

АВТОГРЕЙДЕР

ДЗ-180

КАТАЛОГ

2003

**АВТОГРЕЙДЕР
MOTOR GRADER
NIVELEUSE AUTOMOTRICE
NIVELADORA AUTOMOTRIZ**

ДЗ-180

**Каталог деталей и сборочных единиц
Parts Catalogue
Catalogue des pièces et des unités d'assemblage
Catálogo de piezas y unidades de montaje**

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Правила пользования каталогом	4
Техническая характеристика	4
Перечень деталей и сборочных единиц	8
Стандартизованные изделия	119
Номерной указатель	122

CONTENTS

Introduction	4
How to Use the Catalogue	5
Specifications	5
List of Assemblies	8
Standard Parts	119
Numerical Index	122

SOMMAIRE

Introduction	5
Mode d'emploi du catalogue	6
Caractéristiques techniques	6
Liste des unités d'assemblage	8
Pièces normalisées	119
Index numérique	122

CONTENIDO

Introducción	7
Reglas de uso del catálogo	7
Característica técnica	7
Lista de piezas y unidades de montaje	8
Piezas estandarizadas	119
Índice numérico	122

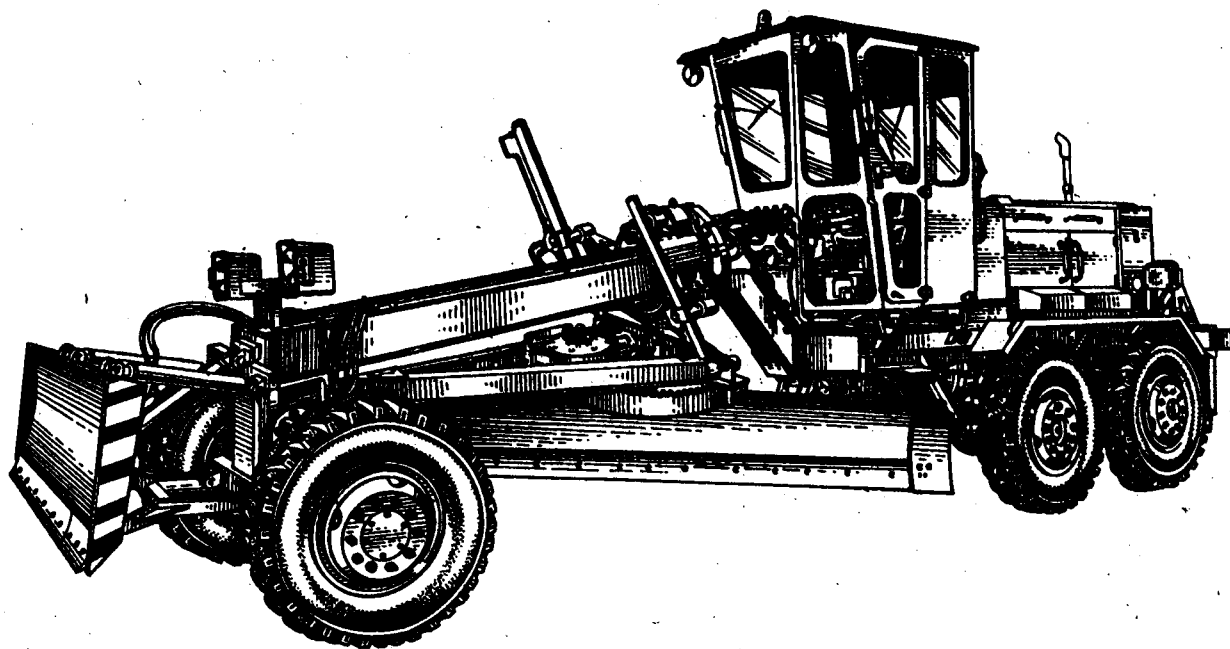


Рис. 1. Автогрейдер ДЗ-180

Fig. 1. ДЗ-180 Motor Grader

Fig. 1. Niveleuse ДЗ-180

Fig. 1. Niveladora automotriz ДЗ-180

ВВЕДЕНИЕ

Автогрейдер ДЗ-180 (рис.1) предназначен для землеройно-профилировочных работ, строительства и содержания дорог. Может быть использован на планировке откосов, устройстве корыта и боковых канав, очистке дорог от снега, смещении грунта с добавками и вяжущими материалами на полотне дороги, а также для рыхления асфальтовых покрытий, булыжных мостовых и тяжелых грунтов, ремонте старых покрытий дорог.

Автогрейдер — самоходная машина, маневренна, высокопроходима, проста в эксплуатации. Состоит из основной рамы, рабочих органов, силовой установки, трансмиссии, ходовой части и механизмов управления.

Установленная на автогрейdere гидромеханическая коробка перемены передач обеспечивает оптимальные условия и автоматическую регулировку скорости передвижения машины в зависимости от нагрузки.

Задний мост с самоблокируемым дифференциалом и шарнирно-сочлененная рама повышают маневренность и технологические возможности машины.

Конструкция машины с хорошей обзорностью, теплошумоизолирующей, регулируемой колонкой рулевой и сиденьем, рациональным размещением органов уп-

равления в кабине создают комфортные условия работы для оператора.

Вынос и изменение угла резания отвала осуществляется непосредственно из кабины, что повышает производительность автогрейдера.

Увеличенный угол поворота передних колес улучшает маневренность автогрейдера.

На автогрейdere применена высокоэффективная двухконтурная система тормозов.

Гидравлическая система управления рабочими органами раздельно-агрегатная.

Рулевое управление — гидростатическое (гидрообъемное).

Основным дополнительным оборудованием является бульдозерный отвал и рыхлитель-кирковщик.

Высокая энерговооруженность, оптимальная развеска обеспечивают высокую производительность и динамичность машины.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГОМ

Каталог содержит номенклатуру сборочных единиц и деталей автогрейдера, которые могут быть заказаны как запасные части.

Для удобства пользования каталогом в нем приведен перечень сборочных единиц с указанием номеров рисунков.

Сборочные единицы с входящими в них деталями изображены на рисунках.

В левом нижнем углу рисунка обозначен номер основной модификации автогрейдера, на которую устанавливается данный узел, в правом нижнем углу указан номер рисунка.

Внизу под линией, очерчивающей рисунок, указано название узла. Если после названия узла указан его номер, то данный узел может быть заказан как запасная часть.

В спецификацию каждого узла включены оригинальные детали, стандартизованные и покупные изделия в порядке возрастания их номеров. Если в графе "Количество ..." указана модификация автогрейдера (например, ДЗ-180-2, ДЗ-180-3), это значит, что деталь или изделие применяется только в этих модификациях.

Для облегчения нахождения детали, когда известен только ее номер, каталог снабжен номерным указателем, где все сборочные единицы и детали, за исключением стандартизованных, расположены в возрастающем порядке номеров с указанием рисунков.

Сведения о стандартизованных изделиях приведены в ведомости стандартизованных деталей.

При заказе запасных частей необходимо указывать полный номер детали.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Масса автогрейдера, кг:

конструктивная	12500
эксплуатационная	13500

Габаритные размеры, мм:

длина	9800
ширина	2500
высота	3450

База автогрейдера (расстояние между осями переднего и заднего мостов), мм	6000
Колея, мм	2000

Двигатель

Модель	А-ОТМС
Тип	четырёх- тактный дизель
Число цилиндров	6
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	100(135)

Силовая передача

Коробка перемены передач	гидроме- ханиче- ская или механи- ческая
Скорости движения, км/ч:	
вперед	от 0 до 40,0
назад	от 0 до 20,7

Рабочее оборудование

Отвал:

длина, мм	3740
высота, мм	620
угол резания, рад. (град.)	0,52- 1,21 (30-70)

Бульдозер с неповоротным отвалом

Длина, мм	2475
Высота, мм	840

Рыхлитель-кирковщик

Ширина рыхления, мм	1300
Число зубьев	3

INTRODUCTION

The ДЗ-180 Motor Grader (Fig.1) is intended for grading and levelling in road building and maintenance. It is suitable for grading of slopes, making of throughs and lateral ditches, snow removing, mixing earth with additives and binders on the road bed, as well as scarifying of asphalt coverings, cobblestone pavements and heavy soils, and also old road coatings.

The motor grader is a self-propelled vehicle which is maneuverable, has high cross-country capacity and is simple in operation. It consists of main frame, working members, power plant, transmission, running gear and controls.

The hydro-mechanical gearbox mounted in the motor grader ensures optimum conditions and automatic regulation of the travel speed depending upon the load.

The rear axle provided with a self-locking differential and the articulated frame improve maneuverability and performance of the motor grader.

The motor grader design featuring good visibility, heat insulation and soundproofing, adjustable steering column and seat, rational arrangement of controls in the cab makes for comfortable working conditions for the operator.

Blade overhang and cutting angle are controlled directly from the cab so that the motor grader performance is thus improved.

A larger turning angle of front wheels improves maneuverability of the motor grader.

The motor grader is provided with a very efficient double-circuit brake system.

The hydraulic system that controls the working members consists of separate units.

Steering is of hydrostatic type.

Main supplementary equipment includes bulldozer blade and scarifier.

High power-to-weight ratio and optimum weight distribution ensure high performance of the motor grader.

HOW TO USE THE CATALOGUE

The Catalogue contains a complete list of all parts and assemblies of this motor grader, which can be ordered as spare parts.

For convenience in using the Catalogue, a List of Assemblies is given in it, showing Figure Nos.

The assemblies and their component parts are shown in these figures.

Basic Model No. of the motor grader, wherein the assembly unit shown in this figure is installed, is indicated in the left lower corner of the figure, and Figure No. is indicated in the right lower corner.

At the bottom, under the line framing the figure, the designation of the assembly unit shown is indicated. If after the designation of the assembly unit its Part No. is indicated, this assembly unit can be ordered as spare part.

The specification of each assembly unit includes original parts, standard parts and purchased articles in the order of increasing their Part Nos. If a motor grader model is indicated in the line "Quantity" (e.g., M3-180-2, M3-180-3), this means that the part or article is used only in these models.

To facilitate the location of a part when only its Part No. is known, the Catalogue is provided with a Numerical Index where all assemblies and parts are arranged in the order of increasing their Part Nos with reference to appropriate figures.

Information about standardized items is given in a List of Standardized Parts. When ordering spare parts, be sure to indicate a complete Part No.

SPECIFICATIONS.

Motor grader mass, kg:

design 12,500

operating 13,500

Overall dimensions, mm:

length 9800

width 2500

height 3450

Wheelbase (distance between

center lines of front and

rear axles), mm 6000

Track, mm 2000

Engine

Model A-01MC

Type four-stroke diesel

Cylinders 6

Rated power, kW (hp) 100 (135)

Power Transmission

Gearbox hydro-mechanical,
or mechanical

Travel speeds, km/h:

forward from 0 to 40.0

reverse from 0 to 20.7

Working Members

Blade:

length, mm 3740

height, mm 620

cutting angle, rad (deg). 0.52 to 1.21
(30 to 70)

Bulldozer with non-slewing

blade:

length, mm 2475

height, mm 840

Scarifier

Coverage, mm 1300

Number of fingers 3

INTRODUCTION

La niveleuse M3-180 (fig.1) est prévue pour les travaux de terrassement et de profilage, pour la construction et l'entretien des routes. Elle peut être utilisée pour l'aplanissement des

talus, l'aménagement de l'auge et des fossés latéraux, les travaux de déneigement, le mélange du sol avec des additifs et liants sur la plate-forme de la route ainsi que pour le défonçage du

revêtement asphaltique, du pavage irrégulier et du sol difficile.

La niveleuse est un engin automoteur maniable, simple en utilisation, à haute capacité de franchissement. Elle est constituée essentiellement par un cadre principal, un équipement de travail, un groupe motopropulseur, une transmission, un train de roulement et des commandes.

La boîte hydromécanique assure les conditions optimales de fonctionnement de l'engin et la régulation automatique de sa vitesse en fonction de la charge.

Le pont arrière à différentiel bloqué automatiquement et le cadre articulé augmentent la maniabilité et élèvent les performances de l'engin.

La cabine insonorisée calorifugée, à bonne visibilité, avec colonne de direction et sièges réglables et disposition rationnelle des organes de commande confère à l'opérateur du confort indispensable.

Le déport et le changement de l'angle d'attaque de la lame raclante sont commandés directement à partir de la cabine, ce qui augmente le rendement de la niveleuse.

La maniabilité de l'engin est obtenue grâce à l'angle accru de braquage des roues avant.

La niveleuse est équipée d'un système de freinage efficace à double circuit.

Système hydraulique de commande de l'équipement de travail: indépendant par groupe.

Direction: hydrostatique.

Équipement de travail supplémentaire: bull et ripper-scarificateur.

Haut rendement et maniabilité de l'engin grâce au rapport élevé poids/poussée et à la disposition optimale des organes.

Pour tous les renseignements concernant l'acquisition des pièces de rechange prière de s'adresser à la firme "Peresvet", Russie, 241000, Briansk, ul. Kalinina, 98.

Téléphone: (08322) 6-17-88. Télex: 182115 SU

MODE D'EMPLOI DU CATALOGUE

Le catalogue contient la nomenclature des unités d'assemblage et des pièces pouvant être commandées en rechanges.

Il comporte la liste des unités d'assemblage et les numéros de figures correspondantes, ce qui facilite son emploi.

Les figures montrent les unités d'assemblages et leurs pièces constitutives.

Dans le coin inférieur gauche de la figure est indiqué le numéro de la version principale de l'engin utilisant l'organe donné et dans son coin droit, le numéro de la figure.

En bas, sous la figure encadrée est donnée la désignation de l'organe. Si la désignation est accompagnée d'une référence, cet organe peut être commandé en rechange.

La spécification de chaque organe inclut les pièces d'origine, normalisées et les articles achetés à l'extérieur dans l'ordre croissant de leurs références. Si la colonne "Nombre" indique la version de l'engin, par exemple ДЗ-180-2, ДЗ-180-3, cela signifie que cette pièce ne s'utilise que pour la version donnée.

L'index numérique groupant toutes les unités d'assemblage et les pièces, sauf les pièces normalisées, dans l'ordre croissant de leurs références et les numéros de figures correspondantes vous facilitera la recherche d'une pièce dont on ne connaît que la référence.

Vous trouverez les renseignements sur les pièces normalisées dans la liste correspondante.

À la commande d'une pièce de rechange, vous devrez indiquer sa référence complète.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids de la niveleuse, kg:

à sec 12500

en ordre de marche 13500
Dimensions hors tout, mm:
longueur 9800
largeur 2500
hauteur 3450
Empattement de la
niveleuse, mm 6000
Voie, mm 2000

Moteur

Type A-01MC
Cycle Diesel 4 temps
Nombre de cylindres 6
Puissance maxi, kW (ch) 100 (135)

Transmission

Boîte de vitesses hydromécanique ou
mécanique
Vitesse de translation, km/h:
marche avant 0 à 40,0
marche arrière 0 à 20,7

Équipement de travail

Lame raclante:
longueur, mm 3740
hauteur, mm 620
angle d'attaque,
rad (degrés) 0,52-1,21 (30-70)

Bull

Longueur, mm 2475
Hauteur, mm 840

Ripper-scarificateur

Largeur de scarification, mm .. 1300
Nombre de dents 3

INTRODUCCIÓN

La niveladora automotriz ДЗ-180 (fig. 1) está destinada para los trabajos de excavación y perfilación, de construcción y mantenimiento de los caminos. Puede ser utilizada para nivelar taludes, la construcción de artesas y zanjas laterales, para limpiar la nieve de los caminos, mezclar la tierra con adiciones y materiales aglomerantes en el asiento de la vía, así como para mullir los pavimentos de asfalto, los pavimentos de guijo y terrenos pesados, para reparar los pavimentos viejos de los caminos.

La niveladora automotriz es una máquina autopropulsada, maniobrable y de explotación simple. Consta del bastidor principal, los órganos de trabajo, instalación de fuerza, transmisión, tren de rodaje y los mecanismos de mando.

La caja de cambio de velocidades hidromecánica instalada en la niveladora automotriz asegura las condiciones óptimas y la regulación automática de la velocidad de movimiento de la máquina en dependencia de la carga.

El puente trasero con diferencial con bloqueo automático y bastidor articulado eleva la maniobrabilidad y las posibilidades tecnológicas de la máquina.

La estructura de la máquina con buena visibilidad, aislamiento térmico y acústico, columna de

dirección regulable y asiento, distribución racional de los órganos de mando en la cabina, crean condiciones confortables de trabajo para el operador.

La extracción y el cambio del ángulo de corte de la pala raedera se realiza inmediatamente desde la cabina, lo que eleva el rendimiento de la niveladora automotriz.

El ángulo de giro elevado de las ruedas delanteras mejora la maniobrabilidad de la niveladora automotriz.

En la niveladora automotriz se ha empleado un sistema de frenos de dos circuitos de alta eficacia.

El sistema hidráulico de mando de los órganos de trabajo es separado-agregado.

La dirección es hidroestática.

El principal equipo auxiliar es la hoja empujadora y el millidor-escarificador.

El alto equipamiento energético y la separación óptima aseguran un alto rendimiento y dinamismo de la máquina.

Sobre el problema de compra de piezas de repuesto les pedimos dirigirse por escrito: Rusia, 241000 Briansk, c/ Kalinina 98, FCE "Peresvet". Teléfono (08322) 6-17-88. Telex 182115SU.

REGLAS DE USO DEL CATALOGO

El catálogo contiene la nomenclatura de las unidades de montaje y las piezas de la niveladora automotriz, que pueden ser encargadas como piezas de repuesto.

Para comodidad del uso del catálogo en él se aporta la lista de unidades de montaje con la indicación de los números de las figuras.

Las unidades de montaje con las piezas que las integran se representan en las figuras.

En el ángulo inferior izquierdo de la figura se denota el número de la modificación principal de la niveladora automotriz, en la cual se ha instalado el conjunto dado, en el ángulo inferior derecho se indica el número de la figura.

Por debajo de la línea que contornea la figura, se indica la denominación del conjunto. Si después de la denominación del conjunto se indica su número, este conjunto puede ser encargado como pieza de repuesto.

En la especificación de cada conjunto se han incluido las piezas originales estandarizadas y las piezas compradas en el orden de crecimiento de sus números. Si en la columna "Cantidad..." se indica la modificación de la niveladora automotriz (por ejemplo, ДЗ-180-2, ДЗ-180-3), esto significa que la pieza o el artículo se emplea solamente en estas modificaciones.

Para hallar más fácilmente la pieza cuando se conoce solamente su número, el catálogo va dotado de un índice numérico, en el que todas las unidades de montaje y las piezas, a excepción de las estandarizadas, están dispuestas en orden creciente de los números con la indicación de las figuras.

Los datos acerca de los artículos estandarizados se aportan en la lista de piezas estandarizadas. Al hacer el pedido de las piezas de repuesto es necesario indicar el número completo de la pieza.

CARACTERISTICA TECNICA

Masa de la niveladora
automotriz, kg:

constructiva 12500
de explotación 13500

Dimensiones exteriores de la
niveladora automotriz, mm:

longitud 9800
anchura 2500
altura 3450

Batalla de la niveladora
automotriz (distancia entre
los ejes de los puentes

delantero y trasero), mm 6000
 Distancia entre las ruedas, mm. 2000

Motor

Modelo A-01MC
 Tipo motor Diesel de
 cuatro tiempos
 Número de cilindros 6
 Potencia nominal, kW (CV) 100 (135)

Transmisión de fuerza

Caja de cambio de
 velocidades, hidromecánica o
 mecánica
 Velocidades de movimiento,
 km/h:

hacia adelante desde 0 hasta 40,0
 hacia atrás desde 0 hasta 20,7

Equipo de trabajo

Pala raedera:
 longitud, mm 3740
 altura, mm 620
 ángulo de corte, rad.
 (grados) 0,52-1,21(30-70)

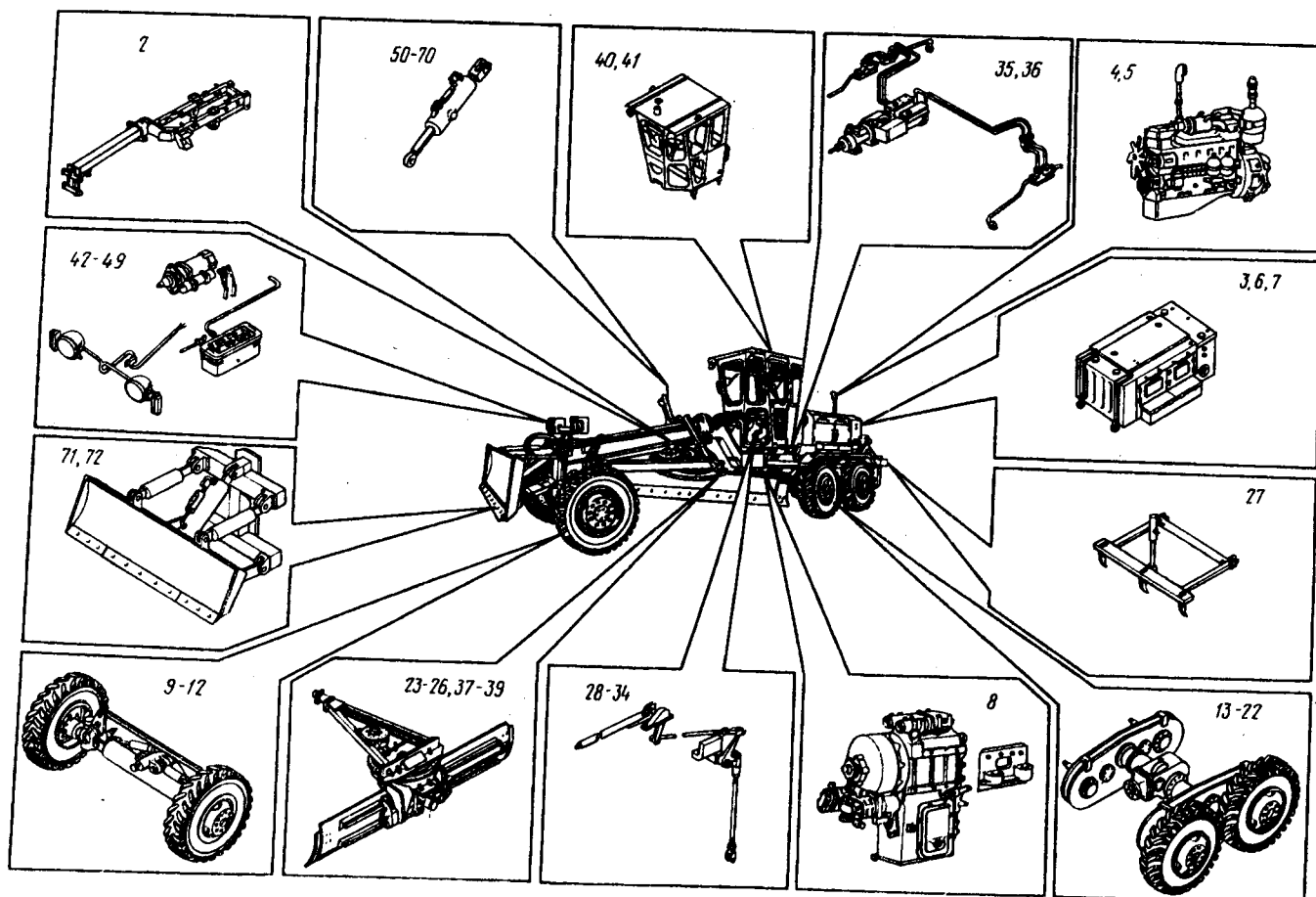
Bulldozer con hoja empujadora no giratoria

Longitud, mm 2475
 Altura, mm 840

Mullidor-escarificador

Anchura de mullido, mm 1300
 Número de dientes 3

ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ LIST OF ASSEMBLIES LISTE DES UNITES D'ASSEMBLAGE LISTA DE PIEZAS Y UNIDADES DE MONTAJE



Обозначение Designation Référence Designación	Номер рисунка Fig. No. Nº fig. Número de la figura	Наименование	Description	Désignation	Denominación
I	2	3	4	5	6
240000000000	1	Автогрейдер ДЗ-180	ДЗ-180 Motor Grader	Miveleuse ДЗ-180	Мивеладора автоматриза ДЗ-180
240010000000	2	Рама основная	Main frame	Cadre principal	Бастидор principal
225021000000	3	Установка радиатора	Installation of radiator	Radiateur et ses fixations	Instalación del radiador
225020500000	4	Установка двигателя	Installation of engine	Moteur et ses fixations	Instalación del motor
240170000000	5	Установка карданных передаточных валов	Installation of propeller shafts	Transmissions à cardans et leurs fixations	Instalación de las transmisiones por cardán
225250000000	6,7	Облицовка	Pacing	Tôles	Revestimiento
225160000000	8	Установка коробки перемены передач	Installation of gearbox	Boîte de vitesses et ses fixations	Instalación de la caja de cambio de velocidades
225560000000	9-12	Мост передний	Front axle	Pont AV	Пункте delantero
240030000000	13	Тележка задняя	Rear bogie	Bogie AR	Карро trasero
240030100000	14-16	Редуктор	Reduction gear	Réducteur	Reductor
240030200000	17	Балансир	Walking beam	Balancier	Balancín
241170200000	18	Тормоз стояночный	Parking brake	Frein de stationnement	Френо де спарcamiento
225730600000	19-22	Тормоз задних колес	Rear wheel brake	Frein arrière	Френо де las ruedas traseras
225070000000	23-24	Оборудование рабочее	Working members	Équipement de travail	Equipo de trabajo
225071200000	25	Круг поворотный	Turntable	Plaque tournante	Placa giratoria
225071400000	26	Нож-отвал	Blade	Lame raclante	Cuchilla-pala raedera

1	2	3	4	5	6
					Mullidor-escarificador
22539000000	27	Рыкатель-кир-ковш	Soarifier	Ripper-	Palancas y varillas de mando
22504030000	28-34	Рычаги и тяги управления	Control rods and levers	Tringlerie	Sistema de frenos
22508000000	35,36	Система тормозов	Brake system	Circuit de freinage	Reductor de giro
22524000000	37-39	Редуктор поворота	Turning reduction gear	Réducteur de rotation	Cabina
22567030000	40,41	Кабина	Cab	Cabine	Equipo eléctrico
22534000000	42-45	Электрооборудование	Electrical equipment	Equipement électrique	Bloque-faro
22526000000	46	Блок-фара	Head lamp unit	Projecteur	Bloque-faro
22527000000	47	Блок-фара	Head lamp unit	Projecteur	Pupitre de mando
22534000000	48	Пульс управления	Control console	Poste de conduite	Panel de aparatos
22534050300	49	Панель прибор-ов	Instrument panel	Tableau des instruments	Panel de computadores
22534050200	49	Панель переключателей	Switch board	Tableau des commutateurs	Sistema hidráulico
24006000000	50-57	Гидросистема	Hydraulic system	Système hydraulique	Sistema hidráulico de la CGV
22518000000	58	Гидросистема КПП	Gearbox hydraulic system	Système hydraulique de la boîte de vitesses	Cilindro del fiador
22581020000	59	Цилиндр фиксации	Locking device cylinder	Vérin d'arrêt	Distribuidor
22505010000	60	Распределитель	Control valve	Distributeur	Distribuidor
24005010600	61	Распределитель	Control valve	Distributeur	Cilindro hidráulico
0.462.0002-02	62	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro de salida
22545100000	63	Цилиндр вращающего ре-ва	Pull-frame moving-aside hydraulic cylinder	Vérin de déport du cadre de traction	del bastidor de tracción
22545150000	64	Цилиндр по-тве-на	Grader blade lifting cylinder	Vérin de montée de la lame racle	Cilindro de elevación de la hoja
22507060000	65	Гидроцилиндр вращающего	Blade overhang hydraulic cylinder	Vérin de montée de la lame racle	Cilindro hidráulico de salida de la hoja
22567060000	66	Шарнир гидравлический	Hydraulic joint	Articulation hydraulique	Articulación hidráulica
22506020000	67	Гидроцилиндр поворота колес	Wheel turning hydraulic cylinder	Vérin de braquage des roues	Cilindro hidráulico de giro de las ruedas
22538020000	68	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico Dirección
22534020000	69,70	Управление ру-лем	Steering	Direction	Equipo de bulldozer
22521000000	71,72	Оборудование бульдозерное	Bulldozer equipment	Bull	

22531000000	73	Система отоп- ления кабины	Cab heating system	Système de chauffage-ventilation	Sistema de calefacción de la cabina
22531001000	74	Установка второго радиа- тора	Installation of radiator blind	Rideau de radiateur et ses fixations	Instalación de la persiana del radiador
	75	Схема располо- жения подшип- ников	Layout of bearings	Emplacement des roulements	Esquema de disposición de los cojinetes

Количество во дета- лях на одну соо- рочную единицу Qty per unit Nombre per une unité d'assemblage	Наименование	Description	Désignation	Denominación
2	3	4	5	6
225.01.00.00.0035	Рис. 2 Замелка	Fig. 2 Catch	Fig. 2 Cliquet	Fig. 2 Pestillo
225.01.06.00.000	2 Лестница	Steps	Marchepied	Escalera
225.81.00.00.001	1 Винт	Screw	Vis	Tornillo
225.81.01.00.008	1 Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225.01.01.00.009	1 Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
225.81.01.02.001	2 Штифт	Pin	Tenon	Pasador

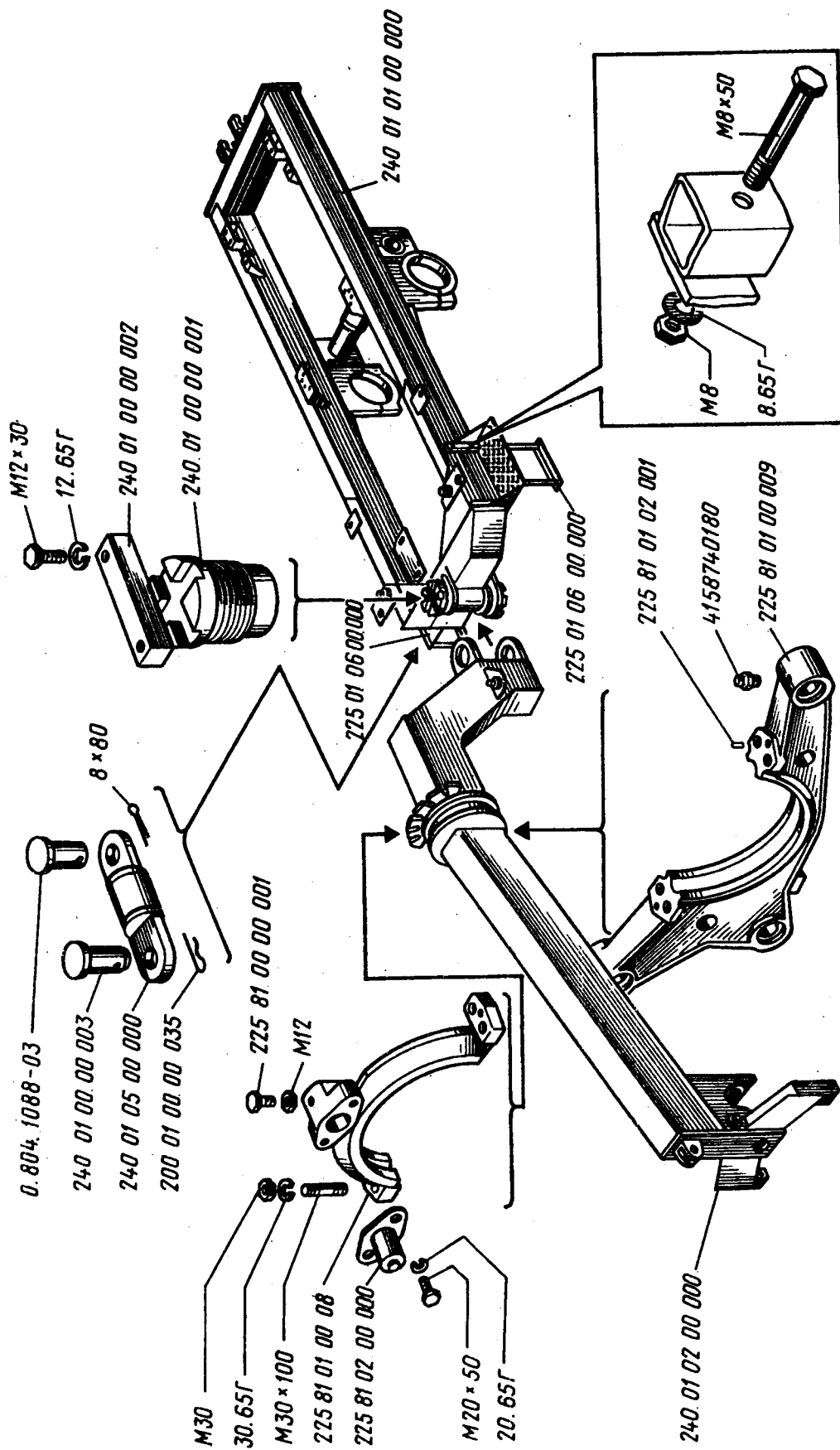


Рис. 2. Рама основная

Fig. 2. Main frame

Fig. 2. Cadre principal

Fig. 2. Bastidor principal

I	2	3	4	5	6
225.81.02.00.000	I	Цилиндр	Cylinder	Vérin	Cilindro
240.01.00.00.001	2	Ось	Axle	Axe	Eje
240.01.00.00.002	2	Шпонка 20x30x150	Cotter 20x30x150	Clavette 20x30x150	Chaveta 20x30x150
240.01.00.00.003	I	Ось	Axle	Axe	Eje
240.01.01.00.000	I	Рама подмотор- ная	Motor frame	Bâti- moteur	Basidor del motor
240.01.02.00.000	I	Рама передняя	Front frame	Poutre	Basidor delantero
240.01.05.00.000	I	Тяга	Pull rod	Tirant	Tirante
0.804.1088-03	I	Ось	Axle	Axe	Eje
41.5874.0180	3	Масленка 1.3.УЛЛ.1	Grease cup 1.3.УЛЛ.1	Graisneur 1.3.УЛЛ.1	Acetiera 1.3.УЛЛ.1
	2	Болт М20x50	Bolt M20x50	Boulon M20x50	Торнлло М20x50
	4	Болт М12x30	Bolt M12x30	Boulon M12x30	Торнлло М12x30
	8	Болт М8-8gx50	Bolt M8-8gx50	Boulon M8-8gx50	Торнлло М8-8gx50
	4	Гайка М30	Nut M30	Erou M30	Тuerca M30
	I	Гайка М12	Nut M12	Erou M12	Тuerca M12
	8	Гайка М8	Nut M8	Erou M8	Тuerca M8
	2	Шайба 20.65Г	Washer 20.65Г	Rondelle 20.65Г	Arandela 20.65Г
	4	Шайба 30.65Г	Washer 30.65Г	Rondelle 30.65Г	Arandela 30.65Г
	4	Шайба 12.65Г	Washer 12.65Г	Rondelle 12.65Г	Arandela 12.65Г
	8	Шайба 8.65Г	Washer 8.65Г	Rondelle 8.65Г	Arandela 8.65Г
	4	Шпилька М30x100	Pin M30x100	Goujon M30x100	Espárrago M30x100
	I	Шпилька 8x80	Cotter 8x80	Goupille 8x80	Chaveta partida 8x80
		Рис.3	Fig.3	Fig.3	Fig.3
225020400001	4	Рукав	Hose	Manche	Manguera
225020400003	4	Накладка	Pad	Coupelle	Cubrejunta
225020400004	4	Подушка	Cushion	Coussin	Cojín
225020400005	I	Тяга	Pull rod	Tringle	Varilla
225020400006	I	Рукав	Hose	Manche	Manguera
225020400009	I	Серьга	Shackle	Biellette	Grillete
225020000002	4	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225020000003	2	Чашка	Cup	Cuvette	Taza
225020000005	2	Рукав	Hose	Manche	Manguera
225020700000	2	Маслопровод	Oil pipeline	Canalisation d'huile	Conducto de aceite
225020800000	I	Маслопровод	Oil pipeline	Canalisation d'huile	Conducto de aceite
225020800000-01	I	Маслопровод	Oil pipeline	Canalisation d'huile	Conducto de aceite
225021000001-60	10	Хомут	Clamp	Collier	Collar
225021000002	2	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225021000002-01	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225021001001	6	Переходник	Adapter	Raccord de réduction	Reductor (adaptador)
225021002000-80	I	Стойка правая	Right upright	Montant droit	Montante derecho
225021003000-80	I	Стойка левая	Left upright	Montant gauche	Montante izquierdo
200020000015-80	2	Болт зажимной	Clamping bolt	Boulon de serrage	Торнлло de apriete

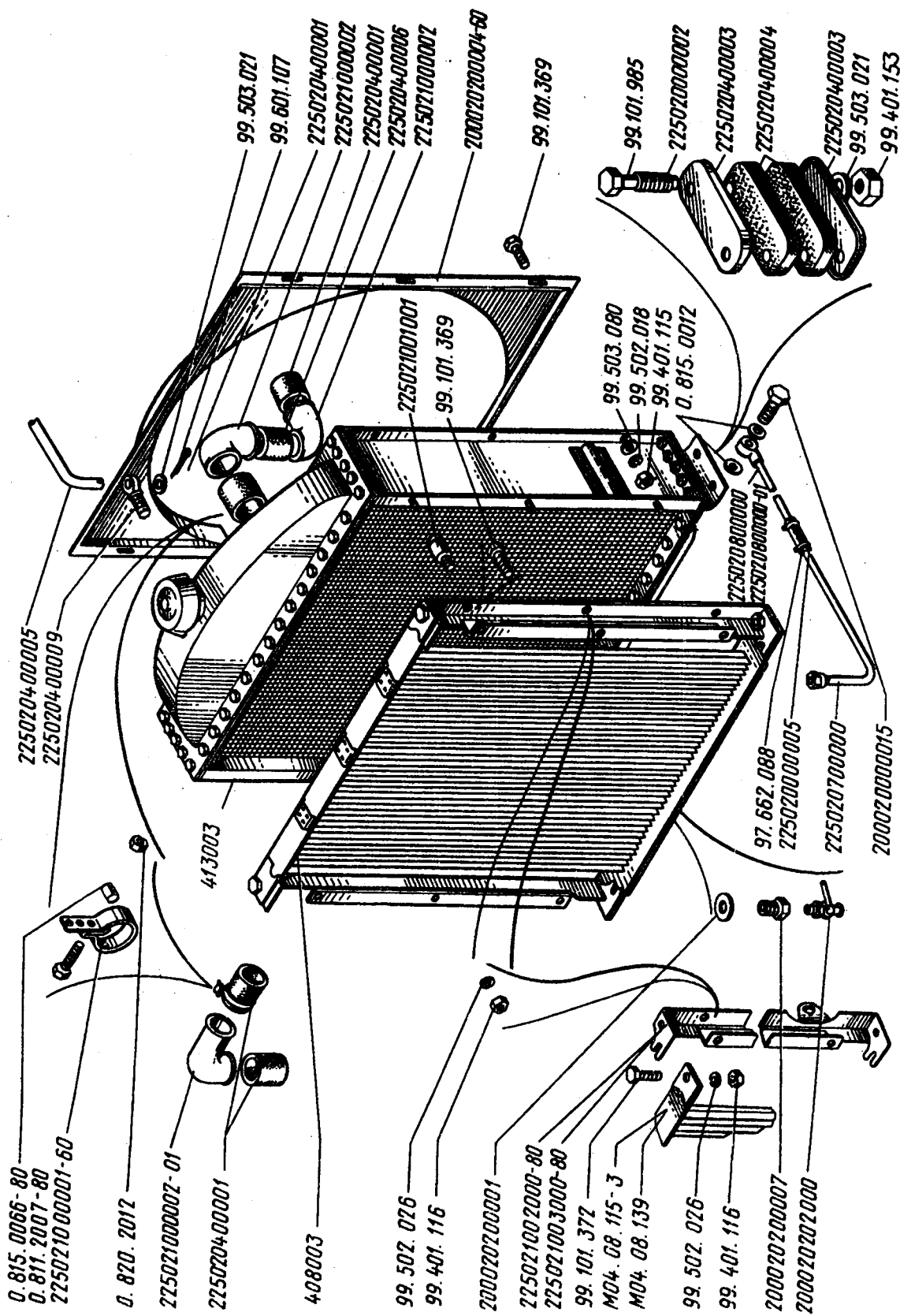


Рис. 3. Установка радиатора

Fig. 3. Installation of radiator

Fig. 3. Radiateur et ses fixations

Fig. 3. Instalación del radiador

I	2	3	4	5	6
200020200001	I	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
200020200004-80	I	Диффузор	Diffuser	Diffuseur	Diffusor
200020200007	I	Переходник	Adapter	Raccord de réduction	Reductor
200020202000	I	Краник спускной	Drain cock	Robinet de vidange	Grifo de evacuación
0.811.2007-80	IO	Винт специальный	Special screw	Vis spéciale	Tornillo especial
0.815.0012	4	Кольцо уплот-	Sealing ring	Bague d'étanchéité	Anillo de empaquetadura
0.815.0066-80	IO	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
0.820.2012-80	IO	Гайка	Nut	Erou	Tuerca
99.101.369	I2	Болт M8x20	Bolt M8x20	Boulon M8x20	Tornillo M8x20
99.101.372	8	Болт M10x25	Bolt M10x25	Boulon M10x25	Tornillo M10x25
99.101.985	4	Болт M12x70	Bolt M12x70	Boulon M12x70	Tornillo M12x70
99.401.115	I8	Гайка M8	Nut M8	Erou M8	Tuerca M8
99.401.116	8	Гайка M10	Nut M10	Erou M10	Tuerca M10
99.401.153	8	Гайка M12	Nut M12	Erou M12	Tuerca M12
99.502.018	I8	Шайба 8.65Г	Washer 8.65Г	Rondelle 8.65Г	Arandela 8.65Г
99.502.026	8	Шайба 10.65Г	Washer 10.65Г	Rondelle 10.65Г	Arandela 10.65Г
99.503.021	5	Шайба 12	Washer 12	Rondelle 12	Arandela 12
99.503.080	6	Шайба 8	Washer 8	Rondelle 8	Arandela 8
99.601.107	I	Шплинт 3,2x25	Cotter 3.2x25	Goupille 3.2x25	Chaveta partida 3,2x25
99.662.088	4	Хомут	Clamp	Collier	Collar
408.003	2	Радиатор мас-	Oil radiator	Radiate	Radiador de aceite
		ляный		d'huile	
M04.08.115-3	2	04У.08.003-01	04У.08.003-01	04У.08.003-01	04У.08.003-01
		Стойка масл-	Oil radiator	Montant	Montante derecho
		ного радиатора	right upright	gauche de radiateur d'huile	del radiador de aceite
		правая		M04.08.115-3	M04.08.115-3
M04.08.139	2	Стойка масл-	Oil radiator	Montant	Montante izquierdo del radiador de aceite
		ного радиатора	left upright	gauche de radiateur d'huile	
		левая		M04.08.139	M04.08.139
		M04.08.139	M04.08.139	Radiateur	Radiador de agua
413.003	I	Радиатор вод-	Water radiator	d'eau	
		ной		M04У.13003-1-01	M04У.13003-1-01
		M04У.13003-1-01	M04У.13003-1-01		
		Рис.4	Fig. 4	Fig. 4	Fig. 4
225020500001-80	I	Опора передняя	Front mount	Support avant	Apoyo delantero
225020500002-80	4	Шайба замковая	Lock washer	Rondelle frein	Arandela de cierre
225020500005-80	I	Патрубок	Branch pipe	Tubulure	Tubuladura
225020500006	I	Полухомут	Half-clamp	Demi-collier	Semicollar
225020500007	2	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo

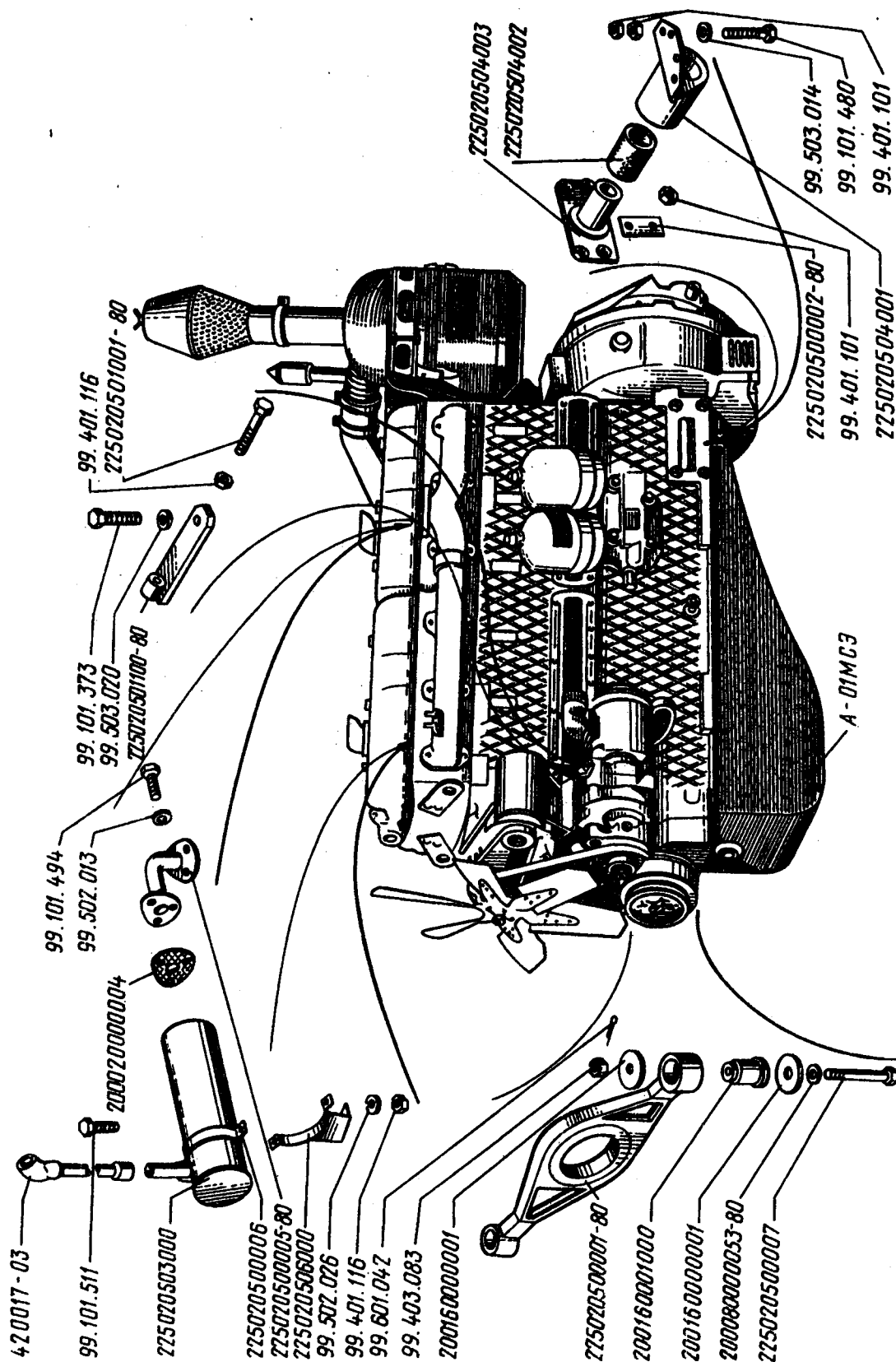


Рис. 4. Установка двигателя

Fig. 4. Installation of engine

Fig. 4. Moteur et ses fixations

Fig. 4. Instalación del motor

1	2	3	4	5	6
225020501001-80	I	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
225020501100-80	I	Фиксатор	Locking device	Arrêtoir	Fiador
225020503000	I	Глушитель	Muffler	Silencieux	Silencioso
225020504001	2	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
225020504002	2	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225020504003	2	Лана крепления двигателя	Engine attachment lug	Patte de fixation du moteur	Pata de sujeción del motor
225020506000	I	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
200020000004	I	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
200080000053-80	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
200160000001	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
200160010000	2	Амортизатор	Damper	Tampon	Amortiguador
99.101.373	I	Болт M10x30	Bolt M10x30	Boulon M10x30	Tornillo M10x30
99.101.489	8	Болт M16x60	Bolt M16x60	Boulon M16x60	Tornillo M16x60
99.101.494	3	Болт M12x30	Bolt M12x30	Boulon M12x30	Tornillo M12x30
99.101.511	2	Болт M10x45	Bolt M10x45	Boulon M10x45	Tornillo M10x45
99.401.101	24	Гайка M16	Nut M16	Ecrou M16	Tuerca M16
99.401.116	2	Гайка M10	Nut M10	Ecrou M10	Tuerca M10
99.403.083	2	Гайка M16	Nut M16	Ecrou M16	Tuerca M16
99.502.013	3	Шайба 12.65T	Washer 12.65T	Rondelle 12.65T	Arandela 12.65T
99.502.026	2	Шайба 10.65T	Washer 10.65T	Rondelle 10.65T	Arandela 10.65T
99.503.014	8	Шайба 16	Washer 16	Rondelle 16	Arandela 16
99.503.020	2	Шайба 10	Washer 10	Rondelle 10	Arandela 10
99.601.042	2	Шплинт 4x40	Cotter 4x40	Goupille 4x40	Chaveta partida 4x40
47.5134.7022	I	Двигатель A-01MC	Engine A-01MC	Moteur A-01MC	Motor A-01MC
420017-03	I	Труба выхлопная	Exhaust pipe	Tubulaire d'admission	Tubo de escape
241170000006-81	8	Рис.5 Болт специальный	Fig.5 Special bolt	Fig.5 Boulon spécial	Fig.5 Tornillo especial
241170300000	I	Вал карданный	Propeller shaft	Arbre de transmission	Arbol cardán
241170300000-01	I	Вал карданный	Propeller shaft	Arbre de transmission	Arbol cardán
225170000004	I	Гайка	Nut	Ecrou	Tuerca
225170000005	I	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
225170000008-80	32	Гайка	Nut	Ecrou	Tuerca
225170100000	I	Фланец	Flange	Bride	Brida
2254301020002-81	16	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
99.502.026	32	Шайба 10.65T	Washer 10.65T	Rondelle 10.65T	Arandela 10.65T
225250000003	I	Рис.6,7 Лист	Fig.6-7 Sheet	Fig.6,7 Tôle	Figs. 6,7 Hoja
225250000003-01	I	Лист	Sheet	Tôle	Hoja

