



MANUAL DE INSTRUCCIONES

CARRETILLA ELEVADORA

CS 25 / CT 25



**MANUAL DE INSTRUCCIONES
Y
DESPIECE
DE LA**

**CARRETILLA ELEVADORA
MODELO CS 25**
2 ruedas motrices
MODELO CT 25
4 ruedas motrices

AUTOMÓVILES UTILITARIOS, S.A.
08240 MANRESA - ESPAÑA

CONSEJOS DE SEGURIDAD PARA LA UTILIZACION DE CARRETILLAS ELEVADORAS

ESTA PROHIBIDO

- . - Sobrecargar la carretilla
- . - Circular con la carga elevada
- . - Efectuar giros a velocidad elevada
- . - Frenar bruscamente
- . - Transportar personas

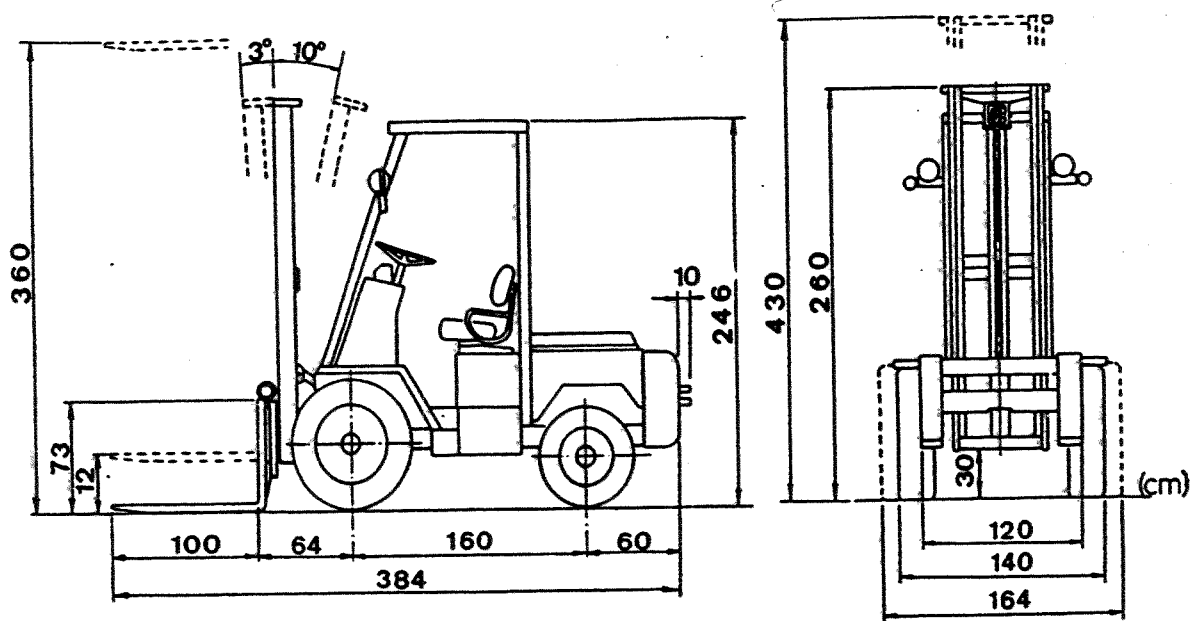
ES OBLIGATORIO

- . - Inclinar el pórtico hacia atrás durante el transporte de las cargas
- . - Para descender en una pendiente pronunciada deberá circular con la máquina hacia atrás (descenso en marcha atrás). Para subir esta misma pendiente, la máquina deberá circular en el sentido de marcha hacia adelante.)

INSTRUCCIONES Y CONSEJOS PARA EL BUEN SERVICIO EN CASO DE LA INSTALACION ELECTRICA

! ATENCION! ! 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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Motor: Diesel cuatro tiempos, dos cilindros, refrigerado por aire. Potencia 34 CV, 25kw. DIN 70.020. Capacidad depósito combustible 45 litros. Consumo 5,5 litros/hora. Capacidad de aceite cárter 4,5 litros (ver tipos de aceite en cuadro de mantenimiento pág. 5). Relación compresión 1/18. Filtro de aire por baño de aceite.

Embrague: Monodisco en seco. Diámetro exterior 254 mm.

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

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

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

Frenos: De pie: freno de tambor en las ruedas delanteras, accionado hidráulicamente. Freno de estacionamiento: mecánico, actuando sobre los mismos tambores de las ruedas delanteras.

Superficie total del frenado, 750 cm².

Ruedas:	Neumáticos delanteros: 11, 5 × 15'3 14PR, Industrial
	Presión - 5 Kg/cm ² .
Tracción simple	Neumáticos posteriores: 7,00 × 12''-12 PR, Industrial.
	Presión 8'5 Kg/cm ² .
	Neumáticos delanteros: 11, 5 × 15''-12 PR, Tractor.
	Presión 4'5 Kg/cm ² .
Tracción doble	Neumáticos traseros: 8, 15 × 15-14 PR, Industrial.
	Presión 8'5 Kg/cm ² .

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

Capacidad de aceite en depósito 46 litros, (ver tipos de aceite en cuadro de mantenimiento pág. 5).

Filtro de aire acoplado en el mismo depósito.

Capacidad de elevación: 2500 Kg a 500 mm del talón de la horquilla a una altura de 3.600 mm (ver gráfico de cargas).

Velocidad de elevación: 12 metros/mín.

Altura máxima del mástil desplegado: 4000 mm.

Altura mínima del mástil: 2450mm.

Altura techo protector: 2340mm.

Longitud total con horquillas standard de 1000 mm 3590 mm.

Longitud entre ejes: 1600 mm.

Ancho total: de 1400 mm, para versión normal.

Ancho total: de 1640 mm, para versión de máxima estabilidad.

Longitud de horquillas standard: 1000 mm.

Graduación de la separación de las horquillas: de 30 mm a 1110 mm.

Capacidad de arrastre con vehículo cargado:

Simple tracción: 2820 Kg.

En pendiente del 25%: 2136 Kg.

Doble tracción: 3420 Kg.

En pendiente del 25%: 2590 Kg.

Radio de giro simple tracción: 3,05 metros.

Radio de giro doble tracción: 3,85 metros.

Rampa superable a plena carga 25%.

Peso en vacío aprox. (Mod. CS simple tracción): 4.700 kg.

Peso en vacío aprox. (Mod. CT doble tracción): 4.750 kg.

OPCIONAL:

Mástil de 6 metros de elevación, capacidad de carga 1000 Kg.

Ancho total de la máquina para mástil de 6 metros, 1640 mm.

Desplazamiento lateral.

Horquillas varias medidas.

Pinzas para usos diversos, etc.

CIRCUITO ELÉCTRICO

Arranque eléctrico y equipo de luces. Tensión 12 V.

Alternador: 12 V - 250 w

Motor de arranque, tensión nominal, 12 V potencia, 2 Kw a 1200 r.p.m.

Batería: tensión 12 V.

Regulador: 14 V.

Bocina: tensión 12 V.

Luces: de posición, stop, carretera e intermitentes.

Cuenta horas electrónico.

CUADRO DE MANTENIMIENTO

Calidades de aceites y sus equivalentes

ÓRGANOS	MARCAS Y PRODUCTOS							PERIODICIDAD
	REPSOL	C - S	CEPSA	CEPSA LISSUR	MOBIL-OIL	AGIP	TOTAL	
VERANO MOTOR D-302-2 (ver manual separado del fabricante) INVIERNO	SAE 30 HD	MIZAR SAE 30 HD	EXTRA CEPSA HD SAE 30	LISSUR 1230	DELVAC 1230	DIESEL SIGMA SAE 40	TOTAL RUBIA X	1ª Renovación a 30 horas y renovaciones cada 125 h. y cambio de filtro 250 h.
	SAE 20 HD	MIZAR SAE 20 HD	EXTRA CEPSA HD SAE 20W/20	LISSUR 1220	DELVAC 1220	DIESEL SIGMA SAE 30	SAE 15W/50	
CAMBIO DIFERENCIAL REDUCTOR	CARTAGO 90 EP	EP-90	Engranajes EP SAE 90	LISSUR EP 90	MOBILURE HD 90	ROTRA MP SAE 80W90	TOTAL Transmisión TM Sae 80w/90	1ª renovación a 50 horas renovaciones 1.000 horas
CIRCUITO HIDRÁULICO	SAE 20 MP o Hidráulico EP-4	SAE 20 Prémium o Telex-5	DELFIN H-5	LISSUR Hidráulico EP-26	DTE 26	OSO 55	TOTAL AZOLLA ZS 68	1ª renovación a 100 horas renovaciones cada 1000 h.
ARTICULACIONES	SAE 40 MP o ARIES 1000	SAE 40 Prémium	DELFIN T-12	LISSUR TURBINAS BB	DTE OILBE		TOTAL CORTIS 68	Renovaciones cada 50 horas
Puntos grasa y guías pórtico	Multipurpose 2		ARGA M-2	LISSUR Autograsa especial	MOBIL-GREASE especial	GR-SM	TOTAL MULTIS 2	Renovaciones cada 50 horas
CADENAS PORTICO	LIMPIAR CON PETRÓLEO Y SUMERGIR CON VALVULINA CALIENTE							Renovaciones Cada 500 h.
CIRCUITO FRENOS	Líquido de freno aceite SAE J-1703 cantidad 250 cm ³							Purgar el sistema si es necesario.
OBSERVACIONES MUY IMPORTANTES No agotar nunca el depósito del combustible — Llenarlo todos los días. No pulsar el arranque con el motor en marcha — Verificar los niveles de los aceites todos los días y no olvidar las renovaciones de los aceites y sus filtros. LA CALIDAD DE ACEITE PARA CADA ÓRGANO TIENE UNA IMPORTANCIA CAPITAL PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.								

MANDOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS CARRETILLAS

CS 25 Simple tracción

CT 25 Doble tracción

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

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

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

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

Mandos del mástil (Fig. 2):

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

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

Doble tracción «Mod. CT 25 (Fig. 3):

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

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

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

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

Cuadro de mandos eléctricos (Fig. 4):

- "1". - Conmutador de contacto, luces y arranque.
- "2". - Interruptor para intermitentes. Girar hacia la derecha ó izquierda según la maniobra 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 da carga a la batería y se apaga cuando el régimen de revoluciones del motor supera - el ralentí.
- "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
- "10". - Tirador de paro del motor.

Puesta en marcha y paro (Fig. 4):

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

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

Poner la llave en el conmutador "1" 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.

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

¡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.

INSTRUCCIONES PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS CARRETILLAS

CS 25 Simple tracción

CT 25 Doble tracción

Embrague (Fig. 5):

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

Freno de pie (Fig. 6):

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

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

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

Freno de estacionamiento (Fig. 7):

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

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

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

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

Niveles de aceite (Fig. 8):

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

Depósito sistema hidráulico (Fig. 9):

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

Para comprobar el nivel, desenroscar la varilla de nivel 4 . Si es necesario verter más aceite, - desenroscar el desvaporador 1 .

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

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

Dirección hidráulica (Fig. 10):

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

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

PUNTOS DE ENGRASE

CS 25

CT 25

Campana de embrague	2 rectos en eje de accionamiento
Cruz cardan	
(puente delantero y posterior)	2 especial en cruces
	1 recto en corredera
Soportes mandos cambio	2 rectos en eje cambio
Puente posterior motriz	11 rectos (1 en eje articulación puente) (4 en tapetas) (4 en ejes cilindro dirección) (2 en conjunto cruz)
Freno de estacionamiento	2 rectos en cables
Puente posterior simple	4 rectos (2 en tapetas de los cubos) (2 en el extremo puente)
Cilindro inclinación	2 rectos y 2 de 90° en ejes de articulación)
Cilindro elevación	2 de 90° en soportes poleas
Cilindro dirección	2 de 90° en ejes de articulación
Articulación pórtico	2 rectos

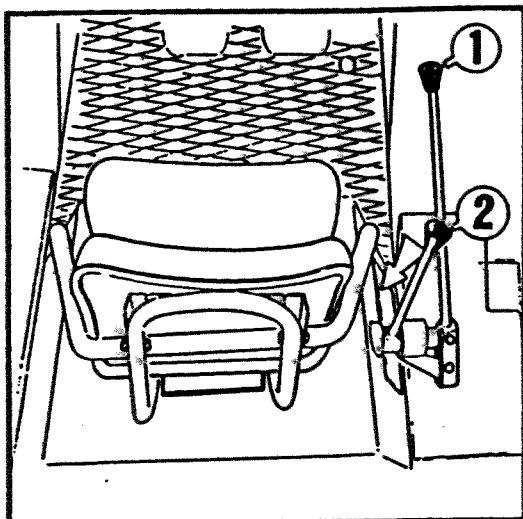


Fig. 1. — Mandos de cambio de velocidades e inversor

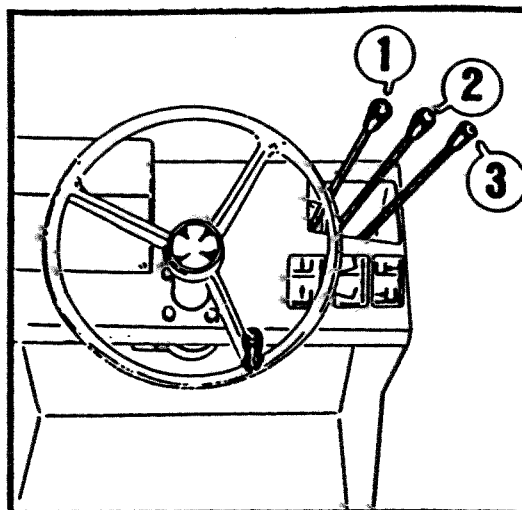


Fig. 2. — Mandos del mástil

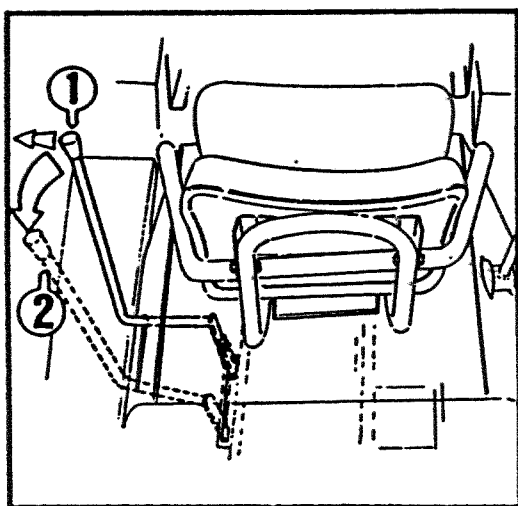


Fig. 3. — Doble tracción «Mod. CT 25»

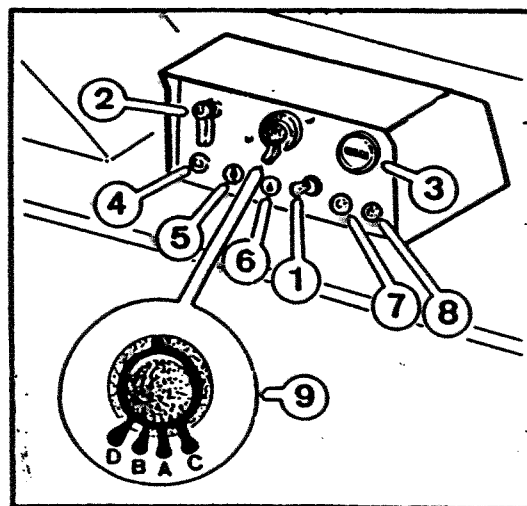


Fig. 4. — Cuadro de mandos eléctricos

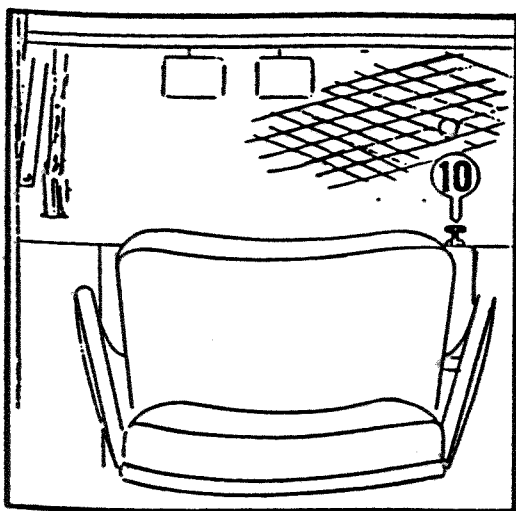


Fig. 4.— Puesta en marcha y paro

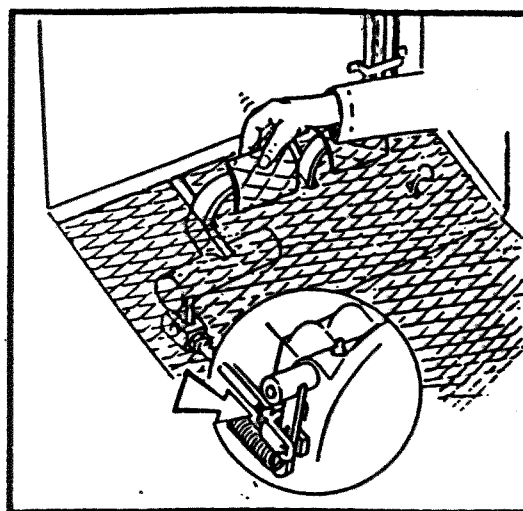


Fig. 5.— Embrague

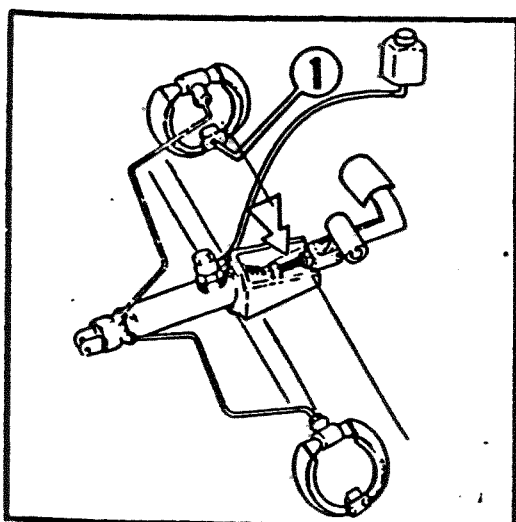


Fig. 6.— Freno de pie

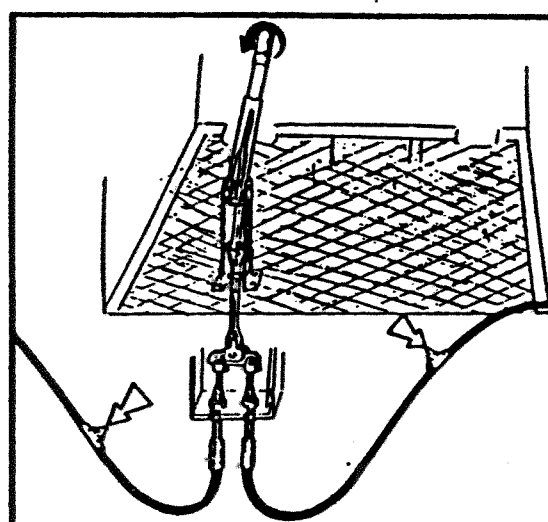


Fig. 7.— Freno de estacionamiento

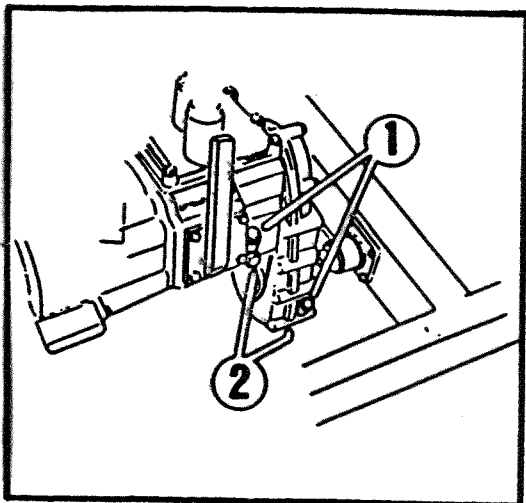


Fig. 8. — Niveles de aceite

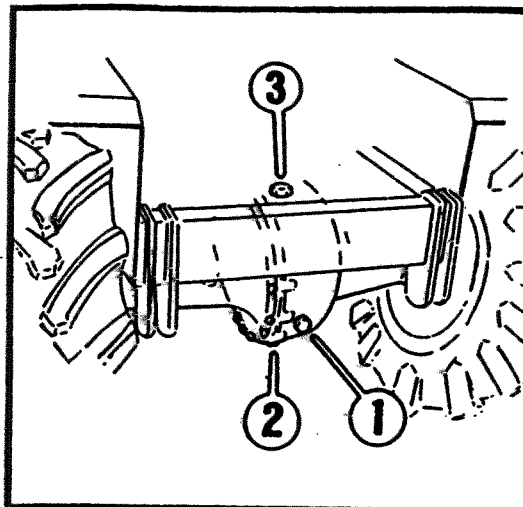


Fig. 8. — Niveles de aceite

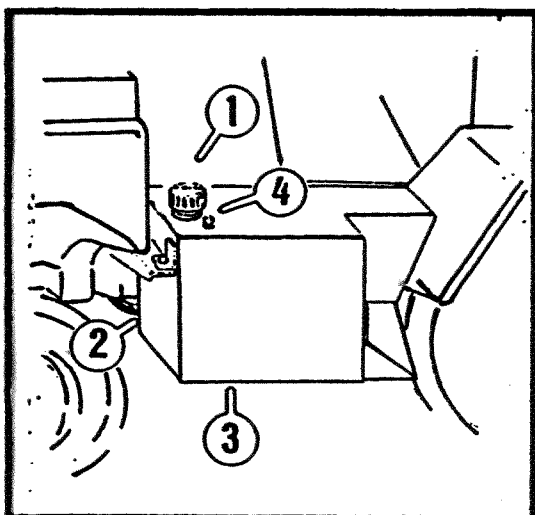


Fig. 9. — Depósito sistema hidráulico

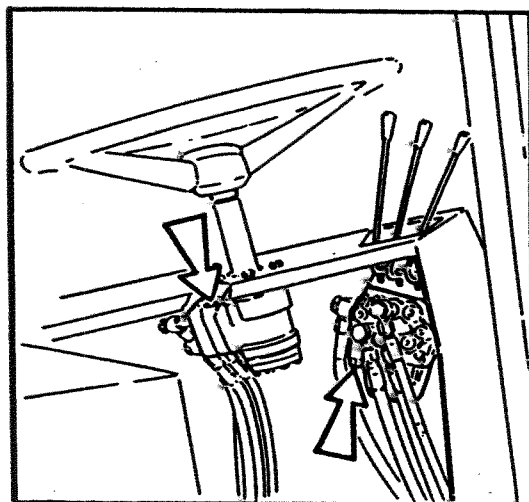
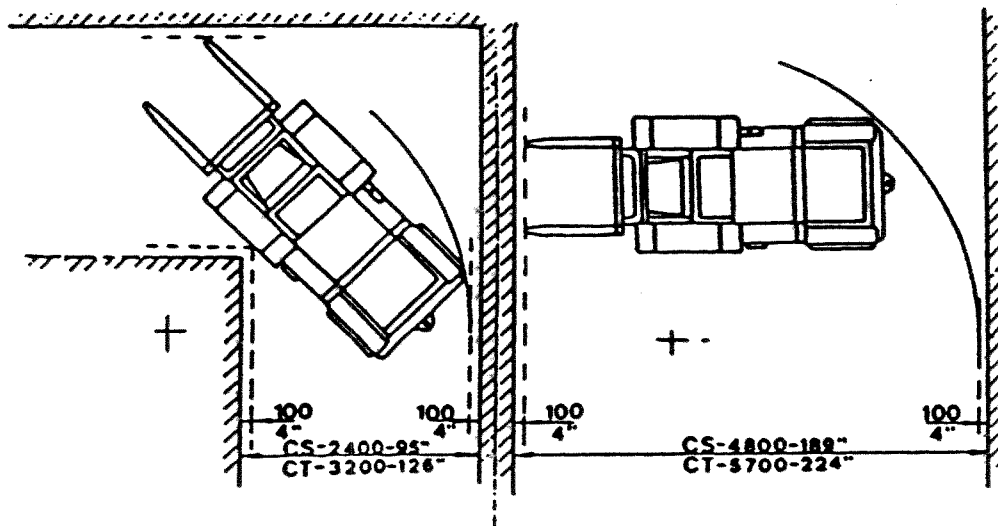
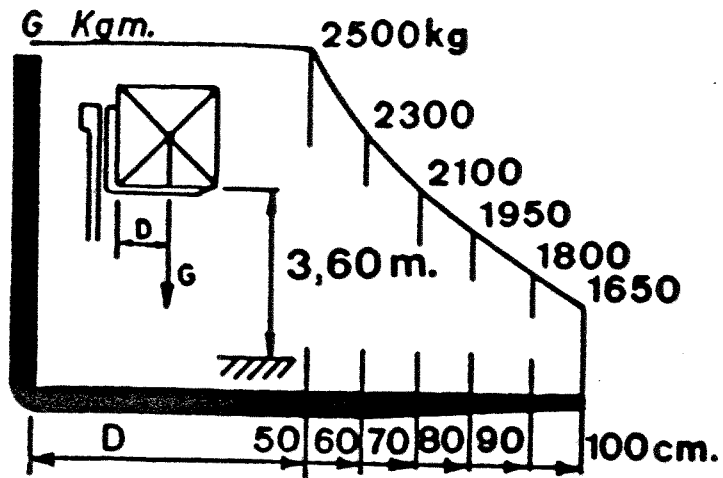
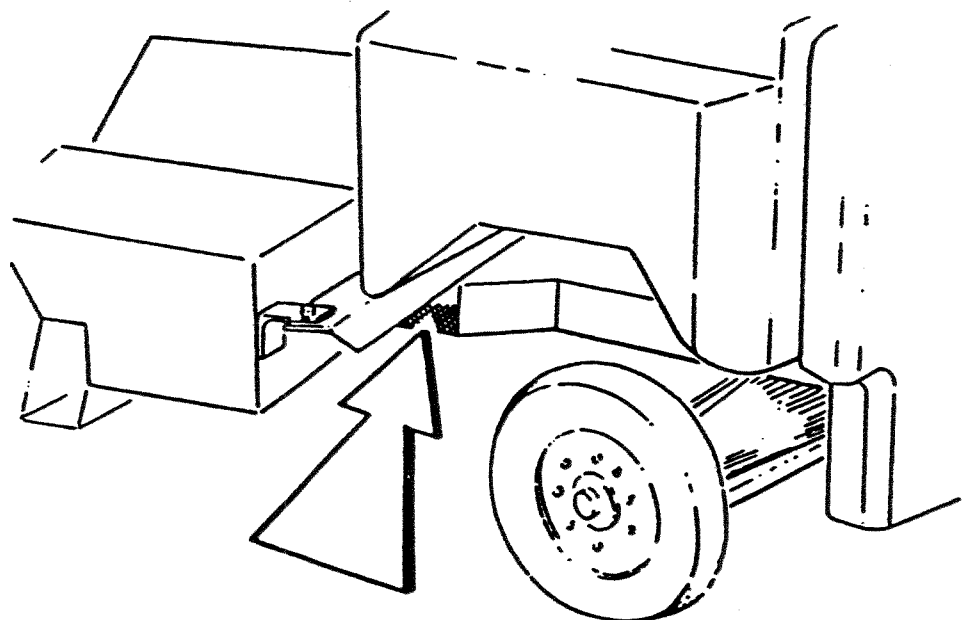


Fig. 10. — Dirección hidráulica

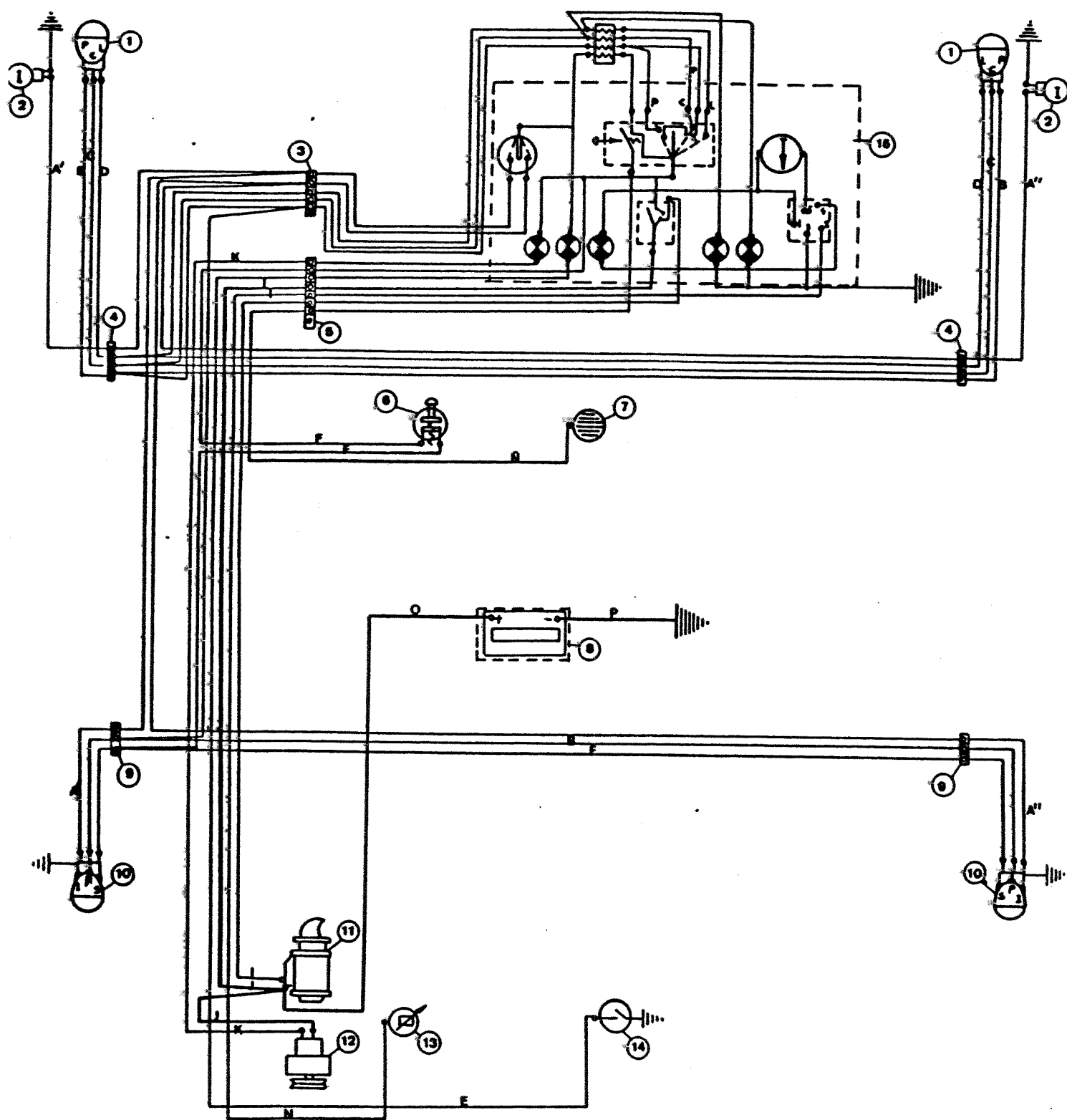
CS-CT 25



Ancho de pasillos



NOTA: El n.º de bastidor, está situado en medio del larguero del chasis.



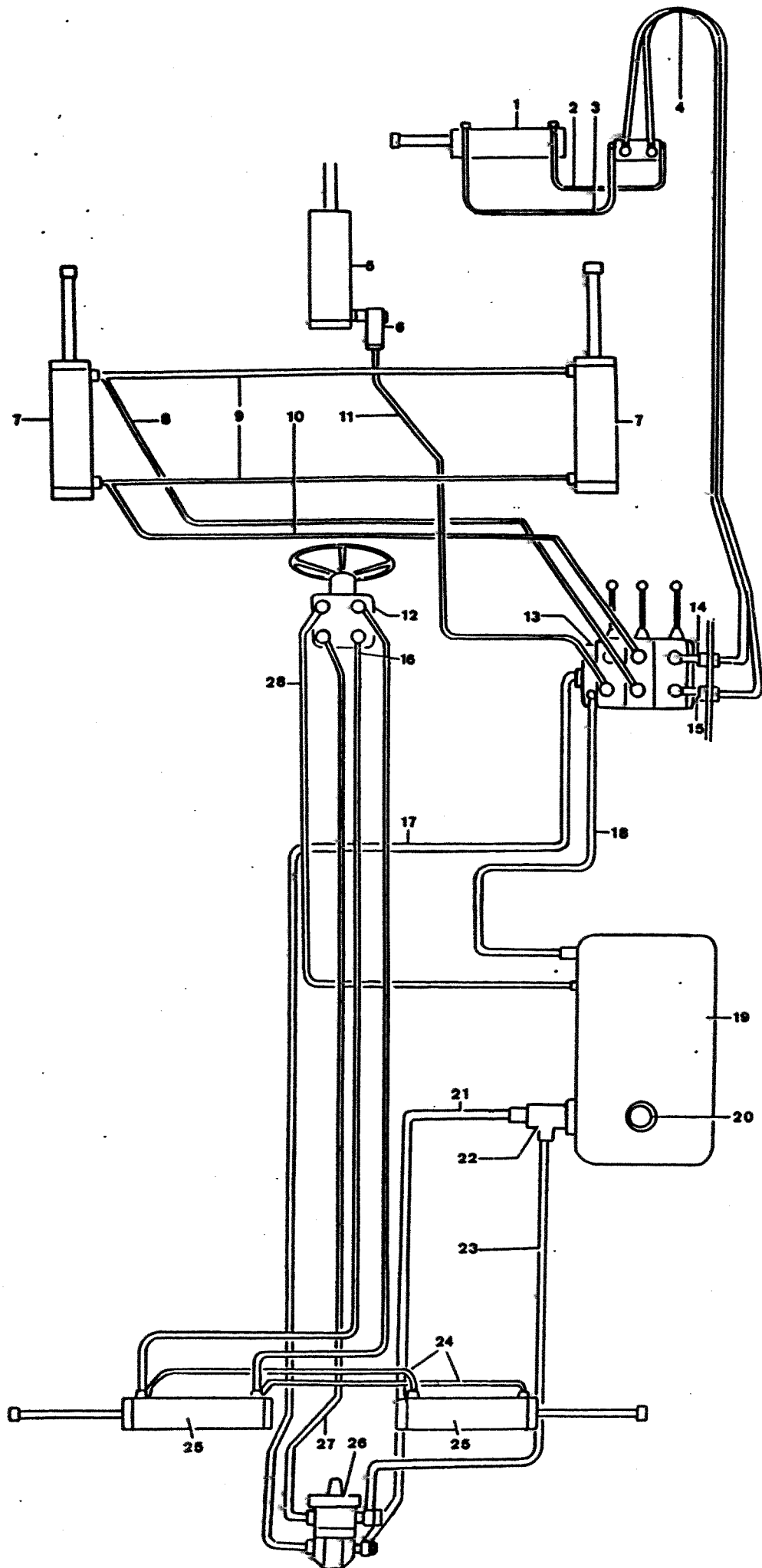
ESQUEMA ELECTRICO CARRETILLA CS-CT. 25
(faros lecho protector en parte posterior 43.01500/02)

43 .01500 /02 Esquema eléctrico CS-CT-25

- 1.- Faros delanteros (P. Luces posición, C. Luces carretera, L. luces cargas)
- 2.- Indicador de dirección (1. Intermitentes)
- 3.- Conector de 6 vías
- 4.- Conector de 4 vías
- 5.- Conector de 8 vías
- 6.- Interruptor de Stop
- 7.- Bocina
- 8.- Batería
- 9.- Conector de 3 vías
- 10.- Faros traseros (S. Luces de freno, P. luces posición, I. indicador de posición)
- 11.- Motor arranque
- 12.- Alternador y regulador
- 13.- Mono contacto (presión aceite motor)
- 14.- Termo-contacto (Temperatura motor)
- 15.- Conjunto tablier

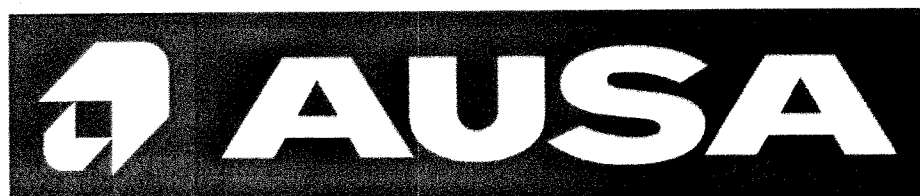
COLORES CABLES

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



ESQUEMA HIDRAULICO CS-CT- 25

- 1.- Conjunto cilindro
- 2.- Tubo alimentación cilindro
- 3.- Tubo alimentación cilindro
- 4.- Tubo desplazamiento lateral para pórtico de 3,6 m. (3.700 mm.)
- 4.- Tubo desplazamiento lateral para pórtico de 2,5 m. (2.600 mm.)
- 4.- Tubo desplazamiento lateral para pórtico de 4,5 m. (4.600 mm.)
- 4.- Tubo desplazamiento lateral para pórtico de 3,3 m. (3.400 mm.)
- 5.- Conjunto cilindro elevación 3,3 m.
- 5.- Conjunto cilindro elevación 3,6 m.
- 5.- Conjunto cilindro elevación 3,-m.
- 5.- Conjunto cilindro elevación 2,5 m.
- 5.- Conjunto cilindro elevación 4,- m.
- 5.- Conjunto cilindro elevación 4,5 m.
- 5.- Conjunto cilindro elevación 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 555 mm.
- 10.- Tubería flexible 3/8" gas 1030 mm.
- 11.- Tubería de distribuidor a cilindro elevación 1/2" gas de 1150 mm.
- 12.- Orbitrol OSPB-100-ON
- 13.- Distribuidor 3 elementos 150 kgcm²
- 14.- Tubo alimentación desplazamiento 58 mm.
- 15.- Tubo alimentación desplazamiento 70 mm.
- 16.- Tubo flexible 3/8" gas 2.800 mm.
- 17.- Tubo flexible de bomba a distribuidor 1/2" de 2640 mm.
- 18.- Manguera distribuidor a depósito (Ø 20x30x1500 mm)
- 19.- Depósito aceite
- 20.- Conjunto tapón desvaporizador
- 21.- Tubo de depósito a bomba Ø 30x42x1450 mm
- 22.- Conjunto soporte filtro
- 23.- Manguera de depósito a bomba Ø20x30x1350 mm.
- 24.- Tuberías flexible 3/8" de 430 mm.
- 25.- Conjunto cilindro accionamiento ruedas
- 26.- Bomba doble 9-27 litros
- 27.- Tubo flexible 3/8" 2.800 mm.
- 28.- Manguera 15x25x2100 mm.



