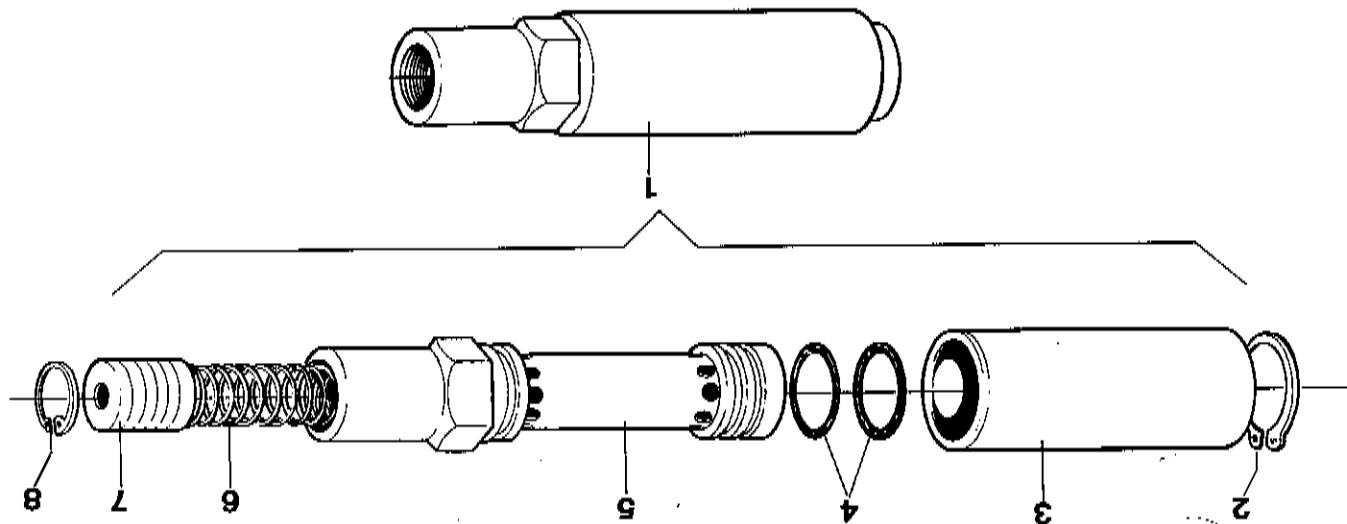
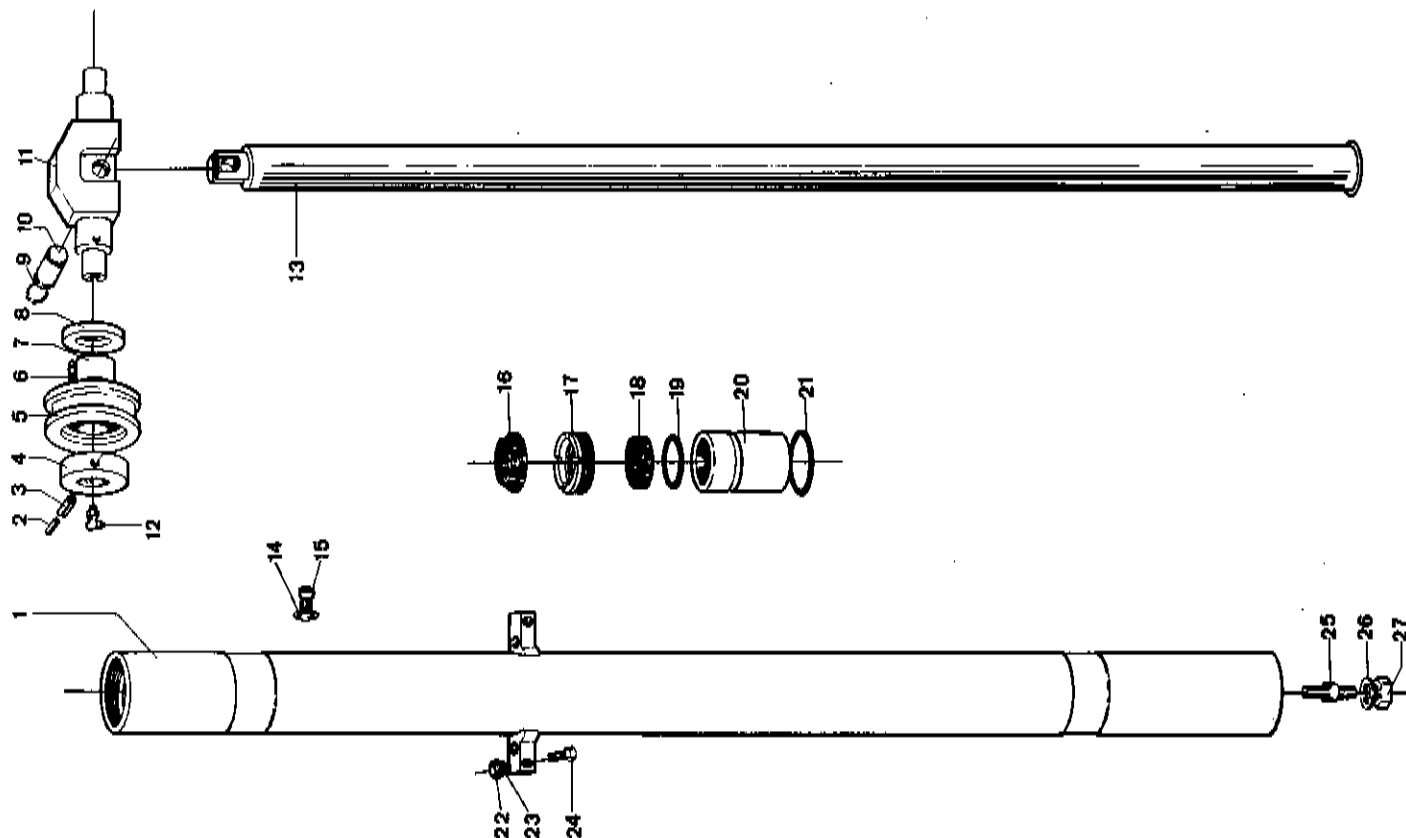


Tabla 29-43 Planche VALVULA DE DESCENSO (Instalación hidráulica)				Hoja 1 de 1	
Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight	
1	43 .01392 /00	CONJ. VALVULA DESCENSO	(1)	0,635	
2	904 /30000 /00	Anillo elástico E-30	1	0,0015	
3	43 .01392 /01	Casquillo	1	0,260	
4	201 /26003 /50	Junta tórica (26x32x3)	2	0,0025	
5	43 .01392 /02	Cuerpo válvula	1	0,340	
6	43 .01392 /03	Resorte	1	0,012	
7	43 .01392 /04	Embulo de frenado	1	0,020	
8	905 /17000 /00	Anillo elástico I-17	1	0,0005	

Tabla 30-43



30-43

Tabla
Planche
Table

CILINDRO ELEVACION

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .01200 /00	CONJ. CILINDRO ELEVACION	(1)	84,912
1	43 .01201 /00	Conj. soldado cuerpo cilindro	1	43,630
2	402 /05055 /00	Pasador elástico (5x55)	2	0,004
3	402 /08055 /00	Pasador elástico (8x55)	2	0,003
4	16 .01217 /00	Arandela exterior poleas	2	0,200
5	16 .01218 /00	Polea arrastre cadena	2	2,500
6	910 /03020 /00	Agujas (ø3x19,8)	84	0,001
7	909 /30020 /00	Anillo interior IR-(30x38x20)	2	0,065
8	16 .01214 /00	Arandela interior	2	0,055
9	904 /25000 /00	Anillo elástico E-25	2	0,003
10	16 .01213 /00	Eje articulación soporte poleas	1	0,224
11	16 .01212 /00	Soporte poleas	1	4,000
12	902 /10000 /33	Engrasador ángulo 90º	2	0,004
13	16 .01202 /00	Vástago cilindro elevación	1	25,000
14	106 /06000 /20	Arandela de cobre	1	0,001
15	601 /06008 /68	Tomillo allen	1	0,004
16	203 /68010 /50	Sombreado hidráulico (66x88x10)	1	0,018
17	16 .01211 /00	Tuerca fijación	1	1,000
18	16 .01245 /00	Collarín hidráulico (85,9x70,1x10)	1	0,021
19	201 /70005 /50	Arandela tórica (70x80x5)	1	0,005
20	16 .01210 /00	Guía vástago	1	5,000
21	201 /65006 /50	Arandela tórica (65x97x6)	1	0,005
22	701 /12000 /66	Tuerca	2	0,010
23	101 /12000 /00	Arandela	2	0,002
24	604 /12045 /66	Tomillo	2	0,055
25	10 .01235 /00	Espárrago	1	0,048
26	10 .01212 /00	Arandela cilindro elevación	1	0,020
27	10 .01211 /00	Tuerca fijación cilindro	1	0,045