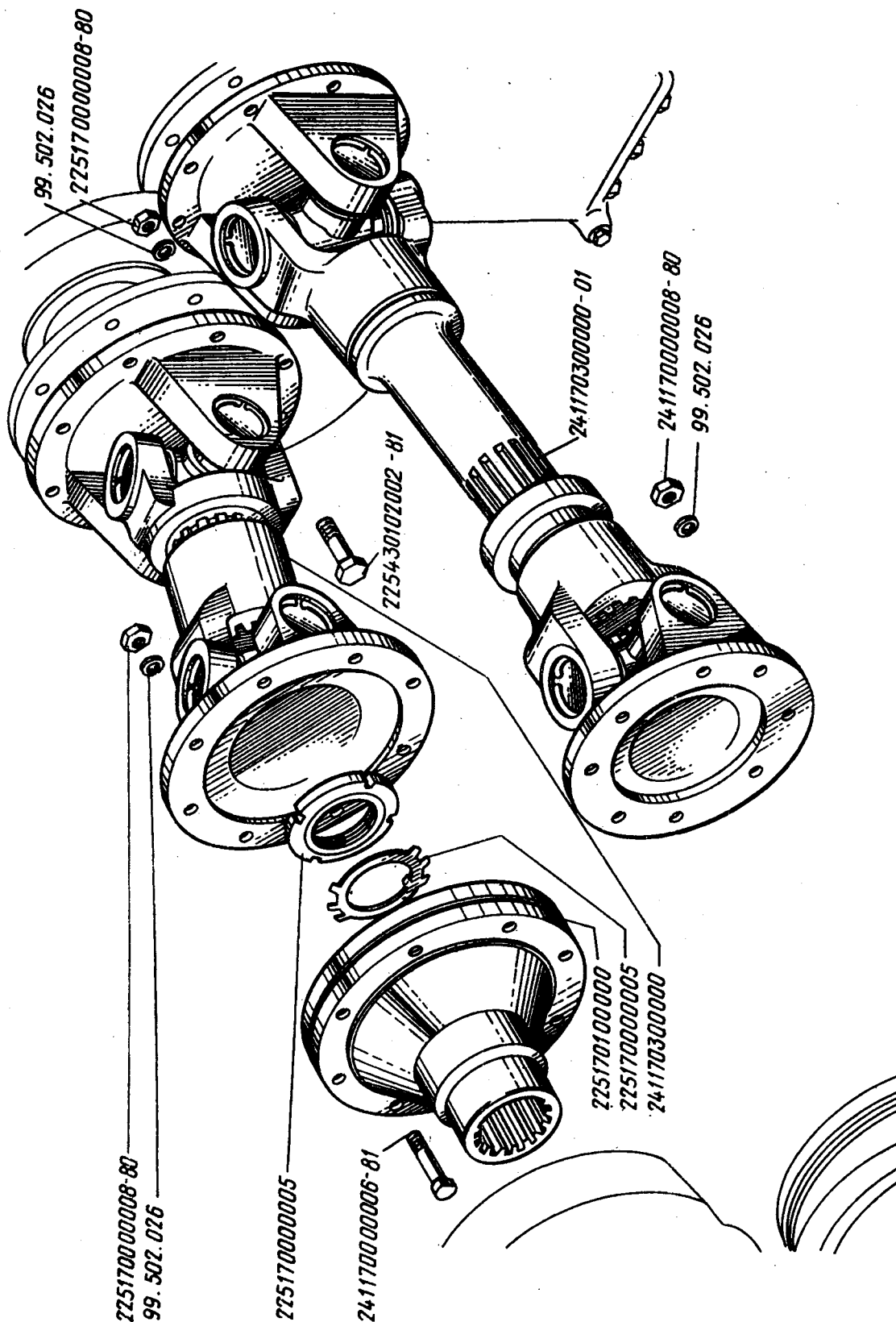


Рис. 5. Установка карданных передач

Fig. 5. Installation of propeller shafts

Fig. 5. Transmissions à cardans

Fig. 5. Instalación de las transmisiones por cardán

1	2	3	4	5	6
		Лист	Sheet	Tôle	Hoja
225250000004	2	Обложка с инструментами	Facing and tool box	Tôle avec coffre à outils	Revestimiento con el cajón de herramientas
225251500000	I	Обложка с инструментами	Facing and tool box	Tôle avec coffre à outils	Revestimiento con el cajón de herramientas
225251500000-01	I	Обложка с инструментами	Facing and tool box	Tôle avec coffre à outils	Revestimiento con el cajón de herramientas
225251601001	I	Пробка	Plug	Bouchon	Tapón
225251601004	2	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225251601100	I	Бак	Tank	Réservoir	Tanqué
225251602100-01	I	Бак	Tank	Réservoir	Tanqué
225251603000	I	Рампа	Frame	Cadre	Cuadro
225251605000	I	Панель	Panel	Panneau	Panel
225251606000	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225251700000	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225252100000	I	Дверь	Door	Trappe	Puerta
225252100000-01	I	Дверь	Door	Trappe	Puerta
225252200000	I	Дверь	Door	Trappe	Puerta
225252200000-01	I	Дверь	Door	Trappe	Puerta
225252300002	4	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225252302000	I	Опора	Support	Appui	Apoyo
225252303000-60	I	Хомут	Clemp	Collier	Collar
225252303000-61	I	Хомут	Clemp	Collier	Collar
225252304000	I	Бак топливный	Fuel tank	Réservoir à carburant	Tanque de combustible
225340500004	I	Профиль	Shaped part	Profilé	Perfil
225340500004-01	5	Профиль	Shaped part	Profilé	Perfil
225340500004-02	9	Профиль	Shaped part	Profilé	Perfil
200020202000	3	Кранок отсасывающий	Drain cock	Robinet de vidange	Grifo de evacuación
200041000000	I	Кран	Cock	Robinet	Robinete
200042500000	I	Фильтр	Filter	Filtre	Filtro
200050213000	2	Фильтр	Filter	Filtre	Filtro
200150500000	I	Цепь	Chain	Chaîne	Cadena
0.877.1019-03	I	Пробка	Plug	Bouchon	Tapón
0.877.1020	I	Пробка	Plug	Bouchon	Tapón
0.877.1027	I	Сетка 40	Gauze 40	Crépine 40	Rejilla 40
0.877.1028	I	Наждак	Washer	Rondelle	Arandela
0.877.1029	I	Кольцо 40	Ring 40	Bague 40	Anillo 40
87.040.058	I	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
99.101.372	8	050-060-58-2	050-060-58-2	050-060-58-2	050-060-58-2
99.101.463	4	Болт M10x25	Bolt M10x25	Boulon M10x25	Tornillo M10x25
99.401.153	4	Болт M12x25	Bolt M12x25	Boulon M12x25	Tornillo M12x25
		Гайка M12	Nut M12	Ecorou M12	Tuerca M12

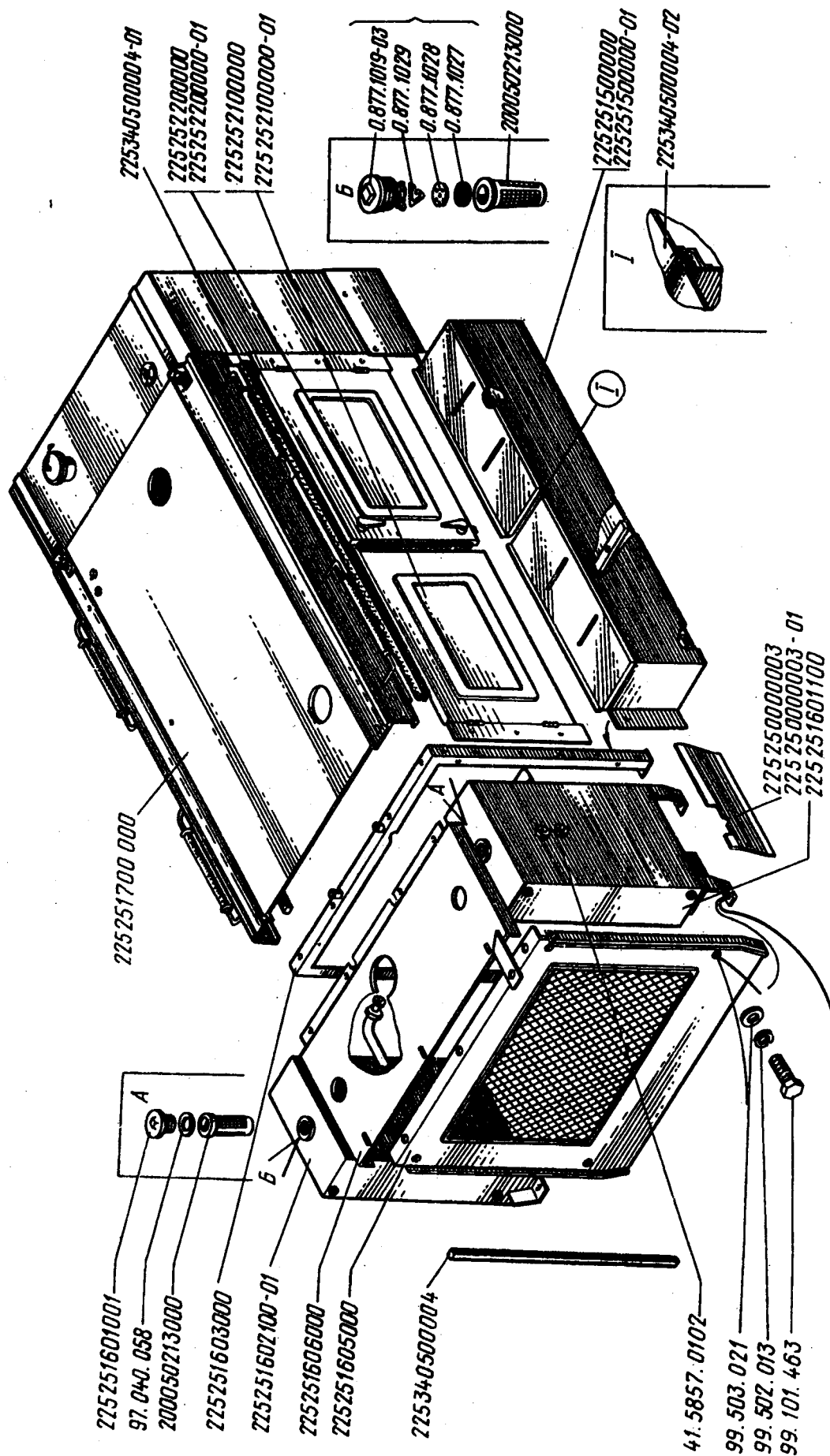


Рис. 6. Облицовка
 Fig. 6. Facing
 Fig. 6. Tôle
 Fig. 6. Revestimiento

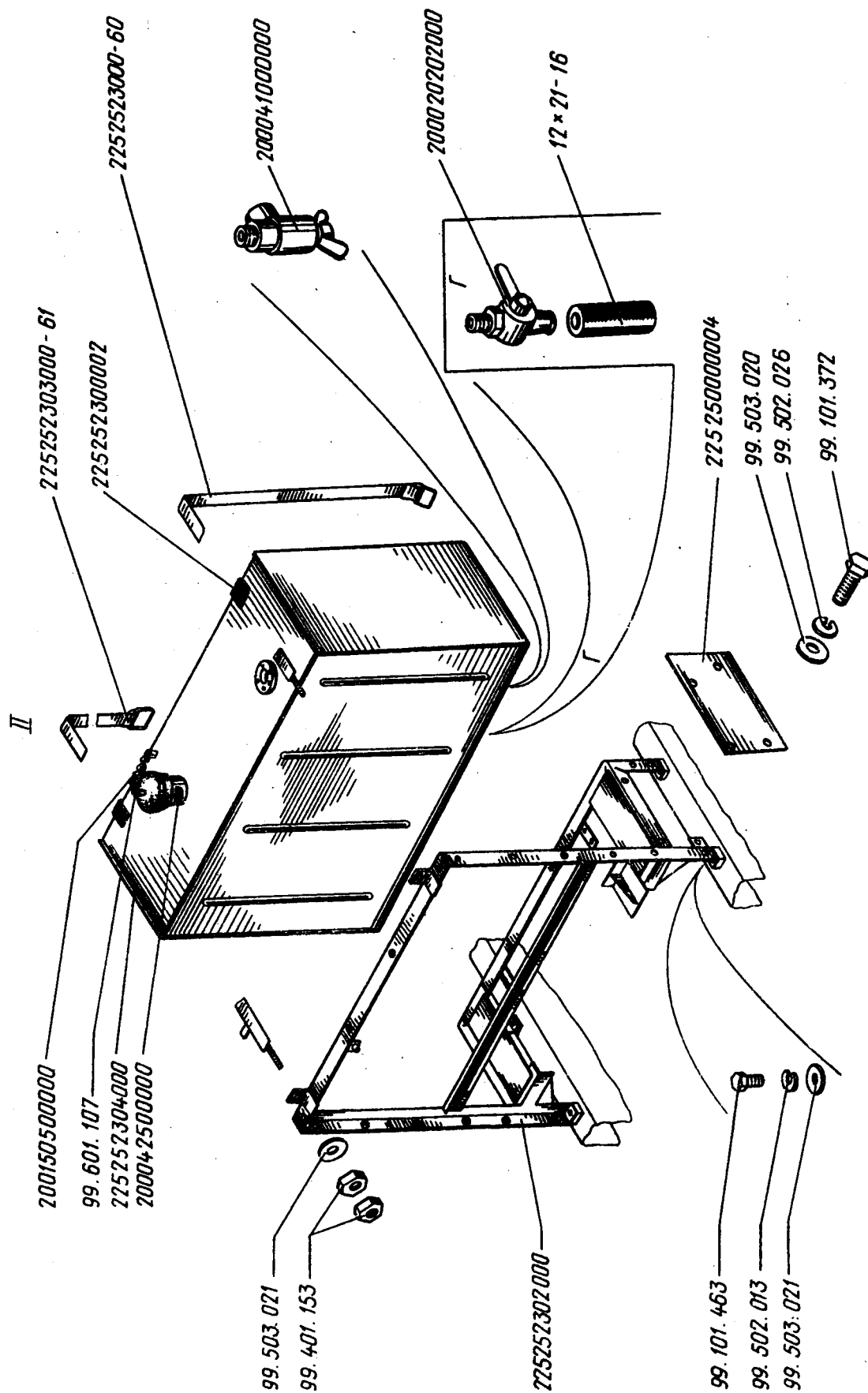


Рис. 7. Обложка

Fig. 7. Facing

Fig. 7. Tôle

Fig. 7. Revestimiento

1	2	3	4	5	6
99.502.013	4	Шайба 12.65T	Washer 12.65T	Rondelle 12.65T	Arandela 12.65T
99.502.026	8	Шайба 10.65T	Washer 10.65T	Rondelle 10.65T	Arandela 10.65T
99.503.020	8	Шайба 10	Washer 10	Rondelle 10	Arandela 10
99.503.021	6	Шайба 12	Washer 12	Rondelle 12	Arandela 12
99.601.107	I	Шплинт 3,2x25	Cotter 3.2x25	Goupille 3,2x25	Chaveta partida 3,2x25
41.5857.0102	4	Корпус 1-20/1	Keusing 1-20/1	Corps 1-20/1	Cuerpo 1-20/1
12x21-16	I	Рукав	Hose	Manche	Manguera
		12x21-16, L=250		12x21-16, L=250	12x21-16, L=250
22516000004-80	2	Рис.8	Fig.8	Fig.8	Fig.8
22516000011-80	2	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
225160100000-80	I	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
225160200000-80	2	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
225160200001	I	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
225040300009-80	2	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
225040309001	I	Палец	Pin	Axe	Dedo
200080000063-80	4	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
20016000001-80	8	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
200160001000	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
20516000012-80	4	Амортизатор	Damper	Tampon	Amortiguador
0.871.1003	2	Шплинт	Cotter	Goupille	Chaveta partida
0.873.0067-80	2	Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.874.0100-01	I	Штуцер	Union	Raccord	Racor
99.101.369	I	Тройник	Tee	Té	
99.101.501	4	Болт М8x20	Bolt M8x20	Boulon M8x20	Tubo de tres vías
99.403.083	I6	Болт М12x40	Bolt M12x40	Boulon M12x40	Tornillo M8x20
99.502.013	4	Гайка М16	Nut M16	Ecrou M16	Tornillo M12x40
99.503.022	I6	Шайба 12.65T	Washer 12.65T	Rondelle 12.65T	Tuerca M16
99.503.080	2	Шайба 20	Washer 20	Rondelle 20	Arandela 12.65T
99.601.032	6	Шайба 8	Washer 8	Rondelle 8	Arandela 20
99.601.035	4	Шплинт 2x20	Cotter 2x20	Goupille 2x20	Arandela 8
99.601.035	I2	Шплинт 4x40	Cotter 4x40	Goupille 4x40	Chaveta partida 2x20
99.606-32	I	Коробка пере-	Gearbox	Boîte de	Chaveta partida 4x40
		дв-180-1, менн передат		vitesse	Caja de cambio de
		дв-180-3		vitesse	velocidades
		у35.606-32	у35.606-32	у35.606-32	у35.606-32
	I	Коробка пере-	Gear-	Boîte de	Caja de cambio de
		дв-180, менн передат	box	vitesse	velocidades
		дв-180-2	у35.606-3A	у35.606-3A	у35.606-3A
225560000002	I	Рис.9-12	Fig.9-12	Fig.9-12	Fig.9-12
225560000003	6	Тяга	Pull rod	Tringle	Varilla
225560200000	I	Палец	Pin	Doigt	Bulón
		Цилиндр наклона	Wheel inclination	Vérin d'inclinaison	Cilindro de inclinación de
		колес	cylinder	des roues	las ruedas

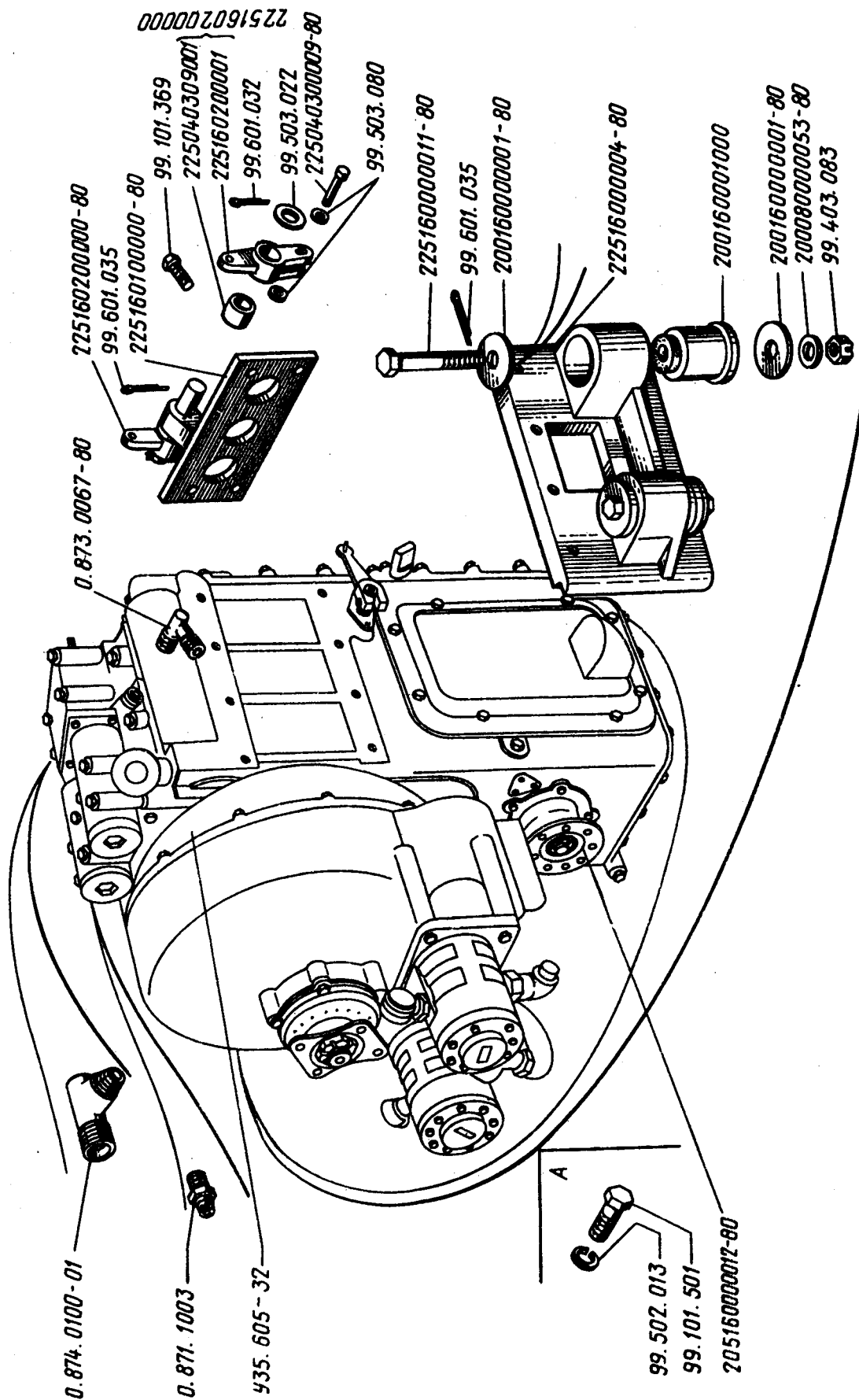


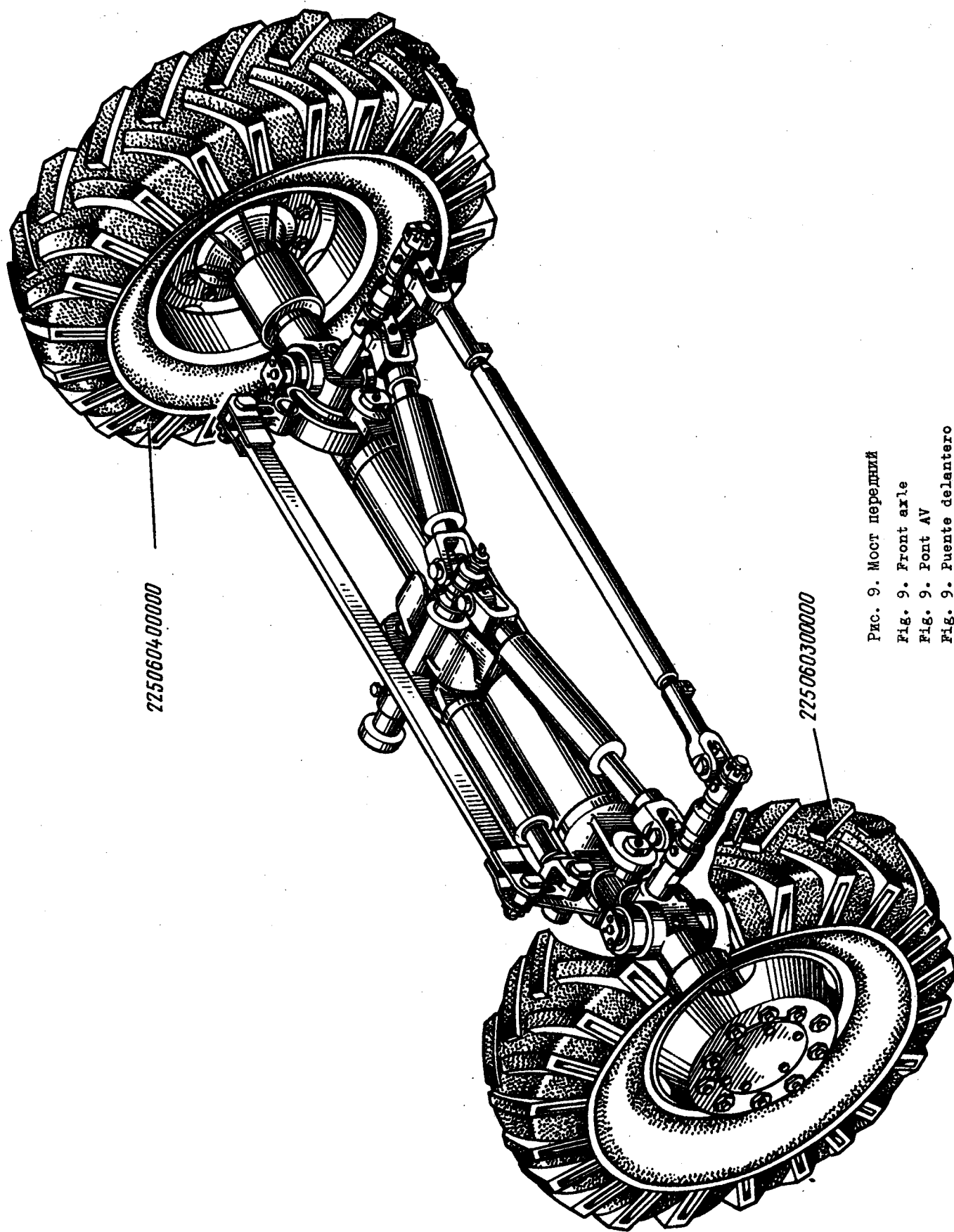
Рис. 8. Установка коробки перемены передач

Fig. 8. Installation of gearbox

Fig. 8. Boîte de vitesses et ses fixations

Fig. 8. Instalación de la caja de cambio de velocidades

I	2	3	4	5	6
22556050000	I	Балка	Beam	Bâti de pont	Viga
22556160000	I	Тяга	Pull rod	Tringle	Varilla
225060000001	2	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
225060000003	2	Серьга	Shackle	Bielllette	Grillete
225060000005	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
225060000006	4	Палец	Pin	Doigt	Bulón
225060000007	I	Вилка	Fork	Chape	Horquilla
225060000007-01	I	Вилка	Fork	Chape	Horquilla
225060000008	2	Ось	Axle	Axe	Eje
225060000009	2	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225060000010	2	Гайка	Nut	Erou	Tuerca
225060200000	2	Цилиндр	Cylinder	Vérin	Cilindro
225060300000	I	Колесо	Wheel	Roue	Rueda
225060400000	I	Колесо	Wheel	Roue	Rueda
200030000034-02	20	Шпилька	Pin	Goujon	Espárrago
200060000006	2	Ступица перед- него колеса	Front wheel hub	Moyeu de roue avant	Cubo de la rueda delantera
200060000008	2	Вилка	Fork	Chape	Horquilla
200060000020	2	Обойма	Cage	Boîte	Collar
200060000024	2	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
200060000025	2	Сальник	Seal	Garniture d'étanchéité	Prensaestopas
200060000061	I	Ось левого колеса	Left wheel axle	Axe de roue gauche	Eje de la rueda izquierda
200060000062	I	Ось правого колеса	Right wheel axle	Axe de roue droite	Eje de la rueda derecha
200060000064	2	Ось поворота колеса	Wheel turning axle	Axe de braquage de roue	Eje de giro de la rueda
200060000065	2	Штифт	Pin	Ergot	Pasador
200060010000	2	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
200060010001	2	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
200060000015	2	Крышка	Cover	Chapeau	Tapa
200060000016	2	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
200060000017-02	2	Гайка	Nut	Erou	Tuerca
200060000018-01	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
200060000019-02	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
200060000020-01	I	Ось	Axle	Axe	Eje
200060000024	2	Крестовина	Spider	Croisillon	Cruceta
200060300000-04	2	Гайка	Nut	Erou	Tuerca
C. 714. 1040	4	Фланец	Flange	Bride	Brida
C. 804. 1066	I	Палец	Pin	Doigt	Bulón
C. 804. 1067	I	Палец	Pin	Doigt	Bulón
C. 804. 1079-01	2	Палец кресто- вины	Spider pin	Doigt de croisillon	Bulón de la cruceta



2250604-00000

2250603-00000

Рис. 9. Мост передний
 Fig. 9. Front axle
 Fig. 9. Pont AV
 Fig. 9. Puente delantero

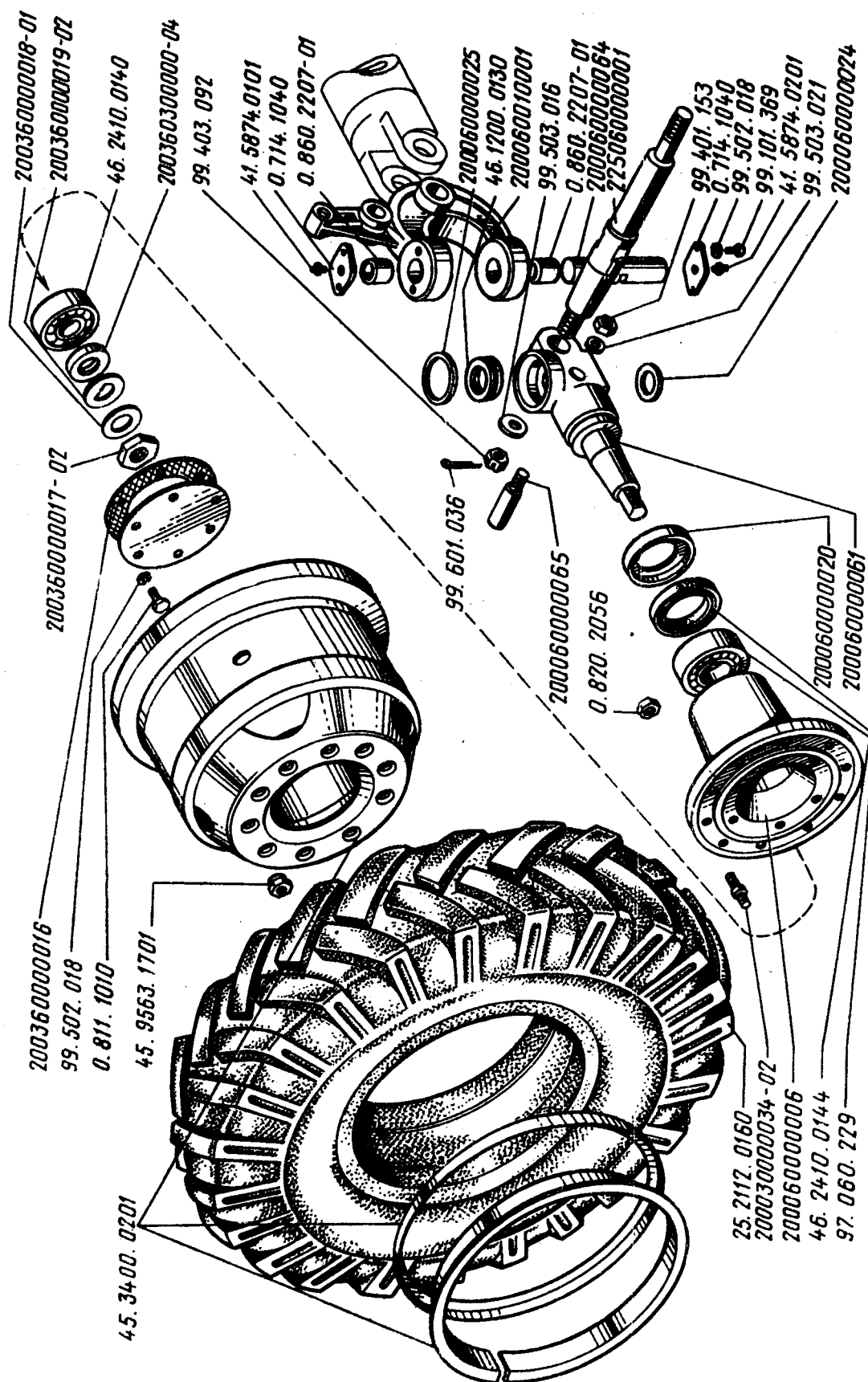


Рис. 10. Мост передний

Fig. 10. Front axle

Fig. 10. Pont AV

Fig. 10. Puente delantero

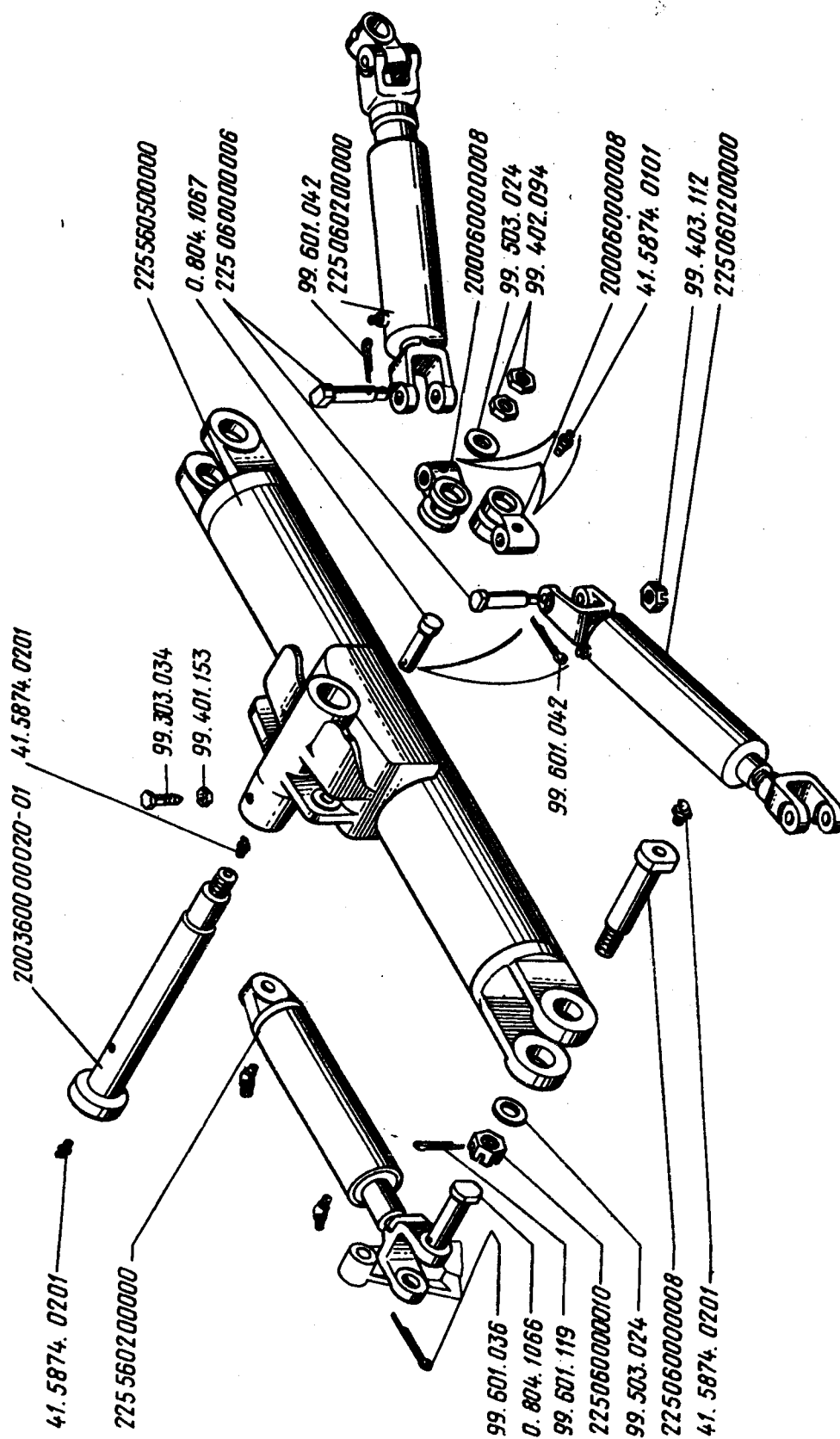


Рис. 11. Мост передний

Fig. 11. Front axle

Fig. 11. Pont AV

Fig. 11. Puente delantero

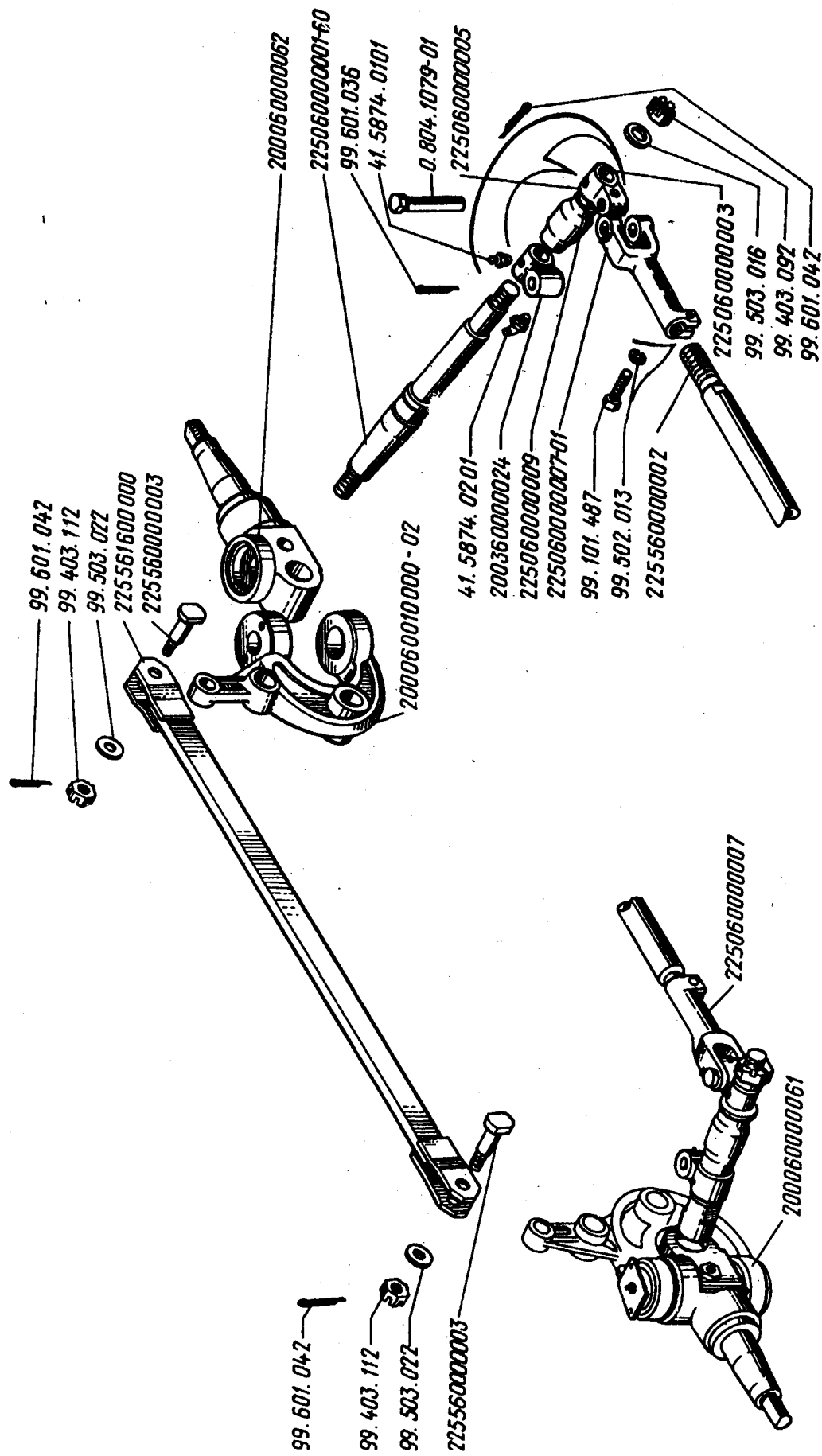


Рис. 12. Мост передний
 Fig. 12. Front axle
 Fig. 12. Pont AV
 Fig. 12. Puente delantero

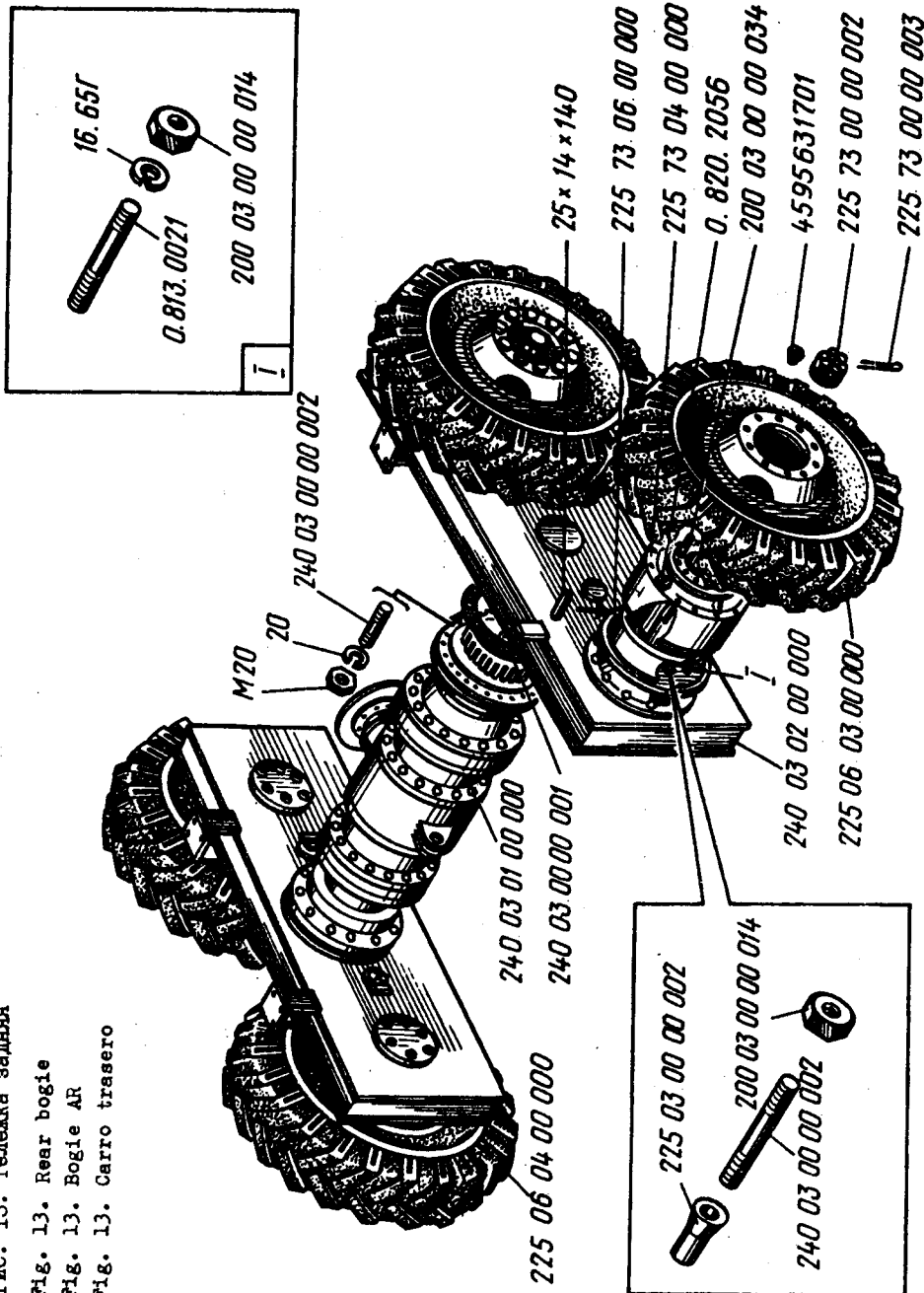
I	2	3	4	5	6
0.811.1010	12	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
0.820.2056	20	Гайка	Nut	Erou	Tuerca
0.860.2207-01	4	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
99.101.369	8	Болт М8х20	Bolt M8x20	Boulon M8x20	Tornillo M8x20
99.101.487	2	Болт М12х50	Bolt M12x50	Boulon M12x50	Tornillo M12x50
99.303.034	1	Винт ВМ12х50	Screw VM12x50	Vis VM12x50	Tornillo VM12x50
99.401.153	3	Гайка М12	Nut M12	Erou M12	Tuerca M12
99.402.094	2	Гайка М30	Nut M30	Erou M30	Tuerca M30
99.403.092	4	Гайка М24х2	Nut M24x2	Erou M24x2	Tuerca M24x2
99.403.112	6	Гайка М20х1,5	Nut M20x1,5	Erou M20x1,5	Tuerca M20x1,5
99.502.013	2	Шайба 12.65Г	Washer 12.65Г	Rondelle 12.65Г	Arandela 12.65Г
99.502.018	20	Шайба 8.65Г	Washer 8.65Г	Rondelle 8.65Г	Arandela 8.65Г
99.503.016	4	Шайба 24	Washer 24	Rondelle 24	Arandela 24
99.503.021	2	Шайба 12	Washer 12	Rondelle 12	Arandela 12
99.503.022	2	Шайба 20	Washer 20	Rondelle 20	Arandela 20
99.503.024	3	Шайба 30	Washer 30	Rondelle 30	Arandela 30
99.601.036	5	Шплинт 5х45	Cotter 5x45	Goupille 5x45	Chaveta partida 5x45
99.601.042	9	Шплинт 4х40	Cotter 4x40	Goupille 4x40	Chaveta partida 4x40
99.601.119	2	Шплинт 6,3х63	Cotter 6,3x63	Goupille 6,3x63	Chaveta partida 6,3x63
97.060.229	2	Манжета	Collar	Garniture	Manguito de empaque
25.2112.0160	2	1,2-90х120-1	1,2-90x120-1	1,2-90x120-1	1,2-90x120-1
41.5874.0101	13	Шина	Type	Pneumatique	Neumático
41.5874.0201	5	370-508(14,00-20)	370-508(14,00-20)	370-508(14,00-20)	(14,00-20)
45.3400.0201	2	Масленка	Grease cup	Graisasseur	Aceitera
		1.3УХЛ	1.3УХЛ	1.3УХЛ	1.3УХЛ
		Масленка	Grease cup	Graisasseur	Aceitera
		2.3.90УХЛ	2.3.90УХЛ	2.3.90УХЛ	2.3.90УХЛ
		Колесо 8,5-20	Disk wheel	Roue à disque	Rueda 8,5-20 de
		дискное в	8.5-20	complete	disco en
		сборе	assembly	8,5-20	conjunto
46.1200.0130	2	Подшипник 8209	Bearing 8209	Roulement 8209	Cojinete 8209
45.9563.1701	20	Гайка правая	Right nut	Erou droit	Tuerca derecha
46.2410.0140	2	51-3101040(250712)	51-3101040(250712)	51-3101040(250712)	51-3101040 (250712)
46.2410.0144	2	Подшипник 7610	Bearing 7610	Roulement 7610	Cojinete 7610
	2	Подшипник 7613	Bearing 7613	Roulement 7613	Cojinete 7613
		Рис. 13	Fig. 13	Fig. 13	Fig. 13
200.03.00.00.014	40	Гайка шпильки	Stud nut	Erou de goujon	Tuerca del espárrago
200.03.00.00.034	40	Шпилька	Stud	Goujon	Espárrago
225.03.00.00.002	16	Втулка конусная	Bavel bushing	Deuille conique	Casquillo cónico
225.06.03.00.000	2	Колесо	Wheel	Roue	Rueda
225.06.04.00.000	2	Колесо	Wheel	Roue	Rueda
225.63.00.00.002	16	Шпилька	Stud	Goujon	Espárrago