MANUAL DE DESPIECE
CARRETILLA ELEVADORA

CS 25 / CT 25

INDICE DE TABLAS

- 1-51 - INSTALACION MOTOR D-302-2
- 1B-51 - DEPOSITO COMBUSTIBLE GAS-OIL (Soporte batería y plancha protectora)
- 2-51 - GRUPO ACELERADOR
- 3-51 - GRUPO EMBRAGUE
- 4-51 - ACCIONAMIENTO EMBRAGUE
- 5-51 - CAJA VELOCIDADES
- 6-51 - TAPA CAJA VELOCIDADES
- 7-51 - MANDOS CAJA VELOCIDADES
- 8-51 - CAJA REDUCTOR
- 9-51 - SOPORTE TRANSMISION
- 10-51 - JUNTA CARDAN (Puente delantero)
- 11-51 - JUNTA CARDAN (Puente posterior motriz)
- 12-51 - PUENTE DELANTERO (Carcasas y trompetas)
- 13-51 - PUENTE DELANTERO (Caja diferencial y corona)
- 14-51 - PUENTE DELANTERO (Soporte piñón ataque)
- 15-51 - PUENTE DELANTERO (Palieres y cubos)
- 16-51 - FRENO DE PIE
- 16/1-51 - CONJUNTO BOMBA DE FRENO
- 16/2-51 - CONJUNTO FRENO
- 17-51 - ACCIONAMIENTO FRENO DE MANO
- 18-51 - ACOPLAMIENTO TRANSMISION TRASERA
- 19-51 - PUENTE POSTERIOR MOTRIZ (Carcasas y trompetas)
- 20-51 - PUENTE POSTERIOR MOTRIZ (Diferencial y corona)
- 21-51 - PUENTE POSTERIOR MOTRIZ (Soporte piñón ataque)
- 22-51 - PUENTE POSTERIOR MOTRIZ (Palieres y cubos en junta doble)
- 23-51 - PUENTE POSTERIOR SIMPLE
- 24-51 - INSTALACION HIDRAULICA
- 25-51 - BASTIDOR, CONTRAPESOS Y PROTECTORES
- 25A-51 - PLACAS
- 26-51 - CONJUNTO PORTICO
- 27-51 - TECHO PROTECTOR Y ASIENTO
- 28-51 - CONJUNTO PLACA PORTAHORQUILLAS
- 29-51 - CONJUNTO DESPLAZAMIENTO LATERAL
- 30-51 - CONJUNTO CILINDRO DESPLAZAMIENTO LATERAL
- 31-51 - CONJUNTO HORQUILLAS
- 32-51 - ACCESORIOS PORTAHORQUILLAS (Tablero desplazable)
- 33-51 - ACCESORIOS PARA TABLERO DESPLAZABLE)
- 34-51 - VALVULA DE DESCENSO
- 35-51 - CILINDRO ELEVACION
- 36-51 - CONJUNTO CILINDRO INCLINACION
- 37-51 - RUEDAS
- 38-51 - INSTALACION ELECTRICA
- 39-51 - TABLIER MANDOS ELECTRICOS

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

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

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

Piezas para el modelo

Pièces pour le modèle

Parts list model

CS-25

CT-25

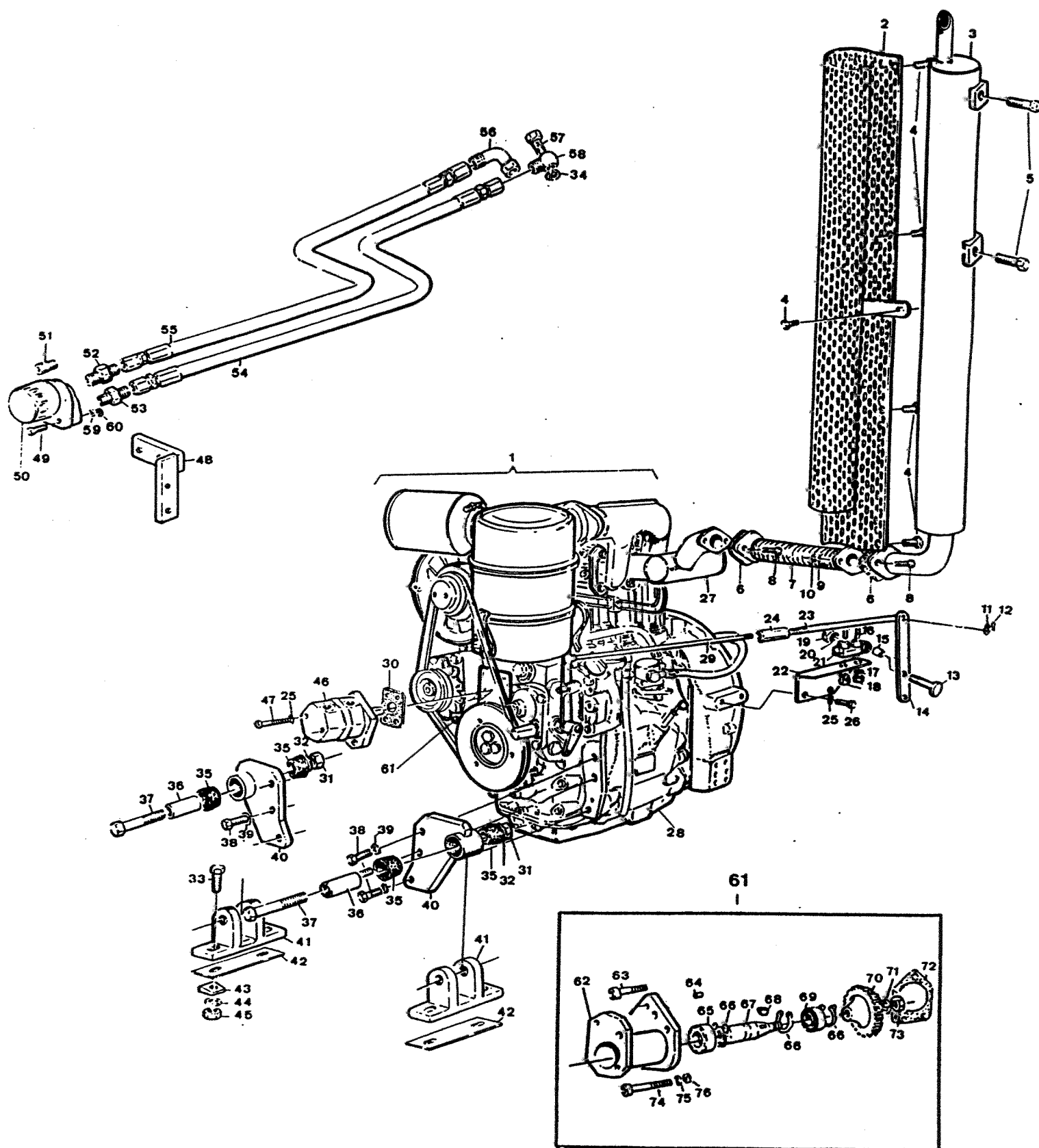


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	52 .00100 /00	Conjunto motor D-302-2	(1)	
2	43 .00128 /06	Protector silenciador	1	
3	53 .00127 /04	Silencioso	1	
4	603 /06010 /86	Tornillo	5	
5	603 /10055 /86	Tornillo	2	
6	52 .00116 /00	Junta de escape	2	
7	43 .00126 /05	Tubo flexible escape motor	1	
8	603 /10035 /86	Tornillo	4	
9	105 /10000 /66	Arandela grower	4	
10	701 /10000 /66	Tuerca	4	
11	101 /06000 /66	Arandela pulida	1	
12	401 /02020 /60	Pasador de aletas	1	
13	00 .01366 /01	Eje pedal acelerador	1	
14	53 .00151 /00	Palanca reenvio acelerador	1	
15	01 .00145 /00	Casquillo cojinete	2	
16	608 /06035 /66	Tornillo	2	
17	105 /06000 /66	Arandela grower	2	
18	701 /06000 /66	Tuerca	2	
19	701 /07000 /66	Tuerca	1	
20	105 /07000 /66	Arandela grower	1	
21	01 .00126 /01	Cojinete pedal acelerador	1	
22	53 .00154 /00	Soporte acelerador en motor	1	
23	16 .00146 /00	Varilla	1	
24	01 .00133 /00	Tensor	1	
25	105 /10000 /66	Arandela grower	2	
26	603 /10015 /86	Tornillo	2	
27	83 .00751 /21	Colector de escape	1	
28	52 .00101 /00	Motor D-302-2	1	
29	53 .00152 /00	Varilla acelerador lado motor	1	
30	52 .01352 /00	Junta bomba	1	
31	701 /14000 /66	Tuerca	2	
32	105 /14000 /66	Arandela grower	2	
33	603 /12035 /86	Tornillo	4	
34	28 .00341 /00	Junta metal buna 1/4"	4	
35	15 .00113 /00	Silentblock apoyo	4	
36	15 .00114 /00	Tubo interior	2	
37	604 /14080 /86	Tornillo	2	
38	603 /16035 /86	Tornillo	6	
39	105 /16000 /66	Arandela grower	6	
40	53 .00156 /00	Conjunto soporte motor	2	
41	16 .00138 /00	Soporte motor	2	
42	16 .00115 /00	Grueso	var.	
43	00 .00184 /00	Arandela cuadrada	4	
44	105 /12000 /66	Arandela grower	4	
45	701 /12000 /66	Tuerca	4	

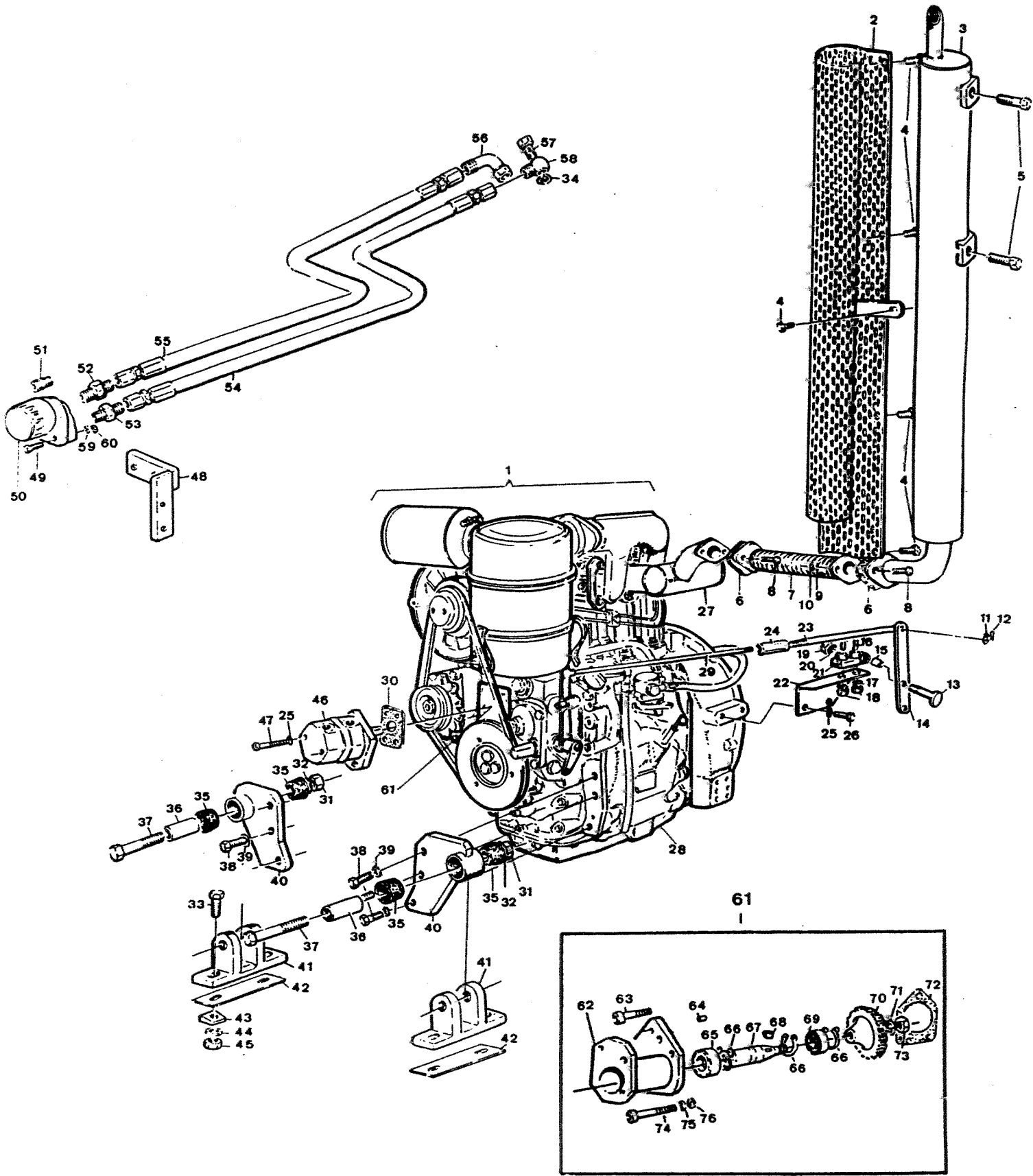


Tabla
Planche
Table

1-51

INSTALACION MOTOR DITER D-302-2

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	52 .01350 /01	Bomba 1LM 9-22 IT55R	1	
47	604 /10200 /86	Tornillo	2	
48	53 .00110 /00	Soporte filtro aceite	1	
49	601 /08040 /86	Tornillo allen	2	
50	83 .00252 /06	Filtro aceite	1	
51	82 .00252 /02	Pieza roscada	1	
52	52 .00108 /01	Adaptador recto macho 1/4" M. 14	1	
53	52 .00109 /00	Adaptador recto macho M. 14-1/2" Jic	1	
54	53 .01440 /02	Tuberia filtro aceite motor 1/4" gas	1	
55	53 .01440 /01	Tuberia filtro aceite motor 1/2" Jic	1	
56	19 .00547 /00	Adaptador codo 1/2" Jic a 1/4" gas	1	
57	52 .00110 /00	Tornillo simple	1	
58	28 .00339 /00	Racord esférico 1/4"	1	
59	105 /08000 /66	Arandela grower	2	
60	701 /08000 /66	Tuerca	2	
61	43 .00140 /00	Conjunto soporte bomba	(1)	
62	83 .00207 /69	Soporte bomba	1	
63	601 /08025 /86	Tornillo allen	1	
64	403 /06015 /80	Pasador cilindro ø6x16	2	
65	318 /25012 /00	Rodamiento a bolas	1	
66	904 /25000 /00	Anillo elástico	3	
67	83 .00207 /70	Eje soporte bomba	1	
68	922 /03065 /80	Chaveta disco	1	
69	301 /25012 /00	Rodamiento a bolas	1	
70	83 .00207 /71	Piñón bomba	1	
71	105 /12000 /66	Arandela grower	1	
72	52 .01353 /00	Junta soporte bomba	1	
73	701 /12000 /66	Tuerca	1	
74	601 /08075 /86	Tornillo allen	1	
75	106 /08000 /20	Arandela cobre	2	
76	115 /08000 /00	Arandela elástica	2	

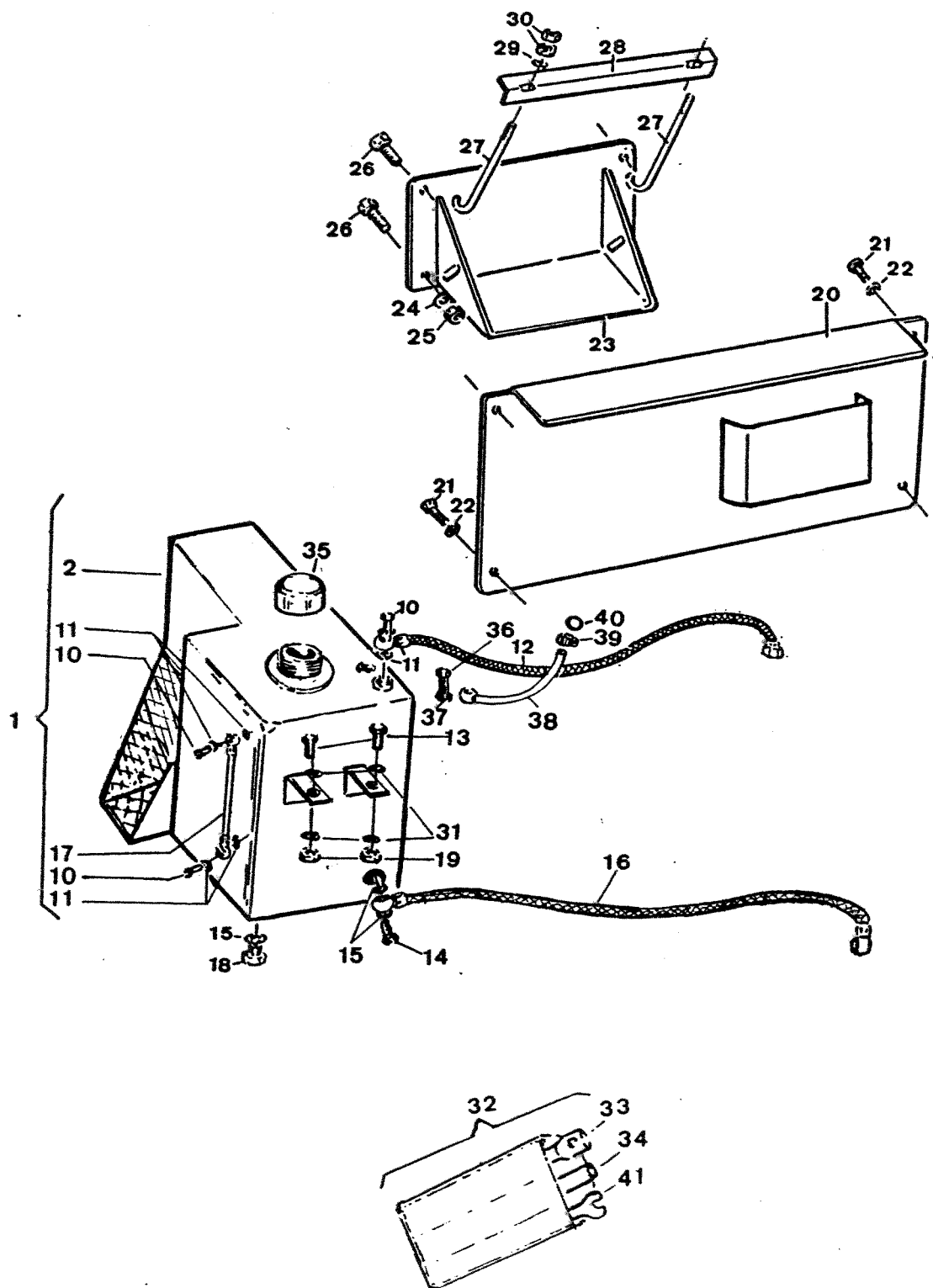


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	52 .15400 /01	Conjunto depósito completo	(1)	
2	52 .01540 /01	Depósito	1	
3	31 .01222 /01	Conj. tapón desvaporizador (Nulo)	(1)	
4	603 /06015 /86	Tornillo (Nulo)	6	
5	105 /06000 /66	Arandela grower (Nulo)	6	
6	31 .12220 /00	Tapón (Nulo)	1	
7	31 .12221 /00	Platina desvaporizador (Nulo)	1	
8	31 .12223 /00	Filtro (Nulo)	1	
9	31 .12222 /00	Junta desvaporizador (Nulo)	1	
10	80 .06041 /00	Tornillo	3	
11	106 /08000 /20	Arandela de cobre	6	
12	45 .04110 /00	Tubo de retorno gas-oil	1	
13	603 /14030 /86	Tornillo	2	
14	52 .00110 /00	Tornillo	1	
15	106 /14000 /20	Arandela de cobre	3	
16	53 .01008 /00	Tubo de aspiración gas-oil	1	
17	52 .14400 /00	Tuberfa de nivel, transparente	1	
18	00 .02803 /00	Tapón de aceite	1	
19	701 /14000 /66	Tuerca	2	
20	43 .00897 /00	Plancha protectora	1	
21	603 /06010 /86	Tornillo	4	
22	105 /06000 /66	Arandela grower	4	
23	52 .01545 /00	Soporte baterfa	1	
24	105 /08000 /66	Arandela grower	4	
25	701 /08000 /66	Tuerca	4	
26	603 /08020 /86	Tornillo	4	
27	00 .08809 /00	Varilla fijación baterfa	2	
28	46 .00792 /00	Angulo fijación baterfa	1	
29	105 /07000 /66	Arandela grower	2	
30	701 /07000 /66	Tuerca	4	
31	101 /14000 /66	Arandela plana	4	
32	01 .00036 /02	Conjunto bolsa herramientas	(1)	
33	45 .01469 /00	Llave ruedas	1	
34	45 .01468 /00	Palanca	1	
35	45 .01524 /00	Tapón depósito gas-oil	1	
36	80 .06041 /00	Tornillo hueco	1	
37	106 /08000 /20	Arandela de cobre	2	
38	45 .04110 /01	Conj. tubo	1	
39	16 .01155 /00	Pasacable	1	
40	912 /06000 /66	Brida	1	
41	01 .00785 .01	Llave fija 16-17	1	

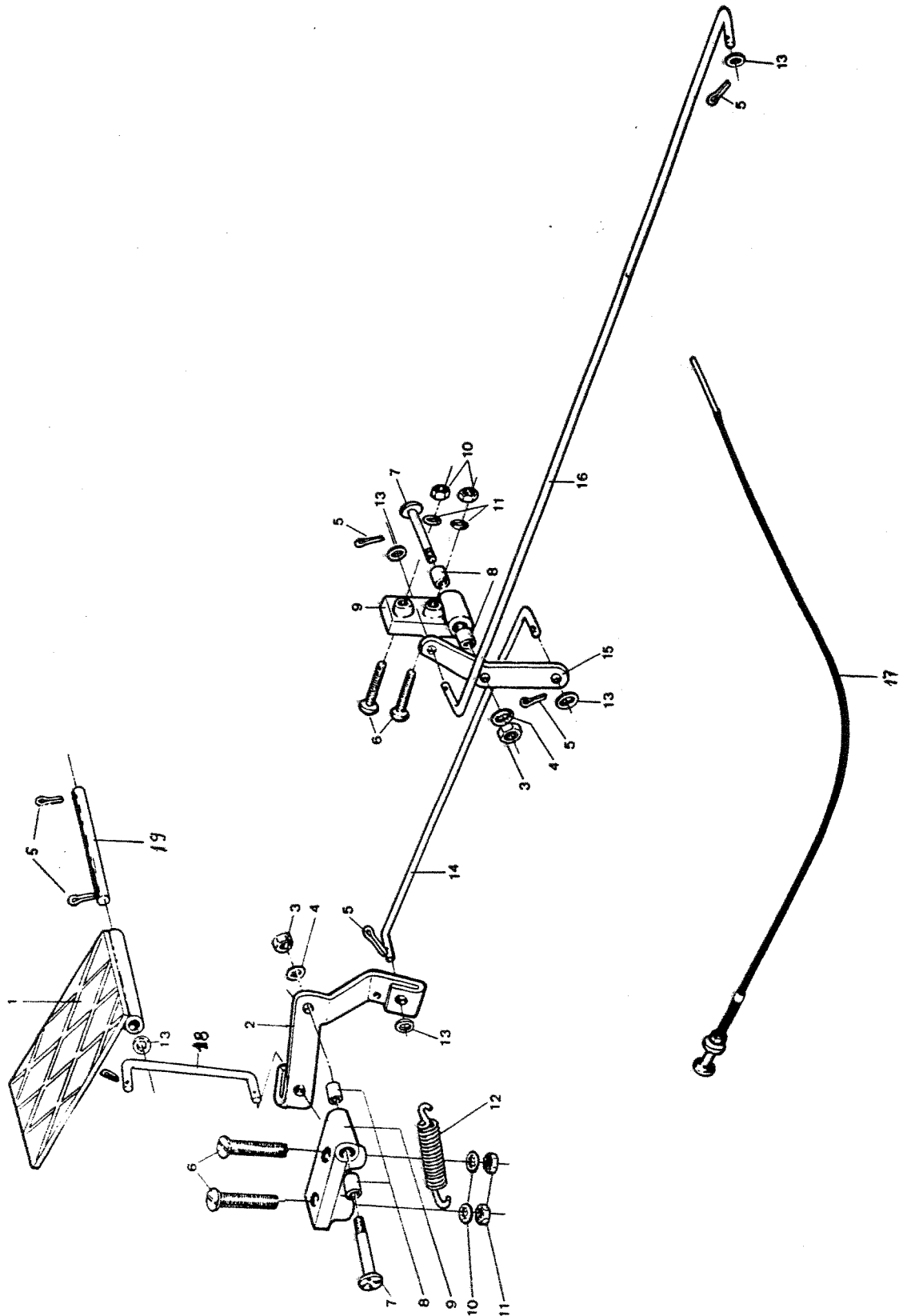


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	45 .00127 /00	Pedal acelerador	1	
2	43 .00721 /01	Palanca	1	
3	701 /07000 /66	Tuerca	2	
4	105 /07000 /66	Arandela grower	2	
5	401 /02020 /60	Pasador de aletas	6	
6	611 /06035 /66	Tornillo	4	
7	00 .01366 /01	Eje pedal acelerador	2	
8	01 .00145 /00	Casquillo cojinete	4	
9	01 .00126 /01	Cojinete pedal acelerador	2	
10	105 /06000 /66	Arandela grower	4	
11	701 /06000 /66	Tuerca	4	
12	01 .00139 /00	Muelle	4	
13	101 /06000 /66	Arandela	6	
14	43 .00722 /00	Varilla mando acelerador	1	
15	43 .00723 /00	Reenvío acelerador	1	
16	53 .00153 /00	Varilla intermedia	1	
17	16 .00148 /01	Tirador para motor	1	
18	43 .00141 /00	Varilla rosca derecha	1	
19	45 .00124 /00	Eje pedal acelerador	1	

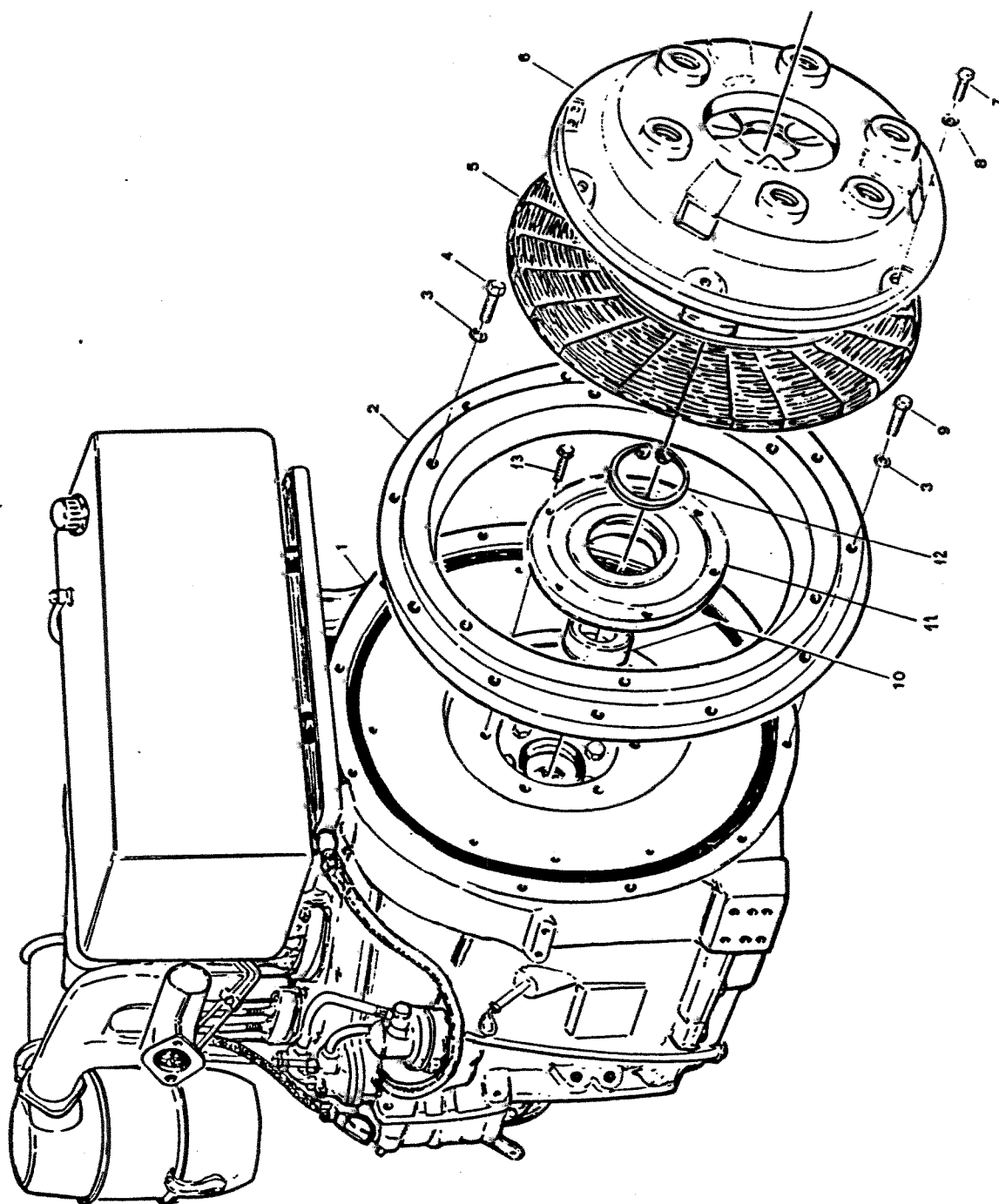


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	52 .00101 /00	Motor D-302/2	(1)	
2	43 .00120 /00	Acoplamiento motor (Nulo)	1	
3	105 /10000 /66	Arandela grower	18	
4	603 /10015 /86	Tornillo	6	
5	43 .00201 /00	Disco de embrague	1	
6	43 .00202 /00	Conjunto de presión	1	
7	603 /10020 /86	Tornillo	6	
8	105 /10000 /66	Arandela grower	6	
9	603 /10040 /86	Tornillo	12	
10	309 /17012 /00	Rodamiento a bolas rig.	1	
11	43 .00121 /00	Apoyo rodamiento eje primario	1	
12	905 /40000 /00	Anillo retención I-40	1	
13	603 /06020 /86	Tornillo	6	

TABLA 4-51

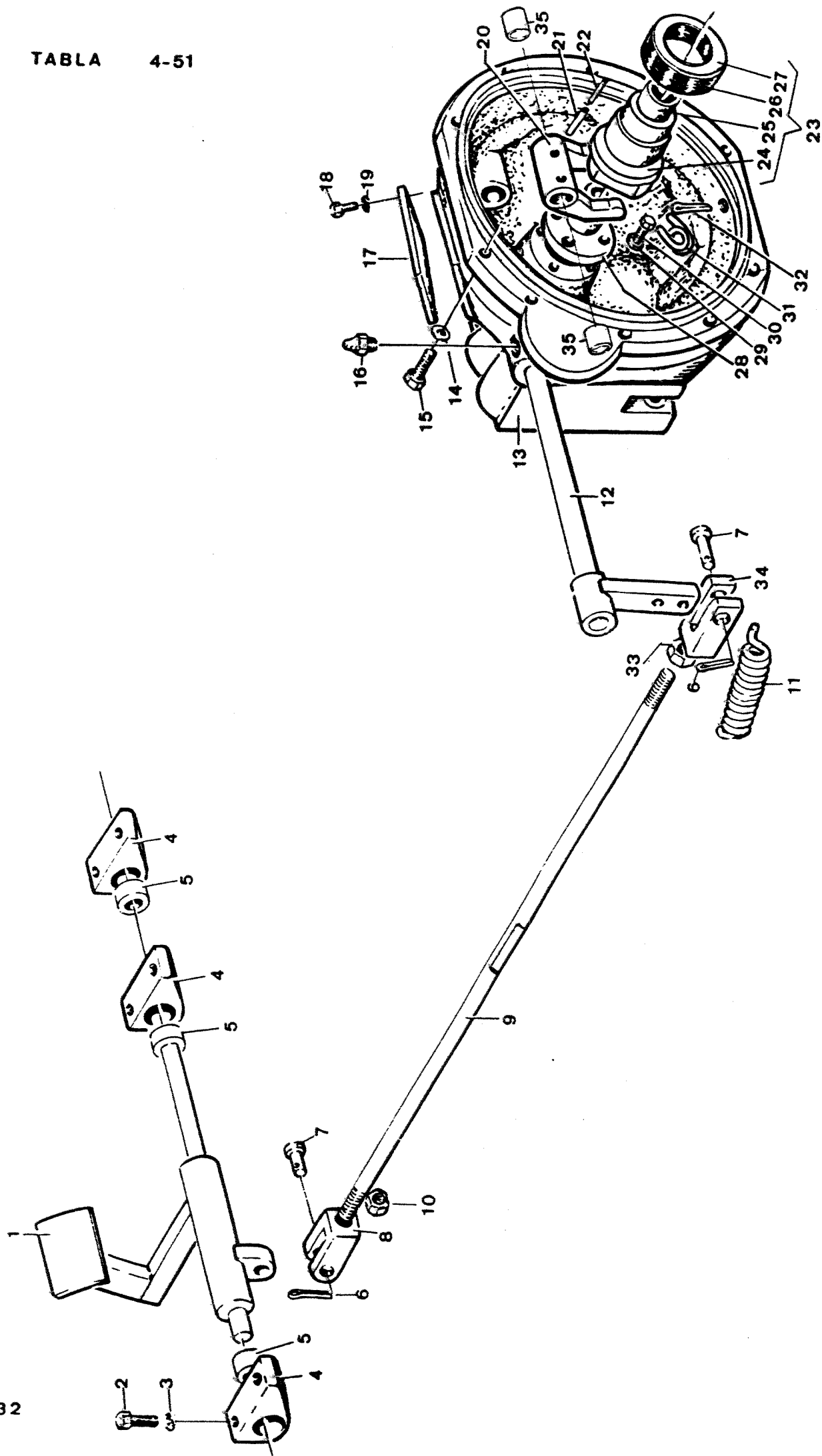


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00730 /01	Conj. pedal del embrague	1	2,320
2	603 /08020 /86	Tornillo	6	0,012
3	105 /08000 /00	Arandela grower	6	0,001
4	43 .00736 /00	Soporte	3	0,379
5	923 /18030 /00	Cojinete (18x25x30)	3	0,044
6	401 /02020 /60	Pasador de aletas	2	0,0002
7	01 .00514 /01	Bulón	2	0,013
8	15 .00719 /10	Horquilla rosca derecha	1	0,130
9	43 .00737 /10	Varilla accto. embrague	1	1,030
10	701 /12000 /66	Tuerca	2	0,016
11	01 .00223 /01	Resorte pedal	1	0,072
12	15 .02150 /10	Conj. eje y palanca	1	0,0790
13	52 .00211 /01	Campana embrague	1	
14	105 /10000 /00	Arandela grower	12	0,001
15	603 /10030 /86	Tornillo allen	12	0,035
16	901 /08000 /33	Engrasador	2	0,003
17	15 .00213 /10	Tapa carter embrague	1	1,090
18	603 /06015 /86	Tornillo	4	0,003
19	105 /06000 /00	Arandela grower	4	0,001
20	01 .00222 /02	Horquilla de empuje	1	0,275
21	402 /06030 /00	Pasador elástico Ø6x30	2	0,004
22	402 /35030 /00	Pasador elástico Ø35x30	2	0,002
23	16 .00204 /03	Conj. rodamiento empuje	1	1,230
24	16 .00221 /01	Soporte	1	0,520
25	01 .00236 /00	Casquillo	2	0,024
26	43 .00219 /00	Tope rodamiento	1	0,250
27	309 /40015 /00	Rodamiento (40x68x15)	1	0,190
28	01 .00235 /00	Guia rodamiento embrague	1	0,310
29	105 /10000 /00	Arandela	4	0,001
30	603 /08020 /86	Tornillo	4	0,011
31	01 .00220 /01	Prisionero soporte y horquilla	2	0,004
32	401 /03030 /60	Pasador de aletas	1	0,0012
33	724 .12000 .66	Tuerca	1	
34	15 .00719 .11	Horquilla rosca izquierda	1	
35	940 .25018 .00	Casquillos libres	2	