Tabla 31-43

31-43

Tabla
Planche
Table

CILINDRO INCLINACION

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .01100 /00	CONJ. CILINDRO INCLINACION	(2)	11,500
1	08 .00527 /00	Casquillo eje	4	0,090
2	10 .01115 /00	Soporte regulador del cilindro	2	0,900
3	10 .01117 /00	Tuerca baja	2	0,370
4	203 /30008 /50	Sombrerete hidráulico(30x41,5x8)	2	0,004
5	10 .01114 /00	Tuerca fijación	2	0,580
6	15 .01216 /00	Eje cilindro	2	0,035
7	15 .00832 /00	Prisionero eje cilindro	4	0,028
8	603 /06015 /66	Tornillo	8	0,005
9	102 /06000 /00	Arandela dentada interior	8	0,003
10	901 /08000 /33	Engrasador recto	2	0,008
11	204 /30010 /50	Collarín hidráulico(30x42x10)	2	0,004
12	201 /30004 /50	Arandela tórica (30x38x4)	2	1,310
13	10 .01113 /00	Guía vástago	2	0,008
14	201 /74006 /50	Arandela tórica (74x86x6)	4	1,368
15	10 .01110 /00	Vástago del pistón	2	0,912
16	10 .01112 /00	Embolo cilindro	2	0,028
17	10 .01111 /00	Arandela fijación émbolo	2	0,142
18	10 .01116 /00	Tuerca almenada alta	2	0,007
19	401 /05050 /60	Pasador de aletas	2	5,650
20	43 .01101 /00	Conj. soldado cuerpo cilindro	2	0,380
21	16 .01228 /00	Eje cilindro	2	0,004
22	902 /08000 /33	Engrasador ángulo 90º	2	

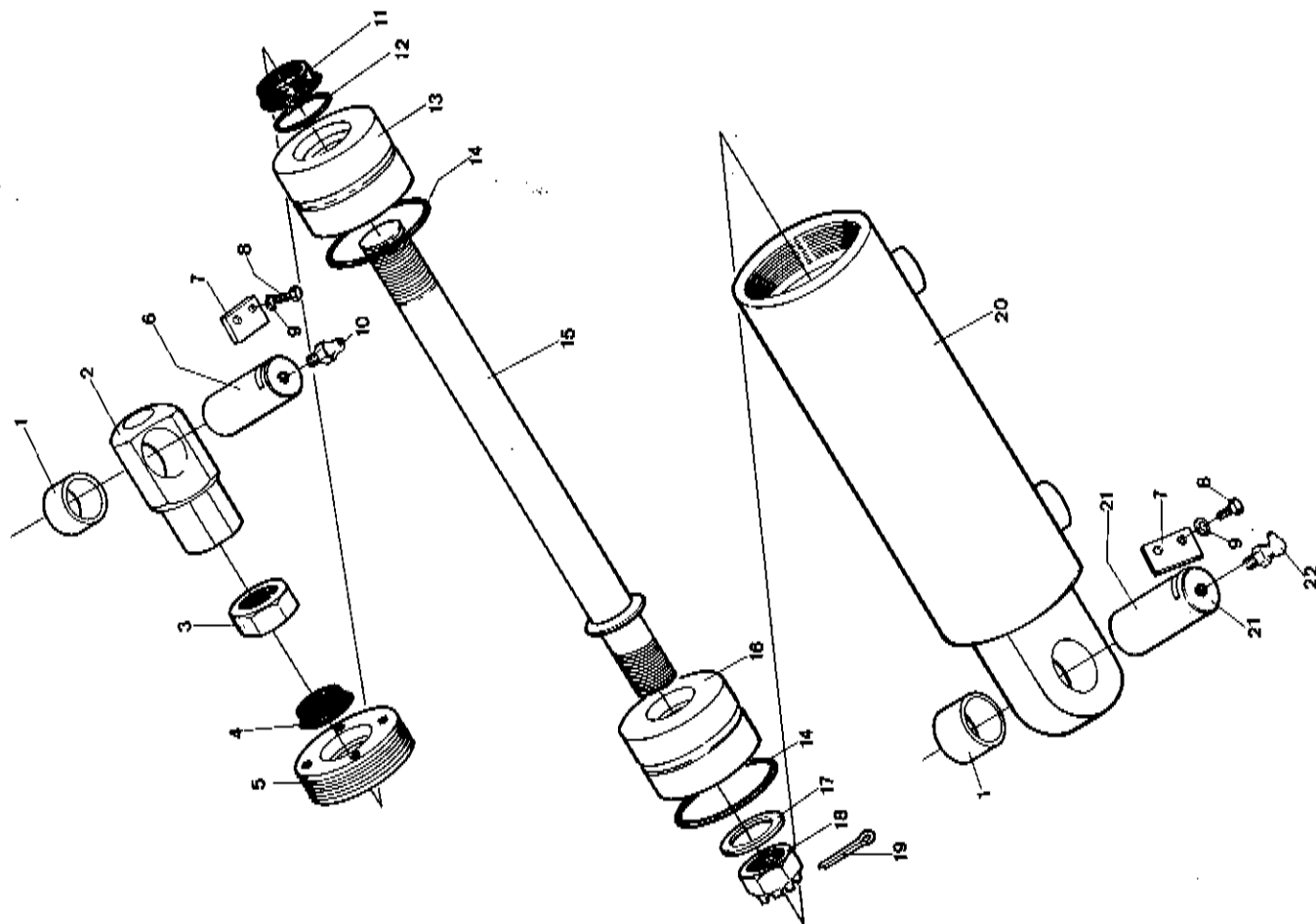


Tabla 32-43

Tabla
Planche
Table

32-43

RUEDAS

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00901 /00	CONJ. RUEDAS DELANTERAS (SIMPLE TRACCION)	(2)	43,500
2	43 .00913 /00	Cubierta 11,5x15 12lonas	1	22,000
3	43 .00912 /00	Cámara 11,5x15	1	4,500
4	43 .00911 /00	Llanta 9,00x15super	1	17,000
5	43 .00903 /00	CONJ. RUEDAS DELANTERAS (DOBLE TRACCION)	(2)	48,500
6	43 .00913 /01	Cubierta 11,5x15 12lonas(agrícola)	1	27,000
7	43 .00911 /00	Llanta 9,00x15 super	1	17,000
8	43 .00912 /00	Cámara 11,5 x15	1	4,500
9	16 .00902 /01	CONJ. RUEDAS POSTERIORES (SIMPLE Y DOBLE TRACCION)	(2)	16,000
10	16 .00922 /01	Cubierta 7,00x12 -12lonas	1	9,000
11	15 .00921 /02	Cámara 7,00x12	1	1,500
12	15 .00920 /03	Llanta rueda posterior 5,00S-12	1	5,500
	15 .00911 /01	Llanta especial		

