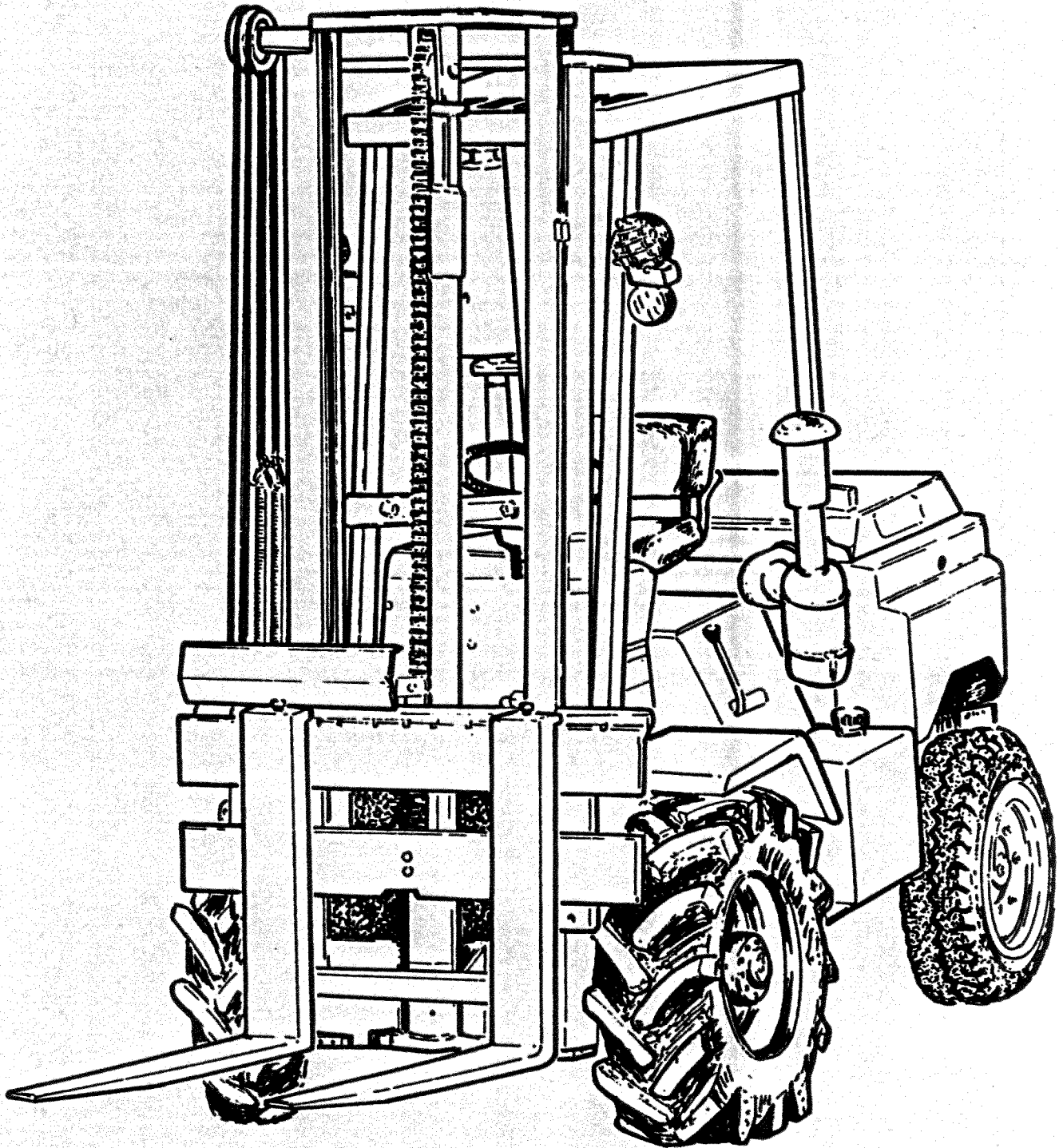


**CSH-25****CTH-25**

Abril 1. 989



AUSA

**MANUAL DE INSTRUCCIONES
Y
DESPIECE
DE LA**

**CARRETILLA ELEVADORA
CSH-CTH-25**

1ª Edición

Válido a partir del número de chasis

**AUTOMÓVILES UTILITARIOS, S.A.
MANRESA - ESPAÑA**

¡Atención! **¡Alternador!** importante para las reparaciones.

Es necesario respetar los siguientes puntos:

- 1.-Hacer girar el alternador solamente con el regulador y la batería conectados. Para hacer girar el motor sin batería, quitar la correa de accionamiento del alternador.
- 2.-Cuando se conecte la batería, poner atención a la polaridad, - de lo contrario se destruyen los diodos.
- 3.-Como medida de precaución, desconectar la batería en caso de reparación de las piezas bajo tensión, cuando el motor está parado.
- 4.-Hay que evitar de tocar la masa para verificar si hay tensión, pues se pueden deteriorar los semiconductores.
- 5.-Para las soldaduras electrógenas ó para conectar el cargador rápido de batería, se tiene que desconectar el alternador.
- 6.-El alternador es preexcitado por la batería a través de la lámpara testigo de carga de batería. Para garantizar la preexcitación es necesario velar por el buen funcionamiento de la lámpara testigo.
- 7.-Cuando se lava el motor, tapar bien el alternador y regulador.

¡IMPORTANTE!

Para la correspondencia con la fábrica, indicar.

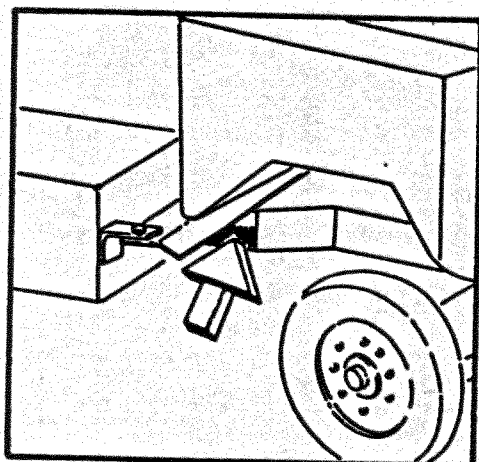
1. -Tipo de máquina
2. -Fecha de la puesta en servicio
3. -Número de horas de trabajo
4. -Número del bastidor

Emplazamiento de los números de los elementos:

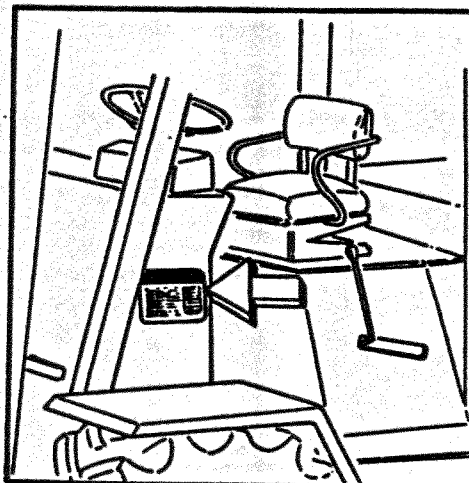
(Los términos derecha, izquierda, adelante y atrás se entienden - siempre vistos desde el puesto de conducción y en el sentido de - marcha adelante.)

Número de chasis:

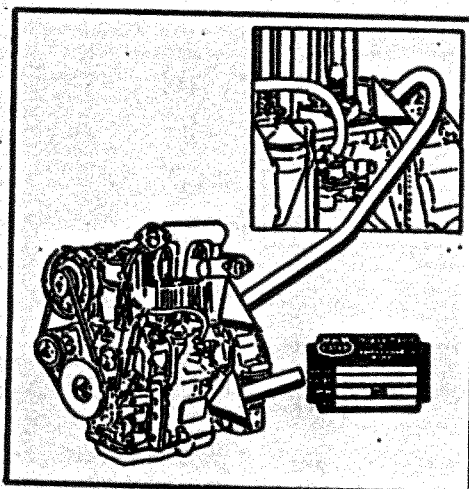
En el larguero del chasis, lado izquierdo parte posterior y en la placa de características lado izquierdo delantero.



Número de chasis



Placa características



Número de motor

Página

.-Situación de los números de los elementos	3
.-Índice de materias	4
.-Características técnicas	5
.-Dimensiones y pesos	7
.-Capacidades	8
.-Cuadro de mantenimiento	9
.-Instrumentos y órganos de maniobra	10
.-Instrucciones de puesta en marcha y paro. . . .	13
.-Puntos de engrase	15
.-Instrucciones para el mantenimiento de la máquina	17
.-Esquema Instalación eléctrica	20
.-Esquema Instalación hidráulica.	22;24
.-Índice de tablas de despiece.	27

MOTOR

Diesel, cuatro tiempos, tres cilindros, refrigerado por aire, D-302-3 con inyección directa, regulado a 52 C.V. (38KW). a 3.000 r.p.m. según DIN 70020. Cilindrada de 2.240 cm³. Filtro de aire por baño de aceite, con separador previo. Para más información ver manual del motor.

TRANSMISION

Hidrostática con bomba y motor de caudal variable y regulación automática de potencia. Mando de aproximación lenta -- "Inching". Presión de trabajo 400 kg/cm². Velocidad progresiva de 0 a 20 km/h. Tracción a dos ó cuatro ruedas.

PUENTES

Puente delantero rígido. Puente trasero directriz oscilante, - ángulo de oscilación 150° juntas homocinéticas, ángulo de giro 360° en el doble tracción y 520° en el simple tracción.

DIRECCION

Dirección hidrostática, tipo Orbitrol. presión de trabajo 80 kg/cm².

FRENOS

Freno hidrostático por medio del pedal que regula la velocidad de traslación. Hidráulico de pie, con freno de tambor en las ruedas delanteras.

Mecánico: de estacionamiento, actuando sobre los mismos tambores de las ruedas delanteras. Superficie total de frenado - 750 cm².

RUEDAS

Tracción simple: Neumáticos delanteros 11,5x15 12PR, Industrial

Presión 4,5 kg/cm².

Neumáticos posteriores 7,00x12 12PR, "

Presión 8 kg/cm².

Tracción doble: Neumáticos delanteros 11,5x15 12PR, Tractor

Presión 4,5 kg/cm².

Neumáticos posteriores, 8,15x15, 14PR, Industrial

Presión 8 kg/cm².

MASTIL

De perfil laminado en caliente y rodamientos super-reforzados de contacto mixto. Equipado con tablero de desplazamiento lateral, y horquillas. Opcionalmente se pueden montar porticos triples y pinzas para diversos usos. Cilindro de elevación de simple efecto. Cilindros de doble efecto para la inclinación y el desplazamiento de la carga.

Velocidad elevación 22 m/min.

Velocidad de descenso

CIRCUITO HIDRAULICO

Bomba doble de engranajes, acoplada directamente al motor, caudal 9-27 litros/min. a 1500 r.p.m. Distribuidor de varios elementos, presión de trabajo 150 kg/cm². Válvula reguladora de caudal en cilindro de elevación, para evitar la caída instantánea de la carga en caso de rotura de la conducción.

Filtro de aspiración acoplado en el mismo depósito, con indicador de saturación por suciedad.

Refrigeración del aceite por medio de radiador y electroventilador accionado a través de un contactor termostático.

INSTALACION ELECTRICA

Arranque eléctrico y equipo de luces. Tensión 12 v.

Alternador 14 v/33A.

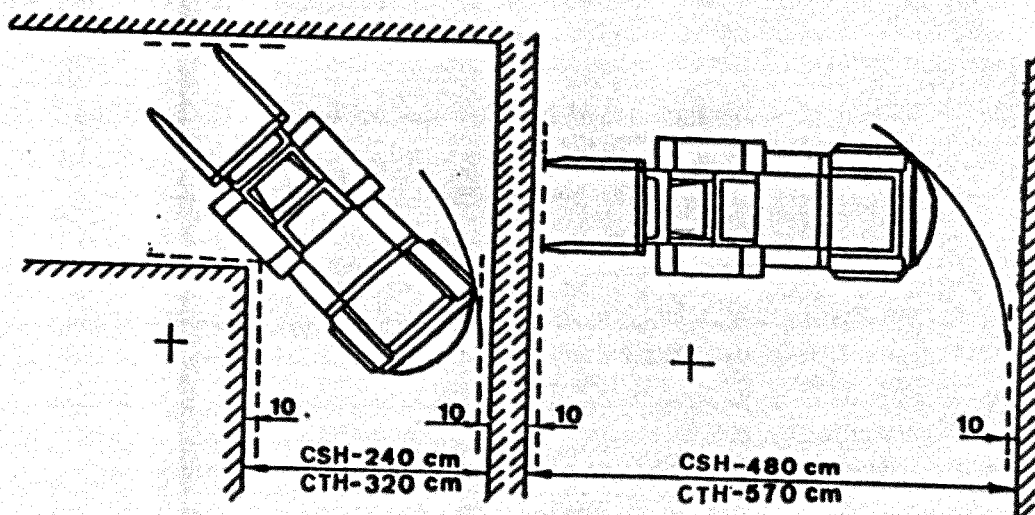
Motor de arranque, potencia 12 v. 1,9kw.

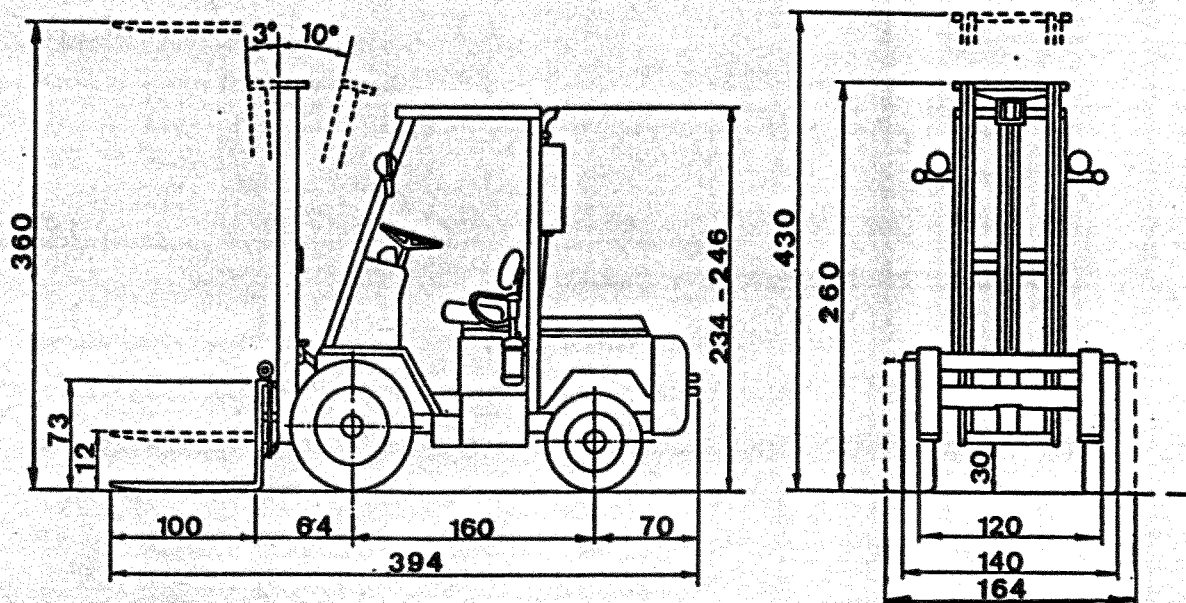
Regulador, bocina, luces de posición, stop, carretera e intermitentes cuenta-horas.

Batería: 12 v., capacidad 75 Ah.

TECHO PROTECTOR

Construido según normas F.E.M., para protección del conductor.

Ancho de pasillos



- .-Capacidad de elevación: 2500 kg a 500 mm del talón de la horquilla a una altura de 3,60 mm(ver gráfico de cargas).
- .-Altura máxima con el mastil desplegado 4300 mm
- .-Altura mínima del mastil 2600 mm
- .-Altura techo protector: (2340 mm
(2460 mm
- .-Longitud total con horquillas de 1000 mm 3590 mm
- .-Longitud entre ejes: 1600 mm
- .-Ancho total para versión normal 1400 mm
- .-Ancho total para versión de máxima estabilidad 1640 mm
- .-Longitud de horquillas standard 1000 mm
- .-Graduación de la separación de las horquillas: de 30 mm a 1110 mm
- .-Radio de giro, simple tracción: 3050 mm
- .-Radio de giro, doble tracción: 3850 mm
- .-Peso en vacío aproximado (Modelo CSH, simple tracción) 4950 kg
- .-Peso en vacío aproximado (Modelo CTH, doble tracción) 5000 kg
- .-Rampa superable a plena carga 30%

Motor: Carter de aceite: 7 litros aceite HD, MIL-L-46152 ó MIL-L-2104-B (para detalles ver manual del motor)

Caja reductor: 1 litros aceite engranajes EP, SAE 90

Caja diferencial puente delantero: 2 litros aceite engranajes EP, SAE 90

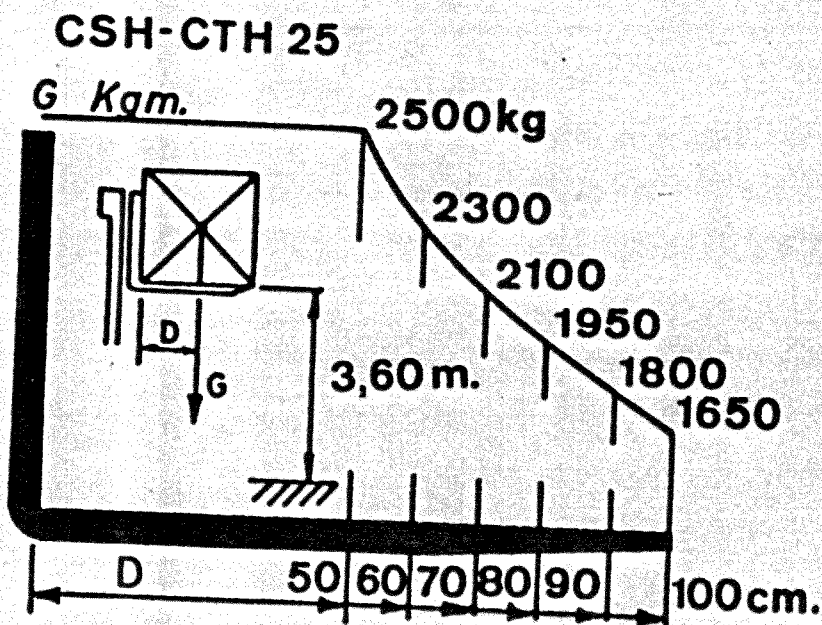
Caja diferencial puente trasero: 1 1/4 litros aceite engranajes EP, SAE 90

Depósito aceite hidráulico: 45 litros aceite hidráulico DIN 51524-VG-46

Depósito de combustible: 45 litros de gas-oil

Depósito frenos hidráulicos: 0,25 litros de líquido de frenos SAE J-1703

-o-o-o-o-o-



CUADRO DE MANTENIMIENTO

Calidades de aceites y sus equivalentes

ORGANOS	MARCAS Y PRODUCTOS							PERIODICIDAD
	REPSOL	C - S	CEPSA	CEPSA LISSUR	MOBIL-OIL	AGIP	TOTAL	
VERANO MOTOR D-302-3 (Ver manual de parado del fa- bricante). INVIERNO	SAE 40 Serie 3 Tipo C	MIZAR SAE 40 Serie 3C	Serie 3 SAE 40	LISSUR 1340	DELVAC 1340	DIESEL SIGMA SAE 40	TOTAL RUBIA X SAE 15W/50	12 Renovación a 50 horas y renovaciones cada 125 h. y cambio de filtro 250 h.
	SAE 30 Serie 3 Tipo C	MIZAR SAE 30 Serie 3C	Serie 3 SAE 30	LISSUR 1330	DELVAC 1330	DIESEL SIGMA SAE 30		
CAMBIO DIFERENCIAL REDUCTOR	CARTAG GO 90 EP	EP-90	Engrana- jes EP SAE 90	LISSUR EP 90	MOBI-LU RE HD 90	ROTRA MP SAE 80W90	TOTAL Transm sion TM Sae 80W/90	12 renovación a 50 horas renovación 1.000 horas
TRANSMISION HIDROSTATICA Y CIRCUITO HIDRAULICO	HIDRAU- LICO EP-4	TELEX- 4E	HIDRAU- LICO EP-25	CEPSA LISSUR HIDRAU- LICO EP-25	DTE-OIL MEDIUM	OSO 45	TOTAL AZOLLA 46	12 renovación a 100 horas renovación cada 1000 h.
ARTICULA- CIONES	SAE 40 MP ARIES 1.000	SAE 40 Premium	DELFIN T - 12	LISSUR TURBINAS BB	DTE OILBE		TOTAL CORTIS 68	Renovación cada 50 horas.
Puntos grasa y gulas pórti- co.	Multipur- pose 2		ARGA M-2	LISSUR Autograsa especial	MOBIL- GREASE especial	GR - SM	TOTAL MULTIS 2	Renovación cada 50 horas.
CADENAS PORTICO	LIMPIAR CON PETROLEO Y SUMERGIR CON VALVULINA CALIENTE							Renovación Cada 500 h.
CIRCUITO FRENOS	LIQUIDO DE FRENOS ACEITE SAE J-1703 CANTIDAD 250 cm ³							Purgar el sis- tema si es necesario.

OBSERVACIONES MUY IMPORTANTES

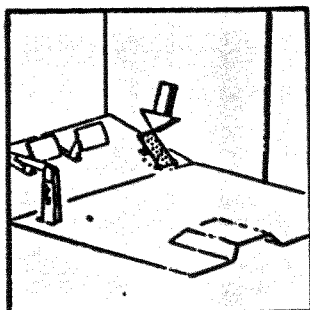
No agotar nunca el depósito del combustible — Llenarlo todos los días.
No pulsar el arranque con el motor en marcha — Verificar los niveles de los aceites todos los días y no olvidar las renovaciones de los aceites y sus filtros.
LA CALIDAD DE ACEITE PARA CADA ORGANO TIENE UNA IMPORTANCIA CAPITAL PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

RUEDAS

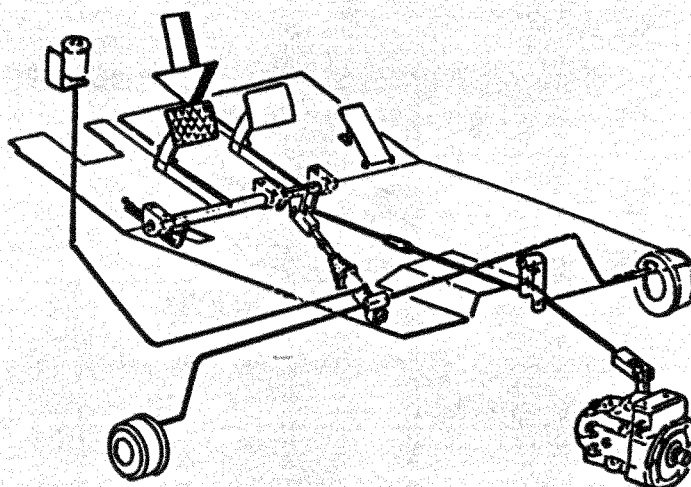
REVISAR PERIODICAMENTE LA PRESION DE LOS NEUMATICOS

RUEDAS MOTRICES 15 kg/cm²

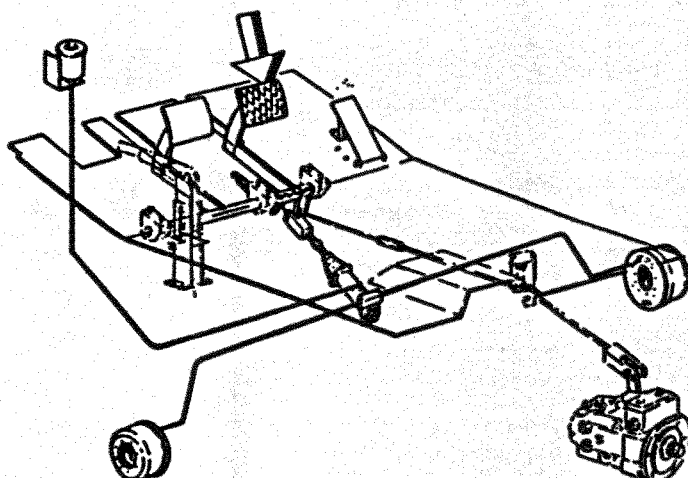
RUEDAS DIRECTRICES 8, -kg/cm²



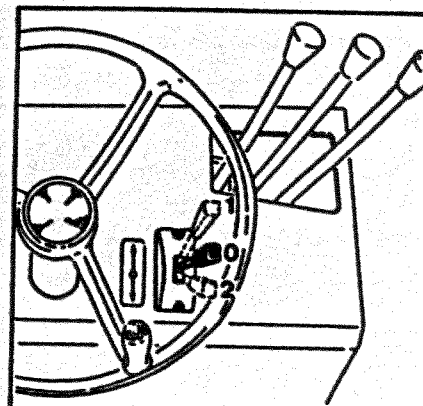
Pedal acelerador, (Fig. 1)



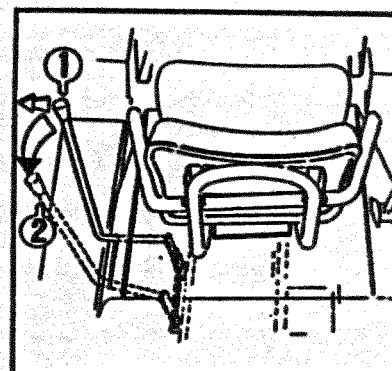
Pedal de aproximación lenta (Fig. 3)



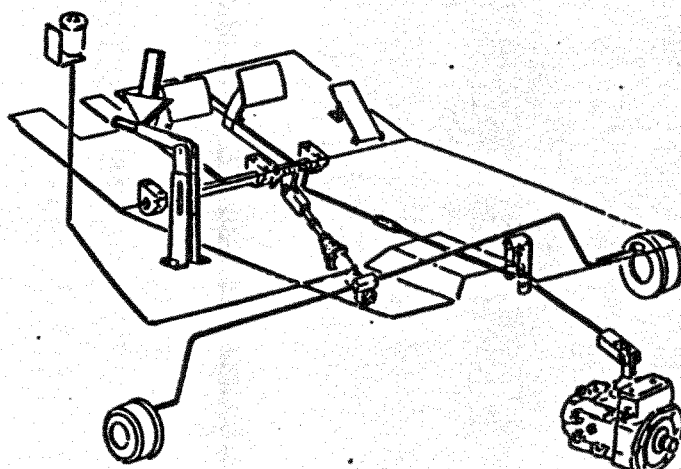
Pedal del freno (Fig. 2)



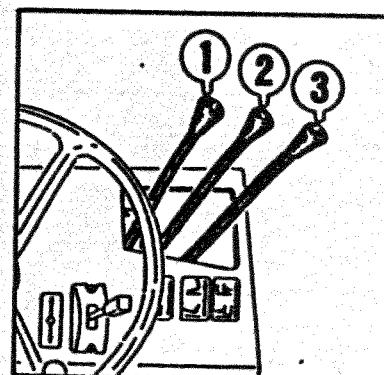
Mando inversor del sentido de marcha (Fig. 5)



Mando de la doble tracción (Fig. 6)

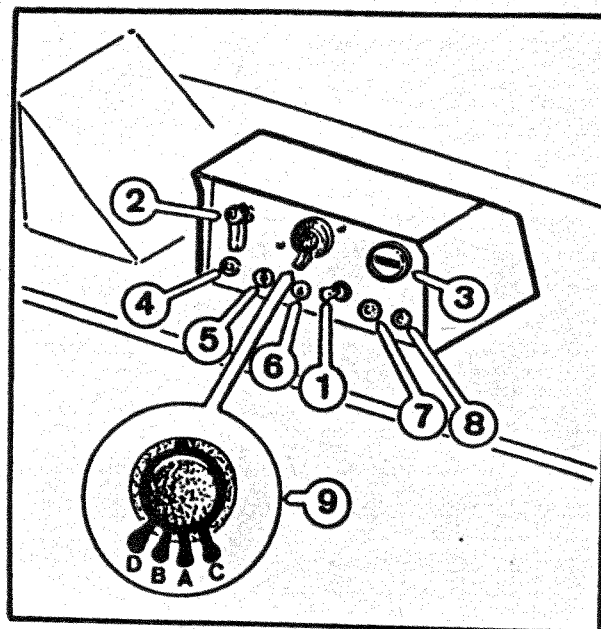


Palanca freno de mano (Fig. 4)



Mandos del mastil (Fig. 7)

1. -Pedal acelerador motor (Fig. 1)
2. -Pedal del freno (Fig. 2)
3. -Pedal de aproximación lenta (Fig.3), con el pedal pisado, la máquina se detiene y se puede acelerar el motor al máximo — para accionamiento del mastil. Soltándolo lentamente la máquina empezará a moverse.
4. -Palanca freno de mano (Fig. 4)
5. -Mando inversor del sentido de marcha (Fig. 5) Con la palanca en la posición "1" la máquina se mueve hacia adelante, con la palanca en la posición "2" se mueve hacia atrás y en la posición "0" de reposo.
6. -Mando de la doble tracción (Fig. 6). La doble tracción debe usarse solamente en los casos en que las ruedas motrices delanteras pierdan adherencia con el suelo. La conexión se efectúa por medio de la palanca situada a la izquierda del conductor, como puede verse en la figura.
Para conectar es preciso parar totalmente la máquina y presionar sobre la palanca en el sentido que indica la flecha en la figura, hasta que pase de la posición "1" desconectada a la posición "2" conectada.
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 la máquina hacia adelante ó atrás y automáticamente la palanca volverá a su posición de origen.
7. -Mandos del mastil (Fig.7) Las palancas de mando del mastil — 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 mastil hacia las mismas direcciones.
La palanca "3" acciona el tablero de desplazamiento lateral.



Cuadro de mandos eléctricos

- "1".-Conmutador de contacto, luces y arranque.
- "2".-Interruptor para Intermitentes. Girar hacia la derecha ó izquierda según la manobra a realizar.
- "3".-Contador de horas, Indica el número total de horas trabajadas y - permite controlar la periodicidad de las revisiones.
- "4".-Piloto indicador de carga de la batería, se enciende cuando, estando el contacto puesto, el alternador no dá carga a la batería y se apaga cuando el régimen de revoluciones del motor supera el ralenti.
- "5".-Indicador de temperatura del motor. Cuando se encienda parar el motor inmediatamente y averiguar la causa de la anomalía.
- "6".-Indicador de presión del aceite del motor. Este se encenderá si - el nivel del aceite en el carter 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.
- "7".-El indicador verde se ilumina cuando el alumbrado de posición y cruce está encendido.
- "8".-El indicador azul se ilumina cuando el alumbrado intensivo de carretera está encendido.
- "9".-Interruptor de luces y claxon.
 Posición "A". Luces cerradas
 Posición "B". Luces de posición y cruce encendidas
 Posición "C". Luces largas encendidas
 Posición "D". Luces de posición

El rodaje:

Durante las primeras 100 horas de trabajo, tratar la máquina con cuidado en lo que concierne al modo de conducir y al mantenimiento. Para un buen rodaje, es indispensable que durante este periodo el motor, los rodamientos y los elementos de fricción, no estén sometidos a esfuerzos exagerados, y que el motor no gire siempre a pleno régimen. El rodaje es decisivo para el rendimiento posterior de la máquina y su longevidad. De una importancia particular durante el periodo de rodaje son los cambios de aceite y otros trabajos de mantenimiento de la máquina. Ver cuadro de mantenimiento.

Antes de poner en marcha la máquina, sobre todo después de un largo período de transporte, es necesario:

- .-Verificar el inchado de los neumáticos.
- .-Verificar y si es necesario, engrasar todas las articulaciones.
- .-Verificar el nivel del aceite hidráulico y el indicador de saturación del filtro de aceite.
- .-Verificar el nivel del líquido de freno.
- .-Verificar el nivel de aceite de los diferenciales y la caja reductora.
- .-Verificar la instalación eléctrica, faros, intermitentes, claxon, etc.
- .-Verificar el nivel de aceite del carter motor y del filtro de aire y si es necesario limpiarlo.
- .-Verificar el nivel del combustible.
- .-Verificar la tensión de la correa del ventilador.

Puesta en marcha:

Poner el mando inversor en punto muerto, posición "0".

Poner la llave en el conmutador "I" y girar en posición contacto. En este momento se encenderán las luces de control de carga Batería y presión de aceite.

Pisar el acelerador 1/4 de su cursa. Girar la llave de arranque en el sentido de las agujas del reloj. Al momento del encendido soltar.

No apretar más de 15 segundos como máximo.

Si el motor no se pone en marcha, repetir la operación. Hacer una pausa de 30 segundos entre cada operación.

Una vez que el motor se ponga en marcha se apagaran las luces de control de carga Batería y presión aceite.

¡IMPORTANTE! En tiempos fríos, hacer subir las revoluciones del motor muy despacio, pues el frío puede hacer el aceite muy denso y dificultar su paso por el filtro, mirar el indicador de suciedad.

ATENCION: Por razones de seguridad, para poner en marcha el motor, es imprescindible que la palanca de selección del sentido de marcha se encuentre en punto muerto, posición "0".

¡Atención! Es imposible poner en marcha el motor remolcando la máquina, pues no hay ninguna conexión mecánica entre motor y -- transmisión.

Conducción:

Con el motor al ralentí colocar el mando inversor en la posición "1" ó "2" según se quiera ir hacia adelante ó hacia atrás.

Aflojar el freno de mano si está puesto.

Pisar el pedal del acelerador progresivamente y la máquina empezará a moverse.

Soltando el pedal del acelerador, la máquina se ira parando.

No pisar bruscamente el pedal de aproximación lenta "Inching", pues la máquina también se para bruscamente.

A máquina parada y pisado el pedal del "Inching", se puede acelerar el motor al máximo, sin que se mueva la máquina. Esto es útil para maniobrar con el mastil.

Con el motor un poco acelerado y soltando el pedal del "Inching", lentamente, conseguiremos una gran precisión de movimiento de la máquina.

Para invertir el sentido de marcha es aconsejable parar la máquina.

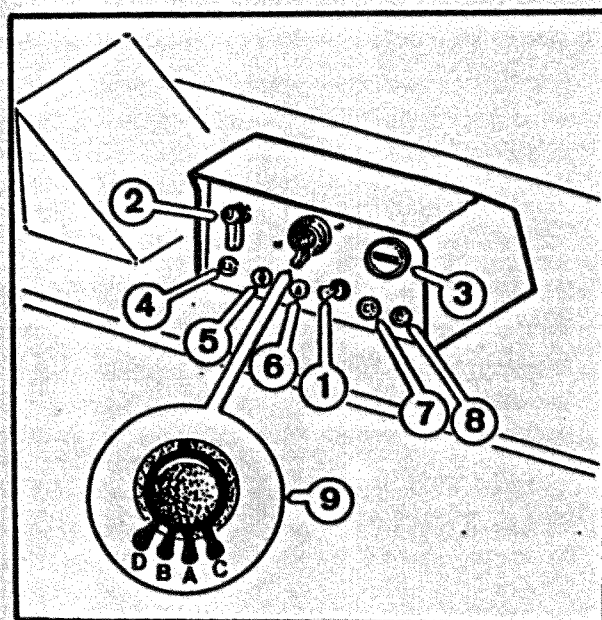
¡Atención: El inversor hidráulico no se debe usar para frenar.

Paro del motor:

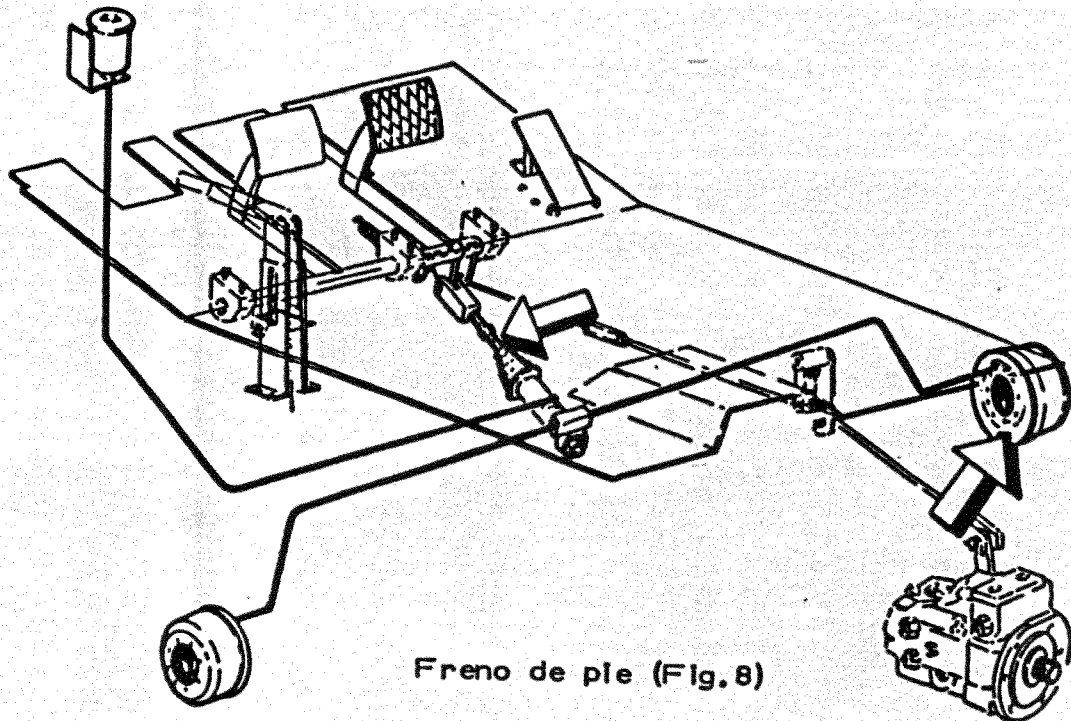
Para parar, poner la palanca mando inversor en punto muerto (Posición "0") y tirar del pedal acelerador.

Colocar la llave del conmutador "1" en la posición vertical.

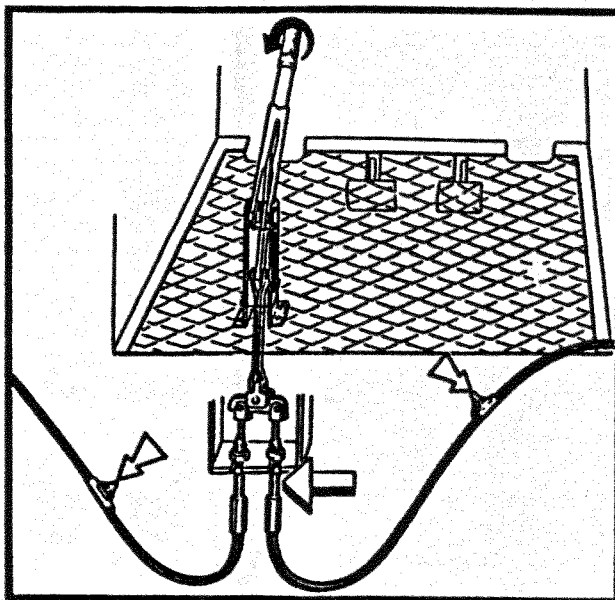
Inmovilizar la máquina con el freno de mano.