TABLA 5-51

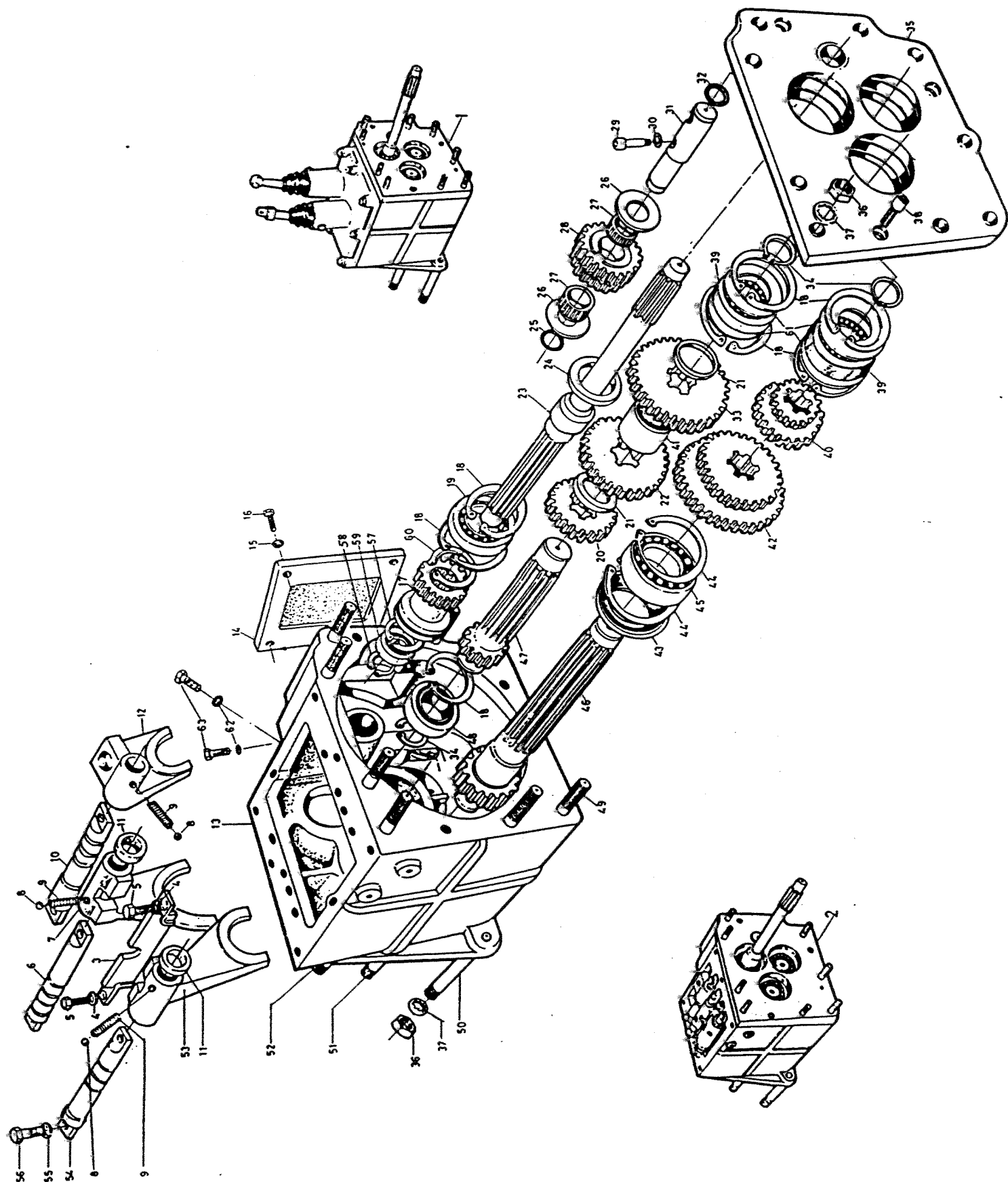


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00302/00	CONJ. CAJA DE CAMBIO CON MANDO	1	46,626
2	15 .00310 /00	CONJ. CAJA CAMBIO SIN MANDO	1	40,346
3	15 .00335 /00	Seguro palanca cambio	1	0,145
4	105 /08000 /66	Arandela grower	2	0,0006
5	603 /08015 /86	Tornillo	2	0,011
6	15 .00325 /00	Eje horquilla de 1ª y 2ª	1	0,220
7	15 .00324 /00	Horquilla de 1ª y 2ª	1	0,505
8	908 /08000 /00	Bola	3	0,002
9	00 .03128 /00	Muelle	3	0,0025
10	15 .00314 /00	Eje horquilla inversor	1	0,250
11	15 .00329 /00	Anillo tope horquillas	2	0,018
12	15 .00313 /00	Horquilla inversor	1	0,430
13	15 .00348 /00	Carcasa caja velocidades	1	20,0500
14	15 .00351 /00	Tapa toma de fuerza	1	0,810
15	105 /10000 /66	Arandela grower	4	0,001
16	603 /10030 /86	Tornillo	4	0,020
17	15 .00312 /00	Piñón primario	1	0,430
18	905 /62000 /00	Anillo elástico	7	0,010
19	301 /30016 /00	Rodamiento a bolas (30x62x16)	1	0,190
20	15 .00317 /00	Piñón fijo de 2ª	1	0,350
21	15 .00320 /00	Anillo separador de piñones	2	0,035
22	15 .00318 /00	Piñón fijo de 3ª	1	0,592
23	15 .00311 /00	Eje primario	1	1,370
24	202 /34075 /50	Retén (34x52x75)	1	0,022
25	201 /18002 /50	Arandela tórica (18x22x12)	1	0,001
26	15 .00342 /00	Arandela	2	0,050
27	308 /22017 /00	Jaula de agujas INA (K22x28x17)	2	0,020
28	15 .00343 /00	Piñón inversor	1	0,495
29	15 .00344 /00	Prisionero eje inversor	1	0,015
30	104 /08000 /00	Arandela s.c.	1	0,0006
31	15 .00341 /00	Eje inversor	1	0,460
32	201 /20003 /50	Arandela tórica (20x26x3) (Nulo)	1	0,0005
33	15 .00319 /00	Piñón fijo de 4ª	1	0,795
34	904 /25000 /00	Anillo elástico	3	0,002
35	15 .00349 /00	Tapa caja cambio	1	6,000
36	701 /12000 /66	Tuerca	15	0,016
37	105 /12000 /66	Arandela grower	15	0,002
38	601 /08015 /86	Tornillo	3	0,011
39	301 /25017 /00	Rodamiento a bolas (25x62x17)	2	0,190
40	15 .00326 /00	Piñón libre de 3ª y 4ª	1	0,635
41	15 .00321 /00	Separador piñones	1	0,150
42	15 .00323 /00	Piñón libre de 1ª y 2ª	1	1,630
43	202 /40010 /50	Retén (40x72x10)1	1	0,040
44	905 /72000 /00	Anillo elástico	2	0,020

TABLA 5-51

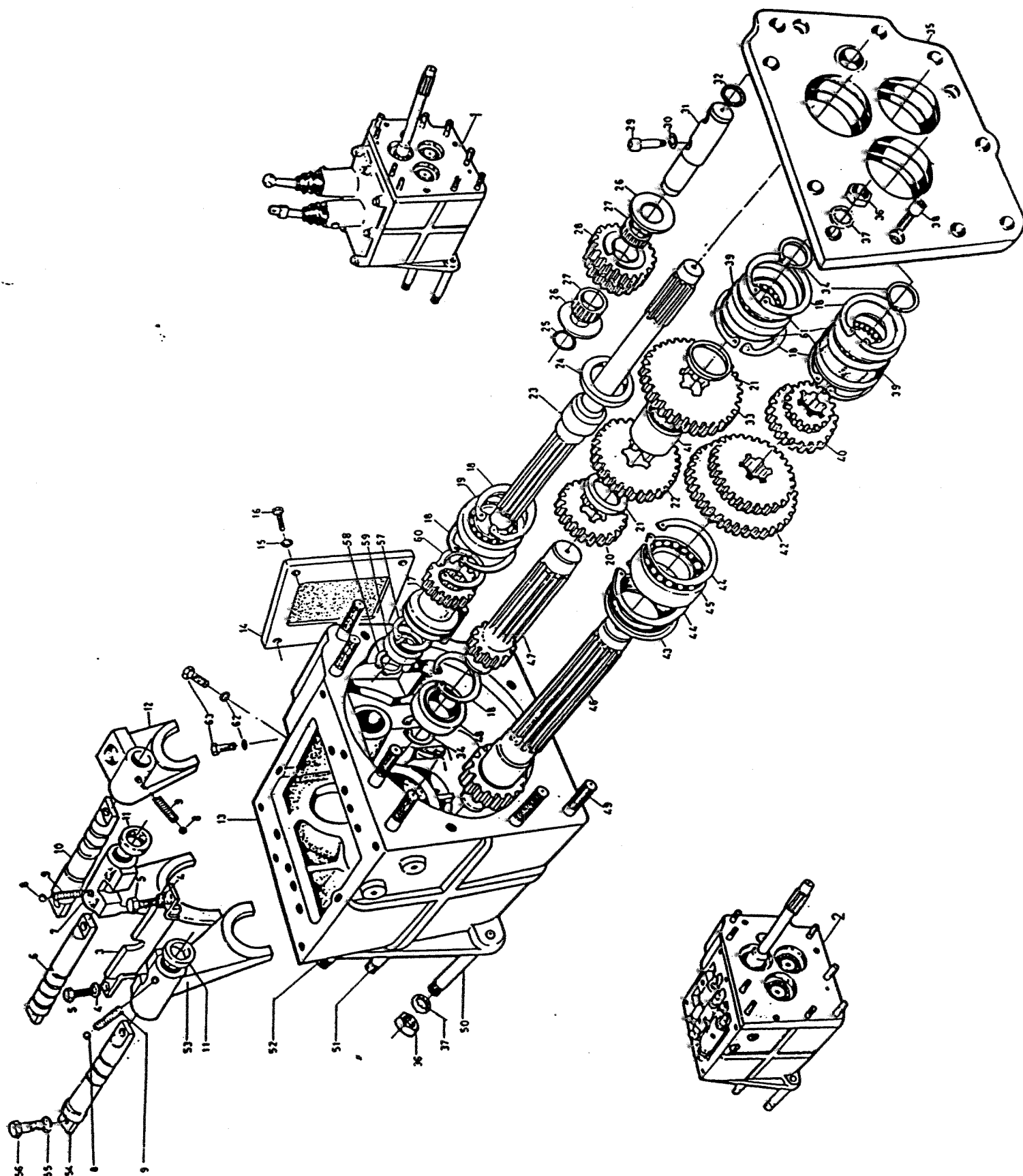


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
45	316 /35023 /00	Rodamiento a bolas (35x72x23)	1	0,410
46	15 .00322 /00	Eje piñones libres	1	2,250
47	15 .00316 /00	Eje tréñ fljo	1	1,060
48	306 /25017 /00	Rodamiento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

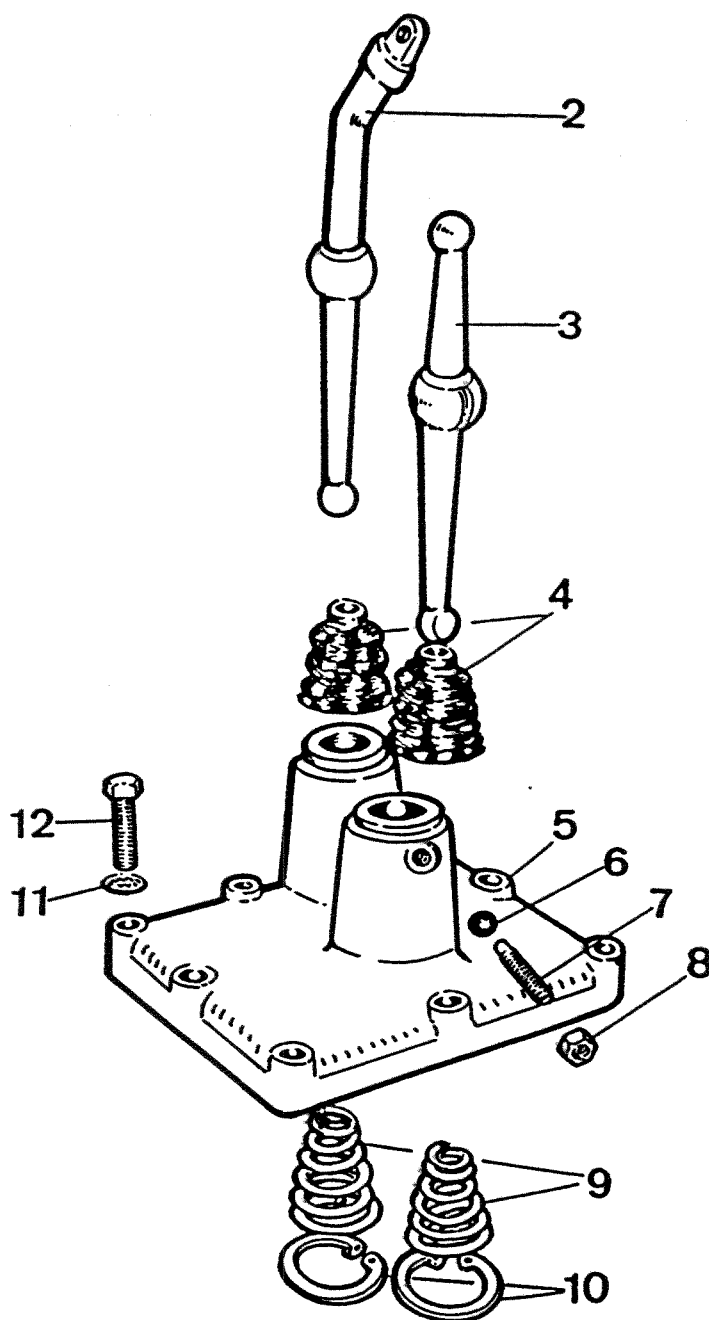
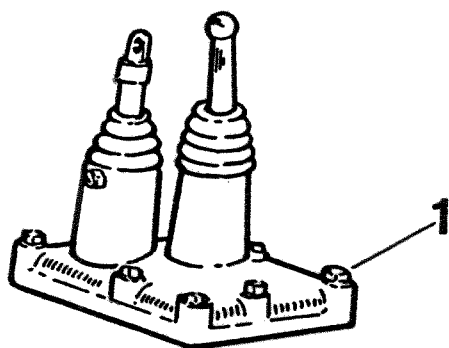


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00307 /00	CONJ. TAPA Y PALANCAS	(1)	5,710
2	43 .03541 /00	Palanca mando inversor	1	0,370
3	43 .03531 /00	Palanca mando cambio	1	0,240
4	00 .00326 /00	Protectores	2	0,054
5	15 .00352 /00	Tapa superior cambio	1	4,735
6	105 /09000 /66	Arandela grower	2	0,0006
7	01 .00312 /00	Prisionero palancas	2	0,010
8	701 /09000 /66	Tuerca	2	0,006
9	01 .00326 /00	Muelle	2	0,054
10	905 /45000 /00	Anillo elástico I-45	2	0,006
11	105 /08000 /66	Arandela grower	8	0,0006
12	604 /08045 /86	Tornillo	8	0,013

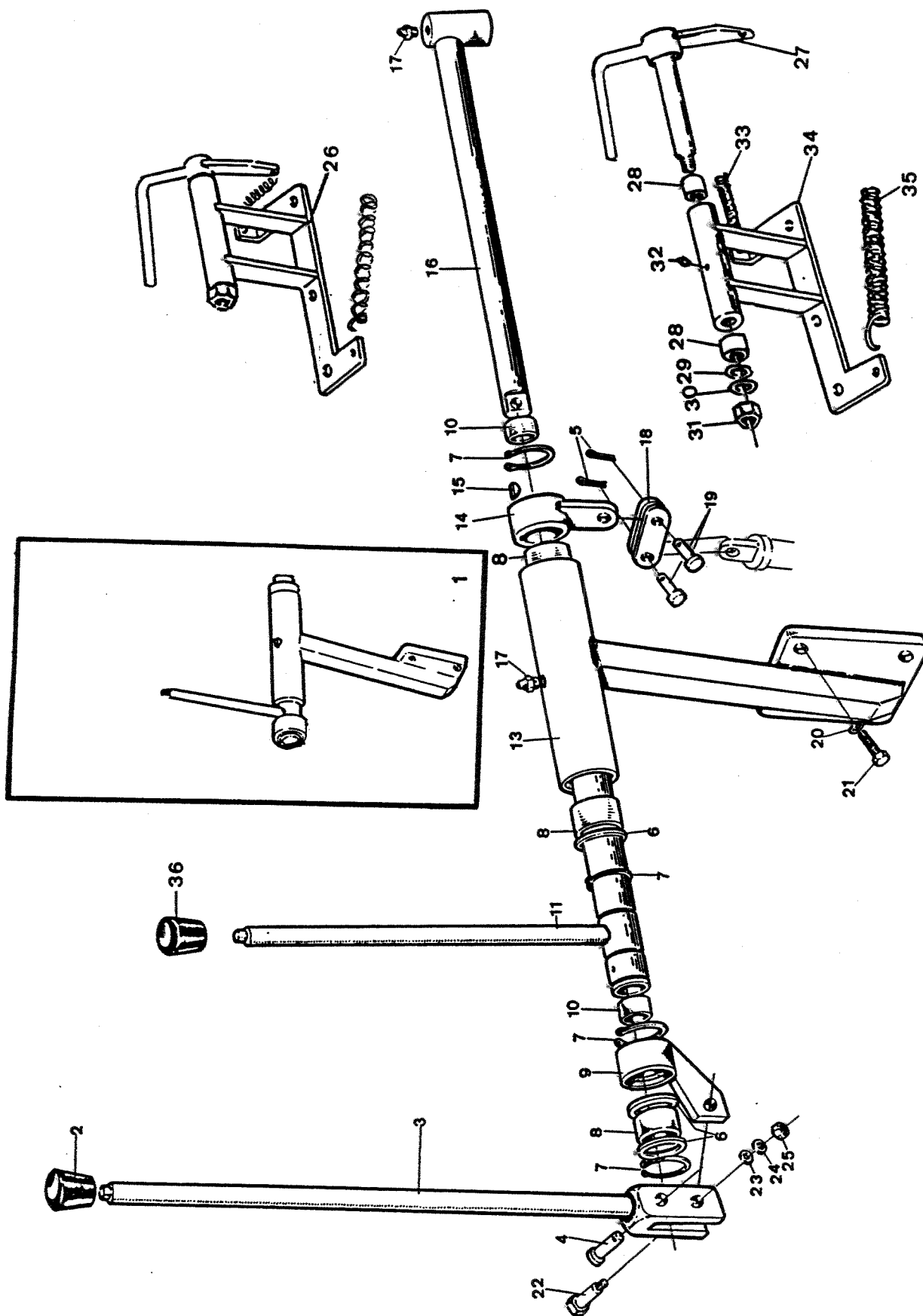


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00308 /00	Conjunto mandos cambio	(1)	11,632
2	01 .00325 /00	Empuñadura	1	0,050
3	43 .00341 /00	Conj. palanca mando cambio	1	0,540
4	43 .00347 /00	Turrión mando cambio	1	0,010
5	401 /02020 /60	Pasador	3	0,0002
6	43 .00330 /00	Arandela	3	0,005
7	904 /35000 /00	Anillo elástico	4	0,006
8	43 .00333 /01	Cojinete	3	0,010
9	43 .00338 /00	Soporte accto. cambio	1	0,335
10	923 /22025 /00	Cojinete	2	0,005
11	43 .03270 /00	Conj. palanca y tubo mando inversor	1	1,590
13	43 .00331 /00	Soporte mandos cambio	1	6,175
14	43 .00329 /00	Biela accto. inversor	1	0,260
15	10 .00638 /00	Chaveta	1	0,0015
16	43 .00321 /00	Eje accionamiento cambio	1	1,650
17	901 /08000 /33	Engrasador	2	0,006
18	43 .00344 /00	Eslabón inversor	2	0,040
19	43 .00346 /00	Turrión mando inversor	2	0,012
20	105 /10000 /66	Arandela	4	0,001
21	603 /10020 /86	Tornillo	4	0,020
22	43 .00347 /00	Turrión	2	0,010
23	101 /09000 /66	Arandela	2	0,001
24	105 /09000 /66	Arandela	2	0,0004
25	701 /09000 /66	Tuerca	4	0,0025
26	43 .00350 /00	Conj. desconector doble tracción	(1)	1,642
27	43 .00354 /01	Conj. palanca y eje mando desc.	(1)	0,720
28	923 /16030 /00	Casquillo	2	0,040
29	101 /12000 /66	Arandela	1	
30	105 /12000 /66	Arandela	1	
31	701 /12000 /66	Tuerca	1	
32	901 /08000 /33	Engrasador	1	0,006
33	45 .00139 /00	Muelle retroceso pedal	1	0,012
34	43 .00351 /01	Soporte mando doble tracción	1	0,780
35	43 .00355 /00	Muelle	1	0,040
36	01 .00325 /01	Empuñadura	1	

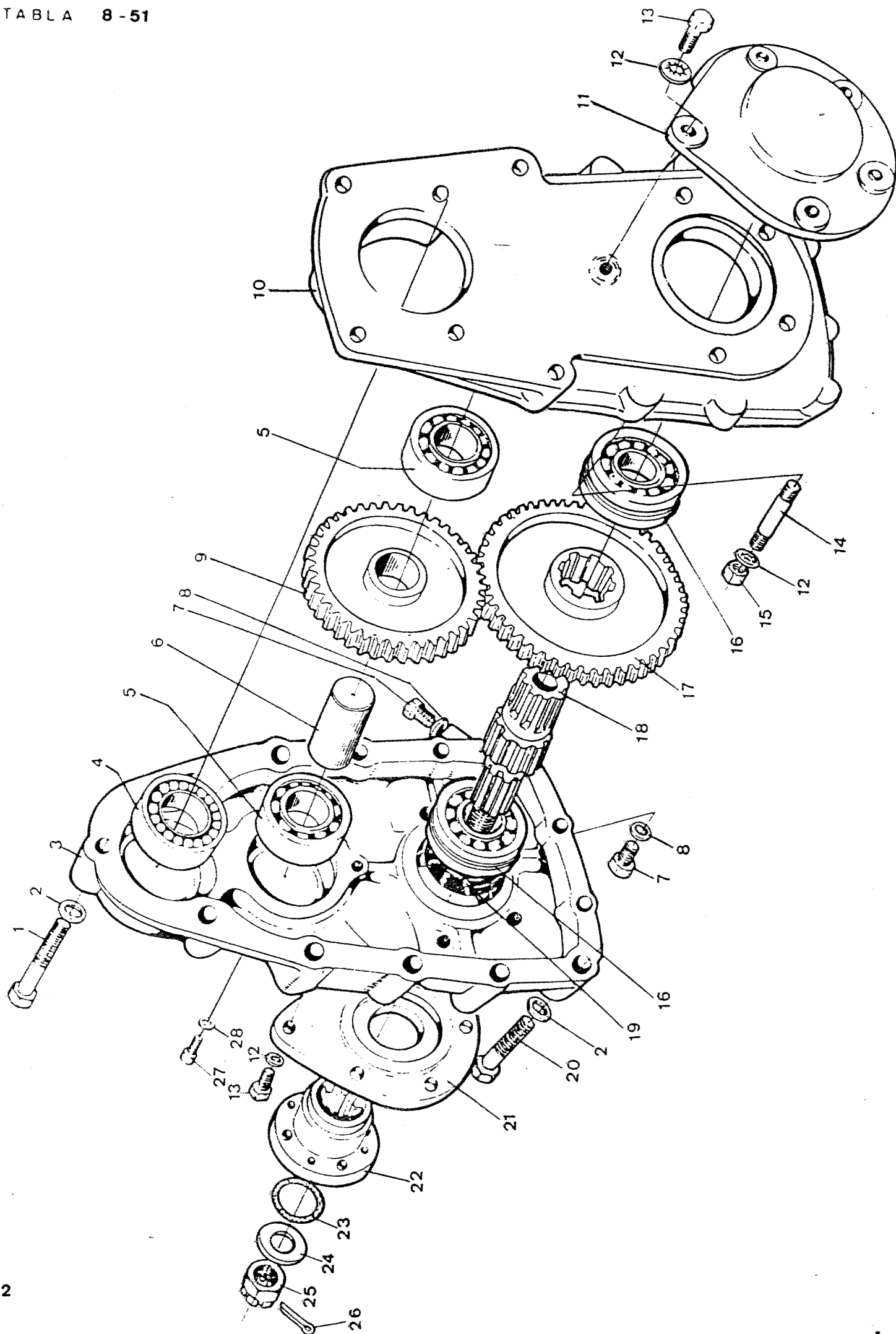


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	15 .00332 /00	Conjunto caja reductor	(1)	
1	604 /10065 /86	Tornillo	1	0,030
2	105 /10000 /66	Arandela grower	7	0,002
3	15 .00369 /01	Tapa carcasa reductor	1	13,650
4	312 /35021 /00	Rodamiento a rodillos /35x80x21)	1	0,480
5	301 /35021 /00	Rodamiento a bolas (35x80x	2	0,465
6	15 .00364 /00	Eje rueda intermedia	1	0,540
7	00 .02803 /00	Tapón de aceite	2	0,032
8	107 /14000 /10	Junta de aluminio	2	0,002
9	15 .00363 /00	Rueda intermedia	1	1,770
10	15 .00360 /00	Carcasa reductor	1	10,400
11	15 .00370 /00	Tapa inferior carcasa	1	2,020
12	105 /12000 /66	Arandela grower	10	0,002
13	603 /12030 /86	Tornillo	12	0,020
14	15 .00361 /01	Espárrago unión carcasa	2	0,075
15	701 /12000 /66	Tuerca	2	0,016
16	311 /40023 /00	Rodamiento a bolas (40x90x23)	2	0,620
17	15 .00365 /00	Rueda final reductor	1	2,870
18	15 .00366 /01	Eje rueda reductor	1	1,065
19	202 /50010 /50	Retén (50x70x10)	1	0,030
20	604 /10075 /86	Tornillo	6	0,030
21	15 .00371 /00	Tapa eje transmisión posterior	1	2,520
22	15 .00367 /01	Acoplamiento cardán	1	1,010
23	201 /37003 /50	Arandela tórica (37x43x3)	1	0,002
24	15 .00368 /00	Arandela acoplamiento	1	0,004
25	710 /20000 /66	Tuerca almenada	1	0,150
26	401 /04035 /60	Pasador de aletas	1	0,004
27	601 /10015 /86	Tornillo allen	1	0,018
28	106 /10000 /20	Arandela de cobre	1	0,004

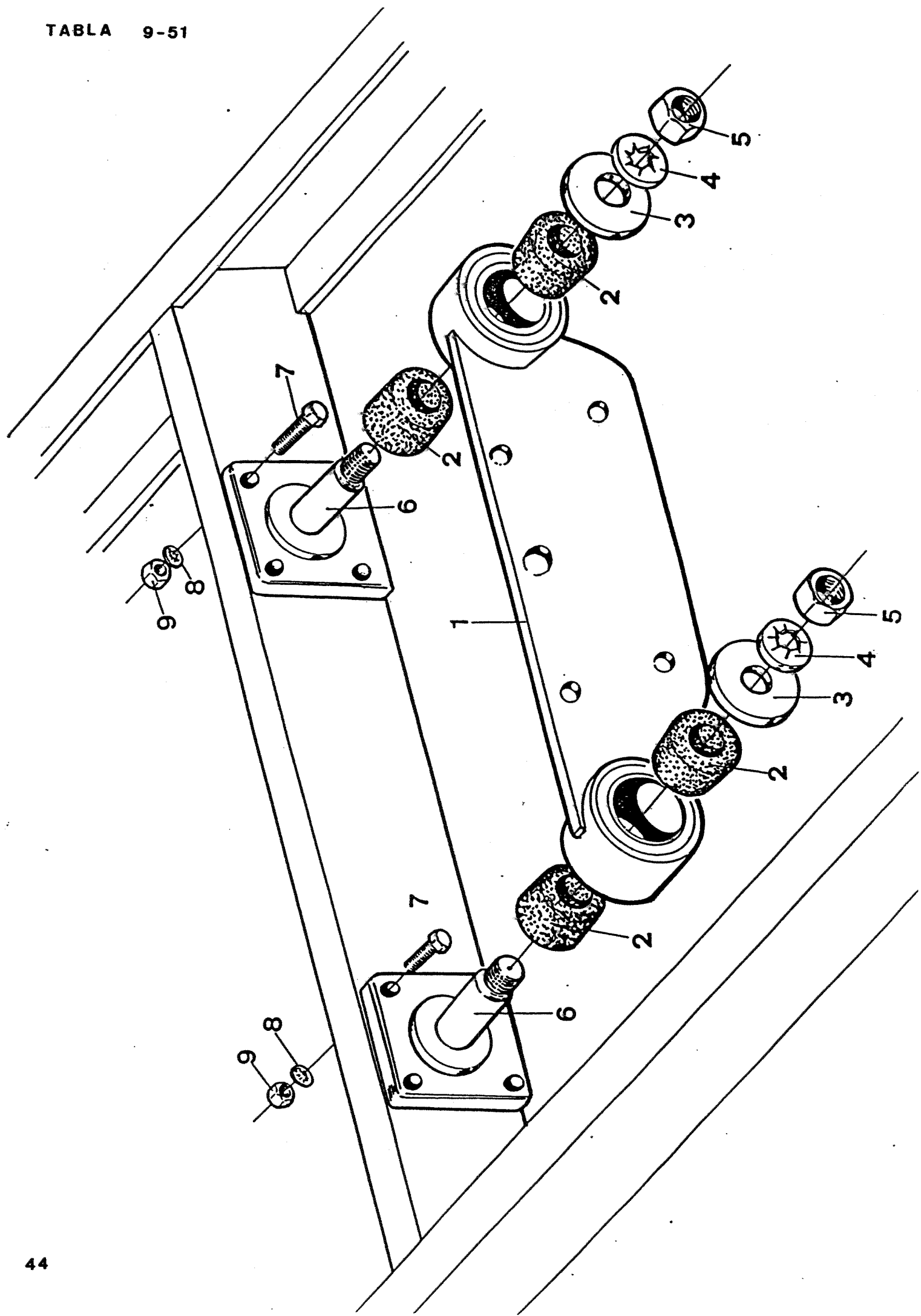


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	15 .00372 /01	CONJ. SOPORTE TRANSMISION	(1)	3,000
2	15 .00113 /00	Silenbloc de apoyo	4	0,030
3	15 .00374 /00	Arandela soporte transmisión	2	0,060
4	105 /16000 /66	Arandela grower	2	0,0032
5	708 /16000 /66	Tuerca	2	0,030
6	15 .00373 /00	Turrión apoyo transmisión	(2)	1,110
7	01 .01209 /00	Tornillo	8	0,030
8	105 /10000 /66	Arandela grower	8	0,001
9	701 /10000 /66	Tuerca	8	0,011

TABLA 10-51

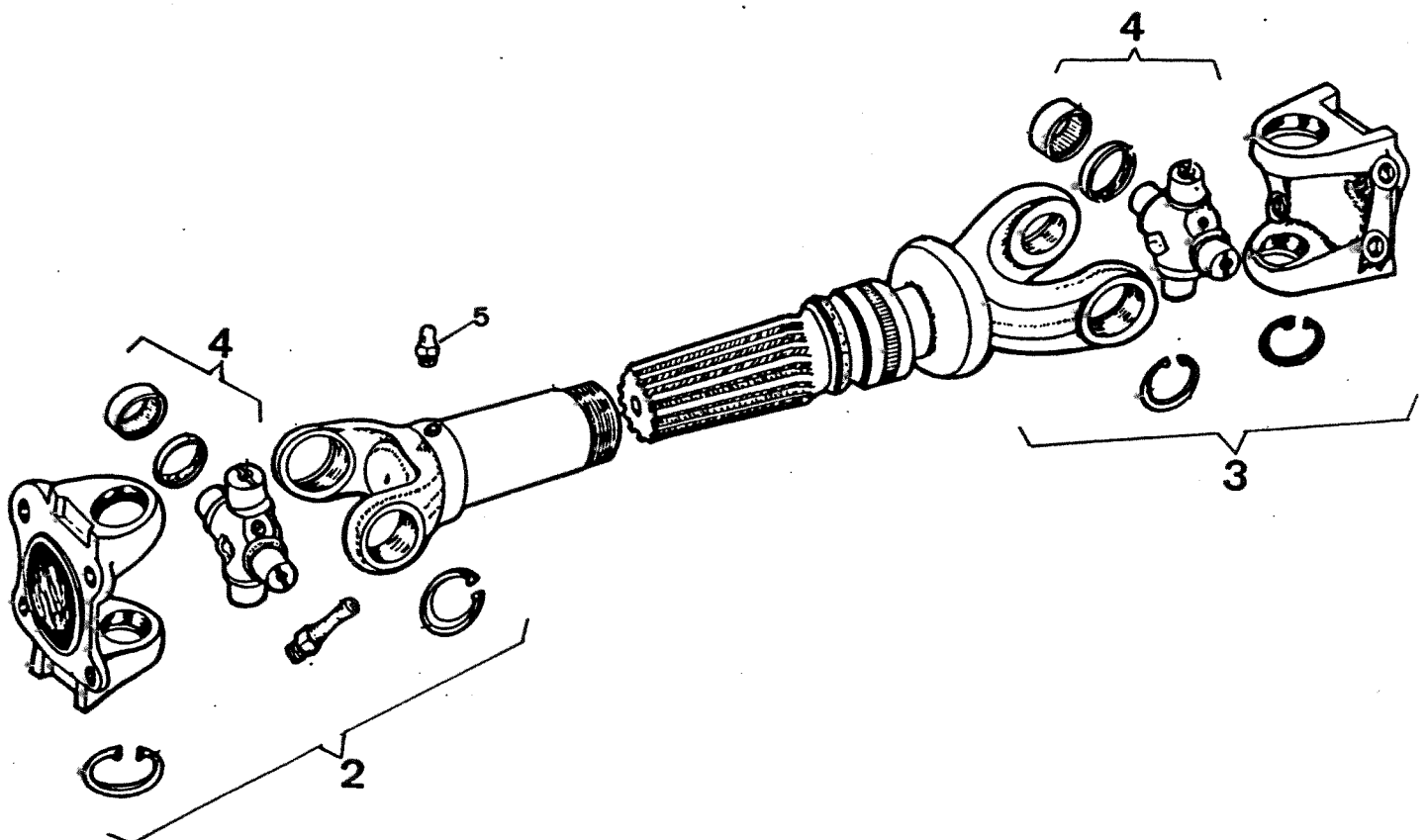
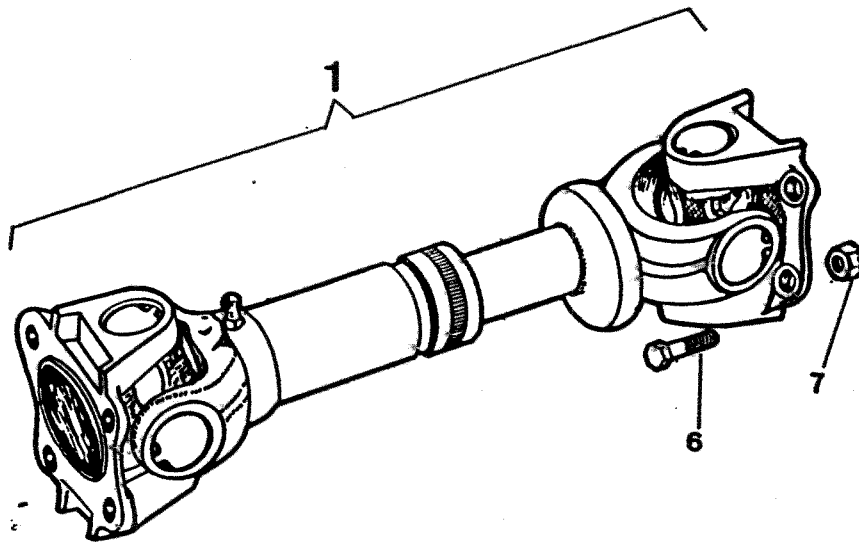


Tabla
Planche
Table

10-51

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	15 .00480 /00	Conjunto junta cardán	(1)	
2	15 .00481 /00	Junta cardán tuerca diferencial	1	
3	15 .00482 /00	Junta cardán eje reductor	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 almenada	8	

TABLA 11-51

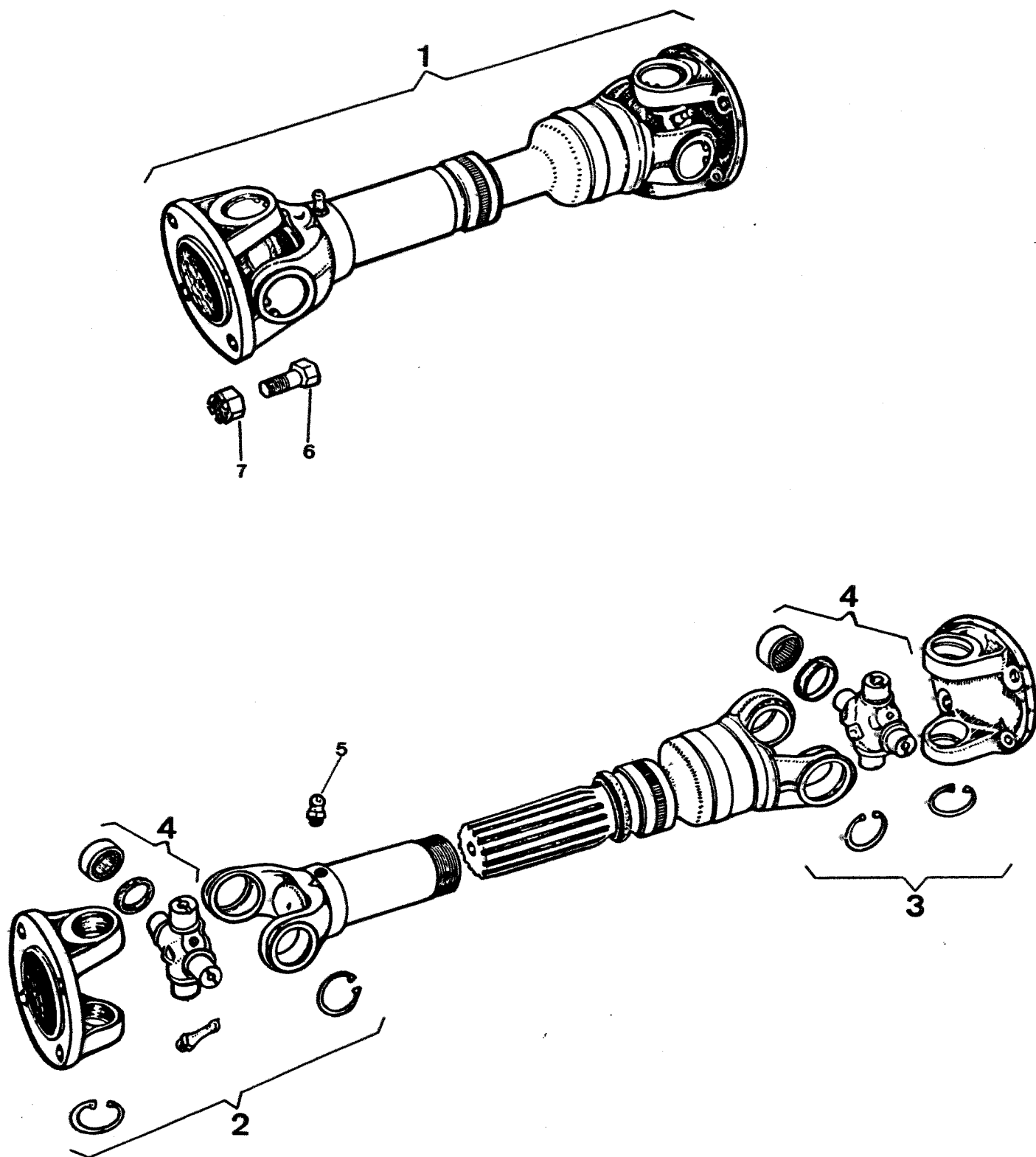


Tabla
Planche
Table

11-51

JUNTA CARDAN (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 .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	