Рис. 13. Тележка задняя

Fig. 13. Rear bogie

Fig. 13. Bogie AR

Fig. 13. Carro trasero



I	2	3	4	5	6
225.73.00.00.002	4	Гайка	Nut	Ecrou	Tuerca
225.73.00.00.003	4	Шплинт	Cotter	Goupille	Chaveta partida
225.73.04.00.000	4	Барaban тормоз-ной со ступицей	Brake drum and hub	Tambour de frein avec moyeu	Tambor de freno con cubo
225.73.06.00.000	4	Тормоз задних колес	Rear wheel brake	Frein arriere	Freno de las ruedas traseras
240.03.00.00.001	2	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
240.03.00.00.002	24	Шпилька	Pin	Goujon	Esparrago

240.03.01.00.000	I	Редуктор	Reduction gear	Réducteur	Reductor
ДБ-180-1,					
ДБ-180-3					
240.03.01.00.000-01	I	Редуктор	Reduction gear	Réducteur	Reductor
ДБ-180,					
ДБ-180-2					
2	2	Балансир	Walking beam	Balancier	Balancín
240.03.02.00.000		Шпилька	Stud	Goujon	Espárrago
0.813.002I	24	Гайка	Nut	Erou	Tuerca
0.820.2056	40	Гайка M20	Nut M20	Erou M20	Tuerca M20
	24	Шайба 16.65Г	Washer 16.65Г	Rondelle 16.65Г	Arandela 16.65Г
	40	Шайба 20	Washer 20	Rondelle 20	Arandela 20
	24	Шпонка 25x14x140	Key 25x14x140	Clavette 25x14x140	Chaveta 25x14x140
45.9563.170I	4	Гайка правая	Right nut	Erou droit	Tuerca derecha
	40				
		Рис.14	Fig.14	Fig.14	Fig.14
240.03.01.00.001	2	Шестерня вечная	Ring gear	Couronne dentée	Engranaje anular
ДБ-180-1, на					
ДБ-180-3					
240.03.01.00.009	2	Шестерня вечная	Ring gear	Couronne dentée	Engranaje anular
ДБ-180,					
ДБ-180-2					
6	6	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
240.03.01.00.003		Прокладка	Gasket	Joint	Junta
240.03.01.00.003-02	6	Диск	Disk	Disque	Disco
240.03.01.00.004	I	Вал	Shaft	Arbre	Arbol
240.03.01.00.005	2	Корпус	Housing	Corps	Cuerpo
240.03.01.00.006	I	Корпус	Housing	Corps	Cuerpo
240.03.01.00.006-01	I	Пробка	Plug	Bouchon	Tapón
240.03.01.00.008	2	Горловина в сборе	Throat assembly	Goulotte complète	Boca en conjunto
240.03.01.01.000	2	Водило в сборе	Carrier assembly	Entraîneur complet	Perro de arrastre en conjunto
240.03.01.02.000	2	Болт M16x1,5x60	Bolt M16x1.5x60	Boulon M16x1.5x60	Tornillo M16x1,5x60
	18	Болт M16x1,5x110	Bolt M16x1.5x110	Boulon M16x1.5x110	Tornillo M16x1,5x110
	36	Болт M16x1,5x50	Bolt M16x1.5x50	Boulon M16x1.5x50	Tornillo M16x1,5x50
	18	Болт M12x25	Bolt M12x25	Boulon M12x25	Tornillo M12x25
	10	Гайка M16x1,5	Nut M16x1.5	Erou M16x1.5	Tuerca M16x1,5
	36	Шайба 16.65Г	Washer 16.65Г	Rondelle 16.65Г	Arandela 16.65Г
	72	Шайба 12.65Г	Washer 12.65Г	Rondelle 12.65Г	Arandela 12.65Г
	10	Передача глз-ная с дифференциалом	Final drive and differential	Couple conique avec différentiel	Transmisión principal con diferencial
700A.23.02.000	I				Fig.15
		Рис.15	Fig.15	Fig.15	Fig.15
225.83.01.02.000	I	Фланец	Flange	Bride	Brida

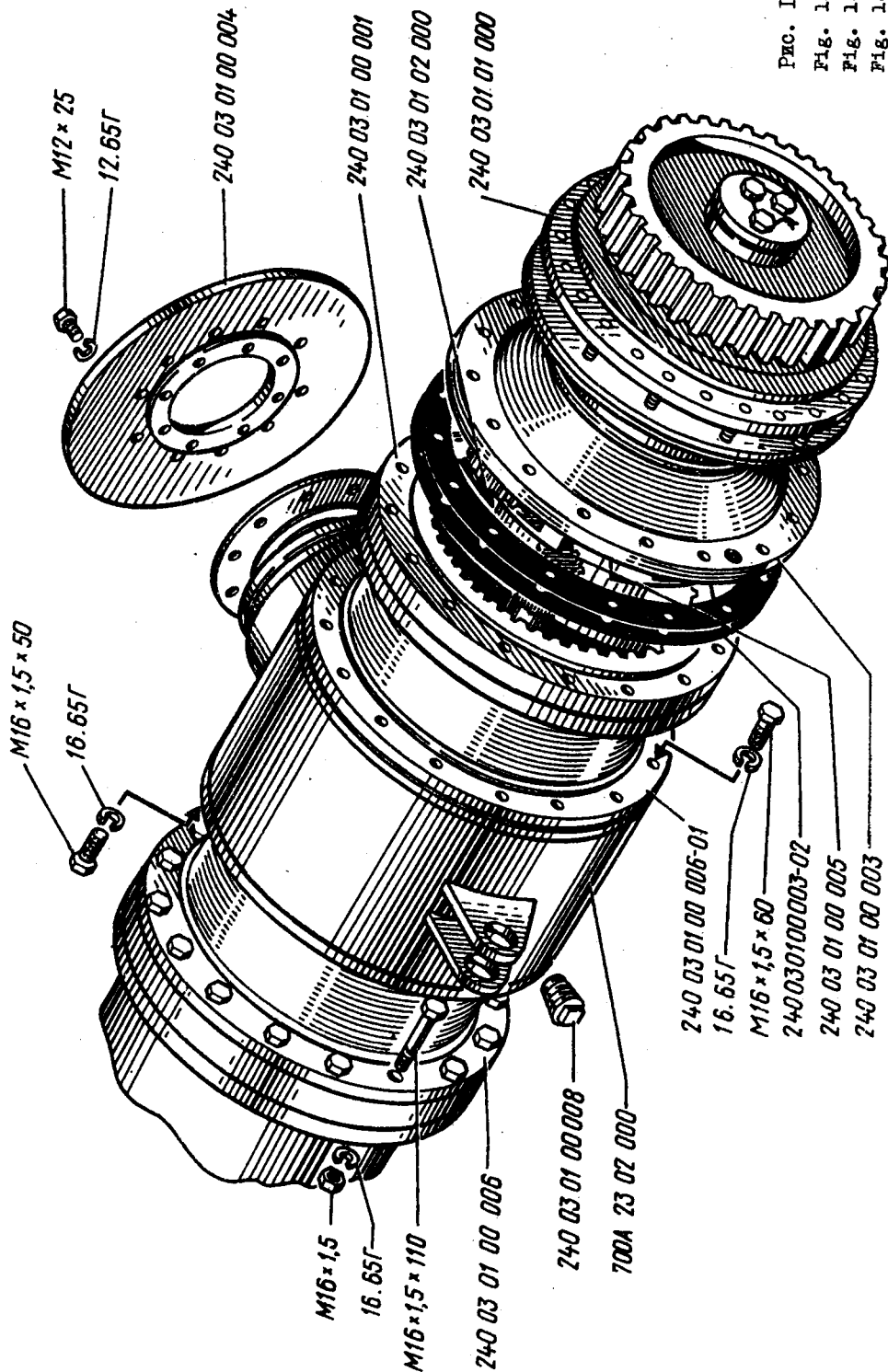


Рис. 14. Редуктор моста
Fig. 14. Reduction gear
Fig. 14. Réducteur du pont
Fig. 14. Reductor del puente

I	2	3	4	5	6
240.03.01.01.001	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
240.03.01.01.002	I	Торцовина	Throat	Goulotte	Boca
240.03.01.01.003	I	Вал	Shaft	Arbre	Arbol
240.03.01.01.004	I	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
240.03.01.01.005	I	Сальник	Seal	Garniture d'étanchéité	Prensastopas
240.03.01.01.006	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
240.03.01.01.007	I	Диск	Disk	Disque	Disco
240.03.01.01.008	I	Пестерня	Gear	Pignon	Engranaje

240.03.01.01.009
240.03.01.01.010
240.03.01.01.012
240.03.01.01.013

Манжетоподдержатель
Manfda
Manfda
Прокладка
Подшипник 220
Болт M10x70
Болт M16x40
Болт M20x45
Болт M5x8
Manfda IO.65T

Collar holder
Washer
Washer
Gasket
Bearing 220
Bolt M10x70
Bolt M16x40
Bolt M20x45
Screw M5x8
Washer IO.65T

Porte-garniture
Rondelle
Rondelle
Jeint
Roulement 220
Boulon M10x70
Boulon M16x40
Boulon M20x45
Vis M5x8
Rondelle IO.65T

Portamanguito
Arandela
Arandela
Junta
Cojinete 220
Tornillo M10x70
Tornillo M16x40
Tornillo M20x45
Tornillo M5x8
Arandela IO.65T

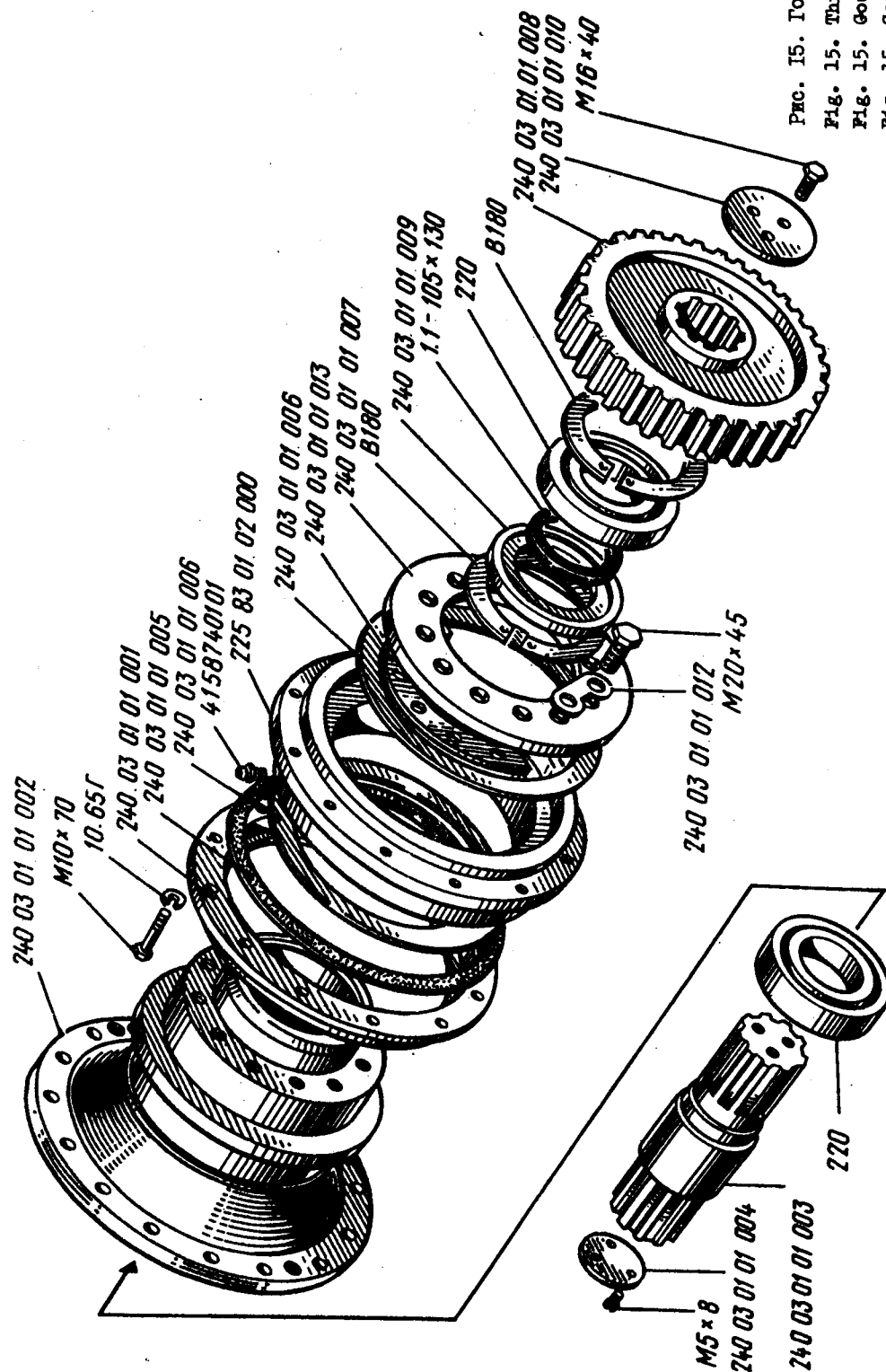


Рис. 15. Горловина в сборе
Fig. 15. Throat, assy
Fig. 15. Goulotte complète
Fig. 15. Conjunto boca

I	2	3	4	5	6
	2	Кольцо В180	Ring В180	Bague В180	Anillo В180
	I	Манжета	Collar	Garniture	Manquito de empaque
41.5874.0101	I	I.1-105-130	1.1-105-130	1.1-105-130	1.1-105-130
		Масленка	Grease cup	Graisseur	Aceitera
		I.3УХП	1.3УХП	1.3УХП	1.3УХП
240.03.01.02.001	I	Рис.16	Fig.16	Fig.16	Fig.16
240.03.01.02.002	I	Водило	Carrier	Entraîneur	Perro de arrastre
240.03.01.02.004	3	Фланец	Plange	Bride	Brida
240.03.01.02.005	3	Палец	Pin	Doigt	Bulón
240.03.01.02.007	3	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
240.03.01.02.008	2	Пайба	Washer	Rondelle	Arandela
240.03.01.02.009	3	Пайба	Washer	Rondelle	Arandela
240.03.01.02.015	6	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
	I	Нестерня	Gear	Pignon	Engranaje
	Д3-180-1,				
	Д3-180-3				
240.03.01.02.019	I	Нестерня	Gear	Pignon	Engranaje
	Д3-180,				
240.03.01.02.016	Д3-180-2				
	3	Нестерня	Gear	Pignon	Engranaje
	Д3-180-1,				
240.03.01.02.020	Д3-180-3				
	3	Нестерня	Gear	Pignon	Engranaje
	Д3-180,				
	Д3-180-2				
	6	Болт М14х30	Bolt М14х30	Boulon М14х30	Tornillo М14х30
	5	Вит М5х8	Screw М5х8	Vis М5х8	Tornillo М5х8
	3	Кольцо В90	Ring В90	Bague В90	Anillo В90
	3	Штифт 5х25	Pin 5х25	Ergot 5х25	Pasador 5х25
	6	Подшипник 3608	Bearing 3608	Roulement 3608	Cofinete 3608
		Рис.17	Fig.17	Fig.17	Fig.17
200.03.02.00.009	2	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
200.03.02.00.011	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
200.03.08.01.002	2	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225.63.02.02.000	2	Ступица гор- мошая	Brake hub	Moyeu de frein	Cubo de freno
	2	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225.73.02.00.001	2	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225.73.02.00.002	8	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225.73.02.00.002-01	I6	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225.73.02.00.010-01	2	Вал	Shaft	Arbre	Arbol
225.73.02.00.011	2	Ось	Axle	Axe	Eje
225.73.02.00.015	2	Фланец	Flange	Bride	Brida

240.03.02.00.001	2	Щестерня	Gear	Pignon	Engrenaje
240.03.02.00.002	2	Щестерня	Gear	Pignon	Engrenaje
240.03.02.01.000	1	Корпус балан- сира	Walking beam housing	Corps de balancier	Cuerpo del balancín
0.856.0128	2	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
0.877.1019	1	Пробка	Plug	Bouchon	Tapón
0.877.1033	1	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
0.877.1036	1	Пробка	Plug	Bouchon	Tapón

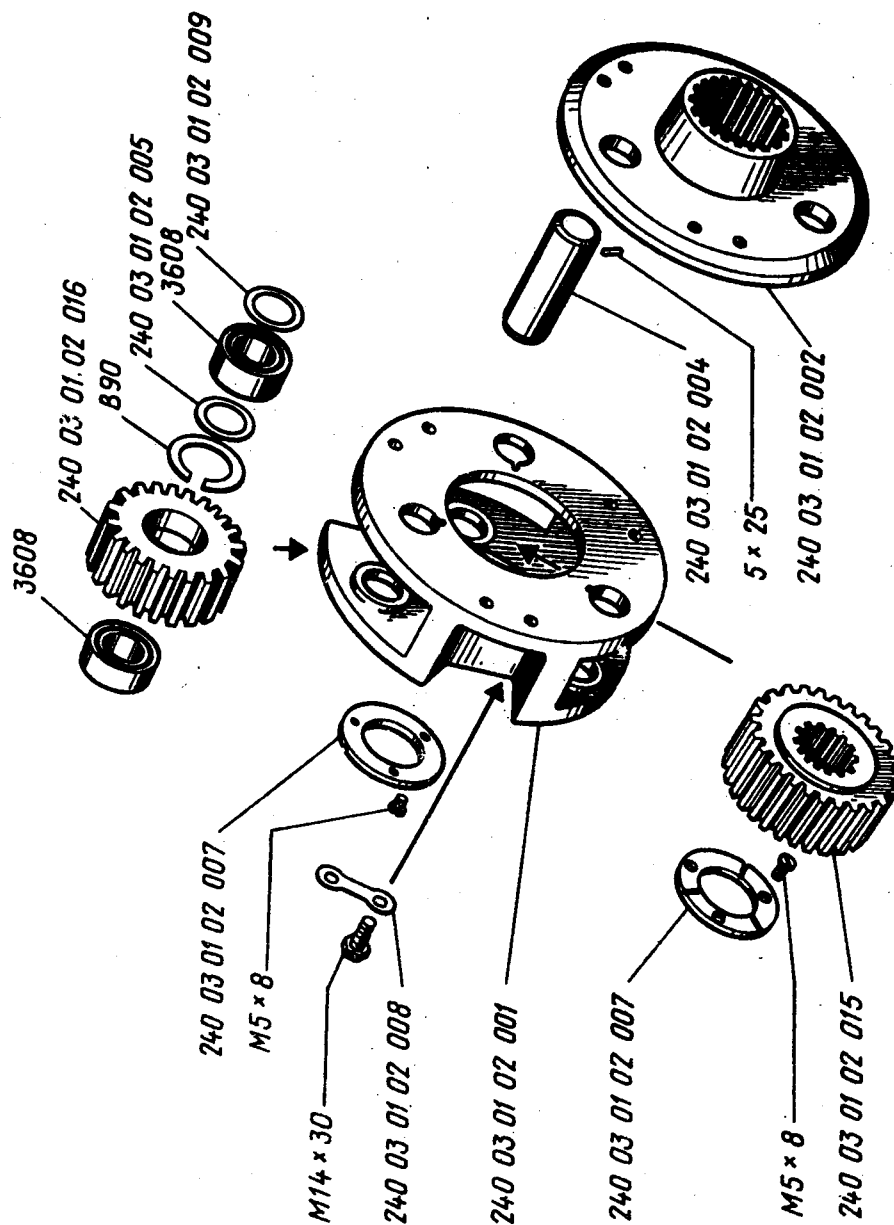


Рис. 16. Водило в сборе
Fig. 16. Carrier, assy
Fig. 16. Entraîneur complet
Fig. 16. Conjunto perro de arrastre

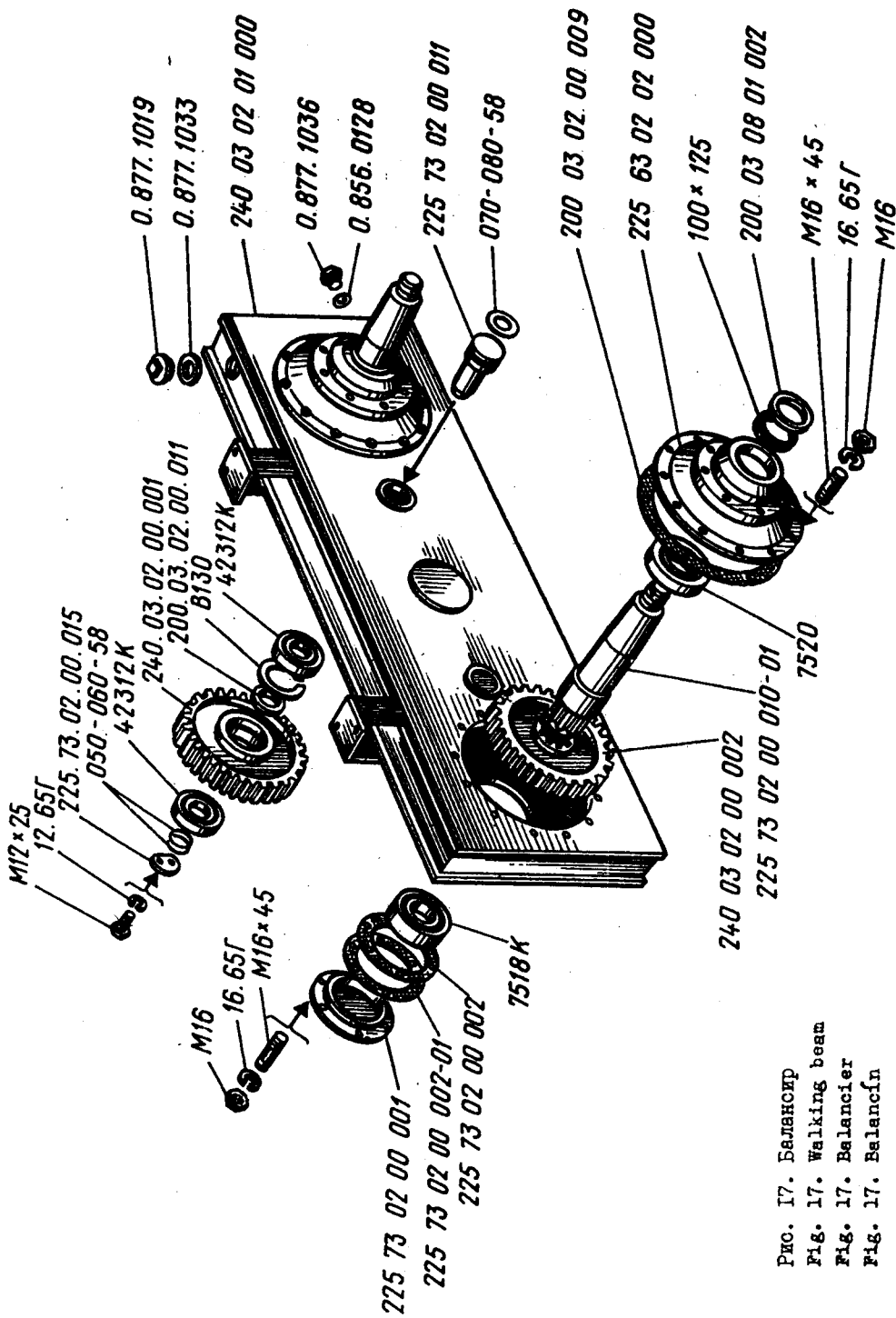


Рис. 17. Балансир
Fig. 17. Walking beam
Fig. 17. Balancier
Fig. 17. Balancier

1		2	3	4	5	6
4	Болт M12x25	Болт M12x25	Болт M12x25	Болон M12x25	Торнелло M12x25	
36	Гайка M16	Гайка M16	Гайка M16	Экран M16	Тюерка M16	
4	Шайба 12.65Г	Шайба 12.65Г	Шайба 12.65Г	Ронделле 12.65Г	Арандела 12.65Г	
36	Шайба 16.65Г	Шайба 16.65Г	Шайба 16.65Г	Ронделле 16.65Г	Арандела 16.65Г	
36	Шайба M16x45	Шайба M16x45	Шайба M16x45	Гондон M16x45	Эспарраго M16x45	
4	Кольцо	Кольцо	Кольцо	Баже	Анелло	
2	050-060-58	050-060-58	050-060-58	050-060-58	050-060-58	
	Кольцо	Кольцо	Кольцо	Баже	Анелло	
	070-080-58	070-080-58	070-080-58	070-080-58	070-080-58	

2	Кольцо В130	Ring M130	Bague B130	Anillo B130
2	Манжета 100x125	Collar 100x125	Garniture 100x125	Manguito de empaque 100x125
2	Подшипник 7518K	Bearing 7518K	Roulement 7518K	Cofinete 7518K
2	Подшипник 7520	Bearing 7520	Roulement 7520	Cofinete 7520
4	Подшипник 42312K	Bearing 42312K	Roulement 42312K	Cofinete 42312K
2	Рис.18	Fig.18	Fig.18	Fig.18
2	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
2	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
1	Суппорт	Caliper	Plateau de frein	Soporte
2	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
2	Винт	Screw	Vis	Tornillo
2	Пружина	Spring	Ressort	Ressort
4	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
4	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
1	Пружина	Spring	Ressort	Ressort
4	Стопор	Stop	Arrêtoir	Retén
2	Ось	Axle	Axe	Eje
2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
1	Ролик	Roller	Rouleau	Rodillo
1	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
2	Колодка	Shoe	Segment	Zapata
4	Болт М8x30	Bolt M8x30	Boulon M8x30	Tornillo M8x30
2	Болт M12x65	Bolt M12x65	Boulon M12x65	Tornillo M12x65
4	Шплинт 2,5x16	Cotter 2.5x16	Goupille 2,5x16	Chaveta partida 2,5x16
2	Шайба 8	Washer 8	Rondelle 8	Arandela 8
2	Шайба 18	Washer 18	Rondelle 18	Arandela 18
4	Шайба 8.65Г	Washer 8.65Г	Rondelle 8.65Г	Arandela 8.65Г
2	Шайба 12.65Г	Washer 12.65Г	Rondelle 12.65Г	Arandela 12.65Г
2	Шайба 18.65Г	Washer 18.65Г	Rondelle 18.65Г	Arandela 18.65Г
2	Кольцо В20	Ring B20	Bague B20	Anillo B20
	Шайба 14.65Г	Washer 14.65Г	Rondelle 14.65Г	Arandela 14.65Г
	Рис.19-22	Figs 19-22	Figs 19-22	Figs.19-22
2	Поршень	Piston	Piston	Embolo
1	Шайба замковая	Locking washer	Rondelle frein	Arandela de cierre
1	Пружина сжатая	Compression spring	Ressort de compression	Muelle de compresión
2	Манжета	Collar	Garniture	Manguito de empaque
2	Шток	Push rod	Tige	Vástago
2	Уплотнение	Sealing	Joint d'étanchéité	Empaquetadura
1	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
1	Воздушный клапан	Air valve	Clapet d'air	Válvula de aire
1	Цилиндр	Cylinder	Vérin	Cilindro

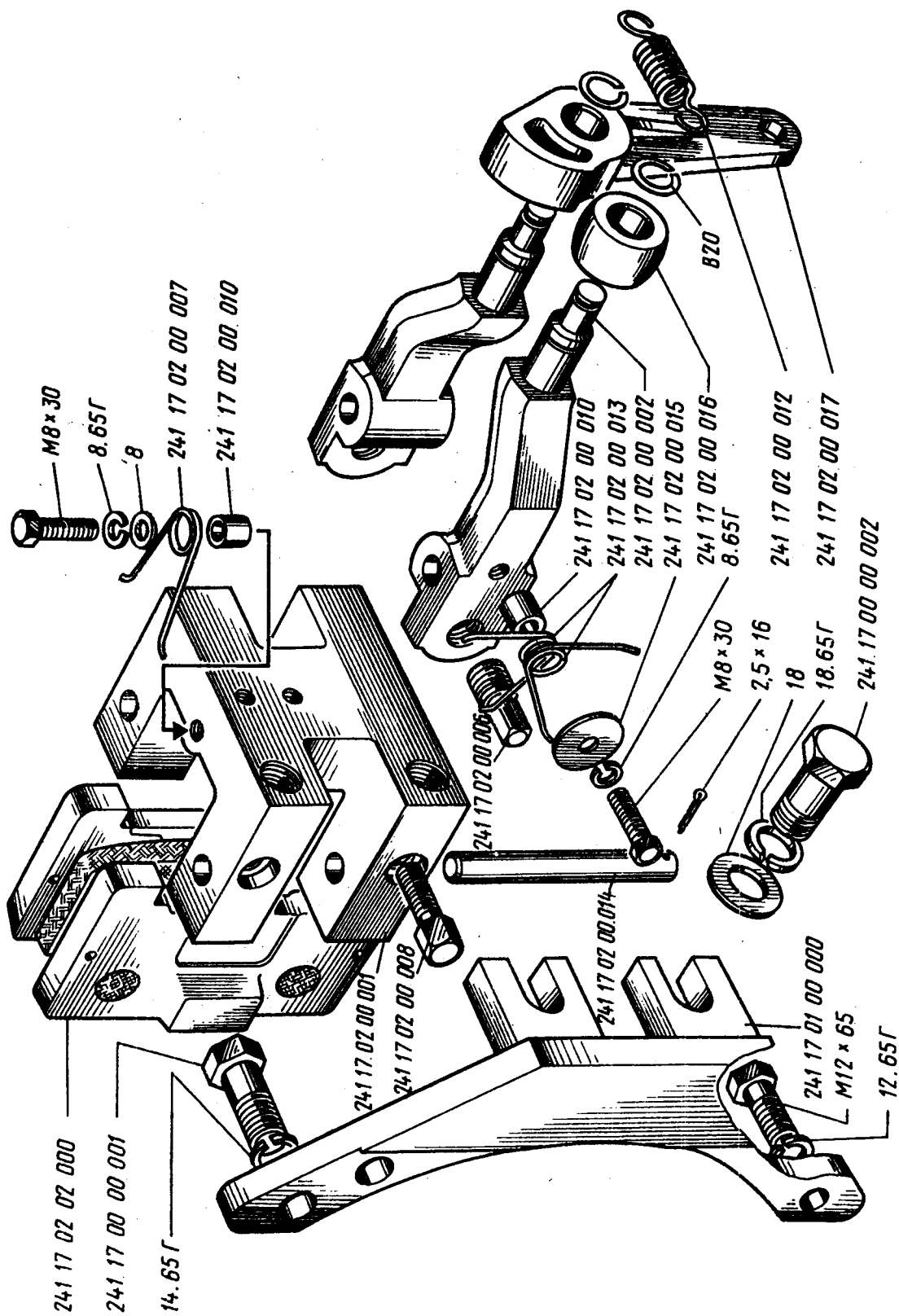


Рис. 18. Тормоз стояночный

Fig. 18. Parking blade

Fig. 18. Frein de stationnement

Fig. 18. Freno de aparcamiento

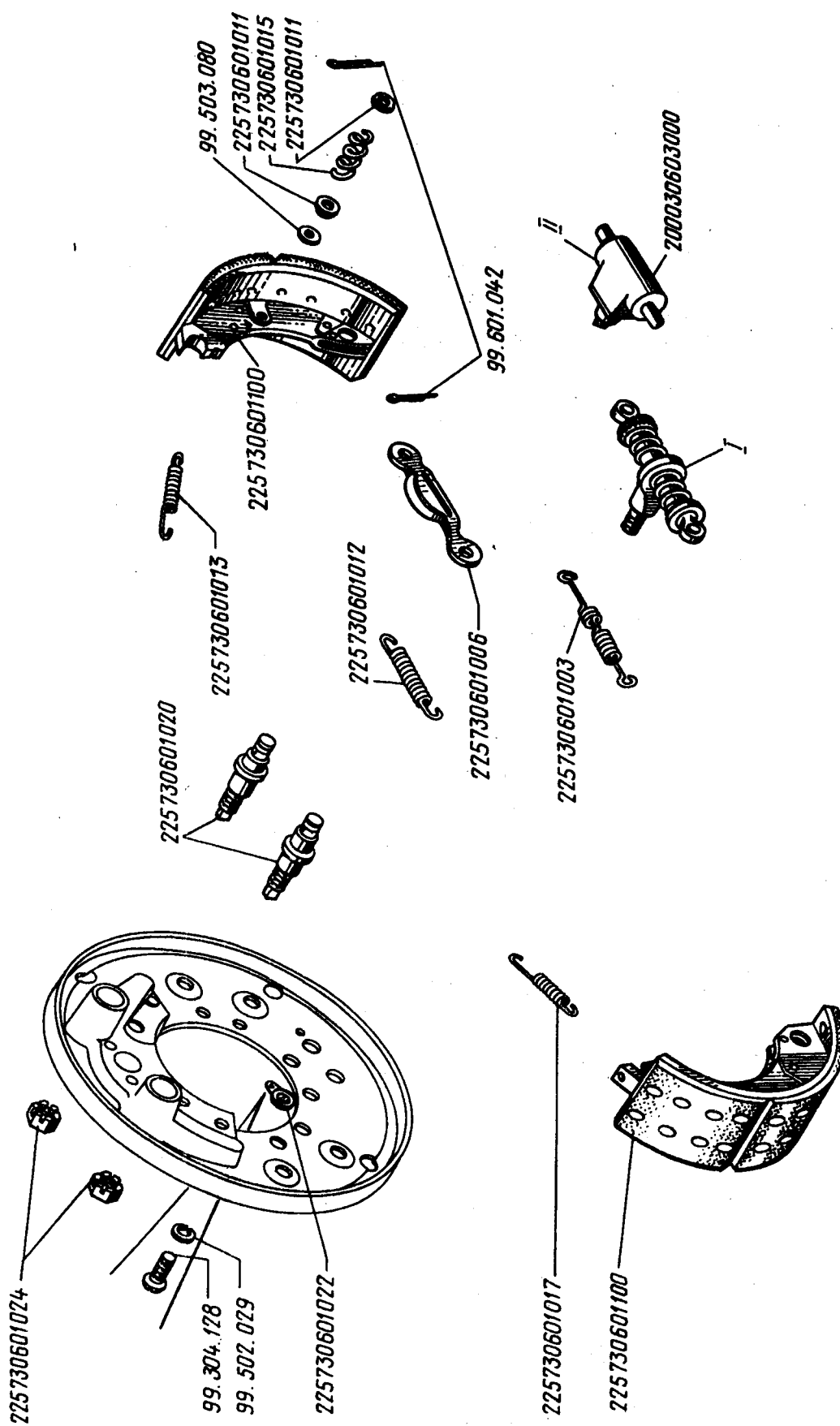


Рис. 19. Тормоз задних колес
 Fig. 19. Rear wheel brake
 Fig. 19. Frein arrière
 Fig. 19. Freno de las ruedas traseras

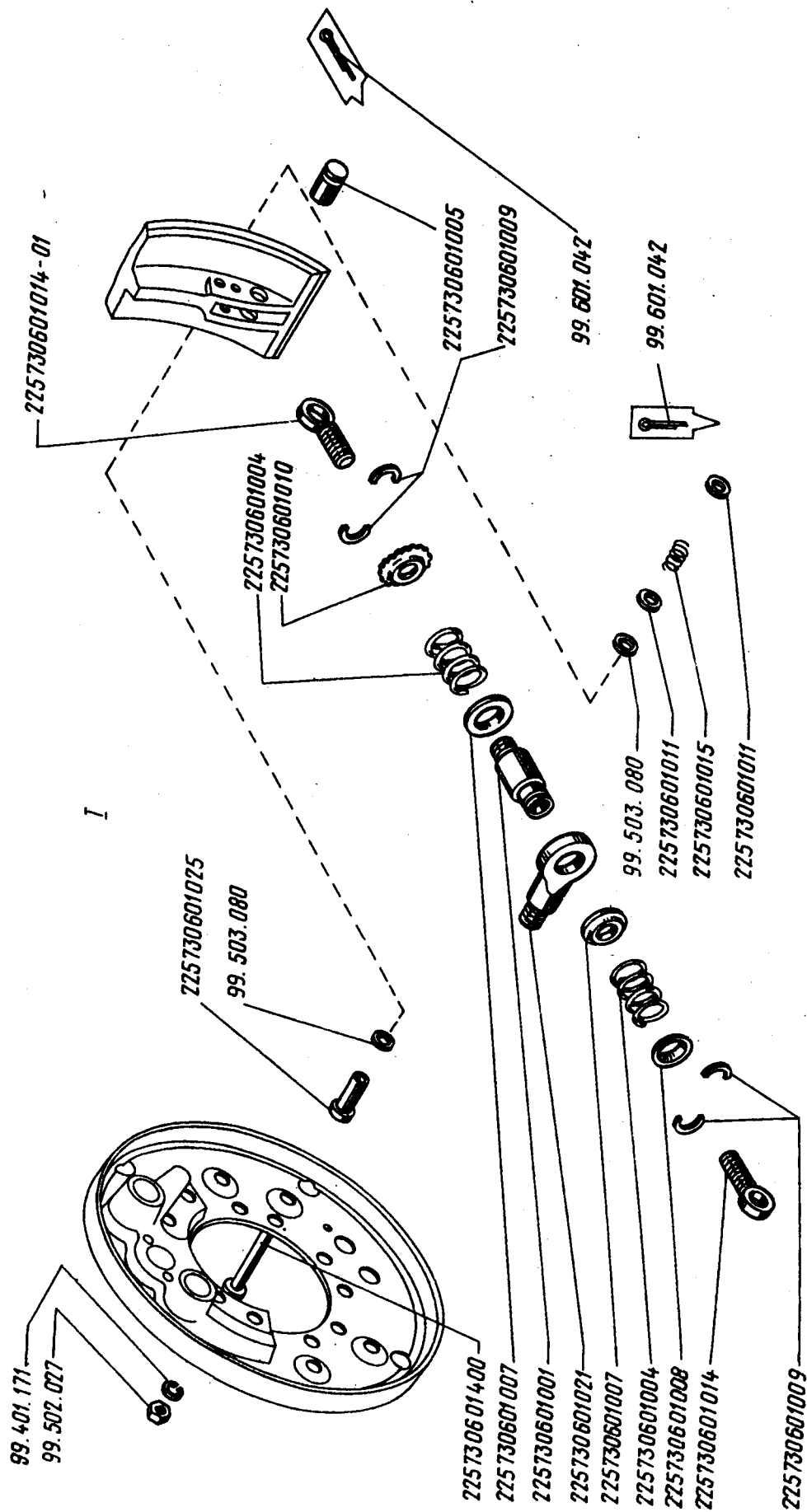


Рис. 20. Тормоз задних колес

Fig. 20. Rear wheel brake

Fig. 20. Frein arrière

Fig. 20. Freno de las ruedas traseras

II

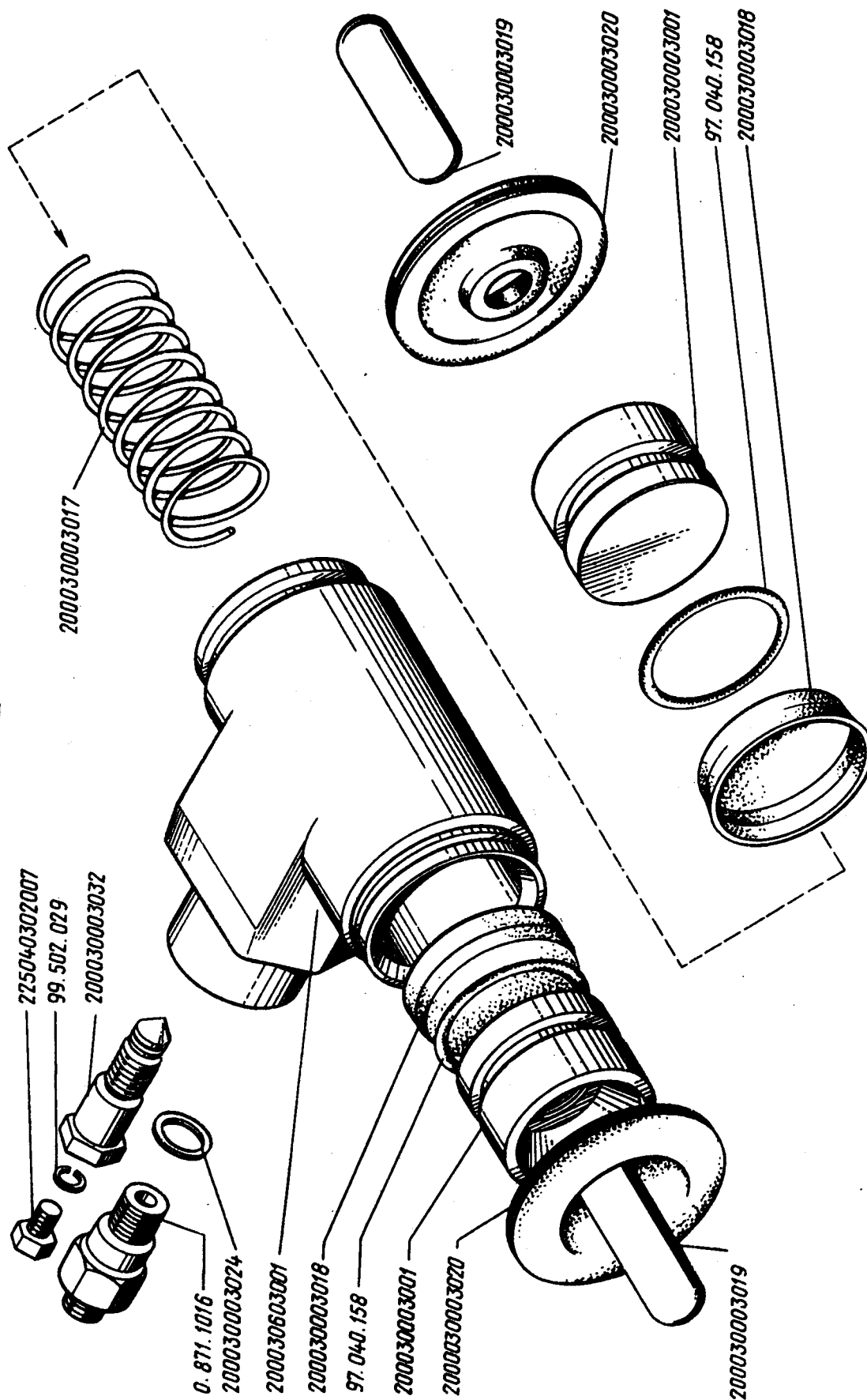


Рис. 21. Тормоз задних колес

Fig. 21. Rear wheel brake

Fig. 21. Frein arrière

Fig. 21. Freno de las ruedas traseras

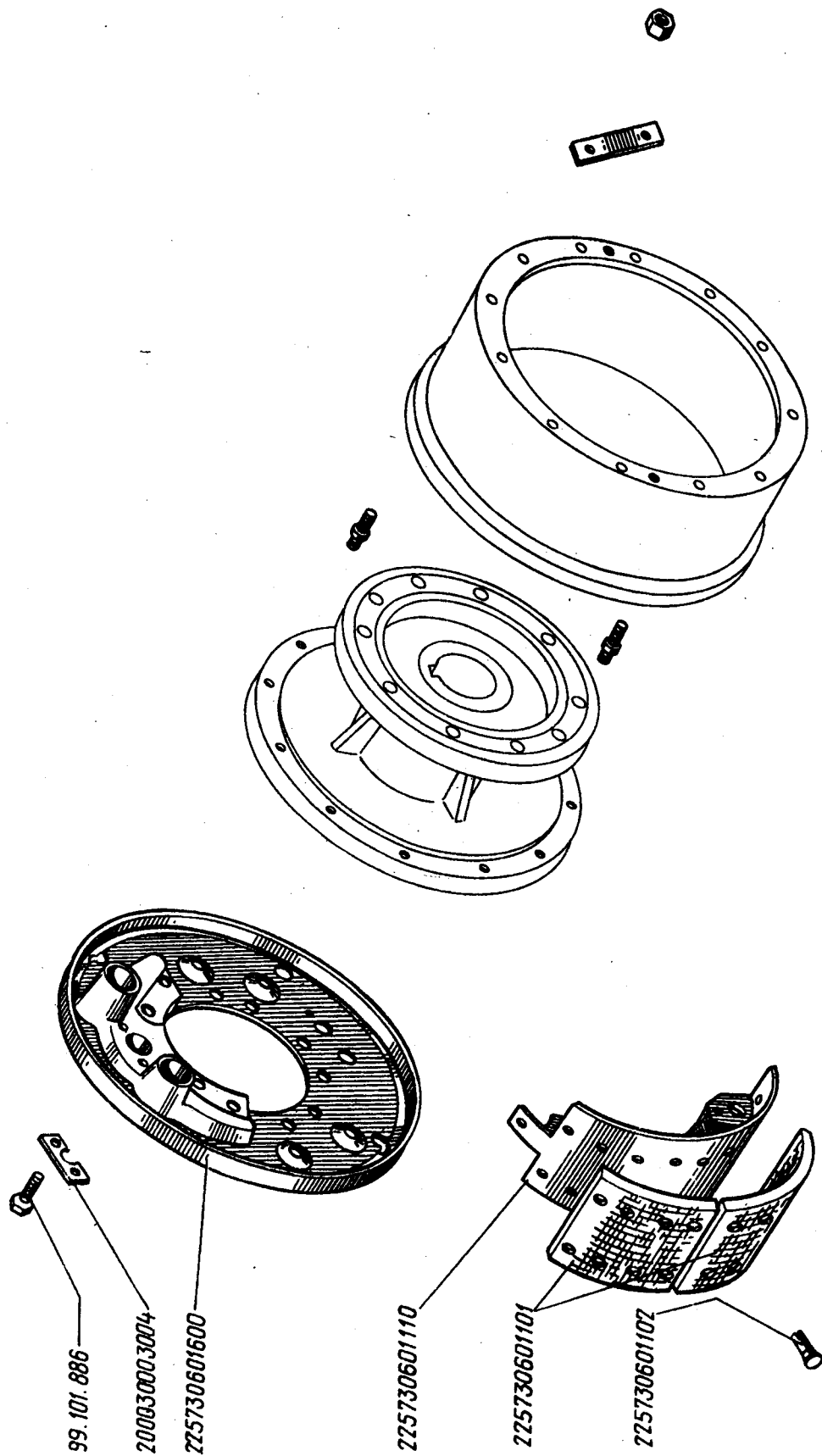


Рис. 22. Тормоз задних колес

Fig. 22. Rear wheel brake

Fig. 22. Frein arrière

Fig. 22. Freno de las ruedas traseras

1	2	3	4	5	6
		Корпус цилиндра	Cylinder body	Cylindre	Cuerpo del cilindro
200030603001	1	Болт	Bolt	Boulon	Торнлло
225040302007	1	Втулка	Bushing	Douille	Саскullo
225730601001	1	Пружина	Spring	Ressort	Ресорте
225730601003	1	Пружина сжатия	Compression spring	Ressort de compression	Мuelle de compresión
225730601004	2	Валик	Shaft	Arbre	Eje
225730601005	2	Скоба	Clip	Etrier	Grapa
225730601006	1	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
225730601007	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
225730601008	1	Стакан левый	Left sleeve	Boite gauche	Vaso izquierdo
225730601009	4	Полукольцо	Half ring	Demi-bague	Semianillo
225730601010	1	Стакан правый	Right sleeve	Boite droite	Vaso derecho
225730601011	8	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
225730601012	1	Пружина	Spring	Ressort	Ressorte
225730601013	1	Пружина	Spring	Ressort	Ressorte
225730601014	1	Вилка	Fork	Chape	Horquilla
225730601014-01	1	Вилка	Fork	Chape	Horquilla
225730601015	4	Пружина сжатия	Compression spring	Ressort de compression	Мuelle de compresión
225730601017	1	Пружина	Spring	Ressort	Ressorte
225730601020	2	Палец	Pin	Doigt	Bulón
225730601021	1	Ушко	Ear	Oeillet	Ореjeta
225730601022	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225730601024	2	Гайка	Nut	Ecrou	Тuerca
225730601025	4	Катушка	Coil	Bobine	Bobina
225730601100	2	Колодка	Shoe	Segment	Zapata
225730601101	2	Накладка	Gasket	Garniture	Сubrejunta
225730601102	32	Защелка	Rivet	Rivet	Remache
225730601110	1	Колодка	Shoe	Segment	Zapata
225730601400	4	Палец	Pin	Doigt	Bulón
225730601600	1	Диск	Disk	Disque	Disco
0.871.1016	1	Штуцер	Union	Raccord	Racor
97.040.158	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
99.101.886	2	039-045-36-2-2	039-045-36-2-2	039-045-36-2-2	039-045-36-2-2
99.304.128	1	Болт M10x50	Bolt M10x50	Boulon M10x50	Торнлло M10x50
99.402.028	1	Винт BM6x10	Screw BM6x10	Vis BM6x10	Торнлло BM6x10
99.502.027	1	Гайка M24x2	Nut M24x2	Ecrou M24x2	Тuerca M24x2
99.502.029	1	Шайба 24.65T	Washer 24.65T	Rondelle 24.65T	Arandela 24.65T
99.503.080	1	Шайба 6.65T	Washer 6.65T	Rondelle 6.65T	Arandela 6.65T
99.601.042	8	Шайба 8x1.4	Washer 8x1.4	Rondelle 8x1.4	Arandela 8x1.4
	8	Плитт 4x40	Cotter 4x40	Goupille 4x40	Chaveta partida 4x40
		Рис. 23-24	Figs 23-24	Fig. 23, 24	Figs. 23-24
225670000001	1	Птрь шаровой	Ball pin	Tige à rotule	Бспига esférica
225670000002	1	Ось	Axle	Axe	Eje