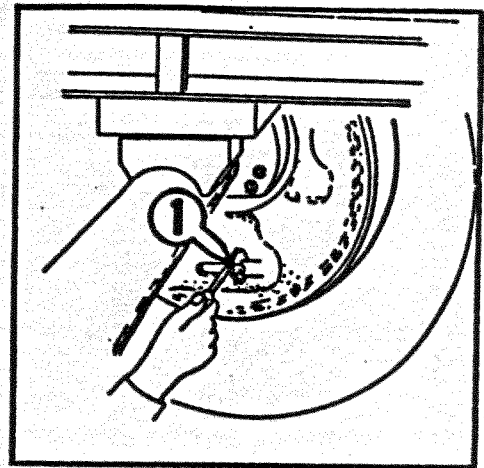
Cruz cardan. 2 especiales en cruces
(Puente delantero y posterior. . 1 recto en corredera
(Puente posterior motriz 17 rectos(1 en eje articulación puente)
(4 en tapetas)(4 en ejes cilindro dirección)
(4 en junta homocinética)(2 en extremo -
trompetas)(2 en cubos ruedas).
Freno de estacionamiento. . . . 2 rectos en cables
Puente posterior simple 11 rectos (2 en tapetas cubos)(4 en ex-
tremo puente)(1 en eje articulación puen-
te)(4 en ejes cilindro dirección)
Cilindro inclinación 2 rectos y 2 de 90° en ejes de articula-
ción
Articulación pórtico 2 rectos
Engrasar periódicamente las guías del mastil y del tablero de despla-
zamiento lateral.



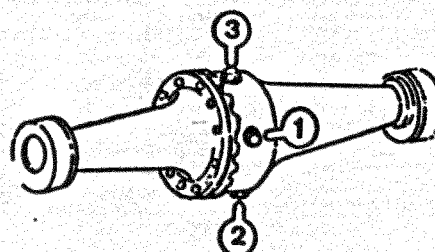
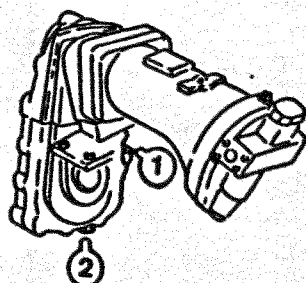
Freno de pie (Fig. 8)



Freno de estacionamiento (Fig. 9)



Freno de pie



Niveles de aceite (Fig. 10)

INSTRUCCIONES PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINA

Motor y filtro de aire:

Para el cambio del aceite carter motor y para la limpieza del filtro de aire, ver manual de instrucciones del motor.

Freno de pie (Fig. 8)

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

Si el pedal tiene demasiado recorrido, se puede graduar por el tensor "1" acercando las mordazas al tambor de freno.

Revisar periódicamente el nivel del líquido de frenos (Ver tipo de aceite en cuadro de mantenimiento pag.).

Freno de estacionamiento (Fig. 9)

Cuando observe un funcionamiento incorrecto del freno de mano deberá realizar las operaciones siguientes:

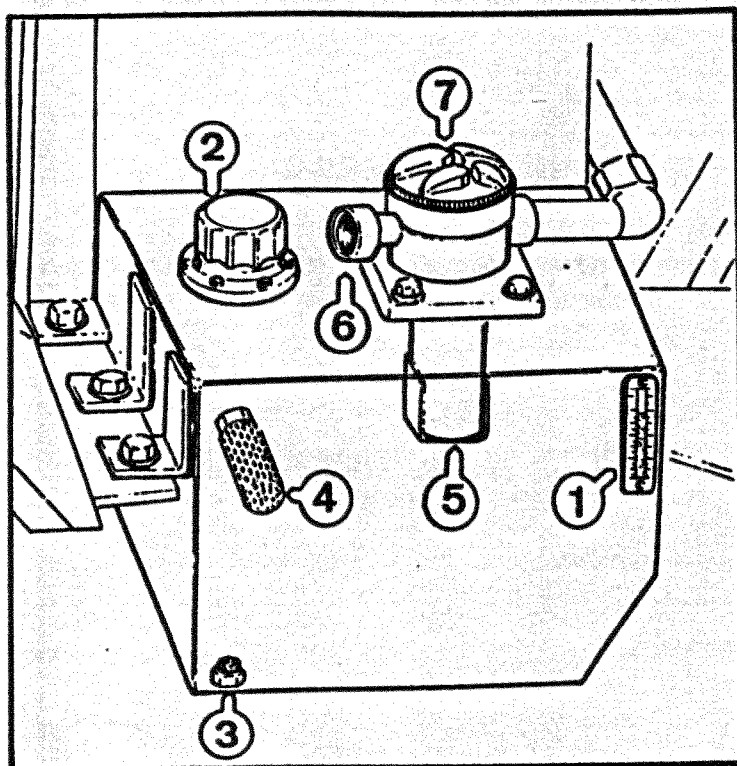
- .-Desconectar la cardan del puente delantero
- .-Levantar el vehiculo de forma que las ruedas motrices delanteras no tengan contacto con el suelo.
- .-Colocar la palanca en posición de frenado y comprobar si las ruedas han quedado bloqueadas. De no ser así se procederá al tensado: quitar primero la 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. Si no se puede conseguir con el mango, se puede tensar también por las fundas del cable en el lugar donde se apoyan en el chasis.

Procurar que los cables estén bien engrasados, mediante los dos engrasadores que indican las flechas inferiores.

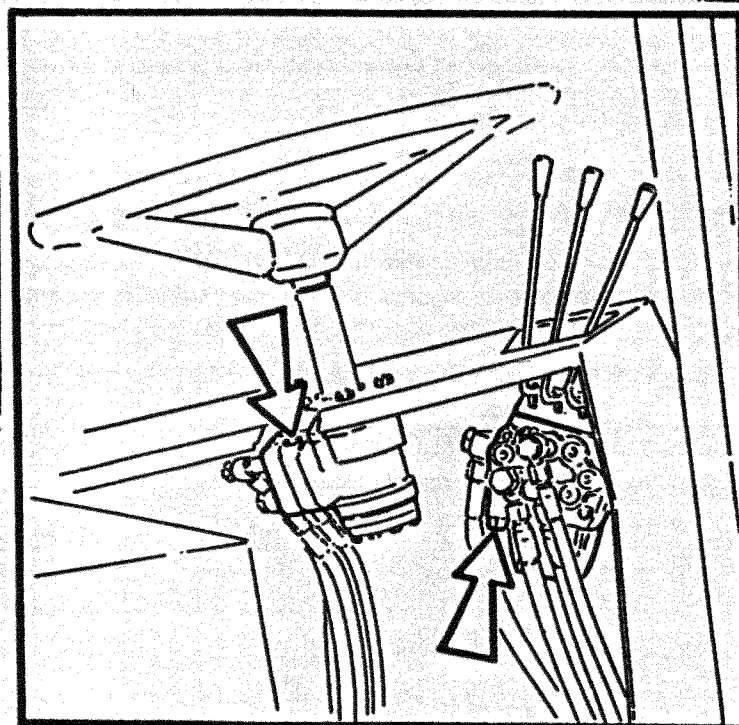
Niveles de aceite (Fig.10)

Para comprobar los niveles de aceite del reductor y diferenciales, 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". Al sacar los tapones de vaciado, proceder a limpiar todas las partículas que queden adheridas a los himanes de dichos tapones.

En los diferenciales el tapón "3" sirve para el llenado de aceite. (Ver aceites en cuadro de mantenimiento pag. 9).



Depósito sistema hidráulico (Fig.11)



Dirección hidráulica y distribuidor (Fig.12)

Depósito sistema hidráulico (Fig.11)

El nivel de aceite "1" se debe comprobar siempre con las horquillas en la posición baja de reposo y con el motor parado. La máquina debe situarse en un terreno horizontal.

El llenado del depósito se hace por el tapón desvaporizador - "2" y el vaciado por el tapón "3".

En el circuito hidráulico de la dirección y de accionamiento - del mastil va un filtro de aspiración "4" situado en el depósito. Es un filtro metálico y debe limpiarse periódicamente. (ver cuadro de mantenimiento pag.).

En el circuito de la transmisión hidrostática vá un filtro de - aspiración "5", con cartucho filtrante de papel. Este cartucho debe substituirse cuando la aguja del indicador de suciedad "6" entre en la zona roja. Para substituirlo quite el tapón "7" del filtro.

!Importante!. Para evitar averías en los componentes de la transmisión hidrostática es imprescindible substituir el cartucho filtrante cuando la aguja del indicador empieza a entrar en la zona roja.

Dirección hidráulica y distribuidor (Fig.12)

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

Instalación eléctrica

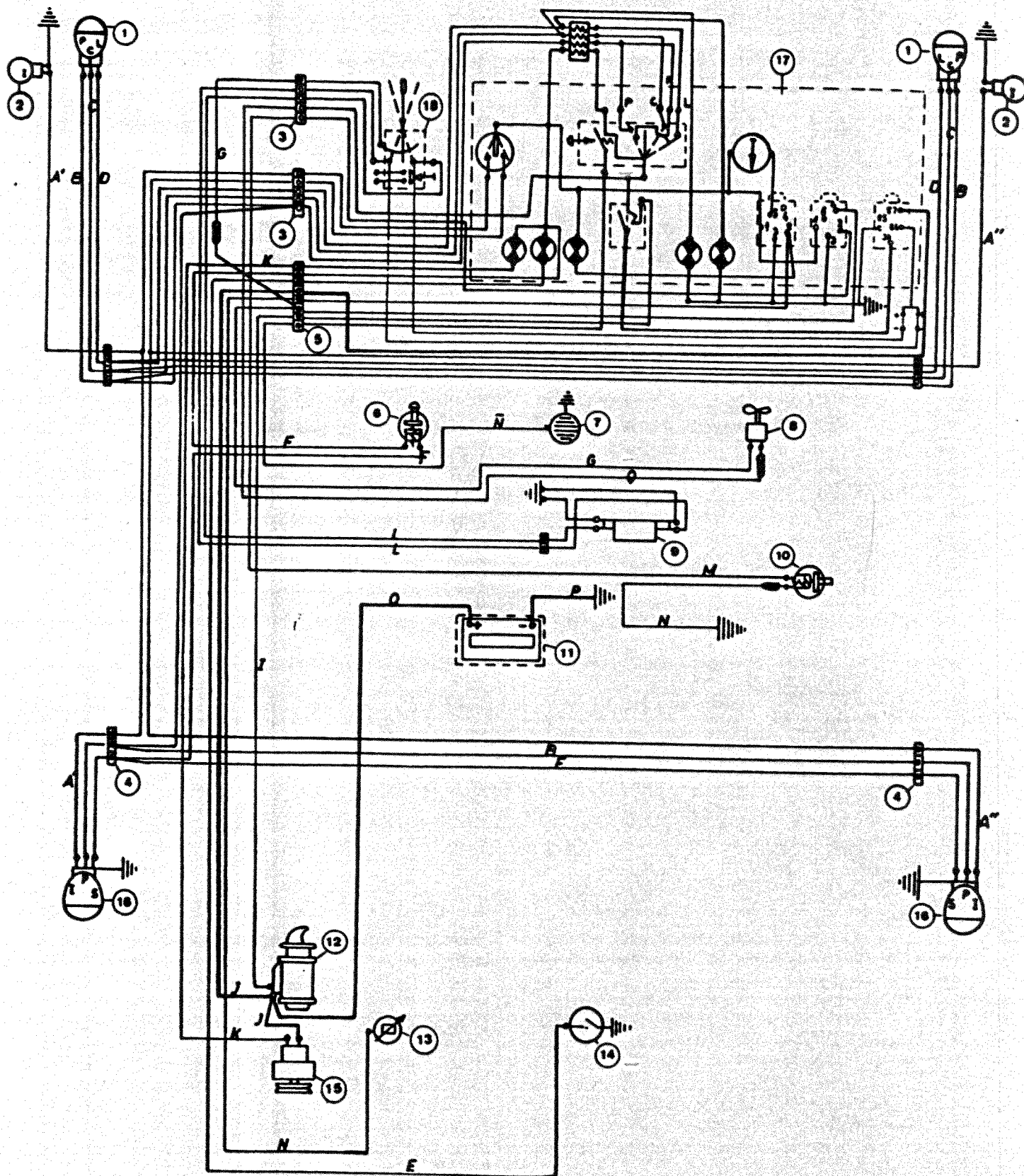
Evitar los corta-circuitos cuando se trabaje con la instalación eléctrica, desconecte los bornes de la batería, empezando por el polo - negativo. No poner herramientas ó útiles sobre la batería.

Cada 120 horas de trabajo ó al menos cada 4 semanas, verificar el nivel del líquido de la batería. Si el nivel está bajo añadir agua destilada.

Remolcado de la máquina

En caso de tener que remolcar la máquina, es preciso desconectar la cardan que vá al puente delantero, pues no existe ningún dispositivo para desconectar la transmisión hidrostática.

Al mismo tiempo mirar que la tracción al puente trasero directriz no esté conectada.

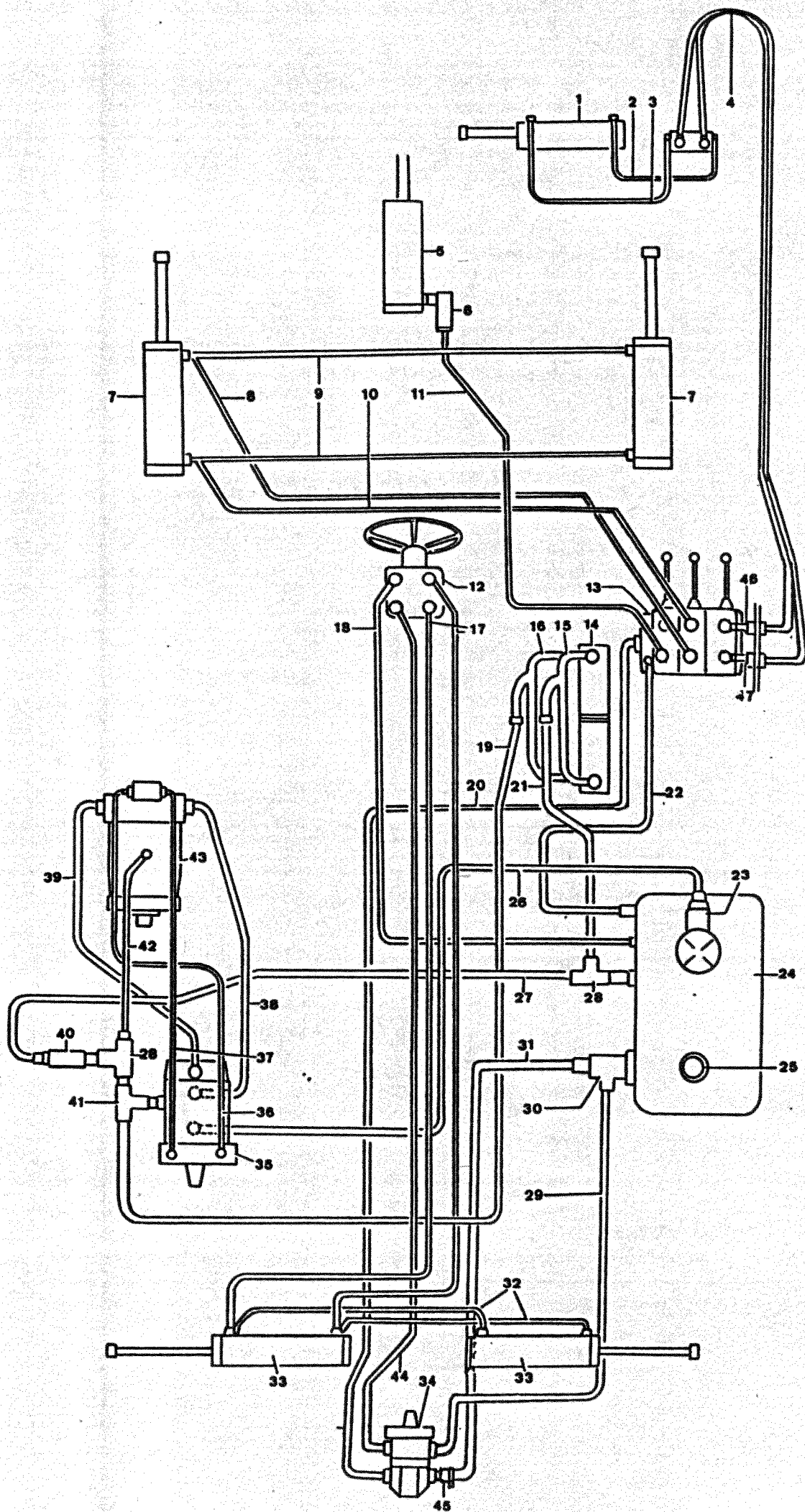


ESQUEMA ELECTRICO CSH 25

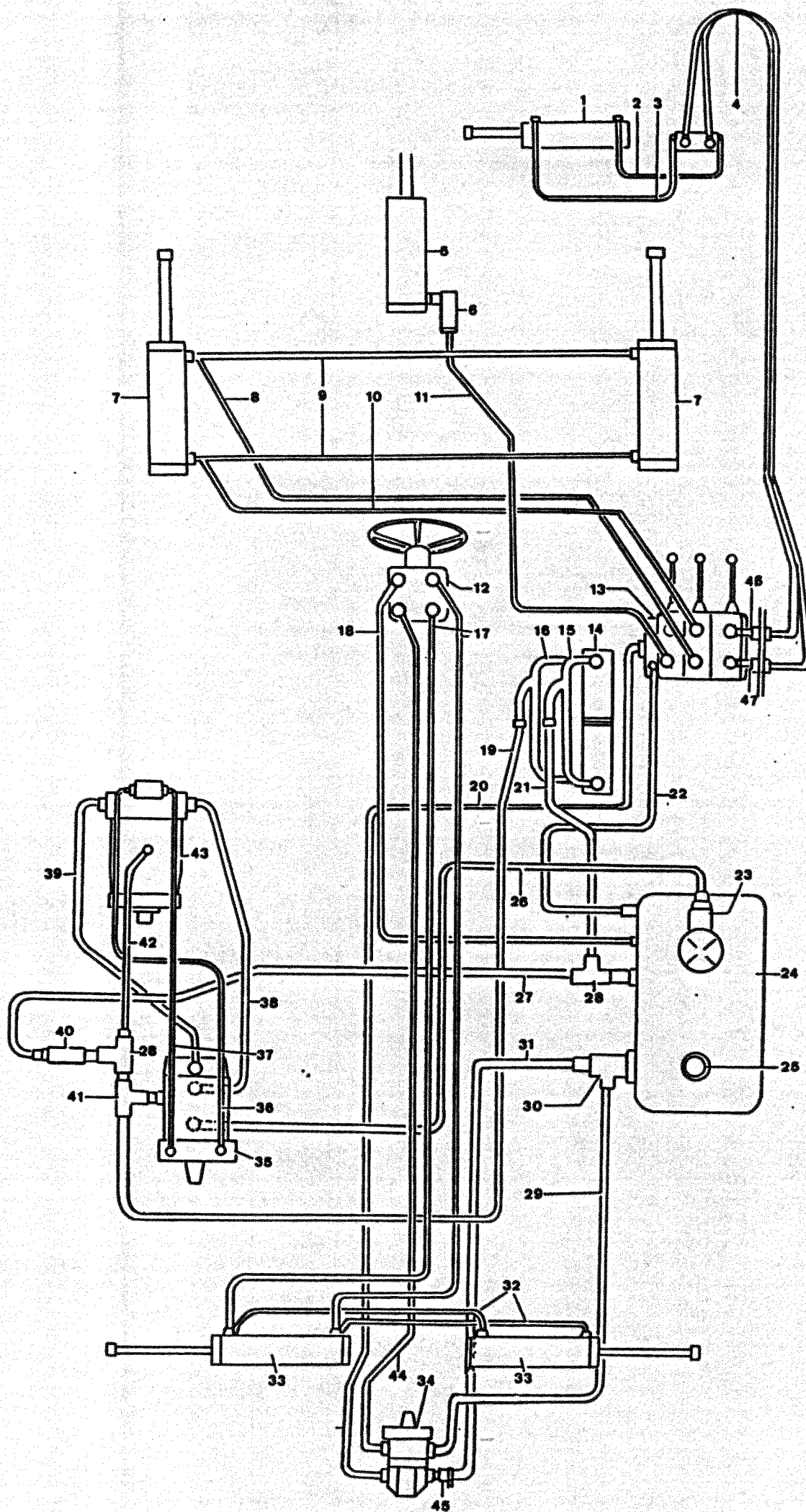
- 1.- Faros delanteros (P. luces posición; C. luces carretera-
L. luces largas.)
- 2.- Indicadores de dirección (I. intermitentes)
- 3.- Conector de 4 vías
- 4.- Conector de 6 vías
- 5.- Conector de 8 vías
- 6.- Interruptor de stop
- 7.- Bocina
- 8.- Ventilador
- 9.- Electroválvula
- 10.- Termostato aceite
- 11.- Batería
- 12.- Motor arranque
- 13.- Mono-contacto
- 14.- Termo-contacto
- 15.- Alternador y regulador
- 16.- Faros traseros, (S. luces de freno; P. luces posición-
I. indicador de dirección.)
- 17.- Conjunto tablier

COLORES CABLES

Marrón claro	14/10 =	A'
Marrón oscuro	14/10 =	A''
Verde	12/10 =	B
Rojo	16/10 =	C
Amarillo	16/10 =	D
Amarillo	10/10 =	E
Lila	14/10 =	F
Lila	20/10 =	G
Azul	18/10 =	I
Grís	20/10 =	J
Rosa	14/10 =	K
Blanco azul	10/10 =	L
Negro	12/10 =	M
Negro	10/10 =	N
Amarillo y verde	16/10 =	Ñ
Cable batería 35 mm ²	=	O
Cable batería 25 mm ²	=	P
Marrón	18/10 =	Q



- 1.- Conjunto cilindro
- 2.- Tubo alimentación cilindro
- 3.- Tubo alimentación cilindro
- 4.- Tubo desplazamiento lateral para pórtico 3,3 m. (3.400 mm)
- 4.- Tubo desplazamiento lateral para pórtico 3,6 m. (3.700 mm)
- 4.- Tubo desplazamiento lateral para pórtico 2,5 m. (2.600 mm)
- 4.- Tubo desplazamiento lateral para pórtico 4,5 m. (4.600 mm)
- 5.- Conjunto cilindro elevador 3,3 m.
- 5.- Conjunto cilindro elevador 3,6 m.
- 5.- Conjunto cilindro elevador 3,- m.
- 5.- Conjunto cilindro elevador 2,5 m.
- 5.- Conjunto cilindro elevador 4,- m.
- 5.- Conjunto cilindro elevador 4,5 m.
- 5.- Conjunto cilindro elevador 5,- m.
- 6.- Conjunto válvula de descenso
- 7.- Conjunto cilindro inclinación
- 8.- Tubería flexible 3/8" gas 845 mm.
- 9.- Tubería flexible 3/8" gas 540 mm.
- 10.- Tubería flexible 3/8" gas 1030 mm.
- 11.- Tubería flexible 1/2" gas 1150 mm.
- 12.- Orbitrol OSPB-100-ON
- 13.- Distribuidor 3 elementos 150 kgcm²
- 14.- Refrigerador
- 15.- Tubería salida radiador
- 16.- Tubería entrada radiador
- 17.- Tubería flexible 3/8" gas 2.800 mm.
- 18.- Manguera 15x25x2100 mm.
- 19.- Tubería de retorno
- 20.- Tubería flexible 1/2" gas 2850 mm. bomba a distribuidor
- 21.- Tubería de retorno 920 mm.
- 22.- Manguera de distribuidor a depósito (Ø 20x30x150 mm)
- 23.- Conjunto filtro aceite
- 24.- Depósito de aceite hidráulico
- 25.- Conjunto tapón desvaporizador
- 26.- Tubería 1" aspiración de bomba a depósito 840 mm.
- 27.- Tubo 3/4" retorno válvula a depósito 345 mm.
- 28.- T con tuercas locas
- 29.- Manguera de depósito a bomba (Ø20x30x1350)
- 30.- Conjunto soporte filtro aspiración
- 31.- Tubo de depósito a bomba (Ø30x42x1450 mm)
- 32.- Tubería flexible 3/8" de 430 mm.
- 33.- Conjunto cilindro accionamiento ruedas
- 34.- Bomba doble 9-27 litros
- 35.- Bomba hidrostática
- 36.- Tubería de presión 1/4" de 820 mm.
- 37.- Tubería de presión 1/4" de 920 mm.
- 38.- Tubería de retorno motor 3/4" de 600 mm.
- 39.- Tubería accionamiento motor hidráulico de 3/4" de 830 mm.



- 40.- Válvula de descarga
- 41.- Empalme en T
- 42.- Tubería retorno motor 1/2" de 365 mm.
- 43.- Motor hidromatic
- 44.- Tubo flexible de bomba a Orbitrol 3/8" 2800 mm.
- 45.- Racord aspiración bomba
- 46.- Tubo alimentación de 58 mm.
- 47.- Tubo alimentación de 70 mm.

Nota: Ver referencias en tabla 24 A-51/10

INDICE DE TABLAS

- 1-51/10 - Grupo motor, bomba, soporte y tubo escape
- 2-51/10 - Depósito combustible
- 3-51/10 - Montaje bomba hidrostática
- 4-51/10 - Conjunto pedales
- 5-51/10 - Conjunto casacada y motor hidrostático
- 6-51/10 - Junta cardan (Puente delantero)
- 7-51/10 - Junta cardan (Puente posterior)
- 8-51/10 - Carcasa y trompetas (Puente delantero)
- 9-51/10 - Caja diferencial y corona (Puente delantero)
- 10-51/10 - Soporte piñón de ataque (Puente delantero)
- 11-51/10 - Pálleres y cubos (Puente delantero)
- 12-51/10 - Conjunto bomba de freno
- 13-51/10 - Conjunto freno
- 14-51/10 - Accionamiento freno de mano
- 15-51/10 - Acoplamiento transmisión trasera
- 16-51/10 - Carcasa y trompetas (Puente posterior motriz)
- 17-51/10 - Conjunto caja diferencial y corona (Puente posterior motriz)
- 18-51/10 - Soporte piñón de ataque (Puente posterior motriz)
- 19-51/10 - Pálleres y cubos (Puente posterior motriz)
- 20-51/10 - Puente posterior simple
- 21-51/10 - Bastidor, contrapeso y protectores
- 22-51/10 - Conjunto pórtico
- 23-51/10 - Techo protector y asiento
- 24A-51/10 - Instalación hidrostática
- 24B-51/10 - Instalación hidrostática (Conj. tubería desplazamiento)
- 25-51/10 - Válvula de descenso
- 26-51/10 - Cilindro elevador
- 27-51/10 - Cilindro inclinación
- 28-51/10 - Ruedas
- 29-51/10 - Conjunto desplazamiento lateral
- 3032-51/10 - Instalación eléctrica
- 3130-51/10 - Tablier mandos eléctricos

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

CSH- 25

CTH- 25

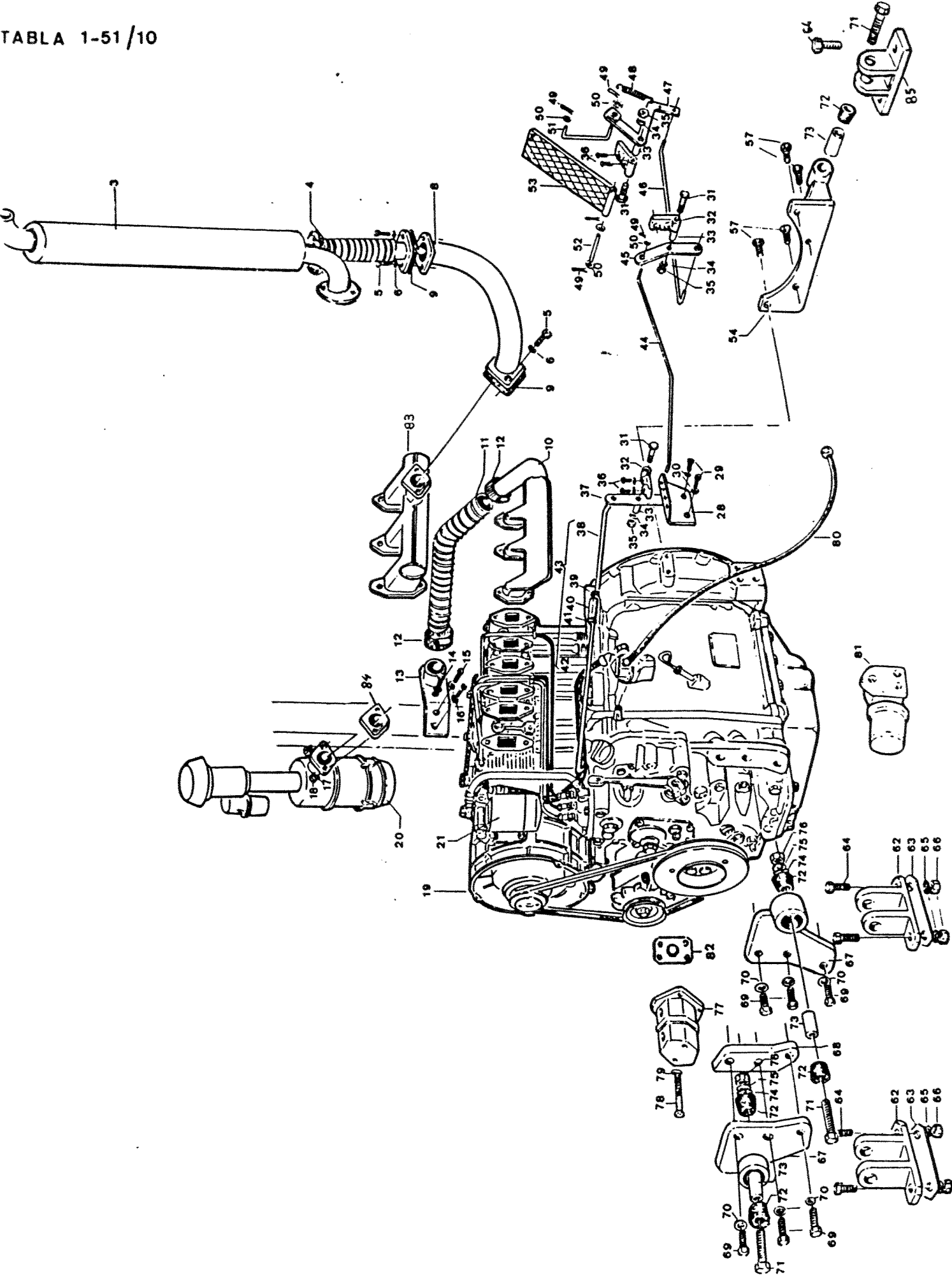


Tabla
Planche
Table

1-51/10

GRUPO MOTOR, BOMBA, SOPORTE, TUBO ESCAPE

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	58 .00139 /00	Codo salida escape (Nulo)	1	N.1128.
2	52 .00141 /00	Brida soporte silenciador (Nulo)	2	
3	53 .00127 /04	Silenciador de escape	1	
4	43 .00126 /04	Tubo flexible de escape 22-11-90	1	
5	603 /08020 /86	Tornillo	10	
6	105 /08000 /66	Arandela	10	
7	701 /08000 /66	Tuerca	10	
8	52 .00123 /01	Tubo de escape (Nulo)	1	
9	58 .00119 /00	Junta de amianto	2	
10	52 .00103 /00	Tubo aspiración motor	1	
11	52 .00104 /00	Tubo aspiración	1	
12	912 /70000 /60	Brida	2	
13	52 .00127 /00	Soporte filtro de aire	1	
14	603 /10025 /86	Tornillo	2	
15	603 /08020 /86	Tornillo	2	
16	105 /08000 /66	Arandela grower (Nulo)	2	
17	105 /10000 /66	Arandela grower	2	
18	701 /10000 /66	Tuerca	2	
19	52 .01000 /00	Conjunto motor (manual aparte)	1	
20	52 .01010 /00	Filtro aire con ciclón	1	
21	52 .01012 /00	Filtro combustible	1	
22	52 .01007 /00	Filtro de contador (Nulo)	1	
23	52 .01009 /00	Soporte filtro "	1	
24	603 /06015 /86	Tornillo "	2	
25	603 /08020 /86	Tornillo "	2	
26	701 /08000 /66	Tuerca "	2	
27	701 /06000 /66	Tuerca	2	
28	53 .00154 /00	Soporte acelerador motor	1	
29	603 /10015 /86	Tornillo	2	
30	105 /10000 /66	Arandela grower	2	
31	00 .01366 /01	Eje pedal acelerador	3	
32	01 .00126 /01	Cojinete pedal acelerador	1	
33	01 .00145 /00	Casquillo cojinete	6	
34	105 /07000 /66	Arandela grower	6	
35	701 /07000 /66	Tuerca	6	
36	608 /06035 /86	Tornillo	6	
37	38 .00150 /00	Palanca reenvio acelerador	1	
38	16 .00146 /00	Varilla	1	
39	701 /06000 /66	Tuerca	1	
40	01 .00133 /00	Tensor	1	
41	01 .00138 /00	Tuerca	1	
42	52 .00152 /00	Varilla mando gas	1	
43	52 .01520 /00	Conj. varilla acelerador	(1)	

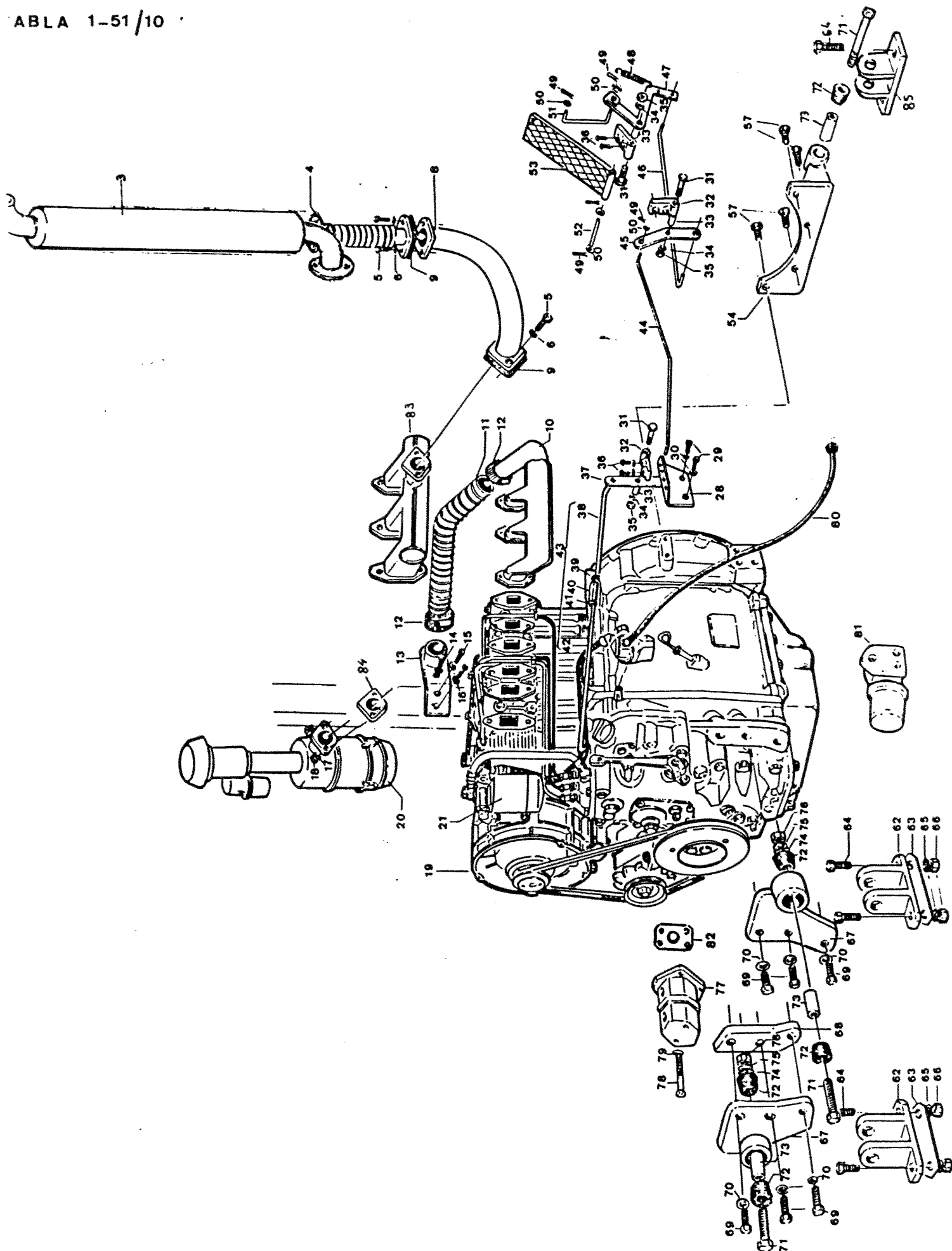


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
44	52 .00153 /00	Varilla Intermedia acelerador	1	
45	53 .00723 /00	Reenvio acelerador	1	
46	43 .00722 /00	Varilla mando acelerador	1	
47	43 .00721 /01	Palanca	1	
48	01 .00139 /00	Resorte palanca acelerador	1	
49	401 /02020 /60	Pasador de aletas	4	
50	101 /06000 /66	Arandela pulida	6	
51	43 .00141 /00	Eje pedal acelerador	1	
52	45 .00124 /00	Eje pedal acelerador	1	
53	45 .00127 /00	Pedal mando acelerador	1	
54	52 .00143 /00	SopORTE delantero motor	1	
55	701 /12000 /66	Tuerca (Nulo)	4	
56	105 /12000 /66	Arandela grower "	4	
57	603 /10035 /86	Tornillo	4	
58	604 /14035 /86	Tornillo (Nulo)	4	
59	105 /14000 /66	Arandela grower "	4	
60	701 /14000 /66	Tuerca "	4	
61	31 .00430 /00	Silenblock "	2	
62	15 .00116 /00	SopORTE motor	2	
63	16 .00115 /00	Grueso	var.	
64	603 /12035 /86	Tornillo	8	
65	105 /12000 /66	Arandela grueso	4	
66	701 /12000 /86	Tuerca	4	
67	52 .00156 /00	Conjunto soporte motor	2	
68	52 .00159 /00	Grueso soporte motor	1	
69	603 /16030 /86	Tornillo	6	
70	105 /16000 /66	Arandela grower	6	
71	604 /14080 /86	Tornillo	4	
72	15 .00113 /00	Silenblock	8	
73	15 .00114 /00	Tubo Interior	4	
74	107 /14000 /10	Arandela aluminio	2	
75	105 /14000 /66	Arandela grower	2	
76	701 /14000 /66	Tuerca	2	
77	53 .00135 /00	Bomba	1	
78	604 /10200 /86	Tornillo	2	
79	105 /10000 /66	Arandela grower	2	
80	53 .01008 /00	Tubo aspiración	1	
81	52 .01011 /00	Filtro aceite	1	
82	52 .01352 /00	Junta bomba hidráulica	1	
83	52 .00102 /01	Conductor de escape	1	
84	83 .81048 /01	Junta filtro admisión	1	
85	16 .00138 /00	SopORTE motor	2	