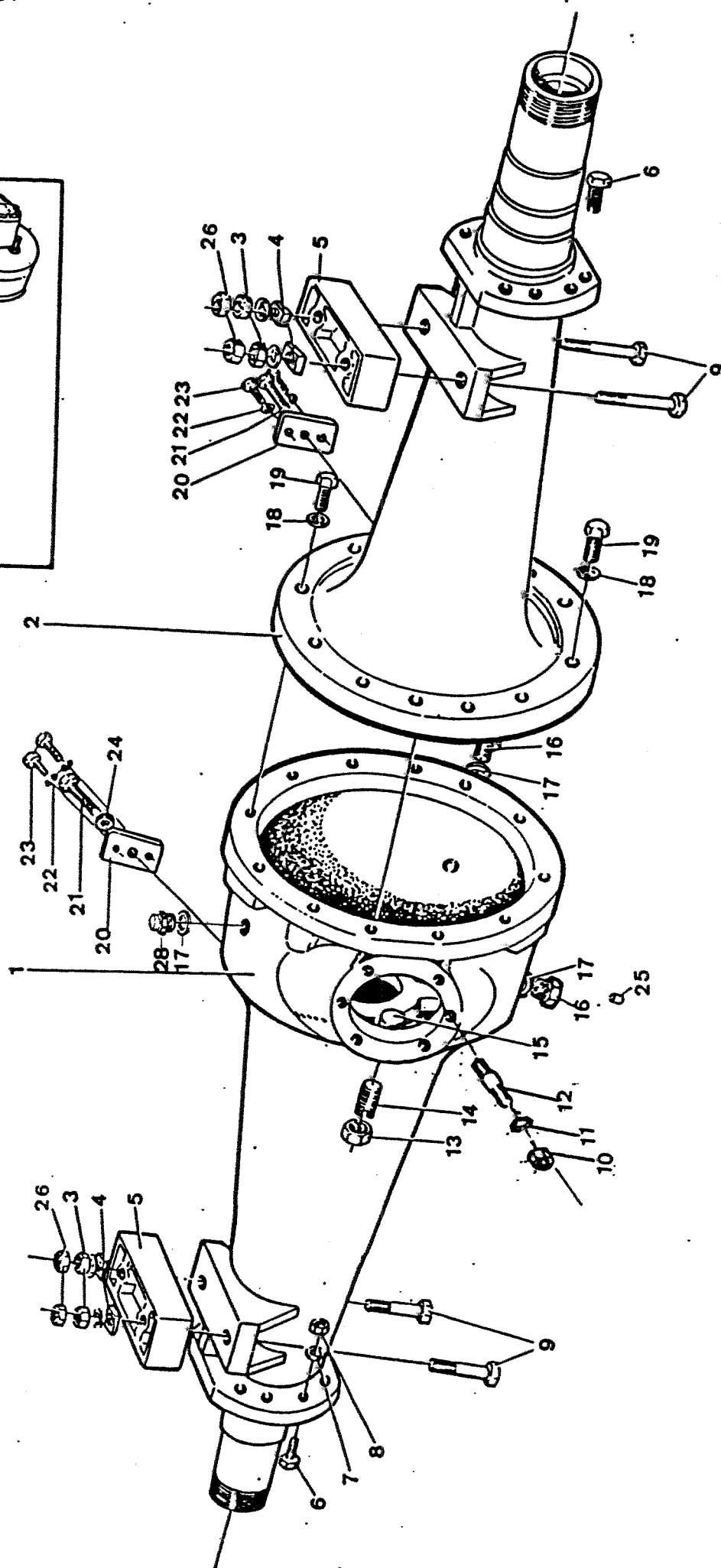
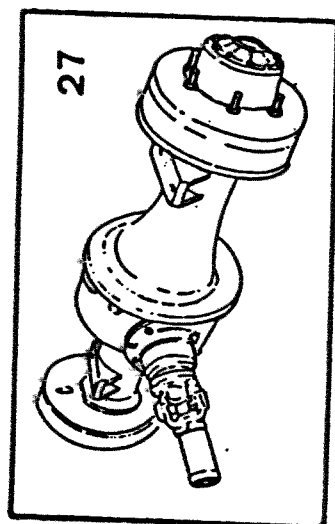


Tabla
Planche
Table

12-51

PUENTE DELANTERO
(Carcasas y Trompetas)

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00423 /00	Trompeta larga izquierda	1	35,000
2	43 .00422 /00	Trompeta	1	36,200
3	701 /14000 /66	Tuerca	4	0,022
4	15 .00750 /00	Suplemento cónico	4	0,025
5	43 .00426 /0 1	Suplemento puente	2	5,500
6	604 /10050 /86	Tornillo	16	0,030
7	105 /10000 /00	Arandela	16	0,001
8	711 /10000 /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	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 /0,1	Tapón aceite	2	0,032
17	107 /14000 /10	Arandela	3	0,002
18	105 /10000 /66	Arandela	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	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	43 .00400 /00	Conj.puente delantero y freno y junta cardan	(1)	
28	52 .00365 .00	Tapón desvaporizador	1	

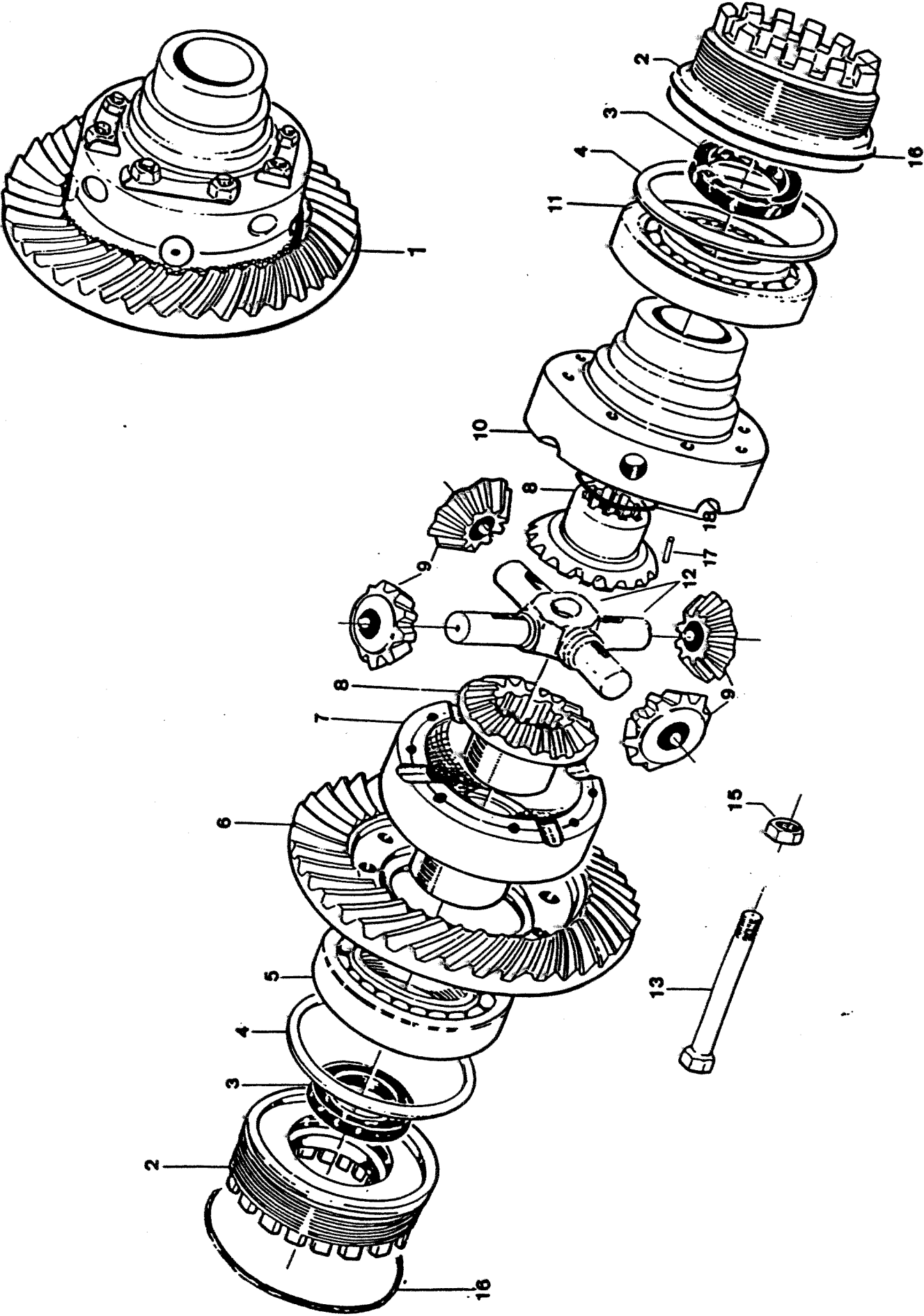


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 . 04000 /00	CONJUNTO DIFERENCIAL - CO- RONA Y PIÑON ATAQUE	(1)	19,968
2	15 . 00424 /01	Tapeta apoyo retén	2	1,400
3	202 /42010 /50	Retén	2	0,030
4	15 . 04252 /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	1	1,050
6	43 . 00417 /00	Corona de 38 dientes	1	10,350
7	15 . 00413 /02	Media caja diferencial	1	3,000
8	15 . 00416 /01	Planetarios	2	0,575
9	15 . 00415 /01	Satélites	4	0,240
10	15 . 00412 /02	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 (nulo)	4	0,008
15	718 . 14000 .80	Tuerca	8	0,022
16	201 /12025 /50	Junta tórica	2	
	43 . 40000 /00	Conj. corona y piñón ataque	1	21,793
17	403 . 03010 .00	Pasador elástico	2	
18	15 . 00411 .02	Arandela de apoyo	2	
	15 . 04100 .00	Conj.caja diferencial preparada	(1)	Fig.7 y 10.
	15 . 41000 .00	Conj.caja diferencial sin corona y piñón	(1)	

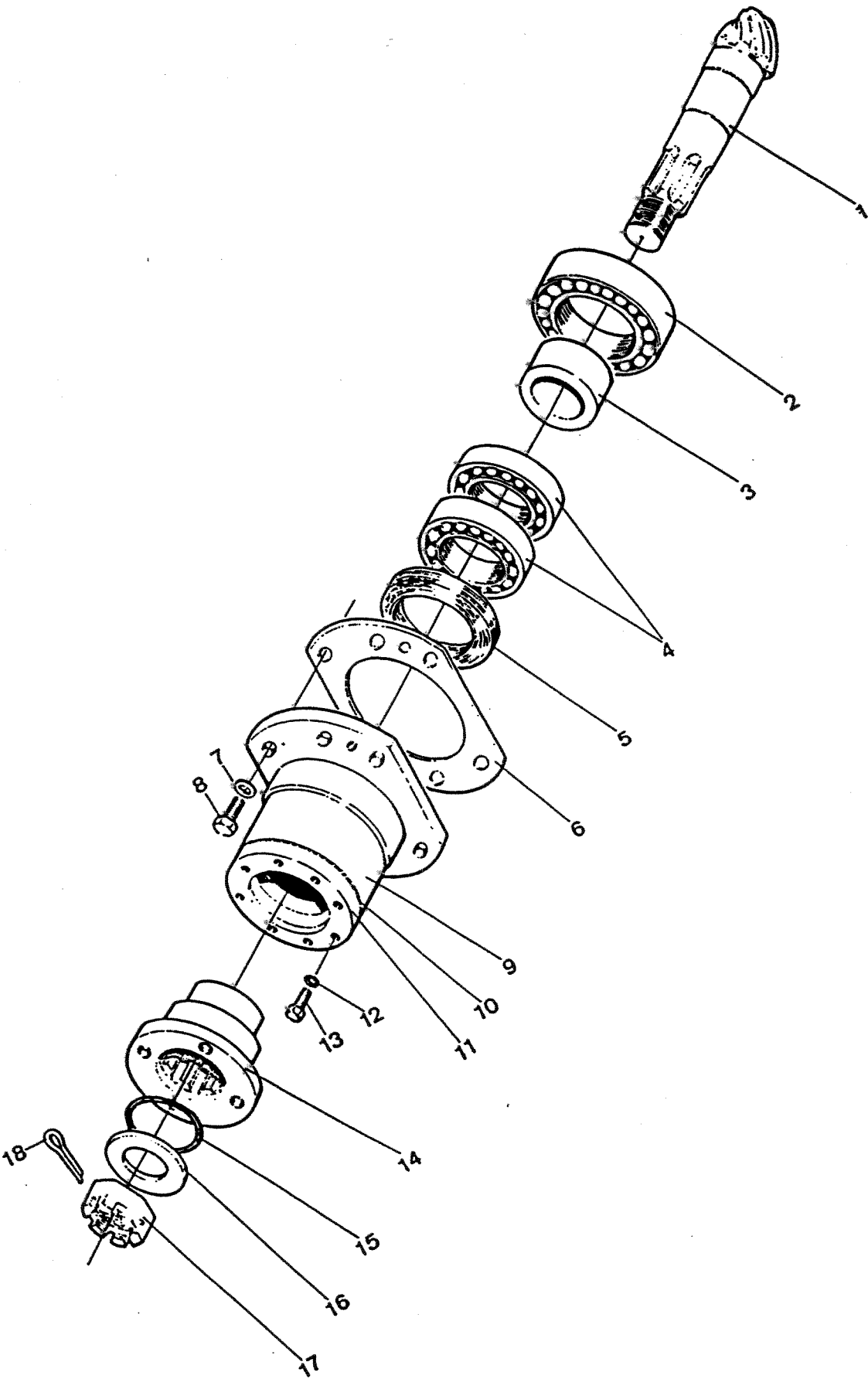


Tabla
Planche
Table

14-51

PUENTE DELANTERO
(Soporte piñón ataque)

Hoja 1 de 1

Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .00409 /00	CONJ. PIÑÓN DE ATAQUE	(1)	10,506
1	43 .00432 /00	Pinón de ataque de 6 dientes	1	1,830
2	323 /40033 /00	Rodamientos de rodillos (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	Arandelas de reglaje	Var	0,005
7	15 .00344 /00	Tornillo con espiga	1	0,025
8	107 /08000 /10	Arandela de aluminio	1	0,0015
9	43 .00430 /01	Soporte piñón de ataque	1	4,085
10	43 .04302 /00	Junta de reglaje	Var	0,001
11	43 .04301 /00	Tapeta soporte	1	0,824
12	104 /08000 /00	Arandela grower	8	0,0006
13	604 /08035 /86	Tornillo	8	0,013
14	43 .00433 /00	Acoplamiento cardan	1	1,550
15	201 /37003 /50	Arandela tórica (37x43x3)	1	0,0003
16	15 .00368 /00	Arandela de acoplamiento	1	0,286
17	710 /20000 /66	Tuerca almenada	1	0,100
18	401 /04035 /60	Pasador de aletas (ø4x35)	1	0,003

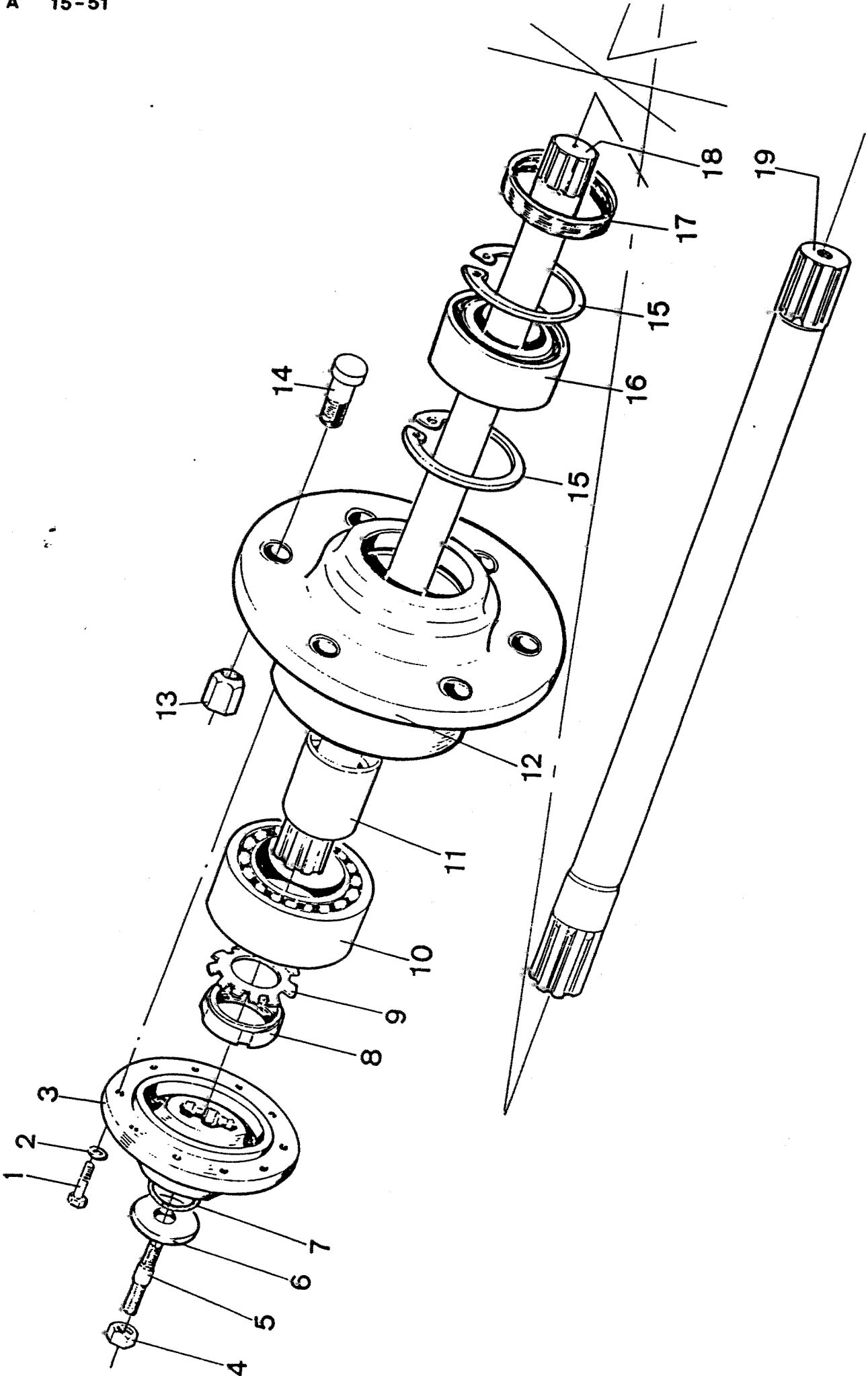


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	604 /10045/94	Tornillo allen especial	20	0,028
2	105 /10000 /66	Arandela	20	0,002
3	15 .00450 /00	Plato de arrastre	2	2,770
4	711 /10000 /66	Tuerca	2	0,030
5	15 .01034 /00	Espárrago	2	0,004
6	15 .00451 /00	Arandela fijación palier	2	0,150
7	201 /48003 /50	Arandela	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	2	1,750
11	43 .00449 /00	Anillo	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	2	0,070
18	15 .00446 /00	Palier largo	1	5,100
19	43 .00445 /00	Palier corto	1	5,500

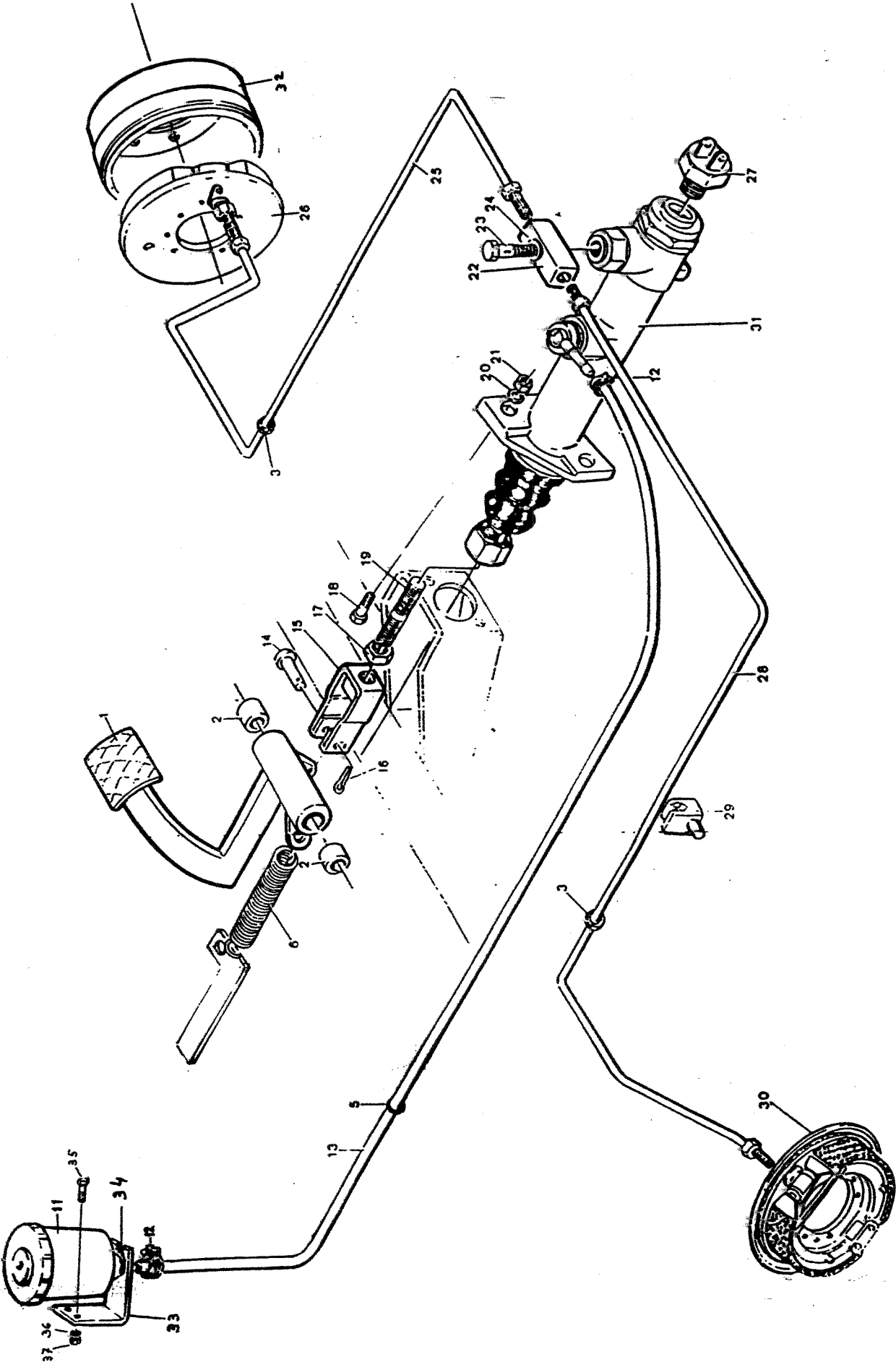


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00740 /00	Pedal freno de pie	1	1,270
2	923 /18030 /00	Cojinete (18x25x30)	2	0,044
3	43 .07777 /00	Pasacables	1	0,001
4	502 /05000 /60	Remaches (Nulo)	1	0,002
5	16 .01155 /00	Pasacables	1	0,001
6	01 .00223 /00	Muelle retroceso	1	0,070
11	43 .00751 /00	Depósito líquido de frenos	1	0,060
12	938 /08000 /66	Abrazadera	2	0,002
13	43 .00750 /06	Tubo plástico	1	0,020
14	01 .00514 /01	Bulón	1	0,013
15	01 .00564 /01	Horquilla 7/16"	1	0,080
16	401 /02020 /60	Pasador de aletas	1	0,002
17	01 .01304 /00	Tuerca 7/16"	1	0,010
18	603 /08025 /86	Tornillo	2	0,014
19	43 .00746 /00	Tirante accto. bomba de freno	1	0,054
20	105 /08000 /00	Arandela grower	2	0,0008
21	701 /08000 /66	Tuerca	2	0,005
22	31 .01064 /00	Racord de distribución	1	0,060
23	31 .01065 /00	Tornillo simple bomba de freno	1	0,040
24	107 /10000 /10	Arandela de aluminio	2	0,001
25	43 .07773 /01	Tubería lado derecho	1	0,080
26	43 .00408 /01	Conj. freno derecho	1	6,200
27	43 .01521 /00	Interruptor de Stop	1	0,035
28	43 .07774 /01	Tubería lado izquierdo	1	0,070
29	929 /05000 /00	Soporte fijación tuberías	4	0,0025
30	43 .00407 /01	Conj. freno izquierdo	1	6,200
31	43 .00747 /20	Conj. bomba de freno	1	0,947
32	43 .00743 /00	Tambor de freno	2	16,500
33	43 .07511 /00	Soporte sujección depósito líq. frenos	1	
34	43 .07512 /00	Clip sujec. depósito líq. frenos	1	
	461 /00006 /00	Líquido de freno SAE J 1703		
35	603 /05015 /86	Tornillo	2	
36	105 /05000 /66	Arandela grower	2	
37	701 /05000 /66	Tuerca	2	

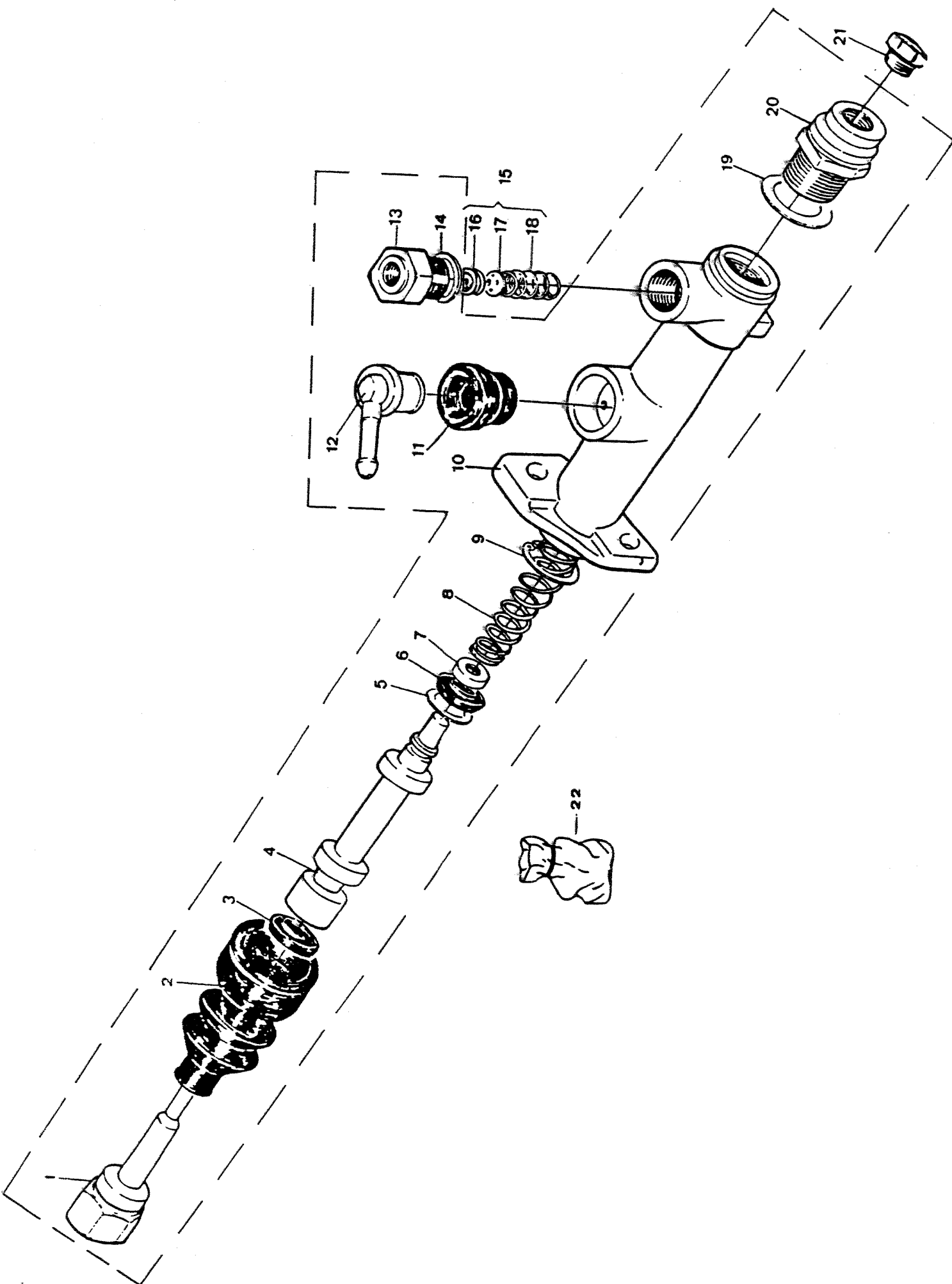


Fig.Nº	Nº de la pieza Nº de la pièce Part.Nº	Denominación Dénomination Denomination Benennung	Cantidad Quantité Quantity Stückzahl
Bild-Nr.	Teil Nr.		
	43 .00747 .29	CONJUNTO BOMBA FRENO	(1)
1		Empujador	1
2		Guardapolvo	1
3		Capela 2ª	1
4		Pistón	1
5		Arandela protección capela	1
6		Capela 1ª	1
7		Casquete apoyo muelle	1
8		Muelle recuperación	1
9		Grapilla	1
10		Cuerpo	1
11		Tapón extractor líquido	1
12		Tapón de conexión	1
13		Tapón salida radial	1
14		Arandela de junta	1
15	43 .00747 .34	Válvula completa	1
16		Cuerpo válvula	1
17		Asiento válvula	1
18		Muelle válvula	1
19		Arandela junta	1
20		Tapón salida axial	1
21	15 .07780 .00	Tornillo tapón	1
22	43 .00747 .90	Conjunto capelas (Incluye 2-3-6-11-12)	var.

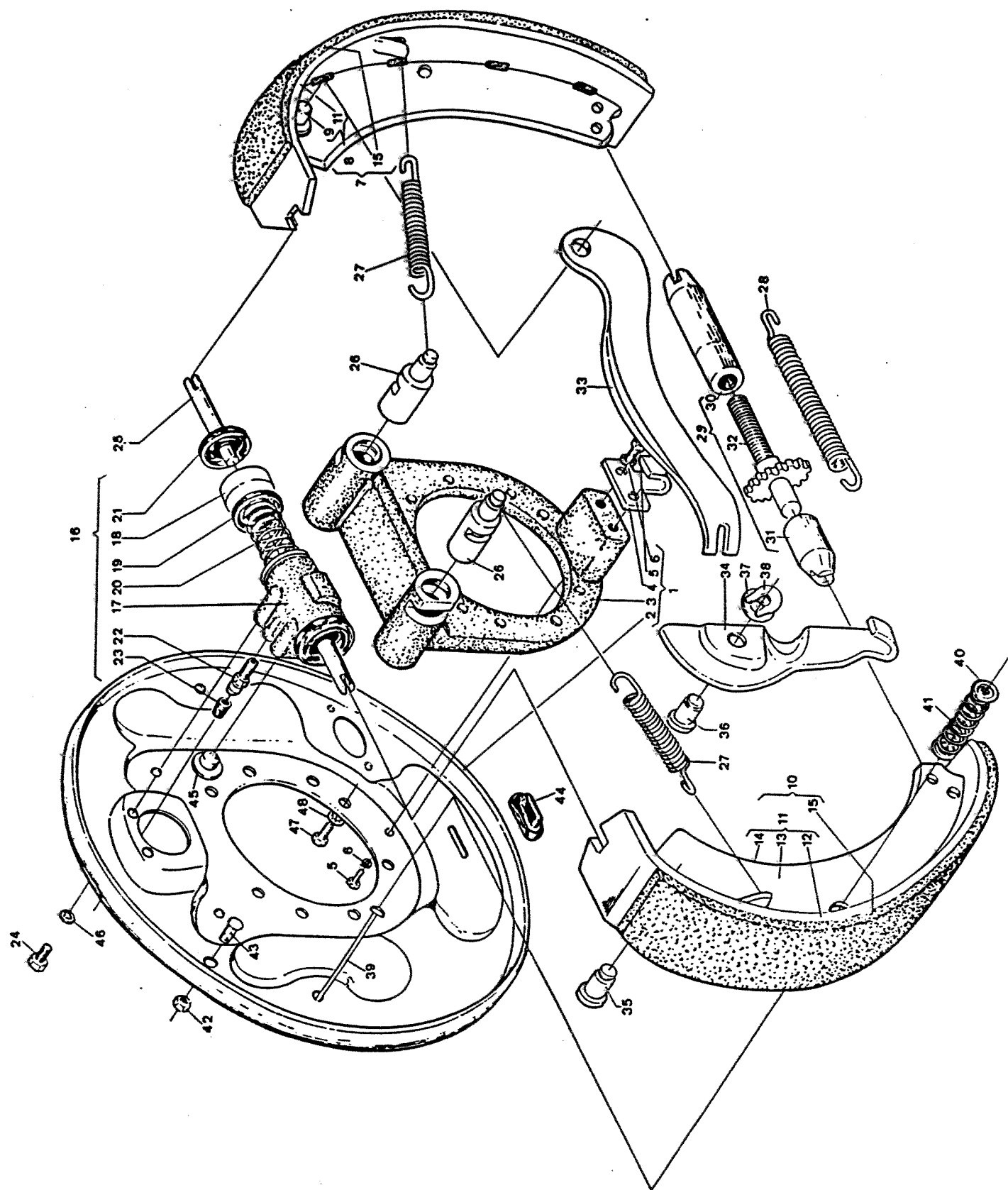


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .00408 /01	CONJ.FRENO DERECHO	(1)	8,110
	43 .00407 /01	CONJ.FRENO IZQUIERDO ,Dibujo	(1)	8,110
1	43 .00408 /20	Conj. plato con elementos fijos(der)	1	5,500
1	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, Der.	(1)	1,875
7	43 .00407 /26	Conj.de zapatas " Izq.	(1)	1,875
8	43 .00408 /27	Nervio y pista sold.con pitón(der.)	1	1,375
8	43 .00407 /27	" " " " " (izq.)	1	1,375
9	43 .00408 /28	Pitón de zapatas	1	0,035
10	43 .00408 /29	Conj. de zapatas 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 fapatas	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

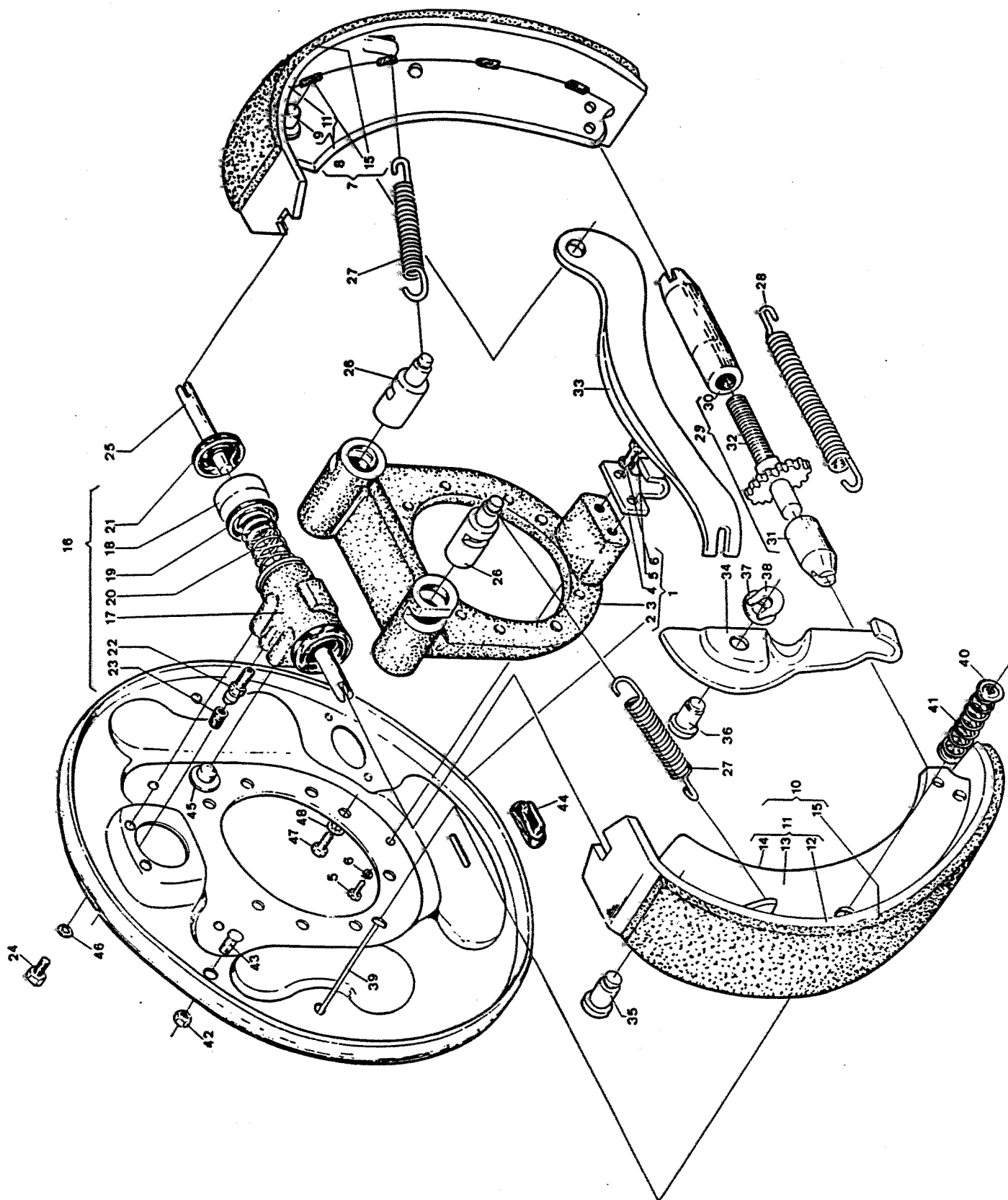


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
35	43 .00408 /53	Eje giro freno de mano(zapata)	1	0,025
36	43 .00408 /54	" " " " " (palanca)	1	0,025
37	43 .00408 /55	Arandela de muelle	3	0,001
38	45 .00408 /54	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	