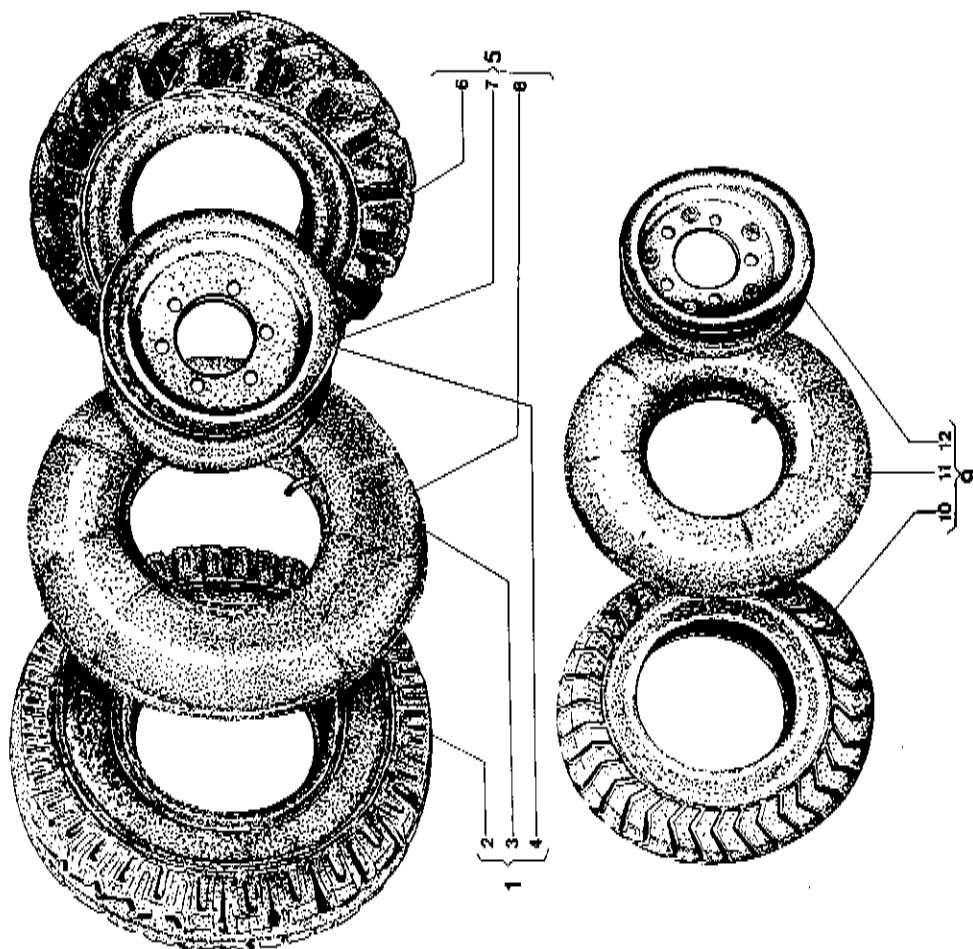


Tabla 33-43

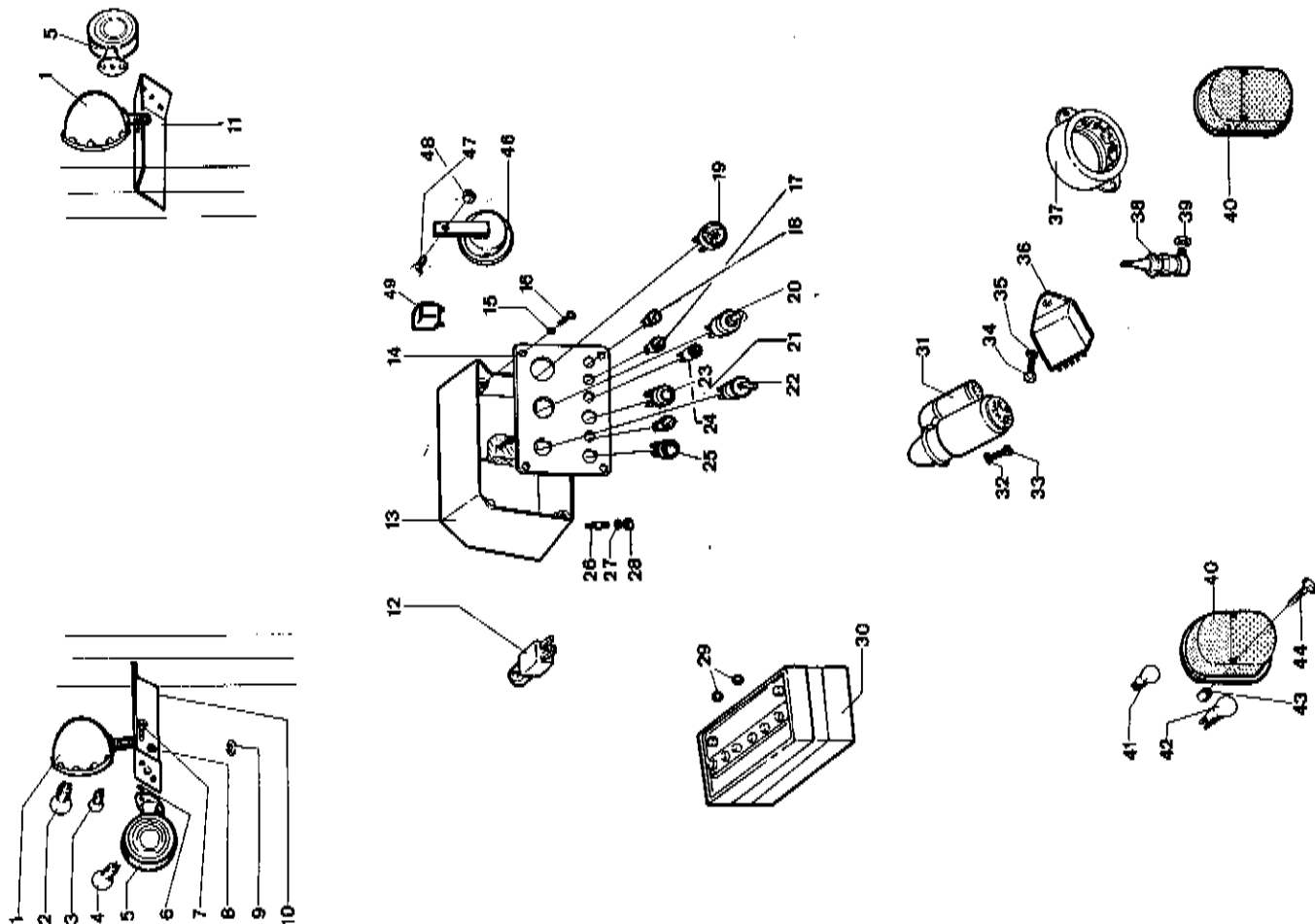


Tabla 33-43

INSTALACION ELECTRICA

Hoja 1 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pieza Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .01321 /00	Faro delantero F6113	2	0,900
2	31 .01322 /00	Bombilla faro 7951-12V	2	0,025
3	43 .01324 /00	Bombilla posición delantero	2	0,010
4	43 .01325 /00	Bombilla intermitente delantero	2	0,005
5	43 .01323 /00	Intermitente delantero	2	0,400
6	102 /06000 /00	Arandela dentada	4	0,003
7	603 /06012 /66	Tornillo	4	0,004
8	43 .01114 /00	Pasacables en soportes faros	4	0,0015
9	16 .01155 /00	Pasacables en techo protector	4	0,001
10	43 .01113 /00	Soporte izquierdo del faro	1	0,615
11	43 .01112 /00	Soporte derecho del faro	1	0,615
12	43 .01521 /00	Interruptor de stop, 2101	1	0,035
13	31 .01162 /00	Caja mandos eléctricos	1	1,160
14	31 .01163 /00	Tapa	1	0,410
15	701 /06000 /66	Tuerca	4	0,002
16	615 /06012 /66	Tornillo cilíndrico	4	0,003
17	43 .01522 /00	Piloto verde	1	0,012
18	31 .01332 /00	Piloto azul	1	0,012
19	31 .01330 /00	Contador de horas	1	0,135
20	01 .00823 /00	Interruptor de luces-contacto	1	0,150
21	16 .01413 /00	Luz presión aceite	1	0,015
22	00 .09800 /00	Commutador intermitentes	1	0,085
23	00 .09801 /00	Pulsador de arranque	1	0,025
24	01 .00795 /00	Luz carga batería	1	0,012
25	00 .09062 /00	Pulsador bocina	1	0,012
26	43 .01525 /00	Espárrago sujeción caja mandos	4	0,004
27	102 /06000 /66	Arandela dentada	8	0,0003
28	701 /06000 /66	Tuerca	4	0,002
29	16 .01137 /00	Pasacable en caja batería	2	0,002
30	15 .01411 /00	Batería	1	22,850
31	16 .01415 /00	Motor de arranque MTL 12-6	1	8,820
32	102 /12000 /00	Arandela dentada	2	0,002
33	601 /12025 /86	Tornillo allen	2	0,0355
34	603 /01020 /96	Tornillo	2	0,022
35	102 /06000 /00	Arandela dentada	2	0,002
36	84 .70368 /02	Regulador 771L-14v-17 A	1	0,270
37	84 .00001 /07	Plato magnético	1	3,850
38	84 .70032 /88	Contacto presión	1	0,075
39	107 /10000 /10	Junta de aluminio	1	0,0005
40	31 .01327 /00	Intermitentes posteriores	2	0,250
41	31 .01326 /00	Bombilla posición 12V	2	0,010
42	31 .01328 /00	Bombilla stop e intermitente	4	0,050
43	820 /06030 /00	Tacos fisher	4	0,0008
44	619 /05000 /66	Tornillos aglomerados	4	0,0025
45	01 .00826 /00	Caja porta fusibles	1	0,090

33-43

Tabla
Planche
Table

INSTALACION ELECTRICA

Hoja 2 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
46	00 .09034 /00	Bocina	1	0,700
47	603 /08020 /66	Tornillo	1	0,010
48	701 /08003 /66	Tuerca	1	0,005
49	16 .01153 /00	Felpa protectora batería (larga)	3	0,050
50	16 .01154 /00	Felpa protectora batería (corta)	4	0,025
51	43 .01530 /00	Relé	1	