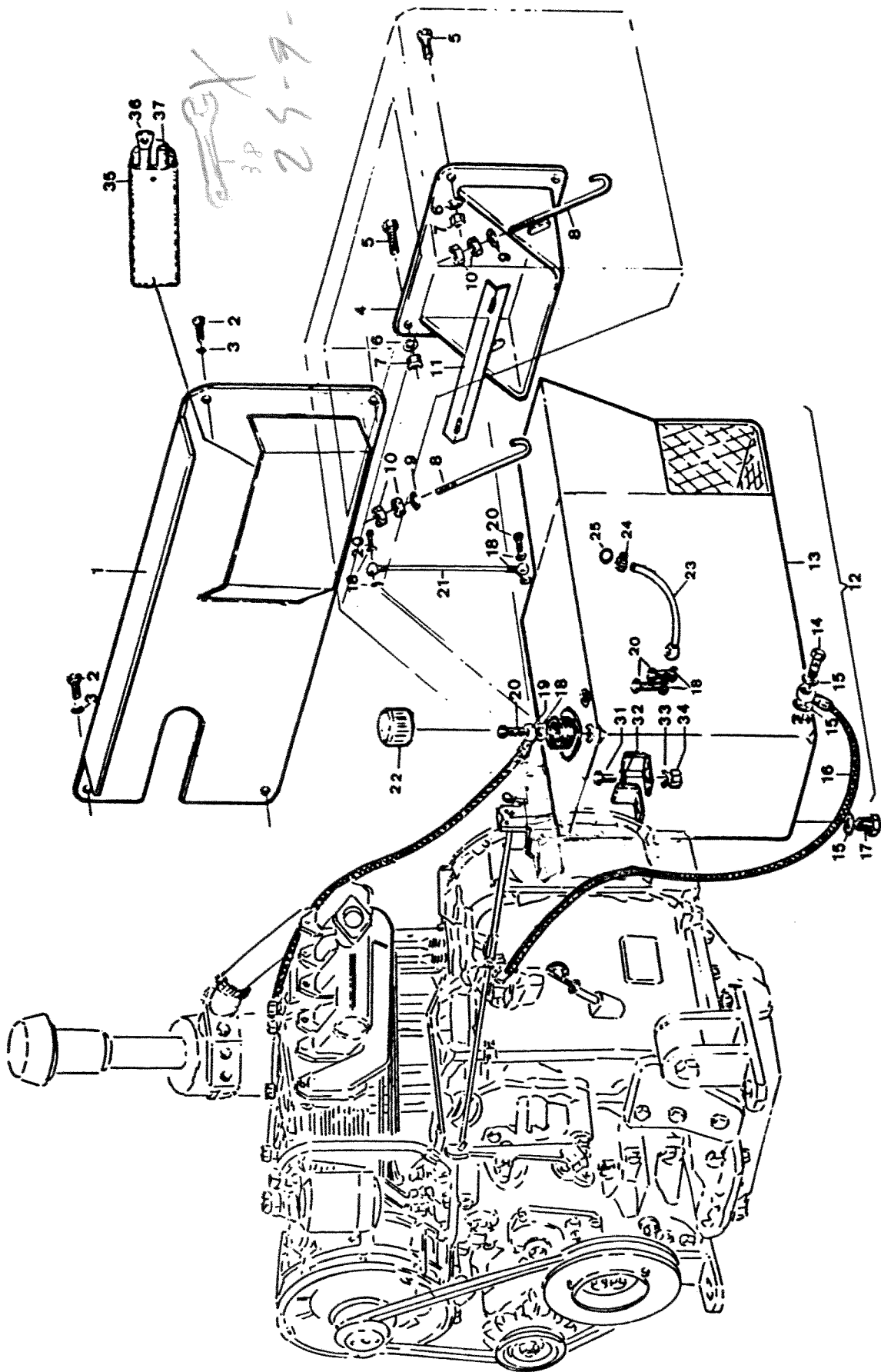


Tabla
Planche
Table

2-51/10 DEPOSITO COMBUSTIBLE

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	52 .00895 /00	Plancha protectora	1	
2	603 /06015 /86	Tornillo	4	
3	105 /06000 /66	Arandela grower	4	
4	52 .01545 /00	Soporte batería	1	
5	603 /08020 /86	Tornillo	4	
6	105 /08000 /66	Arandela	4	
7	701 /08000 /66	Tuerca	4	
8	00 .08809 /00	Tornillo fijación batería	2	
9	105 /07000 /66	Arandela grower	4	
10	706 /07000 /66	Tuerca	4	
11	46 .00792 /00	Angulo fijación batería	1	
12	52 .15400 /00	Conj. depósito gas-oil	(1)	
13	52 .01540 /01	Depósito gas-oil	1	
14	85 .11300 /24	Tornillo	1	
15	107 /14000 /10	Arandela aluminio	3	
16	53 .01008 /00	Tubo aspiración depósito a filtro	1	
17	00 .02803 /00	Tapón de aceite	1	
18	107 /08000 /10	Arandela aluminio	7	
19	52 .01005 /00	Tubo de retorno	1	
20	80 .06041 /00	Tornillo	5	
21	52 .14400 /00	Tubo de nivel	1	
22	45 .01524 /00	Tapón depósito de gas-oil	1	
23	45 .04110 /01	Tubo retorno	1	
24	912 /06000 /66	Brida	1	
25	16 .01155 /00	Pasacables	1	
31	603 /14035 /86	Tornillo	2	
32	101 /14000 /66	Arandela plana	2	
33	105 /14000 /66	Arandela grower	2	
34	701 /14000 /66	Tuerca	2	
35	01 .00036 /02	Conj. bolsa herramientas	(1)	
36	45 .01469 /00	Llave ruedas	1	
37	45 .01468 /00	Palanca	1	
38	01. 00735.01	Llave fija 16-17 X	1	

24-9-90

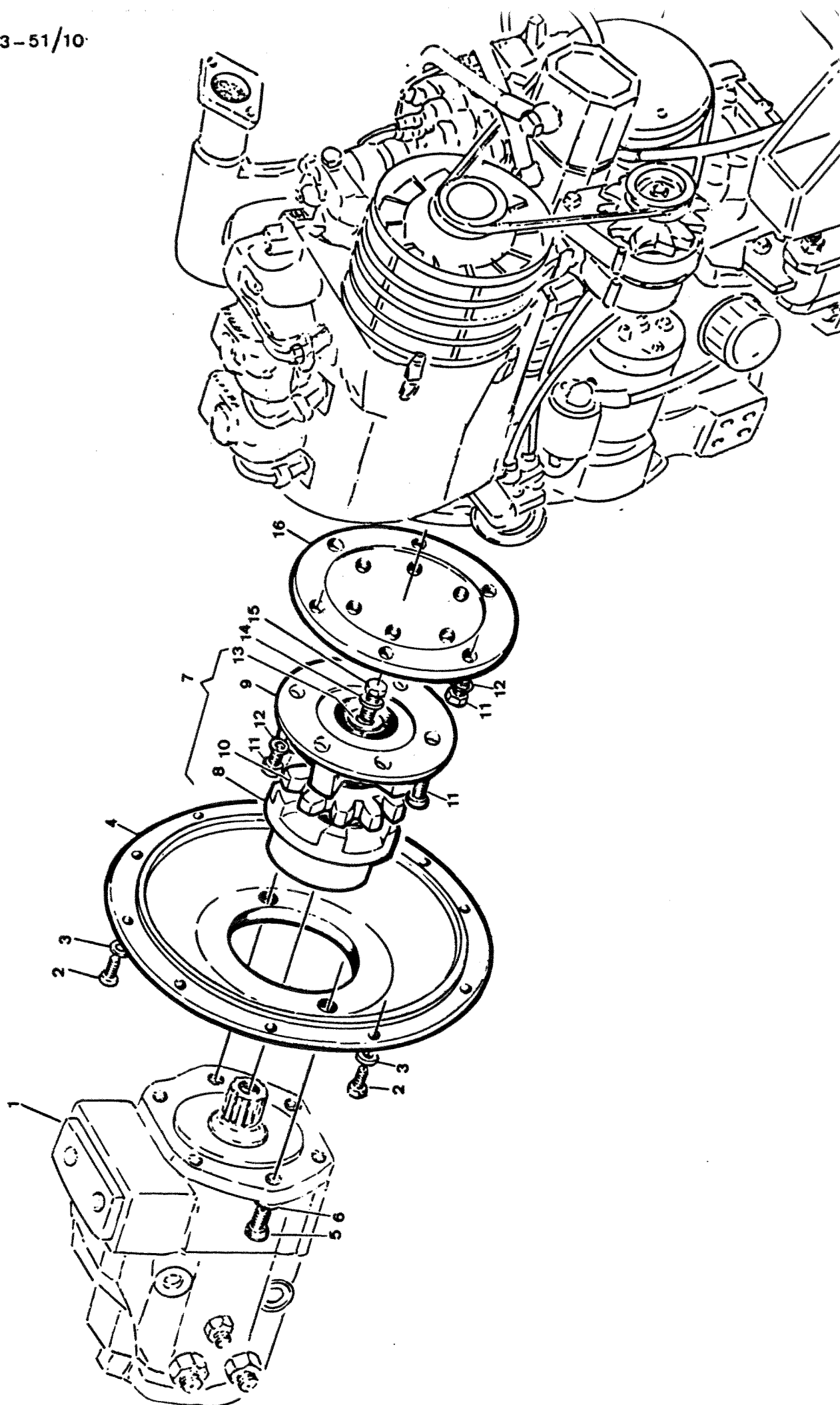


Tabla 3-51/10 MONTAJE BOMBA HIDROSTATICA
 Planche
 Table

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	52 .01492 /00	Bomba hidromatic	(1)	
2	601 /10025 /86	Tornillo allen	12	
3	105 /10000 /66	Arandela grower	12	
4	53 .00128 /00	Carcasa acoplamiento bomba	1	
5	601 /16035 /86	Tornillo allen	2	
6	105 /16000 /66	Arandela grower .	2	
7	52 .00124 /00	Acoplamiento rotex	(1)	
8	52 .00127 /02	Acoplamiento de la bomba	1	
9	52 .00126 /00	Plato de arrastre	1	
10	52 .00125 /00	Acoplamiento elástico	1	
11	601 /06020 /86	Tornillo allen	12	
12	104 /06000 /00	Arandela grower	12	
13	52 .11037 /00	Arandela de apriete	1	
14	105 /10000 /66	Arandela grower	1	
15	603 /10020 /86	Tornillo	1	
16	53 .00130 /00	Soporte acoplamiento motor	1	

TABLA 4-51/10

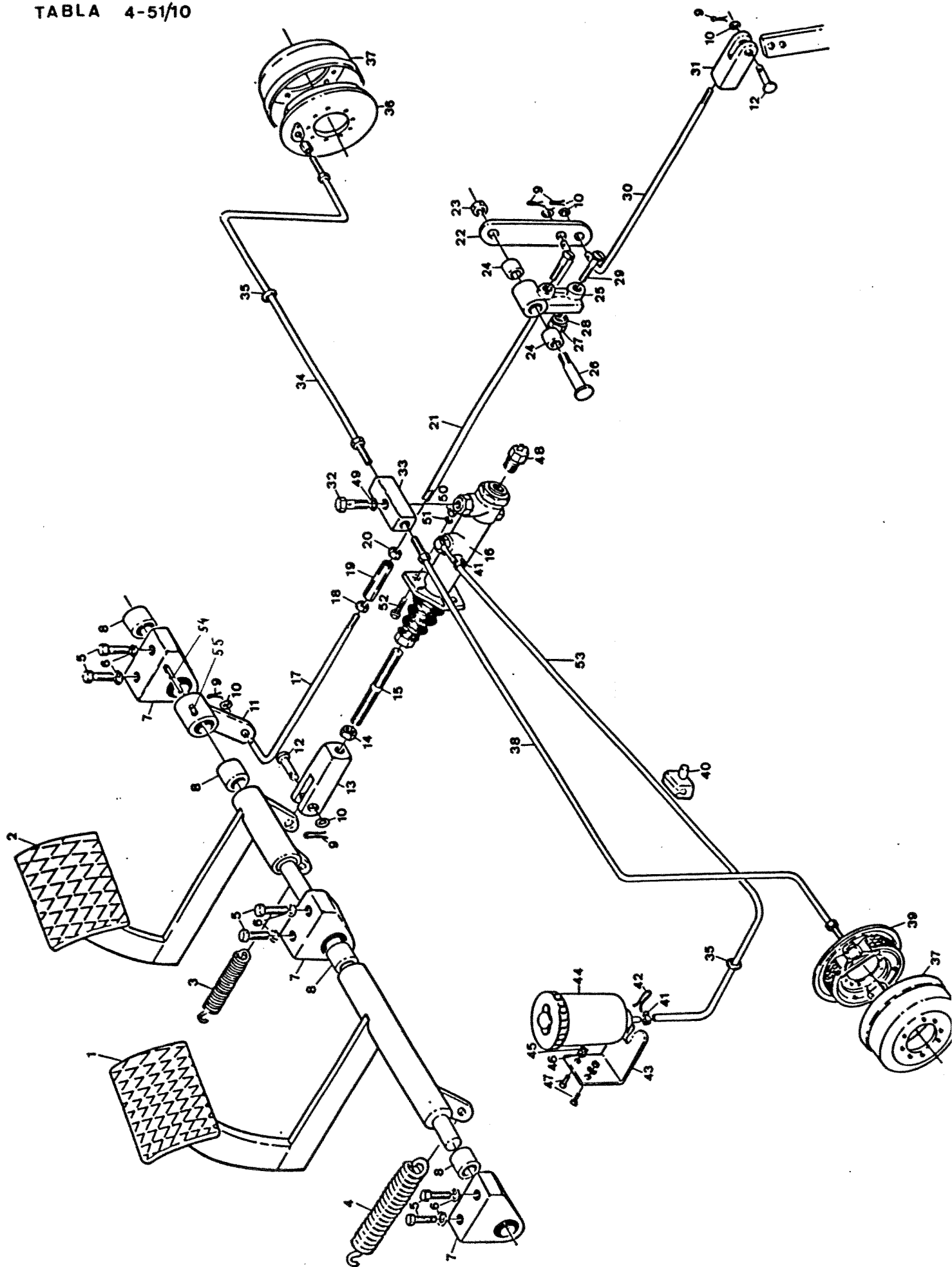


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00730 /01	Pedal delantero embrague	1	
2	43 .00740 /00	Pedal del freno	1	
3	01 .00223 /00	Resorte pedal freno	1	
4	01 .00223 /01	Resorte pedal Inching	1	
5	603 /08020 /86	Tornillo	6	
6	105 /08000 /66	Arandela grower	6	
7	43 .00736 /00	Soporte	3	
8	923 /18030 /00	Casquillo	5	
9	401 /02020 /60	Pasador de aletas	5	
10	101 /06000 /66	Arandela	5	
11	52 .00736 /00	Palanca delantera mando Inching	1	
12	01 .00514 /01	Bulón	2	
13	01 .00564 /01	Horquilla accionamiento frenos	1	
14	01 .01304 /00	Tuerca	1	
15	43 .00746 /00	Tirante accionamiento bomba freno	1	
16	43 .00747 /20	Conj. bomba de freno	1	
17	43 .00727 /00	Varilla rosca derecha	1	
18	701 /06000 /66	Tuerca	1	
19	01 .00133 /00	Tensor mando pedal	1	
20	01 .00138 /00	Tuerca	1	
21	52 .00726 /00	Varilla rosca izquierda	1	
22	52 .00725 /00	Palanca reenvío	1	
23	701 /07000 /66	Tuerca	1	
24	01 .00145 /00	Casquillo cojinete	2	
25	01 .00126 /01	Cojinete pedal acelerador	1	
26	00 .01366 /01	Eje pedal acelerador	1	
27	701 /06000 /66	Tuerca	2	
28	105 /06000 /66	Arandela grower	2	
29	608 /06035 /66	Tornillo	2	
30	52 .00330 /00	Tirante 15.00 216.00 X	1	
31	52 .00329 /00	Horquilla	1	
32	31 .01065 /00	Tornillo simple bomba de freno	1	
33	31 .01064 /00	Racord distribuidor	1	
34	43 .07773 /01	Tubería bundi derecha	1	
35	43 .07777 /00	Pasacables	2	
36	43 .00408 /01	Conjunto freno derecho	1	
37	43 .00743 /00	Tambor de freno	2	
38	43 .07774 /01	Tubería bundi izquierda	1	
39	43 .00407 /01	Conj. freno izquierdo	1	
40	929 /05000 /00	Soporte fijación tubería	4	
41	938 /08000 /66	Abrazadera	1	
42	43 .07512 /00	Clip sujec. depósito líq. frenos	1	
43	43 .07511 /00	Soporte sujec. depósito	1	
44	43 .00751 /00	Depósito líquido de freno	1	
45	701 /05000 /66	Tuerca	2	

TABLA 4-51/10

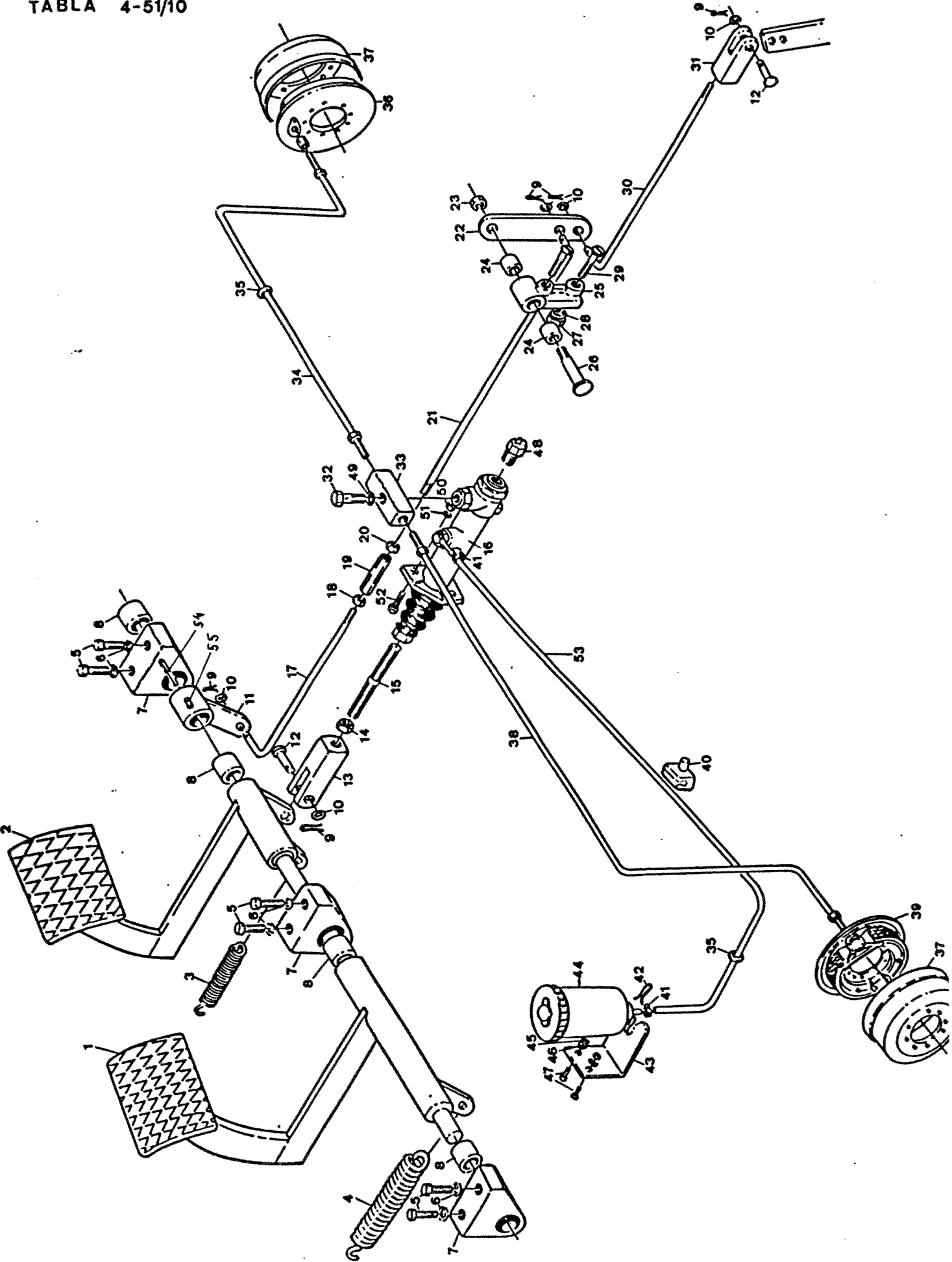


Tabla
Planche
Table

4-51/10

CONJUNTO PEDALES

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	105 /05000 /66	Arandela grower	2	
47	603 /05015 /86	Tornillo	2	
48	43 .01521 /00	Interruptor de stop	1	
49	107 /10000 /10	Arandela de aluminio	2	
50	701 /08000 /66	Tuerca	2	
51	105 /08000 /66	Arandela grower	2	
52	603 /08025 /86	Tornillo	2	
53	43 .00750 /03	Tubo plástico Incoloro	1	
	461 /00006 /00	Líquido de freno SAE J.1703		
54	402 /35030 /00	Pasador elástico	1	
55	402/06030 /00	Pasador elástico	1	

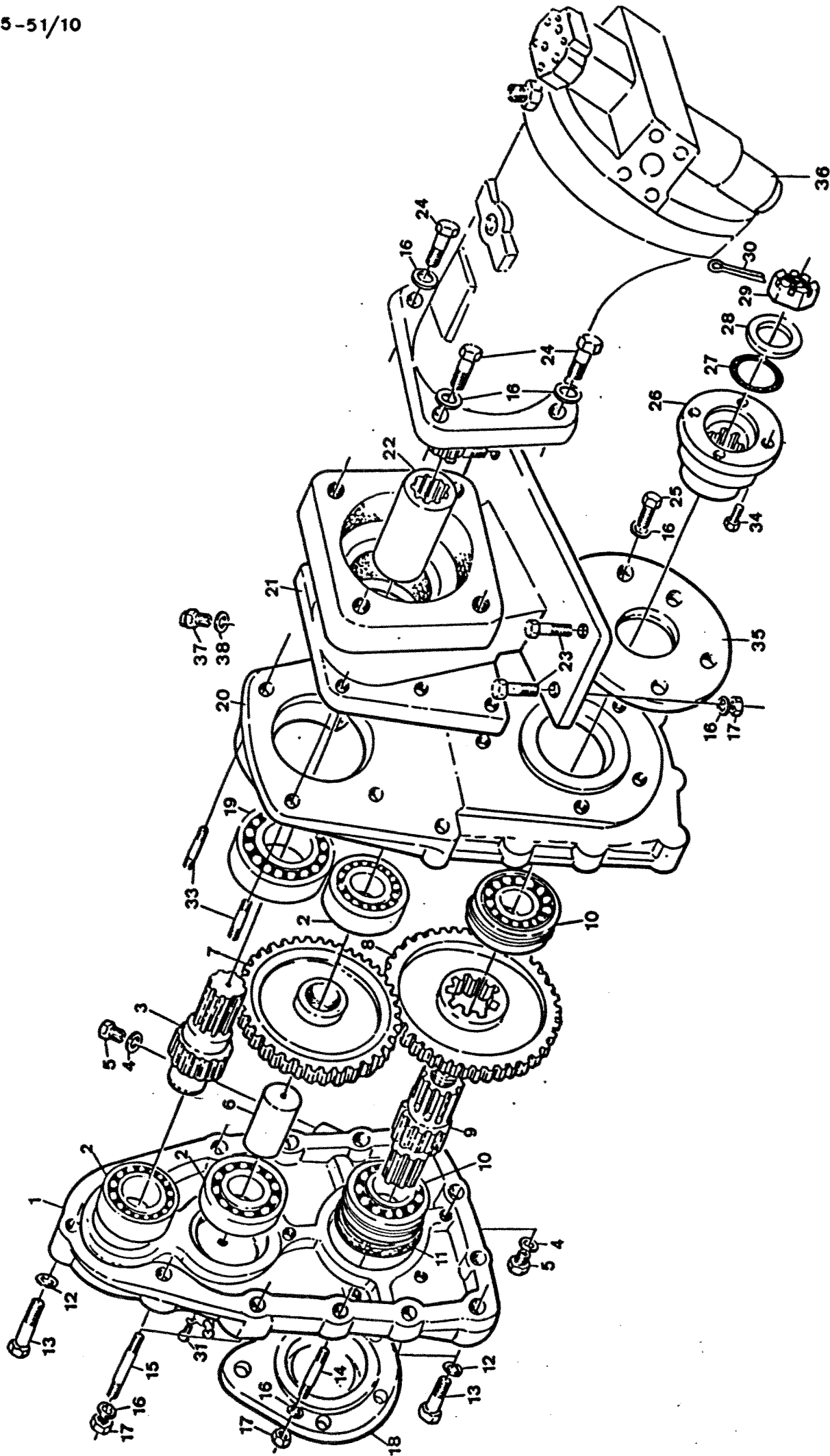


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	15 .00369 /01	Tapa carcasa motor	1	
2	301 /35021 /00	Rodamiento a bolas (35x80x21)	3	
3	52 .00322 /00	Piñón cascada reductora	1	
4	00 .02803 /00	Tapón de aceite	2	
5	107 /14000 /10	Junta de aluminio	2	
6	15 .00364 /00	Eje rueda intermedia	1	
7	15 .00363 /00	Rueda intermedia	1	
8	15 .00365 /00	Rueda final reductor	1	
9	15 .00366 /01	Eje rueda reductor	1	
10	311 /40023 /00	Rodamiento a bolas rígido (40x90x23)	2	
11	202 /50010 /50	Retén (50x70x10)	1	
12	105 /10000 /66	Arandela grower	7	
13	604 /10065 /86	Tornillo	7	
14	15 .00361 /01	Espárrago	2	
15	15 .00355 /00	Espárrago	4	
16	105 /12000 /66	Arandela grower	19	
17	701 /12000 /56	Tuerca	10	
18	15 .00370 /00	Tapa	1	
19	301 /40023 /00	Rodamiento a bolas (40x90x23)	1	
20	15 .00360 /01	Carcasa reductor	1	
21	52 .00360 /00	Soporte motor hidráulico	1	
22	52 .00323 /00	Tubo acoplamiento	1	
23	603 /12040 /86	Tornillo	4	
24	603 /12045 /86	Tornillo	4	
25	603 /12030 /86	Tornillo	5	
26	15 .00367 /01	Acoplamiento cardán	1	
27	201 /37003 /50	Arandela tórica (37x43x3)	1	
28	15 .00368 /00	Arandela acoplamiento	1	
29	710 /20000 /66	Tuerca almenada	1	
30	401 /04035 /60	Pasador de aletas	1	
31	601 /10015 /86	Tornillo allen	1	
32	106 /10000 /20	Arandela de cobre	1	
33	15 .00357 /00	Espárrago	2	
34	15 .00457 /02	Tornillo junta cardán	4	
	53 .14900 /01	Conj. motor hidromatic y cascada con acoplamiento transmisión y - juntas cardán	(1)	
35	15 .00371 /00	Tapa eje transmisión	1	
36	52 .01490 /00	Motor Hidromatic	1	
37	52 .00365 /00	Tapón desporador	1	
38	106 /14000 /20	Arandela de cobre	1	

TABLA 6-51/10

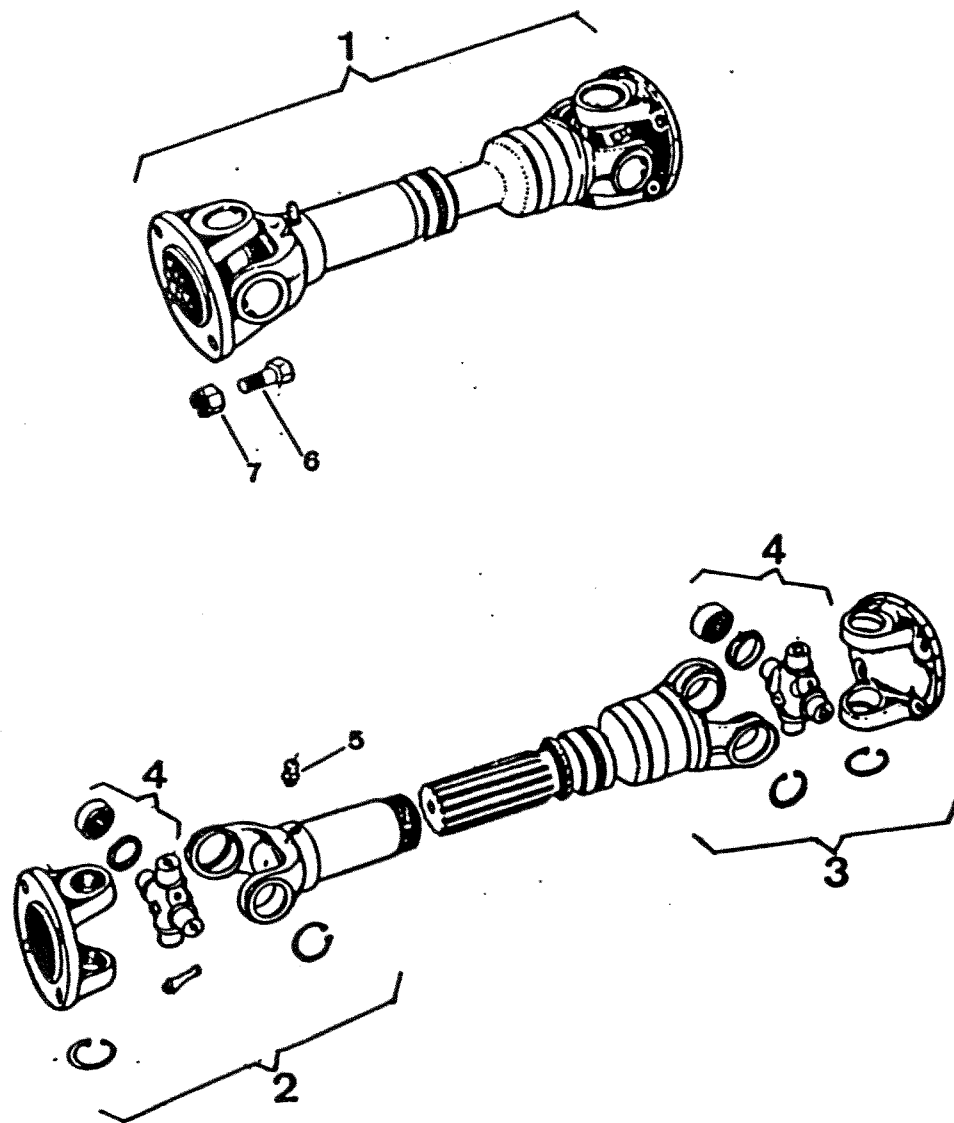


Tabla
Planche
Table

6-51/10

JUNTA CARDAN (Puente 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	43 .00580 /00	Conjunto junta cardan	(1)	
2	43 .00590 /00	Conjunto junta cardan lado reductor	1	
3	43 .00582 /00	Conjunto eje	1	
4	15 .48110 /00	Conjunto cruz	2	
5	901 /08000 /33	Engrasador	2	
6	15 .00457 /02	Tornillo especial (lado diferencial)	8	
7	722 /11000 /80	Tuerca autoblocante (lado "	8	

TABLA 7-51/10

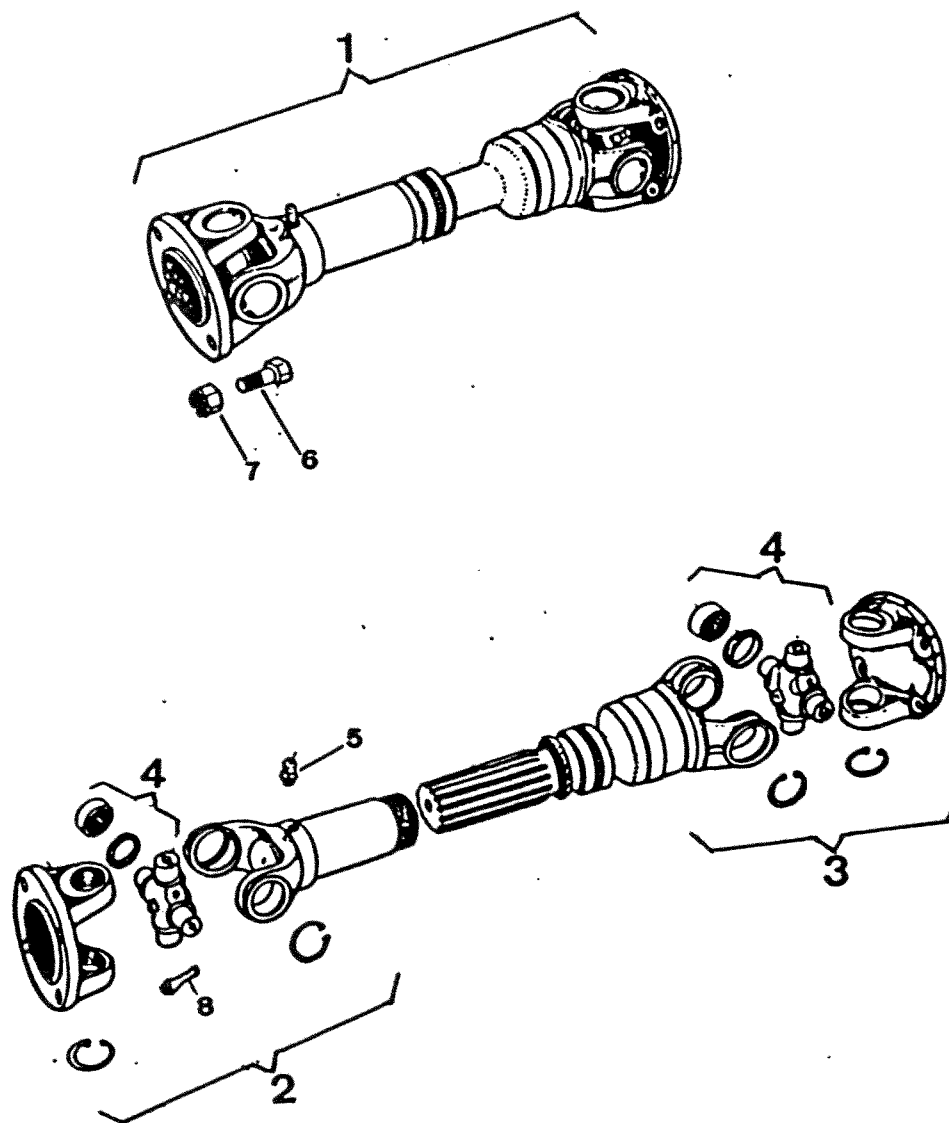


Tabla
Planche
Table

7-51/10

JUNTA CARDAN
(Puente posterior)

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	52 .00480 /00	Conjunto cardán	(1)	
2	15 .00481 /01	Conj. tuerca cardán(lado reductor)	1	
3	52 .00482 /00	Conj. eje cardán (Lado puente)	1	
4	15 .48110 /00	Conjunto cruz	1	
5	901 /08000 /33	Engrasador	2	
6	15 .00457 /02	Tornillo especial	8	
7	722 /11000 /80	Tuerca	8	
8	15 .48117 /00	Engrasador especial	2	

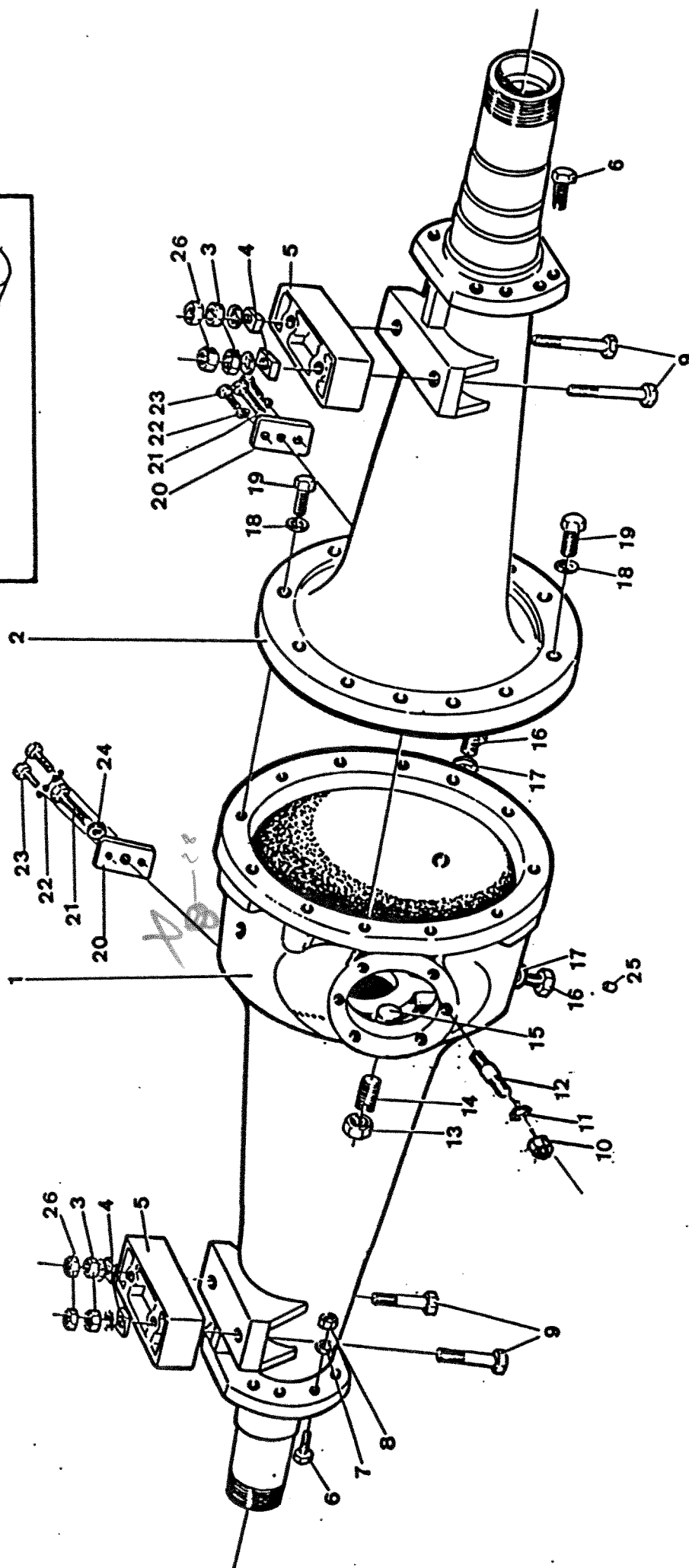
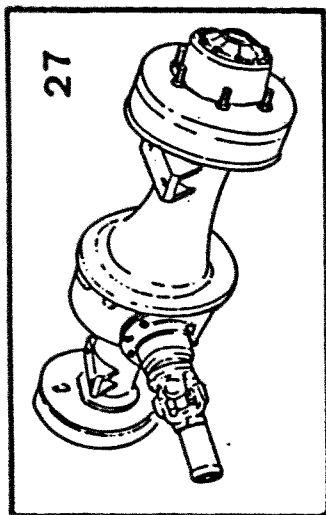


Tabla
Planche
Table

8-51/10

CARCASA Y TROMPETAS
(Puente 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	43 .00423 /00	Trompeta larga izquierda	1	35,000
2	43 .00422 /00	Trompeta	1	36,200
3	701 /14000 /66	Tuerca	4	0,022
4	15 .00750 /00	Suplemento cónico	4	0,025
5	43 .00426 /01	Suplemento puente	2	5,500
6	604 /10045 /86	Tornillo	16	0,030
7	105 /10000 /00	Arandela grower	16	0,001
8	711 /14000 /66	Tuerca	16	0,011
9	604 /14110 /86	Tornillo	4	0,171
10	701 /12000 /66	Tuerca	6	0,016
11	105 /12000 /00	Arandela grower	6	0,002
12	15 .00357 /00	Espárrago	6	0,020
13	709 /22000 /66	Contratuerca	1	0,050
14	15 .00428 /00	Tornillo reglaje tope	1	0,090
15	15 .00429 /00	Tope deslizamiento corona	1	0,090
16	00 .02803 /01	Tapón aceite	2	0,032
17	107 /14000 /10	Arandela de aluminio	2	0,002
18	105 /10000 /66	Arandela grower	12	0,001
19	604 /10035 /86	Tornillo	12	0,030
20	15 .00483 /00	Platina seguro	2	0,120
21	15 .00484 /00	Tornillo seguro	2	0,032
22	105 /08000 /00	Arandela grower	4	0,0006
23	603 /08020 /86	Tornillo	4	0,011
24	701 /08000 /66	Tuerca	2	0,003
25	01 .00335 /00	Imán	1	
26	711 /14000 /66	Tuerca autoblocante	4	
27	53 .00400 /00	Conj. puente del. y freno y		
28	52 .00305 .00	junta cardan	(1)	