I	2	3	4	5	6
225670000004	4	Шпилька M20x70	Stud M20x70	Goujon M20x70	Espárrago M20x70
225670000005	3	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
225670000008	6	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
225670100000	I	Рама тягловая	Pull frame	Cadre de traction	Bastidor de tracción
225670300000	I	Редуктор	Reduction gear	Réducteur	Reductor
225670600000	I	Шарнир гидравлический	Hydraulic joint	Articulation hydraulique	Articulación hidráulica
225070000007	I	Водило	Carrier	Entraîneur	Perro de arrastre
225070000012	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
225070000019	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225070000030	IO	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
225070000031	4	Плита	Plate	Plaque	Placa
225070000033	I	Стяжка	Brace	Tirant	Tirante
225070000035	I6	Гайка	Nut	Ecrou	Tuerca
225070000037	7	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
225070000039	I2	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225070000041	4	Пленка	Plate	Plaque	Listón
225070600000	I	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico
225071200000	I	Круг поворотный	Turn-table	Plaque tournante	Placa giratoria
225071300000	I	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
225071400000	I	Нож-отвал	Blade	Lame raclante	Cuchilla-pala rasadora
225071500000	I	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
225071600000	2	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico
0.804.1067	2	Палец	Pin	Doigt	Bulón
0.820.2040	2	Гайка	Nut	Ecrou	Tuerca
0.856.0079	I	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
99.101.471	2	Болт M16x30	Bolt M16x30	Boulon M16x30	Tornillo M16x30
99.101.489	4	Болт M20x50	Bolt M20x50	Boulon M20x50	Tornillo M20x50
99.101.716	2	Болт M20x60	Bolt M20x60	Boulon M20x60	Tornillo M20x60
99.409.028	7	Гайка M24x2	Nut M24x2	Ecrou M24x2	Tuerca M24x2
99.409.032	8	Гайка M20	Nut M20	Ecrou M20	Tuerca M20
99.502.019	8	Шайба 16.65Г	Washer 16.65Г	Rondelle 16.65Г	Arandela 16.65Г
99.502.020	6	Шайба 20.65Г	Washer 20.65Г	Rondelle 20.65Г	Arandela 20.65Г
99.502.027	IO	Шайба 24.65Г	Washer 24.65Г	Rondelle 24.65Г	Arandela 24.65Г
99.503.012	I	Шайба 12x2	Washer 12x2	Rondelle 12x2	Arandela 12x2
99.503.022	4	Шайба 20	Washer 20	Rondelle 20	Arandela 20
99.601.107	I	Шплинт 3,2x25	Cotter 3.2x25	Goupille 3.2x25	Chaveta partida 3,2x25
99.601.042	3	Шплинт 4x40	Cotter 4x40	Goupille 4x40	Chaveta partida 4x40
99.601.119	2	Шплинт 6,3x63	Cotter 6.3x63	Goupille 6.3x63	Chaveta partida 6,3x63
41.5874.0101	I	Масленка	Grease cup	Graisser	Aceitera
		I.3.YXLI	I.3.YXLI	I.3.YXLI	I.3.YXLI

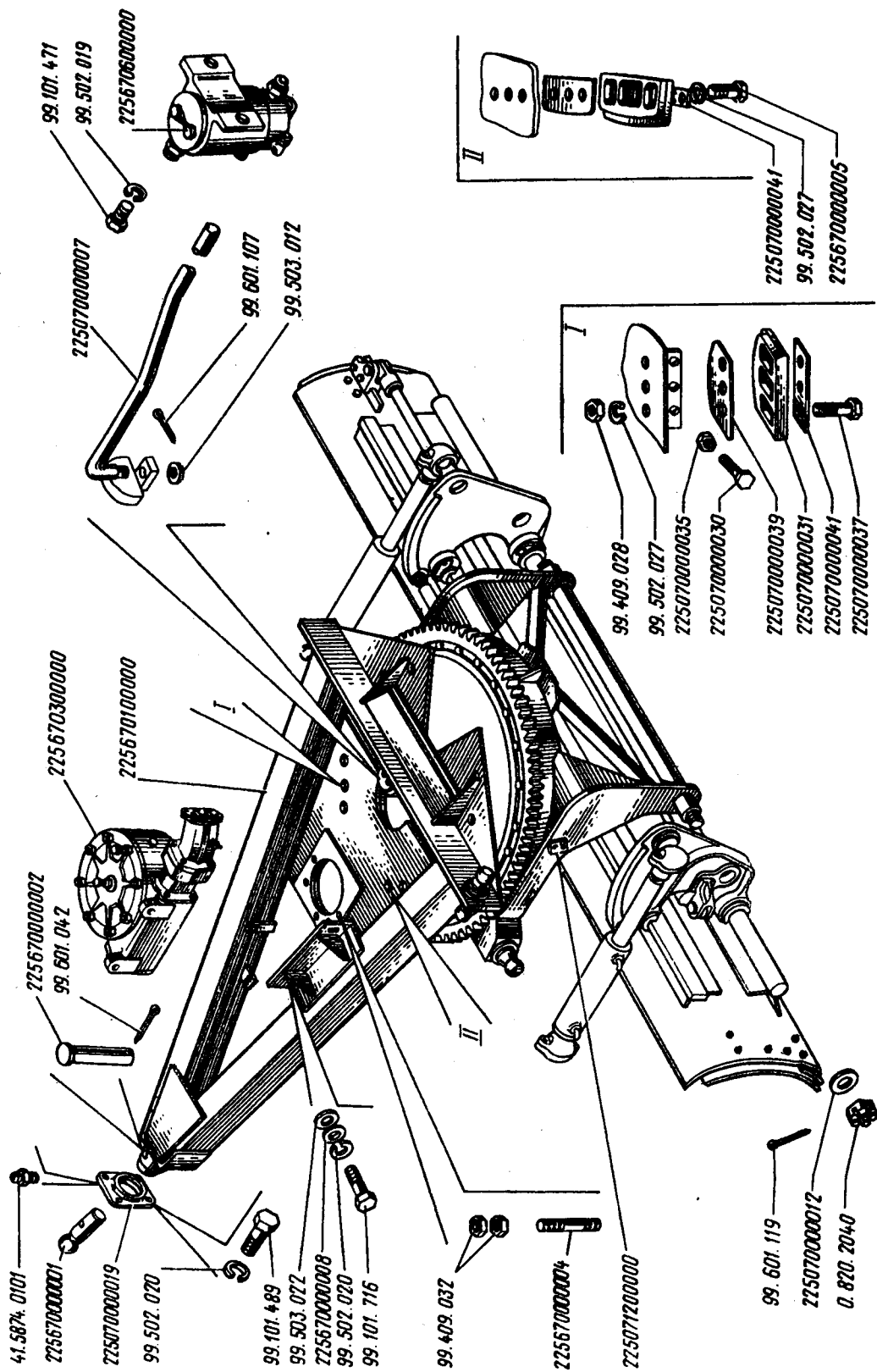


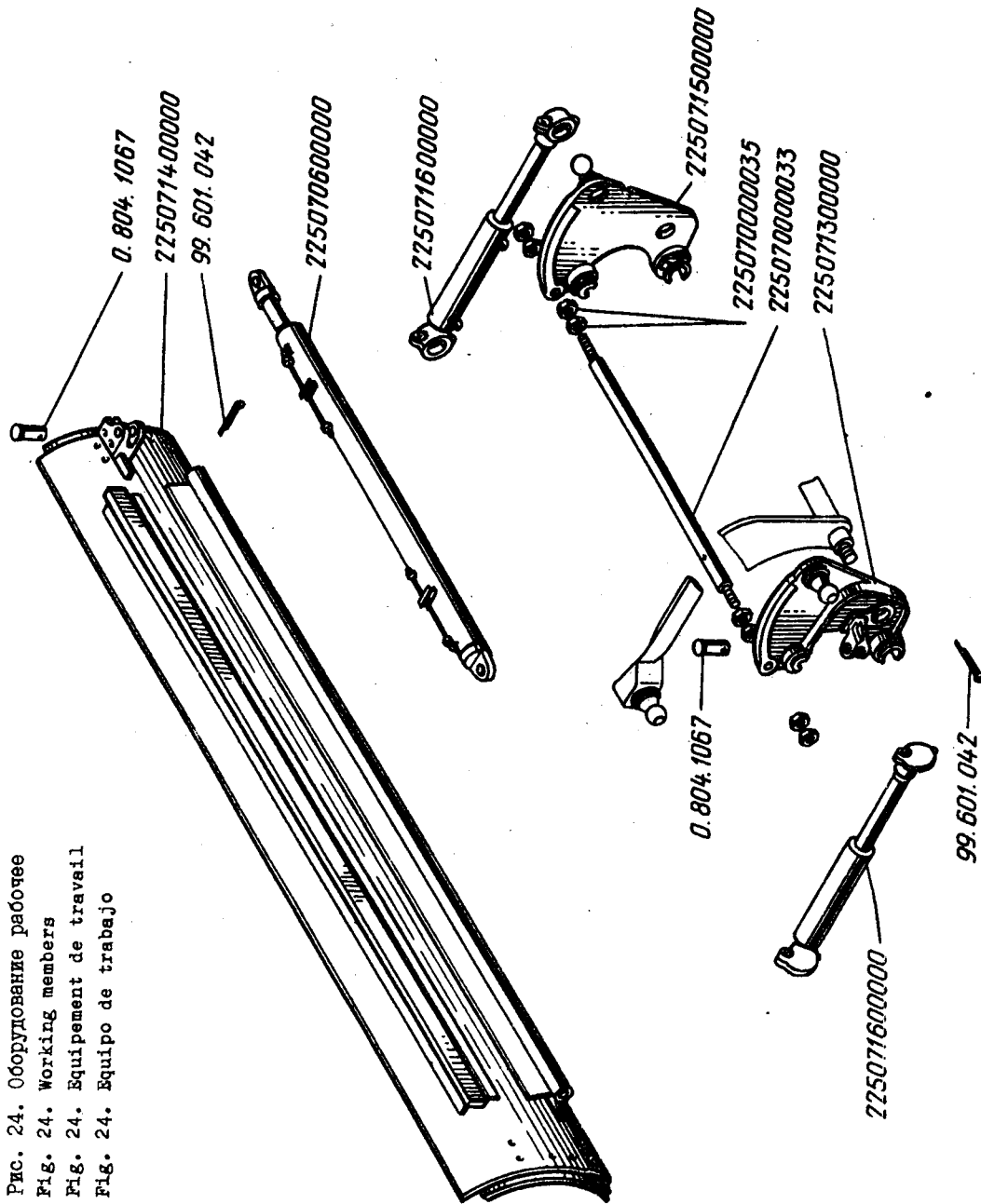
Рис. 23. Оборудование рабочее

Fig. 23. Working members

Fig. 23. Equipement de travail

Fig. 23. Equipo de trabajo

Рис. 24. Оборудование рабочее
Fig. 24. Working members
Fig. 24. Equipement de travail
Fig. 24. Equipo de trabajo



I		2	3	4	5	6
225071201000		I	Рис.25	Fig.25	Fig.25	Fig.25
			Круг поворот- ный	Turntable	Plaque tournante	Placa giratoria

225070200001
225070200002
0.820.2056
99.502.020

I
24
24
24

Венец
Болт
Гайка
Шайба 20.65Г

Ring gear
Bolt
Nut
Washer 20.65Г

Couronne
Boulon
Eccrou
Rondelle 20.65Г

Corona
Tornillo
Tuerca
Arandela 20.65Г

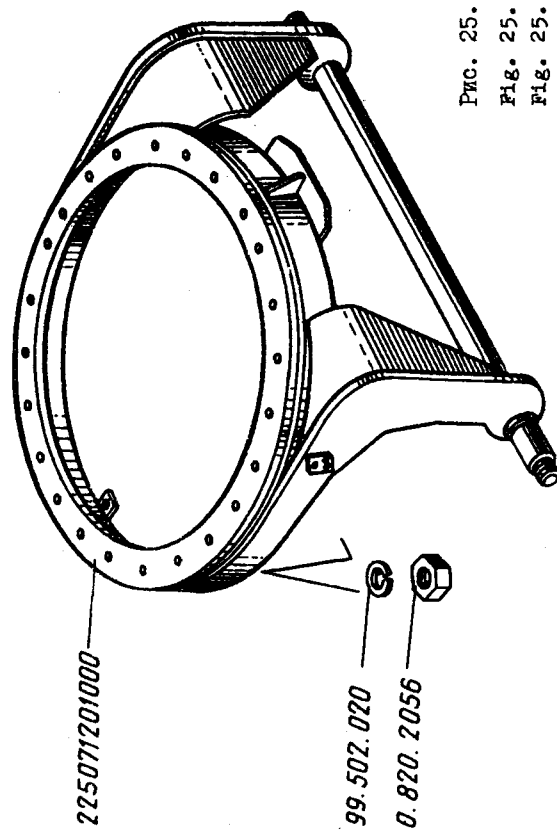
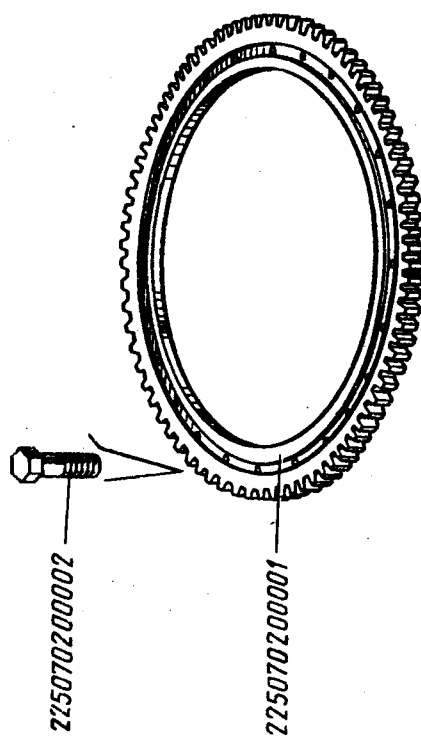
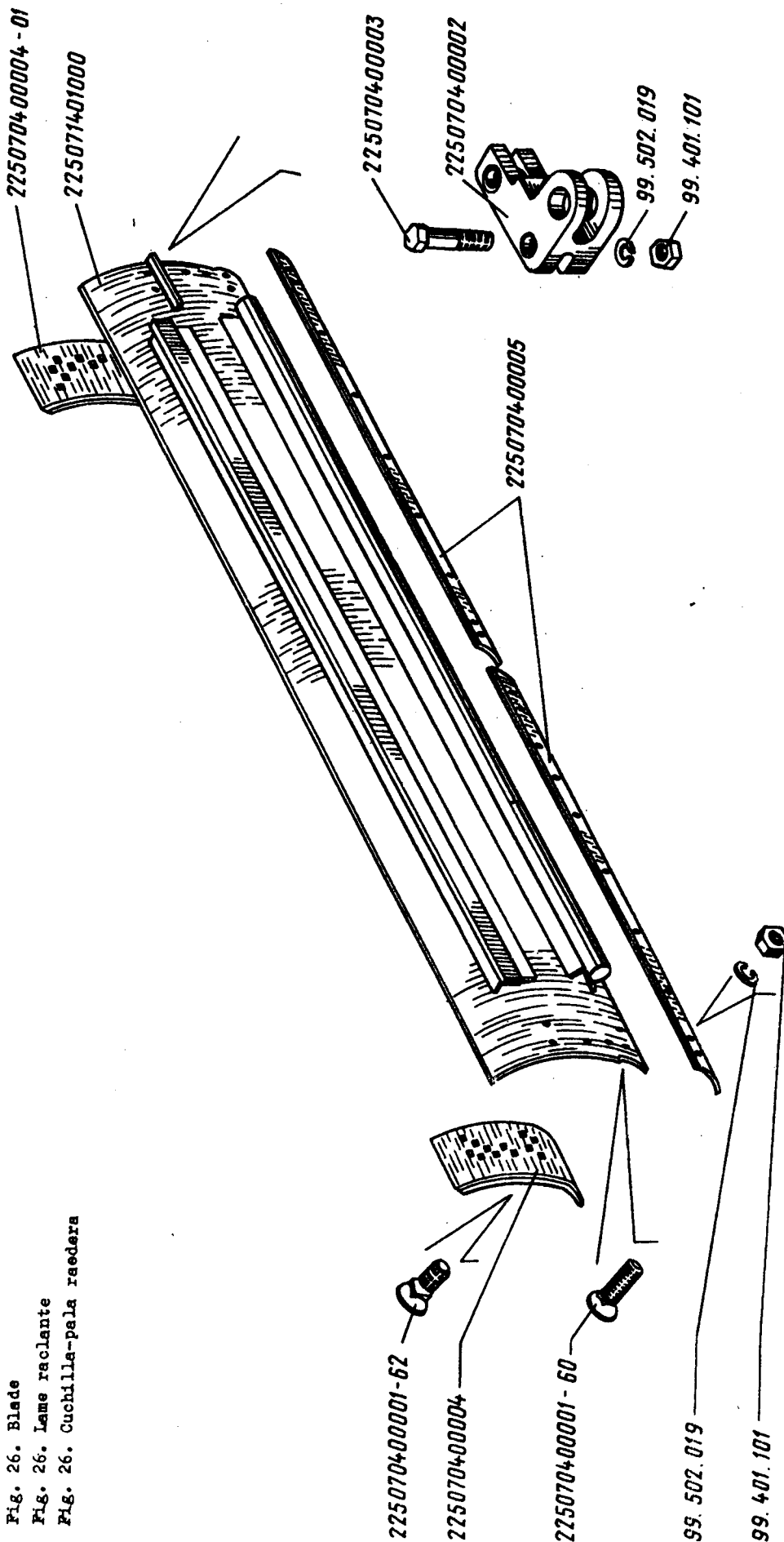


Рис. 25. Круг поворотный
Fig. 25. Turntable
Fig. 25. Plaque tournante
Fig. 25. Placa giratoria

Рис. 26. Нож-отвал
 Fig. 26. Blade
 Fig. 26. Lame raclante
 Fig. 26. Cuchilla-pala raedera



1		2		3		4		5		6	
I		I		I		I		I		I	
225071401000		I		Рис. 26		Fig. 26		Fig. 26		Fig. 26	
225070400001-60		4		Отвал		Blade		Lame		Pala raedera	
225070400001-62		I9		Болт		Bolt		Boulon		Tornillo	
225070400002		I		Болт		Bolt		Boulon		Tornillo	
225070400003		2		Кронштейн		Bracket		Support		Soporte	
225070400004		I		Болт		Bolt		Boulon		Tornillo	
225070400004-01		I		Нож КРД4		Knife КРД4		Couteau КРД4		Cuchilla КРД4	
		I		Нож КРД4		Knife КРД4		Couteau КРД4		Cuchilla КРД4	

225070400005	2	Нож	Knife	Couteau	Cuchilla
99.401.101	25	ХРО-180-12x1820	XPO-180x12x1820	XPO-180-12x1820	XPO-180-12x1820
99.502.019	25	Гайка M16	Nut M16	Ecrou M16	Tuerca M16
	25	Шайба 16.65T	Washer 16.65T	Rondelle 16.65T	Arandela 16.65T
		Рис. 27	Fig. 27	Fig. 27	Fig. 27
225.19.00.00.002	3	Палец	Pin	Doigt	Bulón
225.19.00.00.009	2	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225.19.00.00.011	2	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225.19.06.00.007	1	Наконечник	Tip	Embout	Contera
225.19.06.00.008	1	Ось	Axle	Axe	Eje

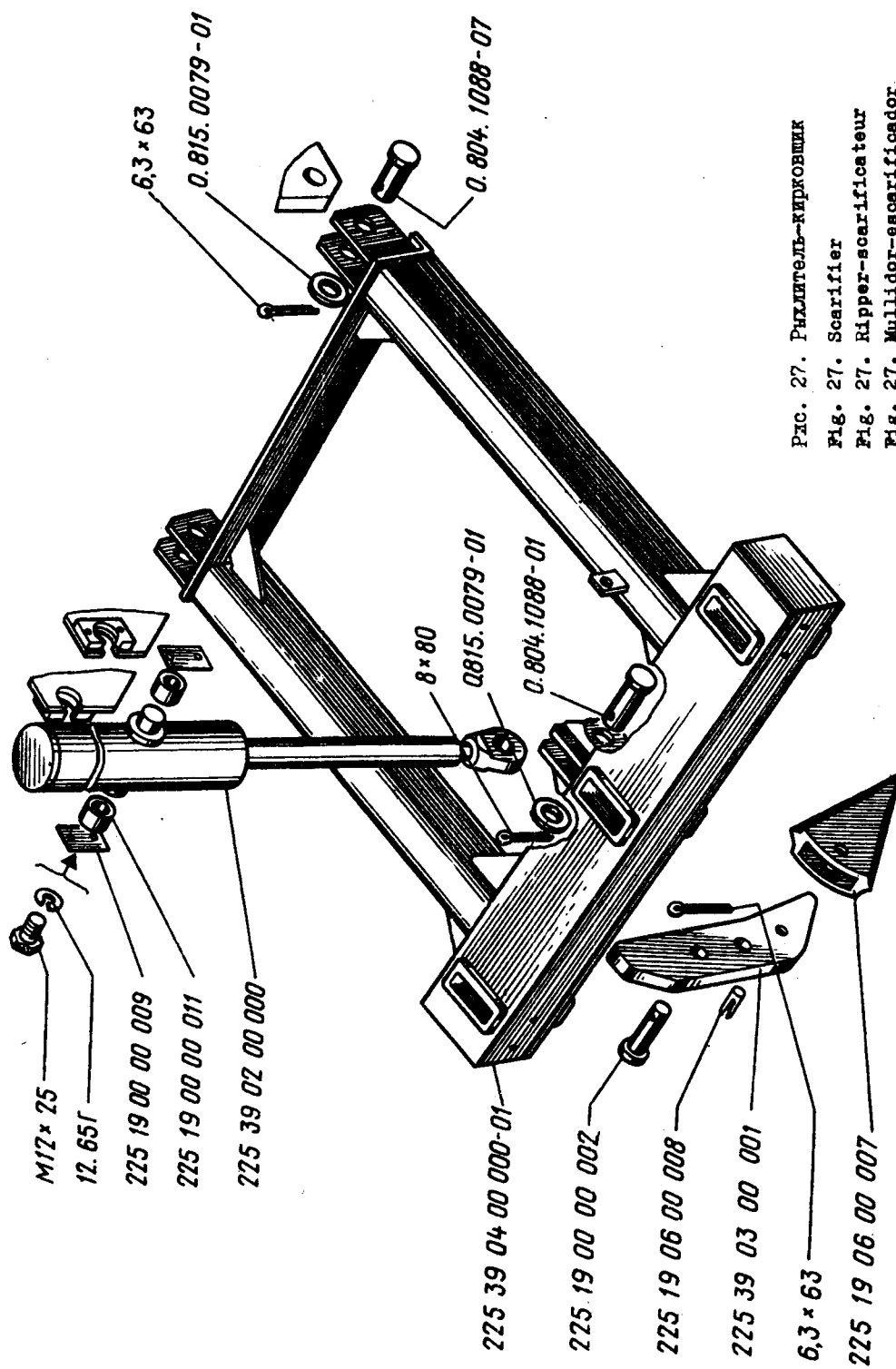


Рис. 27. Рылитель-кирковник
Fig. 27. Scarifier
Fig. 27. Ripper-scarificateur
Fig. 27. Mullidor-escarificador

I	2	3	4	5	6
		Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico
225.39.02.00.000	I	Стойка	Upright	Montant	Montante
225.39.03.00.001	I	Рама	Frame	Cadre	Bastidor
225.39.04.00.000-01	I	Ось	Axle	Axe	Eje
0.804.1088-01	2	Ось	Axle	Axe	Eje
0.804.1088-07	3	Пайола	Washer	Rondelle	Arandela
0.815.0079-01	4	Болт M12x25	Bolt M12x25	Boulon M12x25	Tornillo M12x25
	4	Пайола 12.65Г	Washer 12.65Г	Rondelle 12.65Г	Arandela 12.65Г
	3	ШЛИНТ 6.3x63	Cotter 6.3x63	Goupille 6.3x63	Chaveta partida 6,3x63
	3	ШЛИНТ 8x80	Cotter 8x80	Goupille 8x80	Chaveta partida 8x80
		Рис. 28-34	Figs 28-34	Fig. 28-34	Figs. 28-34
225040300003	I	Пружина	Spring	Ressort	Ressorte
225040300007	I	Пружина	Spring	Ressort	Ressorte
225040300008	2	Ось	Axle	Axe	Eje
225040300009	10	Палец	Pin	Doigt	Bulón
225040302001	I	Сектор	Quadrant	Secteur	Sector
225040302002	I	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
225040302003	I	Собачка	Pawl	Cliquet	Catillo
225040302004	I	Тяга	Pull rod	Tringale	Varilla
225040302006	I	Кнопка	Button	Bouton	Botón
225040302007	I	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
225040302009	I	Пружина	Spring	Ressort	Ressorte
225040302100	I	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
225040302200	I	Ось	Axle	Axe	Eje
225040302300	I	Корпус	Housing	Corps	Cuerpo
225040304000	I	Тяга	Pull rod	Tringale	Varilla
225040306001	2	Опора	Support	Appui	Apoyo
225040306100	I	Вал	Shaft	Arbre	Arbol
225040307001	2	Кольцо фрикци- онное	Friction ring	Anneau à friction	Aro de fricción
225040307002	I	Пружина	Spring	Ressort	Ressorte
225040307100	I	Педаль	Pedal	Pédale	Pedal
225040307200	I	Фиксатор	Locking device	Arrêtoir	Fijador
225040309001	4	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225040309002	2	Опора	Support	Appui	Apoyo
225040309003	I	Ось	Axle	Axe	Eje
225040309004	2	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
225040309100	I	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
225040310100	I	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
225040311100	I	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
225040314001	10	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225040314002	10	Кольцо	Ring	Bague	Anillo

225040314003	4	Ось	Axle	Eje
225040314004	7	Кольцо	Ring	Anillo
225040314100	4	Прыг	Lever	Palanca
225040314100-01	1	Прыг	Lever	Palanca
225040314200	1	Корпус	Housing	Cuerpo
225040317100	1	Педаль	Pedal	Pedal
225040318100	3	Прыг	Lever	Palanca
225040318100-01	1	Прыг	Lever	Palanca
225040318100-02	1	Прыг	Lever	Palanca
225040323001	1	Ось	Axle	Eje
225040323100	1	Корпус	Housing	Cuerpo
225040323200	1	Прыг	Lever	Palanca

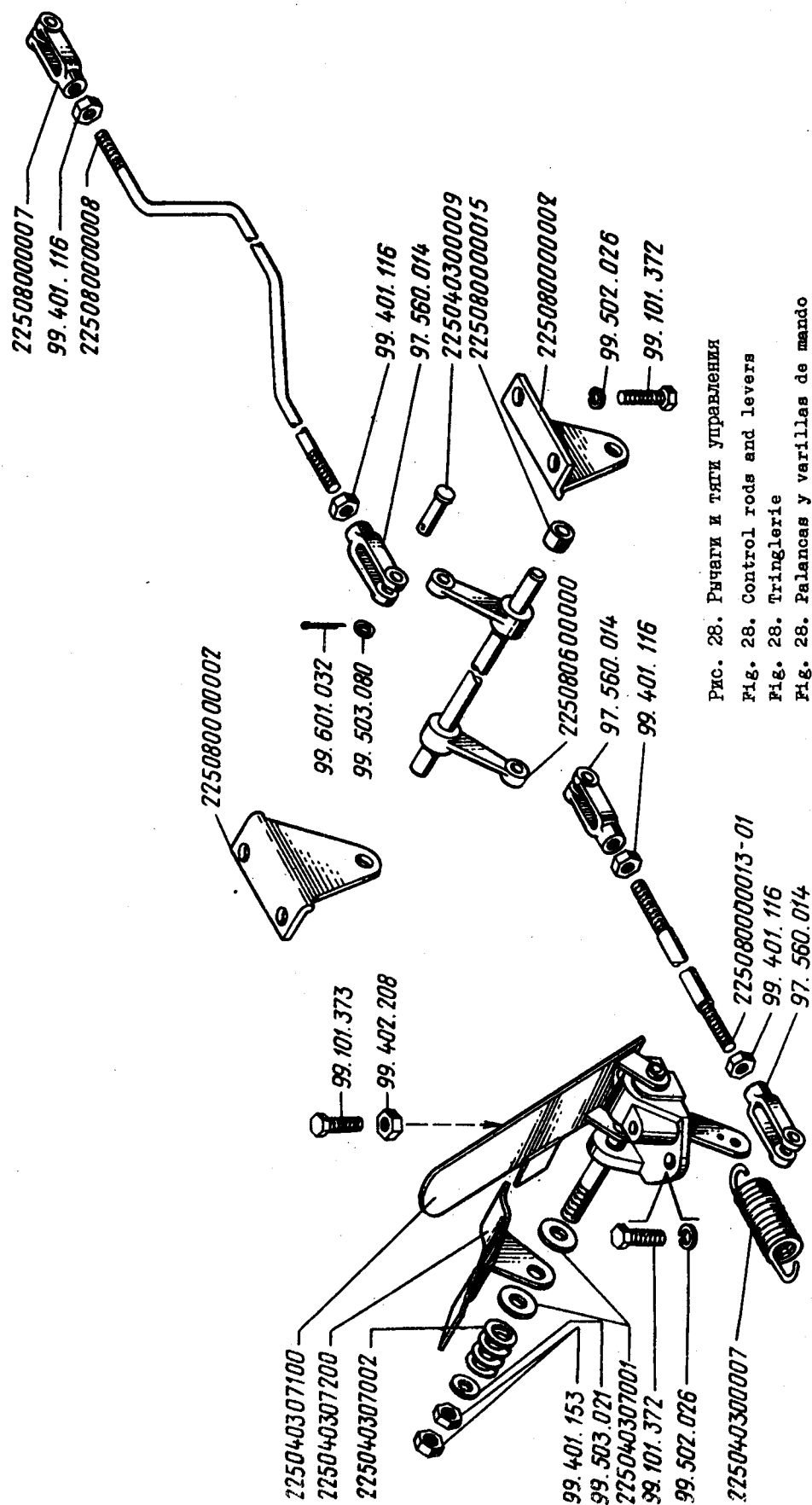


Рис. 28. Рычаги и тяги управления

Fig. 28. Control rods and levers

Fig. 28. Tringlerie

Fig. 28. Palancas y varillas de mando

1		2	3	4	5	6
225040323200-01	I	Рычар	Левьер	Левьер	Паланца	
2250800000002	2	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte	
2250800000003	I	Тата	Pull rod	Tringle	Varilla	
2250800000005	I	Тата	Pull rod	Tringle	Varilla	
2250800000006	I	Рычар	Lever	Lever	Palanca	
2250800000007	I	Валка	Fork	Chape	Horquilla	
2250800000008	I	Тата	Pull rod	Tringle	Varilla	
2250800000009	I	Тата	Pull rod	Tringle	Varilla	
2250800000011	I	Рычар	Lever	Lever	Palanca	
2250800000013	2	Тата	Pull rod	Tringle	Varilla	
2250800000013-01	I	Тата	Pull rod	Tringle	Varilla	
2250800000014-01	I	Тата	Pull rod	Tringle	Varilla	
2250800000020	I	Тата	Pull rod	Tringle	Varilla	
225080100001	I	Рычар	Lever	Lever	Palanca	
225080300000	I	Рычар	Lever	Lever	Palanca	
225080500000	I	Тата	Pull rod	Tringle	Varilla	
225080600000	I	Вал	Shaft	Arbre	Arbol	
225080701000	I	Рычар	Lever	Lever	Palanca	
225080800000	I	Тата	Pull rod	Tringle	Varilla	
225240903100	I	Рычар	Lever	Lever	Palanca	
241090100000	I	Тата	Pull rod	Tringle	Varilla	
2000800000038	I	Ось	Axle	Axe	Rje	
2000800000040	22	Палец	Pin	Doigt	Bulón	
2000800000053	5	Машоа	Washer	Rondelle	Arandela	
2000800000060	3	Чехол	Boot	Soufflet	Funda	
0.478.1002	10	Ручка шаровая	Ball handle	Pommeau	Manija esférica	
0.860.1018	10	Бруна	Bushing	Douille	Casquillo	
0.860.2204	3	Бруна	Bushing	Douille	Casquillo	
97.560.014	13	Валка M10	Fork M10	Chape M10	Horquilla M10	
97.560.016	19	Валка M12	Fork M12	Chape M12	Horquilla M12	
97.700.169	I	Ось 6-8B12x20	Axle 6-8B12x20	Axe 6-8B12x20	Rje 6-8B12x20	
99.101.369	21	Болт M8x20	Bolt M8x20	Boulon M8x20	Tornillo M8x20	
99.101.372	22	Болт M10x25	Bolt M10x25	Boulon M10x25	Tornillo M10x25	
99.101.373	I	Болт M10x30	Bolt M10x30	Boulon M10x30	Tornillo M10x30	
99.101.374	2	Болт M10x35	Bolt M10x35	Boulon M10x35	Tornillo M10x35	
99.101.458	2	Болт M8x30	Bolt M8x30	Boulon M8x30	Tornillo M8x30	
99.401.115	16	Гайка M8	Nut M8	Ecrou M8	Tuerca M8	
99.401.116	17	Гайка M10	Nut M10	Ecrou M10	Tuerca M10	
99.401.153	14	Гайка M12	Nut M12	Ecrou M12	Tuerca M12	
99.401.189	4	Гайка 2M8	Nut 2M8	Ecrou 2M8	Tuerca 2M8	
99.402.208	I	Гайка M10	Nut M10	Ecrou M10	Tuerca M10	
99.404.058	3	Гайка M16	Nut M16	Ecrou M16	Tuerca M16	

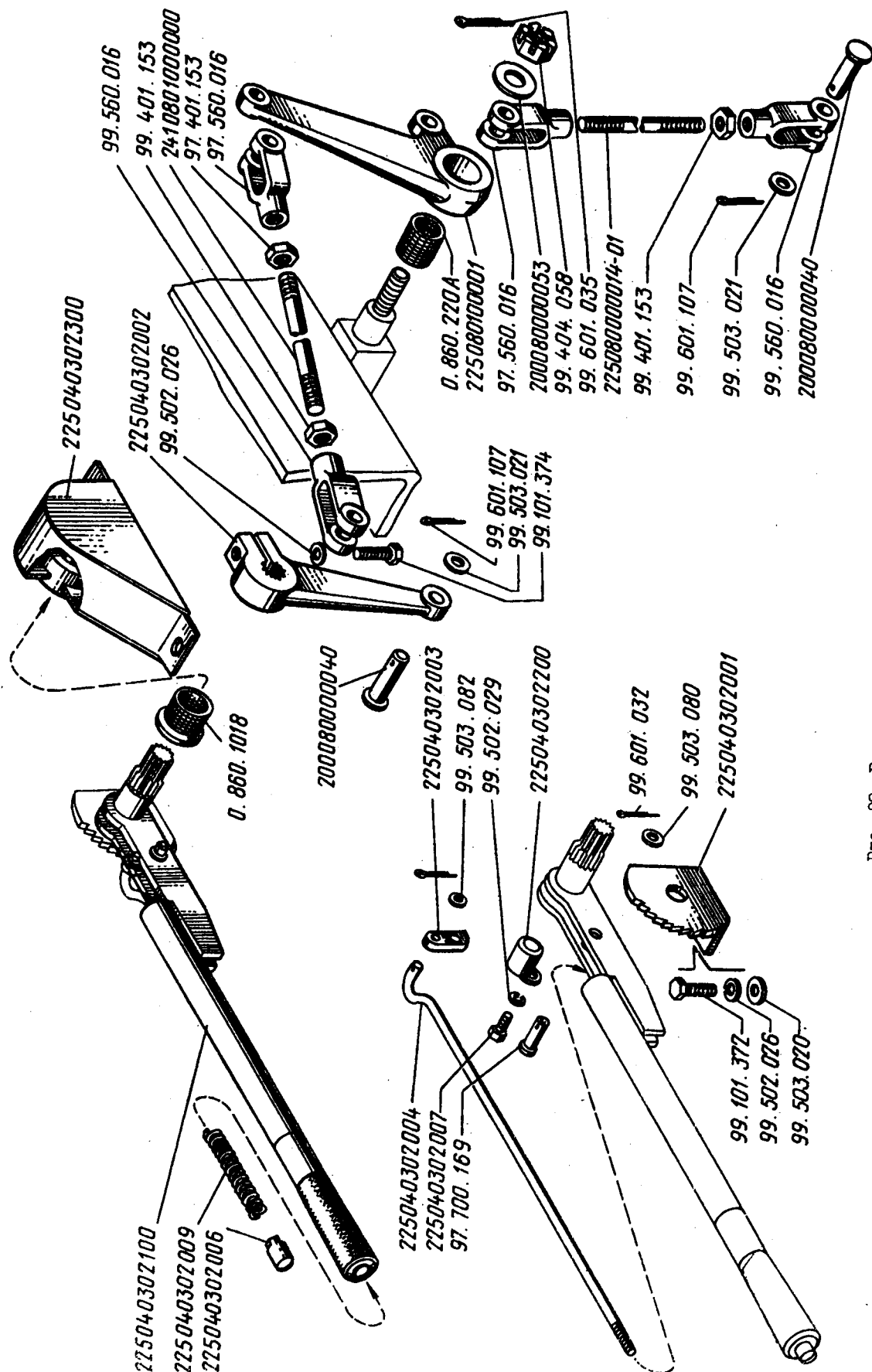


Рис. 30. Рычаги и тяги управления
 Fig. 30. Control rods and levers
 Fig. 30. Tringlerie
 Fig. 30. Palancas y varillas de mando

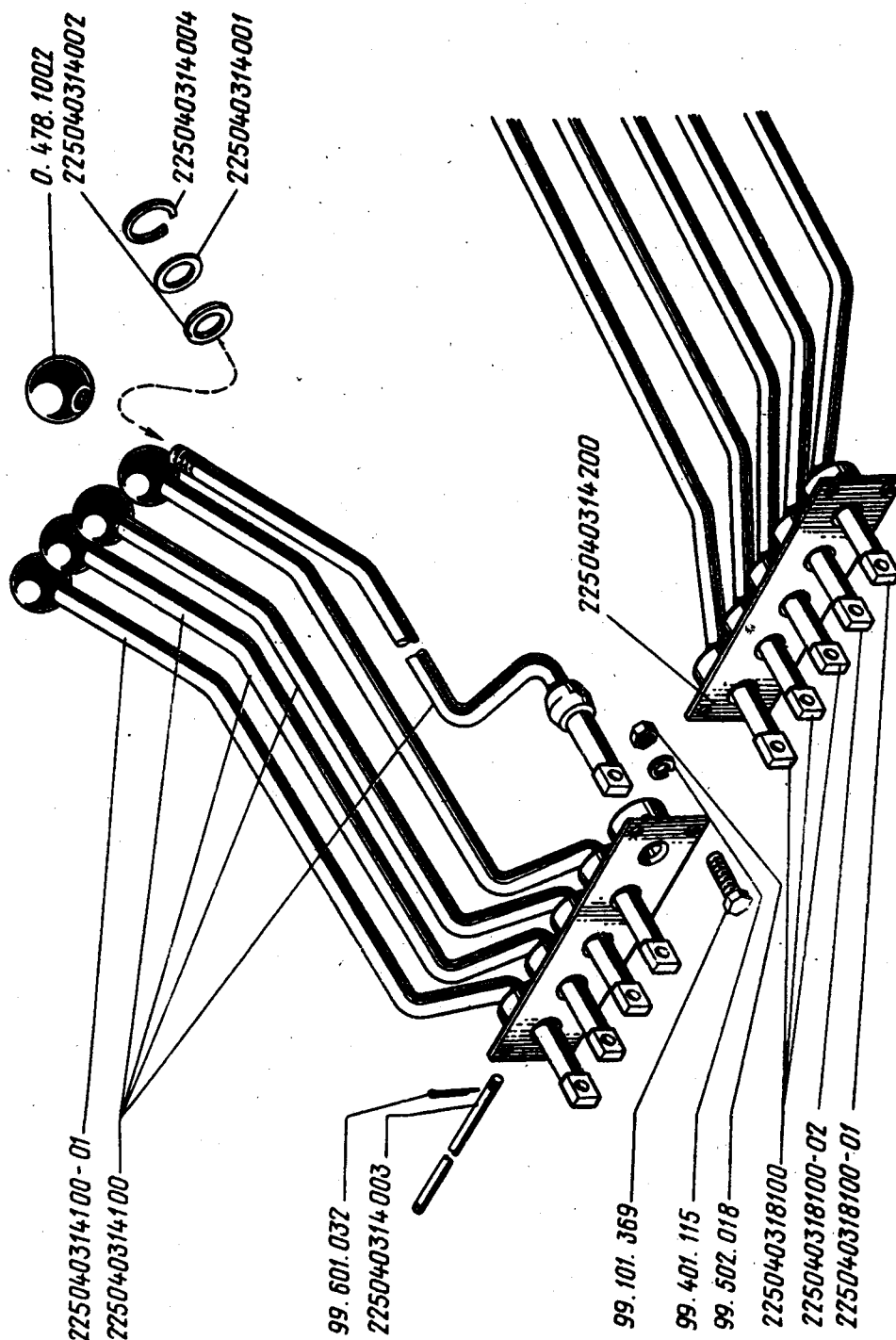


Рис. 31. Рычаги и тяги управления
 Fig. 31. Control rods and levers
 Fig. 31. Tringlerie
 Fig. 31. Palancas y varillas de mando