Tabla 34-43
Plancha
Table

ESQUEMA HIDRAULICO

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight	Longitud mm
1	43 . 01447 /00	Tuber. flex. 1/2" Distrib. a cilin. ele.	1		1.100
2	10 . 01351 /00	Tubería flex. 3/8" Cilindro Inc/Inact	2		550
3	15 . 01239 /00	Manguera ϕ 25x15 Distrib. a depósito	1		1.500
4	09 . 00307 /00	Tubería flex. 3/8" Depósito a direc.	1		2.100
5	43 . 01440 /00	Manguera ϕ 25x15 Depósito a bomba	1		950
6	43 . 01030 /00	Manguera ϕ 19x10 Depósito a bomba	1		1.050
7	15 . 01234 /00	Tubería flex. 3/8" Cil. In. dirección	2		330
8	43 . 01031 /00	Tubería flex. 3/8" Bomba dirección	1		2.760
9	43 . 01442 /00	Tubería flex. 1/2" Bomba a direc.	2		2.760
10	08 . 00308 /00	Tubería flex. 3/8" Distrib. parte sup.	1		2.640
11	43 . 01445 /00	Tubería flex. 3/8" Distrib. parte infe.	1		1.030

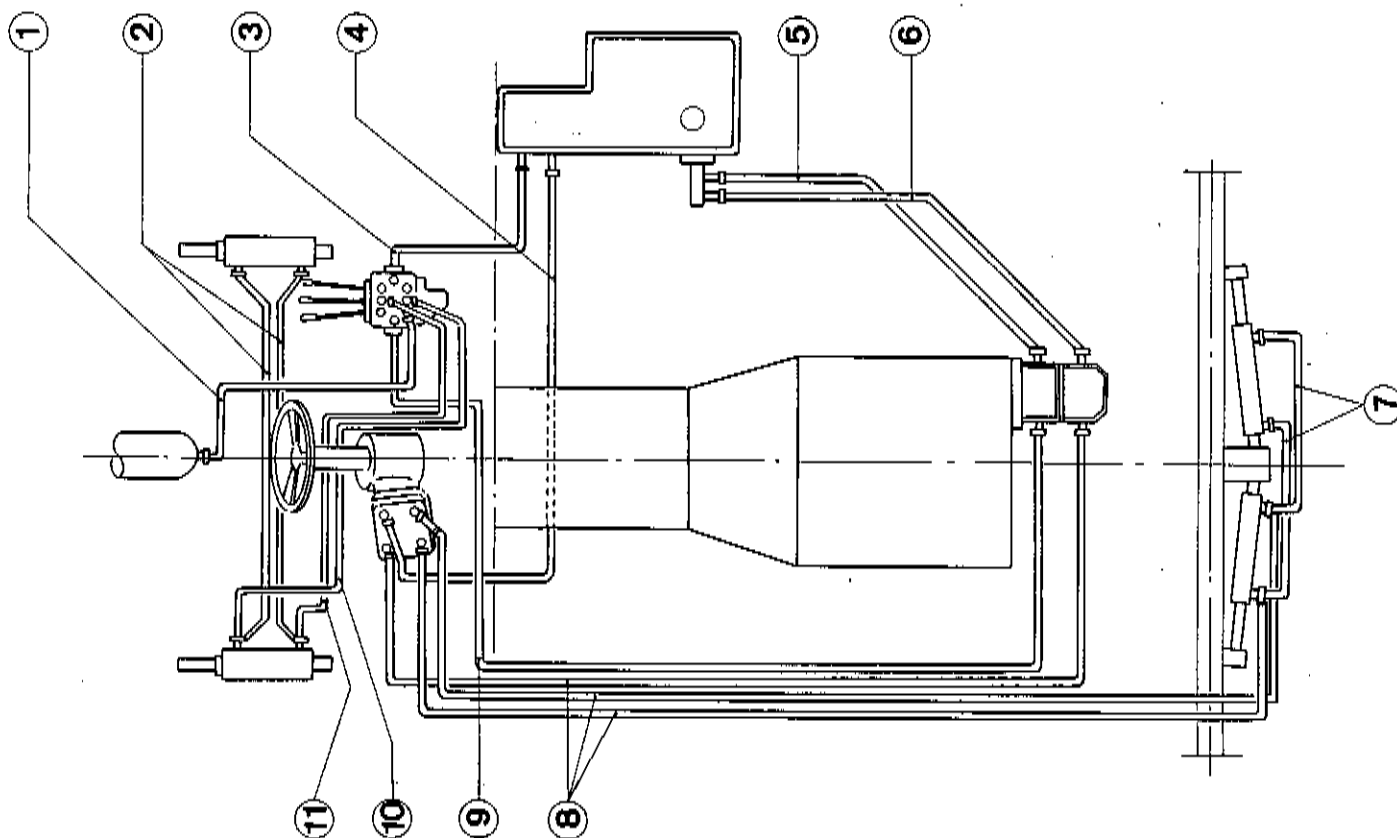


Table 35-43

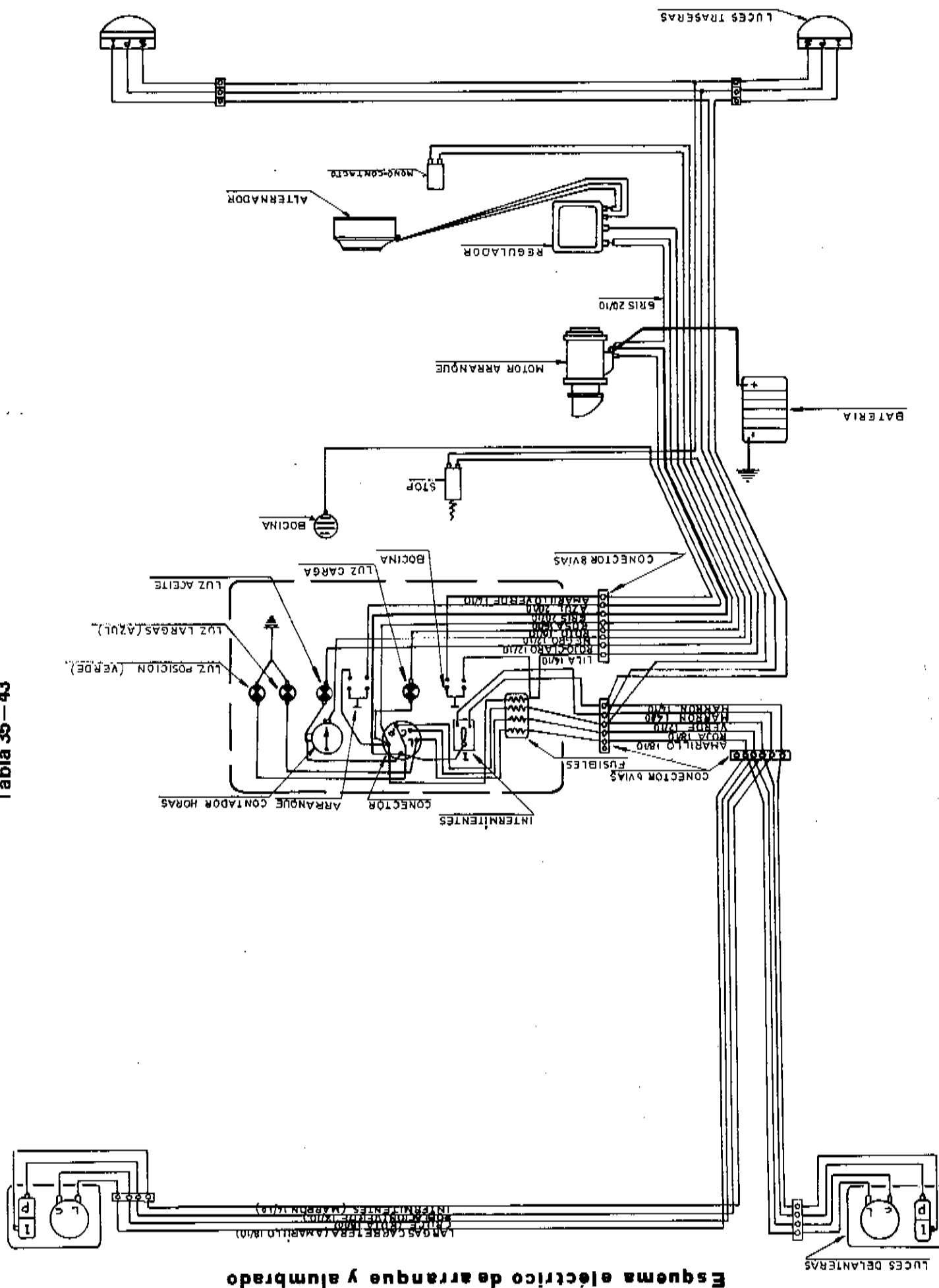