TABLA 9-51/10

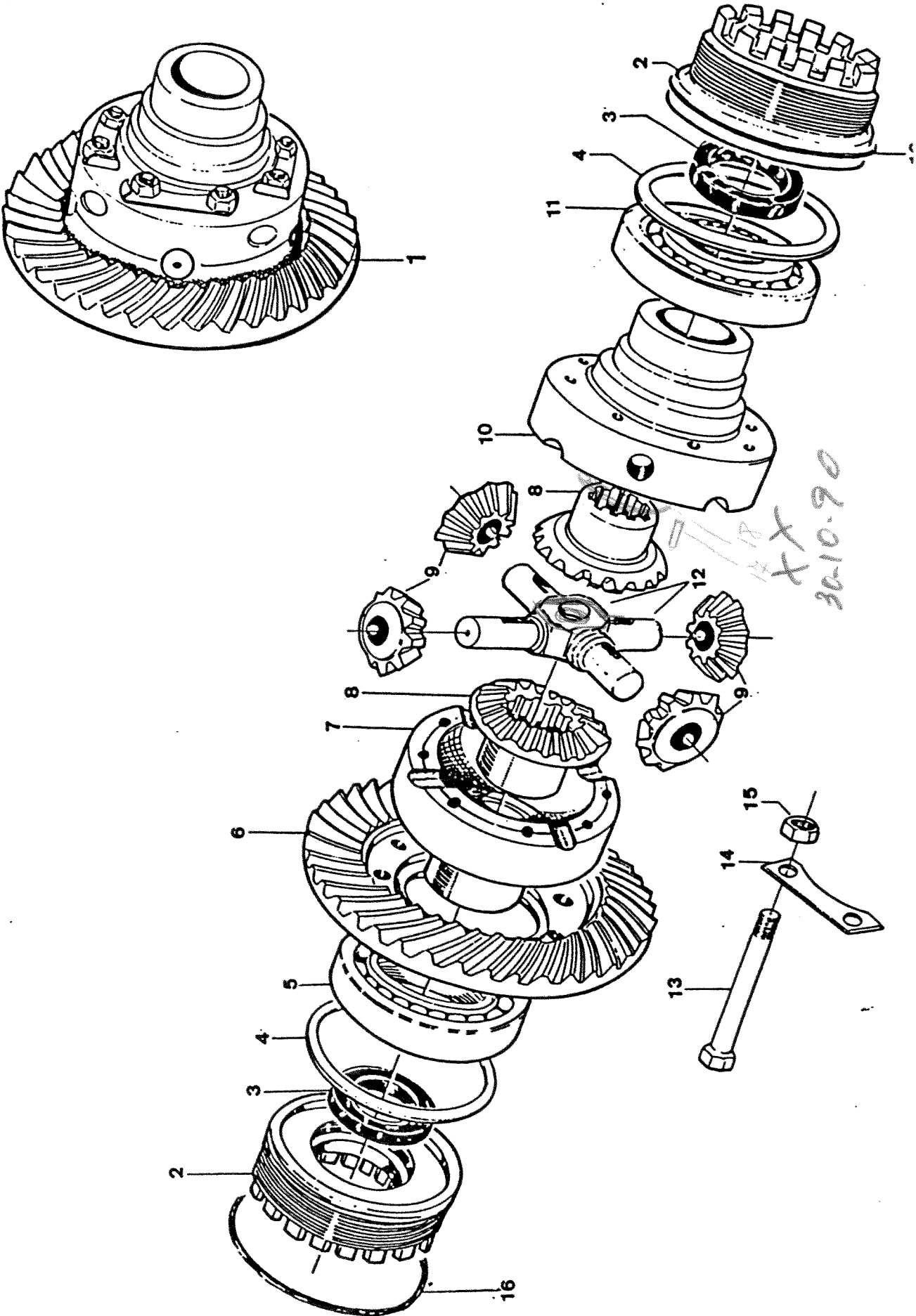


Tabla
Planche
Table

9-51/10

CAJA DIFERENCIAL Y CORONA
(Puente 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	43 . 04000 /00	CONJUNTO DIFERENCIAL - CO- RONA Y PIÑÓN ATAQUE	(1)	19,968
2	15 . 00424 /01	Tapeta apoyo retén	2	1,400
3	202 /42010 /50	Retén	2	0,030
4	15 . 04252 /00	Arandela reglaje 0,2 mm Nulo	Var.	0,005
4	15 . 04253 /00	" " 0,3 " "	"	0,005
4	15 . 04254 /00	" " 0,4 " "	"	0,005
4	15 . 04258 /00	" " 0,8 " "	"	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	4	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
16	201 /12025 /50	Junta tórica (120x125x2,5)	2	
	43 . 40000 /00	Conj. corona y piñón ataque	1	21,793
17	402.03010 . 00	* Pasador elástico (H. 1318)	2	
18	15.00411.02	* Arandela de apoyo	2	
	15.011100.00	* Cuy caja diferencial proyectado (Fig. 740-)	(1)	
	15.40000.00	* Cuy caja difere sincrona y piñón	(1)	

30-10-90

30-10-90

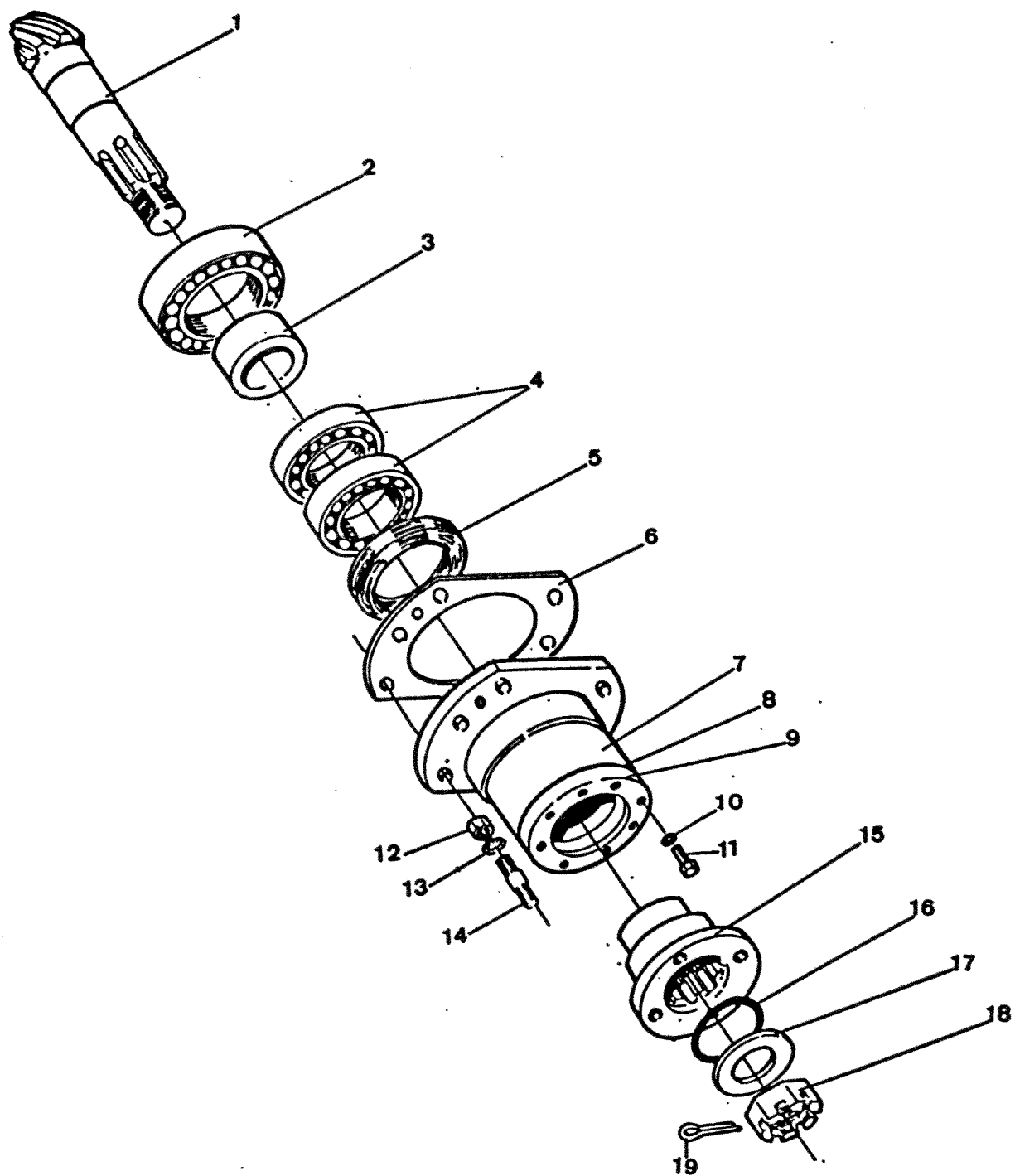


Tabla
Planche
Table

10-51/10

SOPORTE PIÑÓN DE ATAQUE
(Puente 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
	43 00409.01 X 5-11-90			
	43 .00409 /01	CONJ. PIÑÓN DE ATAQUE	(1)	10,506
1	43 .00432 /00	PIÑÓN de ataque de 6 dientes	1	1,830
2	323 /40033 /00	Rodamiento de rod. (40x90x33)	1	1,000
3	43 .00431 /01	Anillo separador	1	0,270
4	307 /35227 /00	Rodamiento r. cónicos 35x80x22,75	2	0,780
5	202 /50010 /50	Retén (50x70x10)	1	0,035
6	15 .00434 /00	Arandela de reglaje	var.	0,005
7	43 .00430 /01	Soporte piñón de ataque	1	4,085
8	43 .04302 /00	Junta de reglaje	var.	0,001
9	43 .04301 /00	Tapeta soporte	1	0,824
10	104 /08000 /00	Arandela grower	8	0,0006
11	604 /08035 /86	Tornillo	8	0,013
12	701 /12000 /66	Tuerca	6	
13	105 /12000 /66	Arandela grower	6	
14	15 .00357 /00	Espárrago	6	
15	43 .00433 /00	Acoplamiento cardán	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

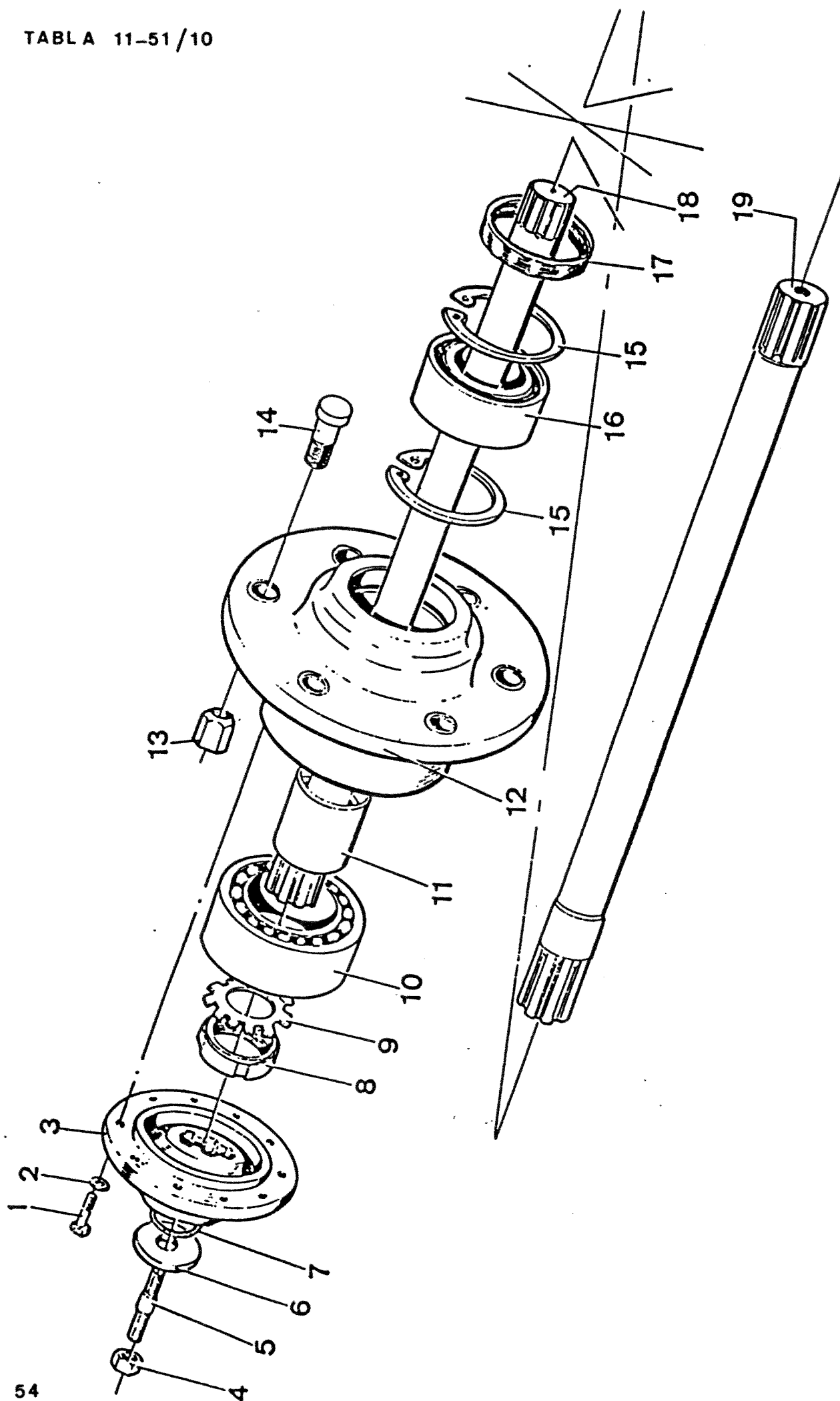


Tabla
Planche
Table

11-51/10

PALIERES Y CUBOS
(Puente 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	604 /10045 /94	Tornillo allen especial	20	0,028
2	105 /10000 /66	Arandela grower	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 tórica (48x54x3)	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 hilera bolas	2	1,750
11	43 .00449 /00	Anillo separador	2	0,650
12	43 .00448 /02	Cubo de las ruedas	2	11,740
13	15 .00453 /00	Tuerca fijación ruedas	12	0,065
14	43 .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 /80100 /10	Retén (80x100x10)	2	0,070
18	15 .00446 /00	Palier corto diferencial fijo	1	5,100
19	43 .00445 /00	Palier largo diferencial fijo	1	5,500

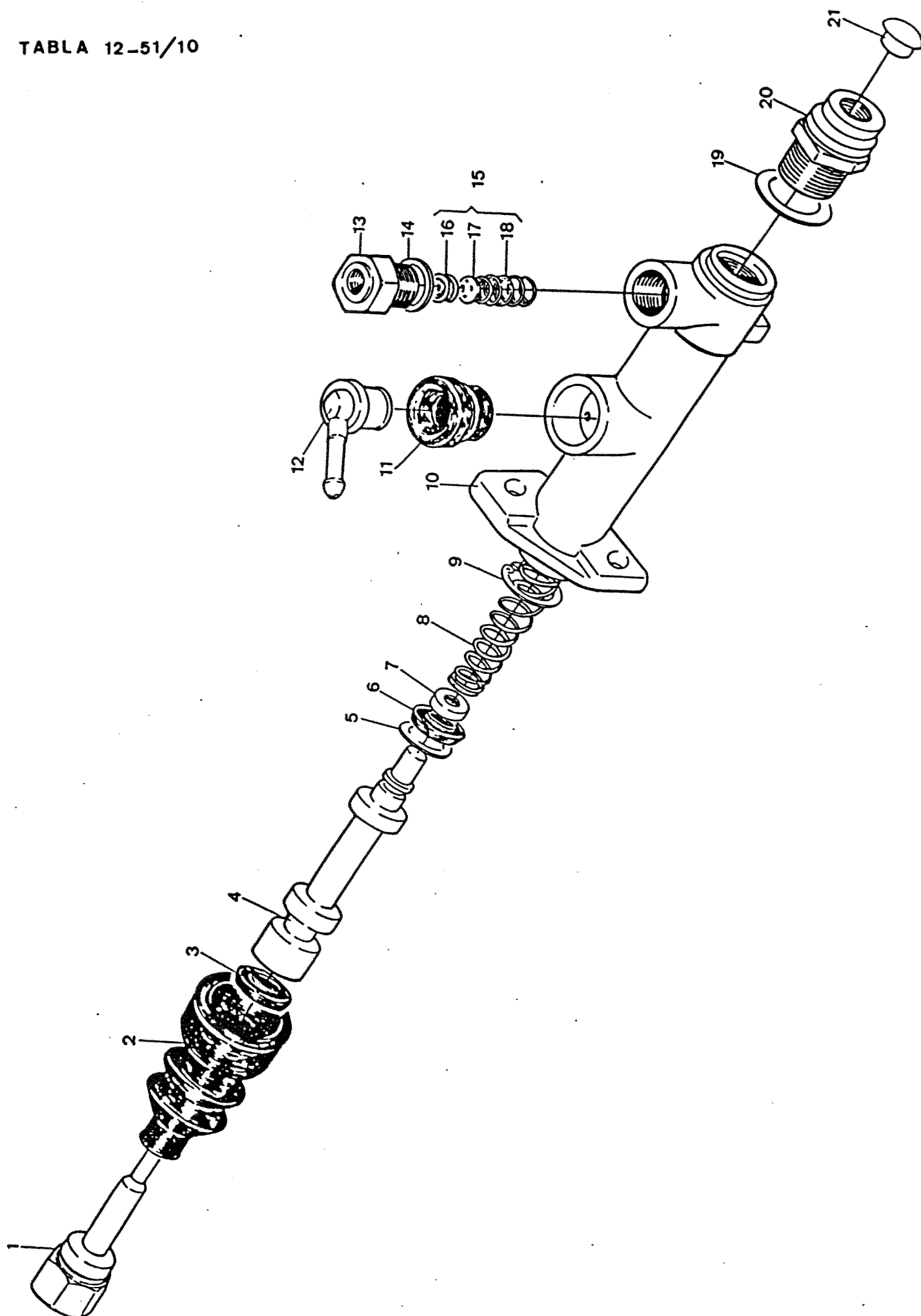


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .00747 /20	CONJ. BOMBA DE FRENO	(1)	0,946
1	43 .00747 /40	Empujador	1	0,0575
2	43 .00747 /25	Guardapolvo	1	0,005
3	43 .00747 /24	Capela 2ª	1	0,001
4	43 .00747 /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)	

TABLA 13-51/10

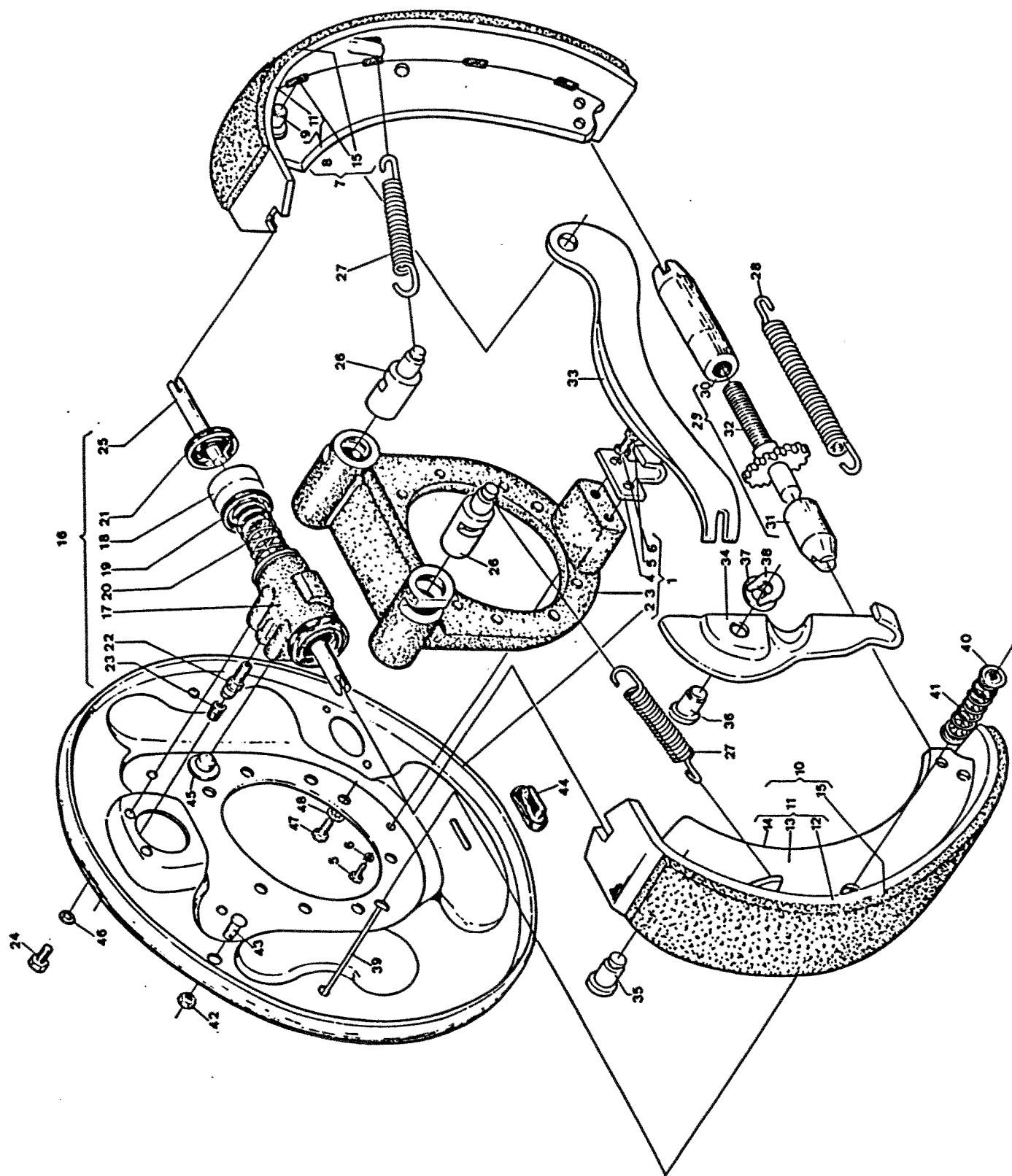


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .00408 /01	CONJ.FRENO DERECHO	(1)	8,110
	43 .00407 /01	CONJ.FRENO IZQUIERDO (Dibujo)	(1)	8,110
1	43 .00408 /20	Conj. plato con elementos fijos(der.)	1	5,500
1	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 sirga	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 primaria Derecha	(1)	1,875
7	43 .00407 /26	Conj. de zapatas primaria Izq.	(1)	1,875
8	43 .00408 /27	Nervio y pista sold. con plitón(der.)	1	1,375
8	43 .00407 /27	" " " " " (izq.)	1	1,375
9	43 .00408 /28	Plitón de zapatas	1	0,035
10	43 .00408 /29	Conj. de zapatas secundaria Der.	2	1,840
10	43 .00407 /29	" " " " " Izq.	2	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	Forro de zapatas	2	0,200
16	43 .00408 /35	Conj. de cilindro de freno(derecho)	1	0,630
16	43 .00407 /35	" " " " " (izquier)	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 /41	Tapón de sangrado	1	0,001
24	43 .00408 /42	Tornillo fijación cilindro	2	0,005
25	43 .00408 /43	Empujador de cilindro	2	0,045
26	43 .00408 /44	Tope oscilante de zapatas	2	0,140
27	43 .00408 /45	Muelle superior regulación	2	0,050
28	43 .00408 /46	Muelle regulación zapatas	1	0,350
29	43 .00408 /47	Conj. de cilindro tensor	1	0,270
30	43 .00408 /48	Cuerpo de cilindro tensor	1	0,110
31	43 .00408 /49	Cabeza de cilindro tensor	1	0,065
32	43 .00408 /50	Vástago de cilindro tensor	1	0,095
33	43 .00408 /51	Tirante de freno de mano(derecho)	1	0,400
33	43 .00407 /51	" " " " " (izquier)	1	0,400
34	43 .00408 /52	Palanca de freno de mano(derecho)	1	0,240
34	43 .00407 /52	" " " " " (izquier)	1	0,240

TABLA 13-51/10

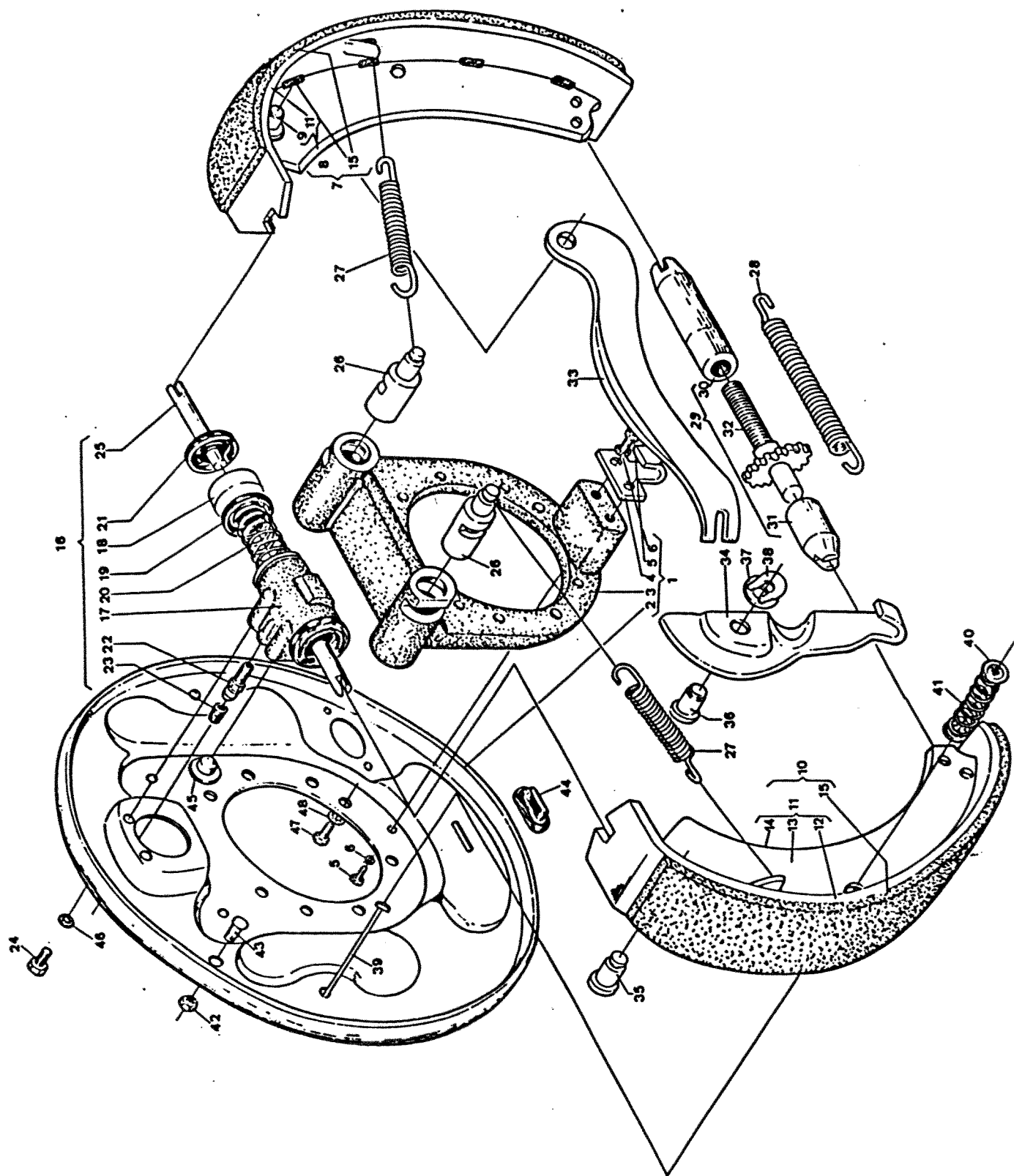


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
35	43 .00408 /53	Eje giro freno de mano(zapata)	1	0,025
36	43 .00408 /54	" " " " " (palanca)	1	0,025
37	43 .00408 /55	Arandela de muelle	3	0,001
38	45 .00408 /54	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
47	604 /10045 /86	Tornillo 10x45	16	
48	105 /10000 /66	Arandela grower	16	

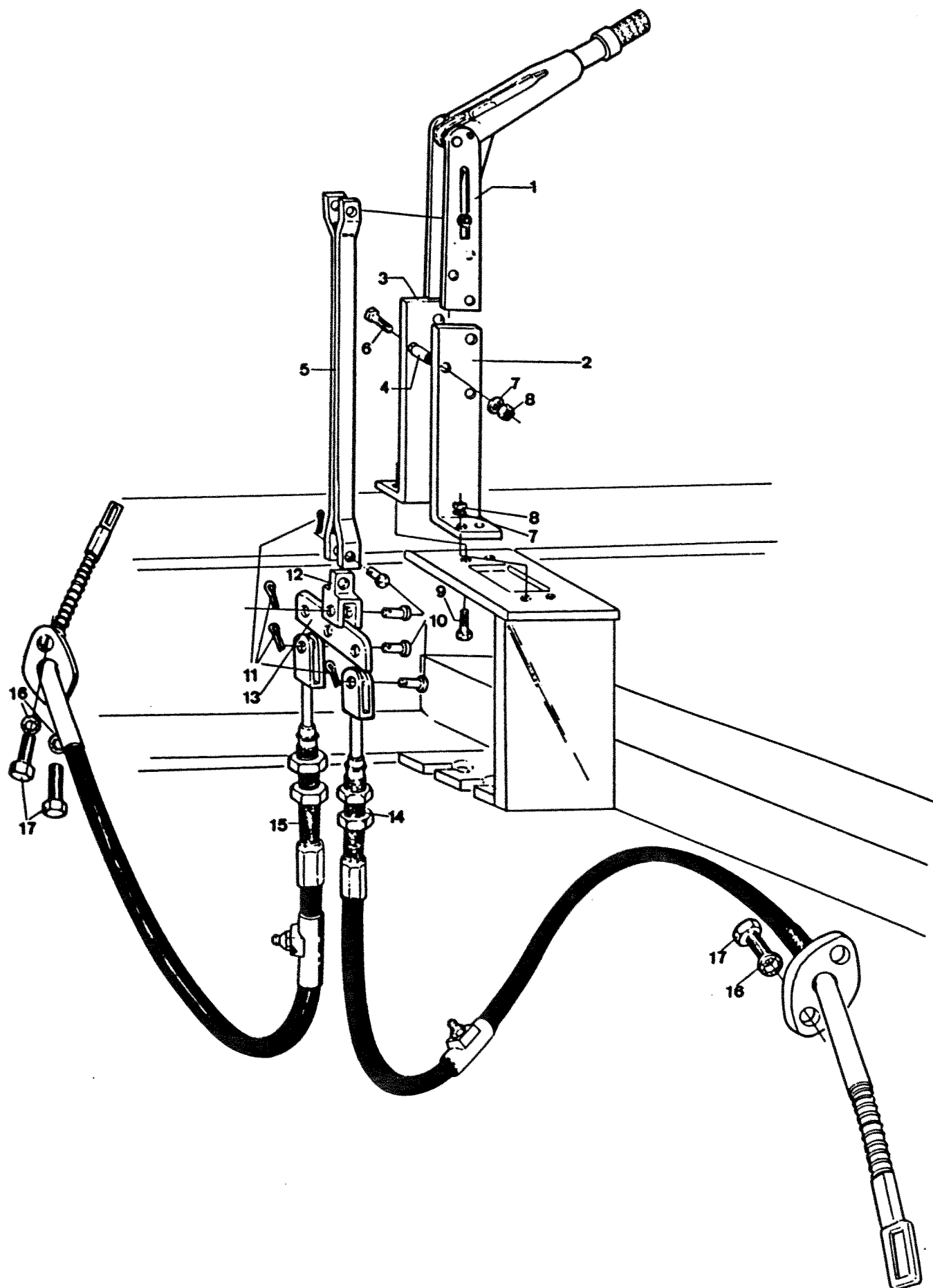


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00755 /00	Conj. mando freno de mano	(1)	1,100
2	43 .00756 /00	Suplemento D mando freno	1	0,650
3	43 .00757 /00	Suplemento I mando freno	1	0,650
4	43. 00758 /00	Separadores	3	0,010
5	01 .00529 /00	Tirante freno de mano	1	0,320
6	604 /08050 /86	Tornillo	3	0,020
7	105 /08000 /00	Arandela grower	7	0,0006
8	701 /08000 /66	Tuerca	7	0,005
9	603 /08025 /86	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 /01	Conjunto cable freno mano D	(1)	0,620
15	43 .00707 /01	Conjunto cable freno mano I	(1)	0,430
16	105 /08000 /00	Arandela grower	4	0,0006
17	603 /08015 /86	Tornillo	4	0,011

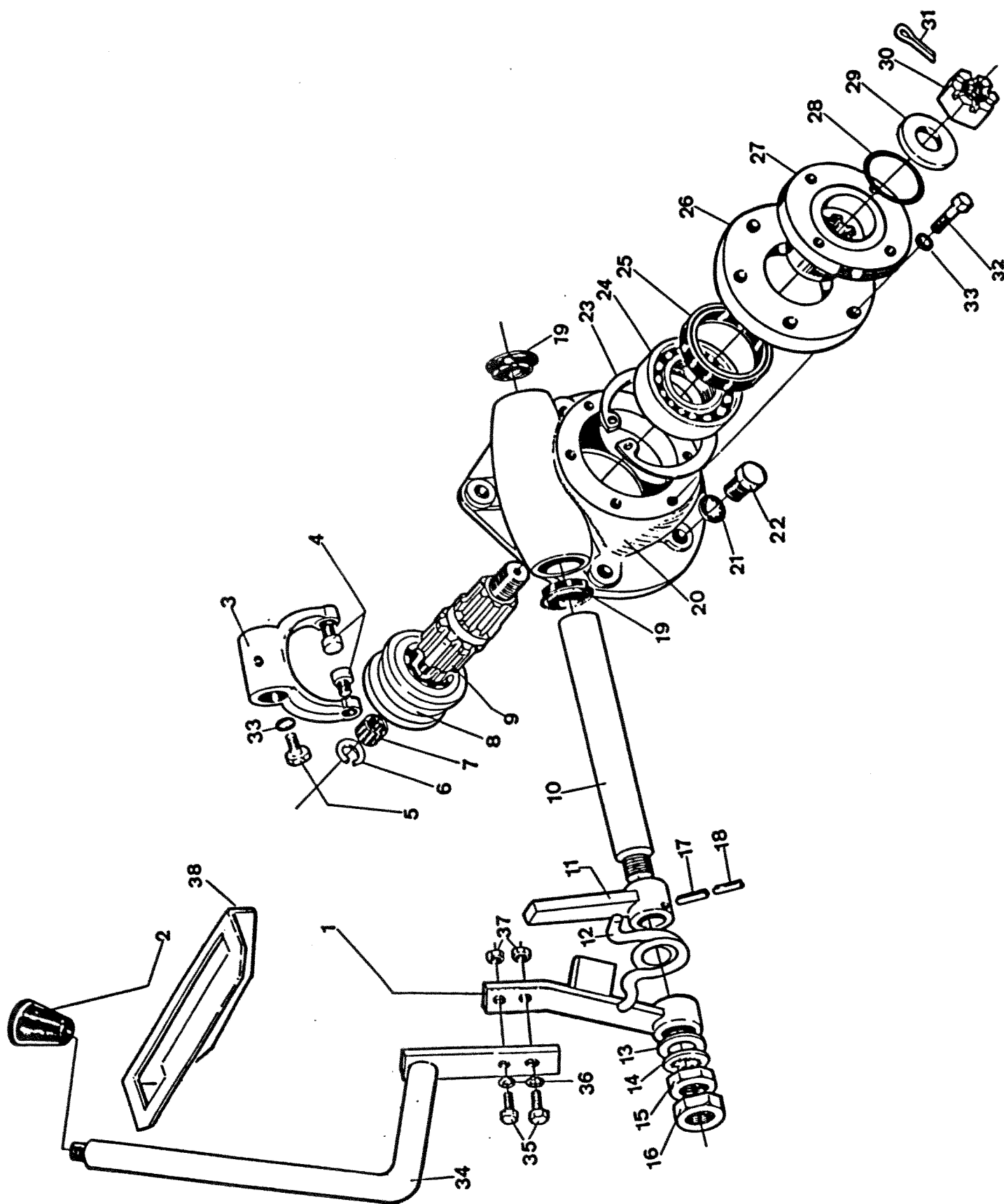


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	52 .00579 /00	Palanca accto. transmisión	(1)	0,450
2	01 .00325 /00	Empuñadura	1	0,050
3	15 .00573 /00	Horquilla	1	0,350
4	15 .00574 /00	Suplemento horquilla	2	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	105 /12000 /66	Arandela grower	1	0,002
15	701 /12000 /66	Tuerca	1	0,016
16	708 /12000 /66	Contratuerca	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	105 /12000 /66	Arandela grower	5	0,002
22	603 /12030 /86	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 /86	Tornillo tope soportes	6	0,017
33	105 /08000 /66	Arandela grower	7	0,0006
34	52 .00571 /00	Palanca auxiliar	1	0,325
35	603 /08020 /86	Tornillo	2	0,011
36	105 /08000 /66	Arandela grower	2	0,0006
37	701 /08000 /66	Tuerca	2	0,005
38	52 .00580 /00	Gufa palanca accto. transmisión	1	

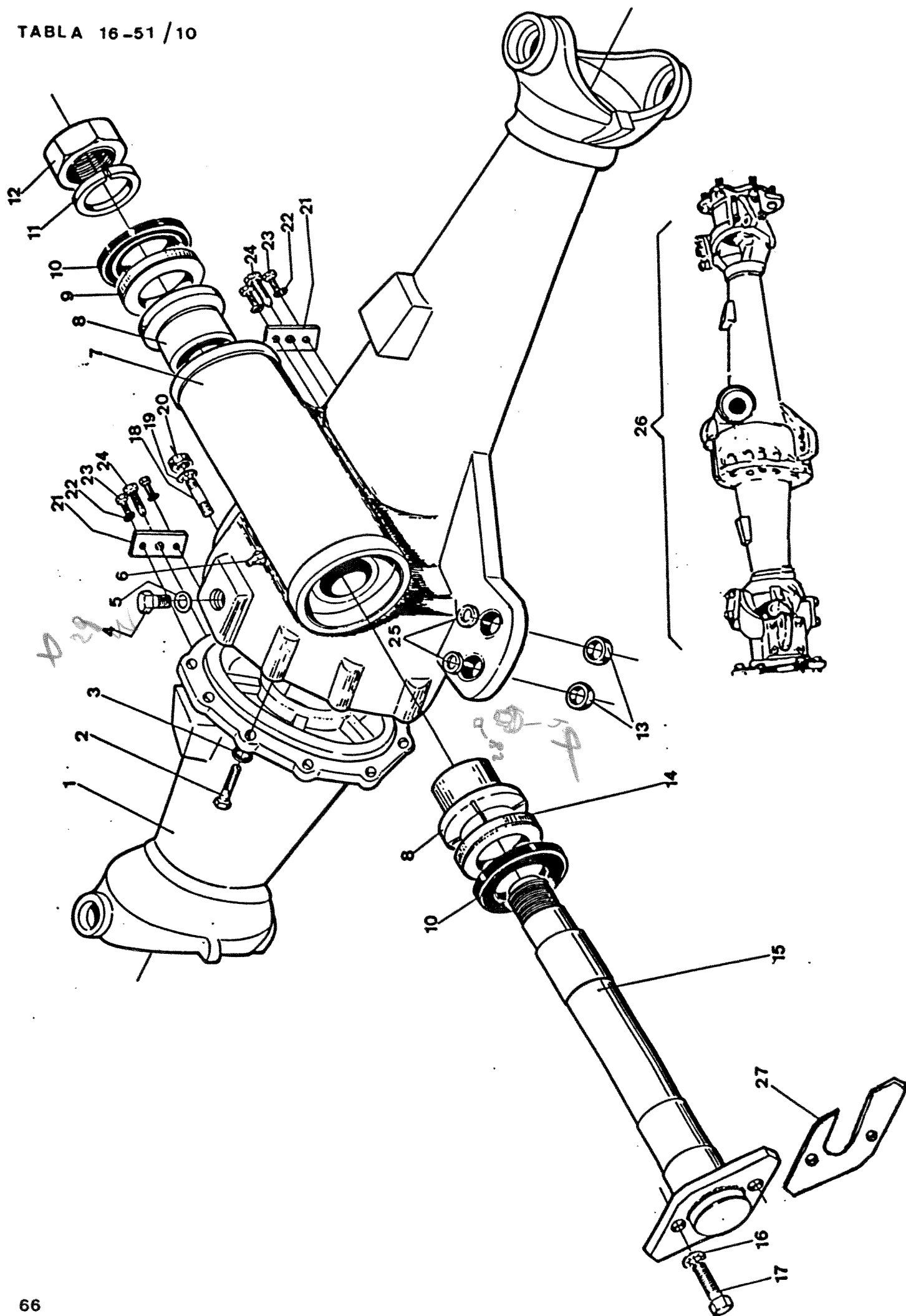


Tabla
Planche
Table

16-51/10

CARCASA Y TROMPETAS
(Puente posterior motriz)