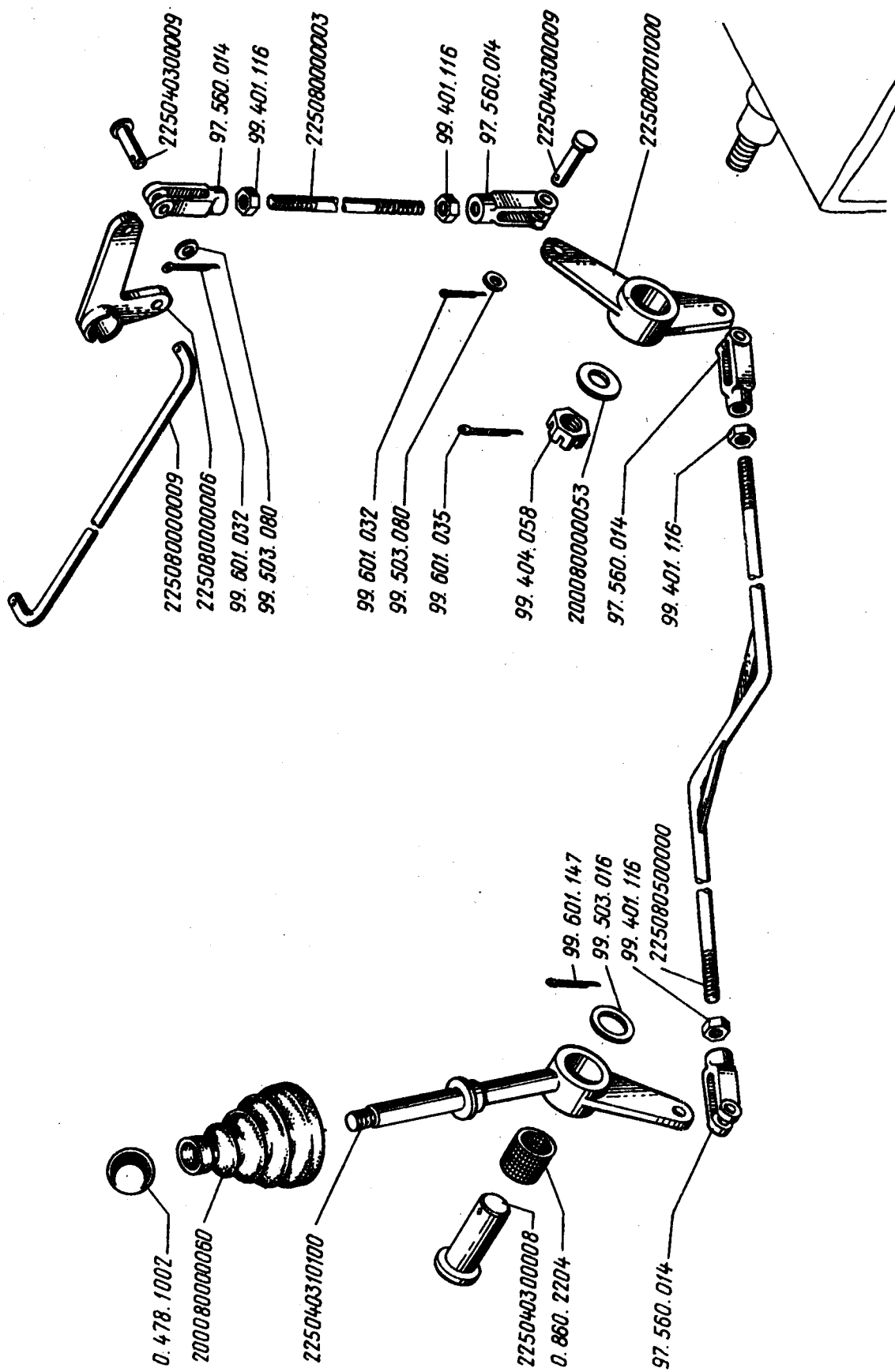


Рис. 32. Рычаги и тяги управления
 Fig. 32. Control rods and levers
 Fig. 32. Tringlerie
 Fig. 32. Palancas y varillas de mando

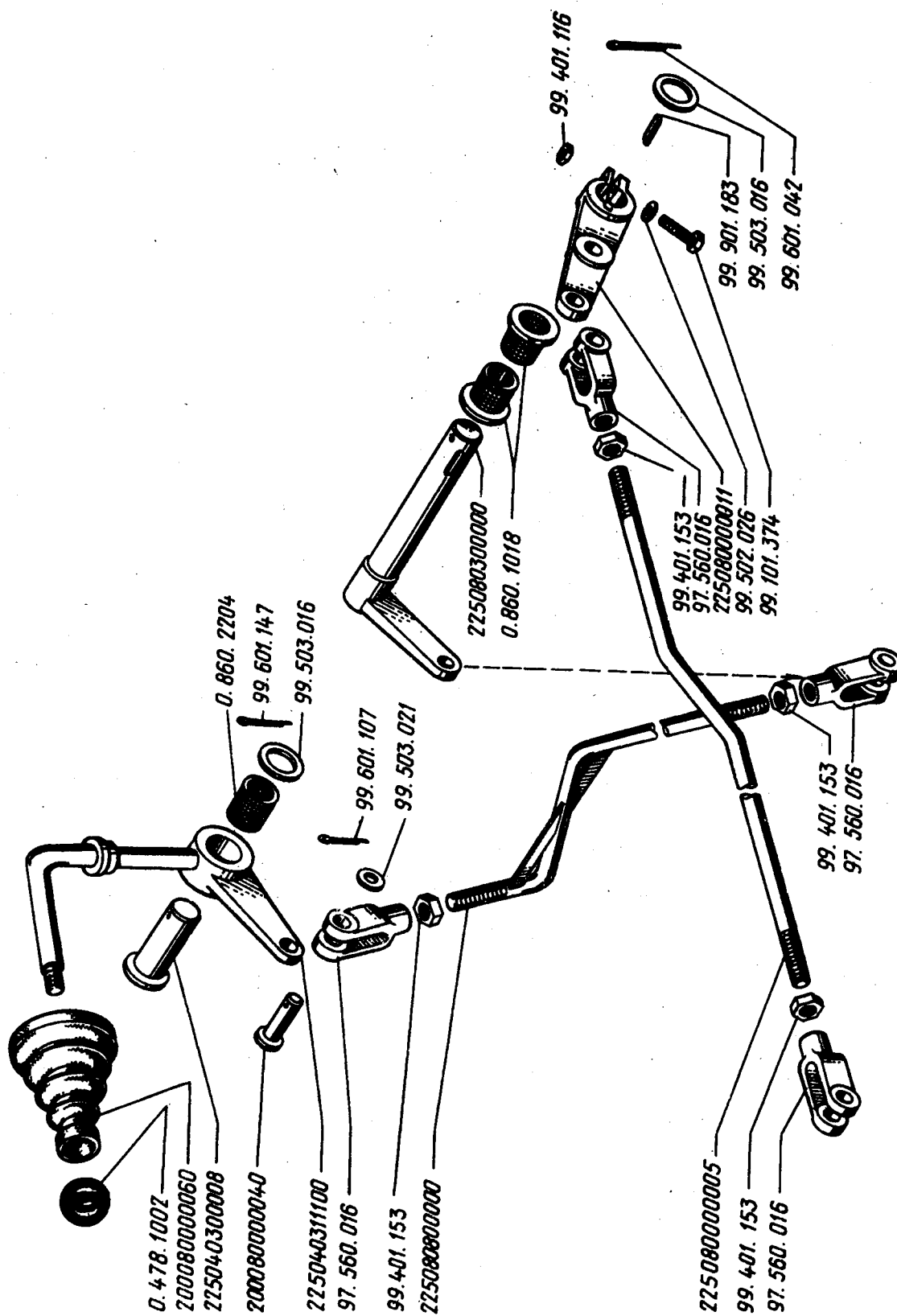


Рис. 33. Рычаги и тяги управления
 Fig. 33. Control rods and levers
 Fig. 33. Tringlerie
 Fig. 33. Palancas y varillas de mando

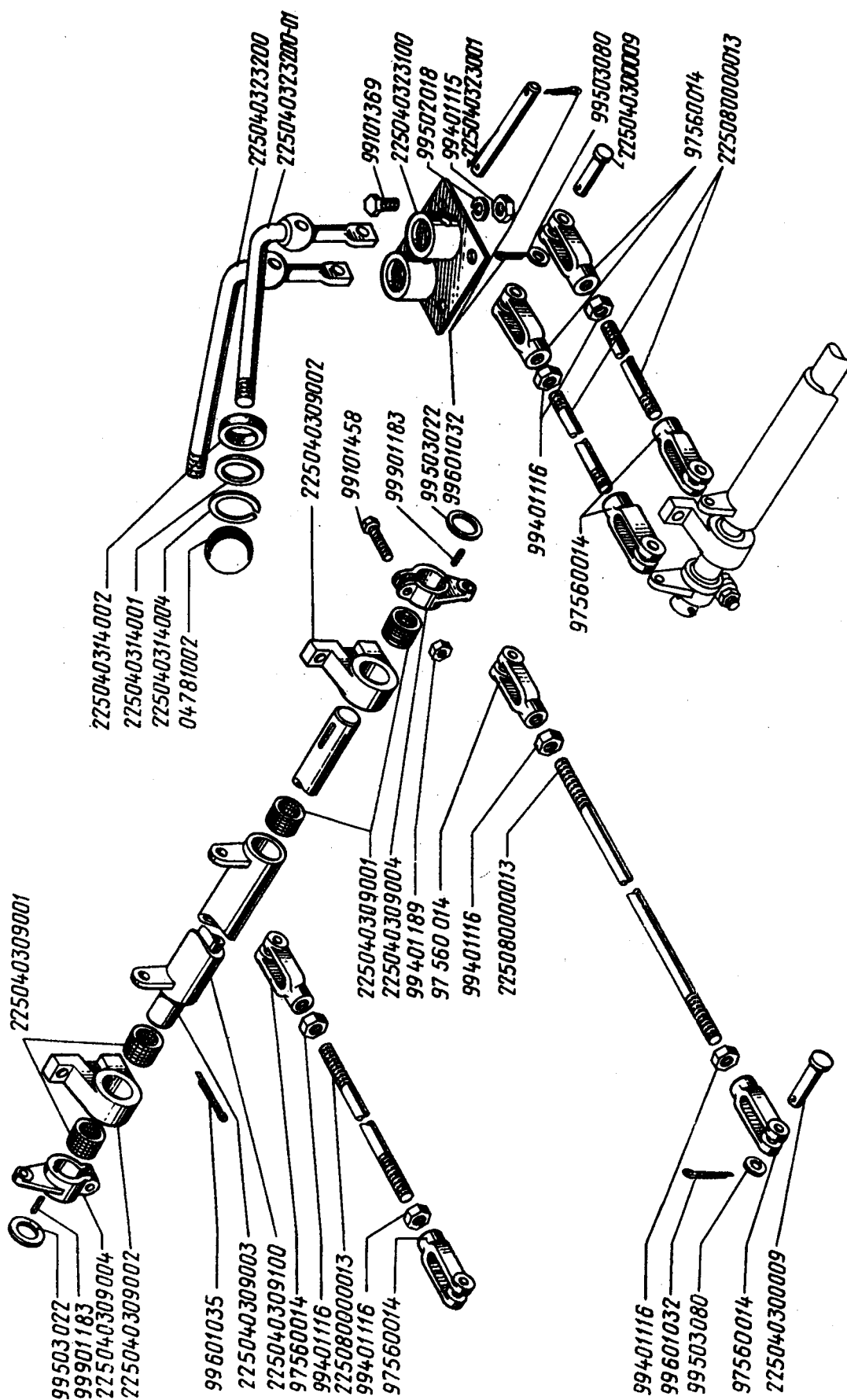


Рис. 34. Рычаги и тяги управления

Fig. 34. Control rods and levers

Fig. 34. Tringlerie

Fig. 34. Palancas y varillas de mando

	1	2	3	4	5	6
99.502.015	21	Шайба 8.65Г	Washer 8.65Г	Rondelle 8.65Г	Arandela 8.65Г	
99.502.026	24	Шайба 10.65Г	Washer 10.65Г	Rondelle 10.65Г	Arandela 10.65Г	
99.502.029	1	Шайба 6.65Г	Washer 6.65Г	Rondelle 6.65Г	Arandela 6.65Г	
99.503.016	5	Шайба 24	Washer 24	Rondelle 24	Arandela 24	
99.503.021	20	Шайба 12	Washer 12	Rondelle 12	Arandela 12	
99.503.022	2	Шайба 20	Washer 20	Rondelle 20	Arandela 20	
99.503.080	36	Шайба 8	Washer 8	Rondelle 8	Arandela 8	
99.503.082	1	Шайба 6	Washer 6	Rondelle 6	Arandela 6	
99.503.032	32	Шплинт 2x20	Cotter 2x20	Goupille 2x20	Chaveta partida 2x20	
99.601.147	2	Шплинт 6.3x40	Cotter 6.3x40	Goupille 6.3x40	Chaveta partida 6.3x40	
99.601.035	6	Шплинт 4x36	Cotter 4x36	Goupille 4x36	Chaveta partida 4x36	
99.601.042	2	Шплинт 4x40	Cotter 4x40	Goupille 4x40	Chaveta partida 4x40	
99.601.183	3	Шпонка 2-6x6x20	Key 2-6x6x20	Clavette 2-6x6x20	Chaveta 2-6x6x20	
		Рис. 35,36	Figs 35,36	Fig. 35,36	Figs 35,36	
225240900001-01	2	Болт захватной	Clamping bolt	Boulon de serrage	Tornillo de apriete	
225240900002-01	2	Штуцер	Union	Raccord	Racor	
225240700000-80	2	Труба	Pipe	Tube	Tubo	
225240700000-81	2	Труба	Pipe	Tube	Tubo	
225240700000-82	2	Труба	Pipe	Tube	Tubo	
225240700000-83	2	Труба	Pipe	Tube	Tubo	
225240900000-60	1	Блок тормоза	Brake unit	Bloc de frein	Bloque de freno	
225240900009-01	1	Колпак защитный	Protective cap	Capuchon de protection	Casquete protector	
225240900014	1	Коромысло	Rocker	Balancier	Balancin	
225240900015	1	Вилка	Fork	Chape	Horquilla	
225240900016-80	2	Вилка	Fork	Chape	Horquilla	
225240900017-01	1	Палец	Pin	Doigt	Horquilla	
225240904000-01	1	Опора	Support	Appui	Bulón	
200050100002-80	2	Планка	Strap	Plaque	Apoyo	
200050802001	4	Кольцо	Ring	Bague	Listón	
2000800040-80	2	Палец	Pin	Doigt	Anillo	
0.871.1162-100	2	Штуцер	Union	Raccord	Bulón	
0.874.0007-01	4	Тройник	Tee	Té	Racor	
97.562.092	1	Хомут	Clamp	Collier	Tubo de tres vías	
97.662.093	1	Хомут	Clamp	Collier	Collar	
98.101.373	6	Болт М10x30	Bolt M10x30	Boulon M10x30	Tornillo M10x30	
99.304.143	4	Вент BM6x16	Screw BM6x16	Vis BM6x16	Tornillo BM6x16	
99.401.315	2	Гайка М12x1.25	Nut M12x1.25	Ecrou M12x1.25	Tuerca M12x1.25	
99.502.026	6	Шайба 10.65Г	Washer 10.65Г	Rondelle 10.65Г	Arandela 10.65Г	
99.502.029	9	Шайба 6.65Г	Washer 6.65Г	Rondelle 6.65Г	Arandela 6.65Г	
99.601.107	2	Шплинт 4x40	Cotter 4x40	Goupille 4x40	Chaveta partida 4x40	
99.601.042	2	Шплинт 3.2x25	Cotter 3.2x25	Goupille 3.2x25	Chaveta partida 3.2x25	

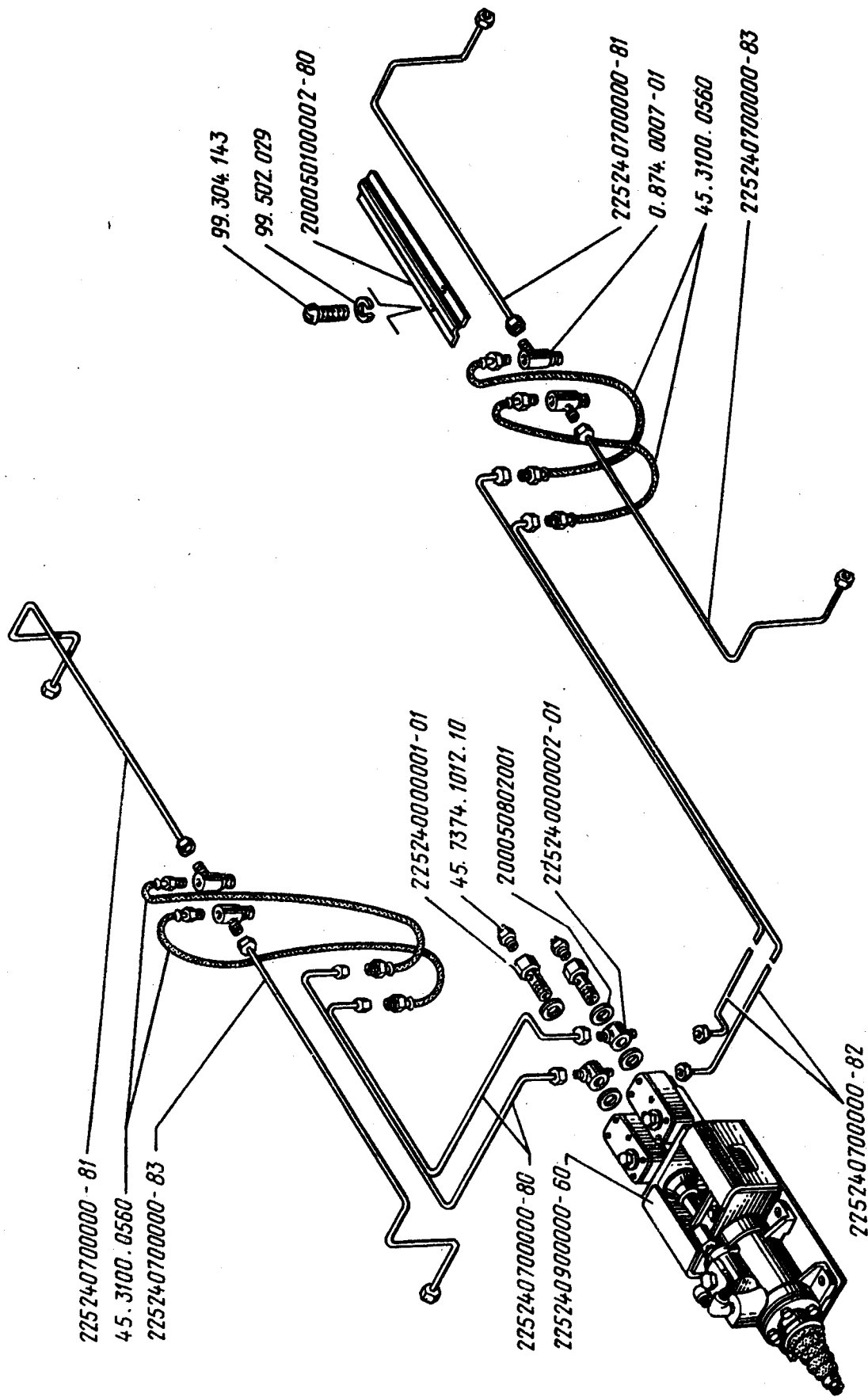


Рис. 35. Система тормозов
 Fig. 35. Brake system
 Fig. 35. Circuit de freinage
 Fig. 35. Sistema de frenos

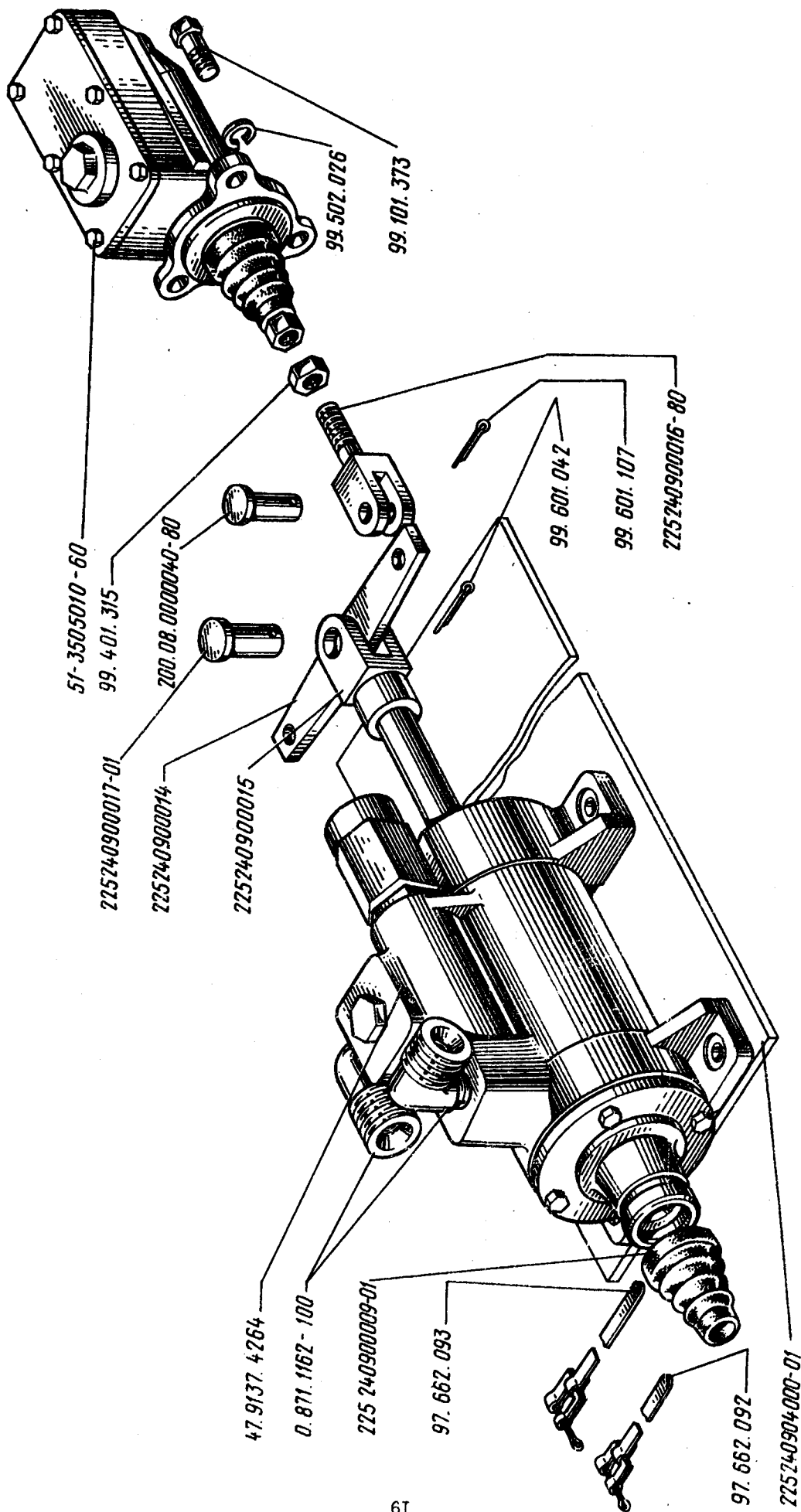


Рис. 36. Система тормозов
 Fig. 36. Brake system
 Fig. 36. Circuit de freinage
 Fig. 36. Sistema de frenos

I	2	3	4	5	6
45.3100.0560	4	Рукав гидро- тормозной 51-3506025	Hydraulic brake hose 51-3506025	Tuyau de frein hydraulique 51-3506025	Manga de freno hidráulico 51-3506025
45.7374.1012.10	2	Выключатель BK-12	Switch BK-12	Interrupteur BK-12	Interruptor BK-12
47.9137.4264	I	Гидроусилитель 77.72A.011-1A	Hydraulic booster 77.72A.011-1A	Servocommande hydraulique 77.72A.011-1A	Servomotor hidráulico 77.72A.011-1A
51-3505010-60	2	Цилиндр тор- моной главный 51-3505010-7	Master brake cylinder 51-3505010-7	Maître-cylindre 51-3505010-7	Cilindro principal de freno 51-3505010-7
225670300002	I	Рис. 37-39	Figs 37-39	Fig. 37-39	Figs. 37-39
225670200001	I	Корпус	Housing	Corps	Cuerpo
225055800001	I	Вал	Shaft	Arbre	Arbol
225070000028	I	Штуцер концевой	End union	Raccord final	Racor extremal
225070000029	I	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225070500002	I	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225070500003	I	Переходник	Adapter	Raccord de réduction	Reductor
225070500005	I	Колесо червяч- ное	Worm wheel	Roue tangente	Rueda de tornillo sin fin
225070500008	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225070500009	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225070500011	I	Стакан	Sleeve	Boîtier	Vaso
225070500013	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225070500014	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225070500015	3	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225070500016	I	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225070500018-01	5	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225070500018	3	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225070500019-01	I	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225070500019-02	4	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225070500022	I	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225070500023	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
225070500024	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
225070500025	I	Вал	Shaft	Arbre	Arbol
200070000016	I	Шестерня	Gear	Pignon	Engranaje
0.877.1036-01	I	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
0.868.0001-04	3	Пробка	Plug	Bouchon	Tapón
0.868.0001-10	I	Патрубок	Branch pipe	Tubulure	Tubuladura
97.040.051	I	Патрубок	Branch pipe	Tubulure	Tubuladura
97.040.066	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
		036-042-36-2-2	036-042-36-2-2	036-042-36-2-2	036-042-36-2-2
		Кольцо	Ring	Bague	Anillo
		120-130-58-2-2	120-130-58-2-2	120-130-58-2-2	Anillo 120-130-58-2-2

97.060.221	I	Манжета	Collar	Garniture	Manguito de empaque
99.101.372	22	I.2-65x90-I	I.2-65x90-I	I.2-65x90-1	I.2-65x90-1
99.101.501	8	Болт M10x25	Bolt M10x25	Boulon M10x25	Tornillo M10x25
99.101.733	I	Болт M12x40	Bolt M12x40	Boulon M12x40	Tornillo M12x40
99.401.689	4	Болт M24x60	Bolt M24x60	Boulon M24x60	Tornillo M24x60
99.402.212	I	Болт M12x50	Bolt M12x50	Boulon M12x50	Tornillo M12x50
		Гайка M24x2	Nut M24x2	Ecrou M24x2	Tuerca M24x2

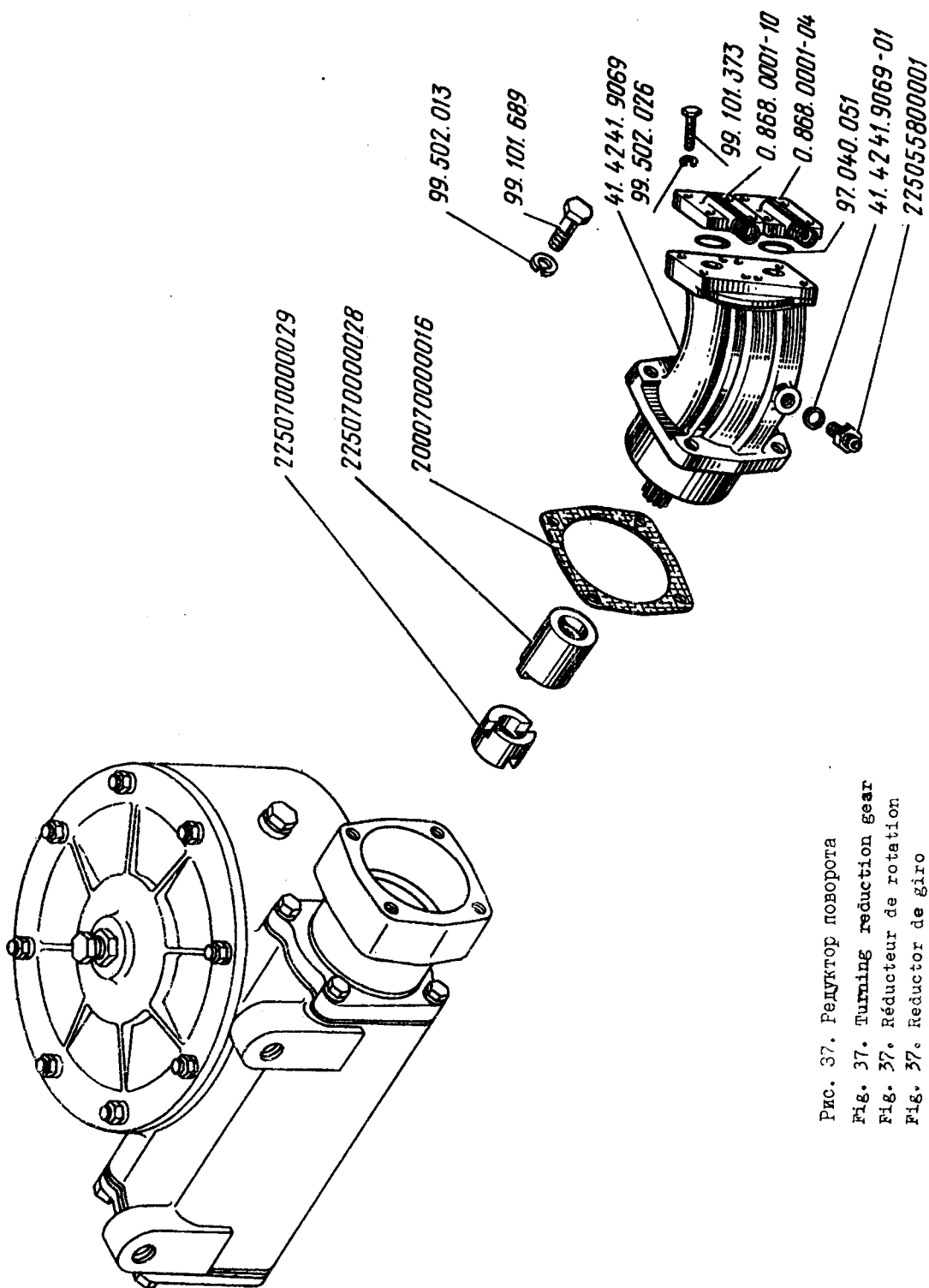


Рис. 37. Редуктор поворота
 Fig. 37. Turning reduction gear
 Fig. 37. Réducteur de rotation
 Fig. 37. Reductor de giro

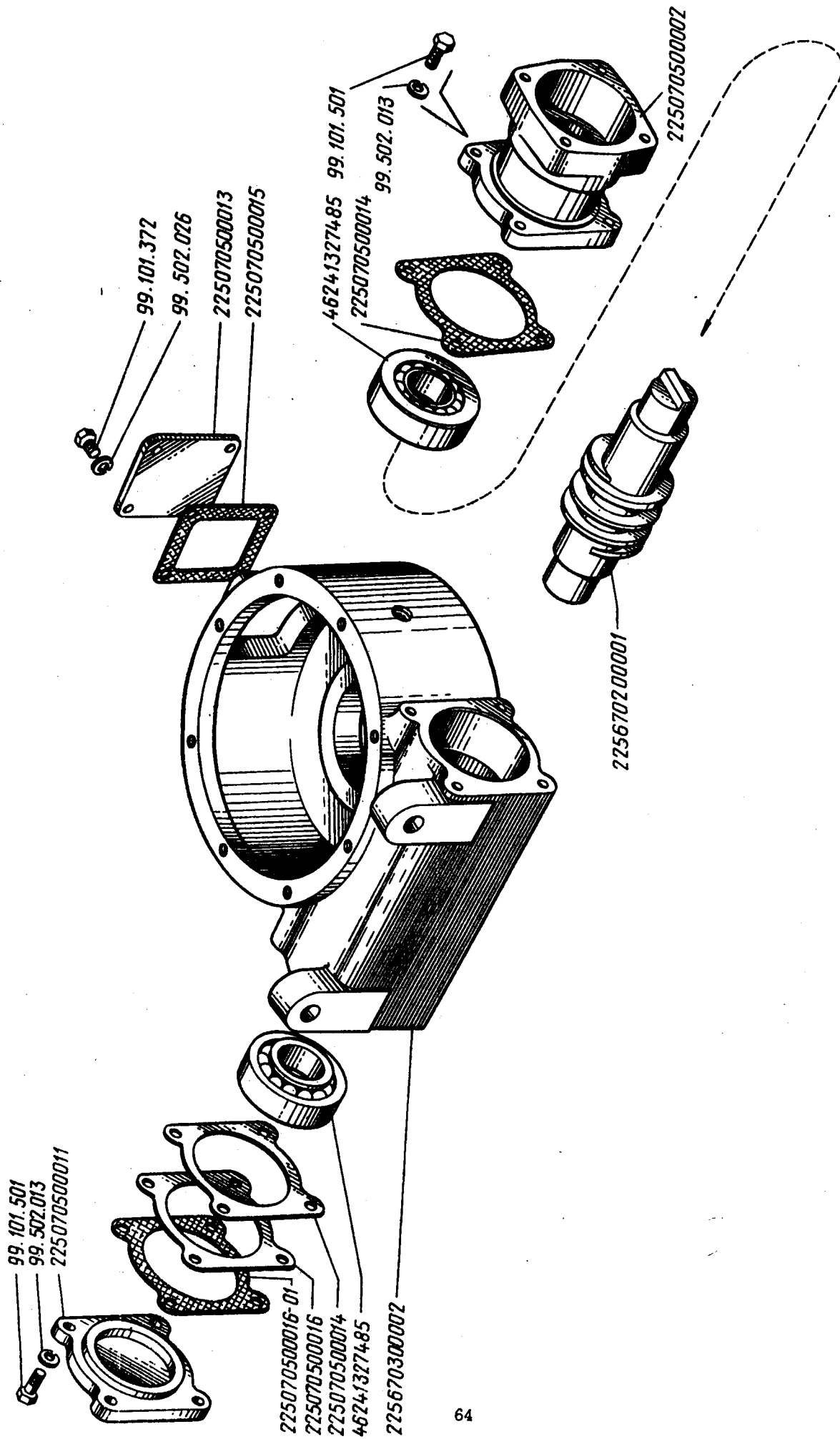


Рис. 38. Редуктор поворота
 Fig. 38. Turning reduction gear
 Fig. 38. Réducteur de rotation
 Fig. 38. Reductor de giro

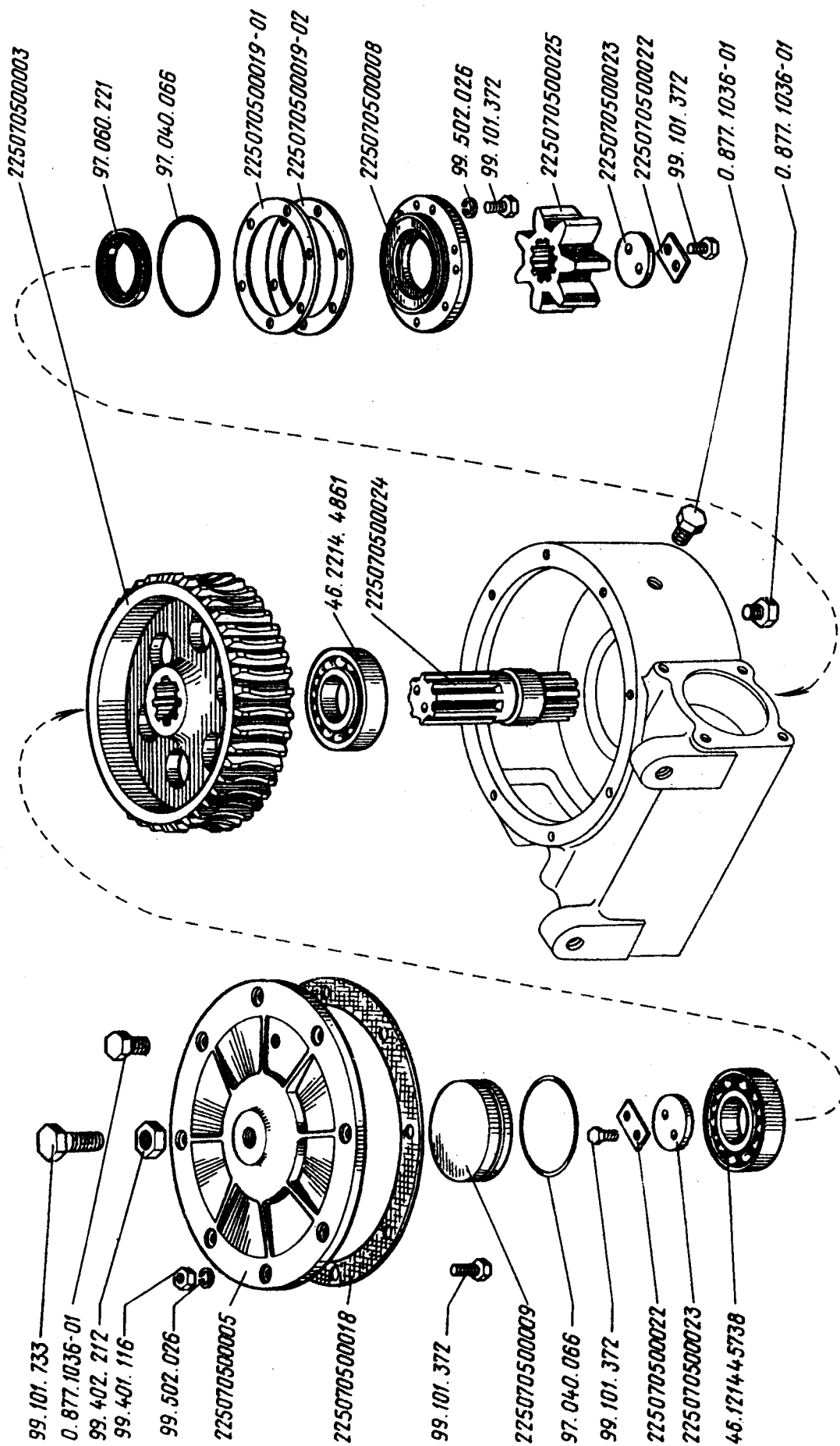


Рис. 39. Редуктор поворота
 Fig. 39. Turning reduction gear
 Fig. 39. Réducteur de rotation
 Fig. 39. Reductor de giro

1	2	3	4	5	6
99.101.373	8	Болт M10x30	Bolt M10x30	Boulon M10x30	Tornillo M10x30
99.502.013	I2	Шайба I2.65Г	Washer I2.65Г	Rondelle I2.65Г	Arandela I2.65Г
99.502.026	I2	Шайба IO.65Г	Washer IO.65Г	Rondelle IO.65Г	Arandela IO.65Г
462144861	I	Подшипник 42312K	Bearing 42312K	Roulement 42312K	Cojinete 42312K
46241327485	2	Подшипник 7611K1	Bearing 7611K1	Roulement 7611K1	Cojinete 7611K1
46121445738	I	Подшипник 312A	Bearing 312A	Roulement 312A	Cojinete 312A
4142413069	I	Гидромотор	Hydraulic motor	Moteur hydraulique	Motor hidráulico
		310.56.00	310.56.00	310.56.00	310.56.00
4142413069-01	I	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
		015-019-25-2-2	015-019-25-2-2	015-019-25-2-2	015-019-25-2-2
		Рис.40,41	Figs 40,41	Figs 40,41	Figs.40,41
225340000001-01	4	Палец	Pin	Doigt	Bulón
225340000002	2	Стекло	Pene	Glace	Cristal
225340000003	I	Стекло	Pene	Glace	Cristal
225340000011	I	Стекло	Pene	Glace	Cristal
225340000012	2	Стекло	Pene	Glace	Cristal
225340000013	2	Стекло	Pene	Glace	Cristal
225340000014	2	Стекло	Pene	Glace	Cristal
225340000015	2	Стекло	Pene	Glace	Cristal
225340000016	I	Уплотнитель	Weatherstrip	Joint d'étanchéité	Cristal
225340000016-01	2	Уплотнитель	Weatherstrip	Joint d'étanchéité	Compactador
225340000016-03	2	Уплотнитель	Weatherstrip	Joint d'étanchéité	Compactador
225340000016-04	2	Уплотнитель	Weatherstrip	Joint d'étanchéité	Compactador
225340000016-06	2	Уплотнитель	Weatherstrip	Joint d'étanchéité	Compactador
225340000016-07	2	Уплотнитель	Weatherstrip	Joint d'étanchéité	Compactador
225340000016-08	I	Уплотнитель	Weatherstrip	Joint d'étanchéité	Compactador
225340000017	I	Замок	Lock	Serrure	Compactador
225340000017-01	2	Замок	Lock	Serrure	Cerradura
225340000017-02	2	Замок	Lock	Serrure	Cerradura
225340000017-03	2	Замок	Lock	Serrure	Cerradura
225340000017-04	2	Замок	Lock	Serrure	Cerradura
225340000017-05	2	Замок	Lock	Serrure	Cerradura
225340000017-06	I	Замок	Lock	Serrure	Cerradura
225340100000	I	Кабина	Cab	Cabine	Cabina
225340200000	I	Колонка рулевая	Steering column	Colonne de direction	Columna de dirección
225340300001-01	I	Опора	Support	Appui	Apoyo
225340301000	I	Амортизатор	Shock absorber	Amortisseur	Amortiguador
225340400000	I	Косырек солнцезащитный	Sun visor	Pare-soleil	Visera contra el sol
225340500000	I	Пульт управления	Control console	Poste de conduite	Pupitre de mando
225340602000	I	Сиденье	Seat	Siège	Asiento

225340910000	2	Замок	Lock	Serrure	Cerradura
225341200000	1	Дверь	Door	Porte	Puerta
225341200000-01	1	Дверь	Door	Porte	Puerta
225342500000	1	Корпус	Casing	Capot	Cubierta
200040016000	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
99.304.128	1	Винт BM6x10	Screw BM6x10	Vis BM6x10	Tornillo BM6x10
99.502.029	1	Шайба 6.65Г	Washer 6.65Г	Rondelle 6.65Г	Arandela 6.65Г

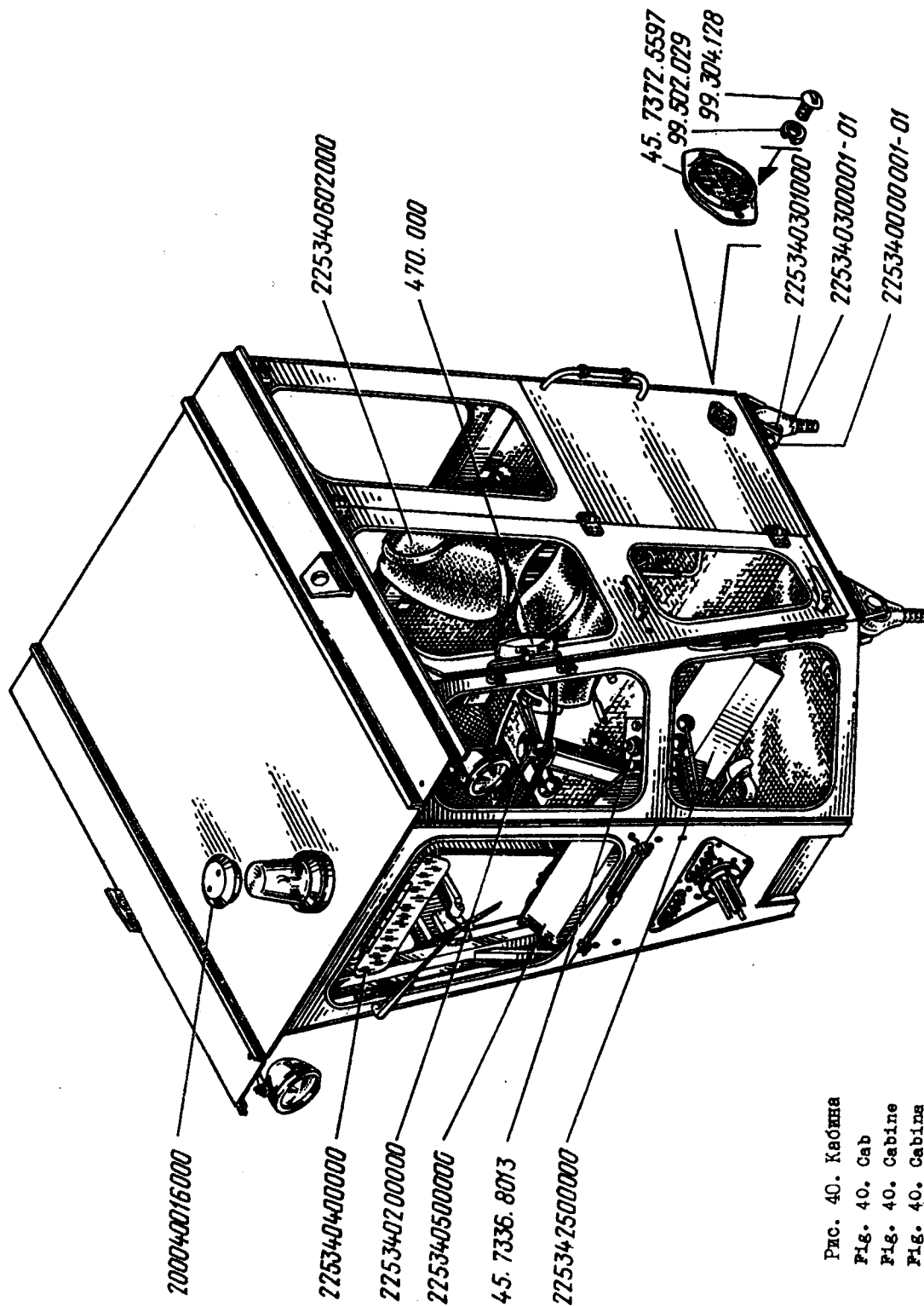


Рис. 40. Кабина
Fig. 40. Cab
Fig. 40. Cabine
Fig. 40. Cabina

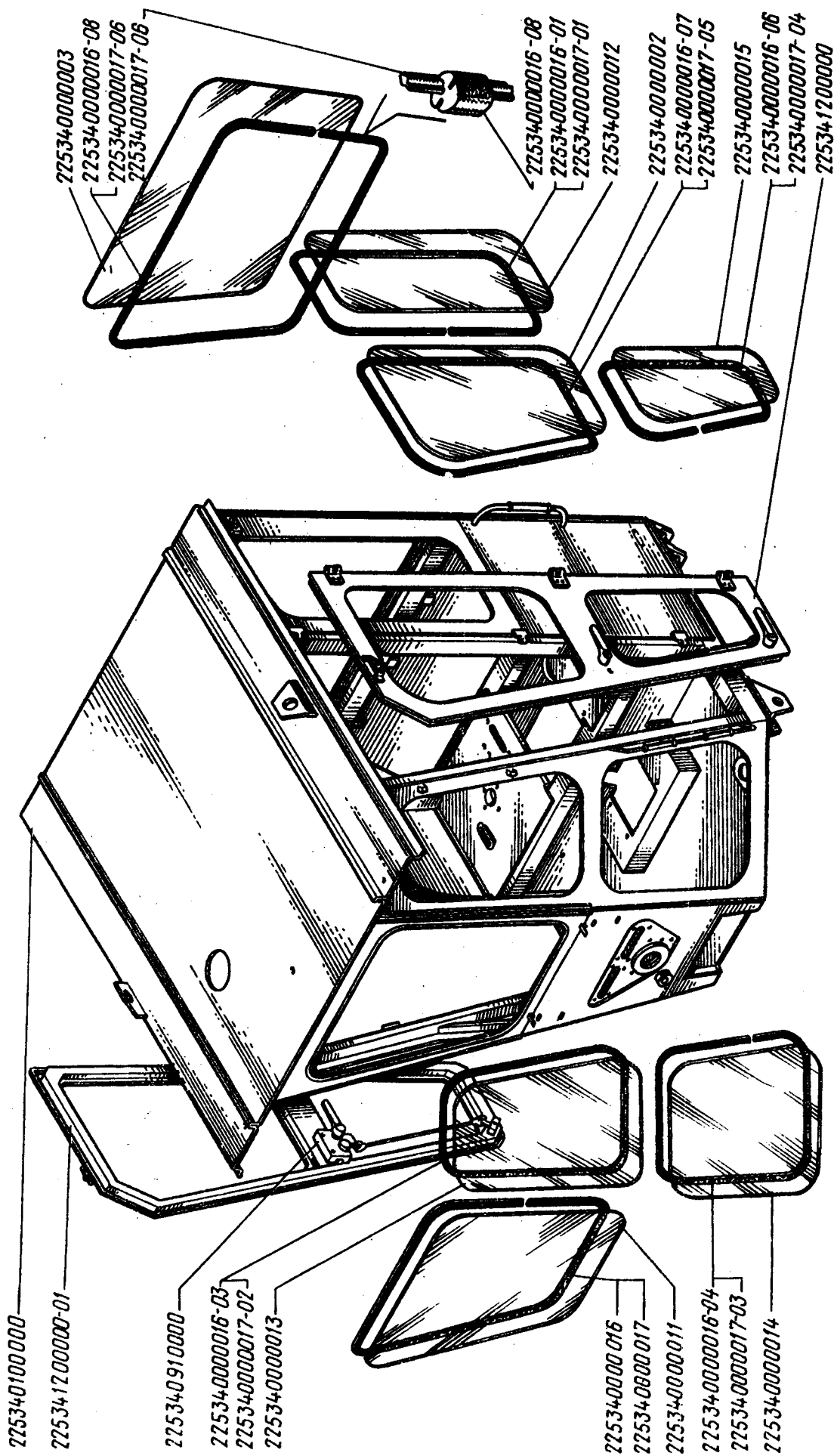


Рис. 41. Кабина

Fig. 41. Cab

Fig. 41. Cabine

Fig. 41. Cabina

1	2	3	4	5	6
470.000	I	Зеркало	Mirror	Rétroviseur	Espejo
45.7336.8013	I	Отеклоомыва- тель электри- ческий II-5208	Windshield electro washer II-5208	Lave-glaze électrique II-5208	Lavacristales eléctrico II-5208
45.7372.5597	2	Световозвраща- тель ФП.316	Cat's eye ФП.316	Catadioptré ФП.316	Catafaros ФП.316
225092000000	2	Рис. 42-45 Индикатор за- грязненности фильтра	Figs 42-45 Filter fouling indicator	Fig. 42-45 Indicateur de colmatage du filtre	Figs. 42-45 Indicador del grado de contaminación del filtro
225092100000	I	Хвост левый	Left wire bundle	Faisceau gauche	Haz izquierdo
225092200000	I	Хвост правый	Right wire bundle	Faisceau droit	Haz derecho
225092400000	I	Провод	Wire	Fil	Cable
225092400000-01	I	Провод	Wire	Fil	Cable
225092400000-02	I	Провод	Wire	Fil	Cable
225092400000-03	I	Провод	Wire	Fil	Cable
225092700002	4	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225092700003	4	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225092701000	2	Рамка	Frame	Cadre	Cuadro
225092900000	I	Хвост передний	Front wire bundle	Faisceau avant	Haz delantero
225093700000	I	Хвост	Wire bundle	Faisceau	Haz
225094000000	I	Хвост	Wire bundle	Faisceau	Haz
225260000000	I	Блок-фара	Head lamp unit	Projecteur	Bloque-faro
225270000000	I	Блок-фара	Head lamp unit	Projecteur	Bloque-faro
225340500000	I	Пульт управле- ния	Control console	Poste de conduite	Pupitre de mando
225340700001	I	Лямпа	Strap	Plaque	Láston
225340700002	I	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225340700003	2	Накладка	Pad	Garniture	Cubrejunta
225340703000	2	Провод стекло- омывателя	Windscreen washer wire	Fil de lave-glaze	Cable del lavacristales
225340705000	I	Провод стекло- омывателя	Windscreen wiper wire	Fil d'essuie- glace	Cable del lavacristales
225340706000	I	Хвост кабины	Cab wire bundle	Faisceau de cabine	Haz de la cabina
225340707000	I	Хвост переключе- вателя	Change-over switch wire bundle	Faisceau de commutateur	Haz del comutador
225340711000	I	Провод отопи- теля	Heater wire	Fil de l'appareil de chauffage-ventilation	Conductor del calentador
200090000001	4	Стяжка	Brace	Tirant	Apretador
200090000004	2	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
200090000009	I	Скоба	Clip	Etrier	Grapa
200090021001	2	Ручка	Handle	Poignée	Manija