TABLA 17-51

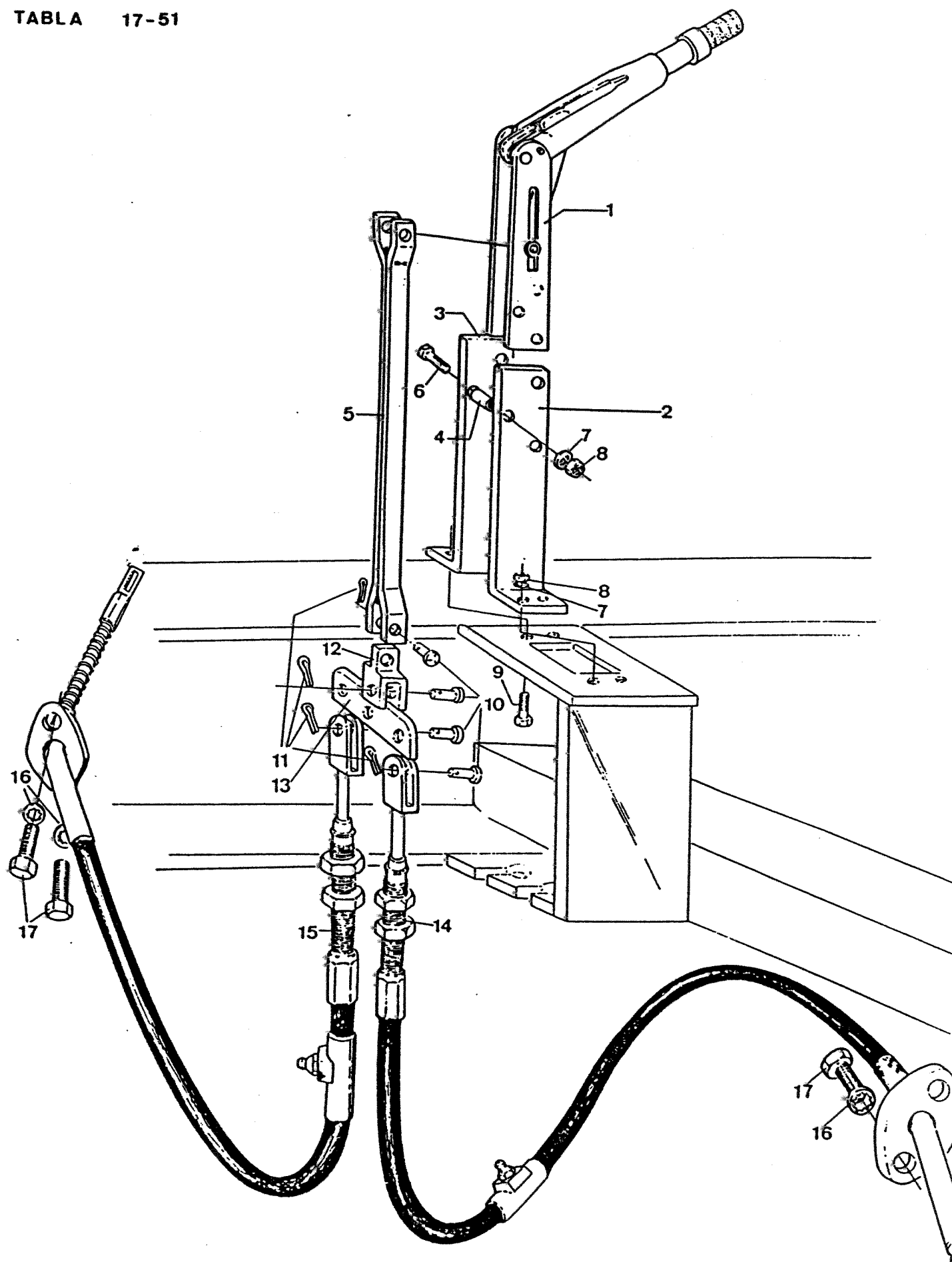


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00755 /00	Conj.mando freno de mano	(1)	1,100
2	43 .00756 /00	Suplemento D mando freno	1	0,650
3	43 .00757 /00	Suplemento I mando freno	1	0,650
4	43 .00758 /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 /66	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	Conj.cable freno de mano D	(1)	0,620
15	43 .00707 /01	Conj.cable freno de mano I	(1)	0,430
16	105 /08000 /66	Arandela grower	4	0,0006
17	603 /08015 /86	Tornillo	4	0,011

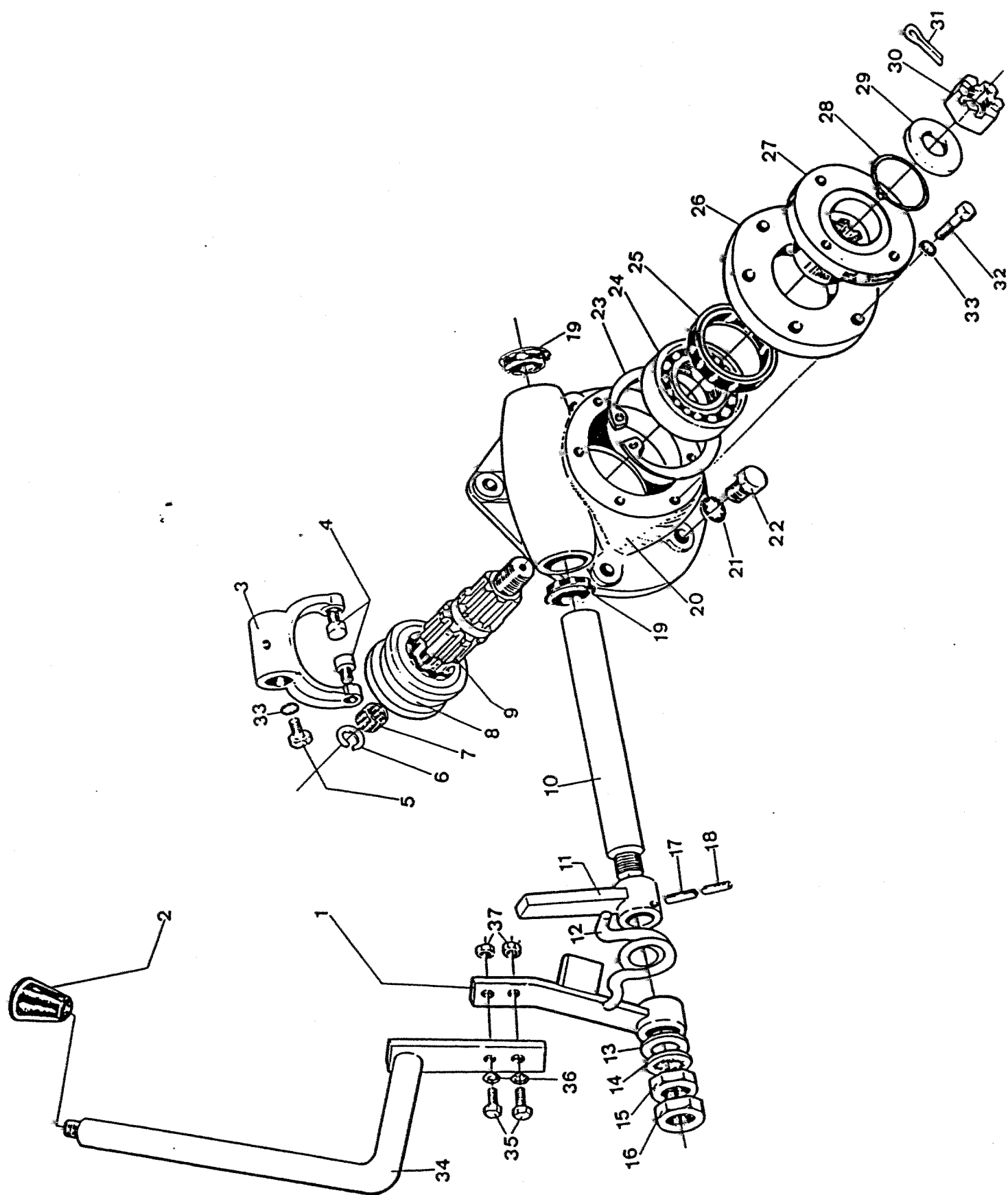


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43.00507 /01	Conj. acoplamiento transm. trasera	(1)	
1	43.00579 /00	Palanca accto. transmisión	(1)	0,450
2	01.00325 /00	Empuñadura	1	0,050
3	15.00573 /00	Horquilla	1	0,350
4	15.00574 /00	Suplemento horquilla	2	0,002
5	15.00575 /01	Tornillo horquilla	1	0,003
6	911 /16000 /00	Anillo elástico	1	0,0003
7	308 /16017 /00	Jaula de agujas (16x20x17)	1	0,001
8	15.00576 /00	Anillo doble tracción	1	0,470
9	15.00577 /00	Eje mando transmisión	1	0,725
10	15.00572 /01	Eje mando horquilla	1	0,315
11	15.00583 /00	Palanca	1	0,200
12	15.00581 /00	Muelle	1	0,065
13	101 /12000 /60	Arandela pulida	1	0,005
14	105 /12000 /66	Arandela grower	1	0,002
15	701 /12000 /66	Tuerca	1	0,016
16	709 /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	43.00571 /00	Palanca auxiliar	1	0,335
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

TABLA 19-51

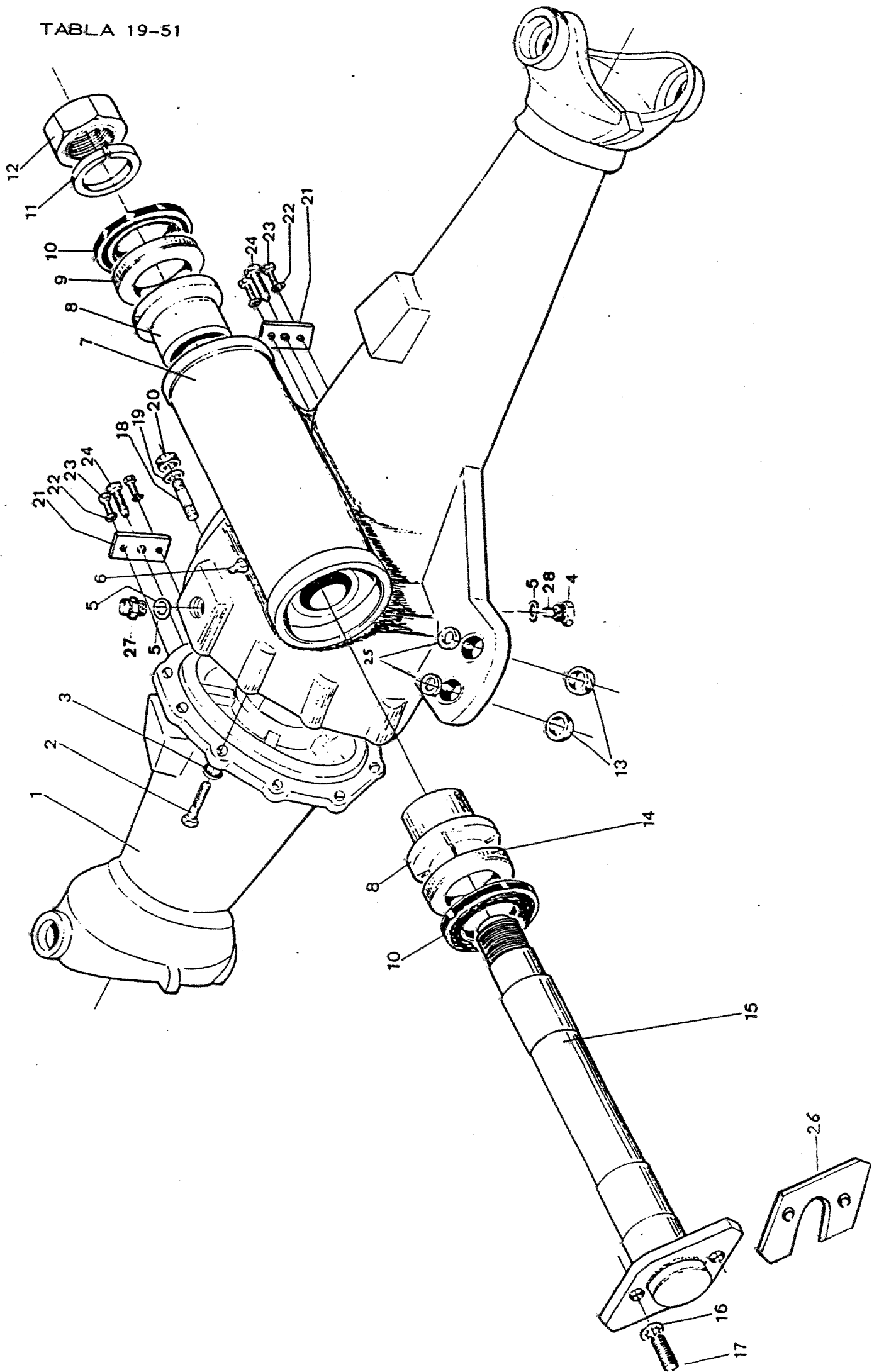


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00523 /02	Trompeta corta izquierda	1	
2	01 .01210 /00	Tornillo fijación trompeta	12	0,035
3	105 /10000 /66	Arandela	12	0,001
4	00 .02803 /00	Tapón de aceite	2	0,032
5	107 /14000 /10	Arandela	3	0,002
6	901 /08000 /33	Engrasador	5	0,003
7	43 .00522 /02	Trompeta larga derecha	1	
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	2	0,0300
11	104 /30000 /00	Arandela	1	0,013
12	701 /30000 /66	Tuerca	1	0,200
13	913 /20000 /00	Rótula radial	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 /66	Arandela	2	0,002
17	603 /12030 /86	Tornillo	2	0,016
18	15 .00357 /00	Espárrago unión	6	0,020
19	105 /12000 /66	Arandela	6	0,002
20	701 /12000 /66	Tuerca	6	0,016
21	15 .00483 /01	Platina seguro	2	0,120
22	105 /08000 /66	Arandela	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	43 .00532 /00	Lámina de reglaje eje puente	var.	
26	43 .00532 /01	Lámina de reglaje eje puente	"	
27	52 .00365 .00	Tapón desvaporizador	1	
28	01 .00335 .00	Imán	1	

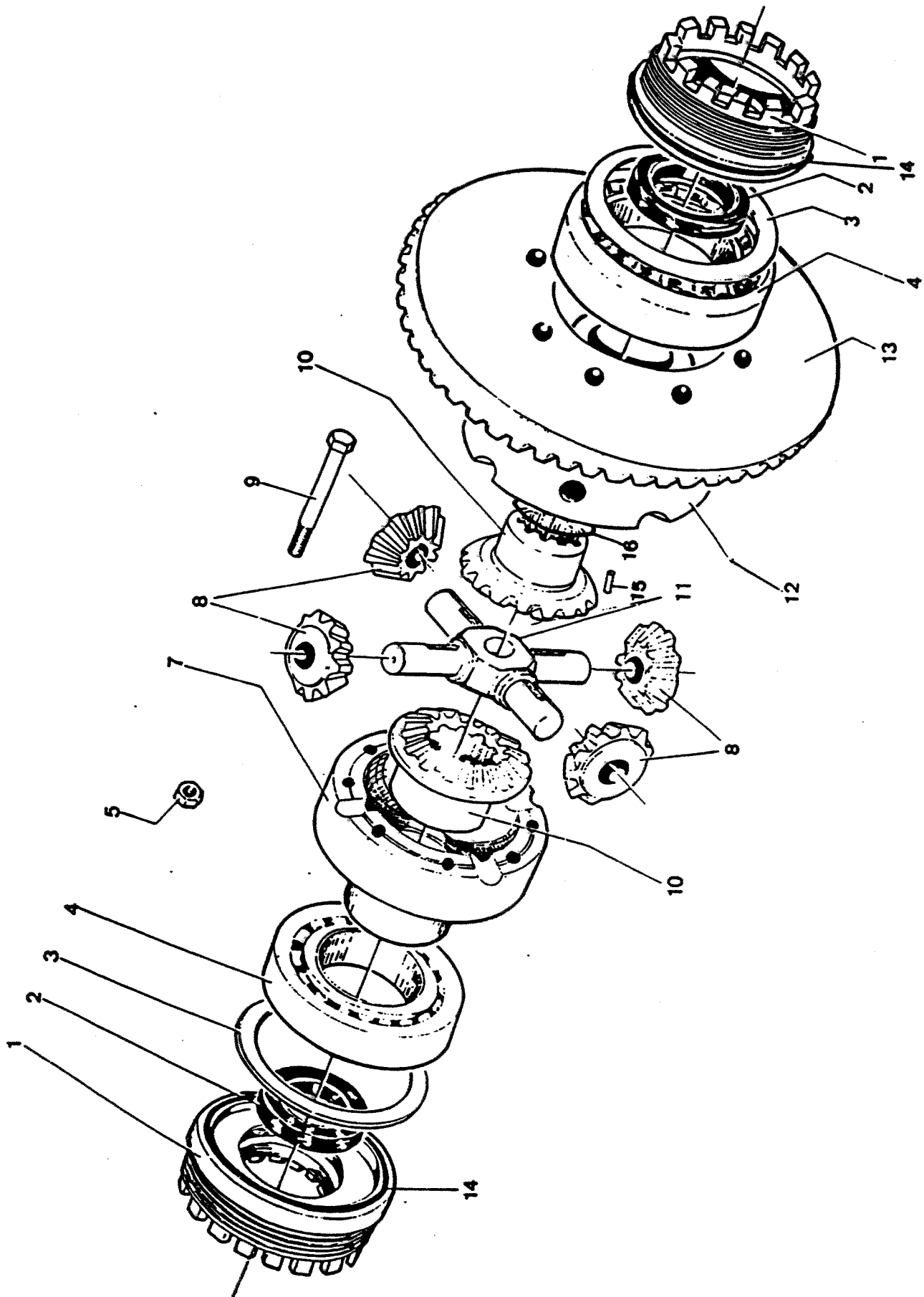


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .05000 /00	CONJ.CAJA DIFERENCIAL - CO- RONA Y PIÑON LIBRE	(1)	31,556
1	15 .00424 /01	Tapeta apoyo retén	2	1,400
2	202 /42010 /50	Retén	2	0,012
3	15 .04252 /00	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	2	1,050
5	718 .14000,80	Tuerca	8	0,022
6	15 .00419 /00	Prisionero tuercas (nulo)	4	0,008
7	15 .00412 /02	Media caja diferencial	1	3,140
8	15 .00415 /01	Satélites	4	0,240
9	15 .00418 /00	Tornillo fijación corona	8	0,145
10	15 .00416 /01	Planetarios	2	0,575
11	15 .00414 /00	Cruz satélites	2	0,330
12	15 .00413 /02	Media caja diferencial lado corona	1	3,000
13	43 .00517 /02	Corona de 32 dientes	1	5,500
14	201 /12025 /50	Juntas tóricas	2	0,120
	43 .50000 /01	Conj. piñón y corona	1	
15	403.03010 .00	Pasador elástico	2	
16	15 .00411 .02	Arandela de apoyo	2	
	15 .04100 .00	Conj.caja diferencial preparada	(1)	Fig. 7 y 12.
	15 .41000 .00	Conj.caja diferencial sincorona y piñón	(1)	

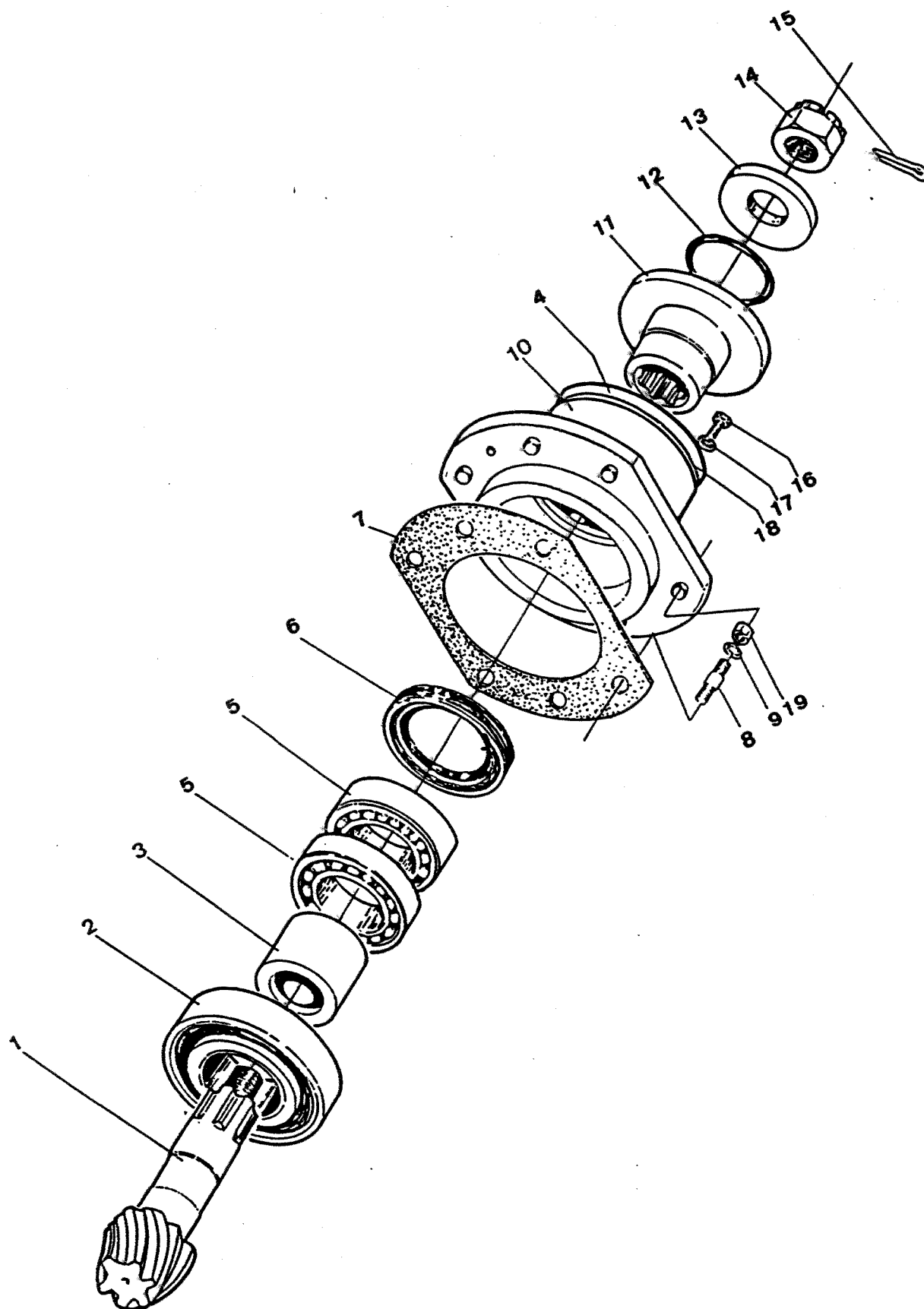


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00536 /02	Piñón de ataque de 6 dientes	1	
2	323 /40033 /00	Rodamiento a rod.	1	
3	15 .00431 /01	Anillo separador	1	
4	43 .04301 /00	Tapeta soporte	1	
5	307 /35227 /00	Rodamiento rod. cónicos 35x80x22,75	2	
6	202 /50010 /50	Retén 50x70x10	1	
7	15 .04342 /00	Junta de reglaje de 0,2 mm	var.	
7	15 .04343 /00	Junta de reglaje de 0,3 mm	"	
7	15 .04344 /00	Junta de reglaje de 0,4 mm	"	
8	15 .00357 /00	Espárrago fijación soporte piñón	6	
9	105 /12000 /66	Arandela grower	6	
10	43 .00430 /01	Soporte piñón de ataque	1	
11	43 .00433 /01	Acoplamiento cardán	1	
12	201 /37003 /50	Arandela tórica 37x43x3	1	
13	15 .00368 /00	Arandela acoplamiento	1	
14	710 /20000 /66	Tuerca almenada	1	
15	401 /04035 /60	Pasador de aletas	1	
16	603 /08035 /86	Tornillo	8	
17	104 /08000 /00	Arandela grower	8	
18	43 .04302 /00	Junta de reglaje	var.	
19	701 /12000 /66	Tuerca	6	

TABLA 22-51.

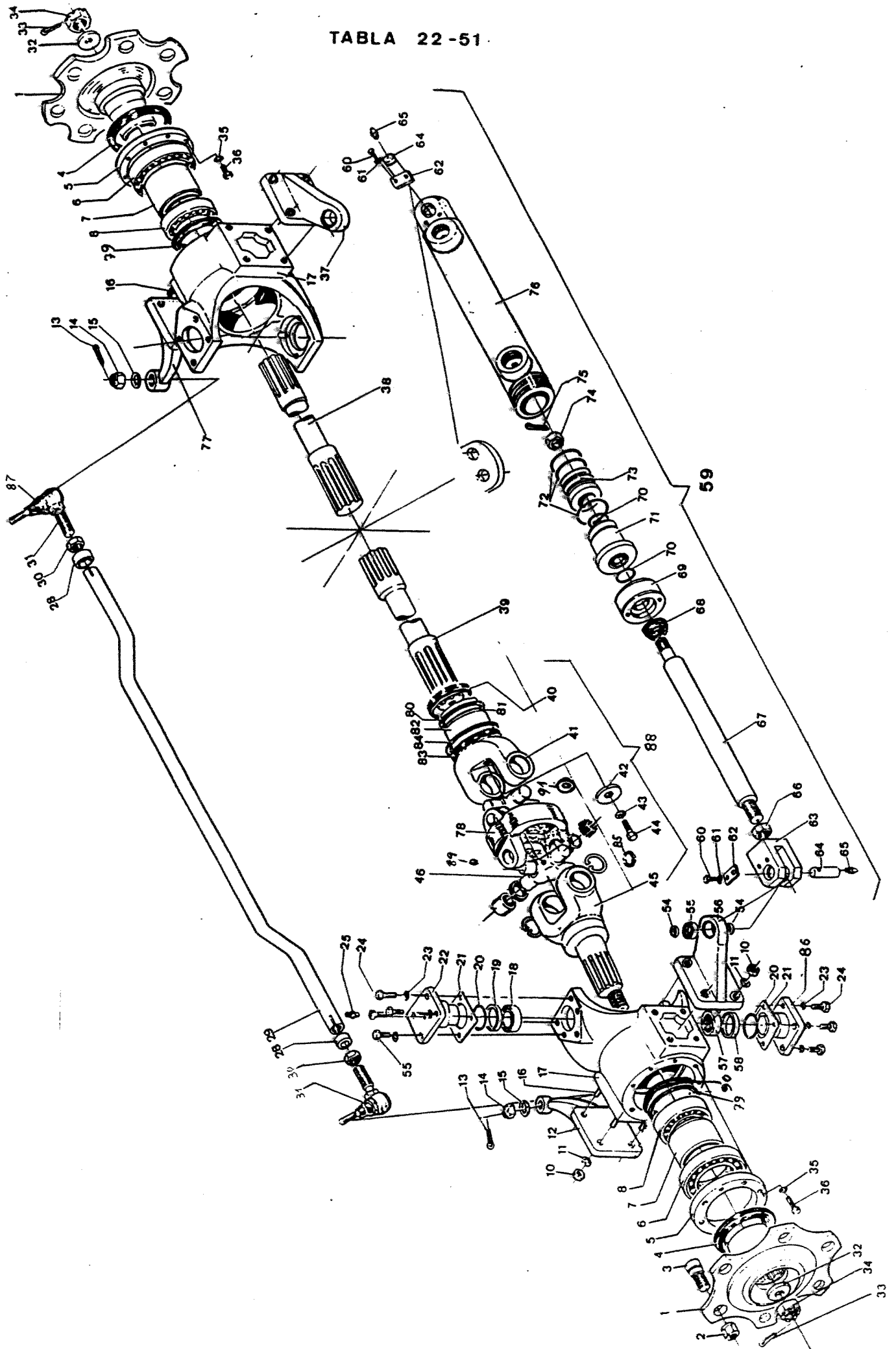


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la piece Part N.º	Denominación Denomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00545 /04	Cubo	2	5,750
2	15 .00453 /00	Tuerca fijación ruedas	12	0,110
3	43 .00452 /00	Tornillo fijación ruedas	12	0,650
4	202 .08510 .50	Retén	2	0,035
5	15 .00544 .03	Tapa fijación cubo	2	0,960
6	307 /70026 /00	Rodamiento	2	0,600
7	43 .00565 /C 1	Aro intermedio	2	0,450
8	307 /600 24 /00	Rodamiento a	2	0,400
			2	0,030
10	01 .01308 /00	Tuerca	16	0,022
11	105 /14000 /00	Arandela	16	0,0026
12	15 .05401 /00	Brazo virador rueda izquierda	1	2,300
13	401 /03025 /60	Pasador	2	0,006
14	710 /14000 /66	Tuerca	2	0,020
15	101 /14000 /66	Arandela	2	0,006
16	00 .00587 /00	Espárrago unión brazo virador	16	0,048
17	43 .00563 /03	Horquilla de articulación	2	10,500
18	307 /25016 /00	Rodamientoa rodillos conicos	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	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 (Nulo)	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	2	0,004
34	710 /20000 /66	Tuerca	2	0,150
35	105 /08000 /00	Arandela	16	0,001
36	601 /08020 /86	Tornillo	16	0,012
37	43 .00567 /03	Palanca mando rueda derecha	1	1,520
38	43 .00557 /02	Palier largo	1	5,000
39	43 .00556 /02	Palier corto	1	3,410
40	202 /58010 /50	Retén	2	0,040
41	43 .00558 /03	Horquilla unión palier	2	1,530
42	43 .00559 /00	Arandela fijación horquilla palier	2	0,043
43	105/10000 /00	Arandela	2	0,004
44	01 .01208 /00	Tornillo	2	0,020
45	43 .00560 /04	Horquilla mando rueda	2	2,240

TABLA 22-51

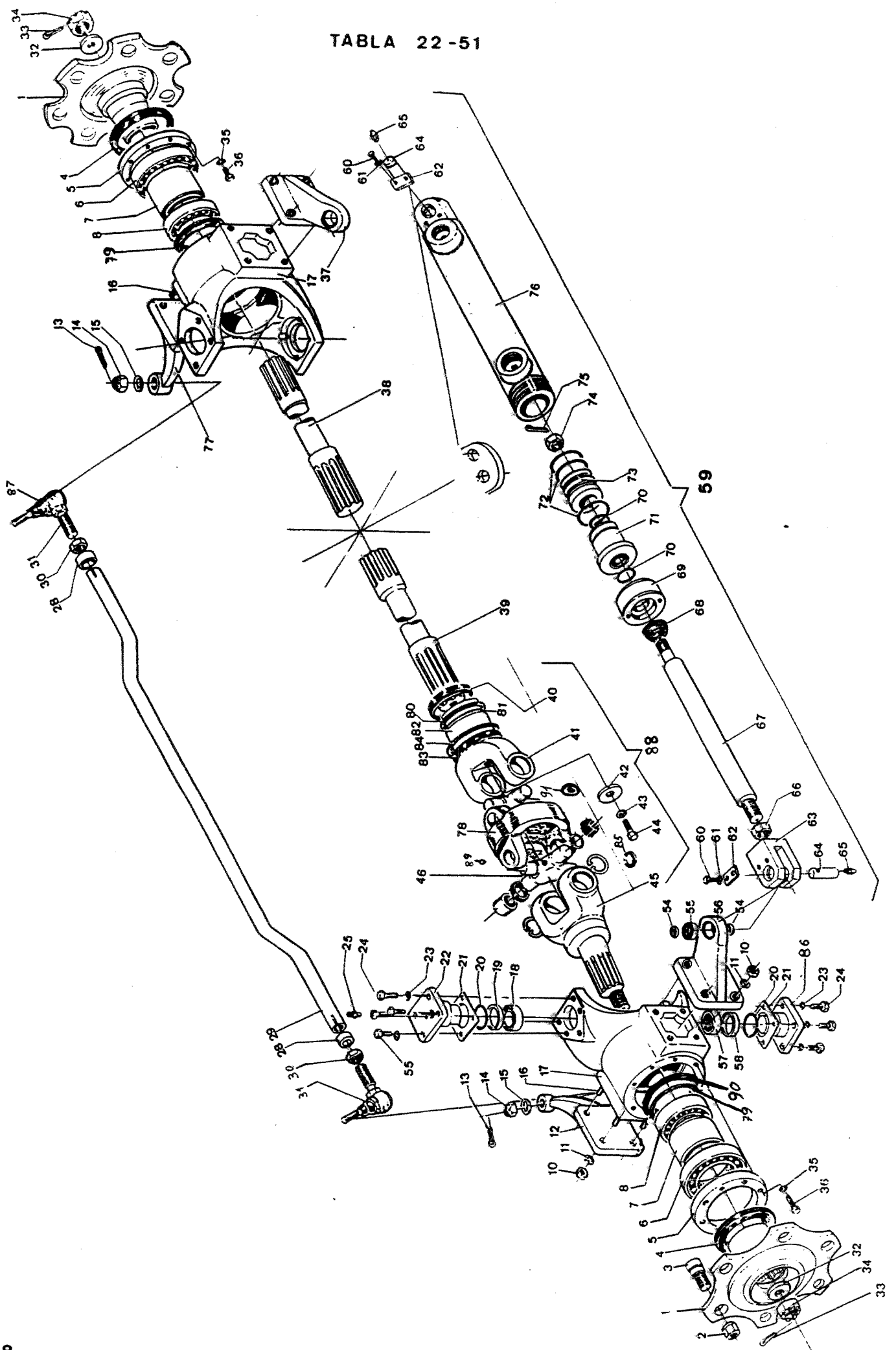


Tabla
Planche
Table

22-51

PUENTE POSTERIOR MOTRIZ
(Palieres y cubos en junta doble)

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	15 .00555 /02	Conj.cruz palier	(4)	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. rueda	(2)	9,580
60	603 /06015 /86	Tornillo	8	0,0058
61	105 /06000 /66	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	Contratuerca	2	0,016
67	43 .01025 /00	Vástago	2	0,740
68	206 /22009 /50	Anillo limpiador (22x28x5/9)AS	2	0,005
69	43 .01027 /00	Tuerca cierre cilindro	2	0,260
70	201 /21004 /50	Arandelas tóricas(21x29x4)	4	0,008
71	43 .01026 /00	Guía vástago	2	0,155
72	201 /33035 /50	Arandelas tóricas(35,5x40,5x3,5)	4	0,003
73	43 .01024 /00	Embolo	2	0,140
74	710 /14000 /66	Tuerca almenada	2	0,030
75	401 /03030 /60	Pasador de aletas	2	0,0012
76	43 .01021 /00	Cuerpo del cilindro	2	1,900
77	15 .05400 /00	Brazo virador rueda derecha	1	2,300
78	43 .00561 /02	Junta doble	2	2,500
79	43 .00562 /03	Arandela de protección	2	0,320
80	911 /60000 /00	Anillo elástico Ø 60 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 Ø 85 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	2	
90	202 .11006 .50	Reten Ø 110x124x8	2	

91 43 .00533 .00 Chapa reglaje

var.