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 .00523 /02	Trompeta corta izquierda	1	26,000
2	01 .01210 /00	Tornillo fijación trompeta	12	0,035
3	105 /10000 /00	Arandela grower	12	0,001
4	00 .02803 /00	Tapón de aceite	3	0,032
5	107 /14000 /10	Arandela de aluminio	3	0,002
6	901 /08000 /33	Engrasador recto	5	0,003
7	43 .00522 /02	Trompeta larga derecha	1	47,000
8	31 .00316 /00	Casquillo articulación puente	2	0,330
9	31 .00320 /00	Anillo de empuje	1	0,350
10	202 /70010 /50	Retén (70x90x10)	2	0,0300
11	104 /30000 /00	Arandela grower	1	0,013
12	701 /30000 /66	Tuerca	1	0,200
13	913 /20012 /00	Rótula radial (20x35x16)	2	0,060
14	31 .00321 /00	Anillo empuje	1	0,290
15	31 .00317 /00	Eje articulación puente	1	3,920
16	105 /12000 /00	Arandela grower	2	0,002
17	603 /12030 /86	Tornillo	2	0,016
18	15 .00357 /00	Espárrago unión	6	0,020
19	105 /12000 /00	Arandela grower	6	0,002
20	701 /12000 /66	Tuerca	6	0,016
21	15 .00483 /00	Platina seguro	2	0,120
22	105 /08000 /00	Arandela grower	4	0,0006
23	603 /08020 /86	Tornillo	4	0,011
24	15 .00484 /00	Tornillo seguro	2	0,032
25	10. 00684/00	Arandela grueso cil. dirección	4	0,005
26	52.00500 /01	Conj. puente posterior motriz	(1)	
27	43 .00532 /00	Lámina de reglaje eje puente	var.	
27	43 .00532 /01	Lámina de reglaje eje puente	"	
28	01 .00335 /00	Imán diametro 7x10 mm.	1	
X 29	52.00365.00	Tornillo de sujeción	1	H 1179

TABLA 17-51/10

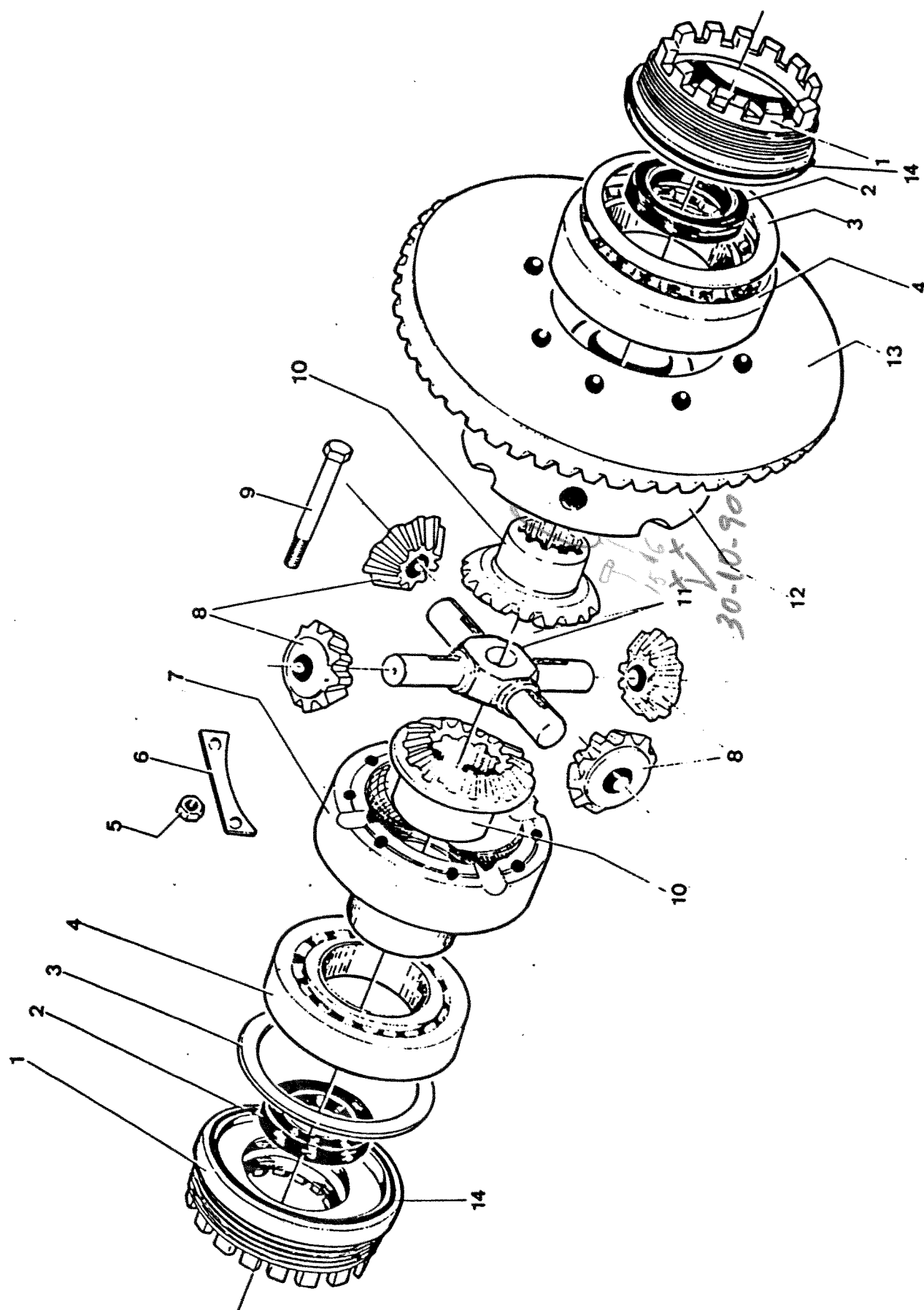


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .05000 /00	CONJ. CAJA DIFERENCIAL - CO- RONA Y PIÑÓN LIBRE	(1)	31,556
1	15 .00424 /01	Tapeta apoyo retén	2	1,400
2	202 /42010 /50	Retén (42x62x10)	2	0,012
3	15 .04252 /00	Arandela de reglaje 0,2 Nulo	Var.	0,005
3	15 .04253 /00	" " 0,3 "	"	0,005
3	15 .04254 /00	" " 0,4 "	"	0,005
3	15 .04258 /00	" " 0,8 "	"	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	Media caja diferencial	1	3,140
8	15 .00415 /00	Satélites	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	Cruz-satélites	2	0,330
12	15 .00413 /00	Media caja diferencial lado corona	1	3,000
13	43 .00517 /01	Corona de 32 dientes	1	5,500
14	201 /12025 /50	Juntas tóricas (120x125x2,5)	2	0,120
	43 .50000 /01	Conj. piñón y corona	1	
15	402.03010.00	Paseador elastico (H. 1348)	2	
16	15.00411.02	Arandela apoyo	2	
	1504100.00	Caja caja diferencial preparada (Fig 7-12) (1)		
	1541000.00	Caja caja diferencial sin corona y piñón		

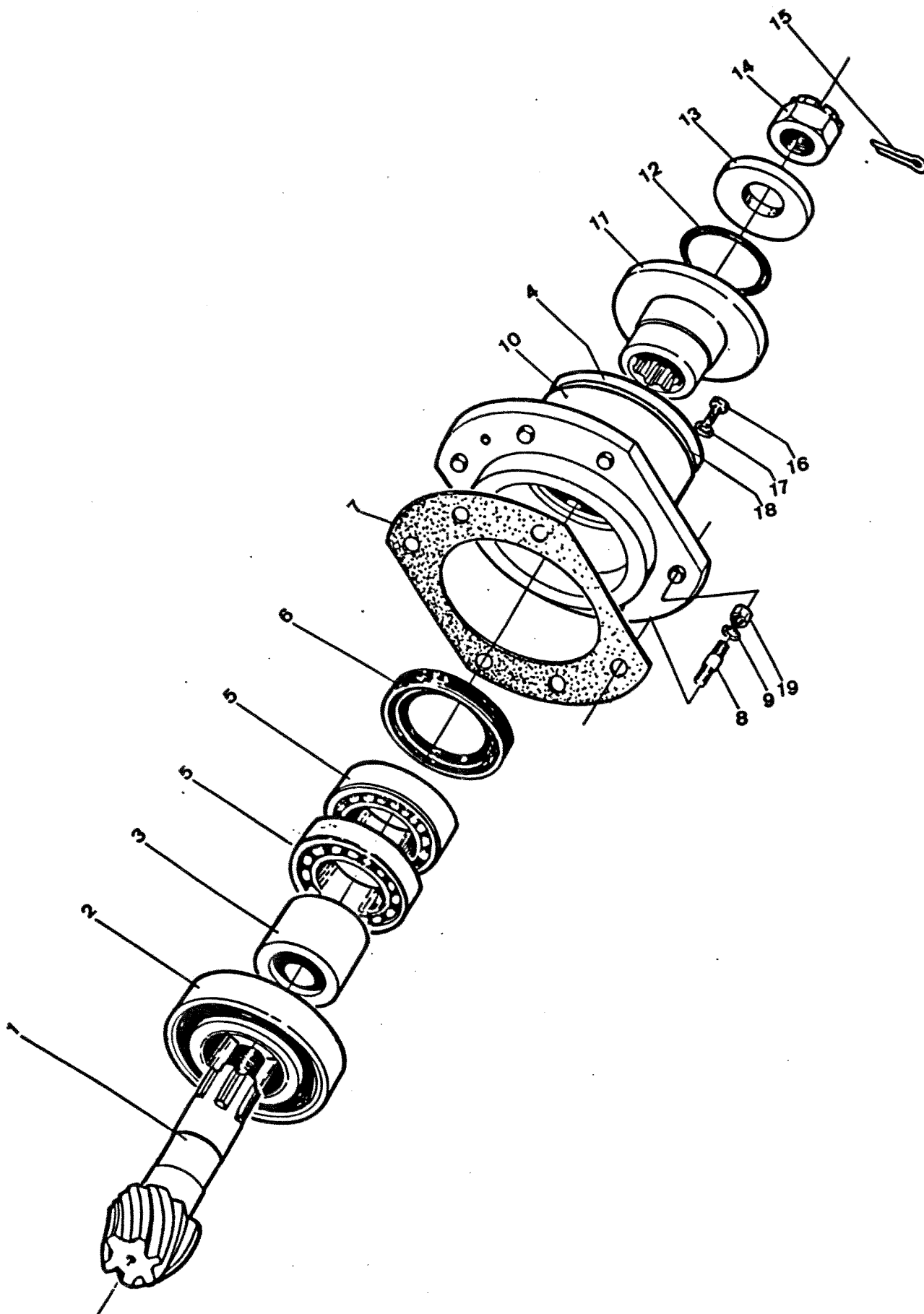


Tabla
Planche
Table

18-51/10

SOPORTE PIÑÓN DE ATAQUE
(Puente posterior motriz)

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 /01	PIÑÓN de ataque 6 dientes	1	1,730
2	323 /40033 /01	Rodamiento a rodillos(40x90x33)	1	0,700
3	43 .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 /50010 /50	Retén (50x70x10)	1	0,035
7	15 .00434 /00	Junta de reglaje	Var.	0,005
8	15 .00357 /00	Espárrago fijación soporte piñón	6	0,025
9	105 /12000 /66	Arandela grower	6	0,0002
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
7	15 .04342 /00	Junta reglaje de 0,2 mm	var.	
7	15 .04343 /00	" " 0,3 mm	"	
7	15 .04344 /00	" " 0,4 mm	"	

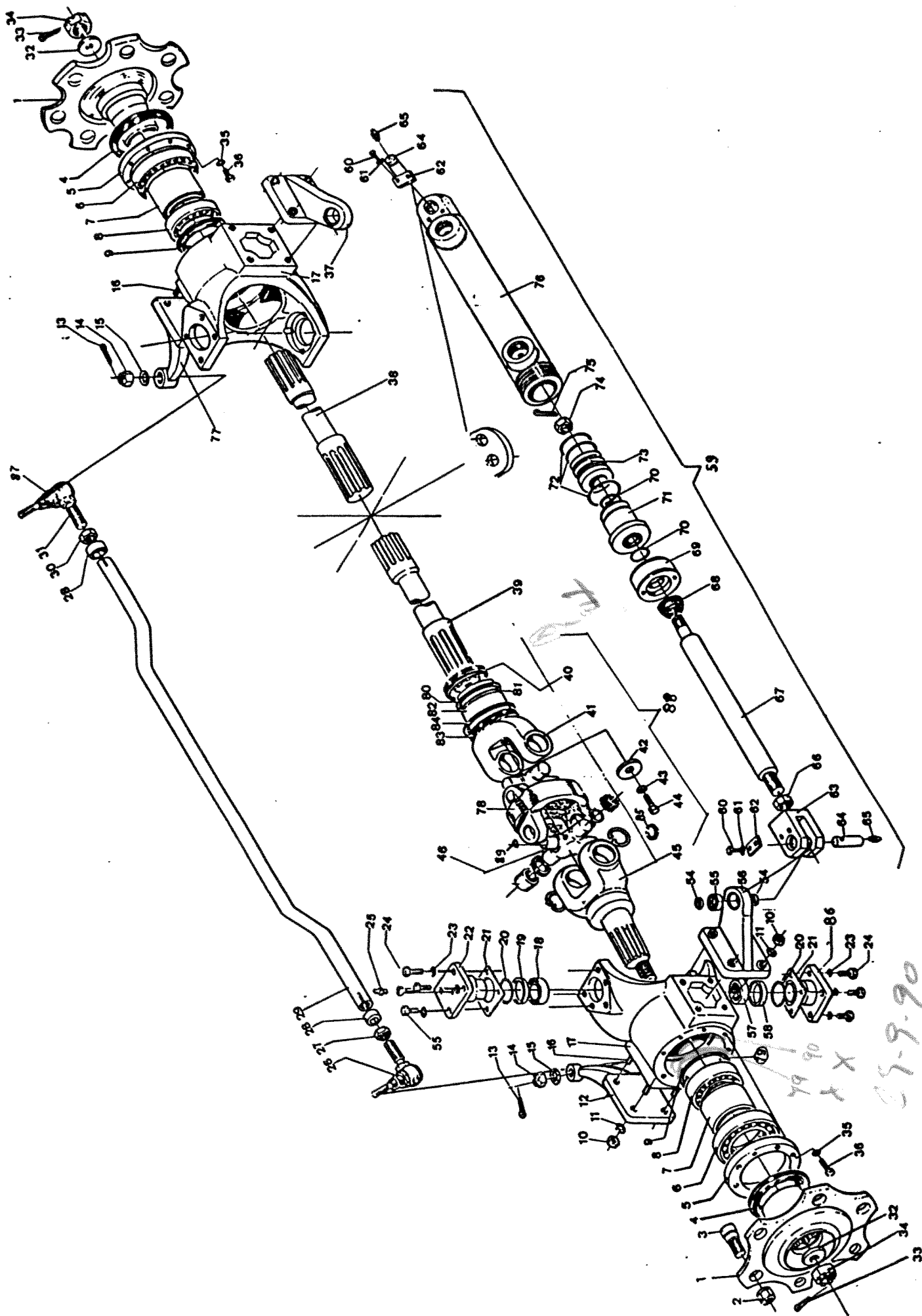


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00545 /02	Cubo	2	5,750
2	15 .00453 /00	Tuerca fijación ruedas	12	0,110
3	43 .00452 /00	Tornillo fijación ruedas	12	0,650
4	202 /77095 /50	Retén (77x95,5x9,5)	2	0,035
5	15 .00544 /02	Tapa fijación cubo	2	0,960
6	307 /70026 /00	Rodamiento a rod. (70x125x26,25)	2	0,600
7	43 .00565 /00	Aro Intermedio 25-9-90	2	0,450 H.1296
8	307 /60024 /00	Rodamiento a rod. (60x110x23,75)	2	0,400
9	223 /60005 /00	Anillo obturación, ref.30212 AV.	2	0,030 H.1296
10	01 .01308 /00	Tuerca Nulo	16	0,022
11	105 /14000 /00	Arandela grower	16	0,0026
12	15 .05401 /00	Brazo virador rueda izq.	1	2,300
13	401 /03030 /60	Pasador de aletas	2	0,006
14	710 /14000 /66	Tuerca almenada	2	0,020
15	105 /14000 /66	Arandela pulida	2	0,006
16	00 .00587 /00	Espárrago unión brazo virador	16	0,048
17	43 .00563 /02	Horquilla de articulación 25-9-90	2	10,500 H.1296
18	307 /25016 /00	Rodamiento 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 /00	Soporte cojinete articulación	2	0,640
23	105 /12000 /00	Arandela grower	16	0,002
24	15 .00568 /00	Tornillo	16	0,040
25	901 /08000 /33	Engrasador recto	5	0,003
26	15 .01018 /00	Rótula rosca izquierda	1	0,450
27	15 .01019 /00	Contratuerca izquierda	1	0,030
28	15 .01015 /00	Casquillo fijación rótulas	2	0,070
29	43 .00568 /00	Barra unión ruedas	1	3,310
30	709 /18000 /66	Contratuerca	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	105 /08000 /00	Arandela grower	16	0,001
36	601 /08020 /86	Tornillo allen	16	0,012
37	43 .00567 /03	Palanca mando rueda derecha	1	1,520
38	43 .00557 /02	Pallier largo	1	5,000
39	43 .00556 /02	Pallier corto	1	3,410
40	202 /58010 /50	Retén (58x80x10)	2	0,040
41	43 .00558 /03	Horquilla unión pallier	2	1,530
42	43 .00559 /00	Arandela fijación horquilla pallieres	2	0,043
43	105 /10000 /00	Arandela grower	2	0,004

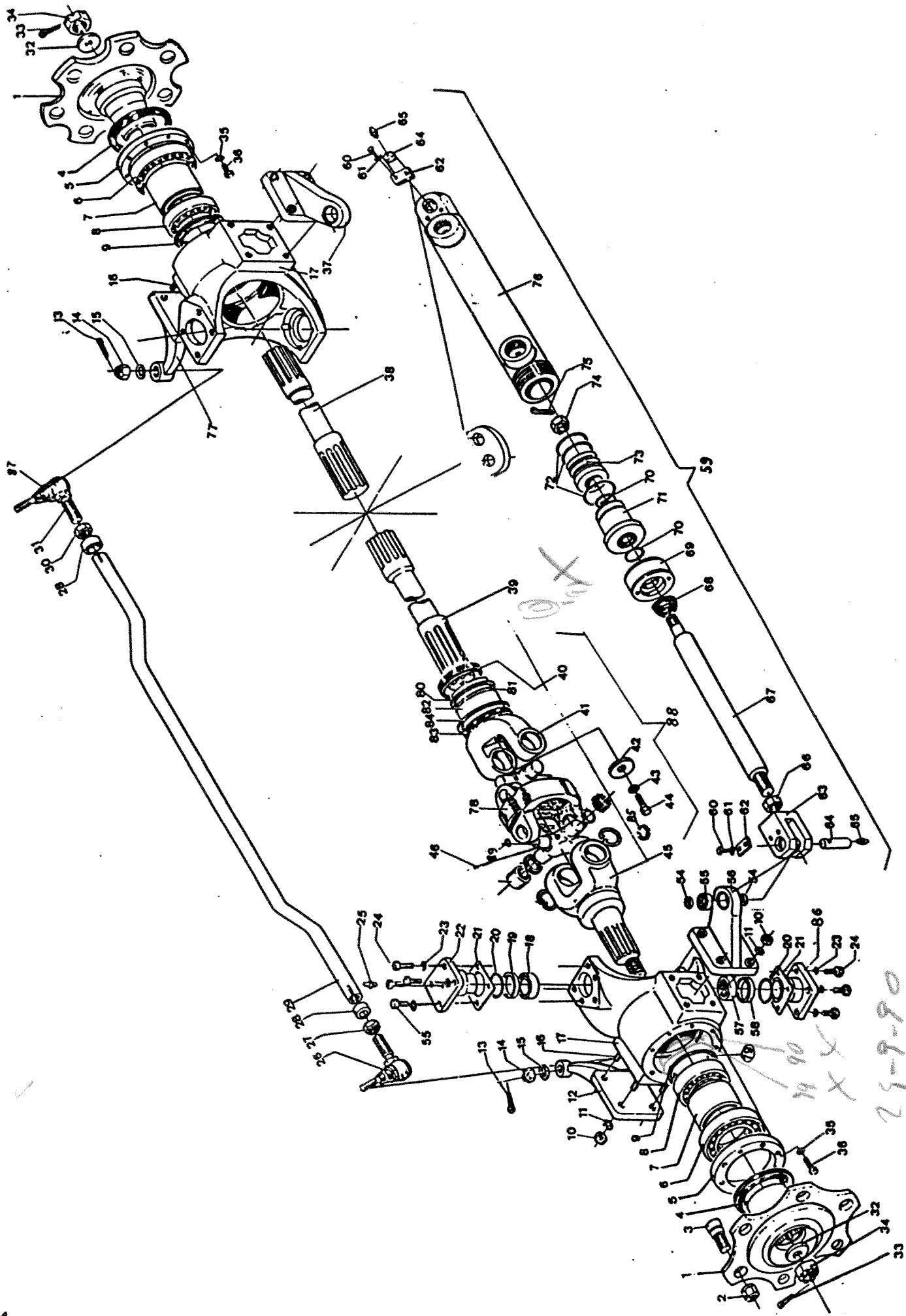


Tabla
Planche
Table

19-51/10

PALIERES Y CUBOS

(Puente posterior motriz)

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	01 .01208 /00	Tornillo	2	0,020
45	43 .00560 /02	Horquilla mando rueda	2	2,240
46	15 .00555 /02	Conj. cruz paller	(2)	0,600
47	15 .05556 /00	Anillo elástico 1-30 (Nulo)	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 /03	Palanca mando rueda izquierda	1	1,520
57	925 /28016 /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 /86	Tornillo	8	0,0058
61	105 /06000 /00	Arandela grower	8	0,0003
62	15 .00832 /00	Prisionero 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 /08000 /33	Engrasador recto	4	0,003
66	709 /20000 /66	Contratuercas	2	0,016
67	43 .01025 /00	Vástago	2	0,740
68	206 /22009 /50	Anillo implador(22x28x5/9) AS	2	0,005
69	43 .01027 /00	Tuerca cierre cilindro	2	0,260
70	201 /21004 /50	Arandela tórica (21x29x4)	4	0,008
71	43 .01026 /00	Gufa vástago	2	0,155
72	201 /33035 /50	Arandela tórica (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	Pañador 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	43 .00561 /02	Junta doble	2	2,500
79	43 .00562 /03	Arandela de protección (Nulo)	2	0,320
80	911 /60000 /00	Anillo elástico Ø60 E	2	0,008
81	325 /60045 /00	Anillo interior INA	2	0,290
82	326 /68025 /00	Rodamiento INA	2	0,720
83	202 /68008 /50	Retén (68x85x8)	2	0,070
84	905 /85000 /00	Anillo elástico Ø85 I	2	0,010
85	15 .00554 /00	Grueso reglaje cruz	var.	
86	15 .00567 /01	Soporte rótula	2	0,640
87	15 .10180 /00	Goma con anillo	2	
88	43 .05110 /01	Conj. horquilla y cruz	(2)	
89	901 /08000 /33	Engrasador	1	

90 202.110008.50 X Retén #110x124x8

91 113.00553.00 X Chapa de goma

2 H.1296 75

Var H.1290

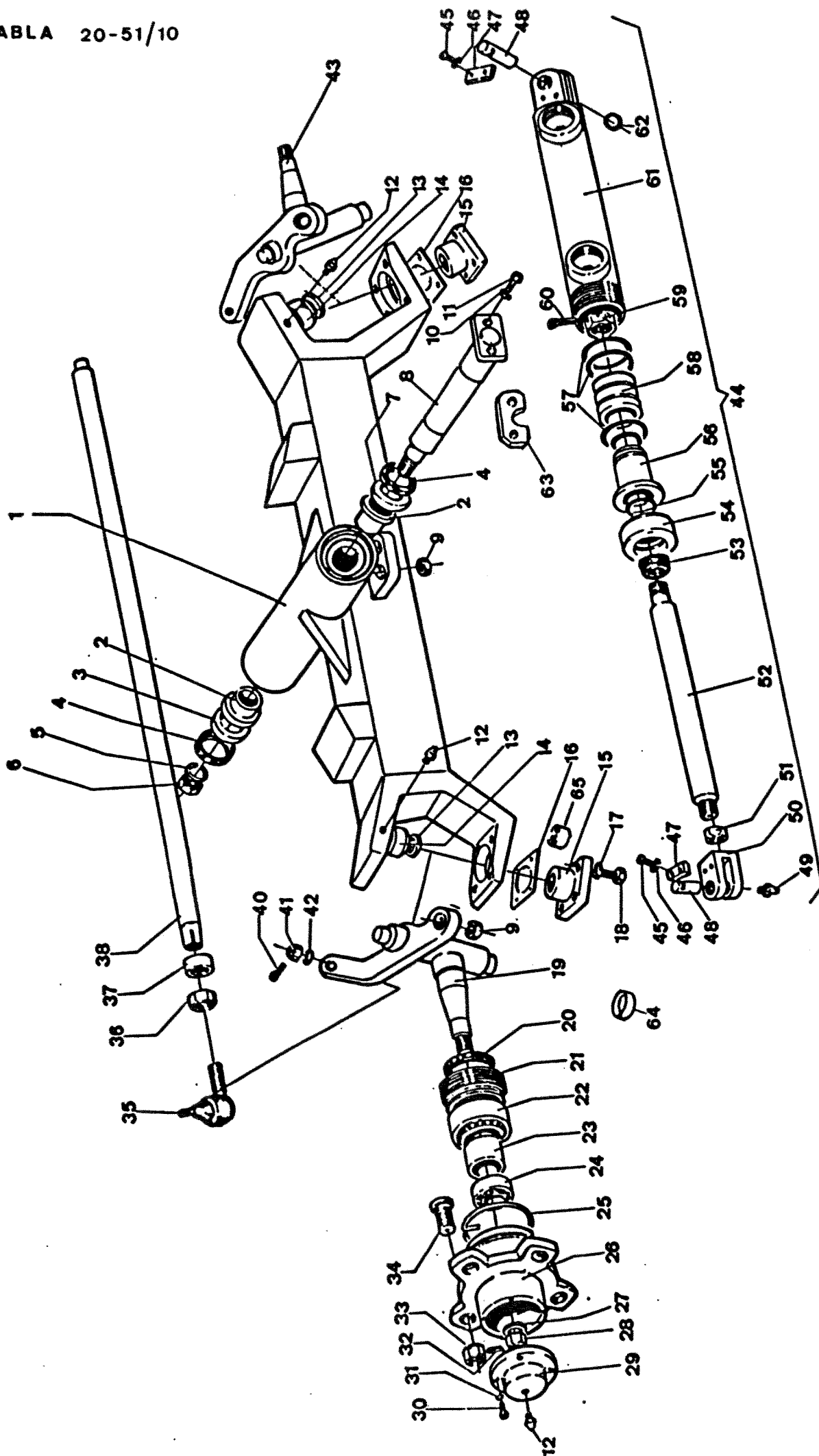


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00620 /00	CONJUNTO PUENTE	(1)	93,000
2	31 .00316 /00	Casquillo de articulación	2	0,330
3	31 .00320 /00	Anillo de empuje	1	0,350
4	202 /70010 /50	Retén (70x90x10)	2	0,040
5	104 /30000 /00	Arandela grower	1	0,013
6	708 /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	105 /12000 /00	Arandela grower	2	0,002
11	603 /12030 /86	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 /01	Soporte casquillo pivote	2	0,700
16	31 .00337 /00	Junta de reglaje	Var	0,035
17	105 /12000 /00	Arandela grower	8	0,002
18	603 /12035 /86	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 (45x85x30,2)	2	0,280
23	31 .00345 /00	Separador rodamientos	2	0,250
24	301 /35017 /00	Rodamiento 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 rodamiento	2	0,700
30	601 /06020 /86	Tornillo allen	8	0,010
31	105 /06000 /00	Arandela grower	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	707 /24000 /66	Tuerca	2	0,050
37	31 .00354 /00	Casquillo fijación rótulas	2	0,120
38	43 .00605 /00	Conj. tubo y barra ruedas direc.	2	2,910
40	401 /04030 /60	Pasador de aletas	2	0,0004
41	01 .01314 /00	Tuerca almenada	2	0,050
42	101 /16000 /66	Arandela	2	0,004
43	43 .00602 /00	Brazo virador derecho	1	9,000
44	43 .01019 /00	CONJUNTO CILINDRO DIRECCION	(2)	9,580
45	603 /06015 /86	Tornillo	8	0,005

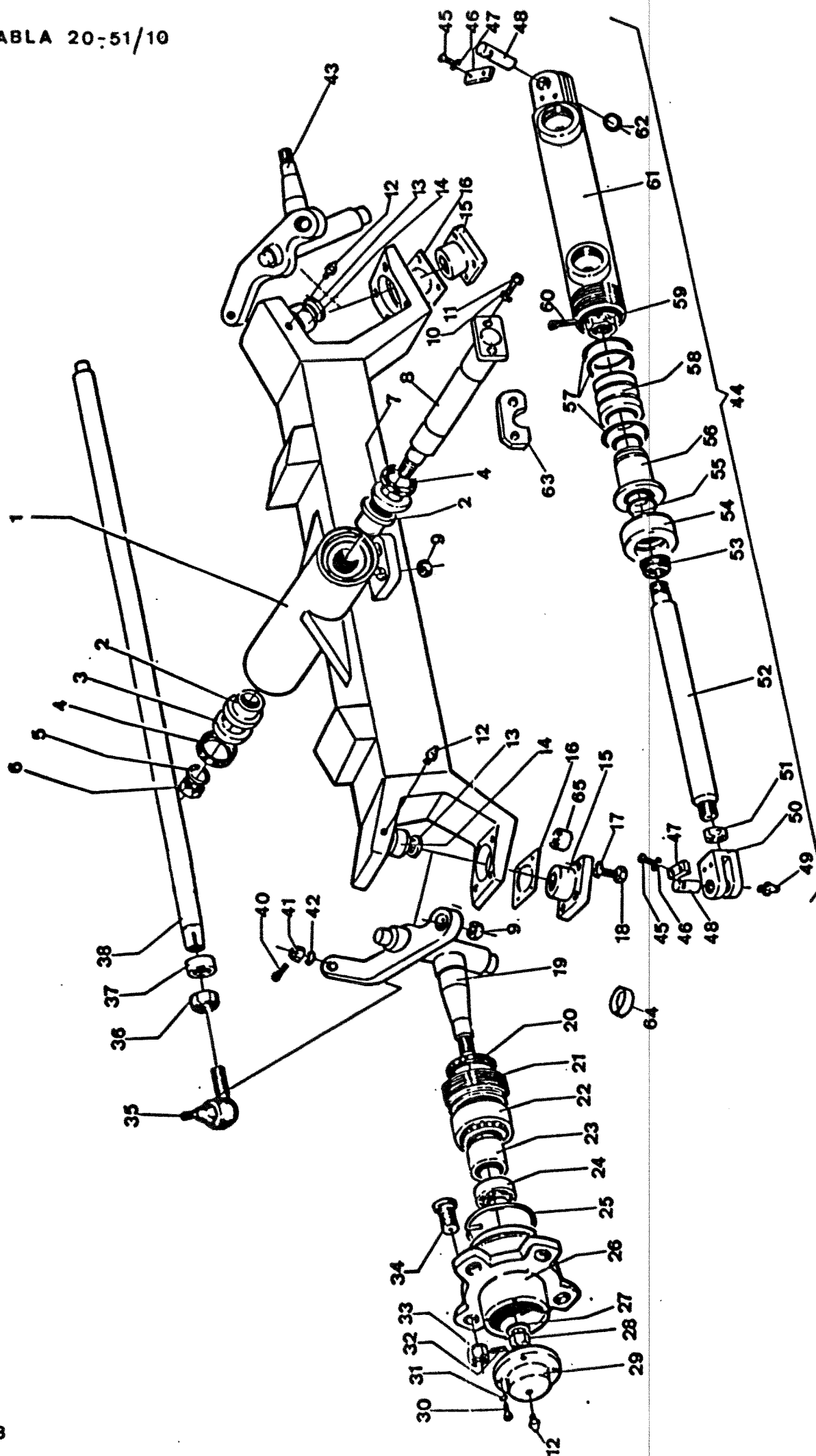


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
46	105 /06000 /00	Arandela grower	8	0,0003
47	15 .00832 /00	Prisionero eje	4	0,030
48	31 .00622 /00	Eje articulación cilindro	4	0,125
49	901 /08000 /33	Engrasador recto	4	0,003
50	31 .00621 /00	Soporte regulación cilindro	2	0,600
51	709 /20000 /66	Contratuercas	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
63	43 .00532 /00	Lámina de reglaje eje puente	var.	
63	43 .00532 /01	Lámina de reglaje eje puente	"	
64	325/35030 /00	Anillo interior (IR,35x40x30)	2	
65	31 .00341 .00	Cojinete soporte	2	

A partir
de aqui + ablas
NUEVA 5
22-11-90

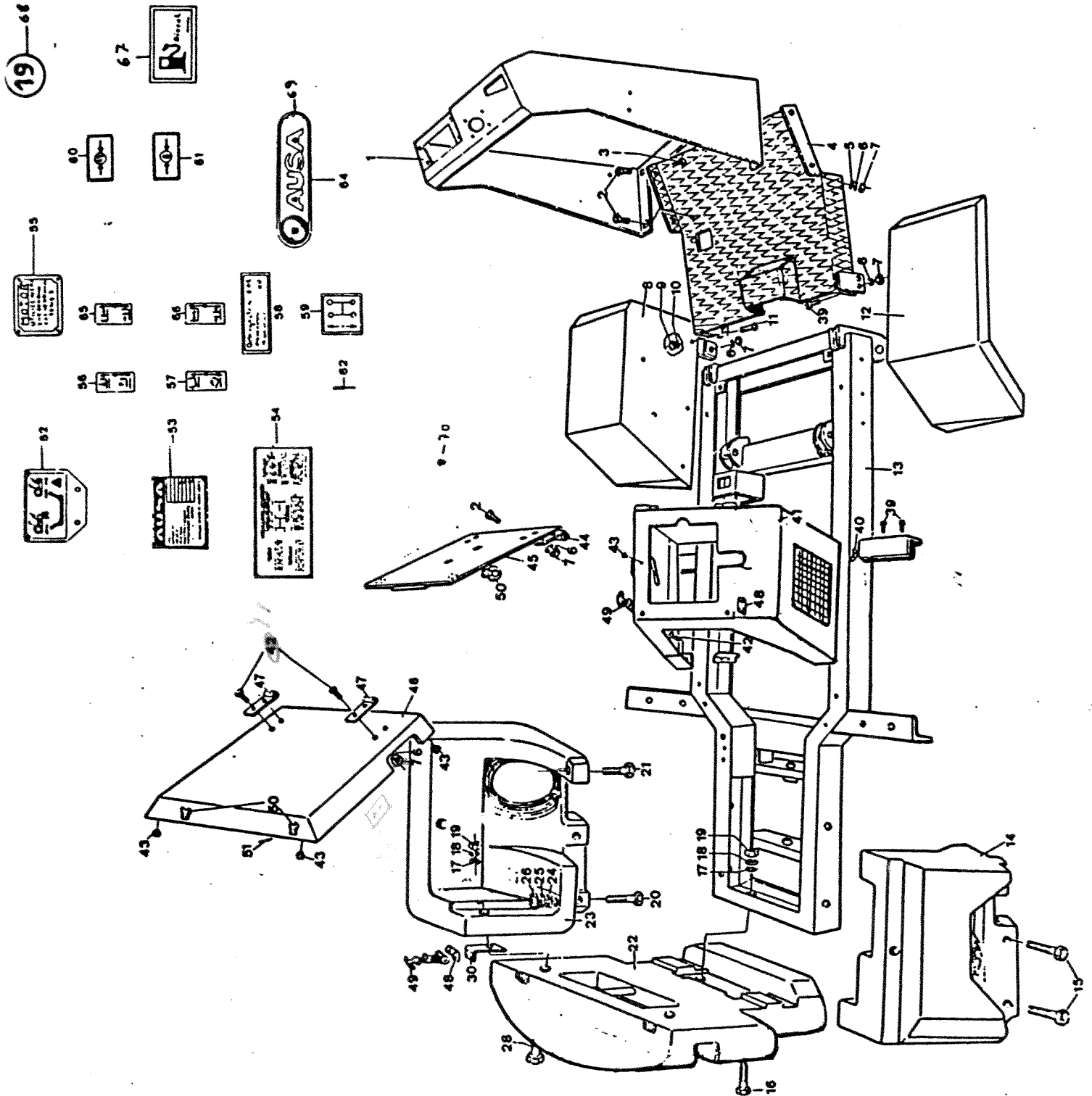


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00776 /01	Protector delantero	1	
2	605 /10020 /86	Tornillo negro cabeza redonda	9	
3	603 /08020 /86	Tornillo	8	
4	52 .00774 /00	Plancha delantera pies	1	
5	101 /10000 /66	Arandela plana pulida	5	
6	105 /10000 /66	Arandela grower	19	
7	701 /10000 /66	Tuerca	19	
8	43 .00772 /00	Guardabarro del. izquierdo	1	
9	701 /08000 /66	Tuerca	8	
10	105 /08000 /66	Arandela grower	8	
11	603 /10030 /86	Tornillo	4	
12	43 .00770 /00	Guardabarro del. derecho	1	
13	52 .00800 /02	Conj. bastidor	(1)	
14	43 .00950 /00	Contrapeso lado derecho	1	
15	604 /20110 /86	Tornillo	4	
16	604 /20075 /86	Tornillo	2	
17	15 .00561 /00	Arandela	8	
18	105 /20000 /66	Arandela grower	8	
19	701 /20250 /66	Tuerca	8	
20	604 /18230 /86	Tornillo Nulo	2	M 991
21	604 /18090 /86	Tornillo	2	
22	51 .00952 /01	Contrapeso posterior	1	
23	43 .00951 /00	Contrapeso lado izquierdo	1	
24	101 /18000 /66	Arandela pulida	4	
25	105 /18000 /66	Arandela grower	4	
26	701 /18000 /66	Tuerca	4	
28	604 /20270 /86	Tornillo	2	
30	43 .00785 /01	Suplemento contrapeso	2	
41	52 .00741 /00	Protector transmisión	1	
42	603 /10015 /86	Tornillo	8	
43	927 /08000 /50	Topes goma	9	
44	43 .00780 /00	Soporte articulación tapa	(2)	
45	43 .00779 /00	Tapa protector	1	
46	43 .00781 /00	Protector motor	1	H 1216
47	43 .00782 /00	Articulación protector	2 (2)	H 1216
48	01 .07241 /00	Soporte articulación del cierre	5	
49	01 .07242 /00	Tirante elástico cierre tapa	5	
50	01 .07243 /00	Soporte cierre	5	
51	502 /05000 /60	Remaches 3/16"	28	
52	15 .01181 /03	Placa Instrucciones tracción post.	1	