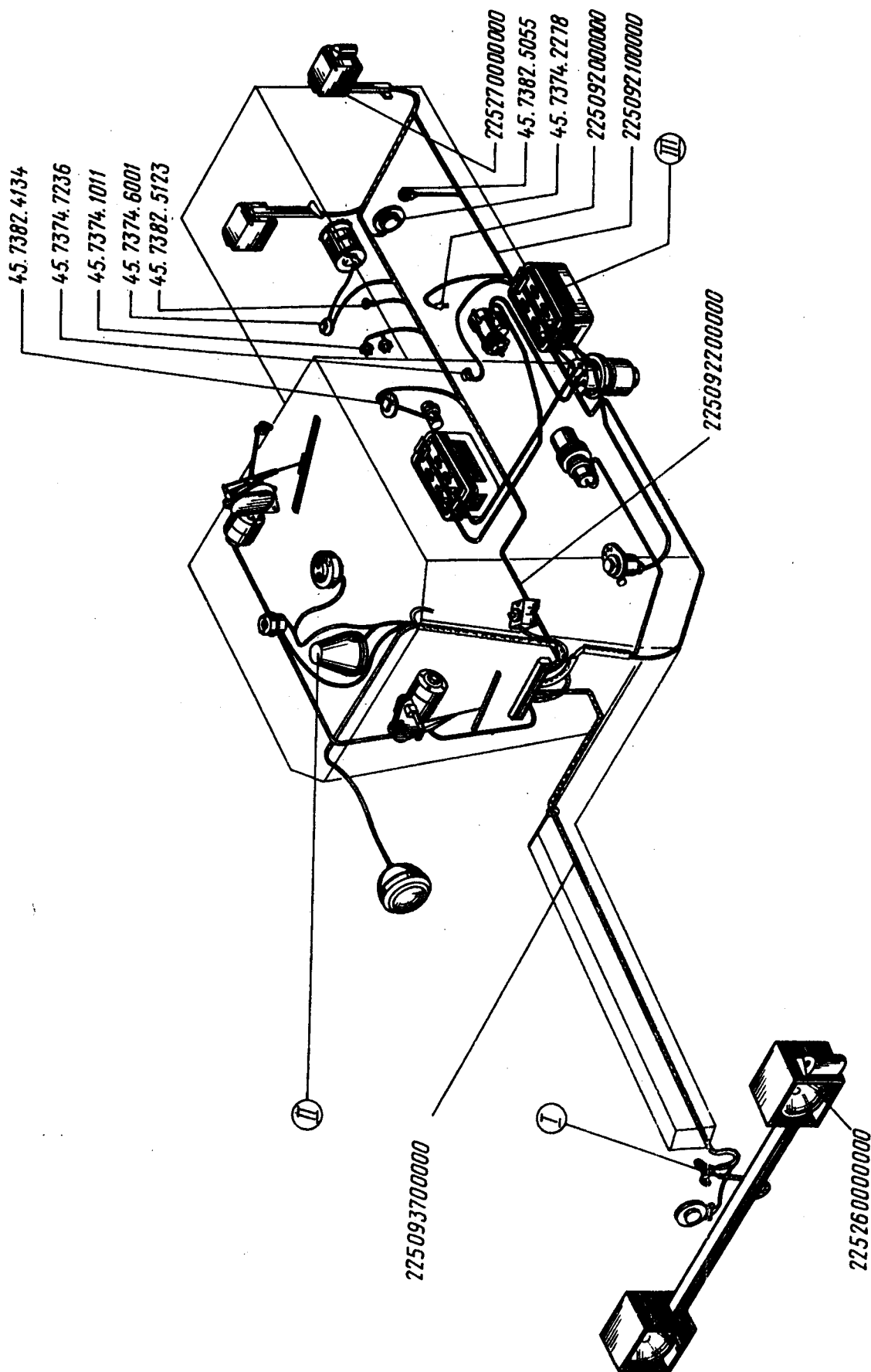


Рис. 42. Электрооборудование
 Fig. 42. Electrical equipment
 Fig. 42. Equipement électrique
 Fig. 42. Equipo eléctrico

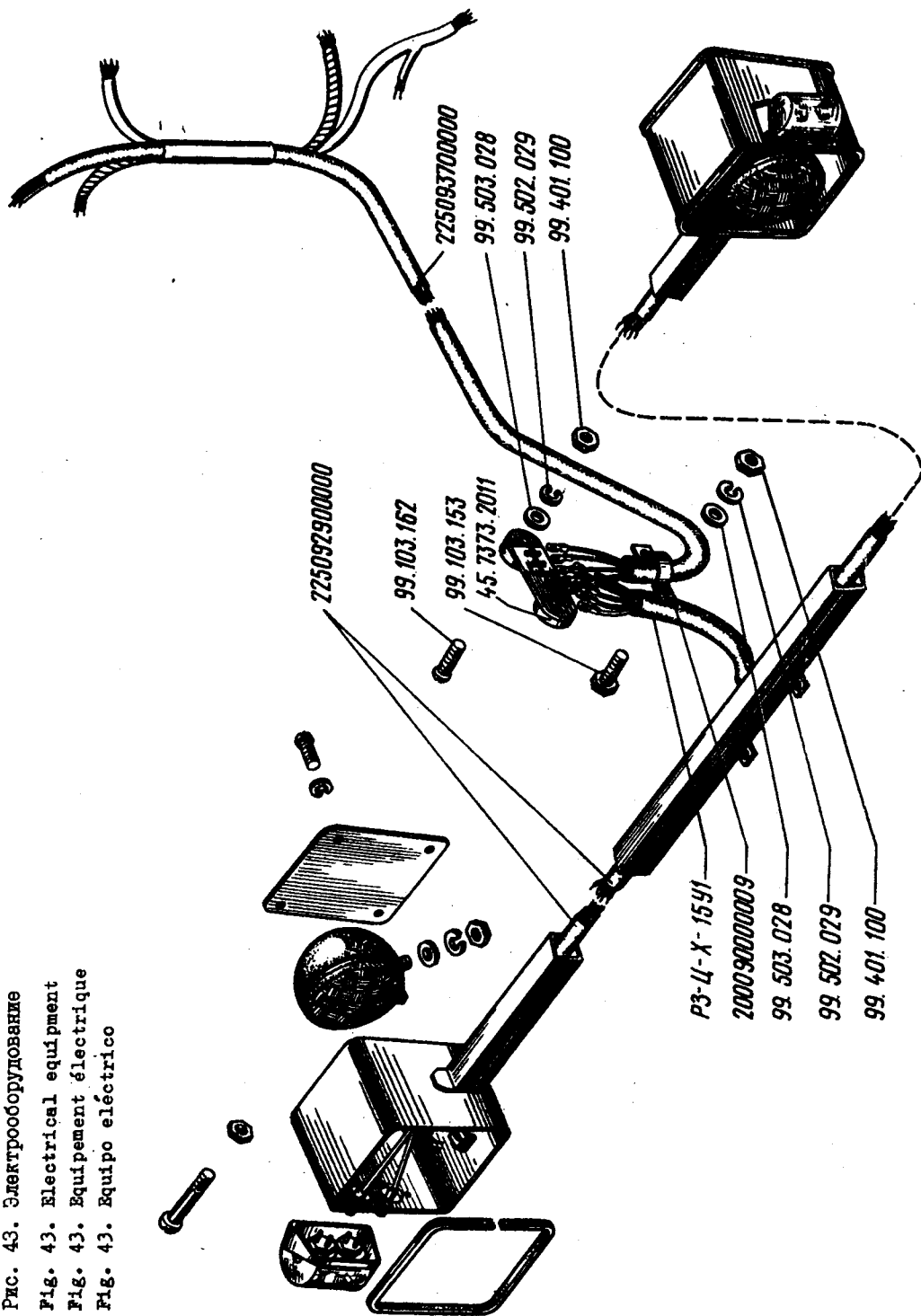
1	2	3	4	5	6
0.860.9909	I3	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
99.101.369	I1	Болт М8х20	Bolt M8x20	Boulon M8x20	Tornillo M8x20
99.101.460	4	Болт М8х40	Bolt M8x40	Boulon M8x40	Tornillo M8x40
99.103.153	I0	Болт М6х20	Bolt M6x20	Boulon M6x20	Tornillo M6x20
99.103.162	5	Болт М6х25	Bolt M6x25	Boulon M6x25	Tornillo M6x25
99.304.241	6	Винт ВМ5х16	Screw BM5x16	Vis BM5x16	Tornillo BM5x16
99.401.115	I2	Гайка М8	Nut M8	Ecrou M8	Tuerca M8
99.401.100	8	Гайка М6	Nut M6	Ecrou M6	Tuerca M6
99.401.421	I2	Гайка М6	Nut M6	Ecrou M6	Tuerca M6
99.406.011	4	Гайка М8	Nut M8	Ecrou M8	Tuerca M8
99.502.018	I3	Шайба 8.65Г	Washer 8.65Г	Rondelle 8.65Г	Arandela 8.65Г
99.502.029	I3	Шайба 6.65Г	Washer 6.65Г	Rondelle 6.65Г	Arandela 6.65Г
99.502.034	4	Шайба 5.65Г	Washer 5.65Г	Rondelle 5.65Г	Arandela 5.65Г
99.503.028	I0	Шайба 6	Washer 6	Rondelle 6	Arandela 6
99.503.117	4	Шайба 8	Washer 8	Rondelle 8	Arandela 8
4573368013	I	Стеклоомыватель электрический	Electric wind-screen wiper	Lave-glace électrique	Lavacristales eléctrico
4573721247	2	II-5208-02	II-5208-02	II-5208-02	II-5208-02
4573723101	I	Фара ФГ304	Head lamp FG304	Phare FG304	Faro FG304
4573731385	I	Плафон ПК 201-Д	Dome lamp PK 201-D	Plafonnier PK 201-D	Lámpara de techo PK 201-D
45737332011	I	Блок предохранительный	Fuses	Boîte à fusibles	Bloque de fusibles
4573734124	I	II-3722-3	II-3722-3	II-3722-3	II-3722-3
4573741011	I	Панель соединительная ИС5	Connecting panel IC5	Connecteur IC5	Panel de conexión IC5
4573742278	2	Включатель ВК-318Б-3	Switch BK-318B-3	Interrupteur BK-318B-3	Conectador BK-318B-3
4573746001	I	Включатель ВК-12-Б	Switch BK-12-B	Interrupteur BK-12-B	Conectador BK-12-B
4573746278	2	Сигнал звуковой безрупорный СЗ11Б-013	Trumpetless horn	Avertisseur sonore	Señal acústica sin bocina
4573746278	I	Реле блокировки РБ1-103	Locking relay RB-103	Relais de blocage RB1-103	Relé de bloqueo RB1-103
4573747236	I	Лампа подкапотная	Underhood lamp	Eclairreur de capot	Lámpara de alumbrado del motor
4573762027	I	ПД308Б-3	PD308B-3	PD308B-3	PD308B-3
4573768474	2	Преобразователь напряжения И406.3759-10	Voltage converter I406.3759-10	Convertisseur de tension I406.3759-10	Transformador de la tensión I406.3759-10
		Стеклоочиститель СЛ102-Г	Windscreen wiper	Essuie-glace	Limpiaparabrisas
			СЛ102-Г	СЛ102-Г	СЛ102-Г

Рис. 43. Электрооборудование

Fig. 43. Electrical equipment

Fig. 43. Equipement électrique

Fig. 43. Equipo eléctrico



I	2	3	4	5	6
4573824134	I	Датчик указав- теля уровня топлива EMI44Д-3	Fuel level indicator sensor EMI44Д-3	Jauge à carburant EMI44Д-3	Captador del indicador del nivel de combustible EMI44Д-3
4573825123	I	Датчик TM-III	Sensor TM-III	Sonde TM-III	Captador TM-III
4573825055	2	Датчик TMI00-B-3	Sensor TM100-B-3	Sonde TM100-B-3	Captador TM100-B-3

4691522057	I	Отопитель	Heater	Appareil de chauffage-ventilation	Calentador
P3-I-X-15V1	I	Рукав	Hose	377-8101010-10	377-8101010-10
450.656	I	P3-I-X-15V1	P3-I-X-15V1	Conduite	Manguera
6CT-1823M	2	Фонарь ЛБС-5	Lamp LBS-5	Témoins LBS-5	Farol LBS-5
M3-I	I	Батарея	Battery	Batterie	Batería
		6CT-1823M	6CT-1823M	6CT-1823M	6CT-1823M
		Электроинвигатель	Electric motor	Moteur électrique	Motor eléctrico
		M3-II	M3-II	M3-II	M3-II

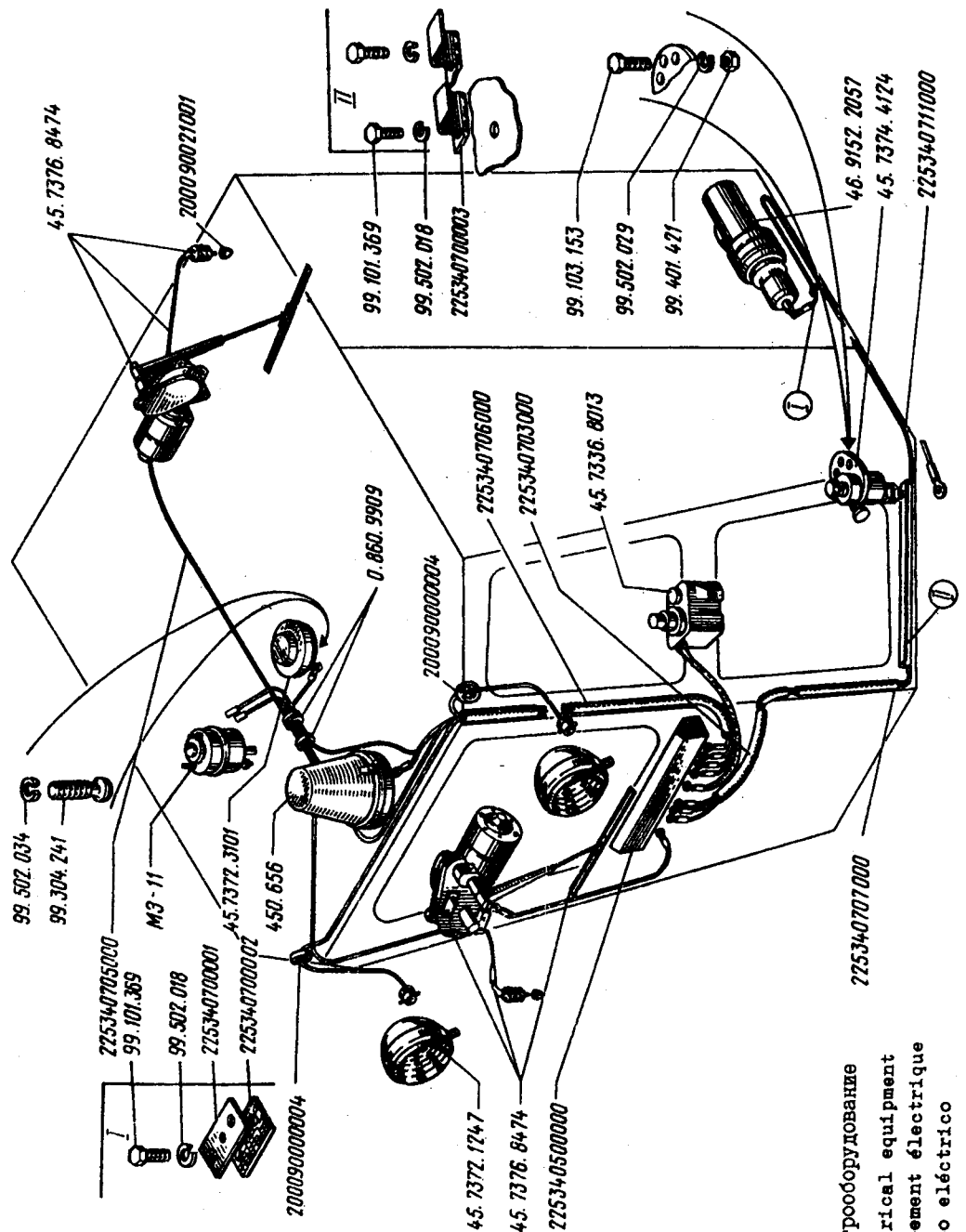


Рис. 44. Электрооборудование
 Fig. 44. Electrical equipment
 Fig. 44. Equipement électrique
 Fig. 44. Equipo eléctrico

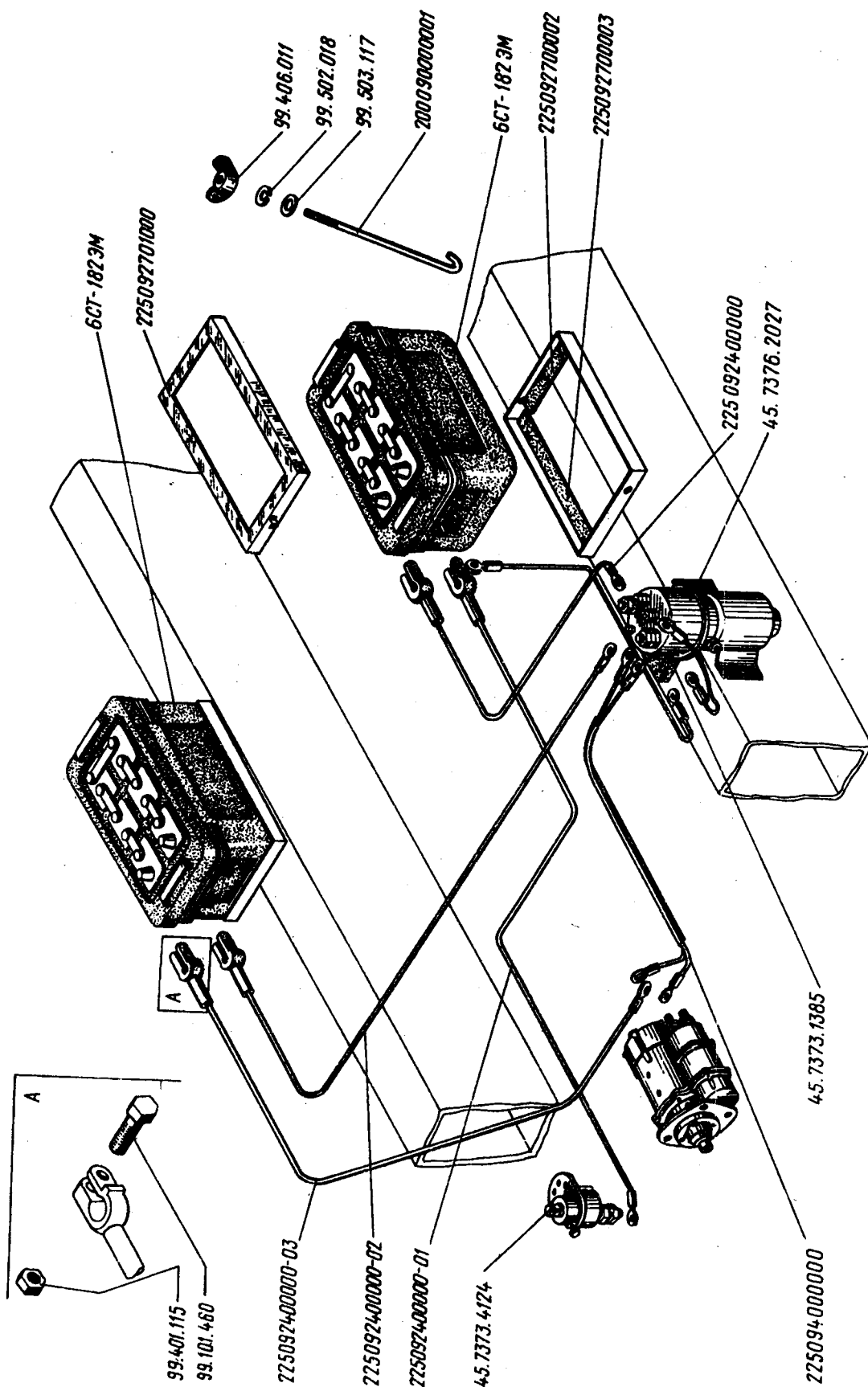


Рис. 45. Электрооборудование
 Fig. 45. Electrical equipment
 Fig. 45. Equipement électrique
 Fig. 45. Equipo eléctrico

I	2	3	4	5	6
225260000001	Рис. 46	Fig. 46	Fig. 46	Fig. 46	Fig. 46
225261000000	Лист	Sheet	Sheet	Tôle	Hoja
225340500004-03	Кронштейн	Bracket	Bracket	Support	Soporte
200090000003	Профиль	Shaped part	Shaped part	Profilé	Perfil
99.304.143	Вкладыш	Insert	Insert	Douille	Casquillo
	Винт ВМ6х16	Сорас ВМ6х16	Сорас ВМ6х16	Vis ВМ6х16	Tornillo ВМ6х16

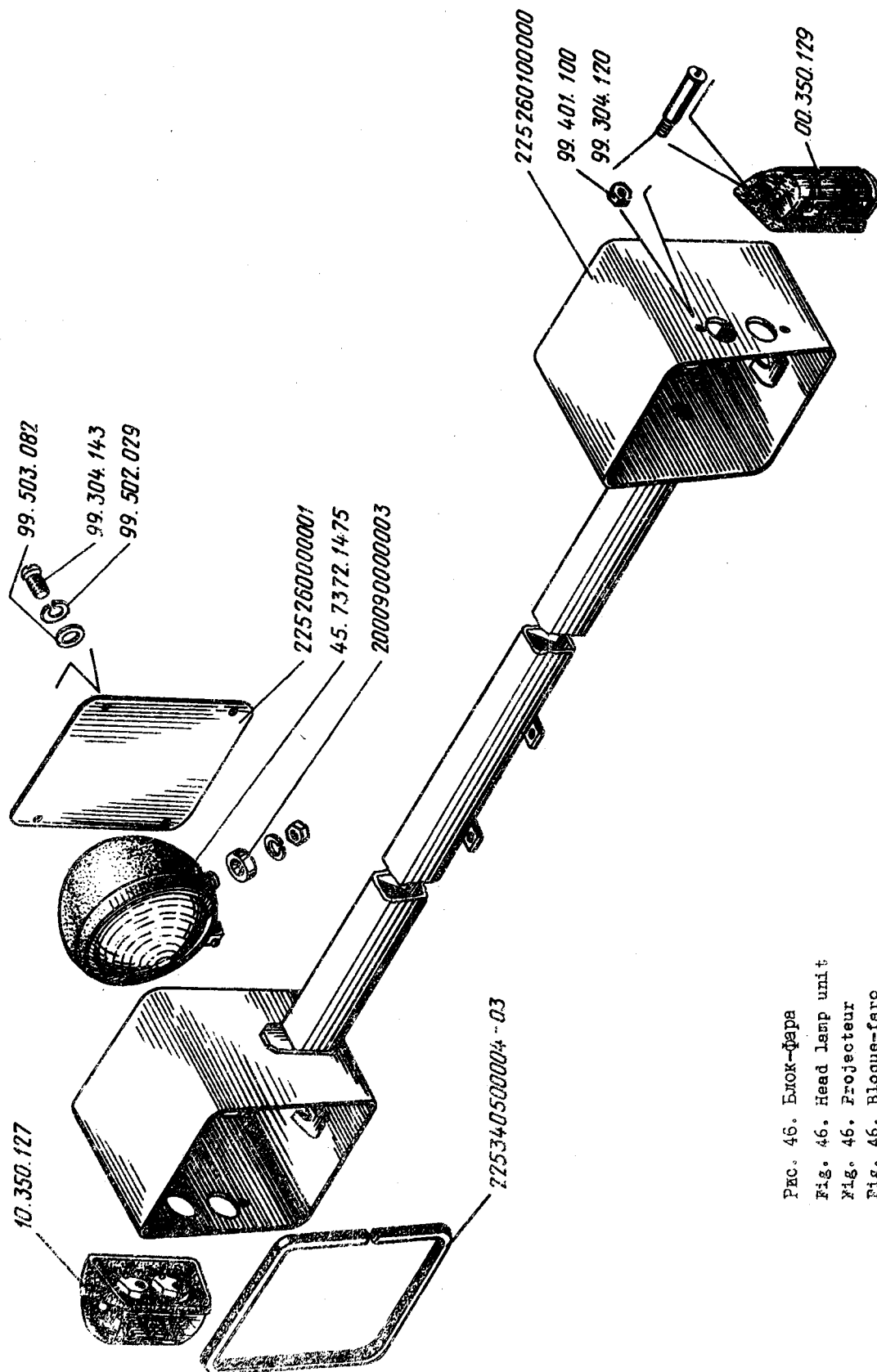
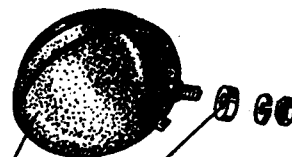


Рис. 46. Блок-фара
Fig. 46. Head lamp unit
Yig. 46. Projecteur
Fig. 46. Bloque-faro

I	2	3	4	5	6
99.304.120	4	Винт BM6x50	Screw BM6x50	Vis BM6x50	Tornillo BM6x50
99.401.100	4	Гайка M6	Nut M6	Ecrou M6	Tuerca M6
99.502.029	8	Шайба 6.65Г	Washer 6.65Г	Rondelle 6.65Г	Arandela 6.65Г
99.503.082	4	Шайба 6	Washer 6	Rondelle 6	Arandela 6
00.350.127	I	Фонарь трактор- ный передний	Tractor front lamp	Lanterne de tracteur avant	Farol delantero de tractor
00.350.129	I	Фонарь трактор- ный передний	Tractor front lamp	ЛН-204-37120003	ЛН-204-37120003
4573721475	2	Фонарь трактор- ный передний	Tractor front lamp	ЛН-204-371200053	ЛН-204-371200053
225270100000	I	Фара 37.3711-3	Head lamp 37.3711-3	Phare 37.3711-3	Farol delantero de tractor
		Рис. 47	Fig. 47	Fig. 47	Fig. 47
		Корпус	Housing	Corps	Cuerpo



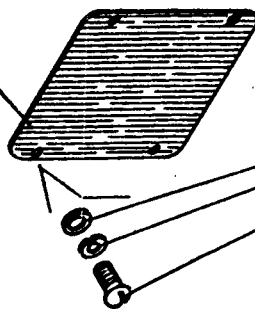
45.7300.5762



45.7372.1192

2000900000003

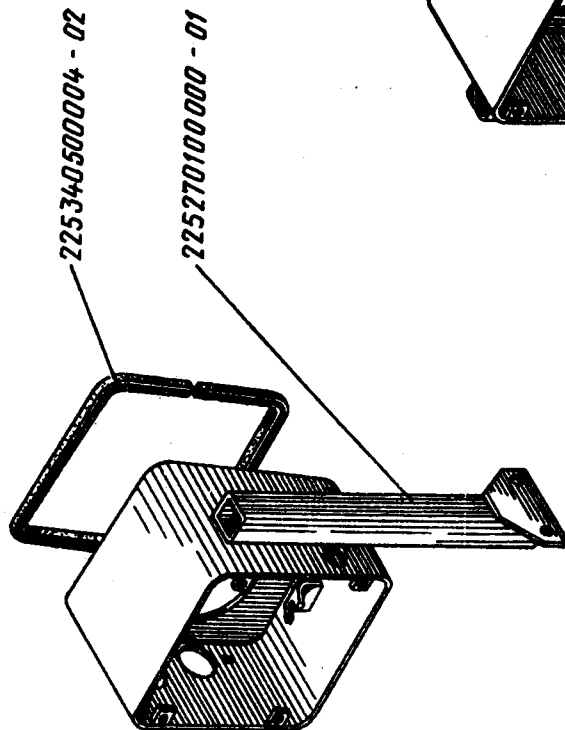
2252700000001



99.503.082

99.502.029

99.304.143

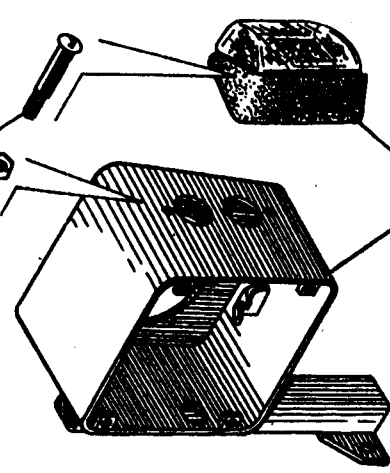


2253405000004 - 02

2252701000000 - 01

99.401.100

99.304.120



45.7300.5761

2252701000000

Рис. 47. Блок-фара
Fig. 47. Head lamp unit
Fig. 47. Projecteur
Fig. 47. Bloque-faro

225270100000-01	I	Корпус	Housing	Corps	Cuerpo
225270000001	2	Лист	Sheet	Tôle	Hoja
225340500004-02	2	Профиль	Shaped part	Profilé	Perfil
200090000003	2	Вкладыш	Insert	Douille	Casquillo
99.304.120	4	Винт BM6x50	Screw BM6x50	Vis BM6x50	Tornillo BM6x50
99.304.143	8	Винт BM6x16	Screw BM6x16	Vis BM6x16	Tornillo BM6x16
99.401.100	4	Гайка M6	Nut M6	Ecrou M6	Tuerca M6
99.502.029	8	Шайба 6.65T	Washer 6.65T	Rondelle 6.65T	Arandela 6.65T
99.503.082	8	Шайба 6	Washer 6	Rondelle 6	Arandela 6
4573005761	I	Фонарь трактор- ный задний	Tractor rear lamp	Lanterne de tracteur arrière	Farol trasero de tractor
4573005762	I	Фонарь трактор- ный задний	Tractor rear lamp	Lanterne de tracteur arrière	Farol trasero de tractor
4573321192	2	Фара 20.3711-3	Head lamp	Phare 20.3711-3	Faro 20.3711-3
Fig. 48					
225340500001	2	Ручка	Fig. 48 Handle	Manette	Fig. 48 Manija
225340500003	I	Пластина I, лист MC-C-2	Plate 1, sheet MC-C-2	Plaque I, tôle MC-C-2	Placa I, hoja MC-C-2
225340500004-04	I	45x500	45x500	45x500	45x500
225340500004-05	2	Профиль	Shaped part	Profilé	Perfil
225340501000	I	Профиль	Shaped part	Profilé	Perfil
225340502000	I	Корпус	Housing	Corps	Cuerpo
225340503000	I	Панель переключ- ателей	Switch board	Tableau des commutateurs	Panel de conmutadores
225340503000	I	Панель прибор- ная	Instrument panel	Tableau des instruments	Panel de instrumentos
225340513000	I	Круг третий	Control console third wire bundle	3 ^e faisceau de poste	Haz tercero del pupitre
225340518000	I	Пульт	Wire bundle	Faisceau	Haz
225340522000	I	Круг	Wire bundle	Faisceau	Haz
0.860.9909-02	2	Круг	Bushing	Douille	Casquillo
99.304.126	3	Втулка	Screw BM5x16	Vis BM5x16	Tornillo BM5x16
99.304.143	4	Винт BM5x16	Screw BM6x16	Vis BM6x16	Tornillo BM6x16
99.401.421	2	Гайка M6	Nut M6	Ecrou M6	Tuerca M6
99.502.029	2	Шайба 6.65T	Washer 6.65T	Rondelle 6.65T	Arandela 6.65T
99.502.034	5	Шайба 5.65T	Washer 5.65T	Rondelle 5.65T	Arandela 5.65T
99.503.017	6	Шайба 5	Washer 5	Rondelle 5	Arandela 5
99.503.028	6	Шайба 6	Washer 6	Rondelle 6	Arandela 6
4573746152	I	Прерыватель указателей	Turn indicator lamp	Centrale clignotante	Interruptor de los indicadores
		повороты PC410B-3	breaker PC-410B-3	PC410B-3	de giro PC-410B-3

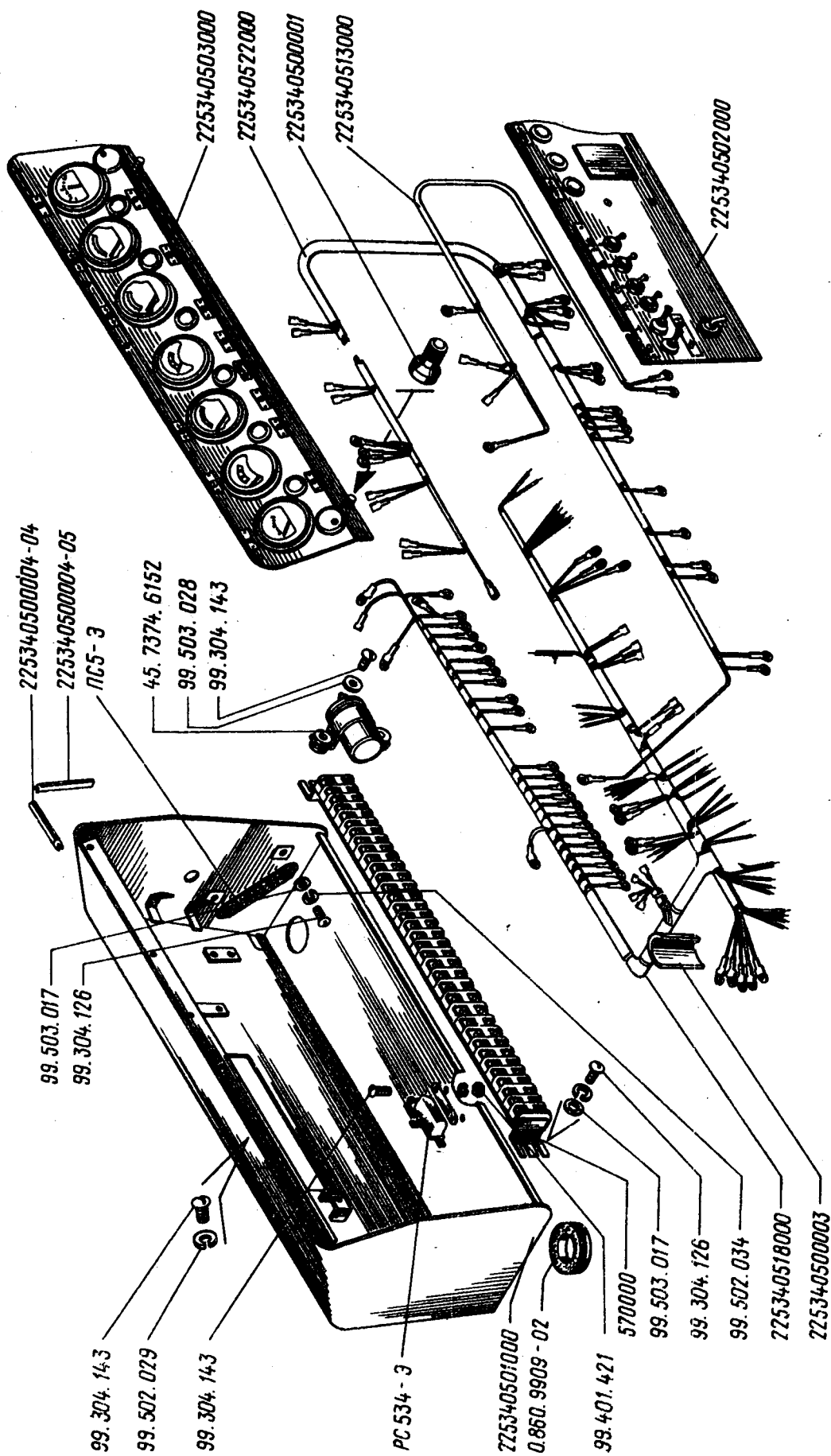


Рис. 48. Пульт управления

Fig. 48. Control console

Fig. 48. Poste de conduite

Fig. 48. Pupitre de mando

I	2	3	4	5	6
570000	I	Блок клеммный КБ10-34723	Terminal block КБ10-34723	Bornier КБ10-34723	Bloque de bornes КБ10-34723
ПС5-3	I	Панель соединительная ПС5-3	Connecting panel ПС5-3	Connecteur ПС5-3	Panel de conexión ПС5-3
РС534-3	I	Реле РС534-3	Relay РС534-3	Relais РС534-3	Relé РС534-3
225340502001	I	Рис. 49	Fig. 49	Fig. 49	Fig. 49
225340502003	2	Панель	Panel	Panneau	Panel
	2	Трубка (труба) 12x1,4	Tube (pipe) 12x1,4	Tube (tube) 12x1,4	Tubo (tubo 12x1,4)
		L=18±1	L=18±1	L=18±1	L=18±1
225340502100	I	Панель	Panel	Panneau	Panel
200090100052	I	Ручка	Handle	Manette	Manija
0.820.2046	I	Гайка	Nut	Ecrou	Tuerca
99.304.173	2	Винт БМ4x35	Screw БМ4x35	Vis БМ4x35	Tornillo БМ4x35
99.304.126	2	Винт БМ5x16	Screw БМ5x16	Vis БМ5x16	Tornillo БМ5x16
99.402.256	2	Гайка 2М4	Nut 2М4	Ecrou 2М4	Tuerca 2М4
99.402.076	2	Гайка 2М5	Nut 2М5	Ecrou 2М5	Tuerca 2М5
99.502.031	2	Шайба 4.65Г	Washer 4.65Г	Rondelle 4.65Г	Arandela 4.65Г
99.502.034	2	Шайба 5.65Г	Washer 5.65Г	Rondelle 5.65Г	Arandela 5.65Г
4573731394	I	Блок предохранителей ПП11-К	Fuses ПП11-К	Boîte à fusibles ПП11-К	Bloque de fusibles ПП11-К
4573734132	I	Включатель	Switch	Interrupteur	Conector
4573735231	I	Переключатель	Switch	BK322	BK322
4573747268	3	Фонарь конт-рольной лампы	Change-over switch П-305 Warning lamp 121.3803	Commutateur П-305 Témoin 121.3803	Commutador П-305 Farol de lampara de control 121.3803
540794	8	Переключатель П2Т-1	Change-over switch П2Т-1	Commutateur П2Т-1	Commutador П2Т-1
225340503100	I	Панель приборная	Instrument panel	Tableau des instruments	Panel de instrumentos
225340503001	2	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225340503037	2	Трубка	Tube	Tube	Tubo
99.103.182	2	Болт М6x40	Bolt М6x40	Boulon М6x40	Tornillo М6x40
99.402.076	2	Гайка 2М5	Nut 2М5	Ecrou 2М5	Tuerca 2М5
99.502.034	2	Шайба 5.65Г	Washer 5.65Г	Rondelle 5.65Г	Arandela 5.65Г
4573737441	3	Патрон лампы	Lamp holder	Douille de lampe ПЛ 158	Portalámpara ПЛ 158
4573747212	5	Фонарь конт-рольной лампы	Warning lamp 12.3803	Témoin 12.3803	Farol de la lámpara de control 12.3803

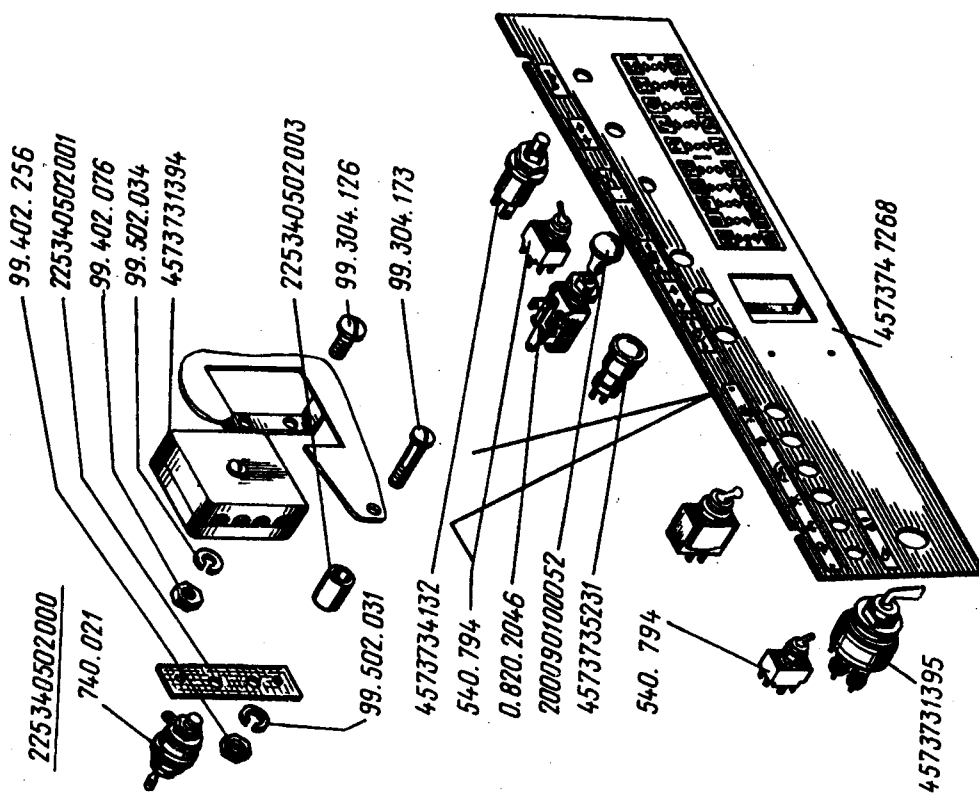
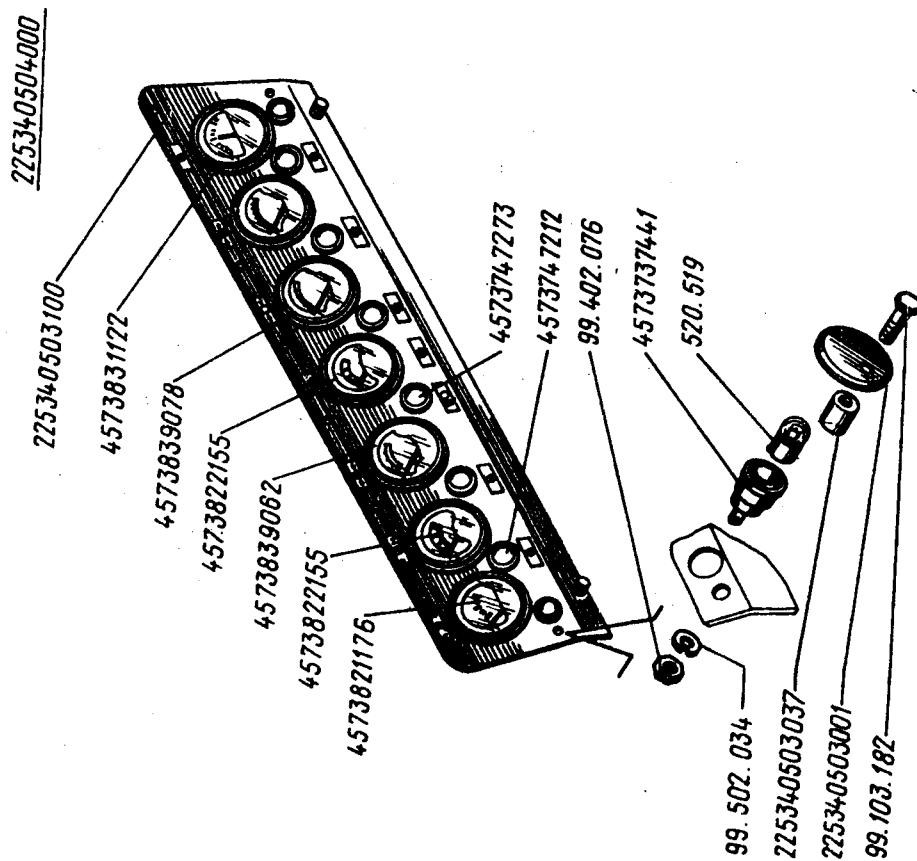


Рис. 49. Панель приборная (225340504000).