Tabla Plancha Table 36-43 TABLERO DESPLAZAMIENTO {Conjunto}				Hoja 1 de 1	
Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Kgs Poids pièce Weight	
1	19 .00000 /00	CONJUNTO TABLERO	(1)	107,368	
2	19 .00200 /00	Conj. cilindro	(1)	5,918	
3	19 .00100 /00	Conj. soldado tablero	1	95,600	
4	19 .00303 /00	Platina flotamiento	2	0,325	
5	904 /22000 /00	Anillo elástico exterior	4	0,002	
6	19 .00301 /00	Eje articulación cilindro	2	0,160	
7	19 .00300 /00	Apoyo cilindro	1	1,780	
8	603 /12035 /86	Tornillo	4	0,043	
9	102 /12000 /00	Arandela dentada	4	0,002	
10	19 .00304 /00	Guía inferior	2	1,160	
11	101 /16000 /66	Arandela plana	4	0,003	
12	603 /16035 /86	Tornillo exagonal	4	0,055	
13	19 .00302 /00	Perfil flotamiento	4	0,155	

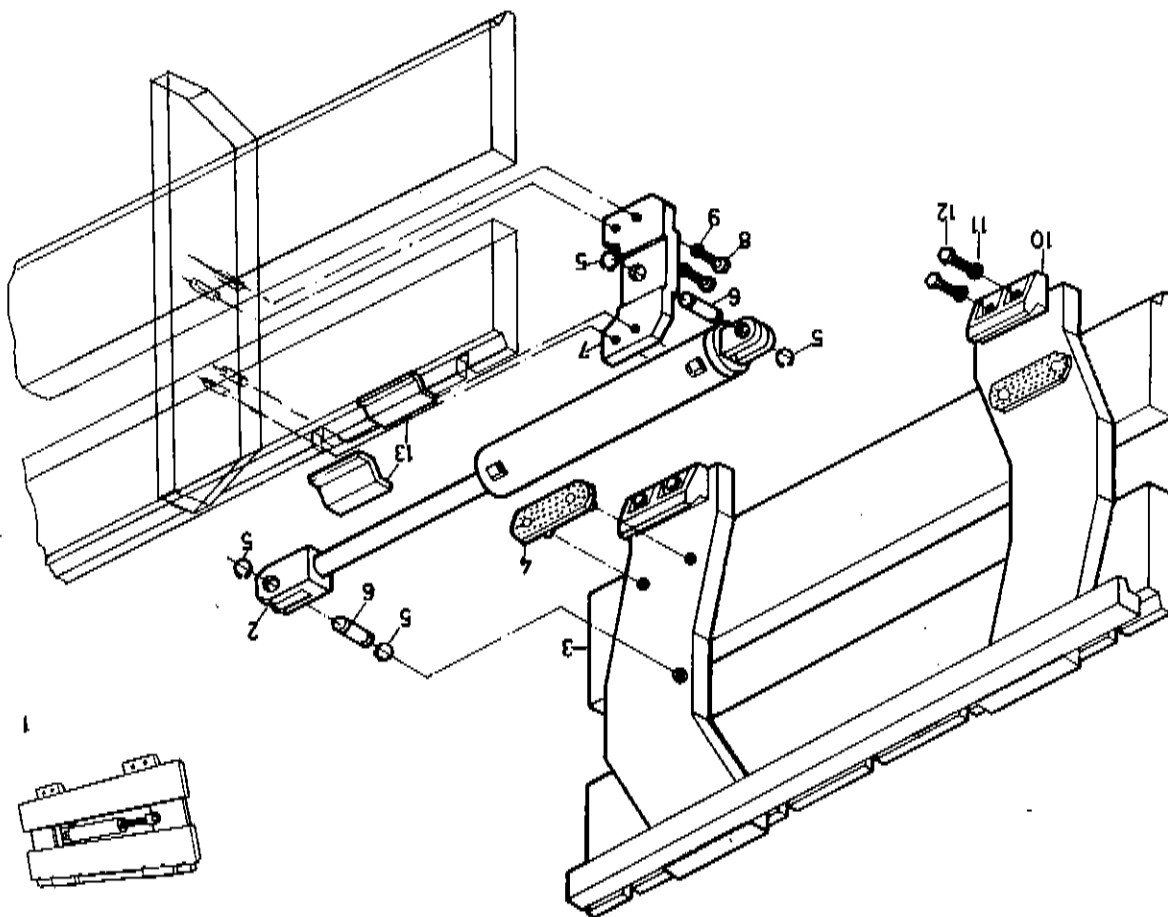


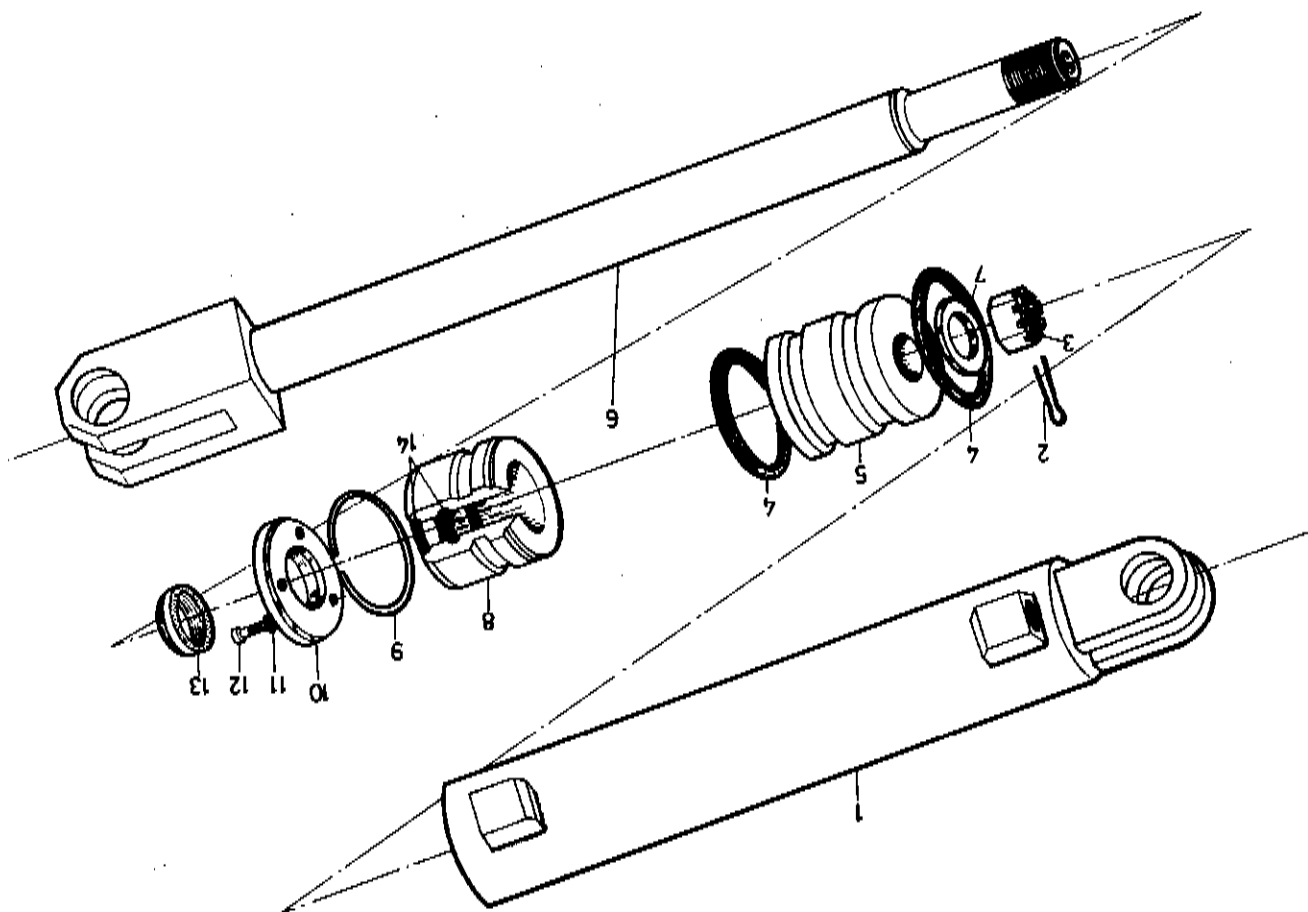
Tabla
Planche
Table

37-43

TABLERO DESPLAZAMIENTO
(Conjunto cilindro)