(19) 68

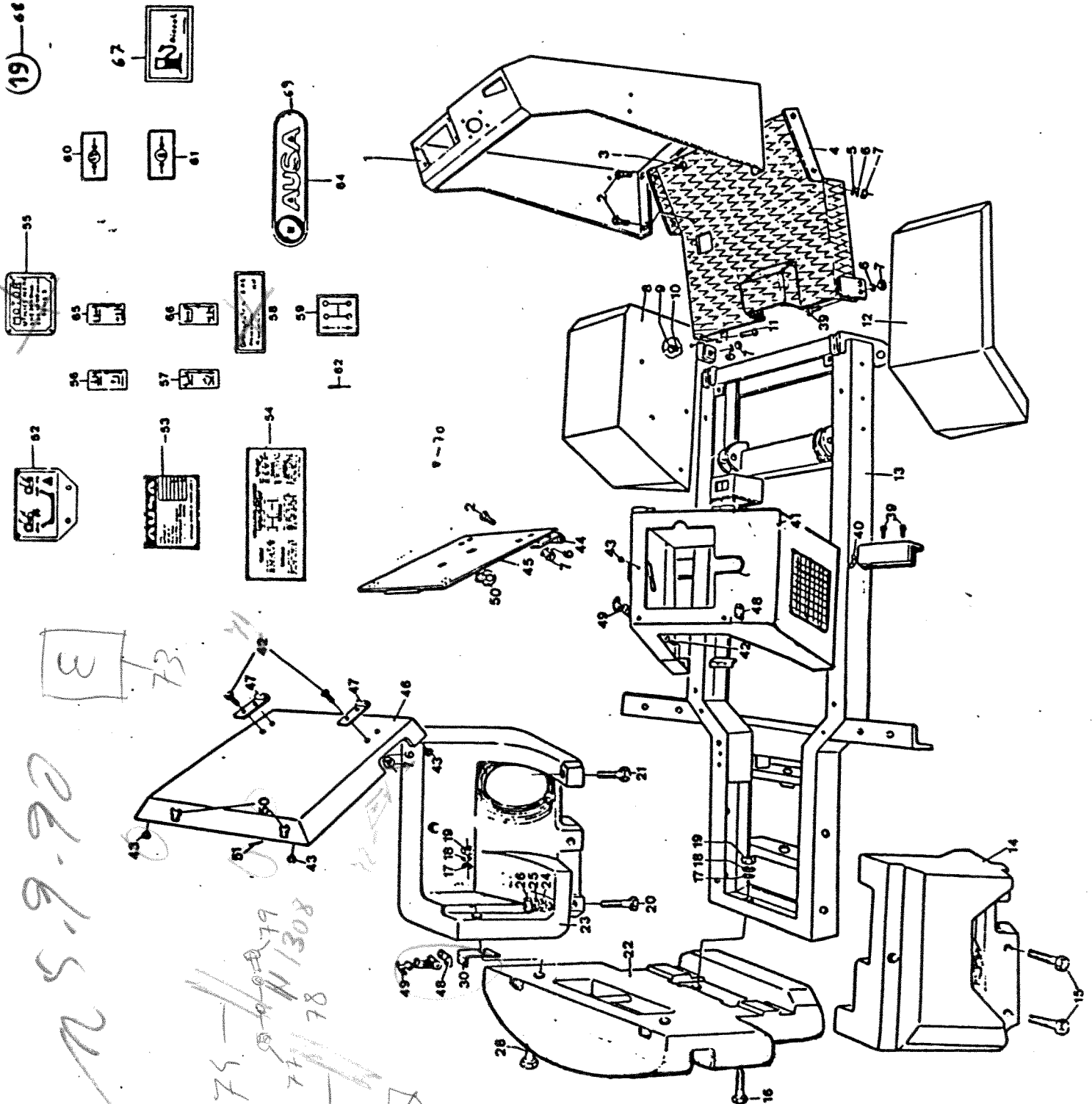


Tabla
Planche
Table

21-51/10

BASTIDOR, CONTRAPESO 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
53	01 .00779 /82	Placa características M.1329	1	
55	43 .01170 /00	Placa aceite motor	1	
56	43 .01351 /01	Indicador de maniobras	1	
57	43 .01351 /02	Indicador de maniobras	1	
58	43 .01352 /20	Placa tipo aceite hidráulico	1	
60	43 .01355 /01	Indicador presión neumáticos 4,5	2	
61	43 .01355 /02	Indicador presión neumáticos 8	2	
62	502 /03000 /60	Remaches avex Ø 1/8"	16	
64	01 .00788 /00	Placa marca aluminio	2	
65	43 .01351 /03	Indicador maniobra tablero	1	
66	43 .01351 /04	Indicador maniobra tablero	1	
67	43 .01356 /00	Placa indicadora combustible	1	
68	01 .09105 /00	Límite de velocidad	1	
69	10 .00788 /00	Placa adhesiva AUSA	2	
70	16 .01131 /00	Tope goma	8	
	16 .01155 /00	Pasacables	1	
	51 .20002 /00	Adhesivo indicador del modelo	2	CSH-25
	51 .20003 /00	Adhesivo " "	2	CTH-25
	45 .01352 /00	Placa de prohibición situarse bajo	1	la carga
	28 .00350 /00	Placa características	1	
53	04 .00350 /00	Placa características	1	
71	618.08025.00	Placa características	4	N 1216
72	42.10721.00	Placa características	2	
73	45.19100.00	Placa adhesiva CEE	1	
		N 1308		
	01.00767.00	Placa homologación Francia	1	H.1320
74	43.10234.00	Varilla soporte tapa	1	
75	43.10233.00	Tirante	1	
76	43.10235.00	Soporte	1	
77	711.08000.66	Tuerca	3	
78	101.08000.66	Arro de plana	3	
79	603.08020.86	Tornillo	3	

TABLA 22-51/10

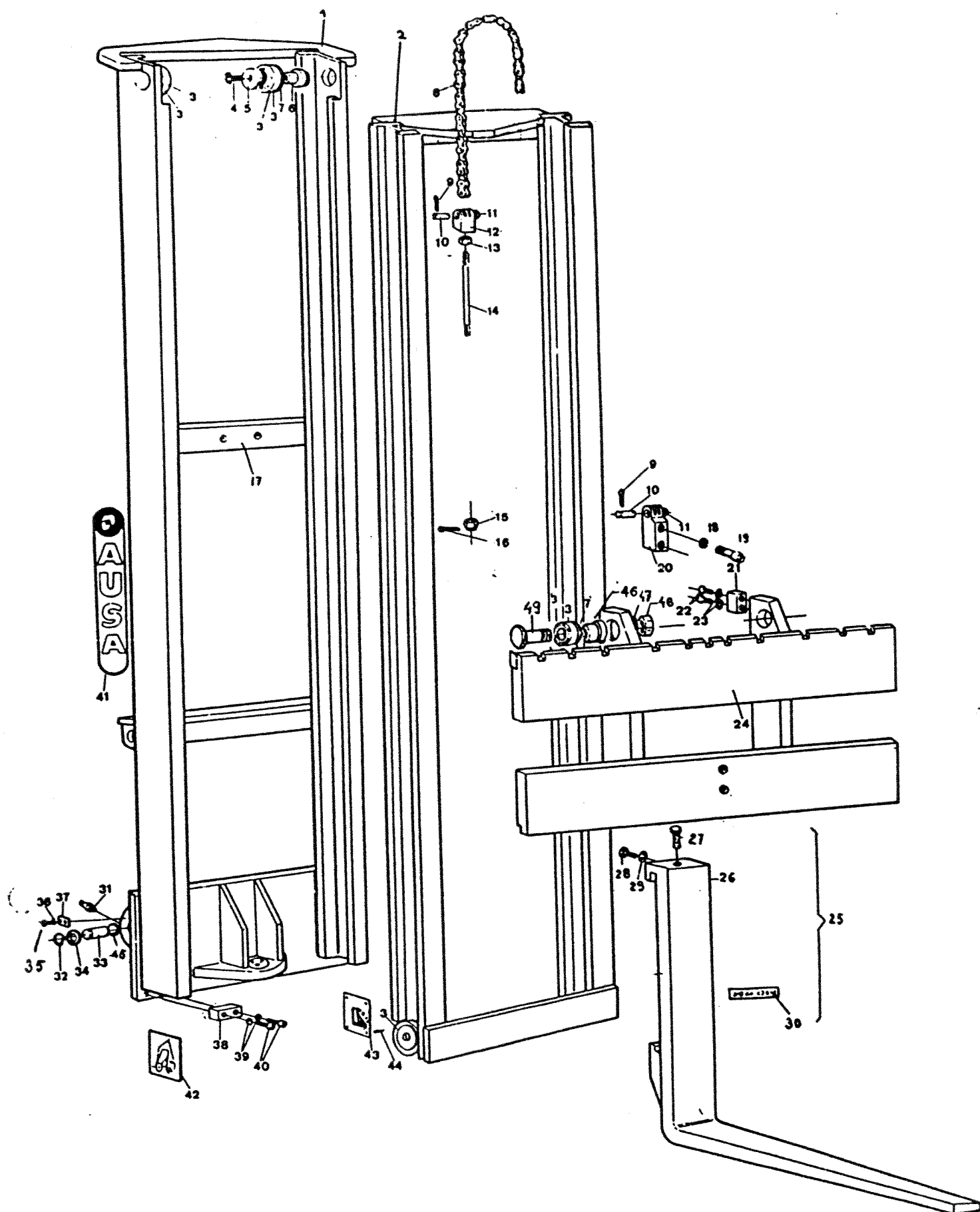


Tabla
Planche
Table

22-51/10 CONJUNTO MASTIL

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
	51 .01301 /00	Conj. mastil elevación 3,6 m.	(1)	
	51 .01301 /01	" " " 3,0 m.	"	
	51 .01301 /02	" " " 2,5 m.	"	
	51 .01301 /03	" " " 4,0 m.	"	
	51 .01301 /04	" " " 4,5 m.	"	
	51 .01301 /07	" " " 5,0 m.	"	
1	51 .01320 /10	Conj. mastil exterior 3,6 m.	(1)	
1	51 .01320 /11	" " " 3,0 m.	"	
1	51 .01320 /12	" " " 3,0 m.	"	
1	51 .01320 /13	" " " 4,0 m.	"	
1	51 .01320 /14	" " " 4,5 m.	"	
1	51 .01320 /15	" " " 5,0 m.	"	
2	51 .01380 /18	Conj. mastil interior 3,6 m.	(1)	
2	51 .01380 /01	" " " 3,0 m.	"	
2	51 .01380 /02	" " " 2,5 m.	"	
2	51 .01380 /03	" " " 4,0 m.	"	
2	51 .01380 /04	" " " 4,5 m.	"	
2	51 .01380 /07	" " " 5,0 m.	"	
3	51 .01341 /00	Rodillo deslizamiento mastil	8	
4	610 /16040/96	Tornillo avellanado	4	
5	51 .01346 /10	Tapa eje rodillo	4	
6	51 .01345 /10	Eje rodillo portico	4	
7	51 .01342 /01	Grueso de reglaje 1mm.	Var.	
7	51 .01342 /02	" " " 0,5mm.	"	
7	51 .01342 /03	" " " 0,2mm.	"	
7	51 .01342 /04	" " " 0,3mm.	"	
8	43 .01327 /00	Cadena elevación de 3,6m.	1	91 pasos
8	43 .01327 /01	" " " 3,0m.	1	79 pasos
8	43 .01327 /02	" " " 2,5m.	1	69 pasos
8	43 .01327 /09	" " " 4,0m.	1	99 pasos
8	43 .01327 /05	" " " 4,5m.	1	109 pasos
9	401 /02020 /60	Pasador de aletas (8x40)	1	
10	51 .01328 /00	Eje unión cadena	4	
11	101 /09000 /66	Arandela pulida	2	
12	51 .01329 /00	Unión cadena	4	
13	702 /18000 /60	Tuerca	1	
14	43 .01376 /20	Varilla tensor cadena elev. 3,60	1	
15	710 /18000 /66	Tuerca almenada	1	
16	401 /03040 /60	Pasador de aletas (3x40)	1	
17	51 .01337 /00	Travesero	1	
18	104 /16000 /00	Arandela grueso	1	
19	43 .01326 /50	Tornillo allen	2	
20	51 .01325 /00	Enganche inferior cadena	2	
21	16 .01331 /00	Tope superior placa	1	
22	16 .01332 /00	Tornillo tope superior	2	
			4	

TABLA 22-51/10

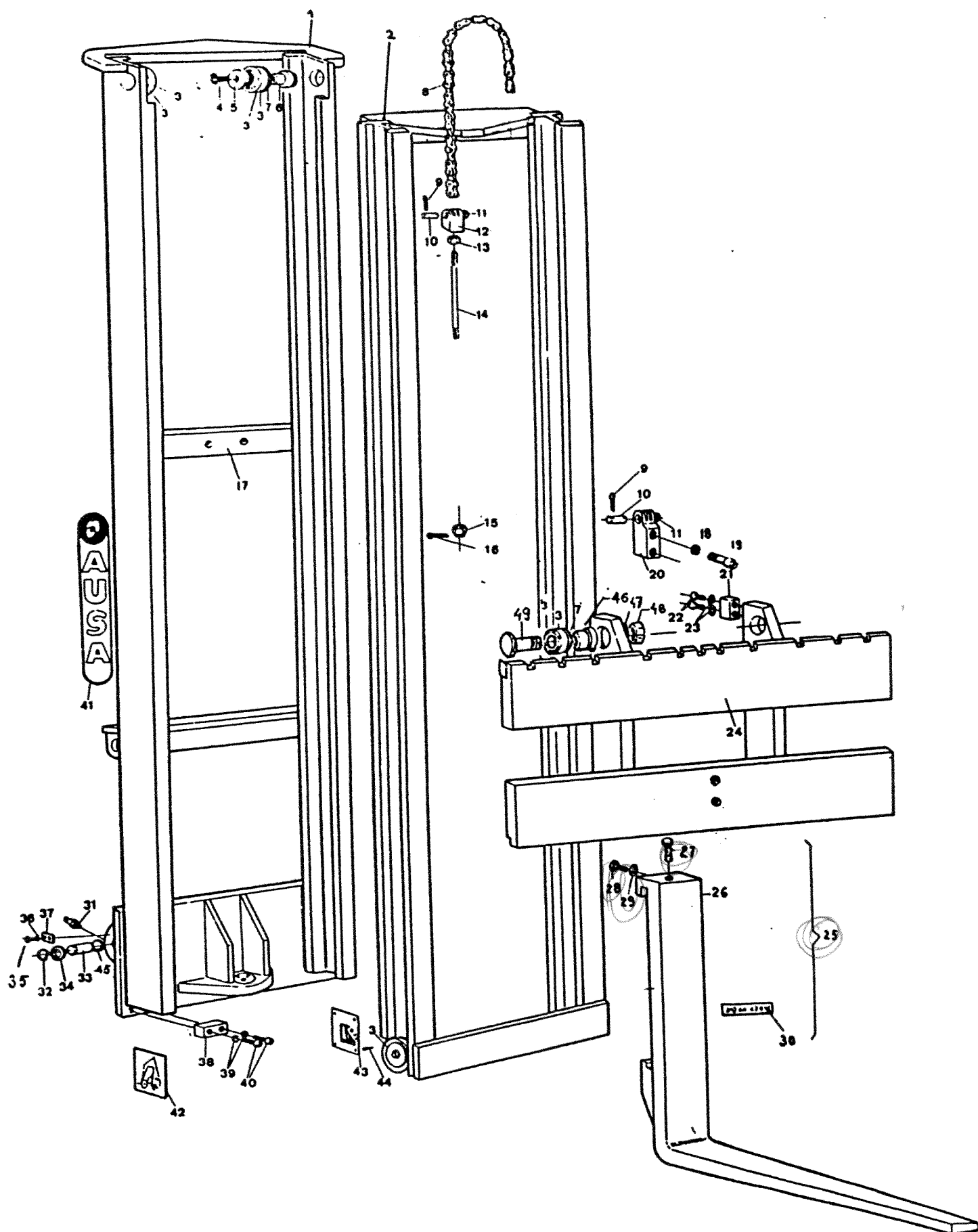


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
23	104 /08000 /00	Arandela grower	4	
24	51 .01371 /00	Conj. placa portahorquillas de 1000	(1)	
24	51 .01371 /01	" " " " 1200	"	(Standar)
24	51 .01371 /02	" " " " 1400	"	
24	51 .01371 /03	" " " " 1600	"	
25	51 .01307 /00	Conj. horquillas largas de 1000	2	
25	51 .01307 /01	" " " " 1400	2	
25	51 .01307 /02	" " " " 1400	2	
25	51 .01307 /03	" " " " 1600	2	
26	51 .01305 /00	Conj. horquillas soldadas 1000	2	
26	51 .01305 /01	" " " 1200	2	
26	51 .01305 /02	" " " 1400	2	
26	51 .01305 /03	" " " 1600	2	
27	16 .01335 /00	Pivote retención horquilla	2	
28	16 .01336 /00	Tornillo retención pivote	2	
29	104 /06000 /00	Arandela grower	2	
30	51 .13060 /00	Indicador carga horquilla	2	
31	901 /08000 /33	Engrasador 90g	2	
32	914 /47000 /00	Anillo elástico	4	
33	16 .01339 /00	Eje articulación pórtico	2	
34	913 /30022 /00	Rótula GE 30 DO-2RS	2	
35	603 /06015 /66	Tornillo	4	
36	105 /06000 /66	Arandela grower	4	
37	15 .00832 /00	Prisionero eje cilindro	2	
38	43 .01340 /00	Tope mastil interior	2	
39	104 /12000 /00	Arandela grower	4	
40	604 /12060 /96	Tornillo	4	
41	10 .00788 /00	Placa marca	2	
42	43 .01353 /00	Placa de embrague máquina	1	
43	51 .01350 /10	Placa de grafico de carga	1	
44	502 /08000 /60	Remaches Ø 3/16"	8	
45	16 .01338 /00	Arandela suplemento	4	
46	51 .01344 /10	Eje rodillo portahorquillas	4	
47	101 /30000 /66	Arandela grower s. r.	4	
48	720 /30000 /66	Tuerca autoblocante	4	
49	51 .01347 /00	Eje rodamiento	4	
14	43 .01376 /22	Varilla tensor cadena elev. 2,5 m.	1	
14	43 .01376 /23	" " " " 4, - m.	1	
14	43 .01376 /24	" " " " 4,5 m.	1	
14	43 .01376 /25	" " " " 5, -m.	1	
14	43 .01376 /26	" " " " 3, -m.	1	

TABLA 23-51/10

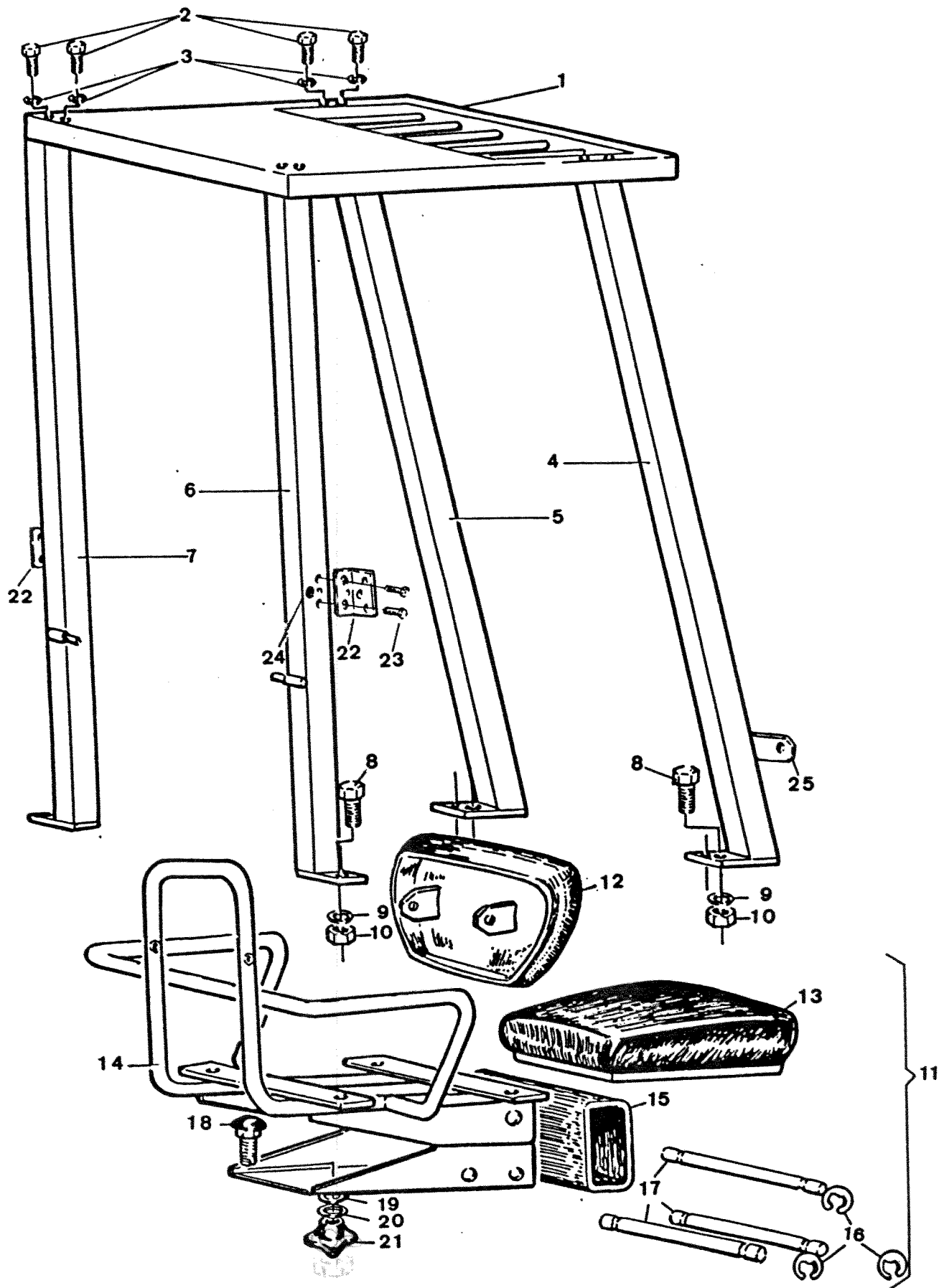


Tabla
Planche
Table

23-51/10

TECHO PROTECTOR Y ASIENTO

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	52 .00890 /00	Conj. techo protector montado	(1)	
2	43 .00891 /08	Conj. marco techo protector	(1)	
3	604 /12100 /86	Tornillo	8	
4	105 /12000 /66	Arandela grower	8	
5	43 .00892 /22	Conj. montante del. techo prot. D	(1)	
6	43 .00892 /13	Conj. " " " " I	(1)	
7	52 .00894 /23	Conj. " post. " " D	(1)	
8	52 .00894 /25	Conj. " " " " I	(1)	
9	603 /12030 /86	Tornillo	8	
10	105 /12000 /66	Arandela grower	8	
11	701 /12000 /66	Tuerca	8	
12	43 .00790 /00	Conj. asiento conductor	(1)	
13	43 .00792 /00	Respaldo	1	
14	43 .00793 /00	Asiento	1	
15	43 .00791 /00	Armazón y basculante	1	
16	43 .00794 /00	Tubo elástico	1	
17	905 /12000 /00	Anillo elástico	6	
18	43 .00795 /00	Eje de articulación	3	
19	43 .00799 /00	Tornillo cabeza esférica	30,26	
20	101 /10000 /66	Arandela plana	2	
21	105 /10000 /66	Arandela grower	2	
22	930 /10000 /40	Volante cruz	2	
23	45 .01112 /00	Soporte luces posteriores	2	
24	603 /06020 /86	Tornillo	8	
25	16 .01155 /86	Pasacables	6	
26	28 .00323 /10	Soporte muelle	1	

N 1286
2-10-70

2-10-70

N 1245

H. 1273

TABLA 24-B-51/10

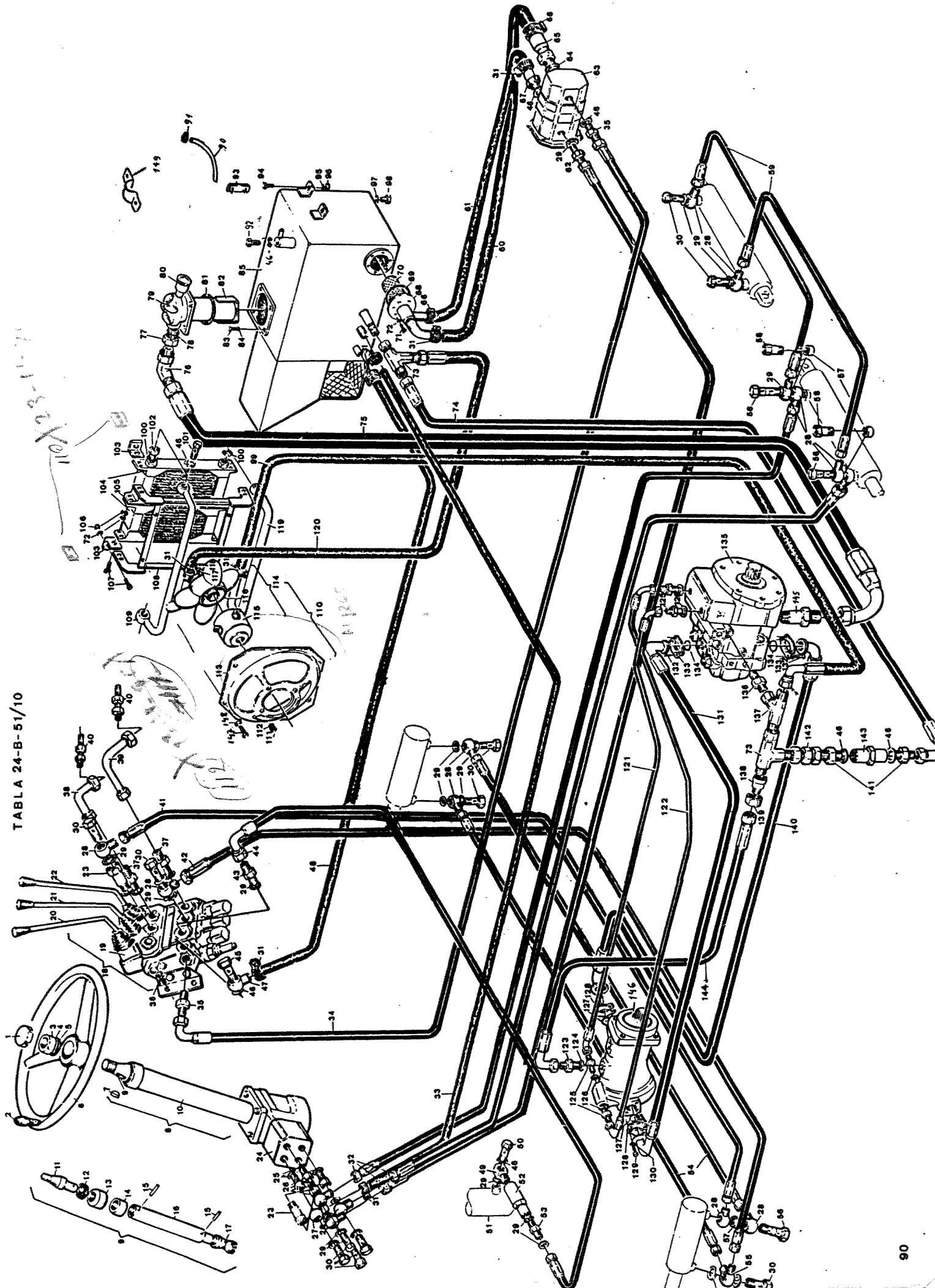


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	00 .00626 /00	Embellecedor volante	1	
2	15 .10160 /01	Empuñadura volante	1	
3	709 /16000 /66	Tuerca	1	
4	105 /16000 /66	Arandela grower	1	
5	101 /16000 /66	Arandela plana	1	
6	15 .01016 /01	Volante con empuñadura	(1)	
7	15 .10011 /00	Chaveta redonda	1	
8	43 .01005 /00	Conjunto accionamiento dirección	(1)	
9	43 .01034 /00	Conjunto eje dirección	1	
10	43 .01032 /00	Conjunto columna dirección	(1)	
11	43 .01039 /00	Eje volante dirección	1	
12	206 /25010 /50	Anillo rascador	1	
13	43 .01046 /00	Tuerca fijación	1	
14	309 /20012 /00	Rodamiento a bolas 20x42x12	1	
15	402 /07030 /00	Pasador elástico Ø 7x30	2	
16	43 .01037 /00	Tubo de acoplamiento	1	
17	43 .01040 /00	Eje acoplamiento Orbitrol	1	
18	43 .14520 /00	Conj. distribuidor 402 NIZA-12-VDD	1	
19	43 .01452 /00	Distribuidor sin palancas	1	
20	43 .01451 /00	Palanca cilindro elevación	1	
21	43 .01451 /01	Palanca cilindro inclinación	1	
22	43 .01451 /02	Palanca desplazamiento	1	
23	10 .01352 /00	Suplemento distribuidor	2	
24	31 .00613 /00	Orbitrol OSPC 100-ON	1	
25	106 /21000 /20	Arandela cobre	4	
26	08 .00314 /00	Reductor	4	
27	08 .00297 /00	Racor esférico sin rosca	1	
28	08 .00298 /00	Racor esférico	15	
29	08 .00317 /00	Junta metal buna 3/8" gas	28	
30	08 .00315 /00	Tornillo racor simple 3/8" gas	9	
31	912 /20032 /00	Brida 20x32	14	
32	43 .01031 /00	Tubería flexible 3/8"x2800 mm	3	
33	43 .01427 /00	Manguera 15x25x2100 mm	1	
34	51 .01440 /00	Tubo flex.de bomba a distribuidor	1	1/2" 2850mm
35	43 .01425 /00	Tornillo unión de 1/2"	2	
36	603 /08025 /86	Tornillo	4	
37	45 .01454 /00	Adaptador de 3/8" gas 9/16" JIC	2	
38	43 .01367 /01	Tubo alimentación desplazamiento	1	
39	43 .01368 /00	Tubo alimentación desplazamiento	1	
40	43 .01369 /00	Pasatabiques recto 9/16" JIC	2	
41	43 .01445 /00	Tubo flex. 3/8" de distribuidor a cilindro inclinación 1030 mm	1	
42	08 .00308 /00	Tubo flex. 3/8" de distribuidor a cilindro inclinación 845 mm	1	

TABLA 24-A-51/10

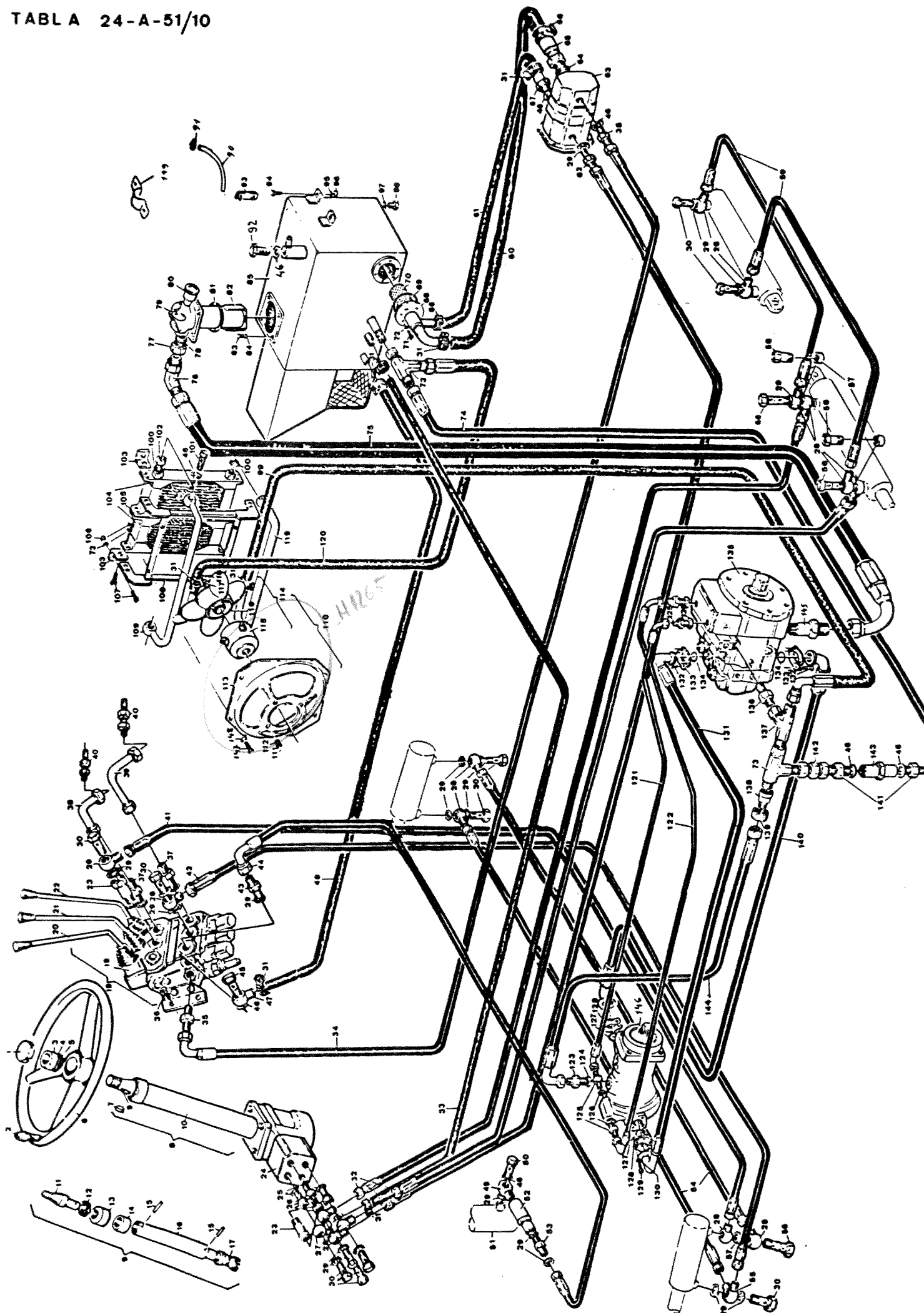


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
43	08 .00313 /00	Tornillo unión reductor 3/8" 1/2"	1	1150 mm
44	45 .01446 /00	Tubo flex. de distr. a cil. elevación	1	
45	16 .01372 /00	Tornillo racor simple de 1/2"	2	
46	08 .00316 /00	Junta metal-buna de 1/2" gas	10	
47	45 .01371 /00	Racor esférico 1/2" sin rosca	2	20x30x1500
48	51 .01443 /00	Manguera distribuidor a depósito	1	
49	08 .00311 /00	Racor orientable reductor	1	
50	08 .00320 /00	Tornillo reductor simple	1	
51	43 .01200 /50	Cilindro elevación (ver tabla 26)	(1)	25)
52	51 .01392 /00	Conj. válvula descenso (ver tabla -	(1)	
53	43 .01425 /00	Tornillo unión 1/2" gas	1	
54	10 .01351 /00	Tubería flex. 3/8" gas 540 mm	2	
55	15 .01223 /00	Racor esférico 3/8" gas especial	1	(CS)
56	14 .01316 /00	Tornillo racor doble 3/8" gas	3	
57	14 .01315 /00	Suplemento racor	2	
58	10 .01353 /00	Suplemento de 3/8" gas (18 mm)	2	
59	15 .01234 /00	Tubería flex. en cil. 330 mm (CS)	2	30x42x1450
59	15 .01235 /00	Tubería flex. en cil. 430 mm (CT)	2	
60	52 .01423 /00	Tubo de depósito a bomba	1	
61	52 .01424 /00	Manguera de depósito a bomba	1	
62	08 .00319 /00	Tornillo unión 3/8"	1	20x30x1350
63	53 .00135 /00	Bomba ILM9-27 I-J-55R	(1)	
64	31 .01248 /00	Junta metal buna 3/4"	2	
65	51 .00313 /01	Racor aspiración bomba ø30	1	
66	912 /32000 /00	Brida 32x50	2	3-10-90
67	08 .00301 /01	Racor entrada bomba	1	
68	52 .01407 /00	Conjunto soporte filtro	1	
69	201 /75003 /50	Junta tórica	1	
70	31 .01223 /00	Filtro de aceite	1	
71	603 /06015 /86	Tornillo	6	
72	105 /06000 /66	Arandela grower	18	
73	53 .01490 /00	T con tuercas locas	3	
74	52 .01443 /00	Tubo de retorno válvula a depósito	1	
75	52 .01474 /00	Tubería de bomba a depósito	1	
76	52 .01484 /00	Codo 90º	1	
77	52 .01485 /00	Adaptador de 1 1/4" gas	1	
78	52 .00317 /00	Junta metal buna 1 1/4" gas	1	
79	52 .01480 /00	Conj. filtro de aceite	1	
80	52 .01482 /00	Vacuostato	1	
81	201 /12604 /50	Junta 126x4	1	
82	52 .01481 /00	Cartucho filtrante	1	
83	603 /10015 /86	Tornillo	4	
84	105 /10000 /66	Arandela grower	4	