Панель переключателей (225340502000)

Fig. 49. Instrument panel (225340504000)

Switch board (225340502000)

Fig. 49. Tableau des instruments (225340504000)

Tableau des commutateurs (225340502000)

Fig. 49. Panel de aparatos (225340504000)

Panel de conmutadores (225340502000)

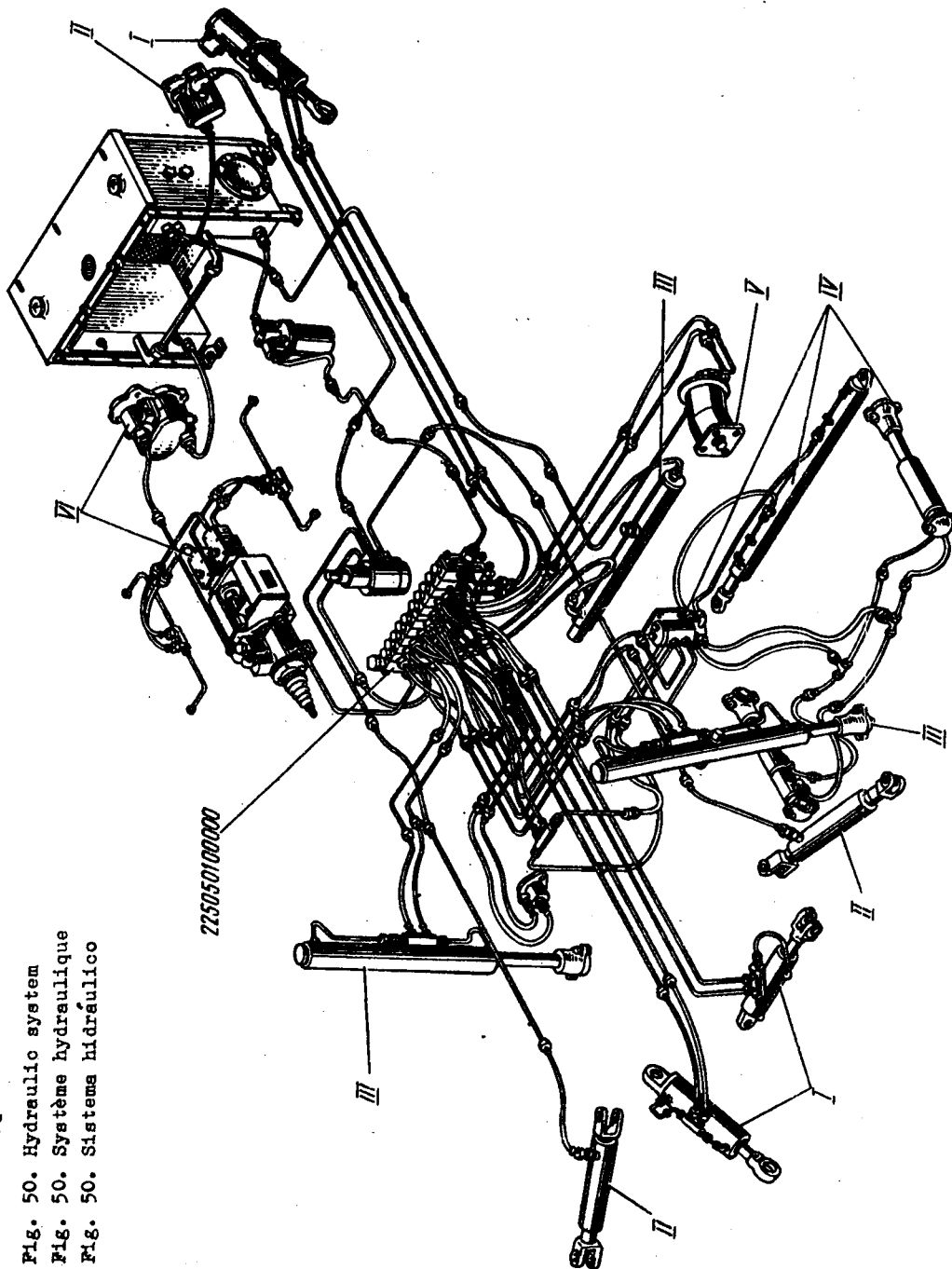
1	2	3	4	5	6
4573747273	I	Фонарь конт- рольной лампы 122.3803	Warning Lamp 122.3803	Témoin 122.3803	Farol de la lámpara de control 122.3803
4573821176	I	Приемник указа- теля уровня топлива 13.3806	Fuel level indicator gauge 13.3806	Jauge à carburant 13.3806	Receptor del indicador del nivel de combustible 13.3806
4573822155	I	Приемник указа- теля температу- ры воды УК-133В	Water temperature indicator gauge УК-133В	Indicateur de température d'eau UK-133B	Receptor del indicador de la temperatura del agua UK-133B
4573831122	I	Указатель тока АП-170	Ammeter АП-170	Ampermètre АП-170	Indicador de la corriente АП-170
4573839062	2	Манометр МП-219	Pressure gauge МП-219	Manomètre МП-219	Manomètre МП-219
4573839078	I	Манометр МП-225	Pressure gauge МП-225	Manomètre МП-225	Manomètre МП-225
520519	6	Лампа А12-1	Lamp A12-1	Lampe A12-1	Lámpara A12-1
740021	2	Дiode Д-242А	Diode D-242A	Diode D-242A	Diode D-242A
4573731395	I	Замор-включе- тель БК-856	Lock-type switch BK-856	Serrure de contact BK-856	Cerradura-conector BK-856
225450000001	I	Рис. 50-57	Figs 50-57	Fig. 50-57	Fig. 50-57
225450000003	I	Рукав 12x20-16 L=1000±2	Hose 12x20-16 L=1000±2	Conduite 12x20-16 L=1000±2	Manga 12x20-16 L=1000±2
225450000055	I	Рукав 20x29-16 L=600±2	Hose 20x29-16 L=600±2	Conduite 20x29-16 L=600±2	Manga 20x29-16 L=600±2
225450000066	I	Рукав 32x43-16 L=680±2	Hose 32x43-16 L=680±2	Conduite 32x43-16 L=680±2	Manga 32x43-16 L=680±2
225450000007	I	Рукав 32x43-16 L=1000±2	Hose 32x43-16 L=1000±2	Conduite 32x43-16 L=1000±2	Manga 32x43-16 L=1000±2
225450000010	I	Рукав 40x51,5-16 L=400±2	Hose 40x51,5-16 L=400±2	Conduite 40x51,5-16 L=400±2	Manga 40x51,5-16 L=400±2
225450100001	I	Рукав 12x20-16 L=1200±5	Hose 12x20-16 L=1200±5	Conduite 12x20-16 L=1200±5	Manga 12x20-16 L=1200±5
225450101000-80	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225450101000-81	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225450101000-82	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225450101000-83	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225450101000-84	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225450101000-85	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225450102000	2	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225450103000	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo

Рис. 50. Гидросистема

Fig. 50. Hydraulic system

Fig. 50. Système hydraulique

Fig. 50. Sistema hidráulico



I	2	3	4	5	6
225450201000	2	Труба	Pipe	Tube	Tube
225450202000	2	Труба	Pipe	Tube	Tube
225450400000	I	Труба	Pipe	Tube	Tube
225450600000-80	I	Труба	Pipe	Tube	Tube
225450800000-80	I	Труба	Pipe	Tube	Tube
225451000000	I	Цилиндр выноса татовой рамы	Pull-frame moving-aside hydraulic cylinder	Vérin de déport du cadre de traction	Cilindro de salida del bastidor de tracción

225451500000	2	Цилиндр подъ- ма отвала	Grader blade lifting cylinder	Vérin de montée de la lame	Cilindro de elevación de la pala raedera
225451600000	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225452000000	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225452200000	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225453700000	Y	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225453900000	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225454100000	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo

I

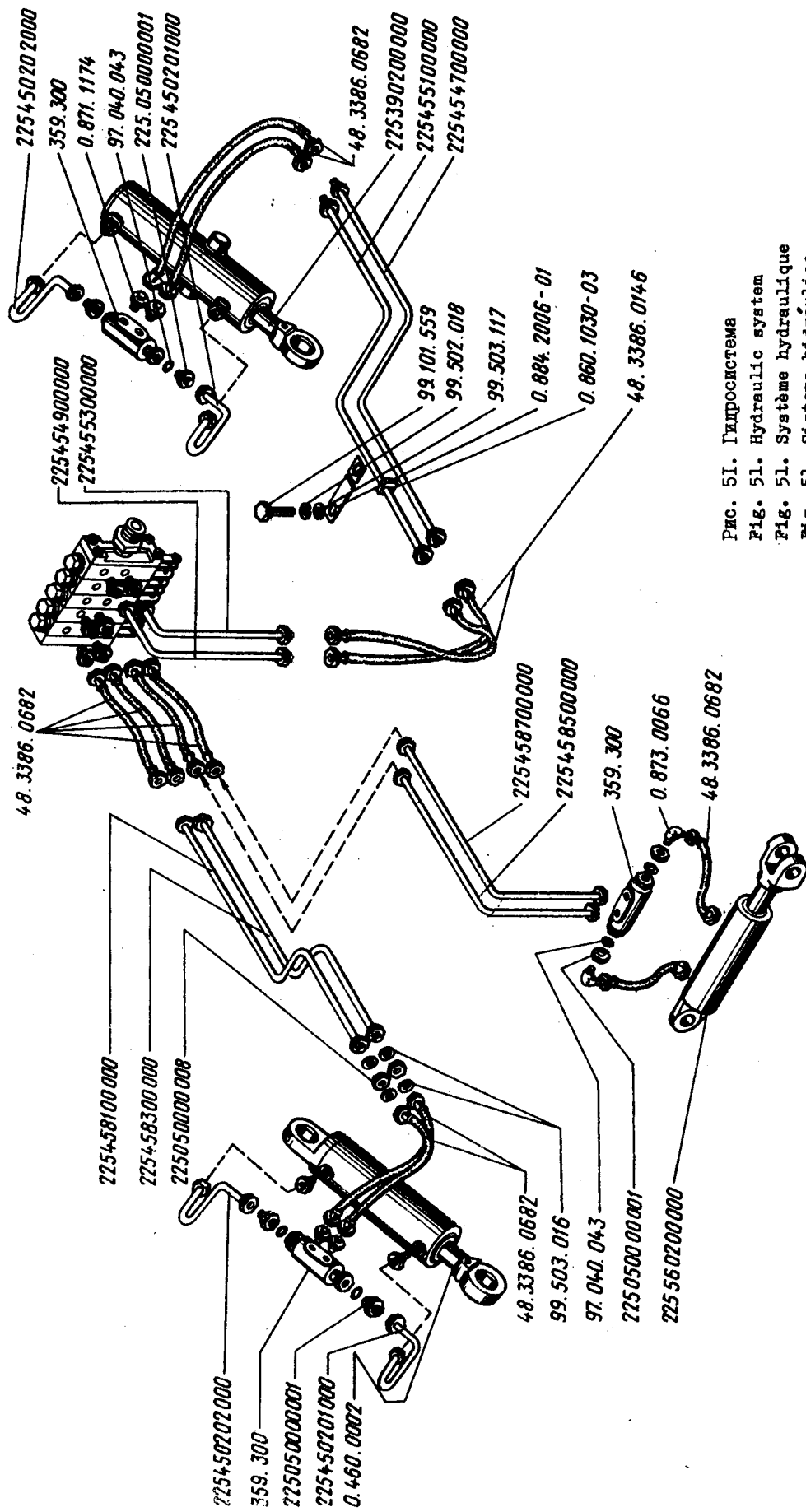


Рис. 51. Гидросистема
Fig. 51. Hydraulic system
Fig. 51. Système hydraulique
Fig. 51. Sistema hidráulico

I	2	3	4	5	6
22545430000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545450000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545470000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545490000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545510000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545530000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545550000	2	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545570000	2	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545710000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545730000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545750000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545770000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545790000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545810000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545830000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545850000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545870000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545890000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545930000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
22545950000	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
225050000007	2	Штуцер угловой	Knee union	Raccord coudé	Racor angular
225050000001	5	Штуцер	Union	Raccord	Racor
225050000008	I9	Гайка 2М22х1,5	Nut 2M22x1.5	Ecroû 2M22x1.5	Tuerca 2M22x1.5
225050000011	I	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
225050000024	2	Тройник	Tee	Té	Тубо де tres vías
225050100000	I	Распределитель	Control valve	Distributeur	Distribuidor
225055200000	I	Угольник	Angle-piece	Raccord coudé	Escuadra
225055300000-81	I	Угольник	Angle-piece	Raccord coudé	Escuadra
225055700000	I	Соединение	Joint	Connexion	Conexión 3-16
225055800000	I	3-16	3-16	3-16	Conexión
225060200000	I	Соединение	Joint	Connexion	3-12
225070600000	I	3-12	3-12	3-12	Cilindro
225071600000	I	Цилиндр	Cylinder	Vérin	Cilindro hidráulico
225079020000	2	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico
225340205100	I	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico
225340206100	I	Цилиндр	Cylinder	Vérin	Cilindro
225340207001	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
225340207100	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
225340208100	I	Рукав 12х21	Hose 12x21	Conduite 12x21	Manga 12x21
	I	L=1000	L=1000	L=1000	L=1000
	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо
	I	Труба	Pipe	Tube	Тубо

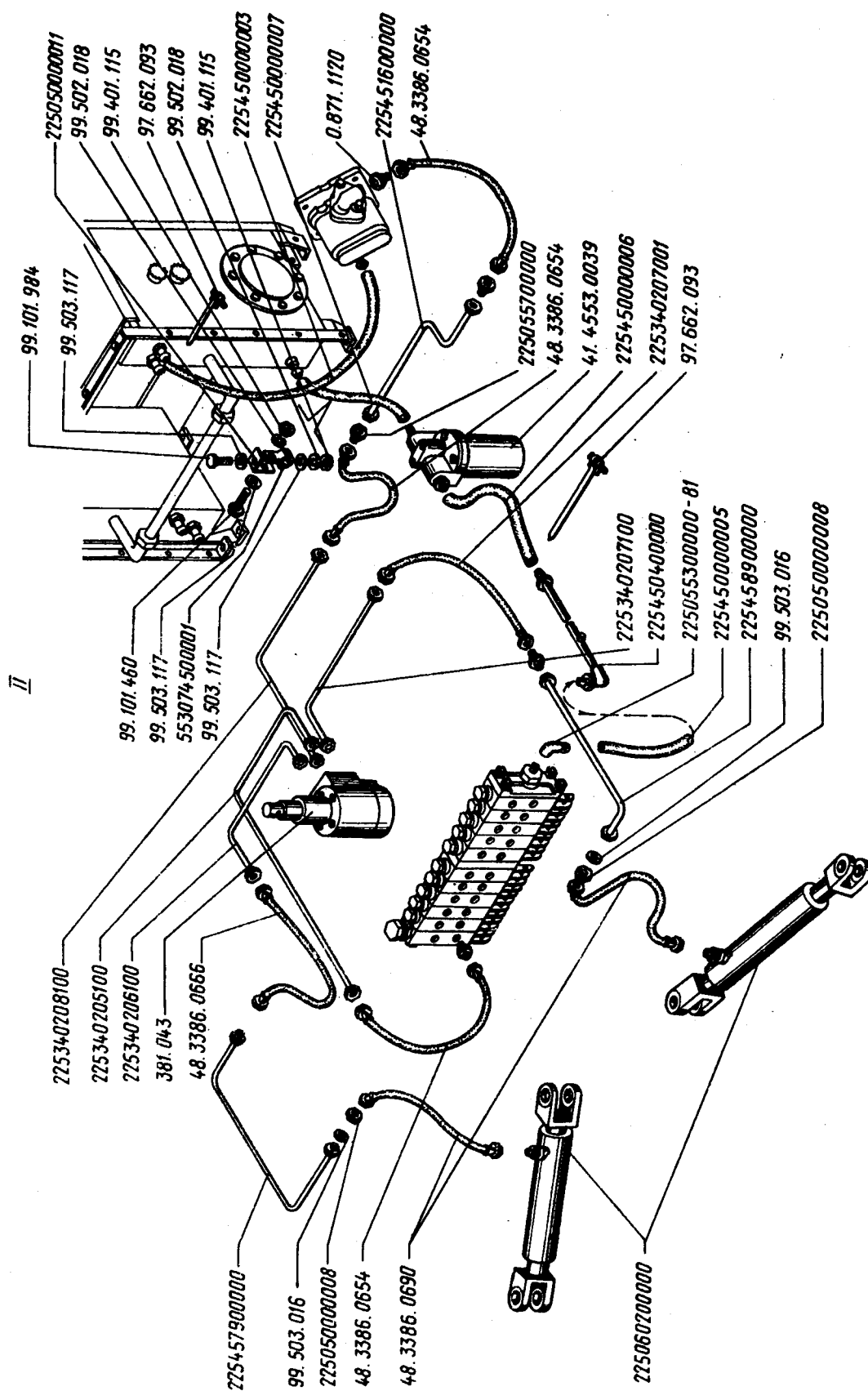


Рис. 52. Гидросистема
Fig. 52. Hydraulic system
Fig. 52. Système hydraulique
Fig. 52. Sistema hidráulico

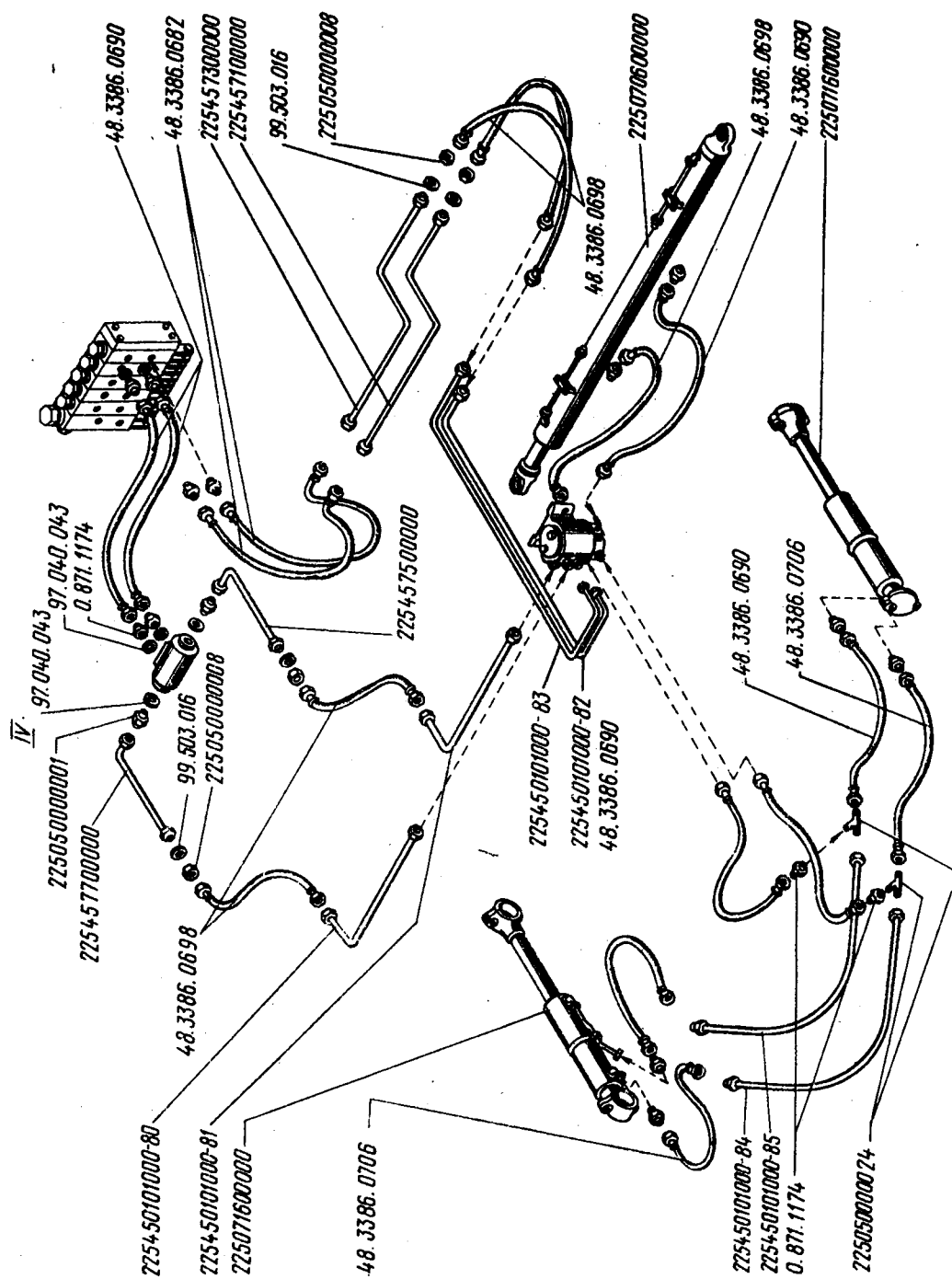


Рис. 54. Гидросистема

Fig. 54. Hydraulic system

Fig. 54. Système hydraulique

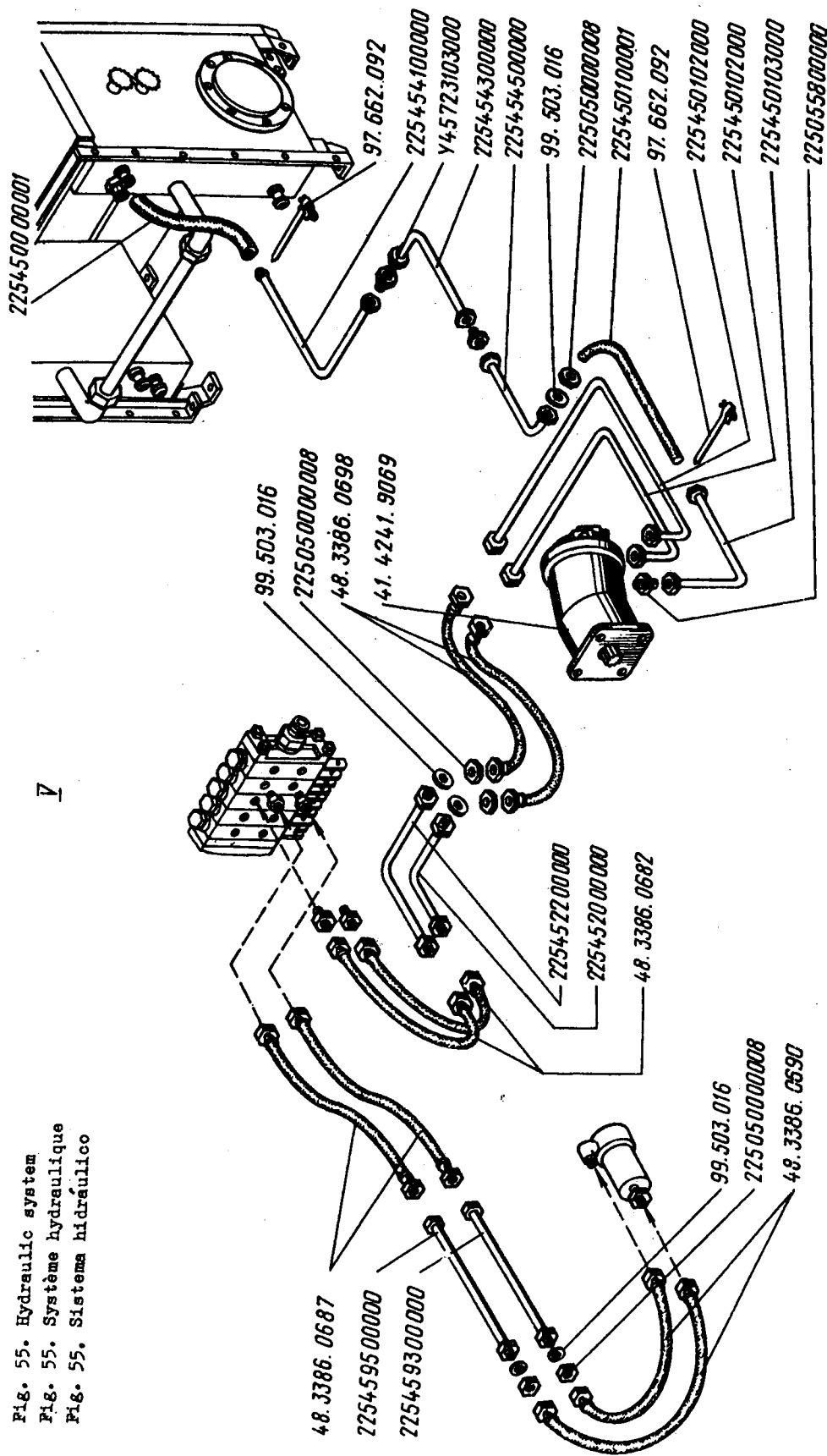
Fig. 54. Sistema hidráulico

Рис. 55. Гидросистема

Fig. 55. Hydraulic system

Fig. 55. Système hydraulique

Fig. 55. Sistema hidráulico



I	2	3	4	5	6
22556020000	I	Цилиндр наклон- на колес	Wheel inclination cylinder	Vérin d'inclinaison des roues	Cilindro de inclinación de las ruedas
0.460.0002	I	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico
0.860.1030-03	2	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
0.871.1120	I	Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.871.1170	I	Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.871.1174	6	Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.871.1177	3	Штуцер	Union	Raccord	Racor

0.873.0066	2	Штуцер угловой	Knee union	Raccord coudé	Racor angular
0.884.2006-01	II	Скоба	Clip	Etrier	Grapa
97.040.043	IO	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
		019-023-25-2-2	019-023-25-2-2	019-023-25-2-2	019-023-25-2-2
97.662.092	4	Хомут 4 18	Clamp 4 18	Collier 4 18	Collar 4 18
97.662.093	IO	Хомут 4 55	Clamp 4 55	Collier 4 55	Collar 4 55
359.300	3	Гидрозамок	Hydraulic lock	Verrouillage hydraulique	Cierre hidráulico
		Y2237-4581020	Y2237-4581020	Y2237-4581020	Y2237-4581020
99.101.370	40	Болт M8x50	Bolt M8x50	Boulon M8x50	Tornillo M8x50

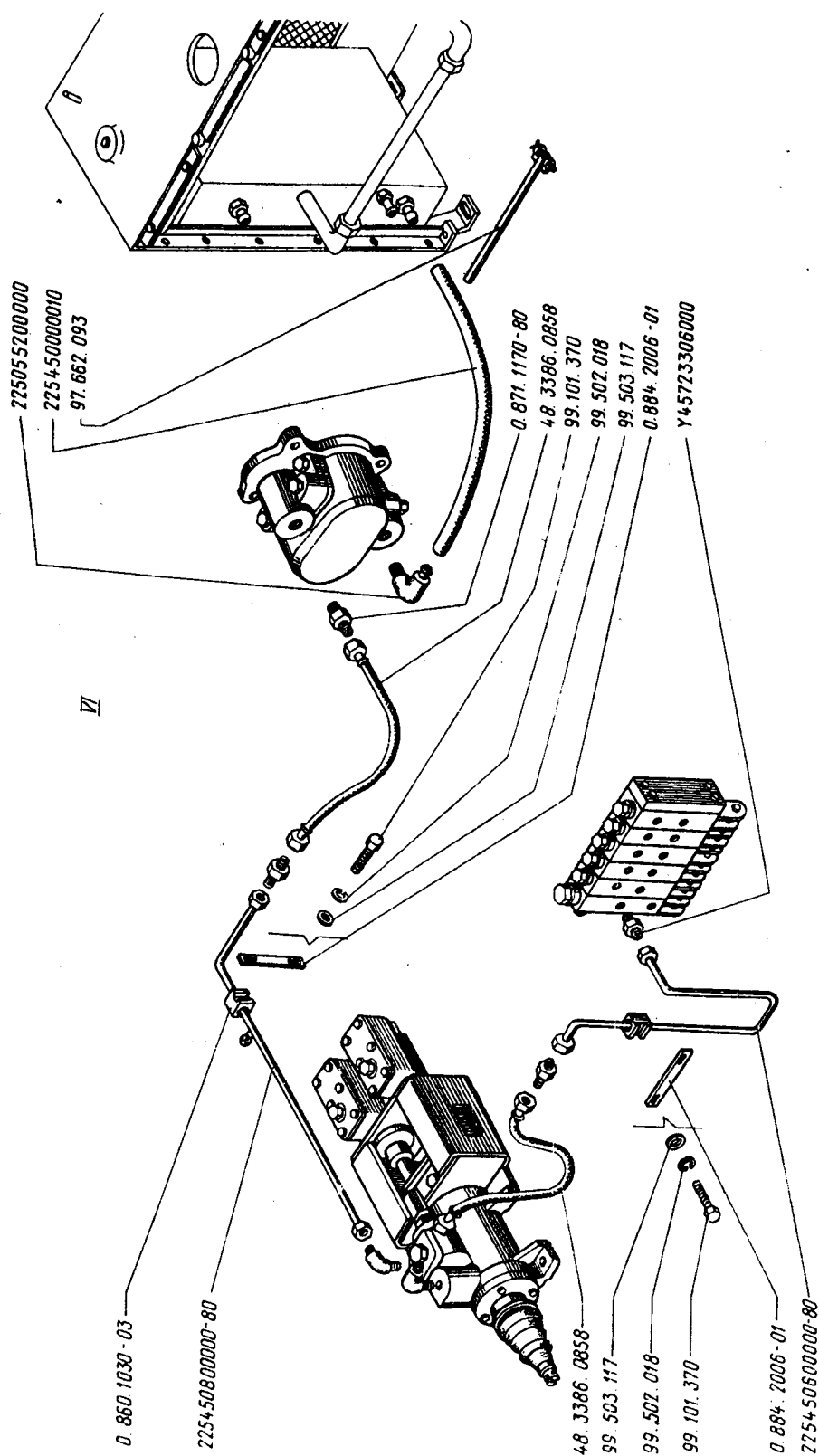


Рис. 56. Гидросистема

Fig. 56. Hydraulic system

Fig. 56. Système hydraulique

Fig. 56. Sistema hidráulico

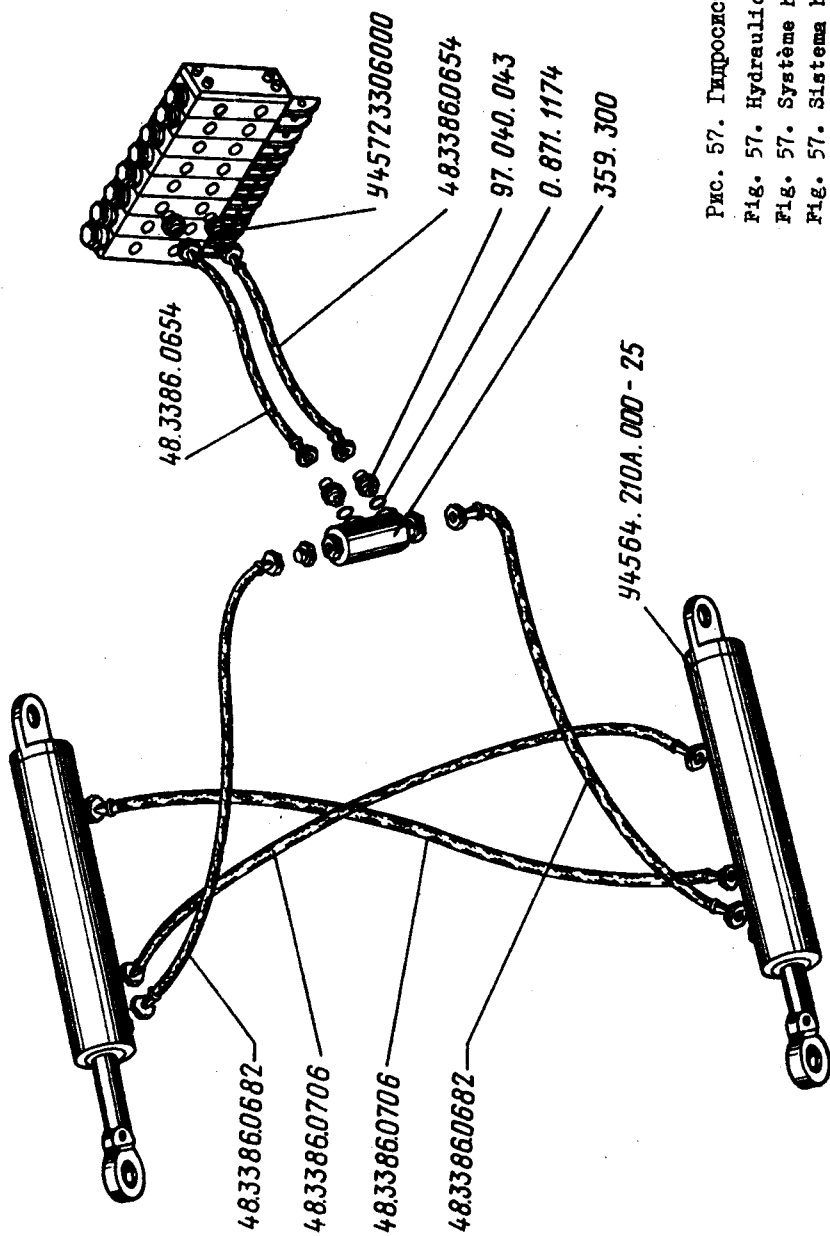


Рис. 57. Гидросистема

Fig. 57. Hydraulic system

Fig. 57. Système hydraulique

Fig. 57. Sistema hidráulico

I	2	3	4	5	6
99.101.460	5	Болт М8х40	Bolt M8x40	Boulon M8x40	Tornillo M8x40
99.101.559	4	Болт М8х60	Bolt M8x60	Boulon M8x60	Tornillo M8x60
99.101.984	5	Болт М8х16	Bolt M8x16	Boulon M8x16	Tornillo M8x16
99.401.115	10	Гайка М8	Nut M8	Ecrou M8	Tuerca M8
99.502.018	54	Шайба 8.65Г	Washer 8.65Г	Rondelle 8.65Г	Arandela 8.65Г
99.503.016	17	Шайба 24	Washer 24	Rondelle 24	Arandela 24
99.503.117	64	Шайба 8	Washer 8	Rondelle 8	Arandela 8
381.043	1	Гидравлический рулевой механизм	Hydraulic steering	Direction hydraulique	Mecanismo de dirección hidráulico
		XV-85-0/1	XV-85-0/1	XV-85-0/1	XV-85-0/1

I	41.4241.9069	Гидромотор	motor	Motor hydraulique	Motor hidráulico
I	41.4553.0039	Фильтр линей- ный	310.56.00 Line filter 1.1.32-25.Y2	310.56.00 Filtre de conduite 1.1.32-25-Y2	310.56.00 Filtro de línea 1.1.32-25-Y2
I7	48.3386.0146	РВД 12x450 Ц9	High-pressure hose 12x450 Ц9	Régulateur HP 12x450 Ц9	MAP 12x450 Ц9
4	48.3386.0682	РВД 12x850 Y3	High-pressure hose 12x850 Y3	Régulateur HP 12x850 Y3	MAP 12x850 Y3
2	48.3386.0666	РВД 12x650 Y3	High-pressure hose 12x650 Y3	Régulateur HP 12x650 Y3	MAP 12x650 Y3
5	48.3386.0654	РВД 12x450	High-pressure hose 12x450	Régulateur HP 12x450	MAP 12x450
10	48.3386.0690	РВД 12x1050 Y3	High-pressure hose 12x1050 Y3	Régulateur HP 12x1050 Y3	MAP 12x1050 Y3
10	48.3386.0698	РВД 12x1250	High-pressure hose 12x1250	Régulateur HP 12x1250	MAP 12x1250
4	48.3386.0706	РВД 12x1450	High-pressure hose 12x1450	Régulateur HP 12x1450	MAP 12x1450
2	48.3386.0858	РВД 20x850	High-pressure hose 20x850	Régulateur HP 20x850	MAP 20x850
I	553074500001	Хомут	Crimp	Collier	Collar
4	Y4572306000	Соединение	Joint	Connexion	Conexión
4	Y45723103000	3-20	3-20	3-20	3-20
4	Y45723103000	Соединение	Joint	Connexion	Conexión
4	Y45723103000	3-12	3-12	3-12	3-12
2	Y4564.210A000-25	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico
123-180-2,		1.16.0.Y-100x63x250	1.16.0.Y-100x63x250	1.16.0.Y-100x63x250	1.16.0.Y-100x63x250
123-180-3					
I	2251800000001	Рычаг 16x25-16	Hose 16x25-16	Conduite 16x25-16	Manga 16x25-16
I	2251800000002	L=210	L=210	L=210	L=210
I	2251800000003	Рычаг 16x25-16	Hose 16x25-16	Conduite 16x25-16	Manga 16x25-16
I	2251800000004	L=1220	L=1220	L=1220	L=1220
I	2251800000005	Рычаг 16x25-16	Hose 16x25-16	Conduite 16x25-16	Manga 16x25-16
I	2251800000006	L=630	L=630	L=630	L=630
I	2251800000007	Рычаг 16x25-16	Hose 16x25-16	Conduite 16x25-16	Manga 16x25-16
I	2251800000008	L=1600	L=1600	L=1600	L=1600
I	2251800000009	Рычаг 16x25-16	Hose 16x25-16	Conduite 16x25-16	Manga 16x25-16
I	2251800000010	L=1000	L=1000	L=1000	L=1000
I	2251800000011	Рычаг 32x43-16	Hose 32x43-16	Conduite 32x43-16	Manga 32x43-16
I	2251800000012	L=800	L=800	L=800	L=800
I	2251800000013	Рычаг 32x43-16	Hose 32x43-16	Conduite 32x43-16	Manga 32x43-16
I	2251801000000	L=810	L=810	L=810	L=810
I	2251802000000	Труба	Pipe	Tube	Tubo
I	2251803000000	Труба	Pipe	Tube	Tubo
I	2251806000000	Труба	Pipe	Tube	Tubo
2	2251806000000	Переходник угловой	Knee adapter	Raccord coudé	Reductor angular
I	2251807000000	Переходник	Adapter	Raccord	Reductor
I	2251809000000	Переходник	Adapter	Raccord	Reductor

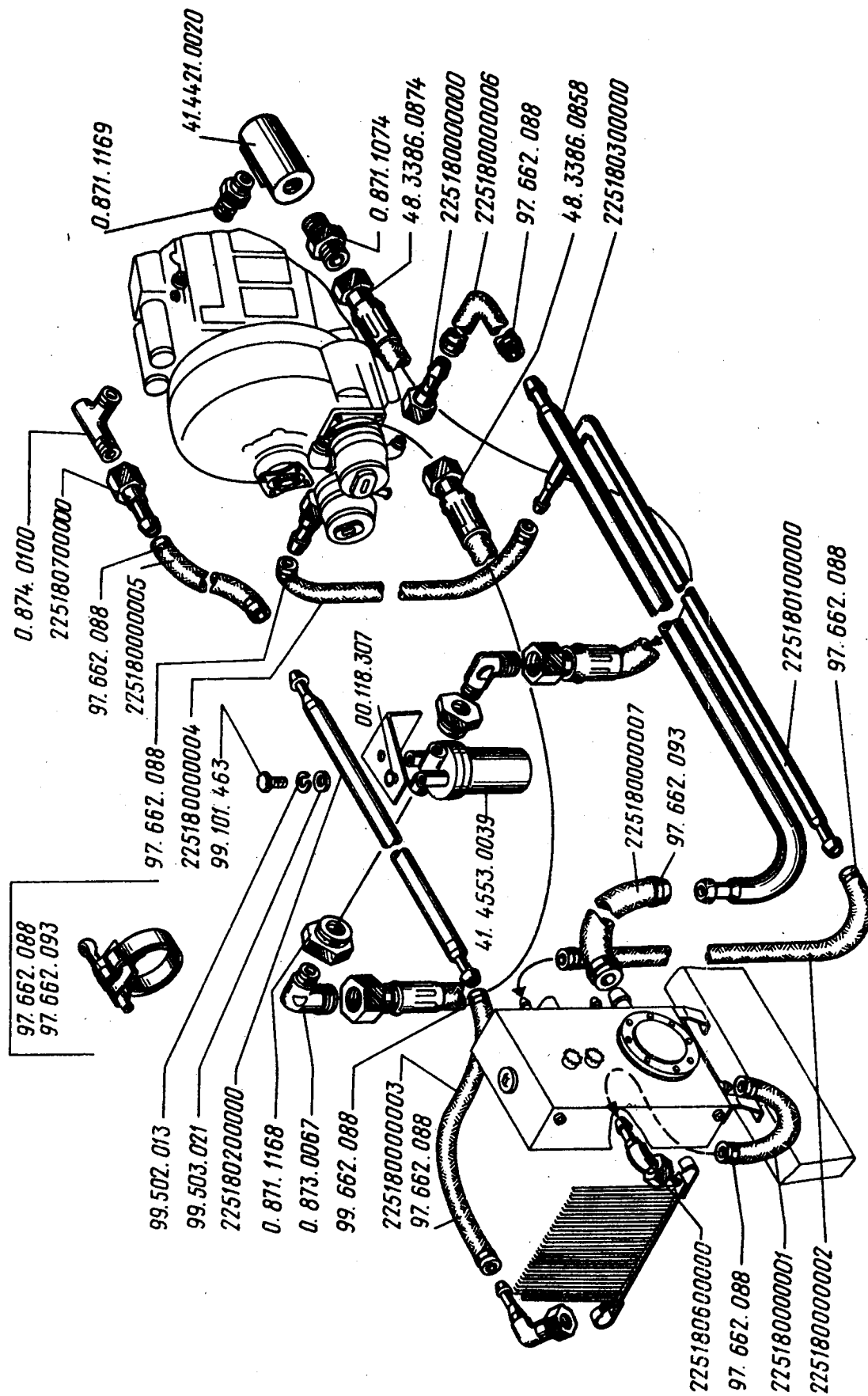


Рис. 58. Гидросистема КПП
 Fig. 58. Gearbox hydraulic system
 Fig. 58. Système hydraulique de la boîte de vitesses
 Fig. 58. Sistema hidráulico de la CVT

1	2	3	4	5	6
I					
0.871.1074	I	Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.871.1168	2	Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.871.1169	I	Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.873.0067	2	Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.874.0100	I	Тройник	Tee	Té	Tubo de tres vías
99.101.463	2	Болт M12x25	Bolt M12x25	Boulon M12x25	Tornillo M12x25
99.502.013	2	Шайба 12.65Г	Washer 12.65Г	Rondelle 12.65Г	Arandela 12.65Г
99.503.021	2	Шайба 12	Washer 12	Rondelle 12	Arandela 12
97.662.088	10	Хомут 4 36	Clamp 4 36	Collier 4 36	Collar 4 36
97.662.093	4	Хомут 4 55	Clamp 4 55	Collier 4 55	Collar 4 55
00.118.307	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
414530039	I	Фильтр линейный	Line filter	Filtre de conduite	Filtro de línea
4144210020	I	I.1.32-25M-Y2	1.1.32-25M-Y2	1.1.32-25M-Y2	1.1.32-25M-Y2
		Клапан обратный	Check valve	Clapet antiretour	Valvula de retorno
		Г 51-24	Г 51-24	Г 51-24	Г 51-24
4833860858	I	РВД 20x850 Y3	High-pressure hose	Régulateur HP	MAP 20x850 Y3
		M33x2	20x850 Y3 M33x2	20x850 Y3 M33x2	M33x2
4833860874	I	РВД 20x1250 Y3	High-pressure hose	Régulateur HP	MAP 20x1250 Y3
		M33x2	20x1250 Y3 M33x2	20x1250 Y3 M33x2	M33x2
		Рис. 59	Fig. 59	Fig. 59	Fig. 59
225810200001	I	Шток-поршень	Push rod/piston	Tige-piston	Vástago-embolo
225810200002	I	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225810200003	I	Фиксатор	Locking device	Arretoiir	Plador
225810201000	I	Гильза в сборе	Sleeve assy	Cylindre complet	Camisa en conjunto
0.815.0068	I	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
0.871.1074	I	Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.873.0051	I	Угольник	Angle-piece	Raccord coudé	Escuadra
99.301.036	I	Винт BM8x12	Screw BM8x12	Vis BM8x12	Tornillo BM8x12
99.701.159	I	Штифт 12h8x55	Pin 12h8x55	Ergot 12h8x55	Pasador 12h8x55
97.040.058	I	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
		050-060-58-2-2	050-060-58-2-2	050-060-58-2-2	050-060-58-2-2
97.040.061	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
		070-080-58-2-2	070-080-58-2-2	070-080-58-2-2	070-080-58-2-2
		Рис. 60	Fig. 60	Fig. 60	Fig. 60
225050100001	8	Штуцер	Union	Raccord	Racor
225050100002	4	Штуцер	Union	Raccord	Racor
225050100005	8	Штуцер	Union	Raccord	Racor
225050100007	I	Плита	Plate	Plaque	Placa
225050100008	4	Шпилька	Stud	Goujon	Espárrago
225050100008-01	4	Шпилька	Stud	Goujon	Espárrago
225050100015	I	Заглушка	Blank plug	Obturateur	Tapón ciego
225040314001-01	20	Прокладка	Gasket	Joint	Junta