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Kds Poids pièce Weight
	19 .00200 /00	CONJUNTO CILINDRO	1	5,9183
1	19 .00210 /00	Conjunto soldado tubo cilindro	1	3,305
2	401 /03035 /60	Pasador de aletas	1	0,0015
3	01 .01314 /00	Tuerca almenada	1	0,035
4	201 /44053 /50	Junta tórica émbolo	3	0,005
5	19 .00221 /00	Embudo cilindro	1	0,525
6	19 .00215 /00	Conjunto soldado vástago	1	1,450
7	101 /16000 /66	Arandela pulida	1	0,004
8	19 .00220 /00	Guía vástago cilindro	1	0,450
9	19 .00219 /00	Anillo retención	1	0,009
10	19 .00218 /00	Tapa delantera cilindro	1	0,105
11	102 /05000 /00	Arandela dentada	3	0,003
12	601 /05018 /86	Tornillo allen	3	0,005
13	206 /22009 /50	Rascador hidráulico	1	0,012
14	201 /21004 /50	Junta tórica vástago	2	0,001



Tabla

Planche

Table

38-43

TABLERO DESPLAZABLE

(Instalación hidráulica)

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	904 /20000 /60	Anillo elastico E-20	2	0,002
2	101 /20000 /60	Arandela plana	2	0,020
3	16 .01225 /00	Polea guía tubo flexible	2	0,970
4	16 .01392 /00	Brida sujeción tubo	2	0,020
5	08 .00315 /00	Tornillo simple 3/8"	4	0,061
6	08 .00317 /00	Junta metalbuna 3/8"	10	0,003
7	19 .00230 /00	Conj. conexión cilindro posterior	1	0,170
8	19 .00231 /00	Conj. conexión cilindro anterior	1	0,160
9	43 .01365 /00	Tubo flexible con TL 3/8" 4500mm	2	1,240
10	08 .00298 /00	Racor esférico orientable	2	0,045
11	10 .01352 /00	Suplemento distribuidor	1	0,330
12	28 .00330 /00	Distribuidor	1	5,500
13	43 .01451 /00	Palanca	2	0,123
14	60 .01007 /00	Empuñadura	3	0,050
15	16 .01399 /00	Brida sujeción tubo	2	0,020
16	503 /06020 /66	Tornillo	2	0,003
17	102 /06000 /00	Arandela dentada	4	0,0003
18	701 /06000 /66	Tuerca	4	0,002
19	16 .01212 /00	Soportes poleas	1	4,000