TABLA 24-A-51/10

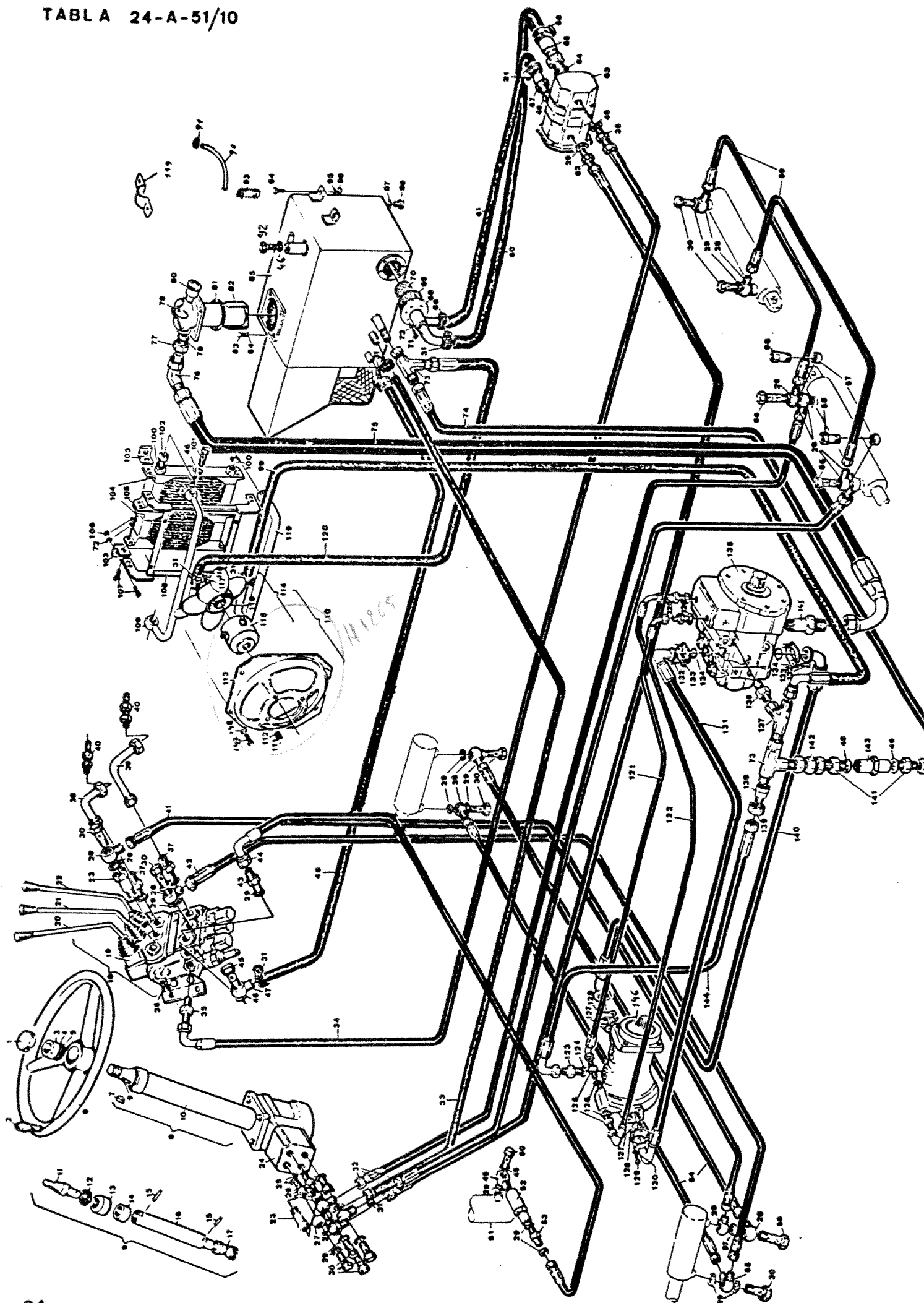


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
85	51 .01430 /03	Depósito aceite	1	920 mm.
86	45 .10803 /00	Tapón depósito	1	
87	08 .00316 /00	Junta metal buna ½"	1	
88	107 /08000 /10	Arandela aluminio	2	
89	80 .06041 /00	Tornillo	2	
90	45 .01426 /00	Tubo desvaporador	1	
91	912 /14000 /00	Brida	1	
92	45 .10803 .00	Tapón depósito	1	
93	43 .20015 /00	Nivel de aceite óptico	1	
94	603 /14030 /86	Tornillo	4	
95	105 /14000 /66	Arandela grower	4	
96	701 /14000 /66	Tuerca	4	
97	107 /14000 /10	Arandela aluminio	1	
98	00 .02803 /00	Tapón de aceite	1	
99	52 .01464 /00	Tubería de retorno bomba a rad.	1	
100	107 /30000 /10	Arandela aluminio	4	
101	52 .01459 /00	Tornillo de 1/2" gas	4	
102	52 .01463 /00	Adaptador radiador aceite	4	
103	09 .70028 /00	Escuadra soporte	4	
104	52 .01460 /00	Refrigerador	2	
105	52 .01461 /00	Suplemento goma	2	
106	701 /06000 /66	Tuerca	12	700 mm.
107	603 /06060 /86	Tornillo	12	
108	52 .01466 /00	Soporte ventilador radiador	1	
109	52 .01457 /00	Tubería salida radiador	1	
110	47 .01484 /00	Conj. electro ventilador, carcasa	(1)	
111	701 /06000 /66	Tuerca	15	
112	105 /06000 /66	Arandela grower	15	
113	47 .01487 /00	Carcasa	1	
114	47 .14850 /00	Conj. electro ventilador	(1)	
115	47 .01485 /00	Motor	1	
116	47 .01486 /00	Ventilador	1	
117	47 .01488 /00	Arandela	1	
118	47 .01489 /00	Clip	1	
119	52 .01462 /00	Tubería entrada radiador	1	
120	52 .01456 /00	Tubería de retorno radiador a dep.	1	
121	52 .01472 /00	Tubería de presión	1	
122	52 .01473 /00	Tubería de presión	1	
123	52 .01445 /00	Adaptador	1	
124	107 /22000 /10	Arandela de aluminio	1	
125	52 .01441 /00	Conector	4	
126	107 .12000 /10	Arandela de aluminio	4	
127	52 .01495 /00	Arandela tórica	2	

TABLA 24-A-51/10

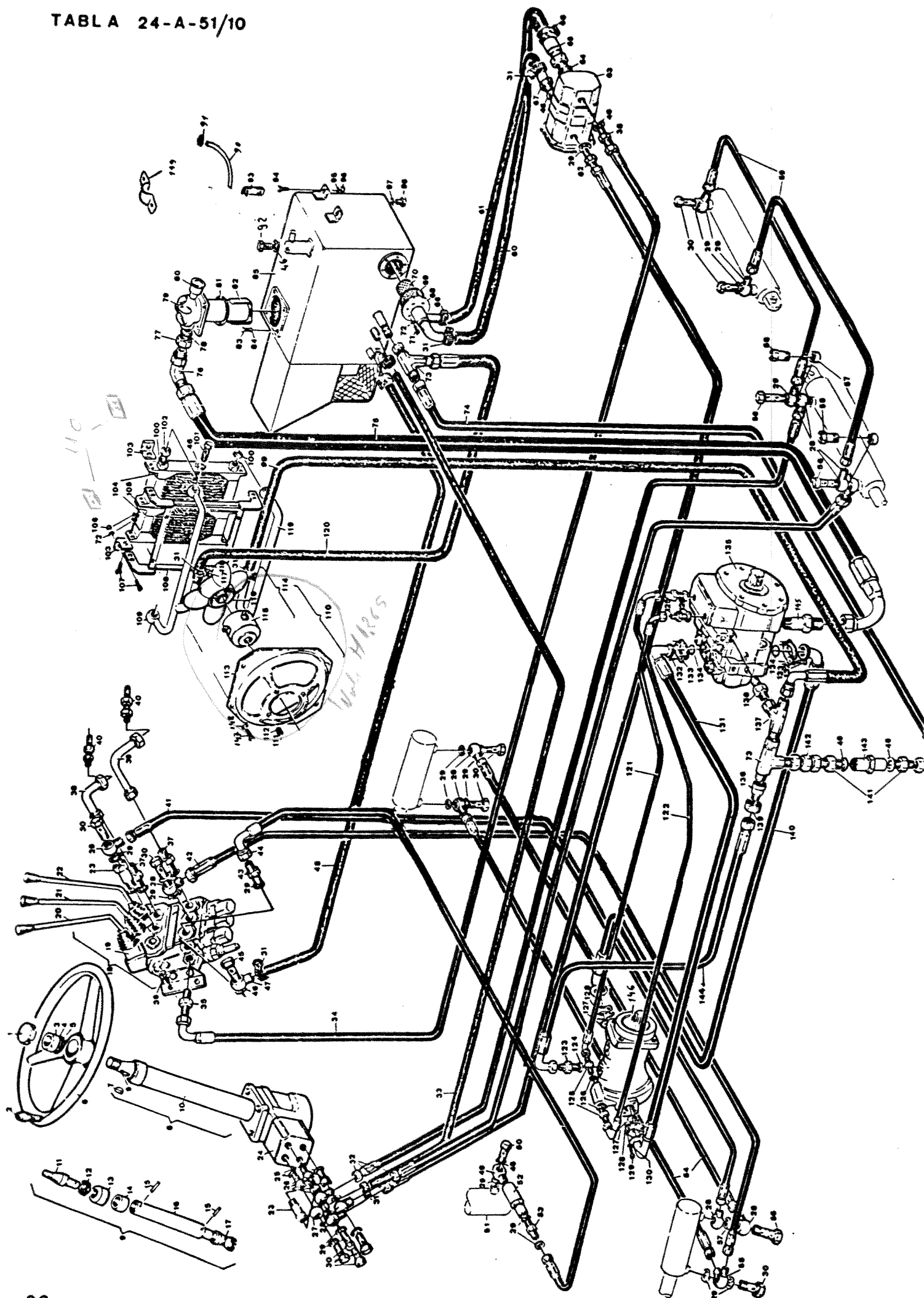


Tabla
Planche
Table

24-A-51/10 INSTALACION HIDROSTATICA

Hoja 4 de 4

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
128	52 .01493 /00	Brida 1"	2	
129	603 /12040 /86	Tornillo	8	
130	105 /12000 /66	Arandela grower	4	
131	52 .01470 /00	Tuberfa accionamiento motor	1	
132	603 /10035 /86	Tornillo	8	
133	52 .01494 /00	Brida 3/4"	1	
134	52 .01496 /00	Tórica 3/4"	2	
135	52 .01492 /00	Bomba hidrostática	1	
136	52 .01442 /00	Adaptador	1	
137	52 .01486 /00	Empalme en T.	1	
138	52 .01487 /00	Adaptador	1	
139	52 .01488 /00	Tuerca	1	
140	52 .01471 /00	Tuberfa retorno motor	1	
141	52 .01451 /00	Empalme cilindro	2	
142	52 .01491 /00	Adaptador doble tuerca	1	
143	52 .01450 /00	Válvula descarga	1	
144	52 .01453 /00	Tuberia retorno motor	1	
145	52 .01440 /00	Adaptador entrada bomba	1	
146	52 .01490 /00	Motor hidromatic	1	
147	601 /08015 /86	Tornillo allen	4	
148	105 /08000 /66	Arandela grower	4	
149	52 .01482 /02	Protector vacuostato	1	
110	149 52 .01461 .00	Guano de reglaje	Var.	H. 12/2
111	43.10973 01	Soporte ventilador	1	
112	42.10222 .00	Electro ventilador	1	
150				
151				
152				
153				
154				
155				

Bridas 23-11-90
X

TABLA 24-B-51/10

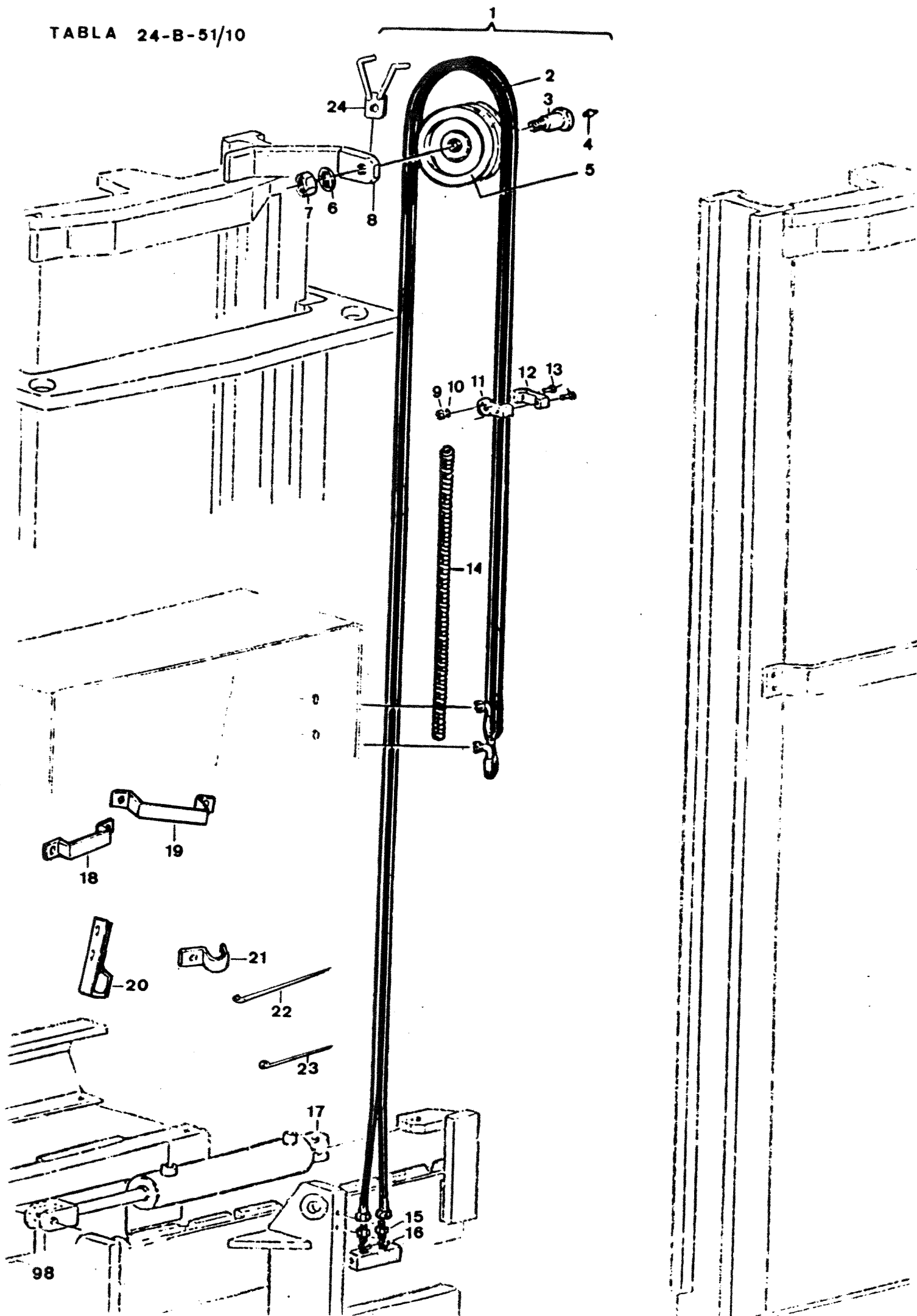


Tabla
Planche
Table

24-B-51/10

INSTALACION HIDROSTATICA
(Conj. tuberfa desplazamiento)

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	19 .00500 /01	Conj. accesorio hidráulico	(1)	
2	45 .01366 /00	Tubo despl. lat. pórtico 3,6 m.	1	3.700 mm
2	45 .01366 /01	Tubo despl. lat. pórtico 2,5 m.	1	2.600mm
2	45 .01366 /02	Tubo despl. lat. pórtico 4,5 m.	1	4.600 mm
2	45 .01366 /03	Tubo despl. lat. pórtico 3,3 m.	1	3.400mm
3	28 .00319 /10	Turrión poleas	1	
4	901 /08000 /33	Engrasador	1	
5	28 .00318 /10	Polea guía tubo flexible	1	
6	104 /14000 /00	Arandela	1	
7	701 /14000 /66	Tuerca	1	
8	19 .00315 /24	Soporte polea	1	
9	711 /06000 /66	Tuerca autoblocante	2	
10	104 /06000 /66	Arandela grower	2	
11	28 .00345 /01	Media brida fijación tubos	1	
12	28 .00345 /02	Media brida fijación tubos	1	
13	604 /06045 /86	Tornillo	2	
14	28 .00322 /02	Resorte helicoidal	2	
15	28 .00340 /00	Tornillo simple 1/4"	2	
16	28 .00341 /00	Junta metal buna 1/4"	2	
17	28 .00200 /00	Conj. cilindro (ver tabla 29-52/04)	1	
18	43 .01036 /01	Brida	1	
19	43 .01036 /02	Brida	1	
20	43 .01035 /00	Brida	1	
21	08 .00336 /00	Brida fijación	1	
22	931 /12125 /00	Brida blanca	1	
23	931 /05370 /00	Brida blanca	18	
24	43 .01364 /00	Soporte protector	1	

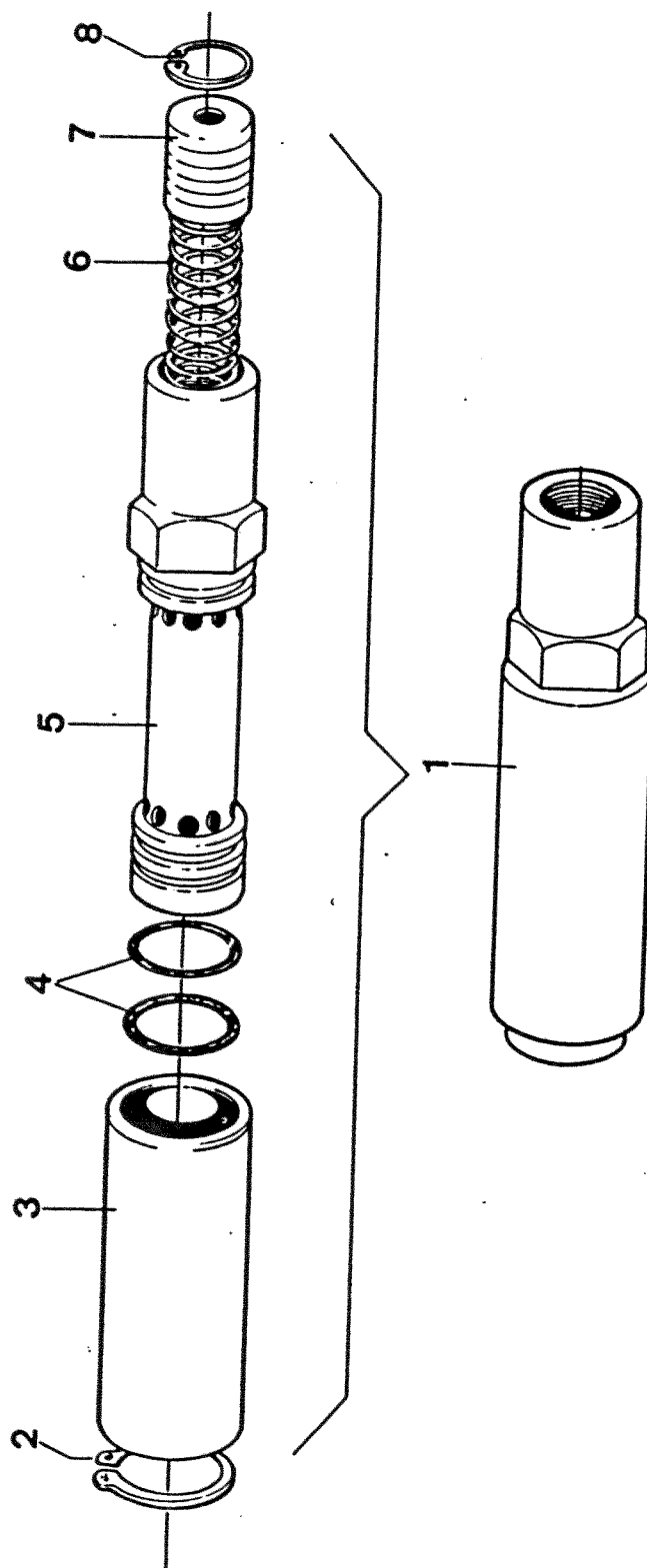


Tabla
Planche
Table

25-51/10

VALVULA DE DESCENSO

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	51 .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	Embolo de frenado	1	0,020
8	905 /17000 /00	Anillo elástico I-17	1	0,0005

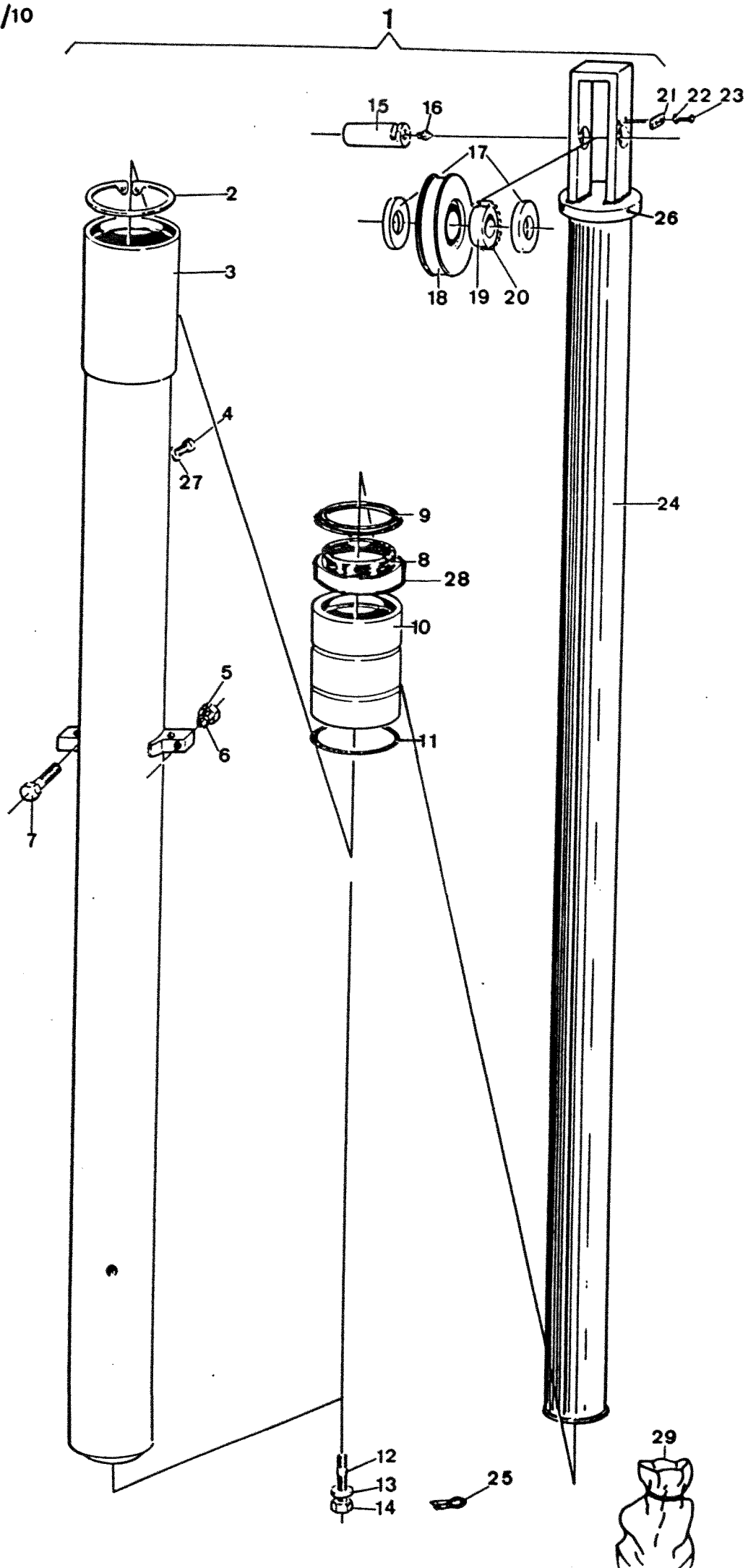


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	51 .01200 /10	Conj.cilindro elevación 3,6m.	(1)	(St)
1	51 .01200 /11	" " " 3,0m.	(1)	
1	51 .01200 /12	" " " 2,5m.	(1)	
1	51 .01200 /13	" " " 4,0m.	(1)	
1	51 .01200 /14	" " " 4,5m.	(1)	
1	51 .01200 /17	" " " 5,0m.	(1)	
2	905 /12004 /60	Anillo seguridad I- 120	1	
3	51 .01201 /10	Conj.cuerpo cilindro 3,6m.	(1)	(St)
3	51 .01201 /11	" " " 3,0m.	"	
3	51 .01201 /12	" " " 2,5m.	"	
3	51 .01201 /13	" " " 4,0m.	"	
3	51 .01201 /14	" " " 4,5m.	"	
3	51 .01201 /17	" " " 5,0m.	"	
4	10 .12360 .00	Tornillo purga	1	
5	701 /16000 /66	Tuerca	2	
6	104 /16000 /00	Arandela grower s.c.	2	
7	604 /16065 /86	Tornillo	2	
8	212 /90012 /50	Junta tórica (N ø90)	2	
9	206 /90007 /50	Rascador (AS90/100 x7/10)	1	
10	51 .01210 /02	Gula vástago cilindro	1	
11	201 /11053 /50	Junta tórica	2	
12	51 .01215 /00	Espárrago fijación inferior	1	
13	51 .01217 /00	Arandela cilindro elevación (Anulada)	1	
14	51 .01216 /00	Tuerca fij.cilindro elevación "	1	
15	51 .00825 /00	Eje	1	
16	901 /08000 /00	Engrasador recto	1	
17	51 .00824 /00	Arandela separación	2	
18	51 .01218 /00	Polea	1	
19	909 /40040 /00	Aro interior	1	
20	910 /05040 /00	Agujas (5x39,80)	36	
21	15 .00832 /00	Seguro eje	1	
22	105 /06000 /66	Arandela grower	2	
23	603 /06015 /86	Tornillo cabeza exagonal	2	
24	51 .01202 /00	Conj.vástago elevación 3,6m.	(1)	
24	51 .01202 /01	" " " 3,0m.	"	
24	51 .01202 /02	" " " 2,5m.	"	
24	51 .01202 /03	" " " 4,0m.	"	
24	51 .01202 /04	" " " 4,5m.	"	
24	51 .01202 /07	" " " 5,0m.	"	
25	401 /35040 /60	Pasador de aletas	1	
26	51 .12023 /00	Soporte polea	1	
27	106 /06000 /20	Arandela de cobre	1	
28	51 .01211 .00	Soporte	1	
29	51 .99120 .00	Juego juntas	var.	

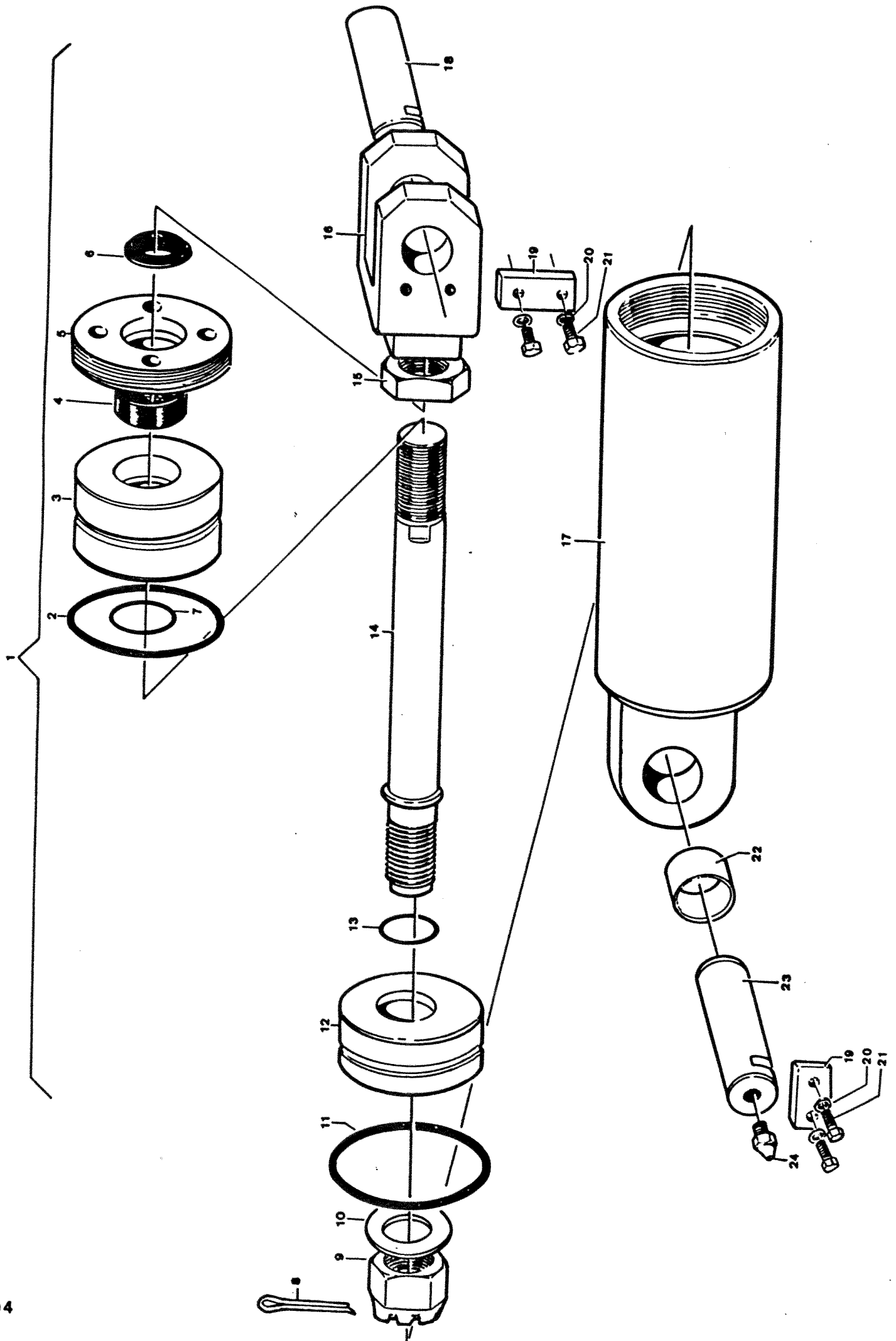


Tabla
Planche
Table

27-51/10

CONJUNTO CILINDRO INCLINACION

Hoja de

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 .01100 /01	Conjunto cilindro inclinación	(2)	
2	201 /74006 /50	Arandela tórica 74/86x6	1	
3	10 .01113 /00	Guía vástago	1	
4	204 /30010 /50	Collarín hidráulico 30x42x10	1	
5	10 .01114 /00	Tuerca fijación	1	
6	203 /30008 /50	Sombrerete hidráulico 30x41,5x8	1	
7	201 /30004 /50	Arandela tórica 30x38x4	1	
8	401 /05050 /60	Pasador de aletas	1	
9	10 .01116 /00	Tuerca almenada	1	
10	101 /27000 /66	Arandela fijación émbolo	1	
11	222 /85006 /50	Junta émbolo 85/71,5x6	1	
12	10 .01112 /02	Émbolo cilindro	1	
13	201 /28002 /50	Junta tórica	1	
14	10 .01110 /00	Vástago del pistón	1	
15	10 .01117 /00	Tuerca baja	1	
16	10 .01115 /01	Horquilla cilindro	1	
17	43 .01101 /00	Conjunto soldado cuerpo cilindro	1	
18	08 .00135 /00	Eje cilindro CS-20 ³⁰⁻¹⁰⁻⁹⁰ en portico X	1	
18	15 .01216 /00	Eje cilindro CE-16	1	(en 1734)
19	15 .00832 /00	Prisionero eje cilindro	2	
20	105 /06000 /66	Arandela grower	4	
21	603 /06015 /86	Tornillo	4	
22	08 .00527 /00	Casquillo eje ³⁰⁻¹⁰⁻⁹⁰	2	
23	16 .01228 /00	Eje cilindro ^{en charis} X	1	
24	901 /08000 /33	Engrasador recto	2	

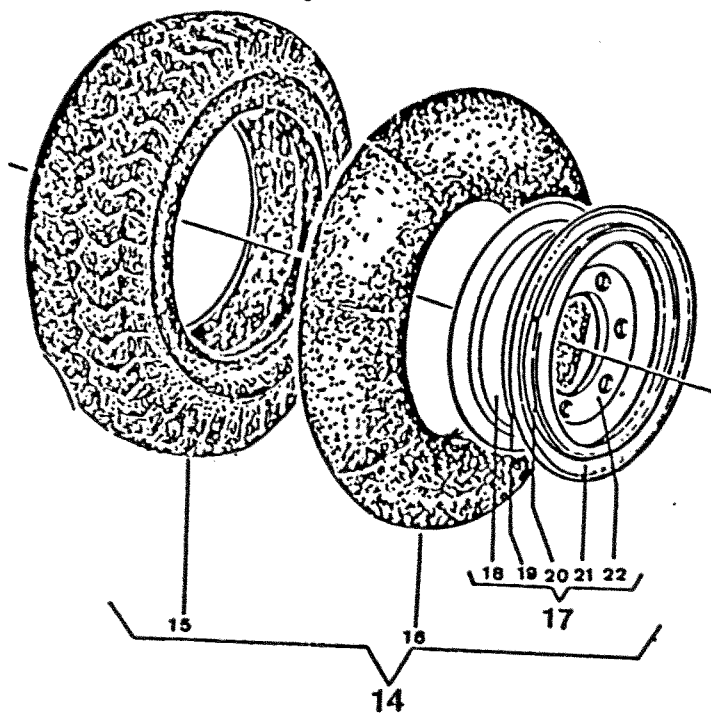
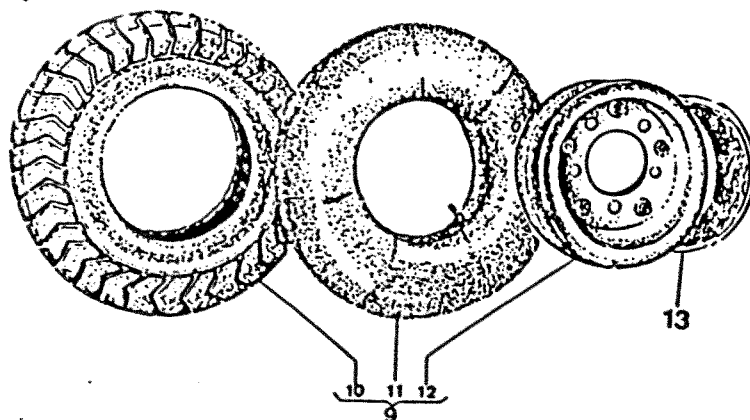
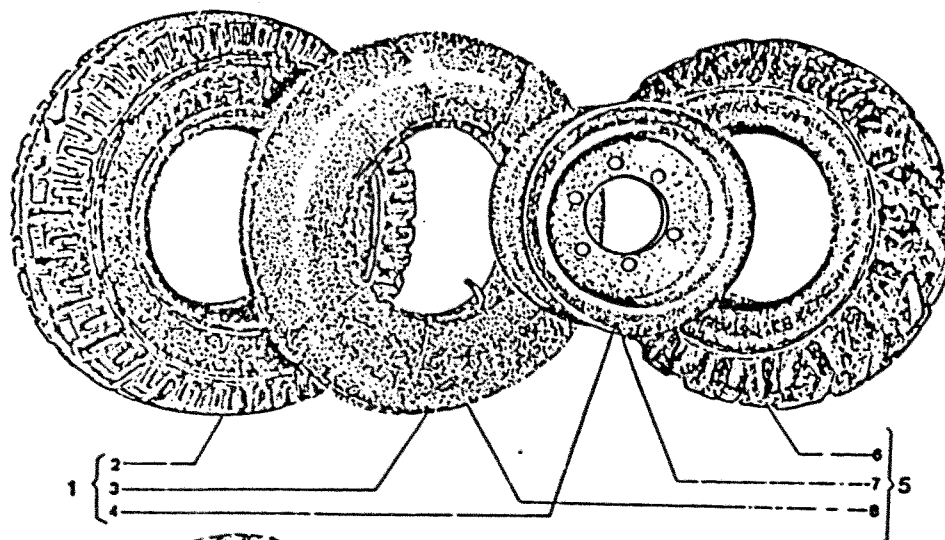


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00901 /10	Simple tracción Conjunto rueda delantera	(2)	11,5x15X
2	43 .00913 /10	Cubierta 11,5x12 12PR	1	
3	43 .00912 /01	Cámara 11,5x15 TR-218	1	
4	43 .00911 /00	Llanta 9,00x15 Super	1	
5	43 .00903 /00	Doble tracción Conjunto rueda delantera	(2)	
6	43 .00913 /01	Cubierta 11,5x15 12 PR, Agrícola	1	
7	43 .00911 /00	Llanta 9,00x15 Super	1	
8	43 .00912 /01	Cámara 11,5x15 TR-218	1	
9	16 .00902 /01	Simple tracción Conjunto rueda posterior	(2)	
10	16 .00922 /01	Cubierta 7,00x12 12PR	1	
11	15 .00921 /02	Cámara 7,00x12	1	
12	15 .00920 /03	Llanta 5,00S-12	1	
13	15 .00920 /01	Flaps 12PR	1	
14	43 .00902 /01	Doble tracción Conjunto rueda posterior	(2)	
15	43 .00922 /00	Cubierta 8,15x15 14PR	1	
16	43 .00921 /00	Cámara 8,15x15	1	
17	43 .00920 /01	Conj. rueda de disco 6,0-15,Super	(1)	
18	43 .09201 /00	Llanta 6,0-15	1	
19	43 .09204 /00	Aro cónico 6,0-15	1	
20	43 .09203 /00	Aro cierre 6,0-15	1	
21	43 .09202 /00	Aro lateral 6,0-15	1	
22	43 .09205 /00	Disco	1	
	15 .09200 /03	Conjunto tornillo, tuerca y arandela	(1)	M-16
	15 .09200 /01	Conjunto tornillo, tuerca y arandela	(1)	M-20
		Ruedas Opcionales		
		Carretilla ancho 1.640 mm.		
		Rueda delantera		
	43 .00901 /01	Conjunto rueda industrial	(2)	31-10-90
	43 .00913 /00	Cubierta 11,5x15 12PR	1	
	43 .00912 /00	Cámara 11,5x15	1	
	43 .00911 /01	Llanta 9,00x15 Super Especial	1	