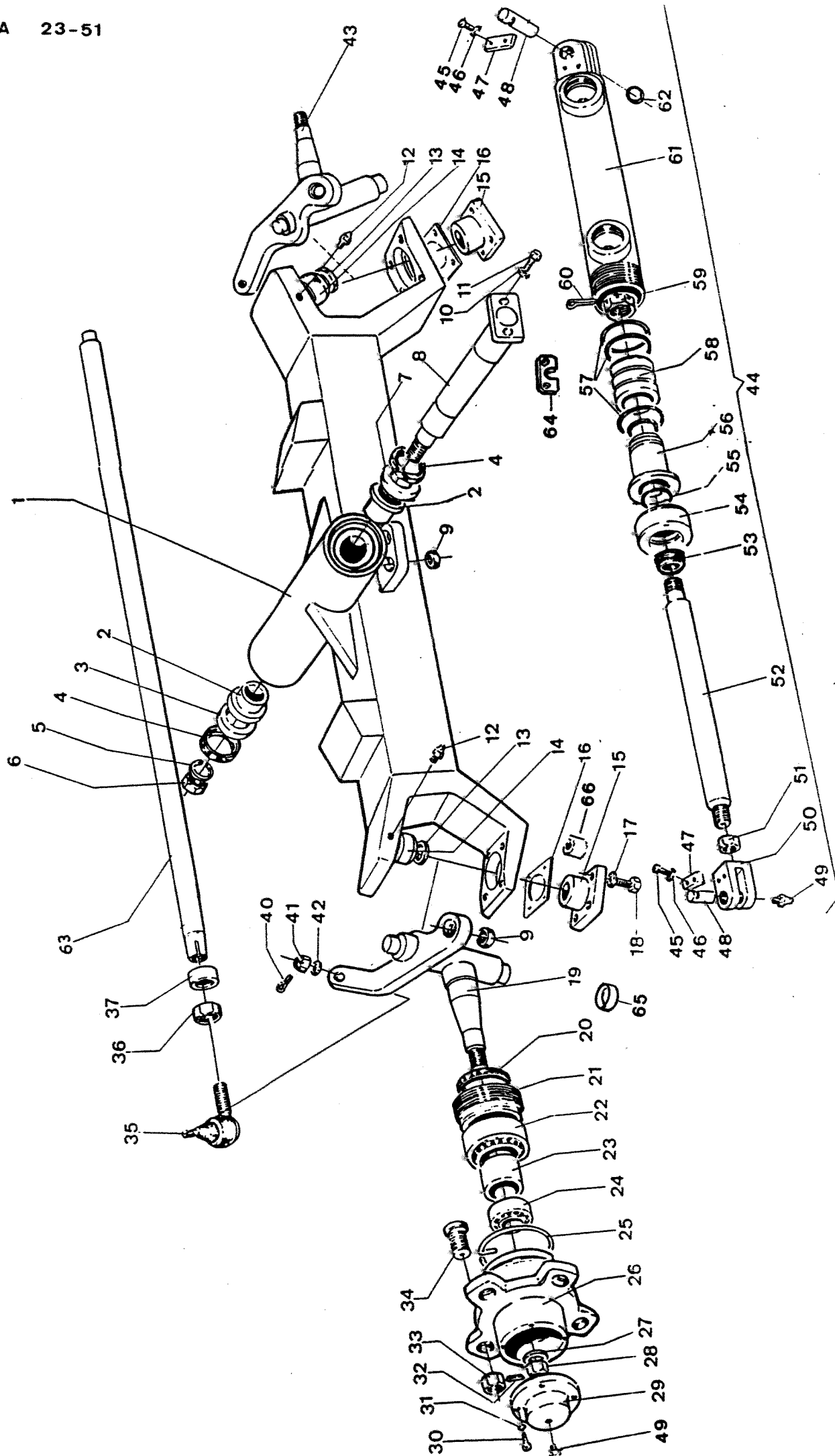


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .00600 .00	CONJUNTO PUENTE	(1)	93,000
1	43 .00620 .00	CONJUNTO PUENTE	(1)	
2	31 .00316 /00	Casquillos de articulación	2	0,330
3	31 .00320 /00	Anillo de empuje	1	0,350
4	202 /70010 /50	Retén (70x90x10)	2	0,040
5	104 /30000 /00	Arandela grower	1	0,013
6	701 /30000 /66	Tuerca	1	0,200
7	31 /00321 /00	Anillo de empuje	1	0,290
8	31 .00317 /00	Eje articulación puente	1	3,920
9	913 /20012 /00	Rótula radial (20x35x16x12)	4	0,070
10	105 /12000 /66	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 /00	Soporte casquillo pivote	2	0,700
16	31 .00337 /00	Juntas de reglaje	Var.	0,035
17	105 /12000 /66	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 (35x72x17)	2	0,280
23	31 .00345 /00	Separador rodamientos	2	0,250
24	301 /35017 /00	Rodamientos a bolas(35x72x17)	2	0,280
25	31 .00380 /00	Anillo sujeción tuerca cubo	2	0,011
26	43 .00630 /00	Cubo ruedas	2	9,105
27	101 /27000 /00	Arandela plana	2	0,030
28	710 /27000 /66	Tuerca almenada	2	0,200
29	31 .00348 /00	Protector rodamientos	2	0,700
30	601 /06020 /86	Tornillo allen	8	0,010
31	105 /06000 /66	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	708 /24000 /66	Tuerca	2	0,050
37	31 .00354 /00	Casquillo fijación rótulas	2	0,120
				0,220
				2,690
40	401 /04030 /60	Pasador de aletas	2	0,0004
41	710 /16000 /66	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 CILINDROS DIRECCION	(2)	9,580
45	603 /06015 /86	Tornillo	8	0,005

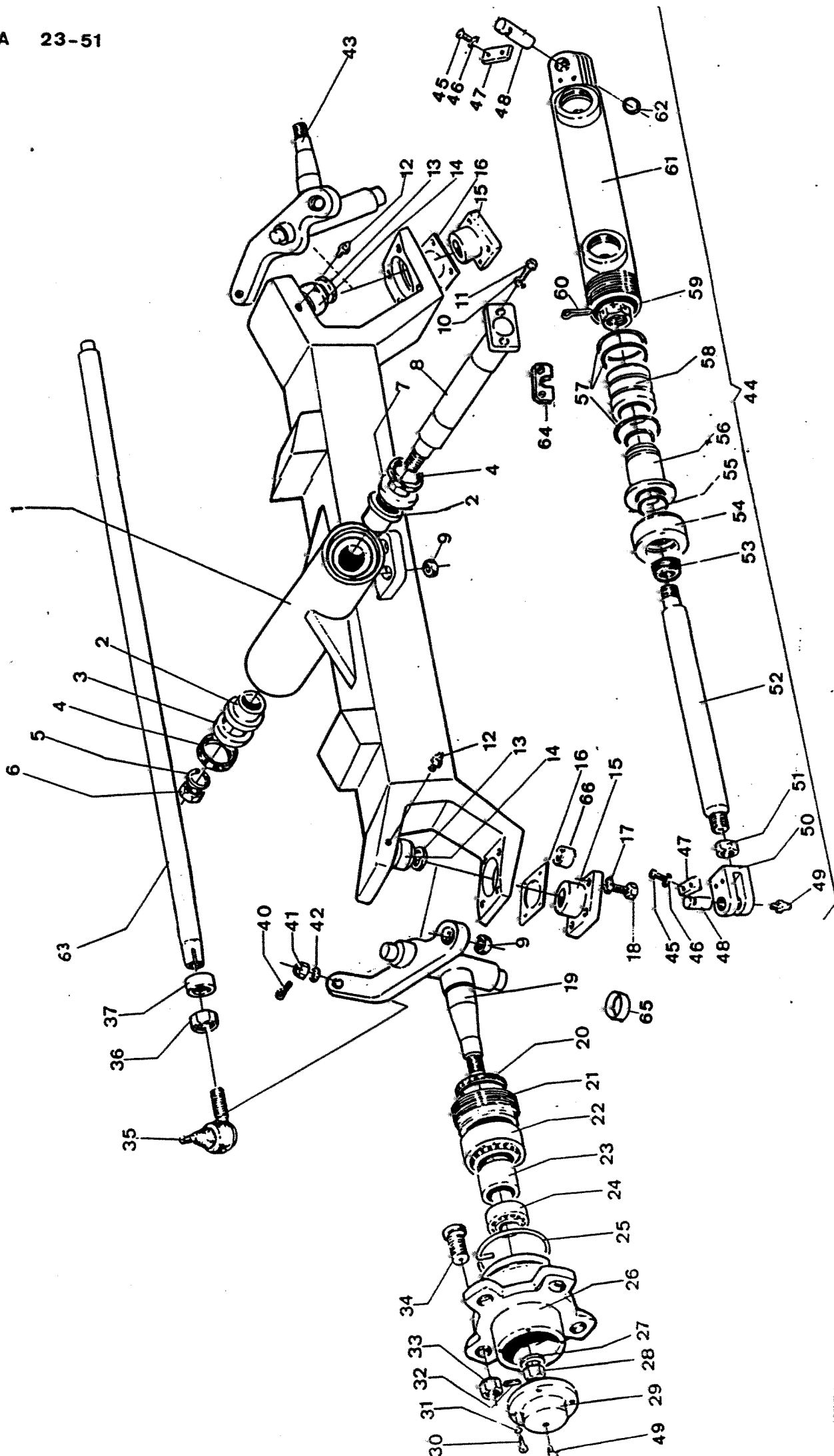


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
46	105 /06000 /66	Arandela grower	8	0,0003
47	15 .00832 /00	Prisionero eje	4	0,030
48	31 .00622 /00	Eje articulación cilindro	4	0,125
49	901 /08000 /33	Engrasador recto	4	0,003
50	31 .00621 /00	Soporte regulación cilindro	2	0,600
51	702 /20000 /66	Contratuerca	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 .00605 /00	Conj.barra unión ruedas	1	2,950
64	43 .00532 /00	Lámina de reglaje eje puente	var.	
64	43 .00532 /01	Lámina de reglaje eje puente	"	
65	325 /35030 /00	Anillo Interior IR, 35x40x30	2	
66	31 .00341 .00	Cojinete soporte	2	

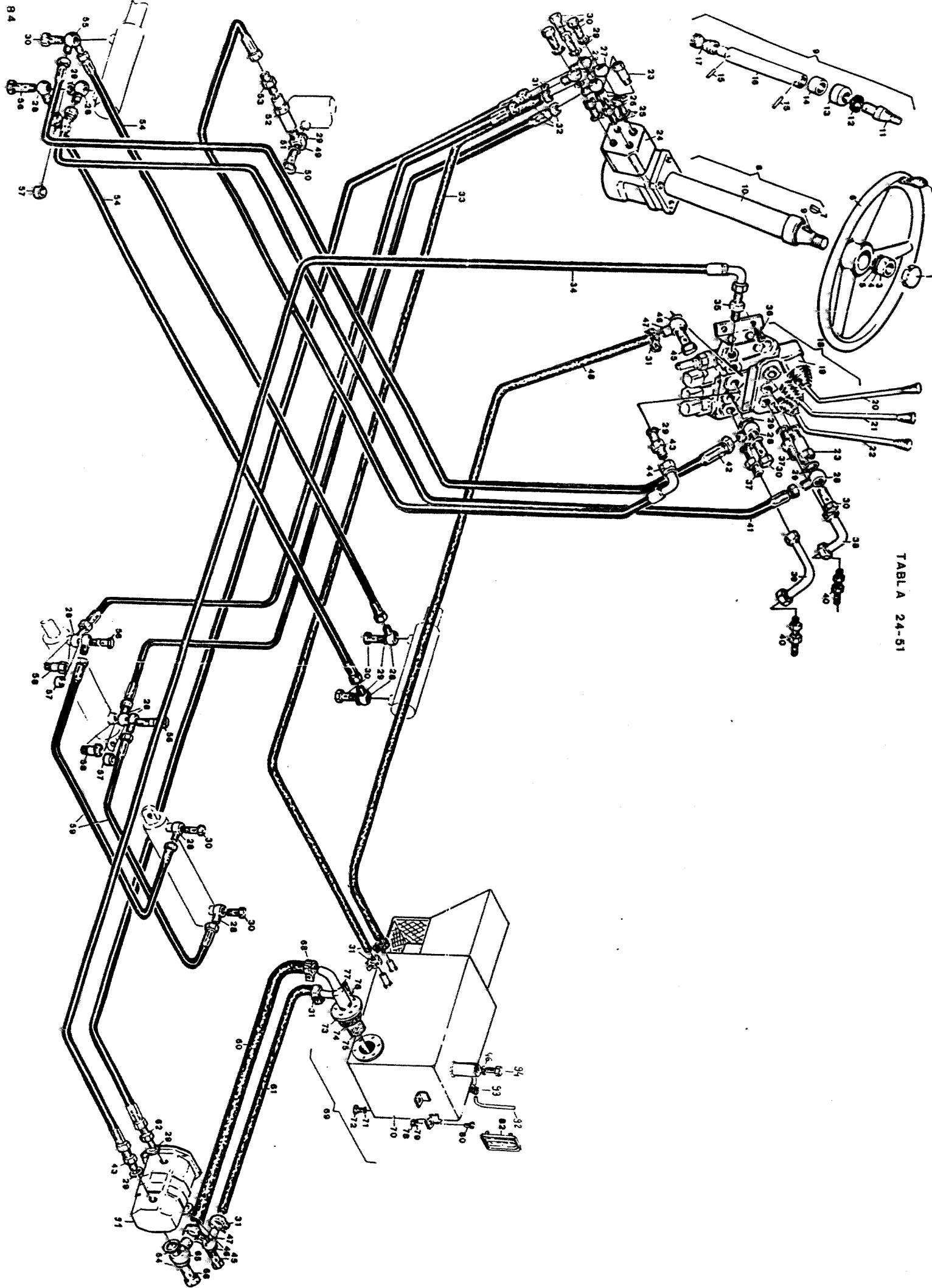


TABLA 24-51

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 .01	Embellecedor volante	1	
2	15 .10160 /01	Empuñadura del 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	1	
15	402 /07030 /00	Pasador elástico	2	
16	43 .01037 /00	Tubo de acoplamiento	1	
17	43 .01040 /00	Eje acoplamiento Orbitrol	1	
18	43 .14520 /00	Conj. distribuidor	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 .06130 .00	Orbitrol	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	28	
30	08 .00315 /00	Tornillo racor	9	
31	912 /20032 /00	Brida	14	
32	43 .01031 /00	Tuberfa flexible	3	
33	43 .01427 /00	Manguera	1	
34	51 .01442 /00	Tubo flex. de bomba a distribuidor	1	
35	43 .01425 /00	Tornillo unión	1	
36	603 /08025 /86	Tornillo	4	
37	45 .01454 /00	Adaptador	2	
38	43 .01367 /01	Tubo alimentación desplazamiento	1	
39	43 .01368 /00	Tubo alimentación desplazamiento	1	
40	43 .01369 /00	Pasatabiques	2	
41	43 .01445 /00	Tubo flexible	1	
42	08 .00308 /00	Tubo flexible	1	

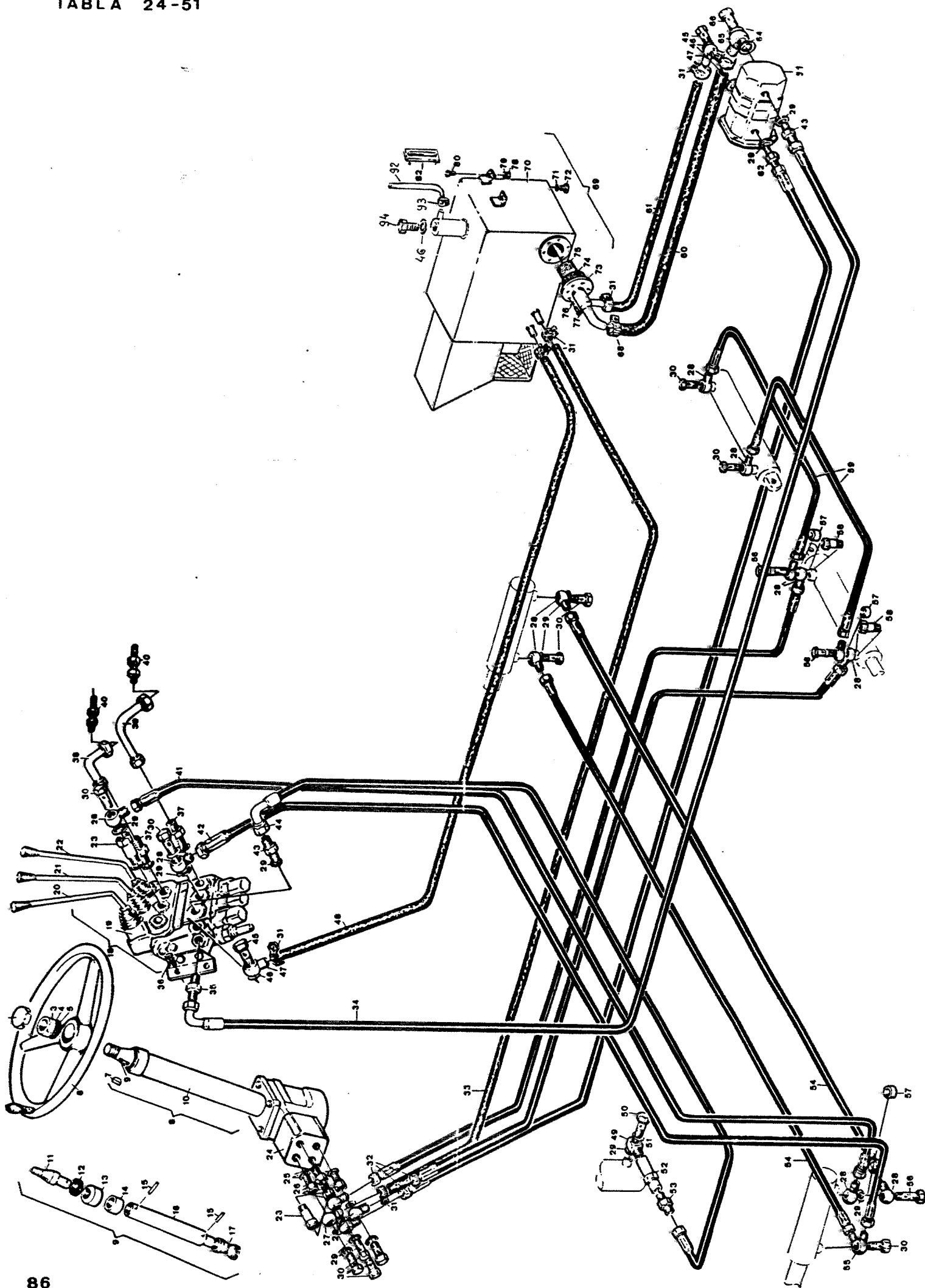


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
43	08 .00313 /00	Tornillo unión reductor 3/8" 1/2"	2	
44	45 .01446 /00	Tubo flexible de distribuidor a cilindro elevación (1150 mm)	1	
45	16 .01372 /00	Tornillo racor simple de 1/2"	2	
46	08 .00316 /00	Junta metal buna de 1/2"	8	
47	45 .01371 /00	Racor esférico de 1/2" sin rosca	2	
48	51 .01443 /00	Manguera de distribuidor a depósito (20x30x1500mm)	1	
49	08 .00311 /00	Racor orientable reductor	1	
50	08 .00320 /00	Tornillo reductor simple	1	
51	08 .00316 /00	Junta metal-buna 1/2" gas	1	
52	51 .01392 /00	Conj. válvula descenso (Mirar despiece tabla)	(1)	
53	43 .01425 /00	Tornillo unión 1/2" gas	1	
54	10 .01351 /00	Tubería flexible 3/8" gas 540 mm	2	
55	15 .01223 /00	Racor esférico 3/8" gas especial	1	
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)CS	2	
59	15 .01234 /00	Tubería flex. en cil. 330 mm. (CS)	2	
59	15 .01235 /00	Tubería flex. en cil. 430 mm. (CT)	2	
60	52 .01423 /00	Tubo de depósito a bomba 30x42x1450 mm	1	
61	52 .01424 /00	Manguera de depósito a bomba 20x30x1350 mm	1	
62	08 .00319 /00	Tornillo unión 3/8"	1	
64	31 .01248 /00	Junta metal-buna de 3/4"	2	
65	51 .01378 /00	Racor esférico de 3/4"	1	
66	31 .01247 /00	Tornillo racor simple de 3/4"	1	
67	912 /32000 /00	Brida Ø32-50	1	
68	912 /36000 /66	Abrazadera 36-40	1	
69	51 .14300 /02	Conj. depósito aceite	(1)	
70	51 .01430 /02	Depósito aceite	1	
71	107 /14000 /10	Arandela aluminio	1	
72	00 .02803 /00	Tapón de aceite	1	
73	52 .01407 /00	Conj. soporte filtro aspiración	1	
74	201 /75003 /50	Junta 75x81x3	1	
75	31 .01223 /00	Filtro de aceite aspiración	6	
76	105 /06000 /66	Arandela grower	6	
77	603 /06015 /86	Tornillo	4	
78	701 /14000 /66	Tuerca	4	
79	105 /14000 /66	Arandela grower		

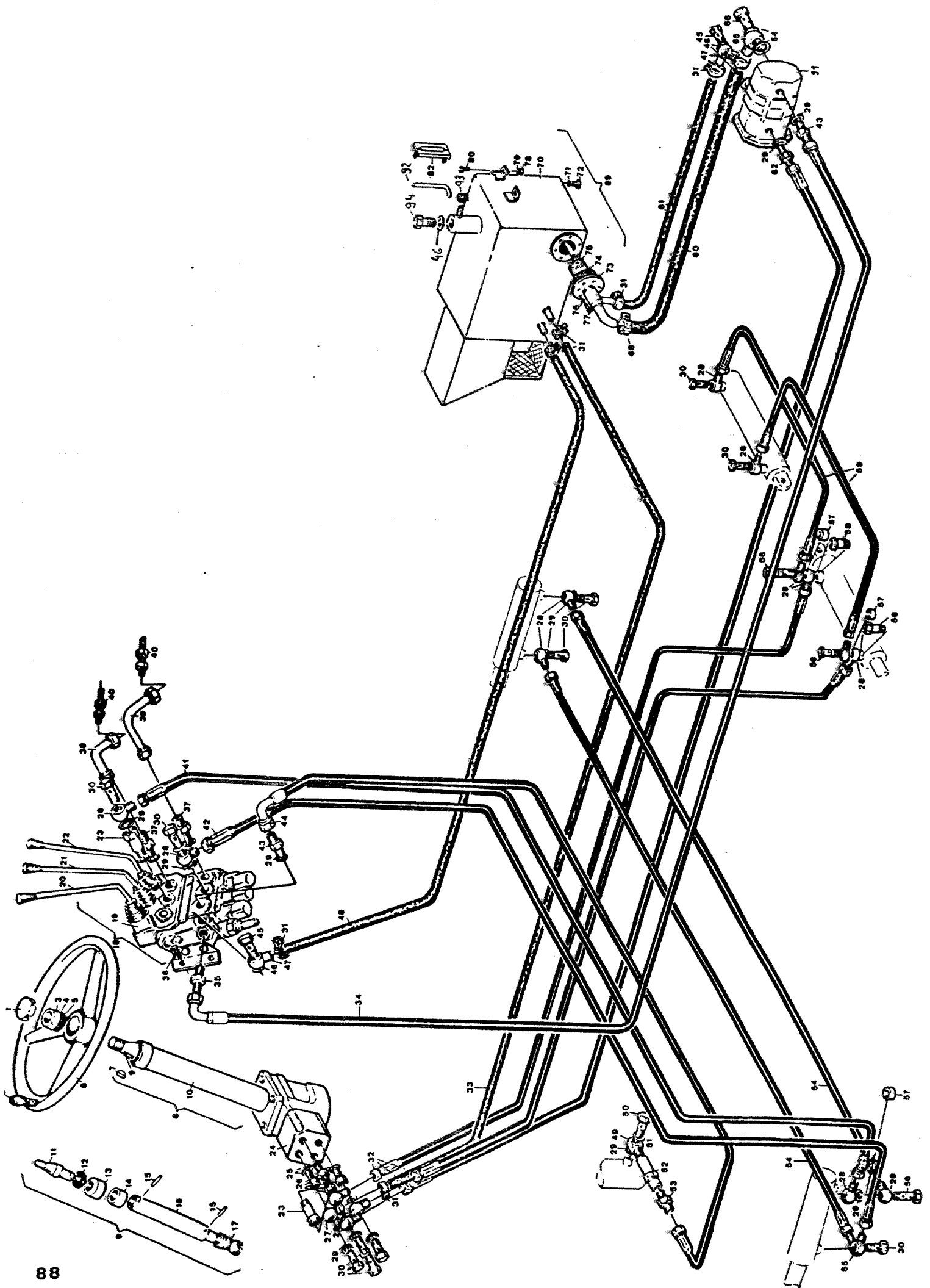


Tabla
Planche
Table

24-51

INSTALACION HIDRAULICA

Hoja 3 de 3

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
80	603 /14030 /86	Tornillo	4	
81	107 /12000 /10	Arandela de aluminio (Nulo)	1	
82	43 .20015 .00	Nivel óptico	1	
83	31 .01222 /01	Conjunto tapón desvaporizador (Nulo)	(1)	
84	31 .12220 /00	Tapón (Nulo)	1	
85	603 /05015 /86	Tornillo "	6	
86	105 /05000 /66	Arandela grower (Nulo)	6	
87	31 .12224 /00	Arandela tope "	1	
88	31 .12221 /00	Platina desvaporizador (Nulo)	1	
89	31 .12223 /00	Filtro "	1	
90	31 .12222 /00	Junta desvaporizador "	2	
91	53 .00135 /01	Bomba 1LM9-27 IT55R	1	
92	45 .01426 .00	Tubo desvaporador	1	
93	912 .14000 .00	Abrazadera	1	
94	45 .10803 .00	Tapón depósito	1	

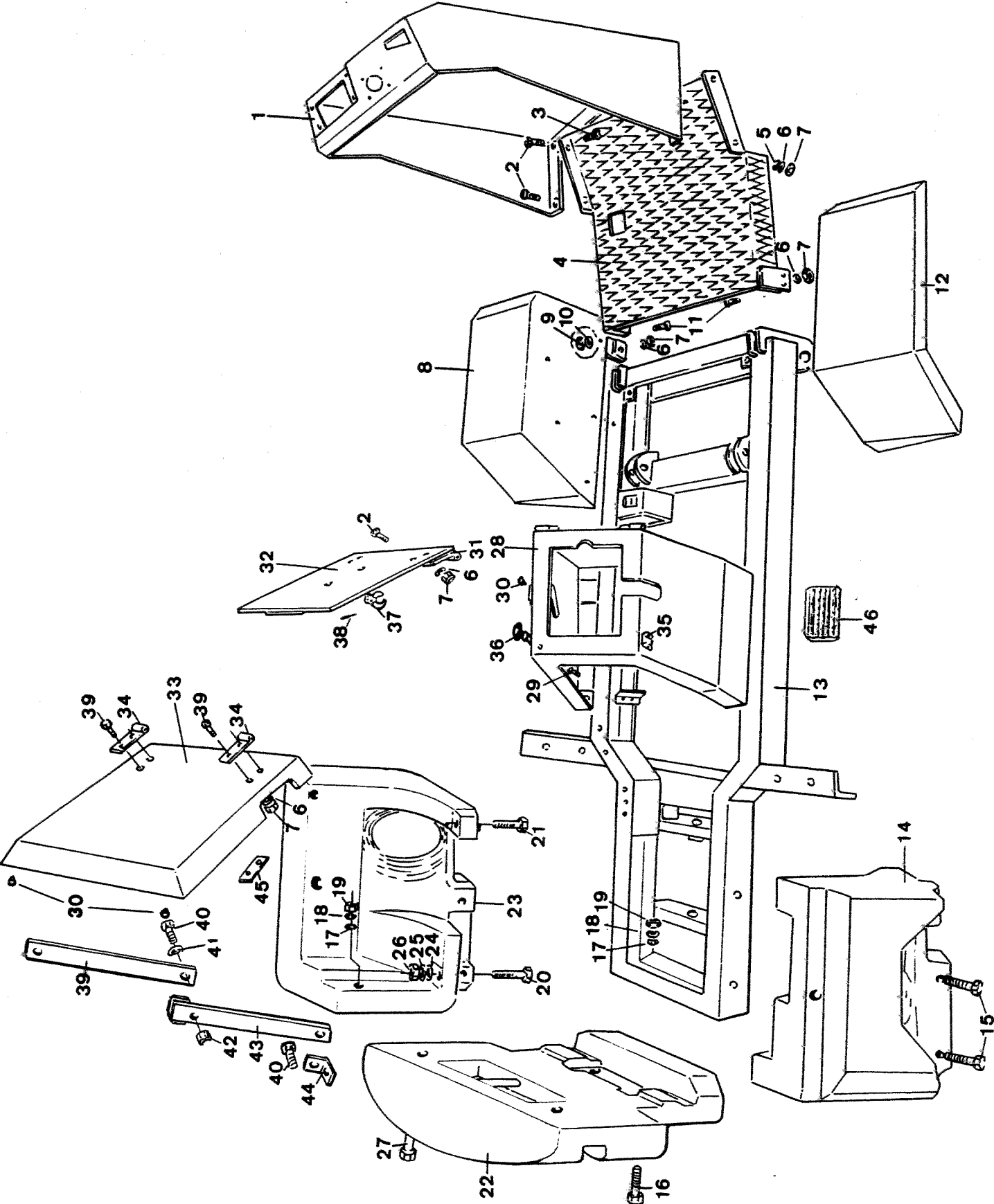


Fig. Nº	Nº de la pieza Nº de la pièce Part. Nº	Denominación Dénomination Denomination	Cantidad Quantité Quantity
1	43 .00776 .01	Protector delantero	1
2	605 .10020 .86	Tornillo negro cabeza redonda	9
3	603 .08020 .86	Tornillo	8
4	43 .00774 .00	Plancha delantera pies	1
5	101 .10000 .66	Arandela pulida	5
6	105 .10000 .66	Arandela grower	19
7	701 .10000 .66	Tuerca	15
8	43 .00772 .00	Guardabarro delantero	1
9	701 .08000 .66	Tuerca	8
10	105 .08000 .66	Arandela grower	8
11	603 .10030 .86	Tornillo	10
12	43 .00770 .00	Guardabarro delantero derecho	1
13	43 .00800 .01	CONJUNTO BASTIDOR	(1)
14	43 .00950 .00	Contrapeso lado derecho	1
15	604 .20110 .86	Tornillo	4
16	604 .20190 .86	Tornillo	2
17	15 .00561 .00	Arandela	10
18	105 .20000 .66	Arandela grower	8
19	701 .20250 .66	Tuerca	8
20	604 .18230 .86	Tornillo	2
21	604 .18090 .86	Tornillo	2
22	51 .00952 .00	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
27	604 .20210 .86	Tornillo	2
28	43 .00778 .01	Protector transmisión	1
29	603 .10015 .86	Tornillo	4
30	927 .08000 .50	Topes goma	9
31	43 .00780 .00	Soporte articulación tapa	2
32	43 .00779 .00	Tapa protector	1
33	43 .00781 .01	Protector motor	1
34	43 .10734 .00	Articulación protector	2
35	01 .07241 .00	Soporte articulación cierre	1
36	01 .07242 .00	Tirante elástico cierre tapa	1
37	01 .07243 .00	Soporte cierre	1
38	502 .05000 .60	Remaches 3/16"	6
39	43 .10234 .00	Varilla soporte tapa	1
40	603 .08020 .86	Tornillo	3
41	101 .09000 .66	Arandela plana	3
42	711 .08000 .66	Tuerca autoblocante	3
43	43 .10233 .00	Tirante soporte tapa	1
44	43 .10235 .00	Soporte	1
45	43 .10731 .00	Platina	1
46	43 .00797 .01	Suplemento antideslizante	2

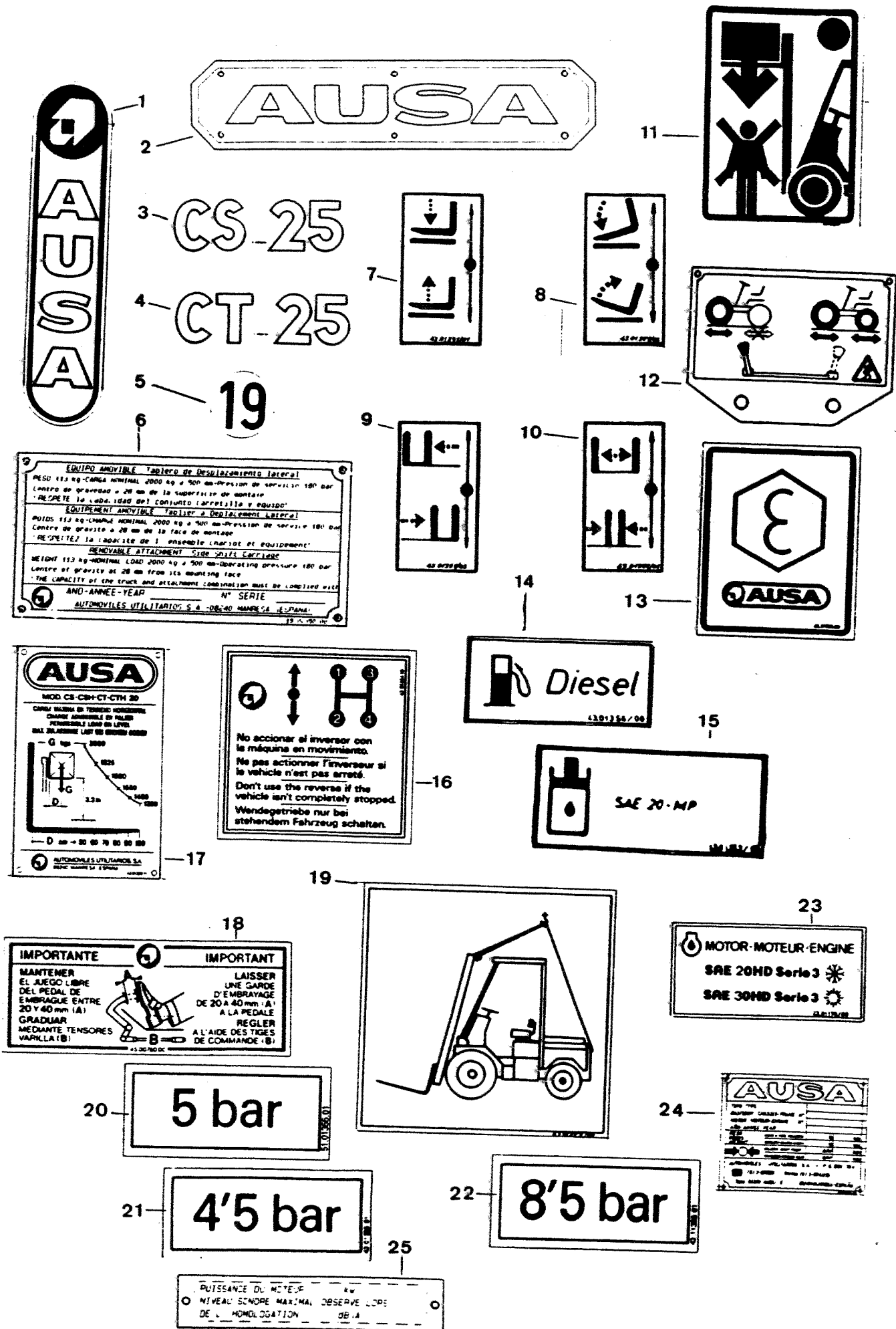


Fig.	Nº de la pieza	Denominación	Cantidad
Nº	Nº de la pièce	Dénomination	Quantité
Nº	Part. Nº	Denomination	Quantity
1	10 .00788 .00	Placa vertical AUSA adhesiva	2
2	01 .00788 .00	Placa horizontal AUSA aluminio	2
3	51 .20100 .00	Placa adhesiva, indicador modelo	2
4	51 .20001 .00	Placa adhesiva, indicador modelo	2
5	01 .09105 .00	Placa limite de velocidad	1
6	19 .00350 .01	Placa características	1
7	43 .01351 .01	Placa adhesiva, indicador maniobras	1
8	43 .01351 .02	Placa adhesiva , indicador maniobras	1
9	43 .01351 .03	Placa adhesiva, indicador maniobras	1
10	43 .01351 .04	Placa adhesiva, indicador maniobras	1
11	45 .01352 .00	Placa de prohibición	2
12	15 .01181 .03	Placa instrucciones tracción posterior CT.	1
13	45 .19100 .00	Placa adhesiva CEE	1
14	43 .01356 .00	Placa indicador de combustible	1
15	43 .01352 .10	Placa indicador de aceite hidráulico	1
16	43 .01354 .10	Placa indicador de cambio velocidades	1
17	43 .01350 .11	Placa gráfico de cargas	1
18	45 .00760 .01	Placa instrucciones pedal embrague	1
19	58 .01353 .00	Placa embragado	1
20	51 .01355 .01	Placa indicador presión neumáticos del.	2
21	43 .01355 .01	Placa indicador presión neumáticos "	2
22	43 .11355 .01	Placa indicador presión neumáticos post. CT	2
23	43 .01170 .00	Placa aceite motor	1
24	01 .00779 .20	Placa características	1
25	01 .00767 .00	Placa homologación Francia	1