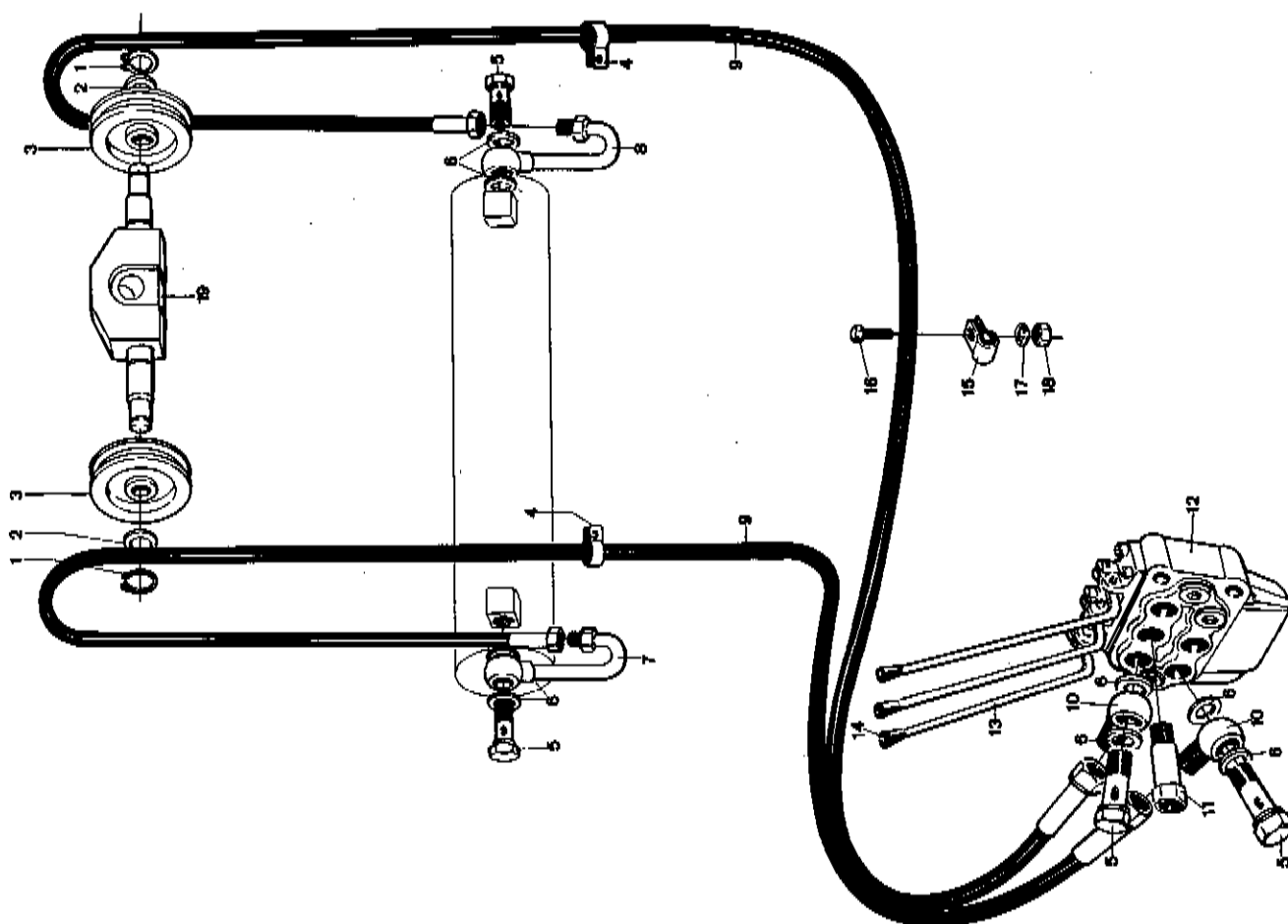


Tabla 39-43

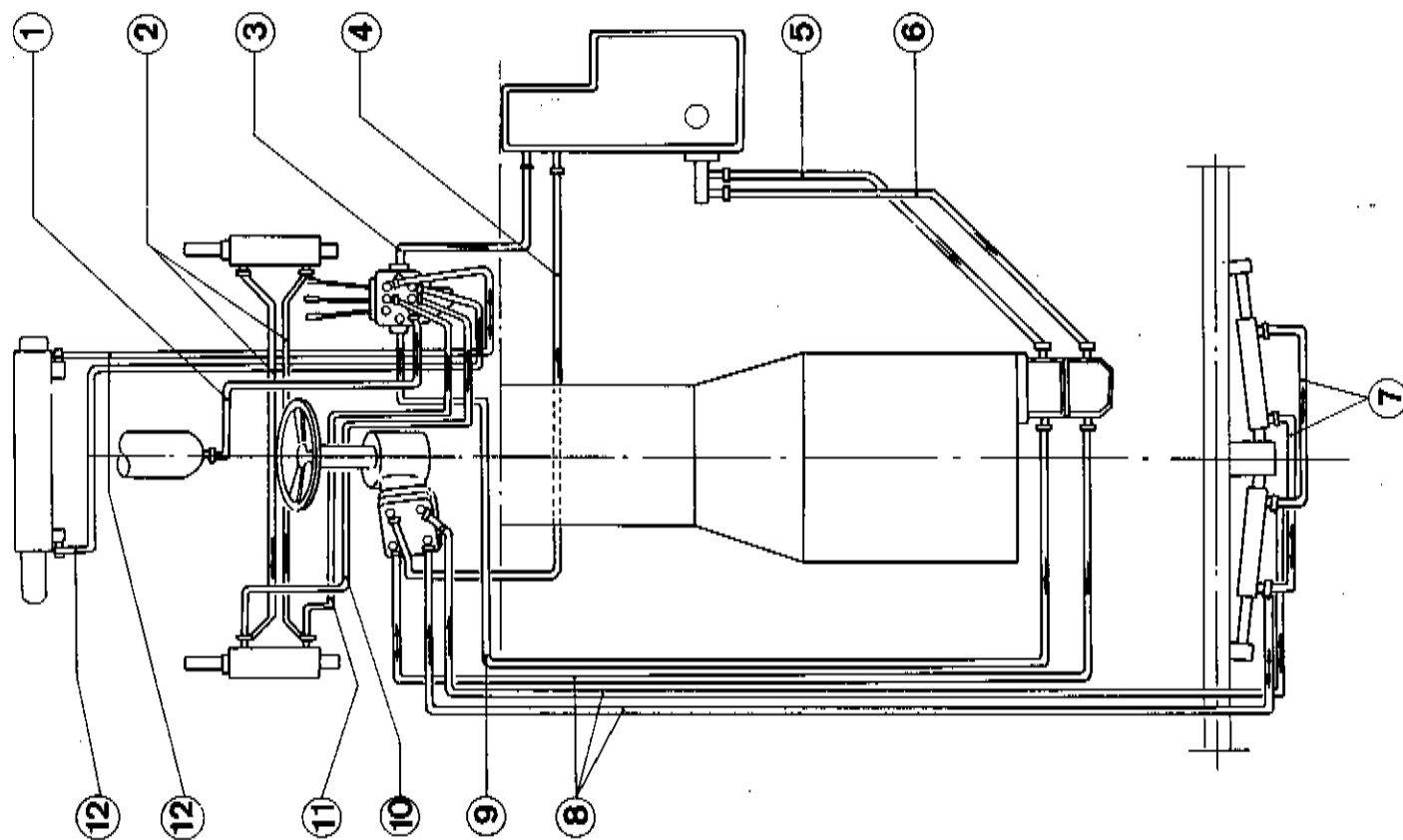
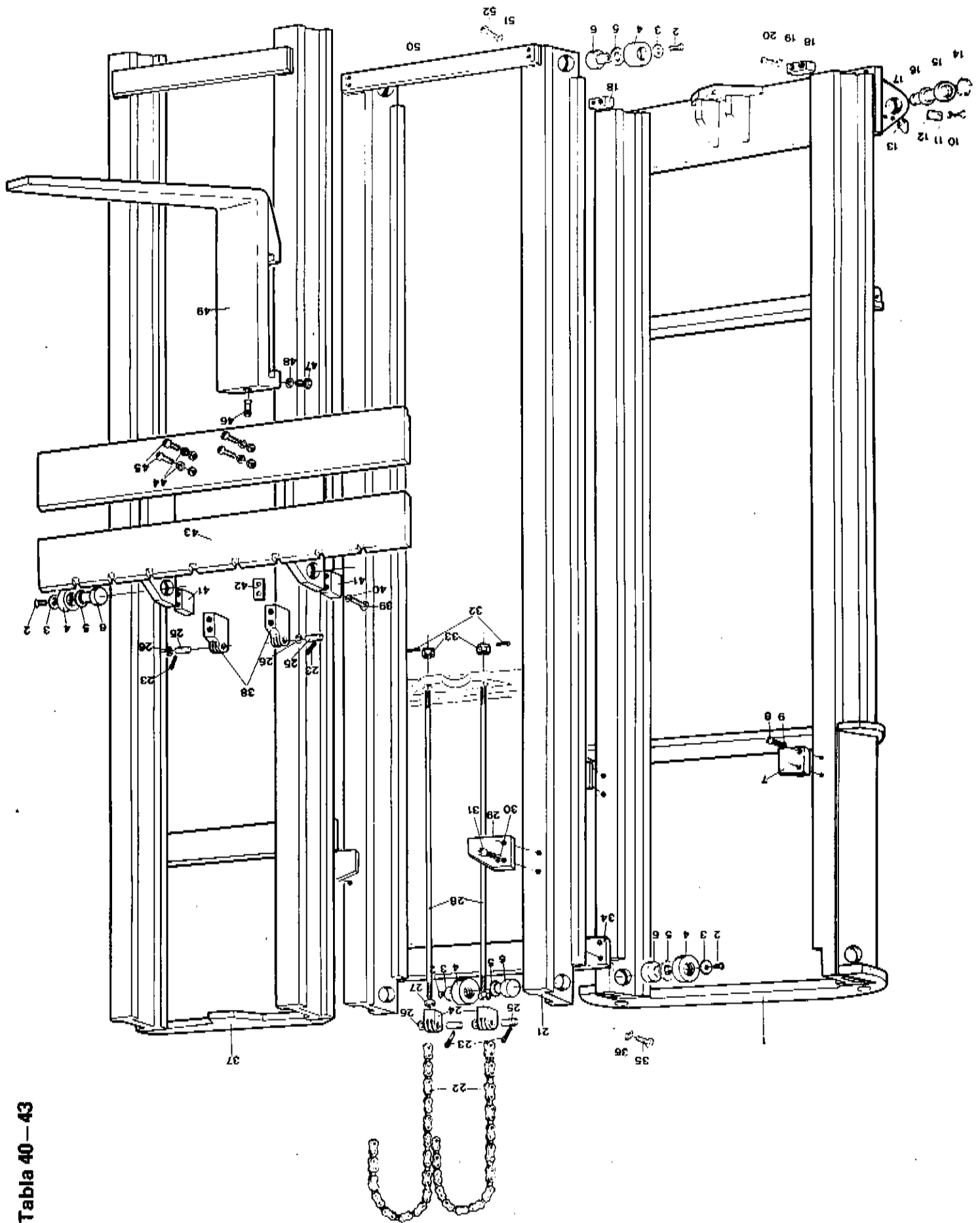
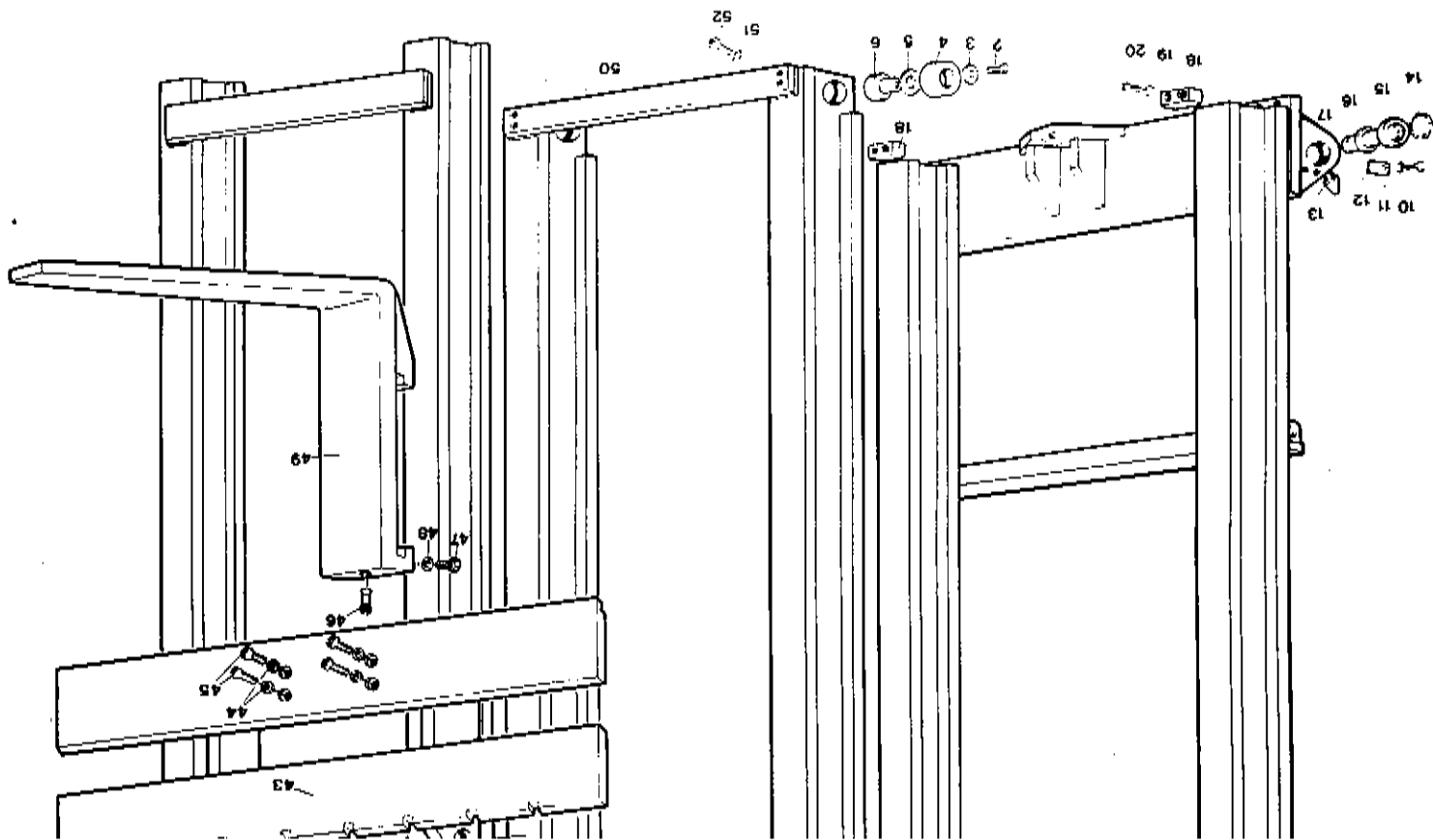