TABLA 28-5/10

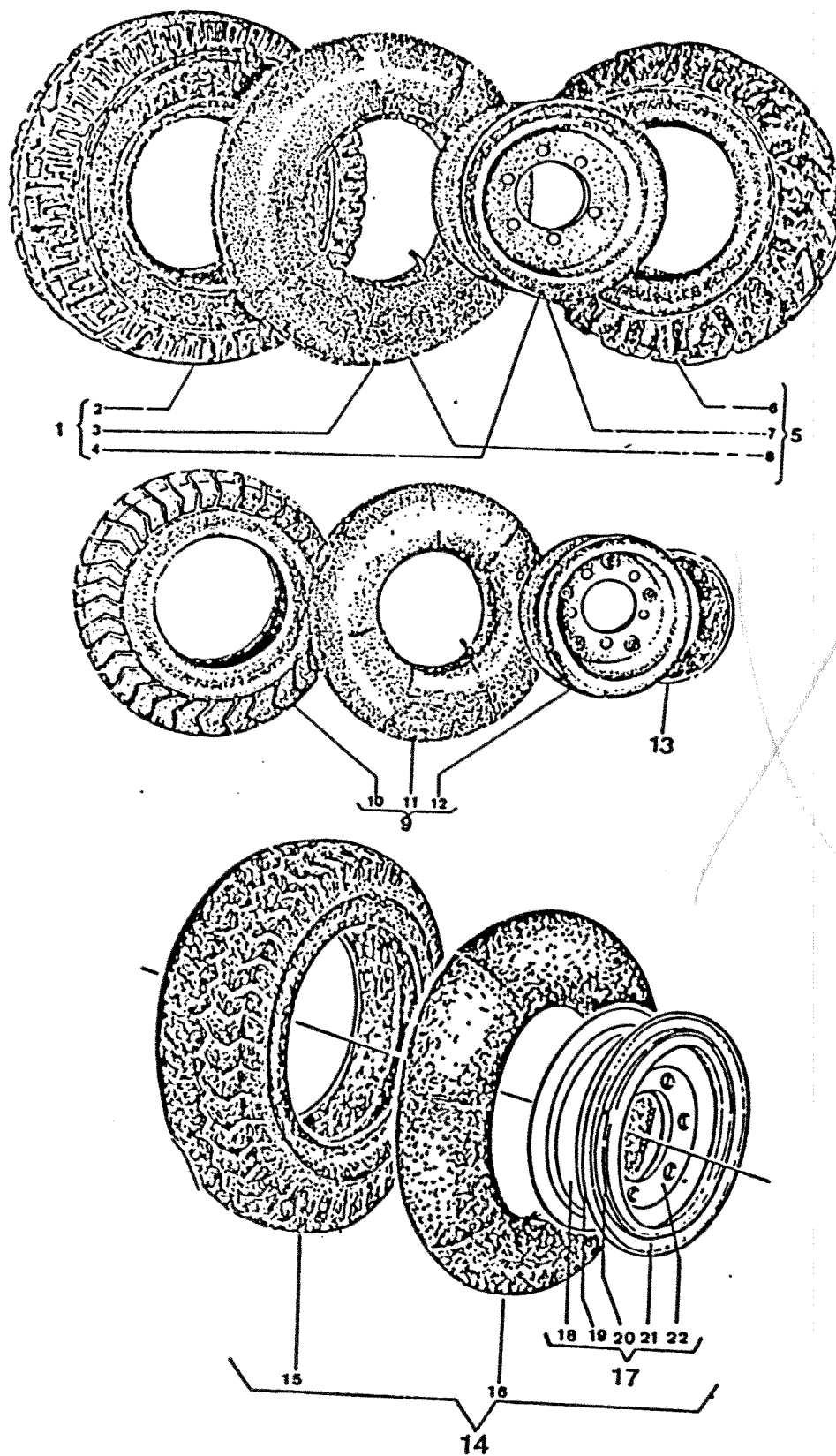


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .00903 .03	Conjunto rueda agricola especial inflado con agua	(2)	TR-218A
	43 .00913 .01	Cubierta 11,5x15 12PR	1	
	43 .00911 .01	Llanta 9,00x15 Super especial	1	
	43 .00912 .01	Cámara 11,5x15 con válvula esp.	1	
	43 .00903 .01	Conjunto rueda agricola	(2)	
	43 .00913 .01	Cubierta 11,5x15 12 PR	1	
	43 .00911 .01	Llanta 9,00x15 Super especial	1	
	43 .00912 .00	Cámara 11,5x15	1	
	43 .00903 .02	Conjunto rueda tipo agricola especial para inflado de agua	(2)	
	43 .00913 .01	Cubierta 11,5x15 12PR	1	
	43 .00911 .00	Llanta 9,00x15 Super	1	
	43 .00912 .01	Cámara 11,5x15 con válvula esp.	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 .00903 /00	Conjunto ruedas delanteras	(2)	
2	43 .00913 /01	Cubierta 11,5x15 12 PR 14	1	
3	43 .00912 /01	Cámara 11,5x15 TR-218	1	
4	43 .00911 /00	Llanta 9,00x15 Super	1	
		Rueda Opcional		
		Carretilla ancho 1640 mm rueda delanteras		
5	43 .00901 /01	Conjunto ruedas industrial	(2)	
6	43 .00913 /00	Cubierta 11,5x15,3 12 PR	1	
7	43 .00912 /00	Cámara 11,5x15	1	
8	43 .00911 /01	Llanta 9,00x15 Super Especial	1	
		Ruedas posteriores (Simple y doble tracción)		
9	16 .00902 /01	Conjunto rueda posterior	(2)	
10	15 .00922 /01	Cubierta 7,00x12 12 PR	1	
11	15 .00921 /02	Cámara 7,00x12	1	
12	15 .00920 /03	Llanta rueda posterior 5,00S-12	1	
13	15 .00920 /01	Flap 12 PR	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	19 .00 850 /20	Conj. desplazamiento lateral 1.000	(1)	Standart
1	19 .00 850 /21	Conj. desplazamiento lateral 1.600	(1)	
1	19 .00850 /22	Conj. desplazamiento lateral 1.200	(1)	
1	19 .00850 /23	Conj. desplazamiento lateral 1.400	(1)	
2	19 .00852 /20	Conj. soldado placa desplazam. 1000	(1)	(Standar)
2	19 .00 852 /21	" " " " 1600	(1)	
2	19 .00852 /22	" " " " 1200	(1)	
2	19 .00 852 /23	" " " " 1400	(1)	
3	28 .00110 /01	Cartela ataque cilindro	1	
4	28 .00200 /00	Conj. cilindro	1	
5	28 .00210 /00	Conj. soldado tubo cilindro	1	
6	19 .00215 /00	Conj. soldado vástago cilindro	1	
7	601 /05018 /86	Tornillo allen	3	
8	105 /05000 /00	Arandela grower	3	
9	206 /22009 /50	Rascador hidráulico	1	
10	19 .00218 /00	Tapa delantera cilindro	1	
11	19 .00219 /00	Anillo retención	1	
12	201 /21004 /50	Junta 21x29x4	2	
13	19 .00220 /00	Gufa vástago cilindro	1	
14	201 /44053 /50	Junta tórica émbolo	3	
15	19 .00221 /00	Embolo cilindro	1	
16	101 /16000 /66	Arandela plana	1	
17	01 .01314 /00	Tuerca almenada	1	
18	401 /03035 /60	Pasador de aletas (3x35)	1	
19	19 .00510 /01	Protector cilindro	1	
20	603 /06015 /86	Tornillo	2	
21	105 /06000 /00	Arandela grower	2	
22	19 .00302 /01	Perfil frotamiento	4	
23	904 /22000 /00	Anillo elástico	4	
24	19 .00301 /00	Eje articulación cilindro	2	
25	28 .00300 /10	Conj. apoyo cilindro	1	
26	19 .00303 /00	Perfil frotamiento	2	
27	19 .00304 /00	Gufa inferior	2	
28	101 /16000 /00	Arandela plana	4	
29	603 /16035 /86	Tornillo exagonal	4	
30	51 .01371 /00	Conj. placa porta-horquilla 1.000	(1)	
30	51 .01371 /01	Conj. placa " " 1.200	(1)	
30	51 .01371 /02	" " " " 1.400	(1)	
30	51 .01371 /03	" " " " 1.600	(1)	
31	19 .00520 /00	Bloque distribuidor	1	

TABLA 29-51/10

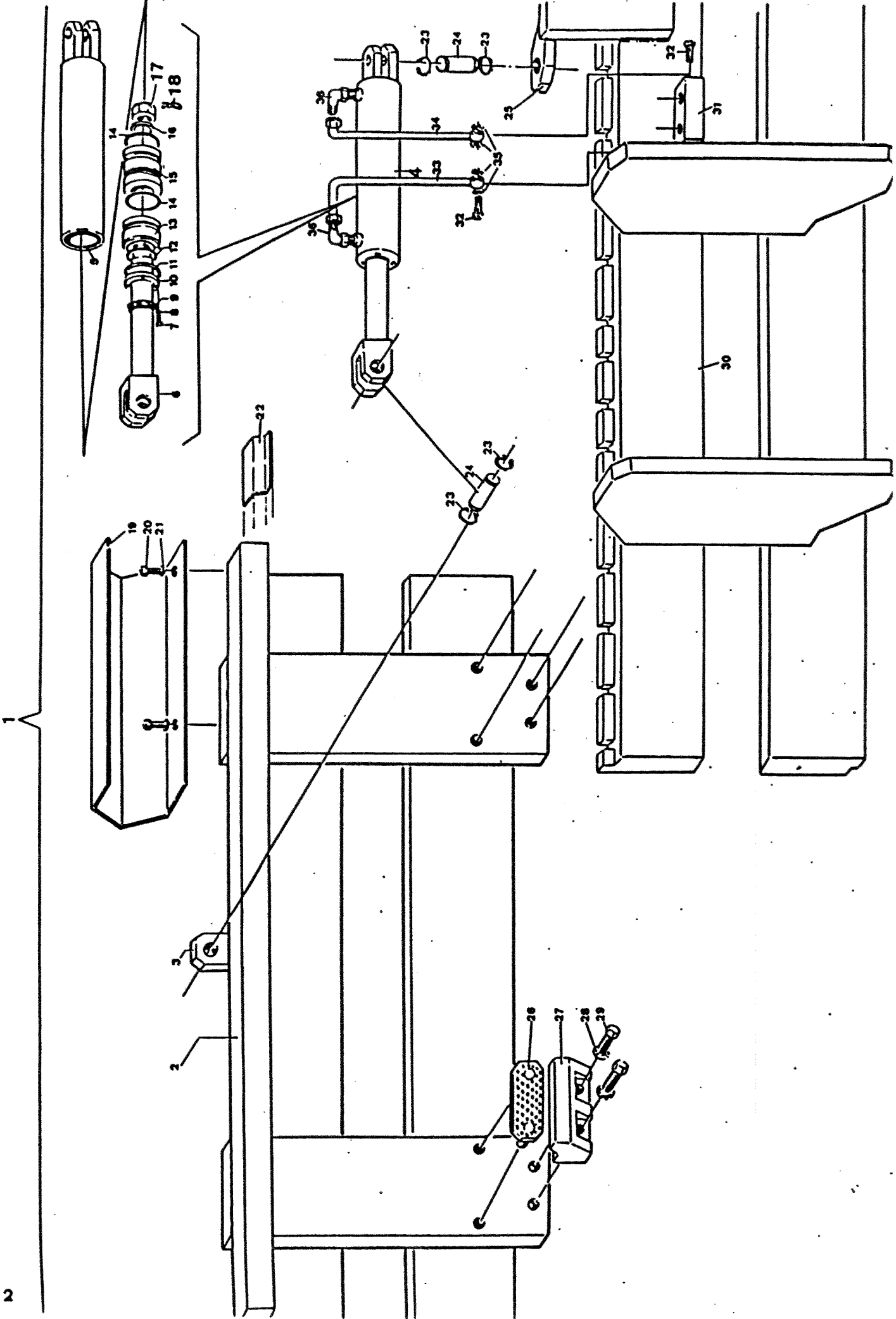


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
32	28 .00340 /00	Tornillo simple 1/4"	2	
33	19 .0053 2 /00	Tubo alimentación cilindro	(1)	
34	19 .00540 /00	Tubo alimentación cilindro	(1)	
35	28 .00341 /00	Junta metal buna 1/4"	6	
36	19 .00547 /00	Adaptador codo	2	

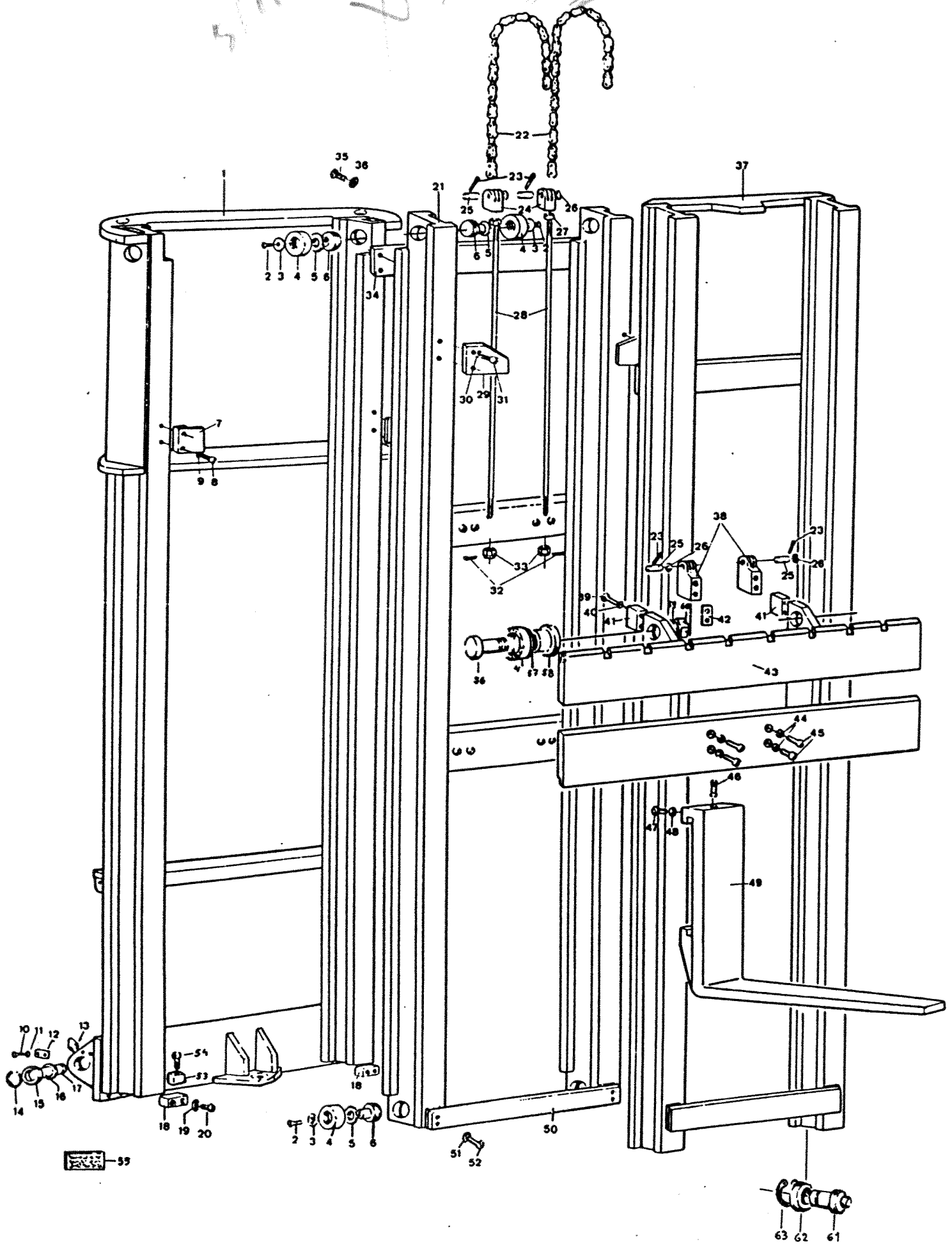


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .02000 /01	Conj. mastil triple	(1)	
2	43 .02100 /00	Conj. mastil exterior	(1)	
3	610 /14035 /96	Tornillo avellanado	8	
4	43 .01346 /10	Tapa eje rodillo	8	
5	43 .01341 /01	Rodillo deslizamiento mastil	12	
6	43 .01347 /00	Grueso de reglaje	var.	
7	43 .01345 /10	Eje rodillo pórtico	8	
8	43 .02107 /00	Tope exterior	2	
9	604 /12055 /86	Tornillo allen	4	
10	105 /12000 /00	Arandela grower	4	
11	603 /06015 /86	Tornillo	4	
12	105 /06000 /00	Arandela grower	4	
13	15 .00832 /00	Prisionero eje cilindro	2	
14	902 /08000 /33	Engrasador recto 902	2	
15	914 /47000 /00	Anillo elástico	4	
16	913 /30022 /00	Rótula	2	
17	16 .01339 /00	Eje articulación pórtico	2	
18	16 .01338 /00	Arandela suplemento rótula	4	
19	43 .02590 /00	Tapa Inferior mastil <i>→ Tope</i>	2	
20	105 /12000 /00	Arandela grower	4	
21	604 /12060 /96	Tornillo cabeza exagonal	4	
22	43 .02150 /00	Conj. mastil intermedio	1	
23	16 .01327 /05	Cadena elevación 103 pasos	4	
24	401 /02020 /60	Pasador de aletas	2	
25	16 .01329 /00	Tensor cadena	2	
26	16 .01328 /00	Eje unión cadena	4	
27	101 /09000 /66	Arandela pulida	4	
28	708 /16000 /66	Tuerca cadena	2	
29	43 .01376 /00	Varilla tensor cadena	2	
30	43 .01208 /00	Tope intermedio	2	
31	105 /12000 /00	Arandela grower	4	
32	604 /12030 /86	Tornillo allen	4	
33	401 /03030 /60	Pasador de aletas	2	
34	701 /16000 /66	Tuerca almenada	2	
35	43 .02155 /00	Refuerzo superior mastil	1	
36	601 /12045 /86	Tornillo allen	4	
37	105 /12000 /00	Arandela grower	4	
38	43 .02170 /00	Conj. mastil interior	(1)	
39	16 .01325 /00	Enganche inferior cadena	2	
40	16 .01332 /00	Tornillo tope superior	4	
41	105 /08000 /00	Arandela grower	4	
42	16 .01331 /00	Tope superior placa porta-horq.	2	
43	43 .02545 /00	Suplemento enganche inf. cadena	2	
44	43 .02181 /00	Conj. placa porta-horquillas	1	

5/1/90

Hand

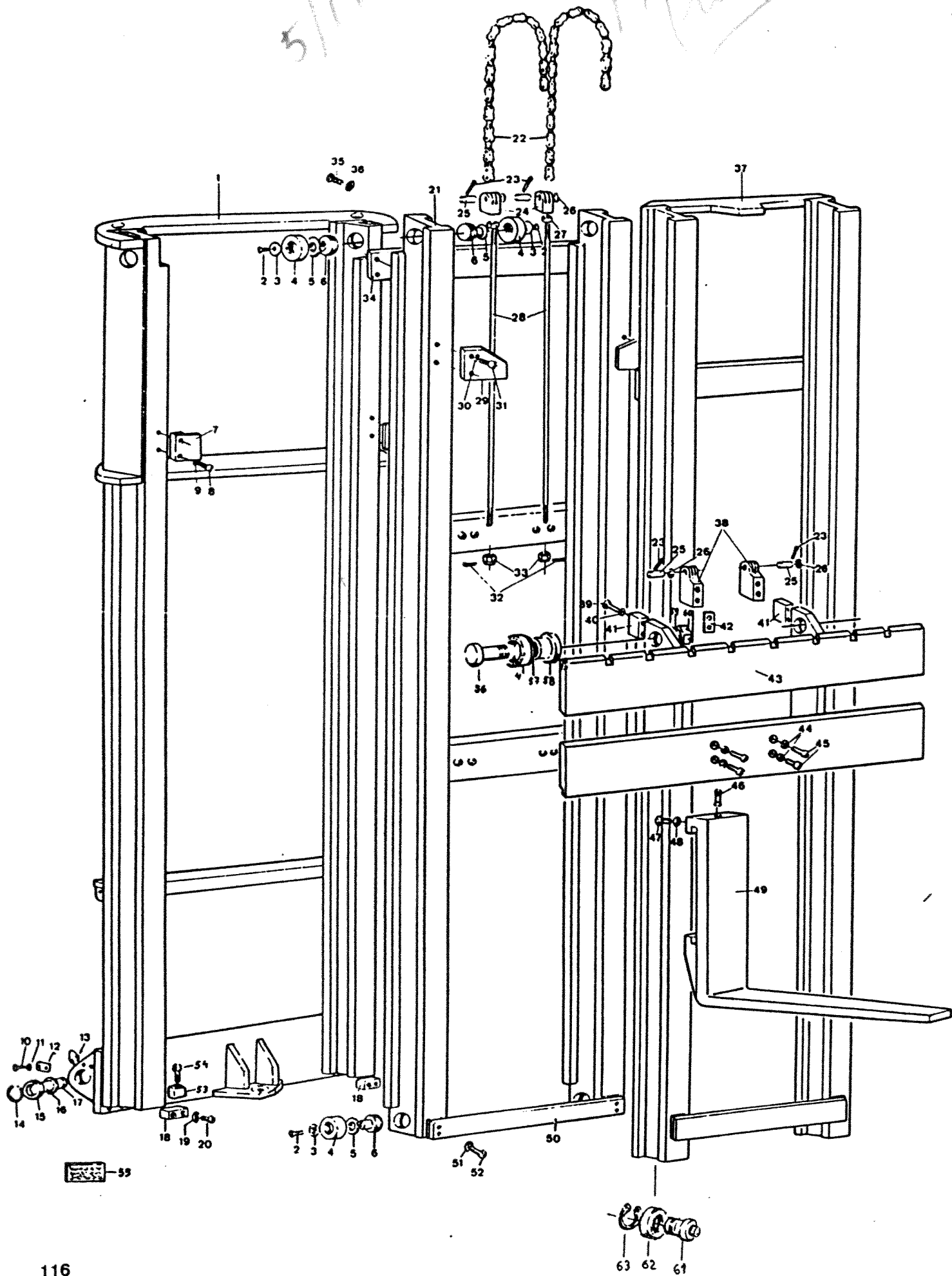


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
44	105 /14000 /00	Arandela grower	4	
45	43 .02546 /00	Tornillo fijación soporte	4	
46	16 .01335 /00	Pivote retención horquilla	2	
47	16 .01336 /00	Tornillo retención pivote	2	
48	105 /06000 /00	Arandela grower	2	
49	16 .01305 /00	Conj. soldado horquilla	(2)	
50	43 .02174 /00	Refuerzo inferior mastil	1	
51	105 /12000 /00	Arandela grower	4	
52	601 /12030 /86	Tornillo allen	4	
53	43 .02580 /00	Tope mastil interior	2	
54	601 /08015 /86	Tornillo allen c/r.	2	
55	43 .02187 /00	Indicador de precaución	1	
56	43 .01396 /00	Eje rodamiento	4	
57	43 .01347 /01	Grueso de reglaje 1mm	var.	
57	43 .01347 /02	" " 0,5 mm	"	
57	43 .01347 /03	" " 0,2 mm	"	
57	43 .01347 /04	" " 0,3 mm	"	
57	43 .01347 /05	" " 2,- mm	"	
58	43 .01396 /00	Soporte rodamiento	4	
59	105 /27000 /00	Arandela grower	4	
60	720 /27000 /66	Tuerca autoblocante	4	
	43 .02718 /00	Tubería con desplazamiento lateral 1.200 mm con enrollador Elman ref.131 con tubería doble	(1)	
61	43 .02175 /00	Eje rodillo guía	4	
62	329 /20014 /00	Rodillo guía LR 204 NPP	4	
63	904 /20000 /00	Anillo elástico E-20	4	

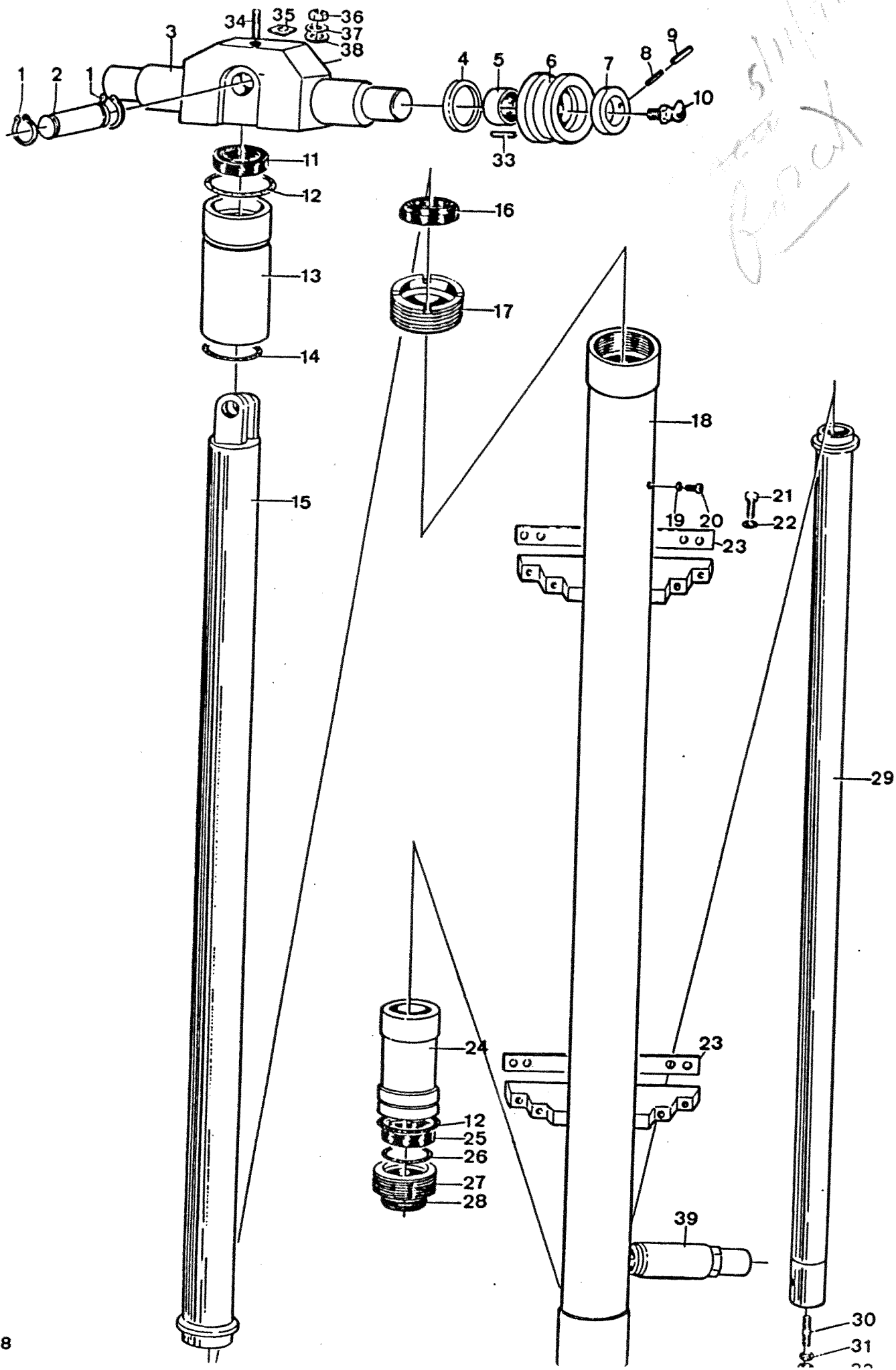


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .02500 /00	Conj. cilindro elevación	(1)	
2	904 /25000 /00	Anillo elástico E-25	1	
3	16 .01213 /00	Eje articulación soporte poleas	1	
4	43 .02535 /00	Soporte poleas	1	
5	16 .01214 /00	Arandela interior	2	
6	909 /30020 /00	Anillo interior (1R30x38x20)	2	
7	16 .01218 /00	Polea arrastre cadena	2	
8	16 .01217 /00	Arandela exterior polea	2	
9	402 /05055 /00	Pasador elástico (5x55)	2	
10	402 /08055 /00	Pasador elástico (8x55)	2	
11	902 /10000 /33	Engrasador ángulo 90º	2	
12	210 /75012 /50	Collarín (75x95x22)	1	
13	201 /93004 /50	Junta tórica (93x4)	2	
14	43 .02530 /00	Porta juntas superior	1	
15	201 /75003 /50	Junta tórica (75x3)	1	
16	43 .02516 /00	Conj. émbolo Intermedio	1	
17	206 /75000 /50	Rascador (75x85x7/10)	1	
18	43 .02532 /00	Tuerca fijación porta juntas	1	
19	43 02510 /01	Conj. tubo cilindro	1	
20	106 /06000 /20	Arandela cobre (6x11x1,5)	1	
21	601 /06008 /86	Tornillo allen	2	
22	601 /12050 /86	Tornillo allen	8	
23	105 /12000 /00	Arandela grower	8	
24	43 .02517 /01	Grueso de reglaje 1 mm.	var.	
25	43 .02517 /02	" " 2 mm.	"	
26	43 .02517 /03	" " 3 mm	"	
27	43 .02531 /00	Porta juntas inferior	1	
28	210 /45012 /50	Collarín (65x45x12)	1	
29	201 /45035 /50	Junta tórica (45x3,5)	1	
30	43 .02533 /00	Tuerca fijación porta juntas inf.	1	
31	206 /45000 /50	Rascador (45x55x7/10)	1	
32	43 .02519 /00	Conj. émbolo Interior	1	
33	10 .01235 /00	Espárrago	1	
34	10 .01212 /00	Arandela cilindro elevación	1	
35	10 .01211 /00	Tuerca cilindro elevación	1	
36	910 /03020 /00	Agujas (Ø3x19,8)	84	
37	43 .02534 /00	Espárrago fijación soporte cilindro	1	
38	43 .02541 /00	Chapa de reglaje	1	
39	711 /16000 /66	Tuerca autoblocante	1	
40	101 /16000 /66	Arandela plana	1	
41	43 .02542 /00	Arandela superior	1	
42	43 .01392 /10	Válvula regulador de descenso	1	

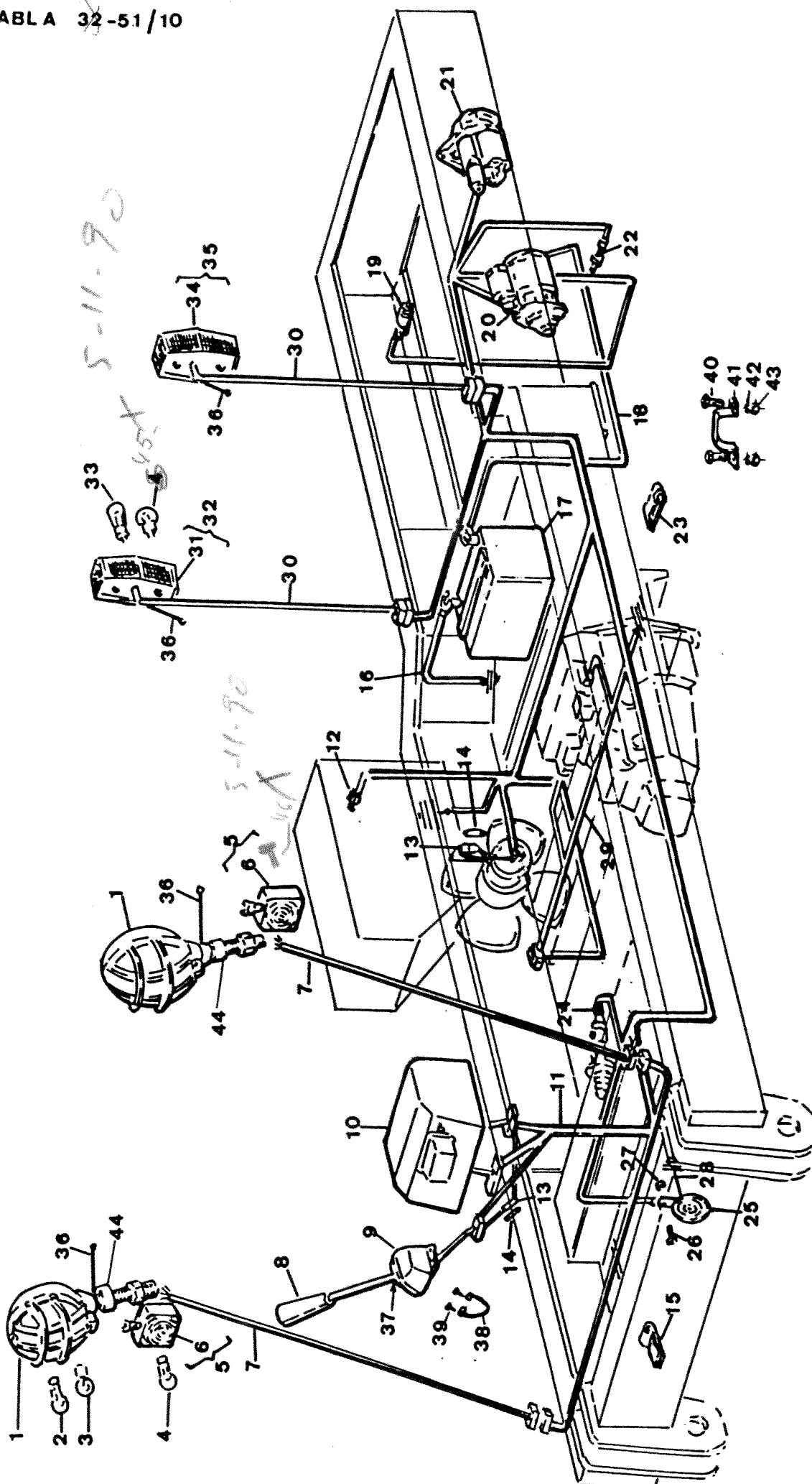


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .01321 /00	Faro delantero	2	
2	31 .01322 /00	Bombilla faro	2	
3	43 .01324 /00	Bombilla posición delantera	2	
4	31 .01328 /00	Bombilla intermitente	2	
5	43 .01323 /00	Intermitente delantero	2	
6	43 .13230 /00	Cristal color ambar intermitente	2	
7	43 .01503 /00	Conjunto cables subida faros	2	
8	46 .09062 /00	Inversor mando	1	
9	53 .00869 /00	Soporte interruptor cambio	1	
10	43 .01507 /02	Conjunto tablier	(1)	
11	52 .01524 /01	Conj. cables instalación eléctrica	(1)	
12	52 .01427 /00	Contactor termostato	1	
13	01 .00826 /01	Porta fusible de línea	2	
14	825 /06028 /15	Fusible de línea	2	
15	824 /15000 /00	Brida instalación eléctrica	var.	
16	15 .01444 /00	Cable negativo de batería	1	
17	15 .01411 /00	Batería	1	
18	15 .01443 /00	Cable batería a motor arranque	1	
19	83 .00840 /05	Contactor temperatura culata	1	
20	16 .01415 /00	Motor de arranque	1	
21	83 .89070 /01	Alternador y regulador	1	
22	83 .00840 /02	Contactor presión de aceite	1	
23	823 /00005 /00	Bridas del chasis	2	
24	43 .01521 /00	Interruptor de stop	1	
25	00 .09034 /00	Bocina	1	
26	603 /08020 /86	Tornillo	1	
27	701 /08000 /66	Tuerca	1	
28	01 .00850 /00	Conj. cable masa a bocina (Nulo)	1	
29	58 .01523 /00	Cables grupo hidrostático	1	
30	45 .01505 /00	Conj. cables faros posteriores	2	
31	31 .13270 /01	Plástico bicolor derecho	1	
32	31 .01327 /01	Piloto posterior derecho	1	
33	31 .01326 /00	Bombilla posición	2	
34	31 .13270 /02	Plástico bicolor izq.	1	
35	31 .01327 /02	Piloto posterior izq.	1	
36	43 .01320 /00	Cable masa a faro	4	
37	46 .09063 /00	Protector de goma	1	
38	53 .00871 /00	Brida soporte mando	1	
39	615 /04030 /66	Tornillo	2	
40	603 /06015 /86	Tornillo	2	
41	43 .01036 .02	Brida	1	
42	105 .06000 .66	Arandela grower	2	
43	701 .06000 .66	Tuerca	2	
44	01 .00804 .01	Suplemento faro delantero	1	

45. 31.01331.00 X Bombilla
46. 615.05030.66 X Tornillo

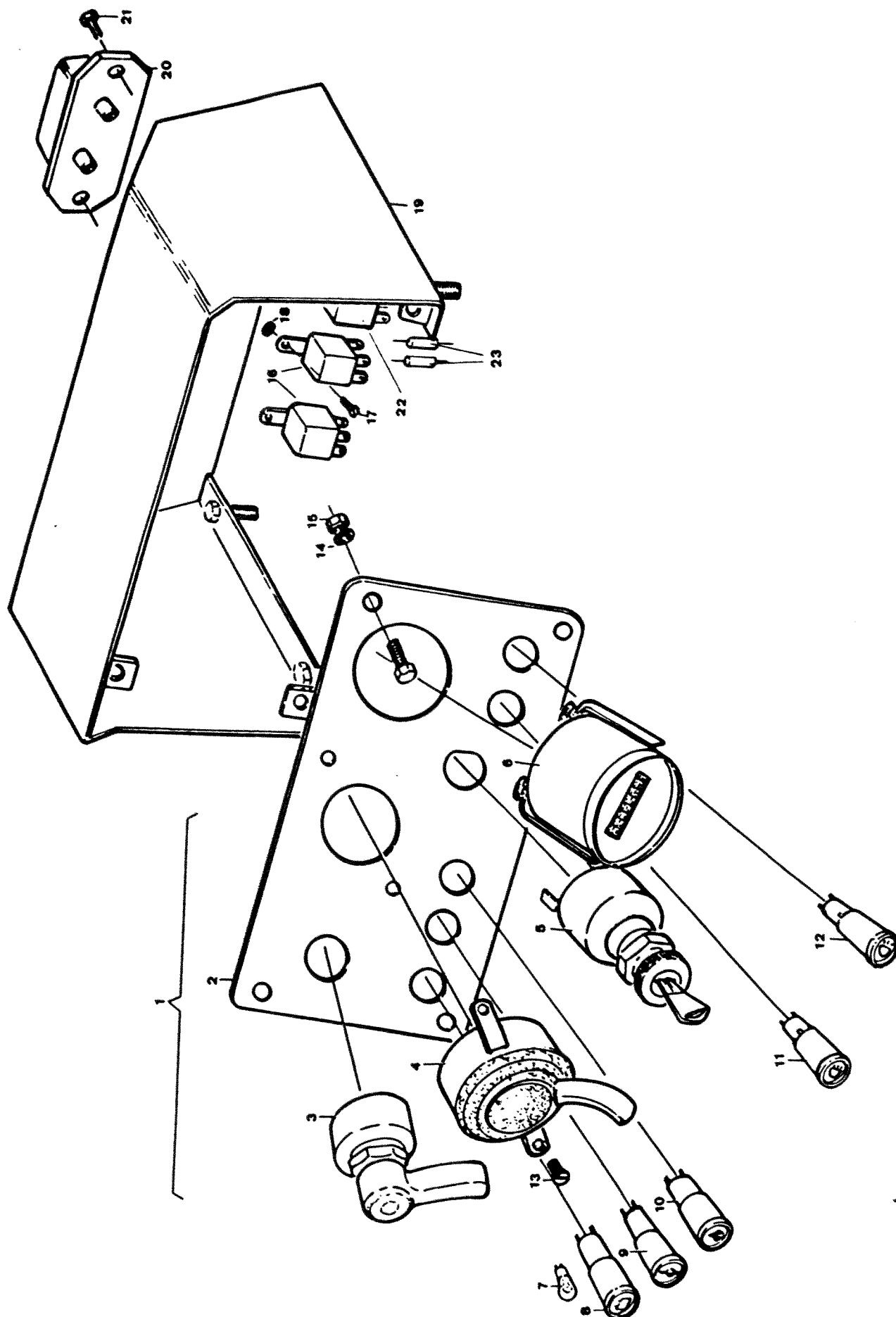


Tabla
Planche
Table

31
33-51/10

TABLIER MANDOS ELECTRICOS

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 .01507 /02	Conjunto tapa tablier	(1)	
2	45 .01163 /12	Tapa caja mandos eléctricos	1	
3	00 .09800 /00	Conmutador intermitentes	1	
4	00 .09062 /10	Conmutador de luces y claxon	1	
5	01 .00823 /03	Llave de contacto y arranque	1	
6	31 .01330 /00	Contador de horas	1	
7	43 .01324 /00	Bombilla posición delantera	5	
8	01 .00795 /00	Luz carga batería	1	
9	43 .01523 /00	Piloto control temperatura	1	
10	16 .01413 /00	Luz de presión de aceite	1	
11	43 .01522 /00	Luz piloto verde	1	
12	31 .01332 /00	Luz piloto azul	1	
13	615 /06020 /86	Tornillo	4	
14	105 /06000 /66	Arandela grower	4	
15	701 /06000 /66	Tuerca	4	
16	43 .01530 /00	Relé accionamiento	2	
17	615 /04020 /86	Tornillo	2	
18	701 /04000 /66	Tuerca	2	
19	31 .01162 /00	Caja mandos eléctricos	1	
20	46 .00826 /00	Caja fusibles	1	
21	615 /06012 /66	Tornillo	2	
22	43 .01531 .00	Relé	1	
23	43 .01532 .00	Diodo	2	
24	58 .15555 .00	Tapa protección cable eléctrico	1	(H. 1410)