TABLA 26-51

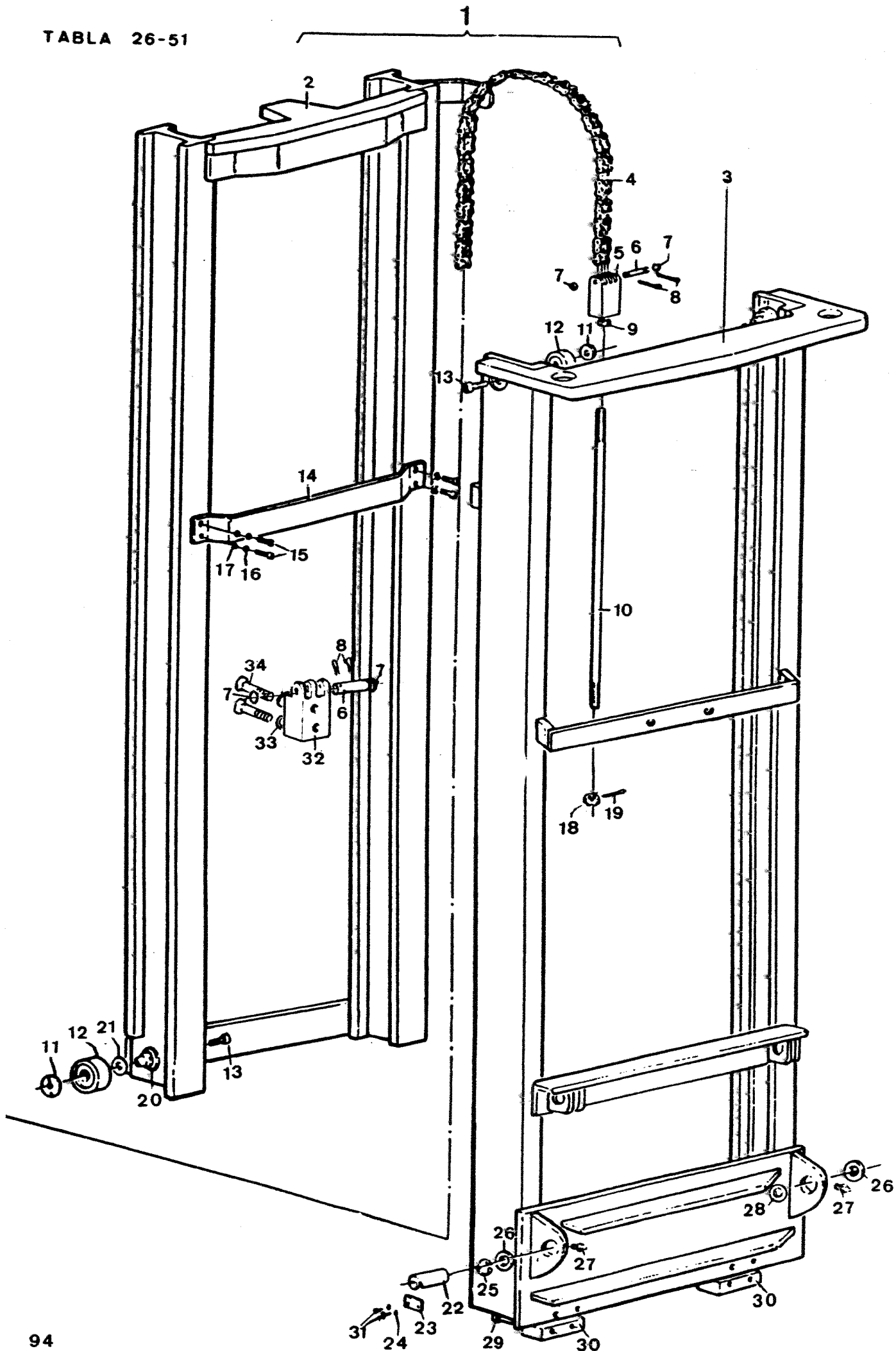


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	51 .01301 /00	Conjunto montaje portico 3,6 m.	(1)	Standar
1	51 .01301 /01	Conjunto montaje portico 3,- m.	(1)	
1	51 .01301 /02	Conjunto montaje portico 2,5 m.	(1)	
1	51 .01301 /03	Conjunto montaje portico 4,- m.	(1)	
1	51 .01301 /04	Conjunto montaje portico 4,5 m.	(1)	
1	51 .01301 /07	Conjunto montaje portico 5,- m.	(1)	
1	51 .01301 /08	Conjunto montaje portico 3,3 m.	(1)	
2	51 .01380 /00	Conjunto mastil interior 3,6 m.	(1)	Standar
2	51 .01380 /01	Conjunto mastil interior 3,- m.	(1)	
2	51 .01380 /02	Conjunto mastil interior 2,5 m.	(1)	
2	51 .01380 /03	Conjunto mastil interior 4,- m.	(1)	
2	51 .01380 /04	Conjunto mastil interior 4,5 m.	(1)	
2	51 .01380 /07	Conjunto mastil interior 5,- m.	(1)	
2	51 .01380 /08	Conjunto mastil interior 3,3 m.	(1)	
3	51 .01320 /10	Conjunto mastil exterior 3,6 m.	(1)	Standar
3	51 .01320 /11	Conjunto mastil exterior 3,- m.	(1)	
3	51 .01320 /12	Conjunto mastil exterior 2,5 m.	(1)	
3	51 .01320 /13	Conjunto mastil exterior 4,- m.	(1)	
3	51 .01320 /14	Conjunto mastil exterior 4,5 m.	(1)	
3	51 .01320 /15	Conjunto mastil exterior 5,- m.	(1)	
3	51 .01320 /18	Conjunto mastil exterior 3,3 m.	(1)	
4	43 .01327 /00	Cadena elevación 3,6 m. 91 pasos	1	Standar
4	43 .01327 /01	Cadena elevación 3,- m. 79 pasos	1	
4	43 .01327 /02	Cadena elevación 2,5 m. 69 pasos	1	
4	43 .01327 /05	Cadena elevación 4,5 m. 109 pasos	1	
4	43 .01327 /06	Cadena elevación 3,75m. 42 pasos	1	
4	43 .01327 /09	Cadena elevación 4,- m. 99 pasos	1	
4	43 .01327 /08	Cadena elevación 3,3 m. 85 pasos	1	
5	51 .01329 /00	Tensor	1	
6	51 .01328 /00	Eje unión cadena	2	
7	101 /09000 /66	Arandela plana	4	
8	401 /02020 /60	Pasador de aletas 2x20	4	
9	708 /18000 /66	Tuerca	1	

TABLA 26-51

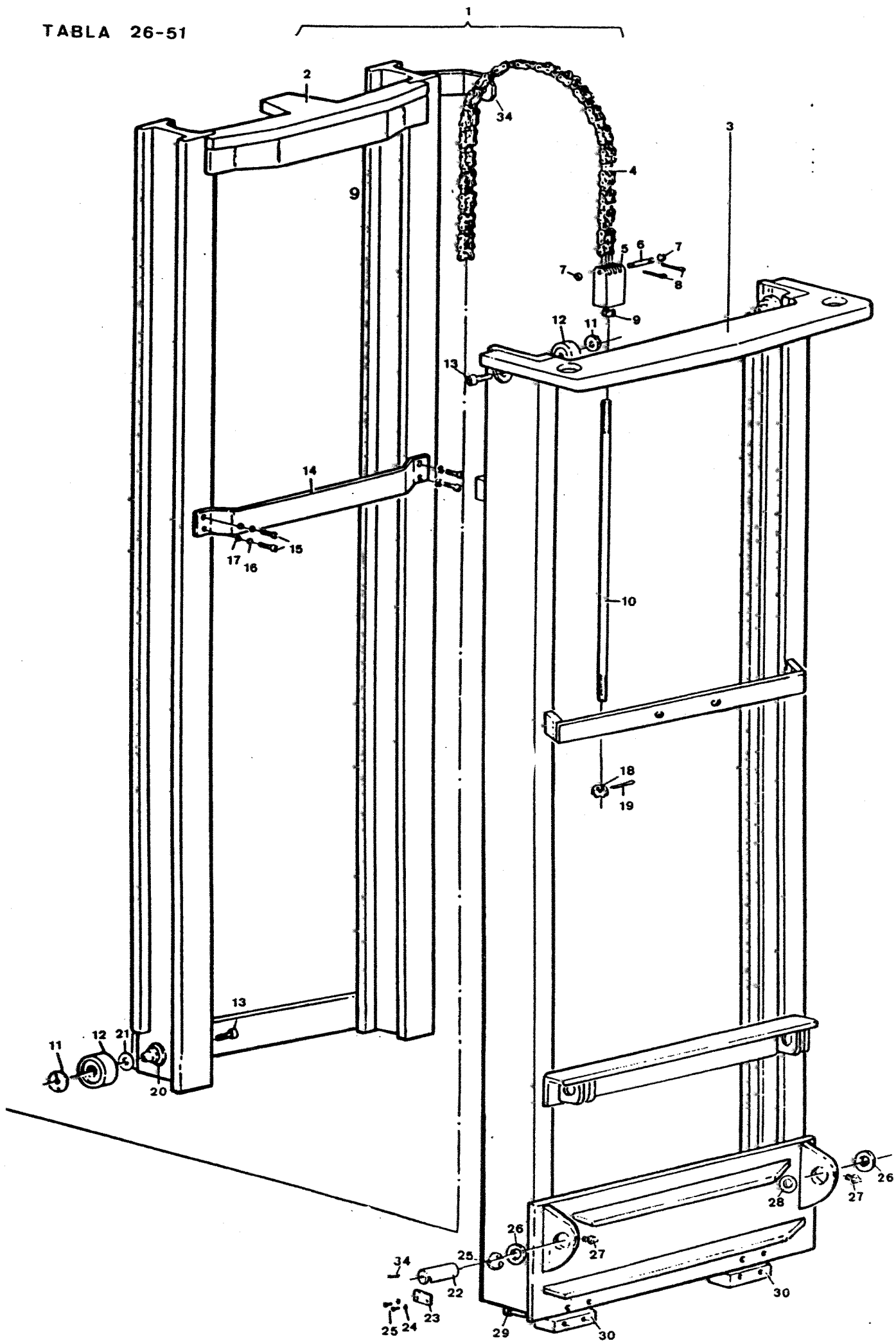


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
10	43 .01376 /28	Varilla tensor cadena 3,3 m.	1	598 mm
10	43 .01376 /20	Varilla tensor cadena 3,6 m. (Str.)	1	746 mm
10	43 .01376 /23	Varilla tensor cadena 4,- m.	1	943 mm
10	43 .01376 /24	Varilla tensor cadena 4,5 m.	1	1189 mm
10	43 .01376 /25	Varilla tensor cadena 5,- m.	1	1435 mm
10	43 .01376 /26	Varilla tensor cadena 3,- m.	1	451 mm
10	43 .01376 /22	Varilla tensor cadena 2,5 m.	1	191 mm
10	43 .01376 /28	Varilla tensor cadena 3,3 m.	1	598 mm
11	51 .01346 /15	Tapa eje rodillo	4	
12	51 .01341 /10	Rodillo deslizante mastil	8	
13	610 /16040 /96	Tornillo avellanado	4	
14	43 .01360 /50	Refuerzo mastil interior (Nulo)	1	
15	610 /14035 /96	Tornillo avellanado (Nulo)	4	
16	105 /14000 /66	Arandela grower (Nulo)	4	
17	101 /14000 /66	Arandela plana (Nulo)	4	
18	718 .18000 .66	Tuerca entallada	1	
19	401 /03040 /60	Pasador aletas	1	
20	51 .01345 /15	Eje rodillo portico	4	
21	51 .01342 /11	Grueso de reglaje 1 mm.	var.	
21	51 .01342 /12	Grueso de reglaje 0,5 mm.	"	
21	51 .01342 /13	Grueso de reglaje 0,2 mm.	"	
21	51 .01342 /14	Grueso de reglaje 0,3 mm.	"	
21	51 .01342 /15	Grueso de reglaje 2,- mm.	"	
22	08 .00135 .00	Eje articulación pórtico	2	
23	15 .00832 /00	Prisionero eje	2	
24	105 /06000 /66	Arandela grower	4	
25	914 /47000 /00	Anillo	4	
26	913 /30022 /00	Rótula	2	
27	901 /08000 /33	Engresador	2	
28	16 .01338 /00	Arandela suplemento	4	
29	604 /12070 /96	Tornillo	4	
30	43 .01340 /00	Tope mastil interior	2	
31	603.06015 .86	Tornillo	4	
32	51 .01325 .00	Enganche inferior cadena	1	
33	104 .16000 .66	Arandela grower	2	
34	43 .01326 .50	Tornillo allen	2	

TABLA 27-51

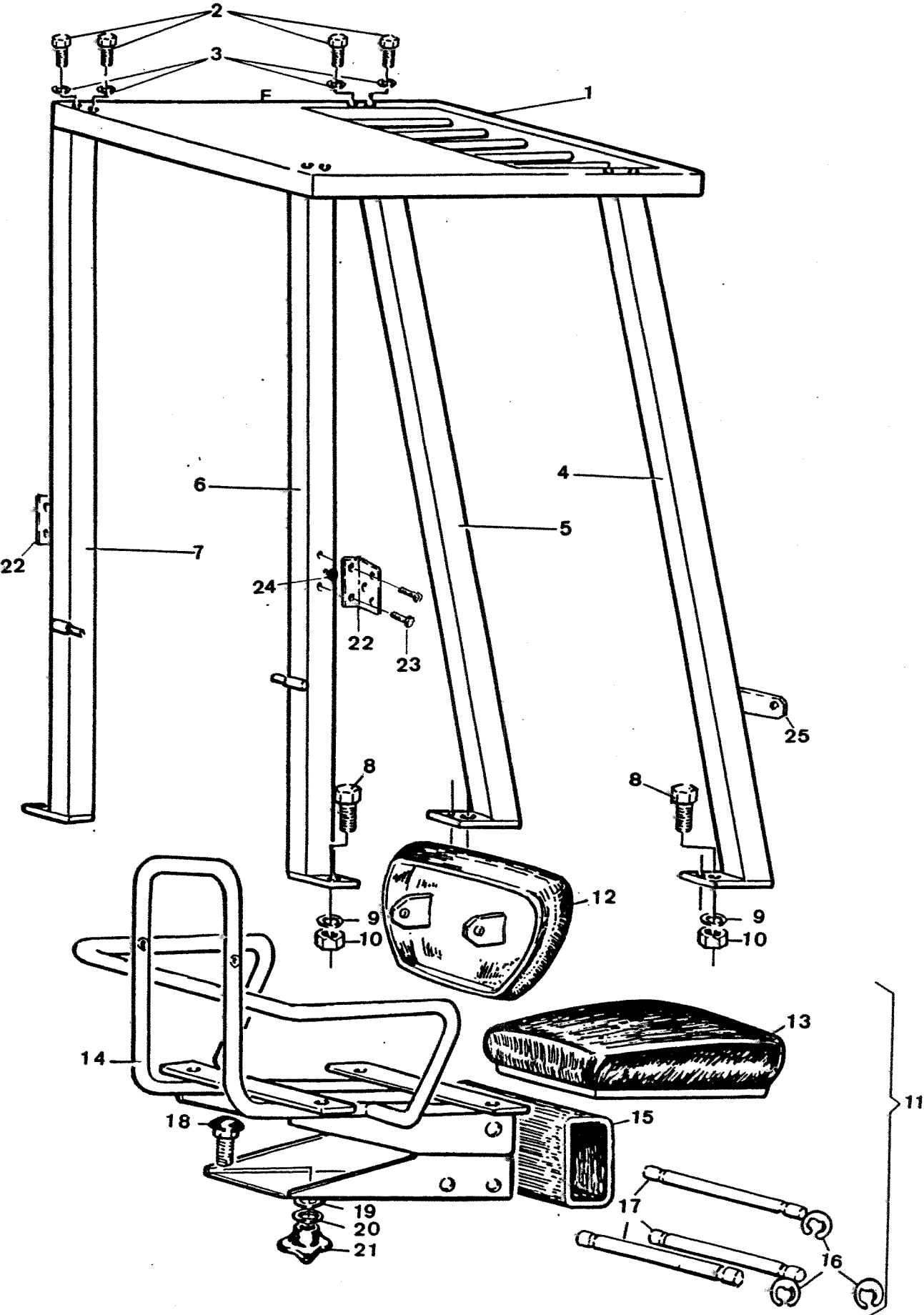


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .00890 /03	Conj. techo protector montado	(1)	
2	43 .00891 /18	Conj. marco techo protector	(1)	
3	604 /12100 /86	Tornillo	8	
4	105 /12000 /66	Arandela grower	8	
5	43 .00892 /24	Conj. montante del. techo prot. D	(1)	
6	43 .00892 /25	Conj. " " " " I	(1)	
7	43 .00894 /23	Conj. " post. " " D	(1)	
8	43 .00894 /25	Conj. " " " " I	(1)	
9	603 /12030 /86	Tornillo	8	
10	105 /12000 /66	Arandela grower	8	
11	701 /12000 /66	Tuerca	(1)	
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	6	
17	905 /12000 /00	Anillo elástico	3	
18	43 .00795 /00	Eje de articulación	2	
19	605 .10030 .66	Tornillo cabeza esférica	2	
20	101 /10000 /66	Arandela plana	2	
21	105 /10000 /66	Arandela grower	2	
22	711 .10000 .66	Tuerca autoblocante	2	
23	45 .01113 /00	Soporte luces posteriores	8	
24	603 /06020 /86	Tornillo	6	
25	16 .01155 /86	Pasacables	1	
	28 .00323 /10	Soporte muelle		

TABLA 28-51

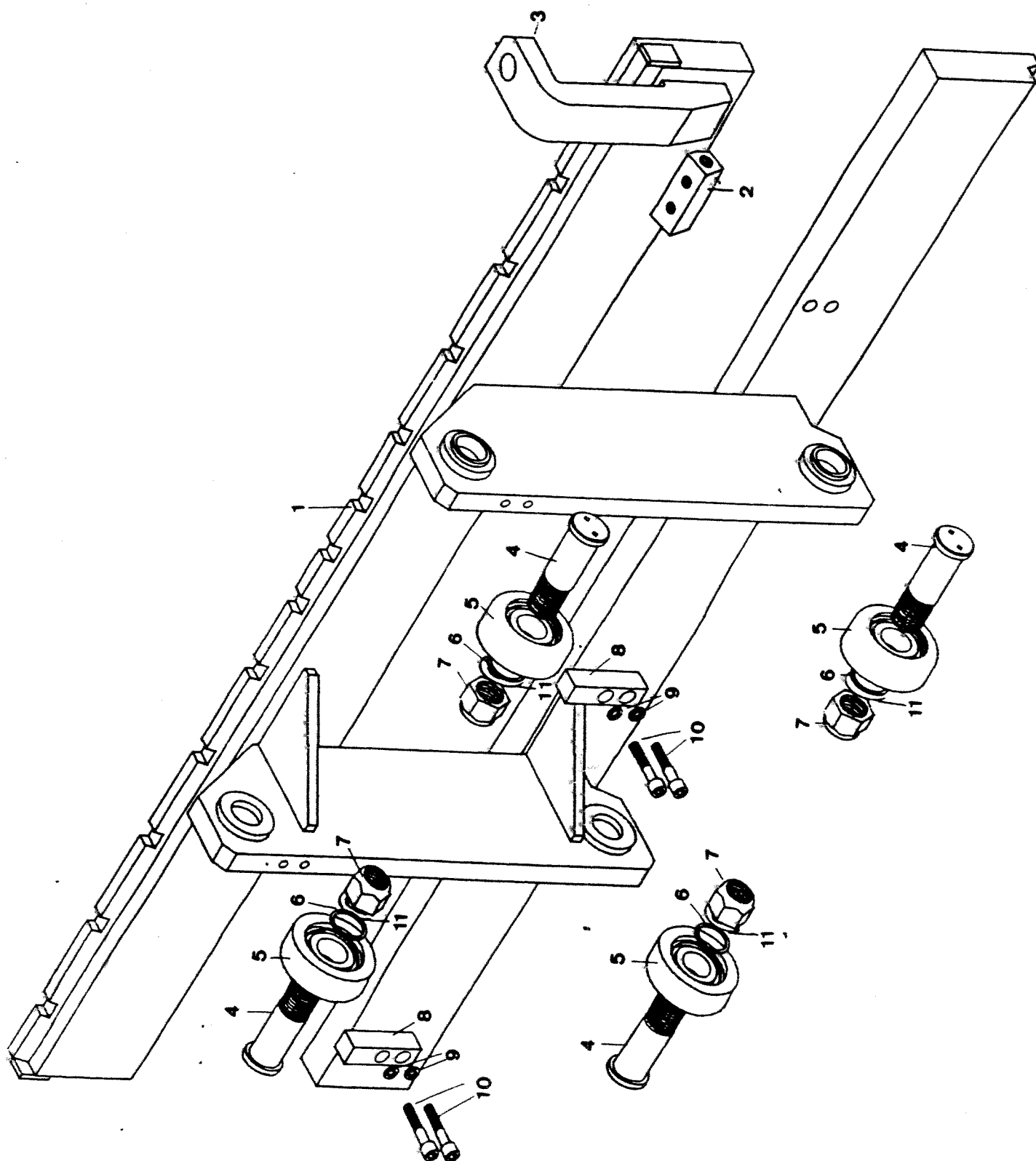


Tabla
Planche
Table

28-51

CONJUNTO PLACA PORTAHORQUILLAS

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 .01371 .10	Conj. sold. placa portahorq. 1000 mm	(1)	(St)
1	51 .01371 .11	Conj. sold. placa portahorq. 1200 mm	(1)	
1	51 .01371 .12	Conj. sold. placa portahorq. 1400 mm	(1)	
1	51 .01371 .13	Conj. sold. placa portahorq. 1600 mm	(1)	
2	19 .00520 .01	Bloque distribuidor	1	
3	28 .00300 .12	Apoyo fijo	1	
4	51 .01347 .00	Eje rodamiento	4	
5	51 .01341 .00	Rodillo	4	
6	51 .01342 .01	Arandela de reglaje de 1, - mm	var.	
6	51 .01342 .02	Arandela de reglaje de 0'5 mm	"	
6	51 .01342 .03	Arandela de reglaje de 0'2 mm	"	
6	51 .01342 .04	Arandela de reglaje de 0'3 mm	"	
7	720 .30000 .66	Tuerca autoblocante	4	
8	16 .01331 .00	Tope	2	
9	104 .08000 .66	Arandela grower	4	
10	16 .01332 .00	Tornillo	4	
11	101 .30000 .66	Arandela	4	

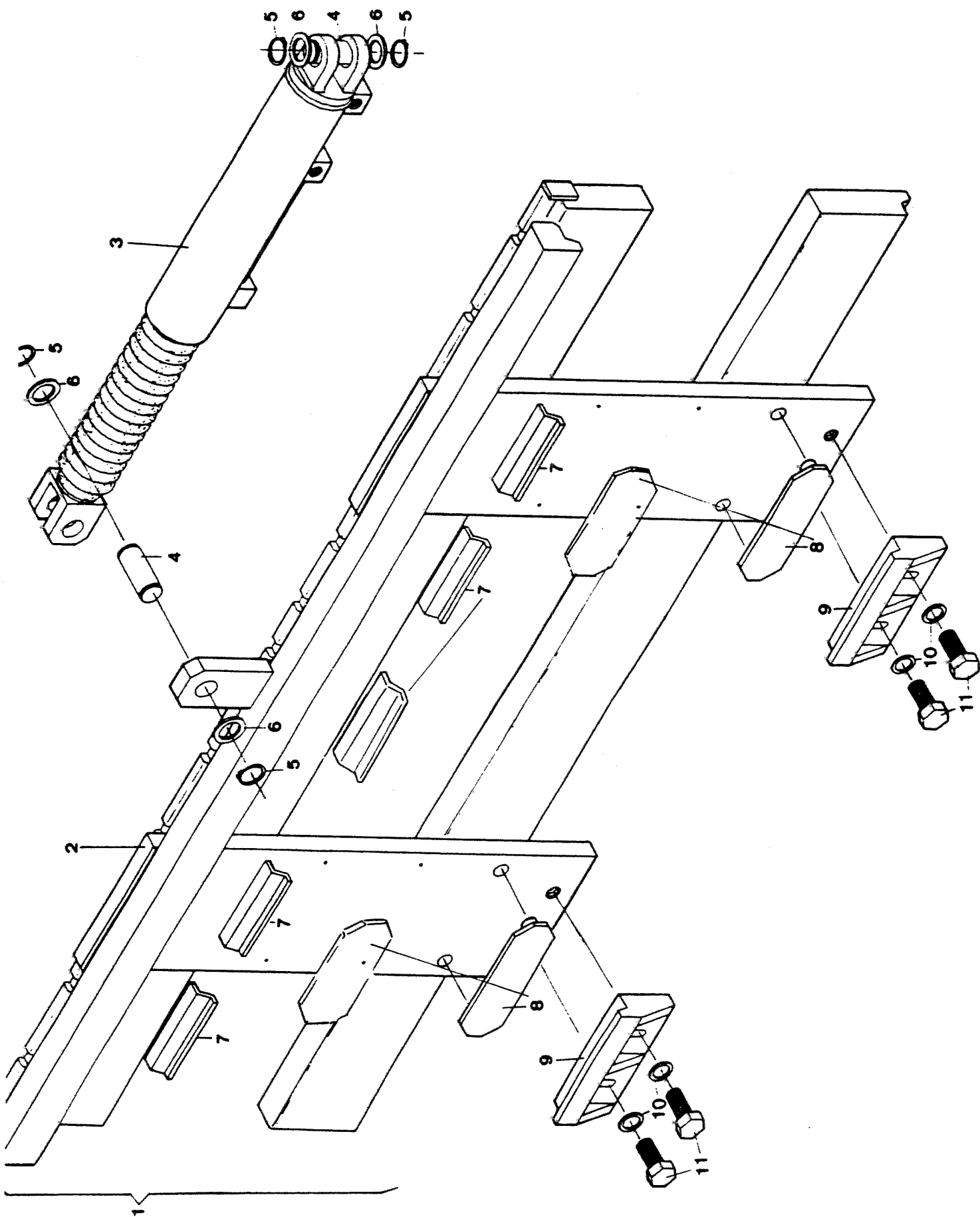


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	28 .00000 .31	Conj. despl. lateral 1.200 mm (St)	(1)	
1	28 .00000 .30	Conj. despl. lateral 1.000 mm	(1)	
1	28 .00000 .32	Conj. despl. lateral 1.400 mm	(1)	
1	28 .00000 .33	Conj. despl. lateral 1.600 mm	(1)	
2	28 .00100 .31	Conj. tablero soldado 1.200 mm (St)	(1)	
2	28 .00100 .30	Conj. tablero soldado 1.000 mm	(1)	
2	28 .00100 .32	Conj. tablero soldado 1.400 mm	(1)	
2	28 .00100 .33	Conj. tablero soldado 1.600 mm	(1)	
3	28 .00200 .02	Conj. cilindro (Ver despiece aparte)	(1)	
4	19 .00301 .00	Eje	2	
5	904 .22000 .00	Anillo retención	4	
6	10 .00131 .00	Arandela	4	
7	19 .00302 .01	Perfil frotamiento	4-5-6	
8	19 .00303 .00	Platina	4	
9	19 .00304 .00	Guia inferior	2	
10	105 .16000 .66	Arandela grower	4	
11	603 .16035 .86	Tornillo	4	

TABLA 30-51

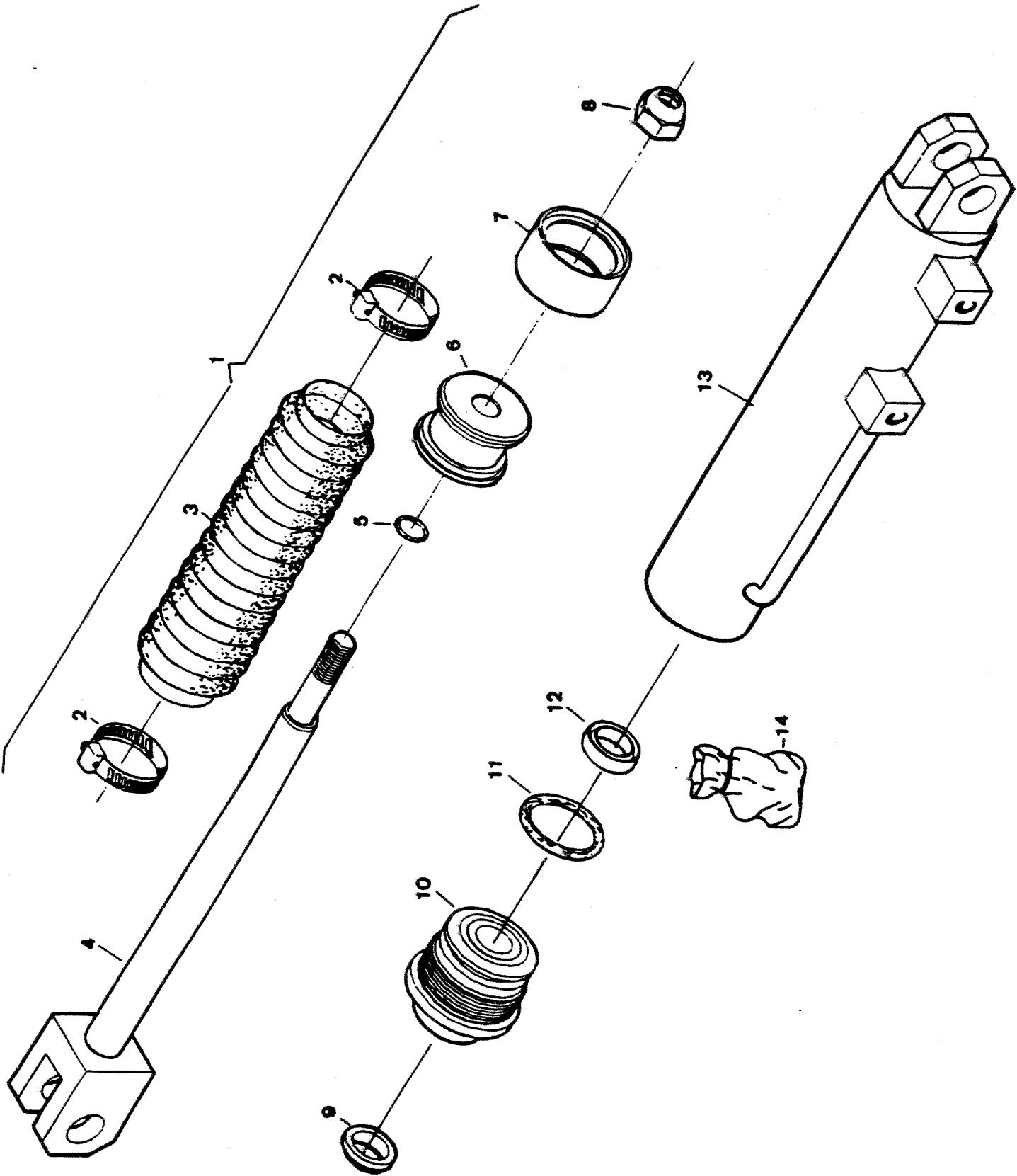


Fig. Nº	Nº de la pieza Nº de la piece Part Nº	Denominación Denomination Denomination Benennung	Cantidad Quantité Quantity Quantität
Bild-Nr	Teil Nr		

1	28 .00200 .03	Conj. cilindro desplazamiento	(1)
2	920 .42000 .66	Brida	2
3	45 .01492 .00	Guardabarro	1
4	19 .00215 .01	Vástago	1
* 5	201 .01725 .50	Junta	1
6	19 .00221 .01	Embolo	1
* 7	207 .05543 .50	Junta	1
8	718 .16018 .66	Tuerca	1
* 9	228 .02230 .50	Rascador	1
10	19 .00220 .01	Guía	1
* 11	201 .04705 .50	Junta	1
* 12	229 .02228 .50	Junta	1
13	45 .01510 .02	Tubo	1
* 14	28 .99200 .03	Juego de juntas	(1)

NOTA: Las juntas se sirven en juego.

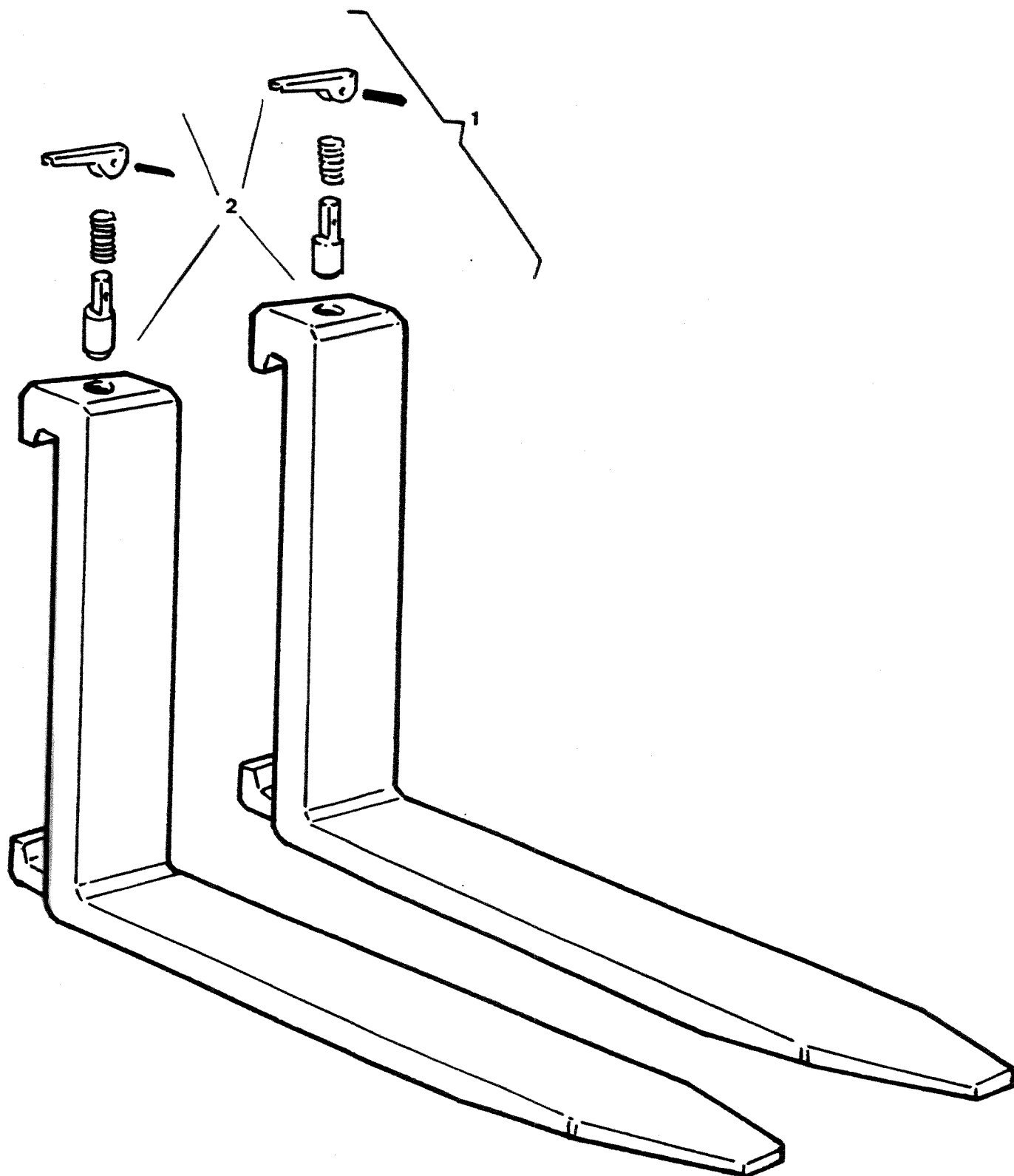


Tabla
Planche
Table

31-51 CONJUNTO HORQUILLAS

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 .01305 .00	Conjunto horquillas de 1100 mm	(2)	
1	51 .01305 .01	Conjunto horquillas de 1200 mm ST	(2)	
2	43 .91303 .00	Conjunto sujección horquilla Ø9x14	(2)	
2	45 .91303 .00	Conjunto sujección horquilla Ø16x22	(2)	

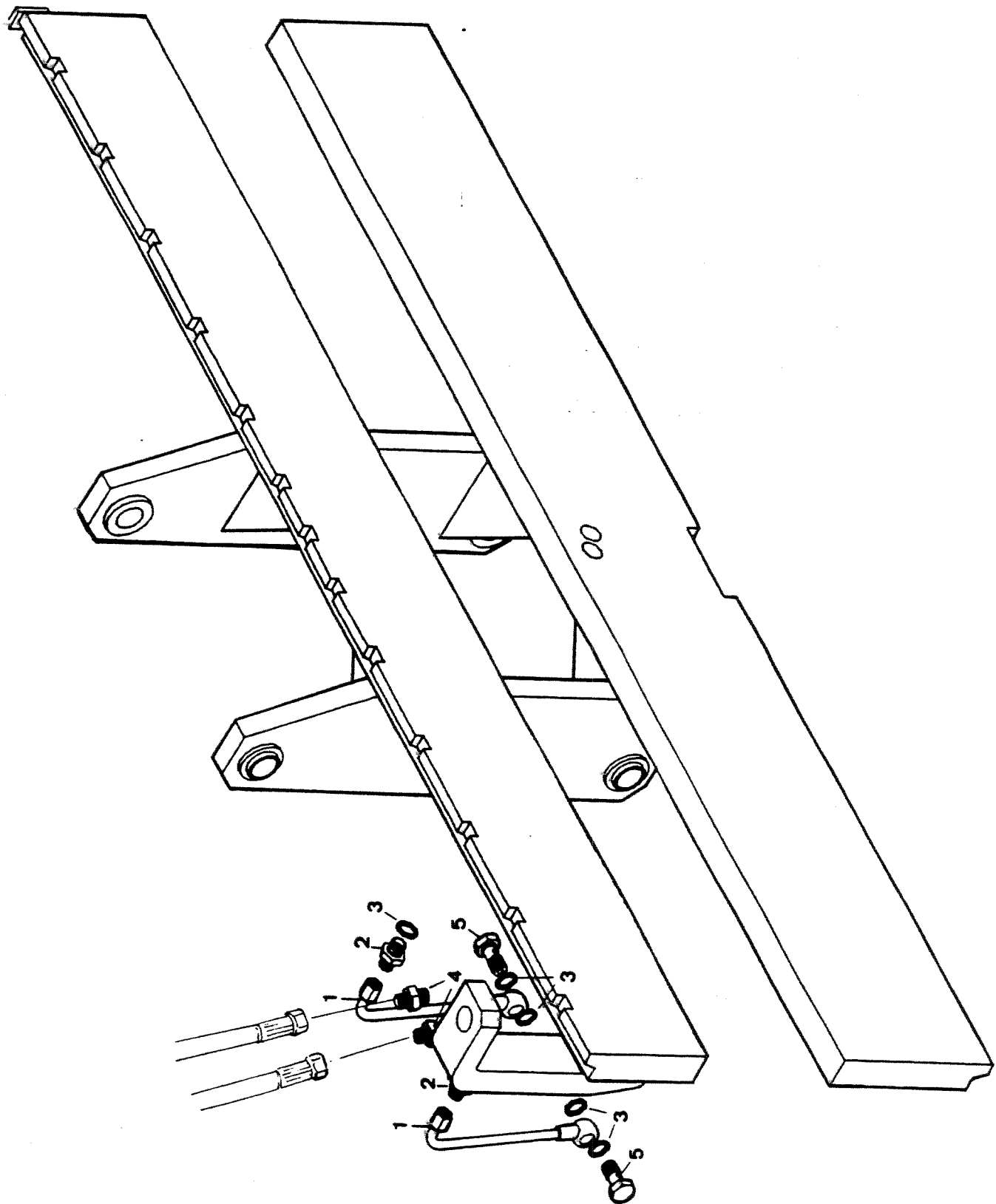


Tabla
Planche
Table

32-51

ACCESORIOS PORTAHORQUILLAS
(Tablero desplazable)