Tabla 39-43 Plancha Table ESQUEMA HIDRAULICO (Tablero desplazable) Hoja 1 de 1					Kg. Peso pieza	
Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	longitud mm	Poids pièce	
					Weight	
1	43.01447/00	Tuber, flex, 1/2" Distrib, acilín, elev.	1	1,188		
2	10.01351/00	Tuber, flex, 3/8" Cilindro inclinación	2	550		
3	15.01239/00	Manguera Ø25x15 Distrib a depósito	1	1,500		
4	09.00307/00	Tubería flex, 3/8" Depósito a direc.	1	2,100		
5	43.01441/00	Manguera Ø30x20 Depósito a bomba	1	950		
6	10.00691/00	Manguera Ø15x25 Depósito a bomba	1	1,060		
7	15.01234/00	Tubería flex, 3/8" Cilín. dirección	1	380		
8	43.01031/00	Tubería flex, 3/8" Bomba dirección	1	2,760		
9	43.01031/00	Tubería flex, 3/8" Cilín. direc a direc	2	2,760		
10	43.01442/00	Tubería flex, 1/2" Bomba a distrib.	1	2,640		
11	08.00308/00	Tubería flex, 3/8" Distrib, parte sup	1	845		
12	43.01445/00	Tubería flex, 3/8" Distrib, parte inf.	1	1,030		
	43.01365/00	Tubería flex, 3/8" Distrib, a desplaz.	2	4,500		





40-43

MASTIL TRIPLE

Tabla
Planche
Table

Hoja 1 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce weight
1	43 . 02000 /00	CONJ. MASTIL TRIPLEX	(1)	
2	43 . 02100 /00	Conj. mastil exterior	1	191,000
3	618 /12020 /86	Tornillo avellanado	8	0,030
4	43 . 01346 /00	Tapa eje rodillo	6	0,045
5	43 . 01341 /01	Rodillo deslizamiento mastil	4	0,650
6	43 . 01347 /00	Gruesos de reglaje	Var.	0,006
7	43 . 01345 /01	Eje rodillo póntico	6	0,170
8	43 . 02107 /00	Tope exterior	2	1,120
9	604 /12055 /86	Tornillo allen	4	0,070
10	104 /12000 /00	Arandela grower	4	0,002
11	603 /06015 /66	Tornillo	4	0,005
12	102 /06000 /00	Arandela dentada	4	0,003
13	15 . 00832 /00	Prisionero eje cilindro	2	0,028
14	902 /08000 /33	Engrasador 902	2	0,004
15	914 /47000 /00	Anillo elástico	4	0,005
16	913 /30020 /00	Rótula	2	0,140
17	16 . 01339 /00	Eje articulación póntico	2	0,390
18	16 . 01338 /00	Arandela suplemento rótula	4	0,0065
19	43 . 01340 /00	Tope mastil inferior	2	0,980
20	104 /12000 /00	Arandela grower	4	0,065
21	604 /12060 /96	Tornillo cabeza exagonal	1	125,000
22	43 . 02150 /00	Conj. mastil intermedio	4	12,740
23	16 . 01327 /05	Cadena elevación 103 pasos	2	0,002
24	401 /02020 /60	Pasador de aletas	2	0,510
25	16 . 01329 /00	Tensor cadena	4	0,015
26	16 . 01328 /00	Eje unión cadena	4	0,002
27	101 /09000 /66	Arandela pulida	2	0,030
28	708 /16000 /65	Tuerca cadena	2	1,030
29	43 . 01376 /00	Varilla tensor cadena	2	0,500
30	43 . 02108 /00	Tope intermedio	4	0,002
31	104 /12000 /00	Arandela grower	4	0,041
32	604 /12030 /86	Tornillo allen	2	0,0012
33	401 /03030 /60	Pasador de aletas	1	9,352
34	701 /16000 /66	Tuerca almenada	4	0,045
35	43 . 02155 /00	Refuerzo superior mastil	4	0,002
36	601 /12045 /86	Tornillo allen	1	141,000
37	102 /12000 /00	Arandela grower	2	0,430
38	43 . 02170 /00	Conj. mastil inferior	4	0,015
39	16 . 01325 /00	Enganche inferior cadena	4	0,0006
40	16 . 01332 /00	Tornillo tope superior	2	0,120
41	104 /08000 /00	Arandela grower	2	0,050
42	16 . 01331 /00	Tope superior placa porta horqui.	1	94,200
43	43 . 02545 /00	Suplemento enganche inf. cadena	4	0,003
44	43 . 02181 /00	Conj. placa porta-horquillas		
	104 /14000 /00	Arandela grower		

Table
Plancha
Table

40-43 MASTIL TRIPLE

Hoja 2 de 2

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
45	43 .02546 /00	Tornillo fijación soporte	4	0,072
46	16 .01335 /00	Pivote retención horquilla	2	0,110
47	16 .01336 /00	Tornillo retención pivote	2	0,004
48	104 /06000 /00	Arandela grower	2	0,001
49	16 .01305 /00	Conj. soldado horquilla	2	64,500
50	43 .02174 /00	Refuerzo inferior mastil	1	2,200
51	102 /12000 /00	Arandela grower	4	0,002
52	601 /12030 /86	Tornillo allen	4	0,008

Tabla 41-43

Tabla
Plancha
Table

41-43

MASTIL TRIPLE (cilindro elevación)

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant. Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .02500 /00	CONJ. CILINDRO ELEVACION	(1)	0,003
2	904 /25000 /00	Anillo elástico E-25	1	0,003
3	16 .01213 /00	Eje articulación soporte poleas	1	0,224
4	43 .02535 /00	Soporte poleas	1	4,000
5	16 .01214 /00	Arandela Interior	2	0,065
6	909 /30020 /00	Anillo Interior (IR30x38x20)	2	0,065
7	16 .01218 /00	Polea arrastre cadena	2	2,500
8	16 .01217 /00	Arandela exterior polea	2	0,200
9	402 /05055 /00	Pasador elástico (5x55)	2	0,004
10	402 /08055 /00	Pasador elástico (9x55)	2	0,010
11	902 /10000 /33	Engrasador ángulo 90º	2	0,004
12	204 /75012 /50	Collarín (75x95x22)	1	0,035
13	201 /93004 /50	Junta tórica (93x4)	2	0,010
14	43 .02530 /00	Porta juntas superior	1	3,200
15	201 /75003 /50	Junta tórica (75x3)	1	0,007
16	43 .02516 /00	Conj. embudo Intermedio	1	26,000
17	206 /75000 /50	Rascador (75x85x7/10)	1	0,020
18	43 .02532 /00	Tuerca fijación porta juntas	1	1,000
19	43 .02510 /00	Conj. tubo cilindro	1	66,000
20	601 /06008 /60	Tornillo allen	1	0,003
21	106 /06000 /20	Arandela de cobre	1	0,001
22	601 /12050 /86	Tornillo allen	8	0,050
23	102 /12000 /00	Arandela dentada	8	0,002
24	43 .02515 /00	Grueso de reglaje	Var.	0,001
25	43 .02531 /00	Porta juntas inferior	1	3,800
26	204 /45012 /50	Collarín (65x45x12)	1	0,035
27	201 /45035 /50	Junta tórica (45x3,5)	1	0,004
28	45 .02533 /00	Tuerca fija porte juntas inferior	1	1,400
29	206 /45000 /50	Rascador (45x55x7/10)	1	0,024
30	45 .02519 /00	Conj. embudo Interior	1	20,000
31	10 .01235 /00	Espárrago	1	0,048
32	10 .01212 /00	Arandela cilindro elevación	1	0,020
33	10 .01211 /00	Tuerca cilindro elevación	1	0,045
34	910 /03020 /00	Agujas (Ø 3x19,8)	84	0,001
35	43 .02534 /00	Espárrago fijación soporte cilindro	1	0,048
36	43 .02540 /00	Chapa de reglaje	Var.	0,001
37	702 /16000 /66	Tuerca exag.	2	0,025
	101 /16000 /00	Arandela plana	1	0,012