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	28 .00509 .00	Tubo cilindro	2	
2	19 .00544 .00	Adaptador	2	
3	28 .00341 .00	Junta metal buna 1/4" G	6	
4	19 .00720 .00	Suplemento reductor 3/8" 1/4"	2	
5	28 .00340 .00	Tornillo simple	2	

TABLA 33-51

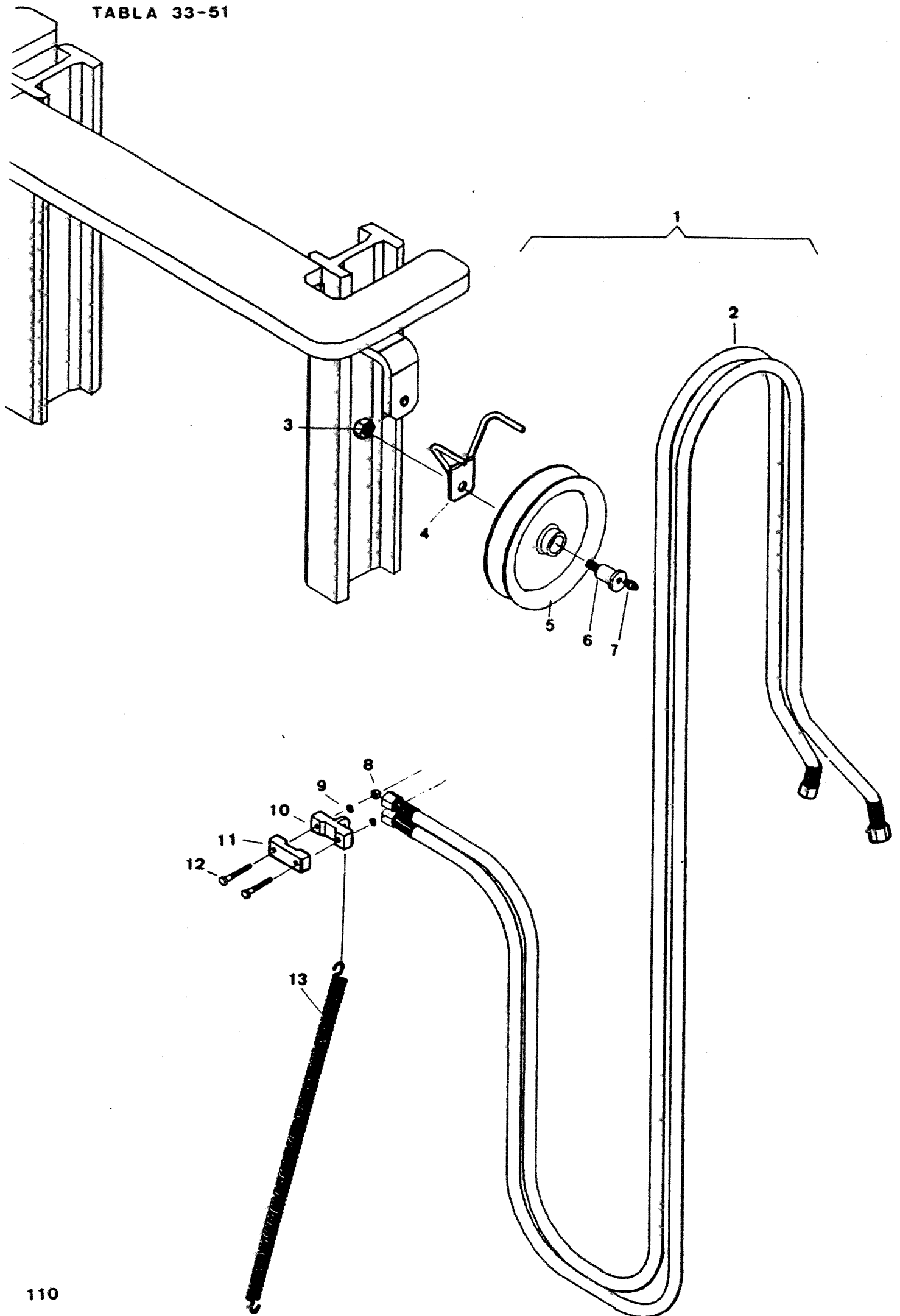


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	19 .00500 .01	Conjunto accesorio hidráulico	(1)	
2	45 .01366 .00	Tubería elevación 3,6 m	1	
2	45 .01366 .01	Tubería elevación 2,5 m.	1	
2	45 .01366 .02	Tubería elevación 4,5 m.	1	
2	45 .01366 .03	Tubería elevación 3,3 m.	1	
3	701 .14000 .66	Tuerca	1	
4	43 .01364 .00	Soporte protector	1	
5	28 .00318 .10	Polea guía tubo	1	
6	28 .00319 .10	Eje polea guía tubo	1	
7	901 .08000 .33	Engrasador	1	
8	711 .06000 .66	Tuerca autoblocante	2	
9	104 .06000 .66	Arandela grower	2	
10	28 .00345 .01	Media brida fijación tubos	1	
11	28 .00345 .02	Media brida	1	
12	604 .06045 .86	Tornillo	2	
13	28 .00322 .02	Resorte helicoidal	1	

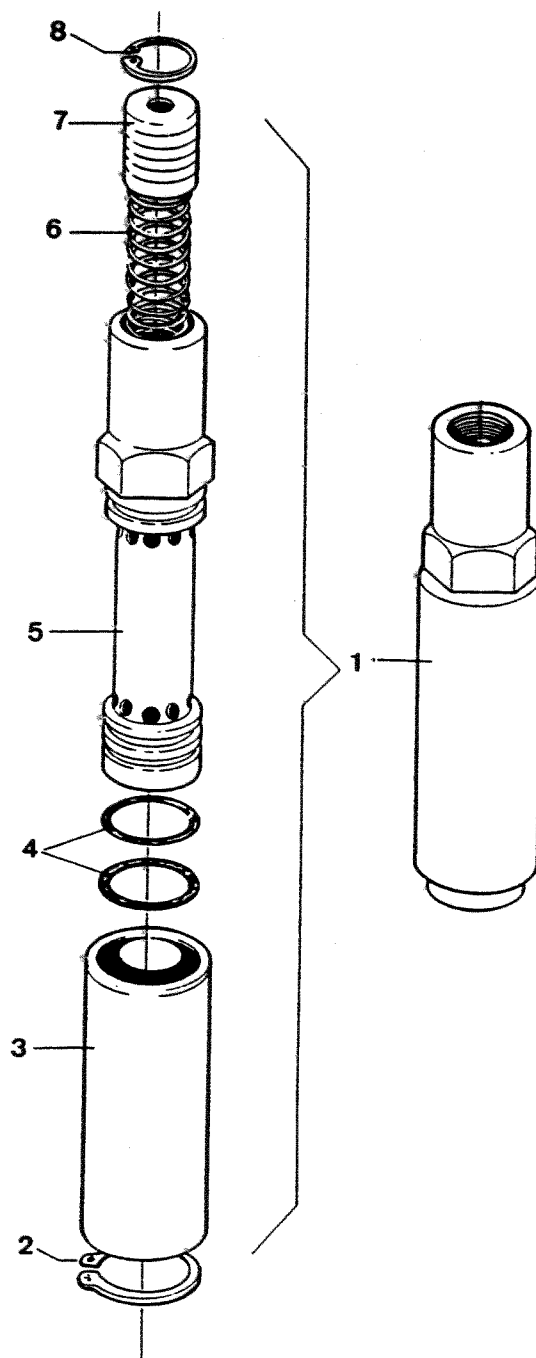


Tabla
Planche
Table

34-51

VALVULA DE DESCENSO
(Instalación hidráulica)

Hoja 1 de 1

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

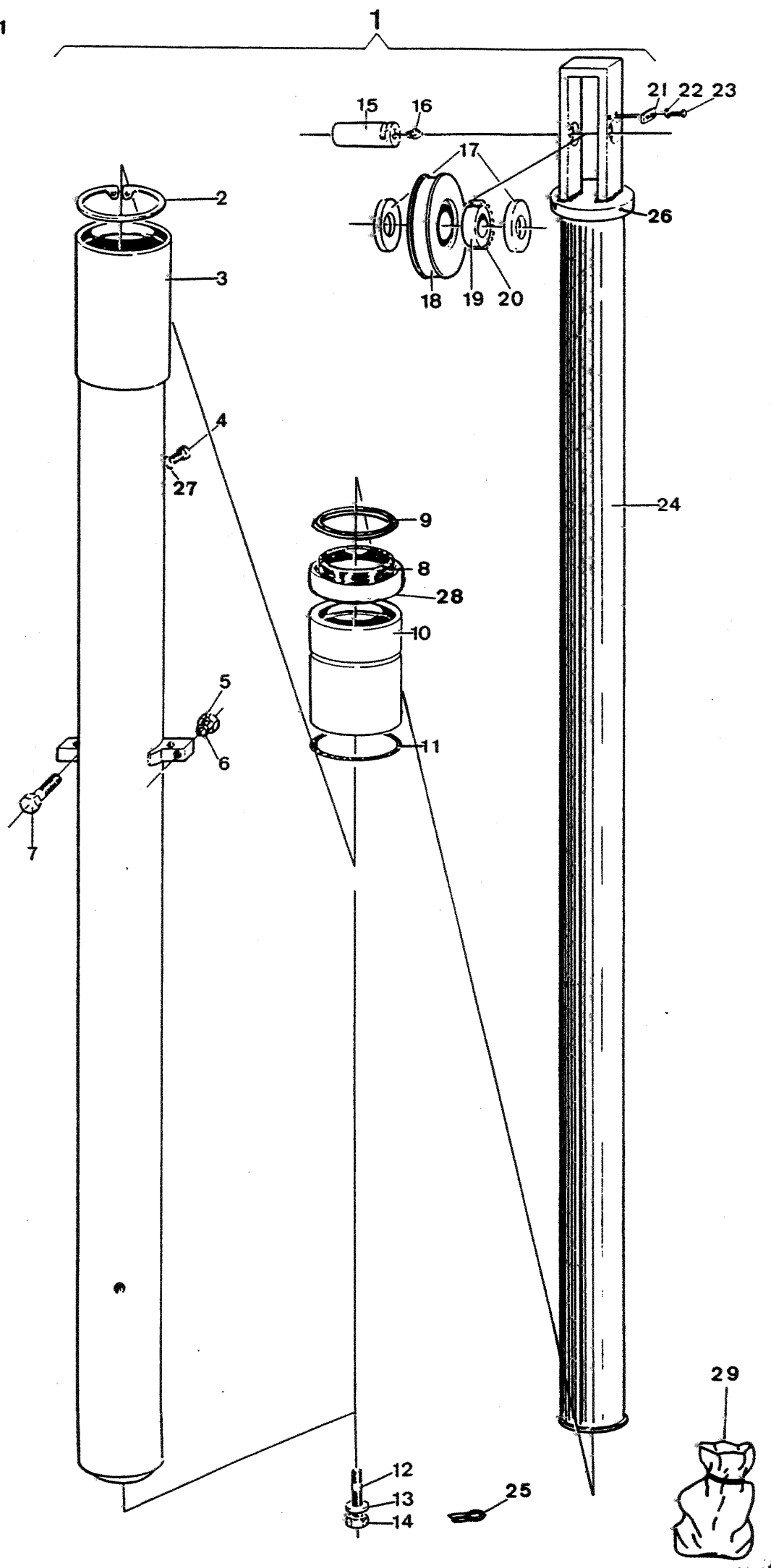


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	51 .01200 /10	Conj.cilindro elevación 3,6m.	(1)	
1	51 .01200 /11	" " " 3,0m.	(1)	
1	51 .01200 /12	" " " 2,5m.	(1)	
1	51 .01200 /13	" " " 4,0m.	(1)	
1	51 .01200 /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)	
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	601 /06008 /86	Tornillo allen cab.cilíndrica	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	Guía vástago cilindro	1	
11	201 /11053 /50	Junta tórica (110x5)	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	
	51 .99120 /00	Juego juntas cilindro elevación	(1)	
28	51 .01211 .00	Soporte rascador	1	
29	51 .99120 .00	Juego juntas	1	

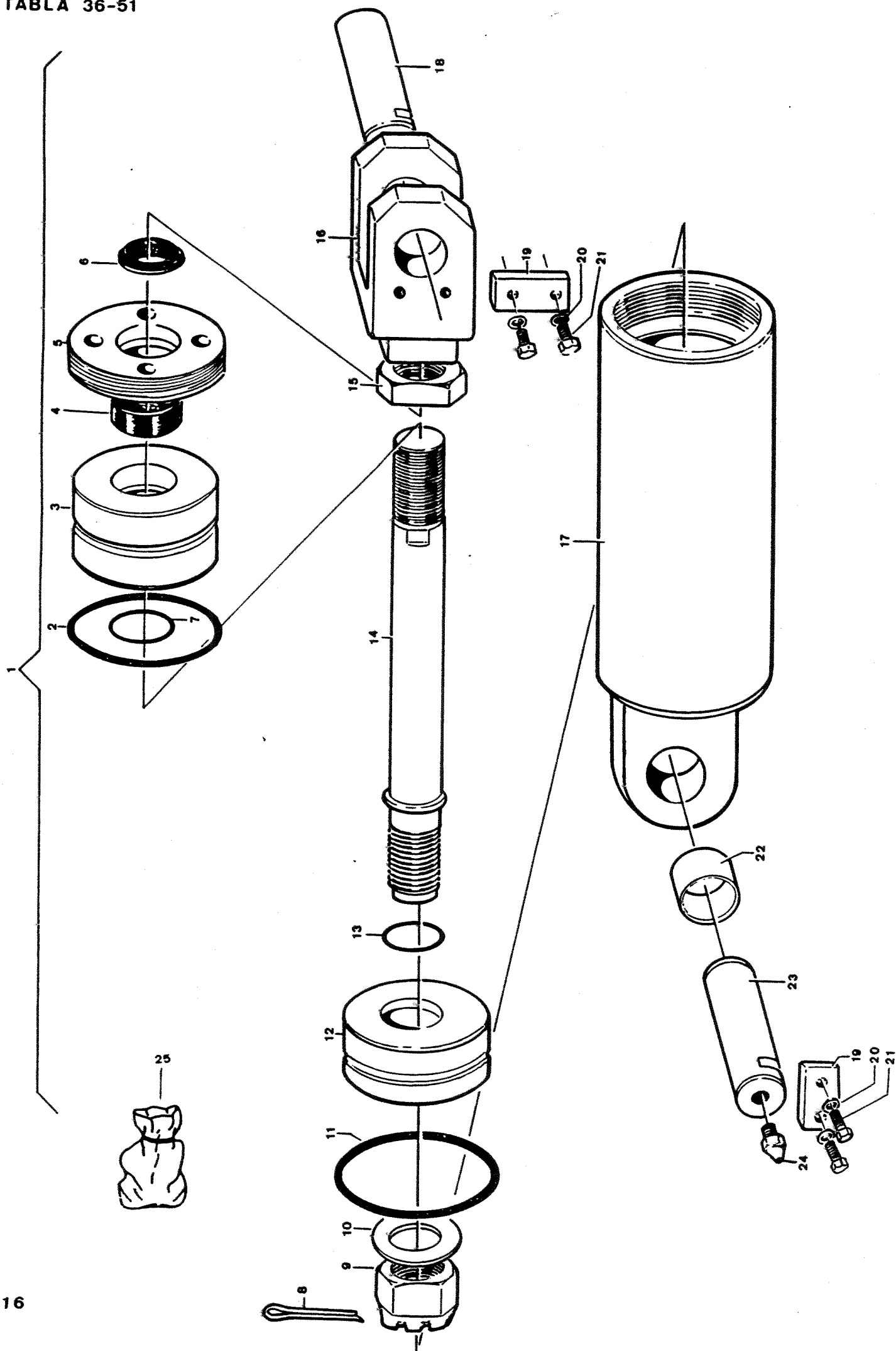


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .01100 /01	Conjunto cilindro inclinación	(2)	
2	201 /74006 /50	Arandela tórica 74/86x6	1	
3	10 .01113 /00	Guía vástago	1	
4	204 /30010 /50	Collarin hidráulico 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 85/71,5x5x6	1	
12	10 .01112 /02	Embolo 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 en portico	2	
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	2	
23	16 .01228 /00	Eje cilindro en chasis	1	
24	901 /08000 /33	Engrasador recto	2	
25	43 .99110 /00	Juego juntas cilindro inclinación	(1)	
	51 .01100 .10	CONJUNTO CILINDRO (OPCIONAL)	(1)	

TABLA 37-51

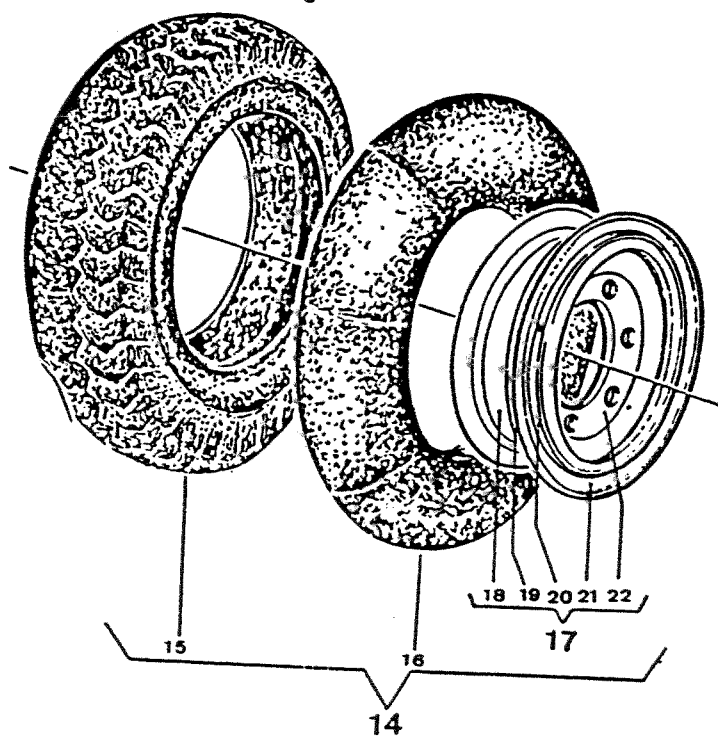
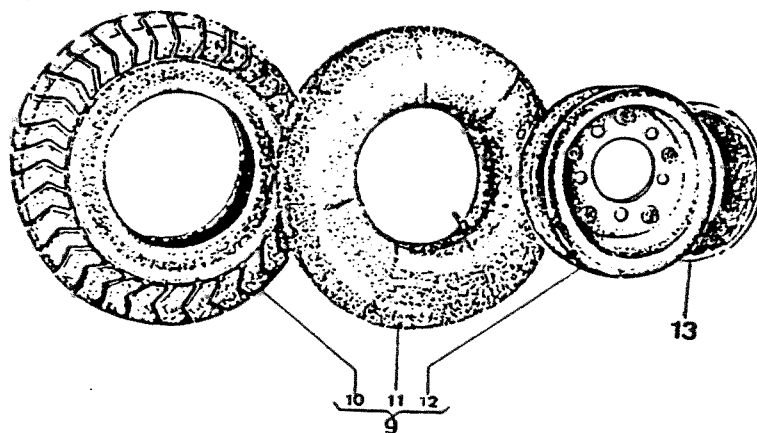
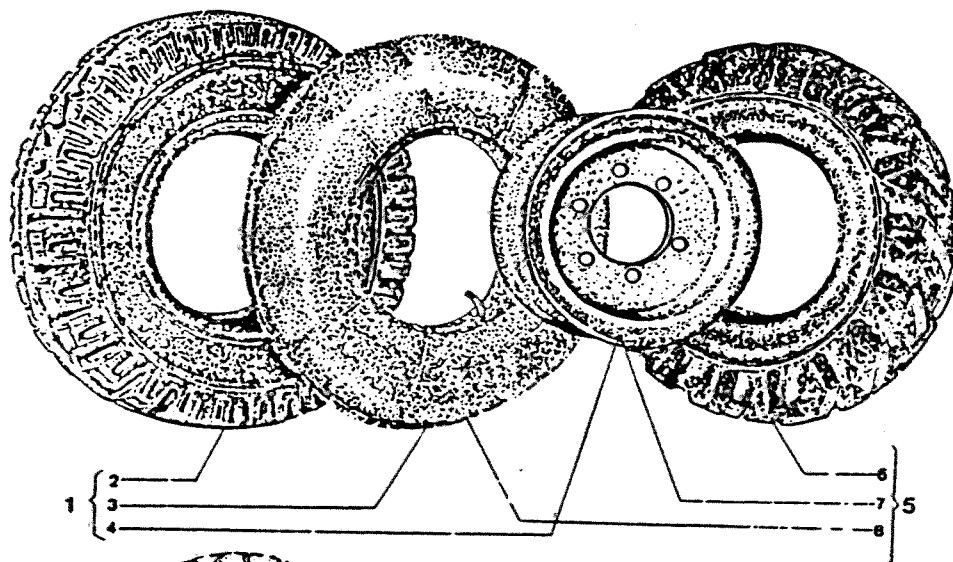


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
		Simple tracción		
1	43 .00901 /10	Conjunto rueda delantera	(2)	
2	43 .00913 /10	Cubierta 11,5x15 14 PR	1	
3	43 .00912 /01	Cámara 11,5x15 TR-218	1	
4	43 .00911 /00	Llanta 9,00x15 Super	1	
		Doble tracción		
5	43 .00903 /00	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	
		Simple tracción		
9	16 .00902 /01	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	
		Doble tracción		
14	43 .00902 /01	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 /11	Conjunto rueda industrial	(2)	
	43 .00913 /10	Cubierta 11,5x15 14PR	1	
	43 .00912 /01	Cámara 11,5x15	1	
	43 .00911 /01	Llanta 9,00x15 Super Especial	1	

TABLA 37-51

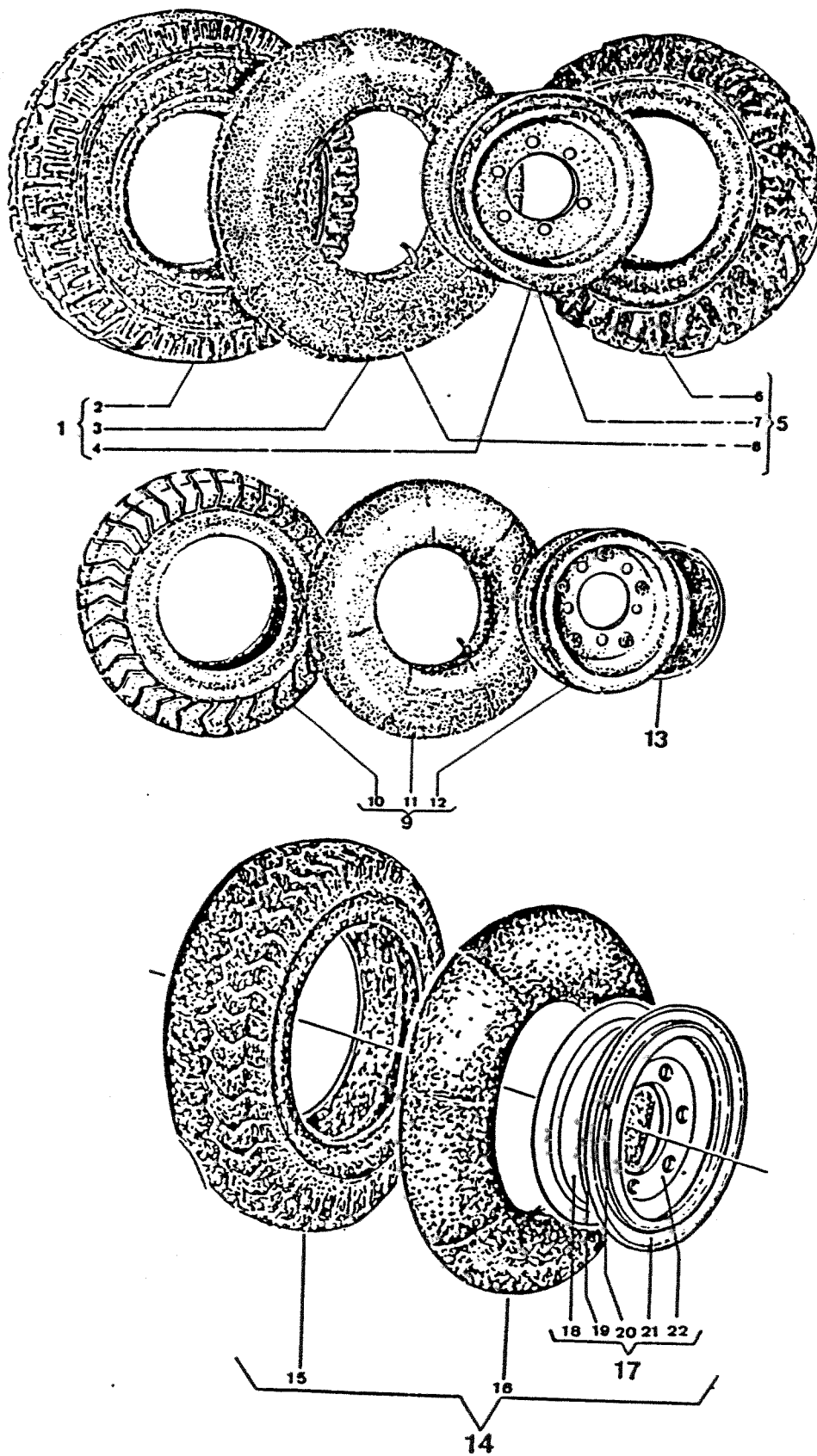


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
	43 .00903 /03	Conj.rueda agricola especial inflada con agua	(2)	TR-218A
	43 .00913 /01	Cubierta 11,5x15 12PR	1	
	43 .00911 /01	Llanta 9,00x15 Super especial	1	
	43 .00912 /01	Cámara 11,5x15 con válvula esp.	1	
	43 .00903 /01	Conjunto rueda agricola	(2)	
	43 .00913 /01	Cubierta 11,5x15 12PR	1	
	43 .00911 /01	Llanta 9,00-15 Super especial	1	
	43 .00912 /00	Cámara 11,5x15	1	
	43 .00903 /02	Conj.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	

TABLA 38-51

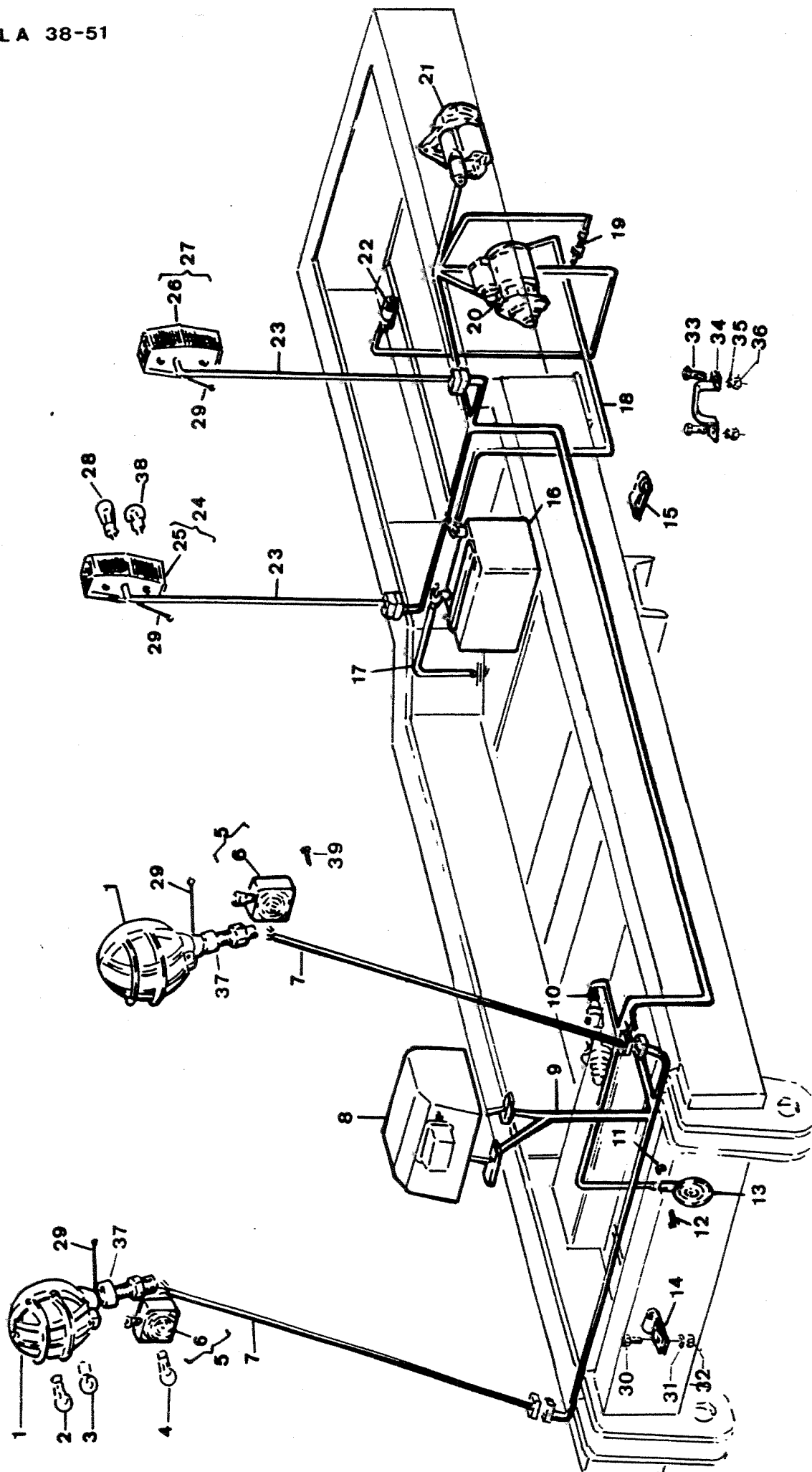


Fig. N.º	N.º de la pieza N.º de la pièce Part N.º	Denominación Dénomination Denomination	Cant Quant Quant	Kg. Peso pieza Poids pièce Weight
1	43 .01321 /00	Faro delantero	2	
2	31 .01322 /00	Bombilla faro	2	
3	43 .01324 /00	Bombilla posición delantero	2	
4	31 .01328 /00	Bombilla intermitente	2	
5	43 .01323 /01	Intermitente delantero	2	
6	43 .13230 /01	Cristal color ambar intermitente	2	
7	43 .01503 /00	Conj. cables subida faros	(2)	
8	43 .01507 /11	Conjunto tapa tablier	(1)	
9	43 .01504 /02	Conj. cables tramo central	(1)	
10	43 .01521 /00	Interruptor de stop	1	
11	701 /08000 /66	Tuerca	1	
12	603 /08020 /86	Tornillo	1	
13	00 .09034 /00	Bocina	1	
14	824 /15000 /00	Brida instalación eléctrica	var.	
15	823 /00005 /00	Brida chasis	2	
16	15 .01411 /00	Batería	1	
17	15 .01444 /00	Cable negativo batería	1	
18	15 .01443 /00	Cable batería a motor arranque	1	
19	83 .00840 /02	Contactor presión aceite	1	
20	16 .01415 /00	Motor arranque	1	
21	83 .89058 /01	Alternador y regulador	1	
22	83 .00840 /05	Contactor temperatura culata	1	
23	45 .01505 /00	Conj. cables faros posteriores	2	
24	31 .01327 /01	Piloto posterior derecho	1	
25	31 .13270 /03	Plástico bicolor derecho	1	
26	31 .13270 /03	Plástico bicolor izquierdo	1	
27	31 .01327 /03	Piloto posterior izq.	1	
28	31 .01329 /00	Bombilla posición	2	
29	43 .01320 /00	Cable masa a faro	4	
30	603 /06015 /86	Tornillo	5	
31	105 /06000 /66	Arandela grower	5	
32	701 /06000 /66	Tuerca	5	
33	603 /06015 /86	Tornillo	2	
34	43 .01036 .02	Brida	1	
35	105 /06000 /66	Arandela grower	2	
36	701 /06000 /66	Tuerca	2	
37	01 .00804 .01	Suplemento faro	2	
38	31 .01331 .00	Bombilla	2	
39	615 .05030 .66	Tornillo cabeza redonda	4	

TABLA 39-51

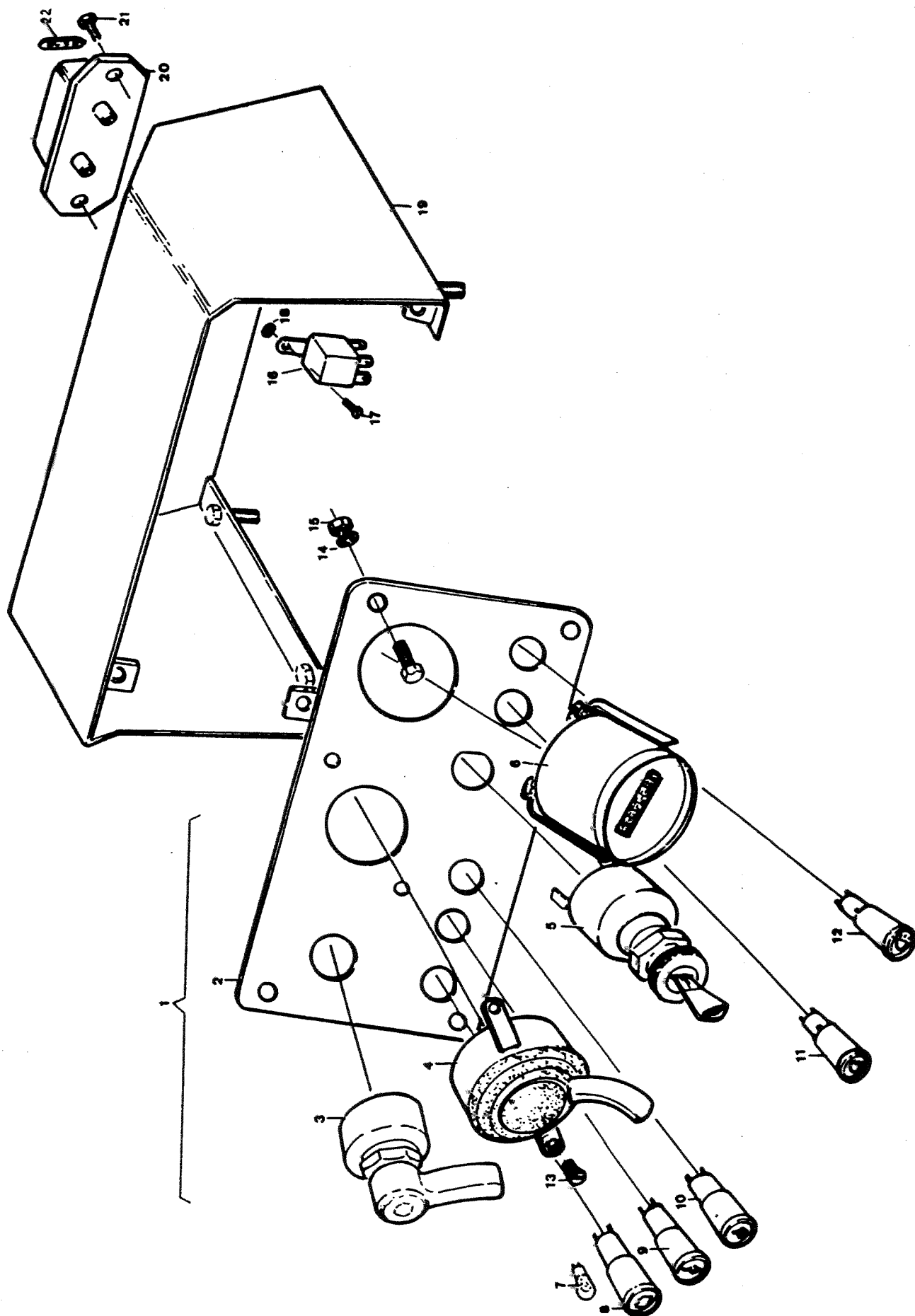


Tabla
Planche
Table

39-51

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 /11	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	1	
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	816 /06025 /00	Fusibles	4	



AUTOMOVILES UTILITARIOS. S.A.

Apartado P.O.B. 194
08240 MANRESA (Barcelona) ESPAÑA

Tel. +34 - 93 877 61 62 / +34 93 877 61 60 / +34 93 874 73 11
Fax +34 - 93 873 61 39 / +34 93 874 12 11 / +34 93 874 12 55
E-mail: after.sales@ausa.com
Web: <http://www.ausa.com>

AUSA MADRID

AUTOMÓVILES UTILITARIOS, S.A.

Polígono Industrial Coslada - Marconi, 15-17
28820 COSLADA (Madrid) ESPAÑA

Tel. +34 91 669 00 06
Fax +34 91 669 05 86
E-mail: ausa.madrid@jet.es

AUSA FRANCE

S.A. DE VEHICULES UTILITAIRES

Zone Industrielle St. Charles - Rue de Zürich
F 66000 PERPIGNAN (FRANCE)

Tel. +33 (0)4 68 54 38 97
Fax +33 (0)4 68 54 68 10
E-mail: ausa.france@france.com

AUSA UK

COMMERCIAL AND MECHANICAL LTD.

P.O.Box 61
ROCHDALE OL12 0DL (ENGLAND)

Tel. +44 (0)1706 649691
Fax +44 (0)1706 649720
E-mail: ausa@comel.demon.co.uk