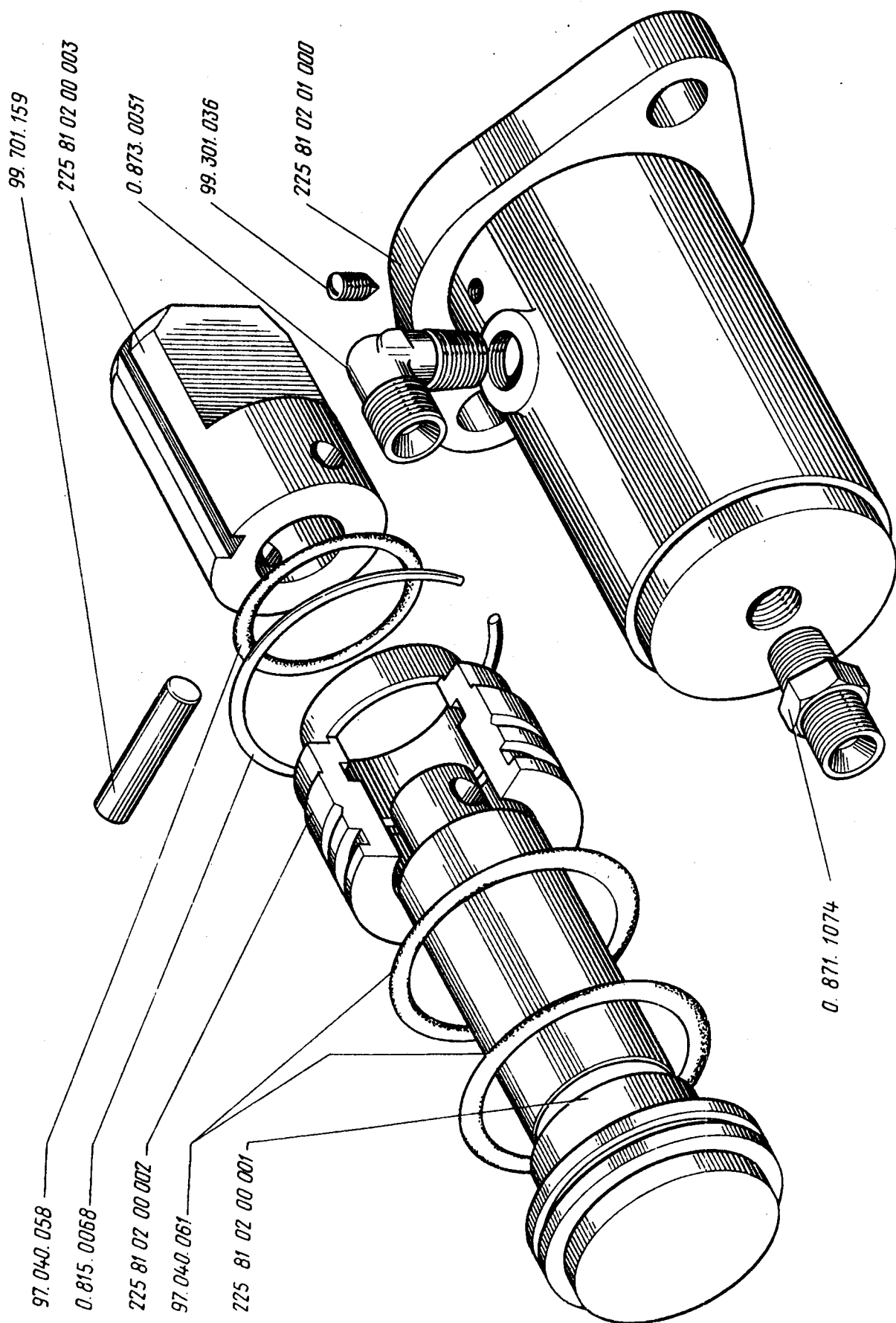


Рис. 59. Цилиндр фиксатора
 Fig. 59. Locking device cylinder
 Fig. 59. Verin d'arrêtoir
 Fig. 59. Cilindro del fiador

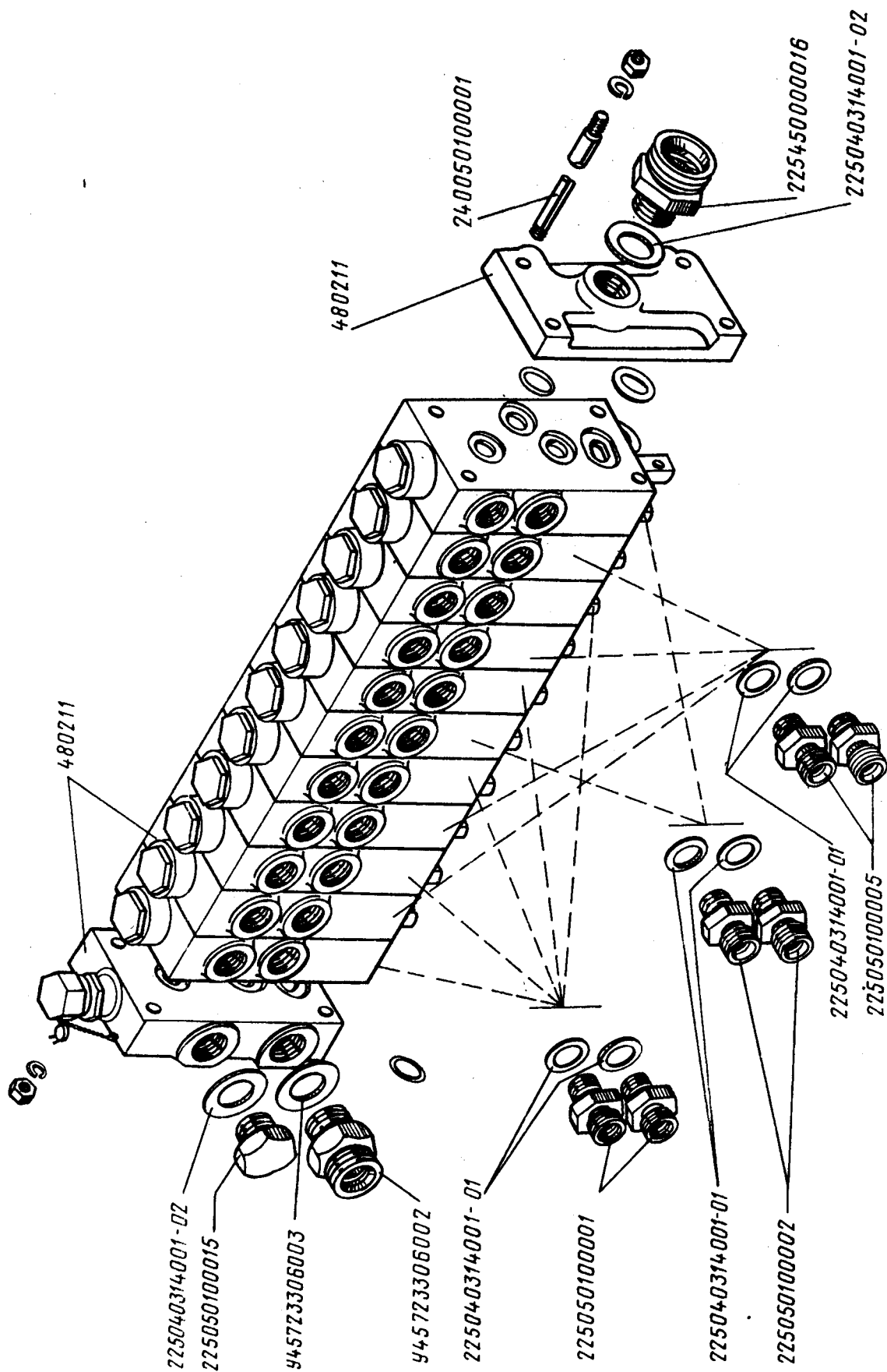


Рис. 60. Распределитель

Fig. 60. Control valve

Fig. 60. Distributeur

Fig. 60. Distribuidor

1	2	3	4	5	6
225040314001-02	2	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225450000016	1	Штуцер ввергный	Screwed-in union	Raccord vissé	Racor roscado
У45723306002	1	Штуцер концевой	End union	Raccord final	Racor extremal
480211-00	2	Гидрораспределитель	Control valve	Distributeur hydraulique	Distribuidor hidráulico
		346-3KKKKK3	346-3KKKKK3	346-3KKKKK3	346-3KKKKK3
		Рис. 61	Fig. 61	Fig. 61	Fig. 61
225050100001	10	Штуцер	Union	Raccord	Racor
225050100002	4	Штуцер	Union	Raccord	Racor
225050100005	8	Штуцер	Union	Raccord	Racor
225050100015	1	Заглушка	Blank plug	Obturateur	Rapón ciego
225040314001-01	22	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225040314001-02	2	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225450000016	1	Штуцер ввергный	Screwed-in union	Raccord vissé	Racor roscado
240050100001	4	Шпилька	Stud	Goujon	Espárrago
У45723306002	1	Штуцер концевой	End union	Raccord final	Racor extremal
У45723306003	1	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
480211-00	2	Гидрораспределитель	Control valve	Distributeur hydraulique	Distribuidor hidráulico
		346-3KKKKK3	346-3KKKKK3	346-3KKKKK3	346-3KKKKK3
		Рис. 62	Fig. 62	Fig. 62	Fig. 62
0.461.0019-02	1	Гильза	Sleeve	Cylindre	Camisa
0.462.0017	1	Поршень	Piston	Piston	Embolo
0.462.2001	2	Манжетодержатель	Collar holder	Porte-garniture	Portamanguito
		гель	holder	garniture	
0.463.0020	1	Шток	Push rod	Tige	Vástago
0.463.1001	1	Головка	Head	Tête	Culata
0.464.0007	1	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
0.815.0080	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo
0.820.2058	1	Гайка	Nut	Ecrou	Tuerca
97.060.177-02	1	Грязеотъемник	Dirt remover	Pare-boue	Guardafango
97.060.363	1	Манжета	Collar	Garniture	Manguito de empaque
		3-80x60-6	3-80-60-6	3-80x60-6	3-80x60-6
97.060.368	2	Манжета	Collar	Garniture	Manguito de empaque
		3-120x90-6	3-120x90-6	3-120x90-6	3-120x90-6
99.302.020	2	Винт М10x16	Screw M10x16	Vis M10x16	Tornillo M10x16
99.701.066	1	Штифт 6 11x60	Pin 6 11x60	Ergot 6 11x60	Pasador 6 11x60
99.601.024	1	Шплинт 8x80	Cotter 8x80	Goupille 8x80	Chaveta partida 8x80
99.904.050	2	Кольцо 15 72	Ring 15 72	Bague 15 72	Segmento 15 72
97.040.055	1	Кольцо	Ring	Bague	Segmento
		042-050-46-2-2	042-050-46-2-2	042-050-46-2-2	042-050-46-2-2
97.040.060	1	Кольцо	Ring	Bague	Segmento
		060-070-58-2-2	060-070-58-2-2	060-070-58-2-2	060-070-58-2-2

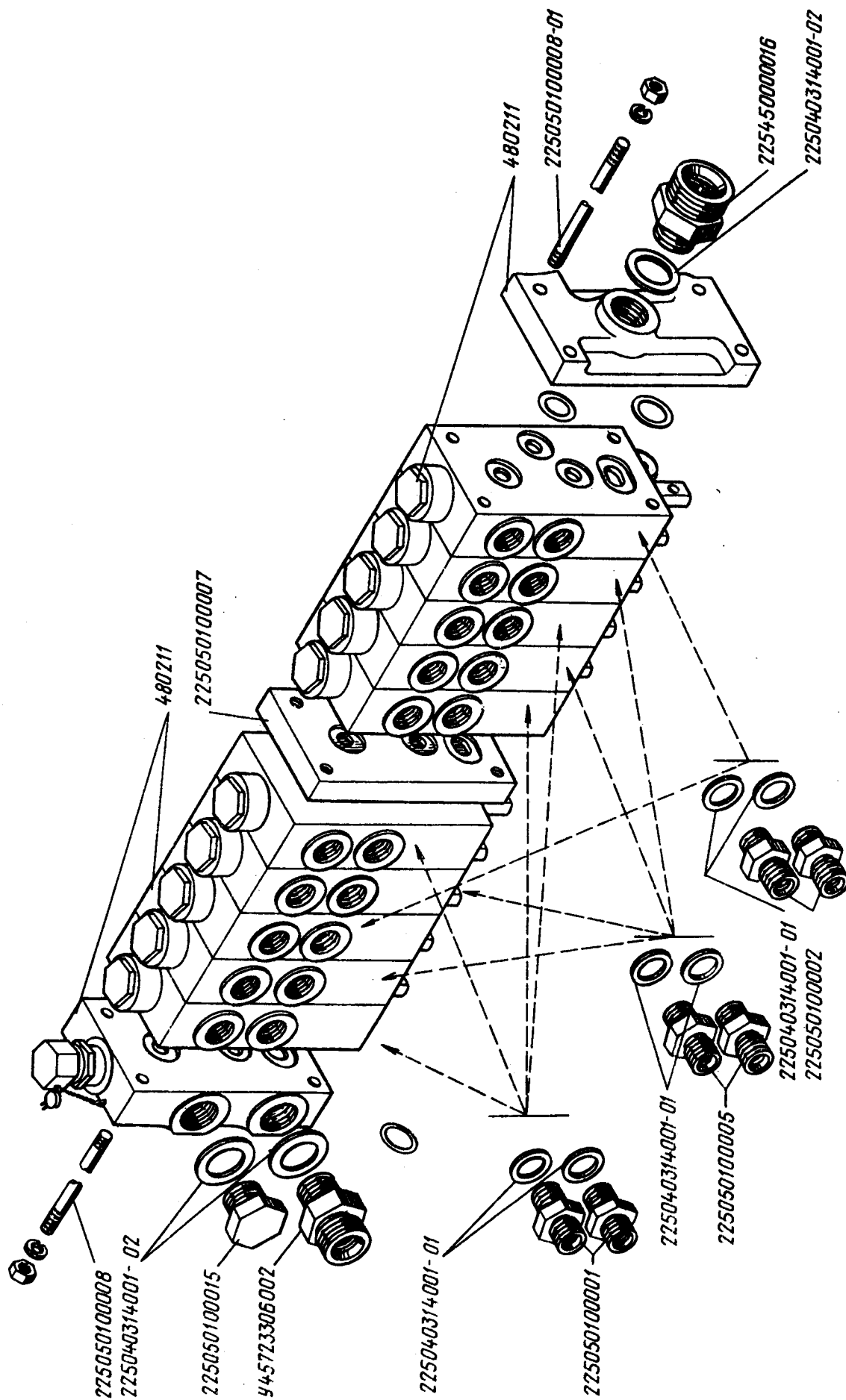


Рис. 61. Распределитель

Fig. 61. Control valve

Fig. 61. Distributeur

Fig. 61. Distribuidor

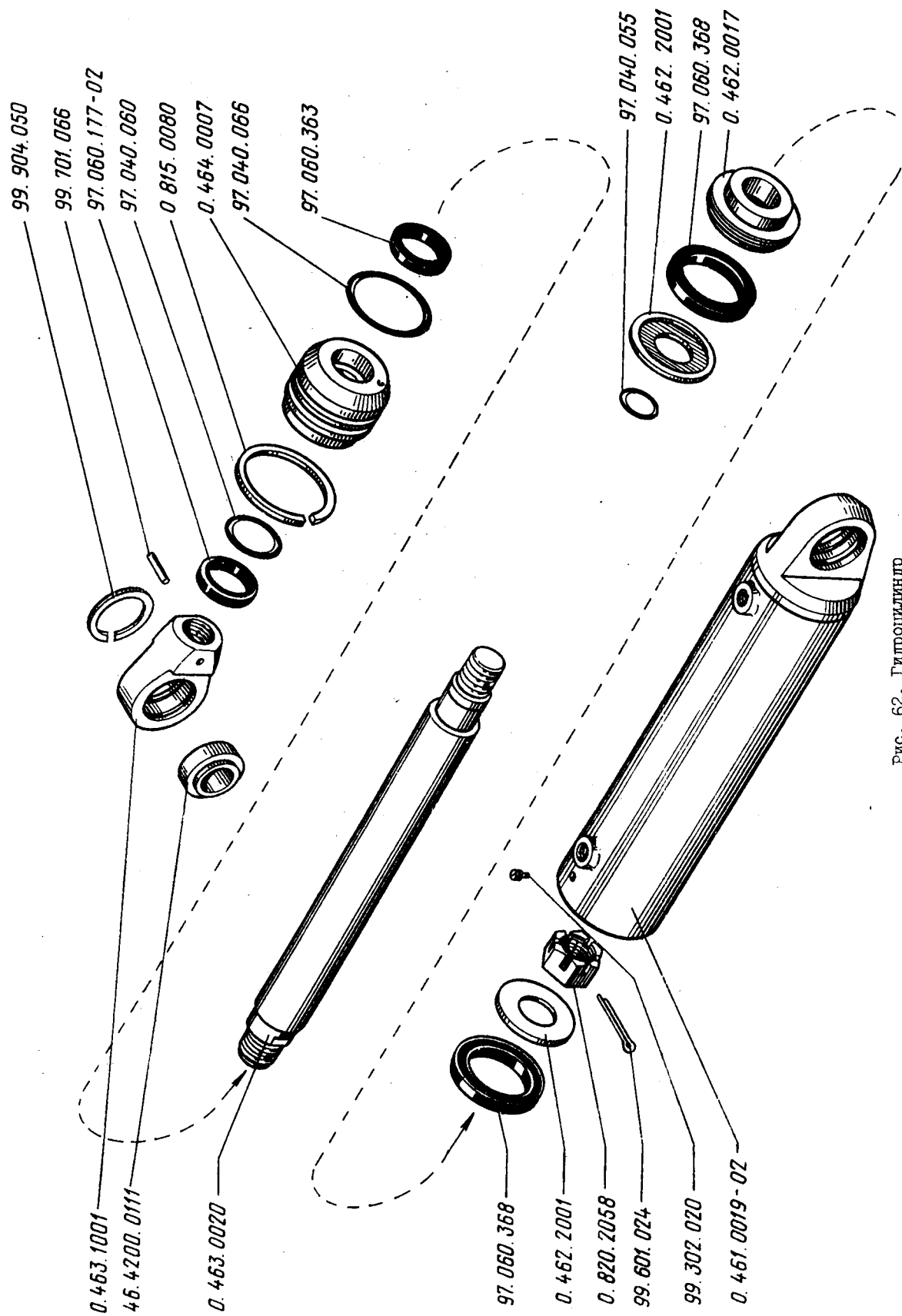


Рис. 62. Гидроцилиндр
 Fig. 62. Hydraulic cylinder
 Fig. 62. Vérin hydraulique
 Fig. 62. Cilindro hidráulico

1	2	3	4	5	6
97.040.066	I	Кольцо 110-120-58-2-2	Ring 110-120-58-2-2	Bague 110-120-58-2-2	Segmento 110-120-58-2-2
46.4200.0111	2	Подшипник ШС-45	Bearing ШС-45	Roulement ШС-45	Cofinete ШС-45
225451001000	I	Рис.63	Fig.63	Fig.63	Fig.63
225051000000	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225051000003	I	Цилиндр выноса тяговой рамы	Pull-frame moving-aside hydraulic cylinder	Vérin de déport du cadre de traction	Cilindro de salida del bastidor de tracción
225051000004	I	Вилка	Fork	Chape	Horquilla
225071600004	2	Фланец	Flange	Bride	Bride
225071600004	I	Угольник	Angle-piece	Raccord coudé	Escuadra
225560100005	I	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
200051000001	I	Головка штока	Push rod head	Tête de tige	Cabeza del vástago
0.464.1003	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
0.820.2040	I	Гайка	Nut	Ecrou	Tuerca
0.856.0149	4	Прокладка	Gasket	Joint	Junta
0.860.1030-07	I	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
0.860.2160	I	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
0.871.1181	I	Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.884.2009	I	Хомут	Clamp	Collier	Collar
99.101.370	I	Болт М8х50	Bolt M8x50	Boulon M8x50	Tornillo M8x50
99.101.463	4	Болт М12х25	Bolt M12x25	Boulon M12x25	Tornillo M12x25
99.101.480	2	Болт М16х60	Bolt M16x60	Boulon M16x60	Tornillo M16x60
99.401.101	2	Гайка М16	Nut M16	Ecrou M16	Tuerca M16
99.401.115	I	Гайка М8	Nut M8	Ecrou M8	Tuerca M8
99.502.013	4	Шайба 12.65Г	Washer 12.65Г	Rondelle 12.65Г	Arandela 12.65Г
99.502.018	I	Шайба 8.65Г	Washer 8.65Г	Rondelle 8.65Г	Arandela 8.65Г
99.502.019	2	Шайба 16.65Г	Washer 16.65Г	Rondelle 16.65Г	Arandela 16.65Г
99.503.177	2	Шайба 8	Washer 8	Rondelle 8	Arandela 8
4158740101	I	Масленка	Grease cup	Graisseeur	Aceitera
4143179536	I	И.3.УХЛ1	1.3.YXL1	1.3.YXL1	1.3.YXL1
		Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico
		У456202А.000-34	У456202А.000-34	У456202А.000-34	У456202А.000-34
		Рис.64	Fig.64	Fig.64	Fig.64
225451501000-80	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225451501000-81	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225451502000	I	Цилиндр	Cylinder	Vérin	Cilindro
225050000001	I	Штуцер	Union	Raccord	Racor
225051000003	I	Вилка	Fork	Chape	Horquilla
225051000004	2	Фланец	Flange	Bride	Bride
225051500001	2	Штуцер	Union	Raccord	Racor
225055100000	I	Клапан замедлительный	Retarding valve	Clapet ralentisseur	Válvula desaceleradora

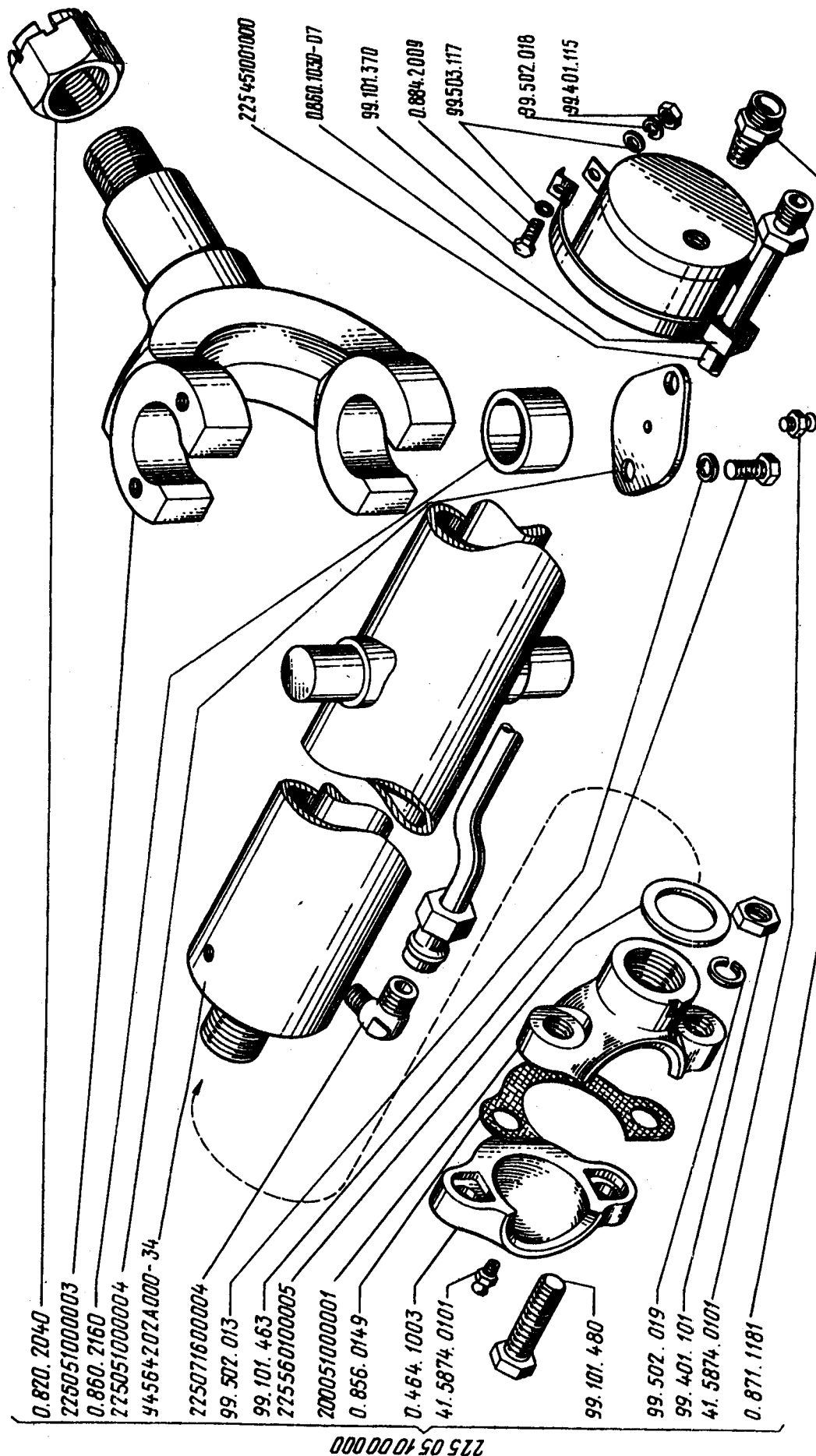


Рис. 63. Цилиндр выноса тяговой рамы

Fig. 63. Pull-frame moving-aside hydraulic cylinder

Fig. 63. Vérin de déport du cadre de traction

Fig. 63. Cilindro de salida del bastidor de tracción

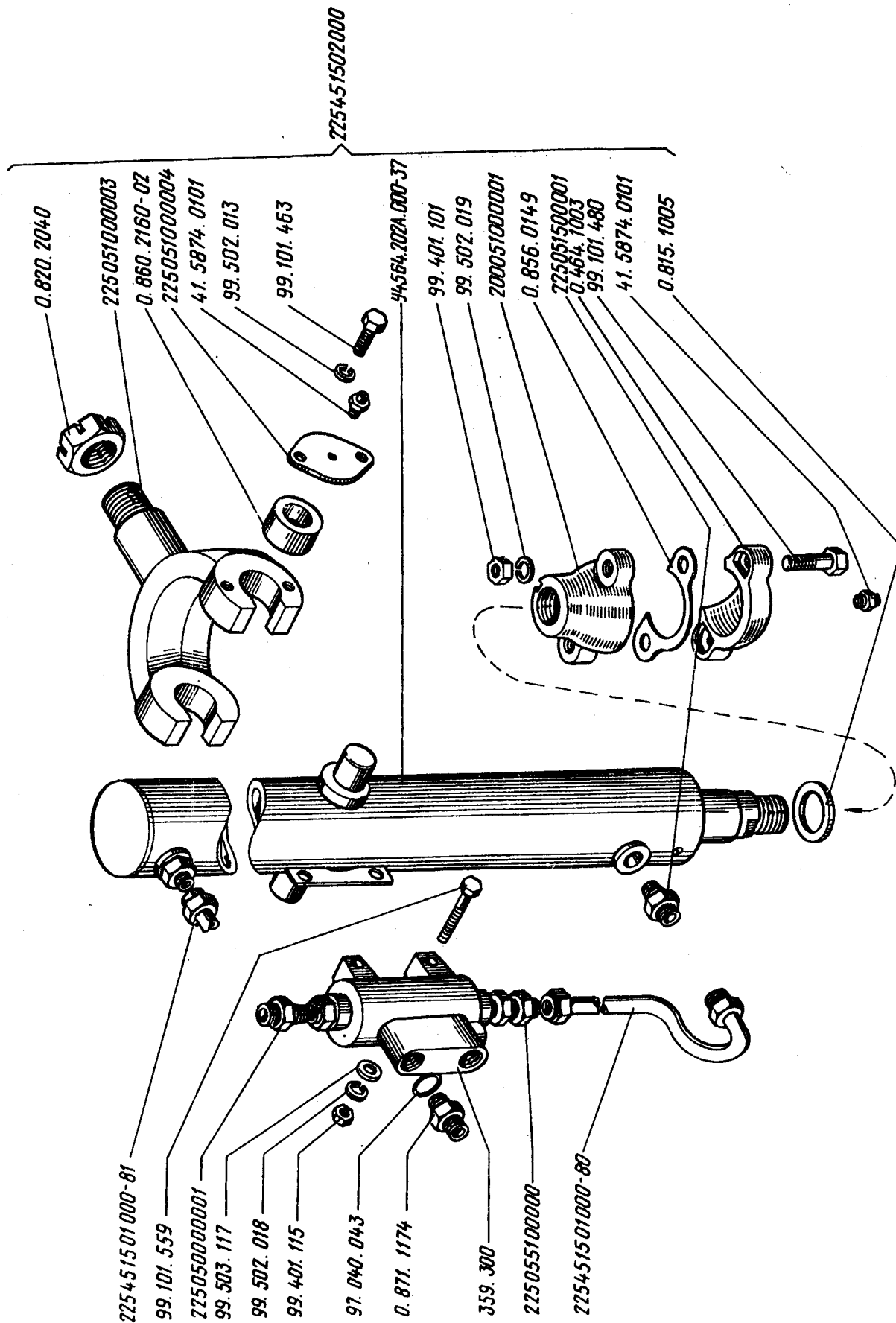


РИС. 64. ЦИЛИНДР ПОДЪЕМА ОТВАЖА
 Fig. 64. Grader blade lifting cylinder
 Fig. 64. Vérin de montée de la lame raciante
 Fig. 64. Cilindro de elevación de la hoja

1		2	3	4	5	6
I			Головка штока	Push rod head	Tête de tige	Cabeza del vástago
200051000001	I		Крышка	Cover	Couvercle	Тapa
0.464.1003	I		Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
0.815.1005	I		Гайка	Nut	Ecou	Tuerca
0.820.2040	I		Прокладка	Gasket	Joint	Junta
0.856.0149	4		Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
0.860.2160-02	2		Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.871.1174	2		Болт M12x25	Bolt M12x25	Boulon M12x25	Tornillo M12x25
99.101.483	4		Болт M16x60	Bolt M16x60	Boulon M16x60	Tornillo M16x60
99.101.480	2		Болт M8x60	Bolt M8x60	Boulon M8x60	Tornillo M8x60
99.101.559	2		Гайка M16	Nut M16	Ecou M16	Tuerca M16
99.401.101	2		Гайка M8	Nut M8	Ecou M8	Tuerca M8
99.502.013	4		Шайба 12.65Г	Washer 12.65Г	Rondelle 12.65Г	Arandela 12.65Г
99.502.018	2		Шайба 8.65Г	Washer 8.65Г	Rondelle 8.65Г	Arandela 8.65Г
99.502.019	2		Шайба 16.65Г	Washer 16.65Г	Rondelle 16.65Г	Arandela 16.65Г
99.503.117	2		Шайба 8x1,4	Washer 8x1,4	Rondelle 8x1,4	Arandela 8x1,4
4158740101	I		Масленка 1.3.Т1	Grease cup 1.3.Т1	Craissieur 1.3.Т1	Aceitera 1.3.Т1
97.040.043	4		Кольцо	Ring	Bague	Segmento
359.300	I		019-023-25-2-2	019-023-25-2-2	019-023-25-2-2	019-023-25-2-2
4143719378	I		Гидроземок	Hydraulic lock	Verrouillage hydraulique	Cierre hidráulico
			У 2237-45.81.02Г	У 2237-45.81.020	У 2237-45.81.020	У 2237-45.81.020
	I		Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico
			У4564.202А.000-37	У4564.202А.000-37	У4564.202А.000-37	У4564.202А.000-37
			Рис.65	Fig.65	Fig.65	Fig.65
225070600001	I		Проушина	Ear	Oeillet	Orejeta
225070601001	I		Шток	Push rod	Tige	Vástago
225070601100	I		Гильза	Sleeve	Cylindre	Camisa
0.462.1001	I		Поршень	Piston	Piston	Embolo
0.815.0040	I		Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
0.815.0068	I		Кольцо	Ring	Bague	Segmento
0.820.2040	I		Гайка	Nut	Ecou	Tuerca
0.821.0030	I		Штифт	Pin	Ergot	Passador
0.860.2211	I		Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
0.873.0051	2		Угольник	Angle-piece	Raccord coudé	Escuadra
97.060.171-01	I		Грязеъемник	Dirt remover	Pare-boue	Guardafango
97.060.362	2		Манжета	Collar	Garniture	Manguito de empaque
			3-70x50-6	3-70x50-6	3-70x50-6	3-70x50-6
99.301.036	I		Винт M8x12	Screw M8x12	Vis M8x12	Tornillo M8x12
97.040.051	I		Кольцо	Ring	Bague	Segmento
			036-042-36-2-2	036-042-36-2-2	036-042-36-2-2	036-042-36-2-2
97.040.058	I		Кольцо	Ring	Bague	Segmento
			050-060-58-2-2	050-060-58-2-2	050-060-58-2-2	050-060-58-2-2

97.040.061	I	Кольцо	Ring	Bague	Segmento
		070-080-58-2-2	070-080-58-2-2	070-080-58-2-2	070-080-58-2-2
97.040.363	2	Манжета	Collar	Garniture	Manguito de empaque
		3-80x60-6	3-80x60-6	3-80x60-6	3-80x60-6

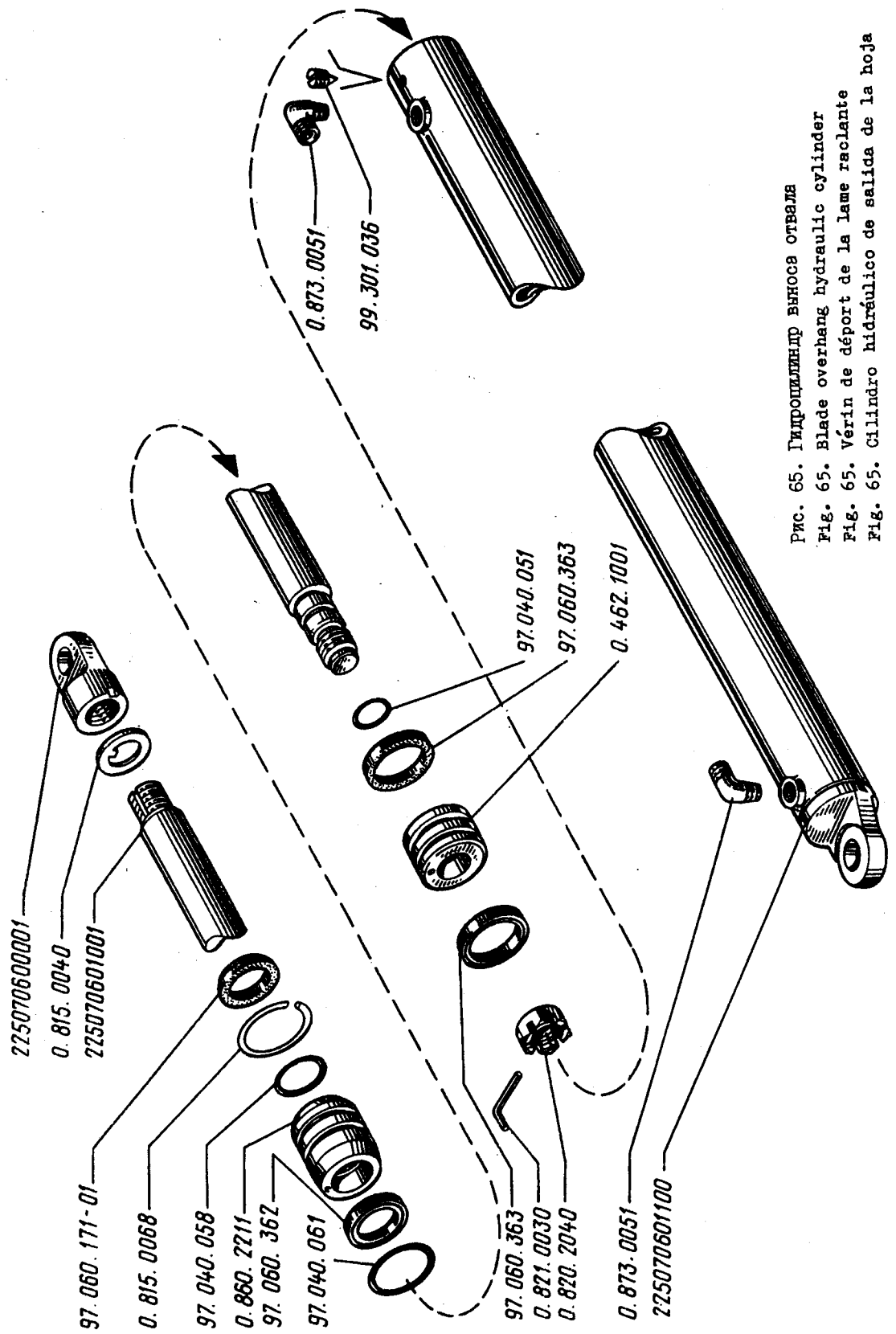


Рис. 65. Гидроцилиндр выноса отвала
 Fig. 65. Blade overhang hydraulic cylinder
 Fig. 65. Vérin de déport de la lame racante
 Fig. 65. Cilindro hidráulico de salida de la hoja

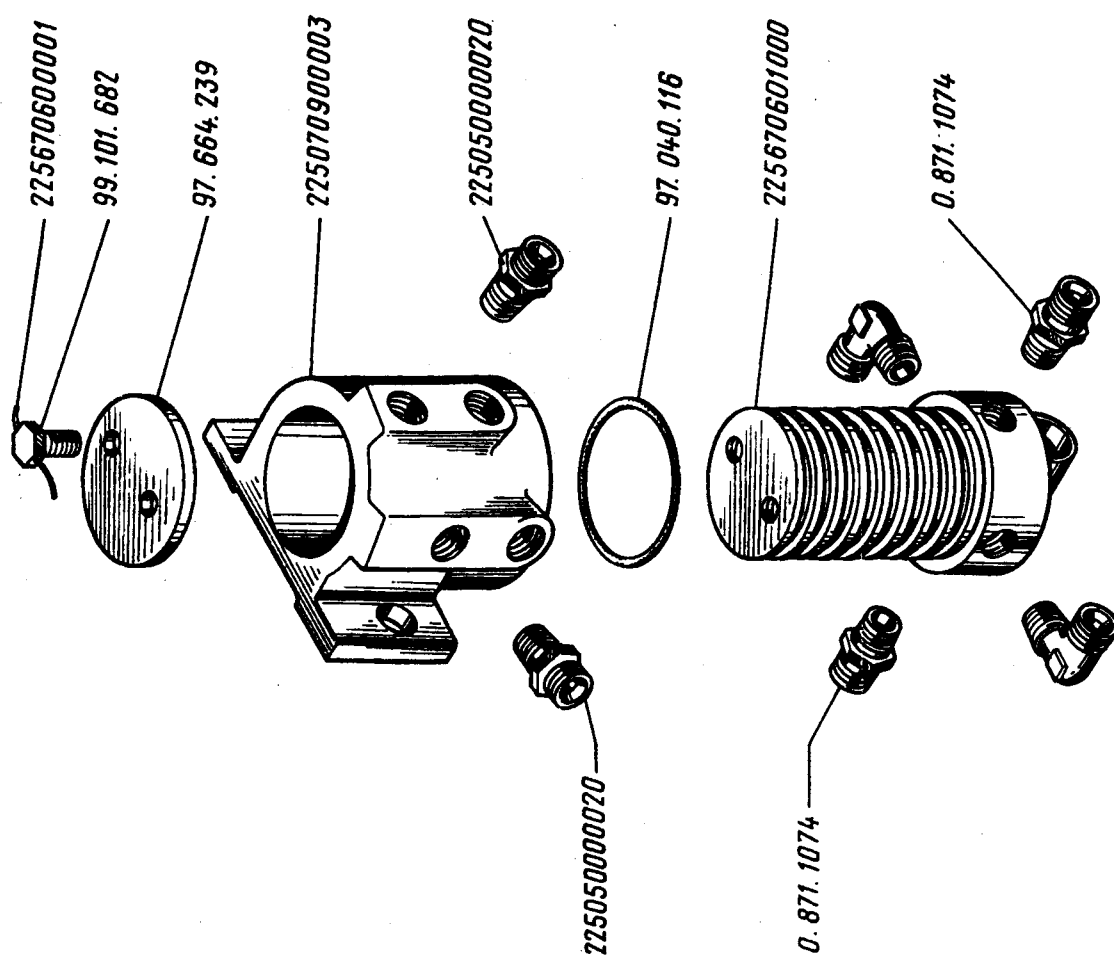
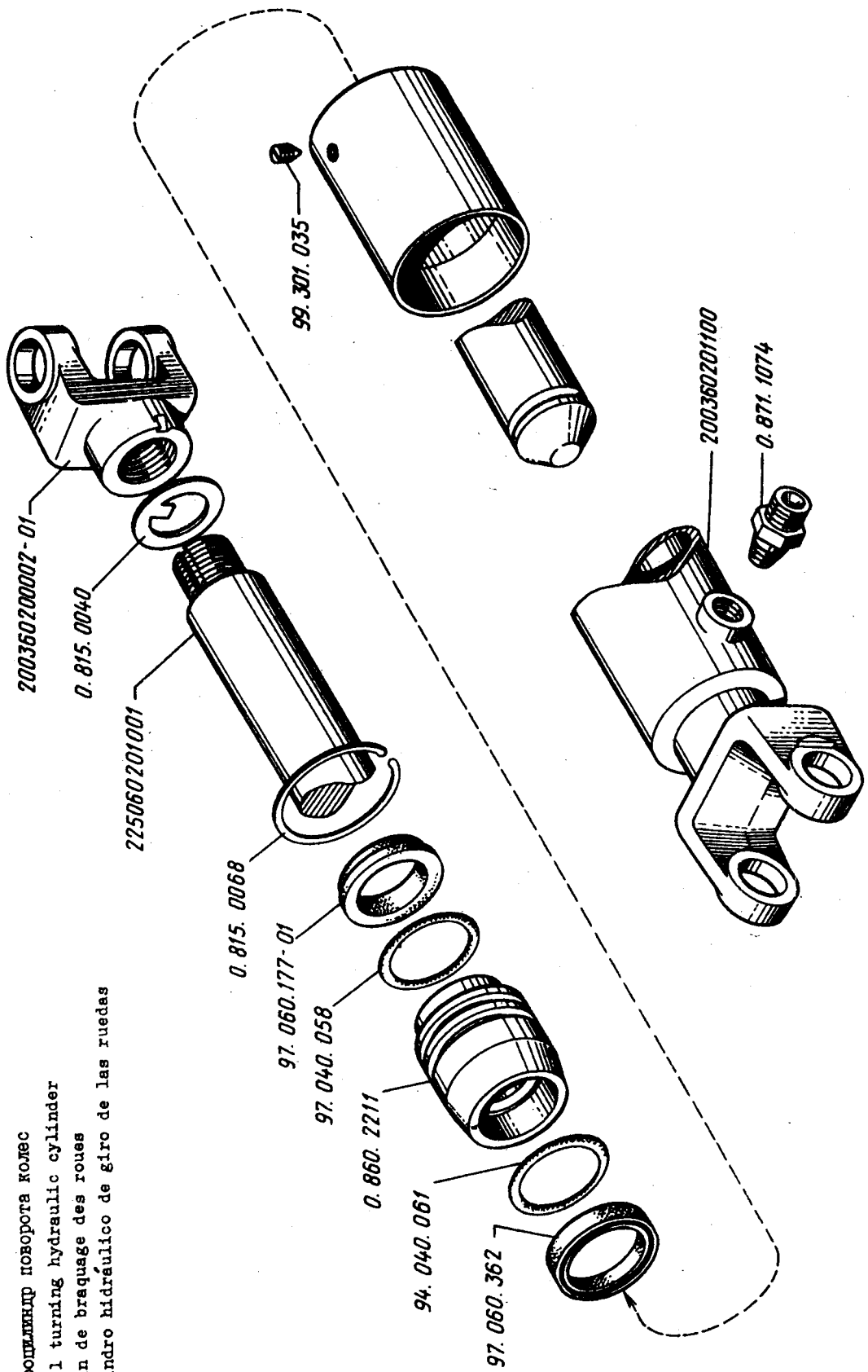


Рис. 66. Шарнир гидравлический
 Fig. 66. Hydraulic joint
 Fig. 66. Articulation hydraulique
 Fig. 66. Articulación hidráulica

1	2	3	4	5	6
		Рис.66	Fig.66	Fig.66	Fig.66
225670600001	I	Проволока I, O-C-I L=170±5	Wire 1, O-C-I L=170±5	Alambre I, O-C-I L=170±5	
225670601000	I	Ротор	Rotor	Rotor	
225070900003	I	Корпус	Casing	Corps	Cuerpo
225050000020	4	Штуцер	Union	Raccord	Racor
0.871.1074	6	Штуцер	Union	Raccord	Racor
97.664.239	I	Шайба торцевая	End washer	Rondelle d'extrémité	Arandela testal
99.101.682	2	Болт 3М12х30	Bolt 3M12x30	Boulon 3M12x30	Tornillo 3M12x30
97.040.116	5	Кольцо	Ring	Bague	Aro
		070-080-58-2-2	070-080-58-2-2	070-080-58-2-2	070-080-58-2-2
		Рис.67	Fig.67	Fig.67	Fig.67
225060201001	I	Шток	Push rod	Tige	Vástago
200360200002-01	I	Вилка	Fork	Chape	Horquilla
200360201100	I	Гильза	Sleeve	Cylindre	Camisa
0.815.0040	I	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela
0.815.0068	I	Кольцо	Ring	Bague	Segmento
0.860.2211	I	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
0.871.1074	I	Штуцер	Union	Raccord	Racor
97.060.177-01	I	Грязесъемник	Dirt remover	Pare-boue	Guardabarro
97.060.362	I	Манжета	Collar	Garniture	Manguito de empaque
		3-70x50-6	3-70x50-6	3-70x50-6	3-70x50-6
99.301.035	I	Винт М8х10	Screw M8x10	Vis M8x10	Tornillo M8x10
97.040.058	I	Кольцо	Ring	Bague	Segmento
		050-060-58-2-2	050-060-58-2-2	050-060-58-2-2	050-060-58-2-2
		Кольцо	Ring	Bague	Segmento
97.040.061	I	070-080-58-2-2	070-080-58-2-2	070-080-58-2-2	070-080-58-2-2
		Рис.68	Fig.68	Fig.68	Fig.68
225.05.15.00.001	2	Штуцер	Union	Raccord	Racor
225.39.02.01.000	I	Гильза	Sleeve	Cylindre	Camisa
0.462.0017	I	Поршень	Piston	Piston	Embolo
0.462.2001	2	Манжета	Collar	Porte-	Portamanguito
		гель	holder	garniture	
0.463.0018-02	I	Шток	Push rod	Tige	Vástago
0.463.1001	I	Головка штока	Push rod head	Tête de tige	Cabeza del vástago
0.464.0007	I	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
0.815.0080	I	Кольцо	Ring	Bague	Segmento
0.820.2058	I	Гайка	Nut	Ecrou	Tuerca
		Винт М10х16	Screw M10x16	Vis M10x16	Tornillo M10x16
	I	Шплинт 8х80	Cotter 8x80	Goupille 8x80	Chaveta partida 8x80
	I	Штифт 6х60	Pin 6x60	Ergot 6x60	Pasador 6x60

Рис. 67. Гидроцилиндр поворота колес
 Fig. 67. Wheel turning hydraulic cylinder
 Fig. 67. Vérin de brâquage des roues
 Fig. 67. Cilindro hidráulico de giro de las ruedas



I		2	3	4	5	6
I		Манжета	Манжета	Collar	Garniture	Manguito de empaque
		3-80x60-6	3-80x60-6	3-80x60-6	3-80x60-6	3-80x60-6
2		Манжета	Манжета	Collar	Garniture	Manguito de empaque
		3-120x90-6	3-120x90-6	3-120x90-6	3-120x90-6	3-120x90-6
I		Кольцо	Кольцо	Ring	Bague	Segmento
		042-050-46	042-050-46	042-050-46	042-050-46	042-050-46

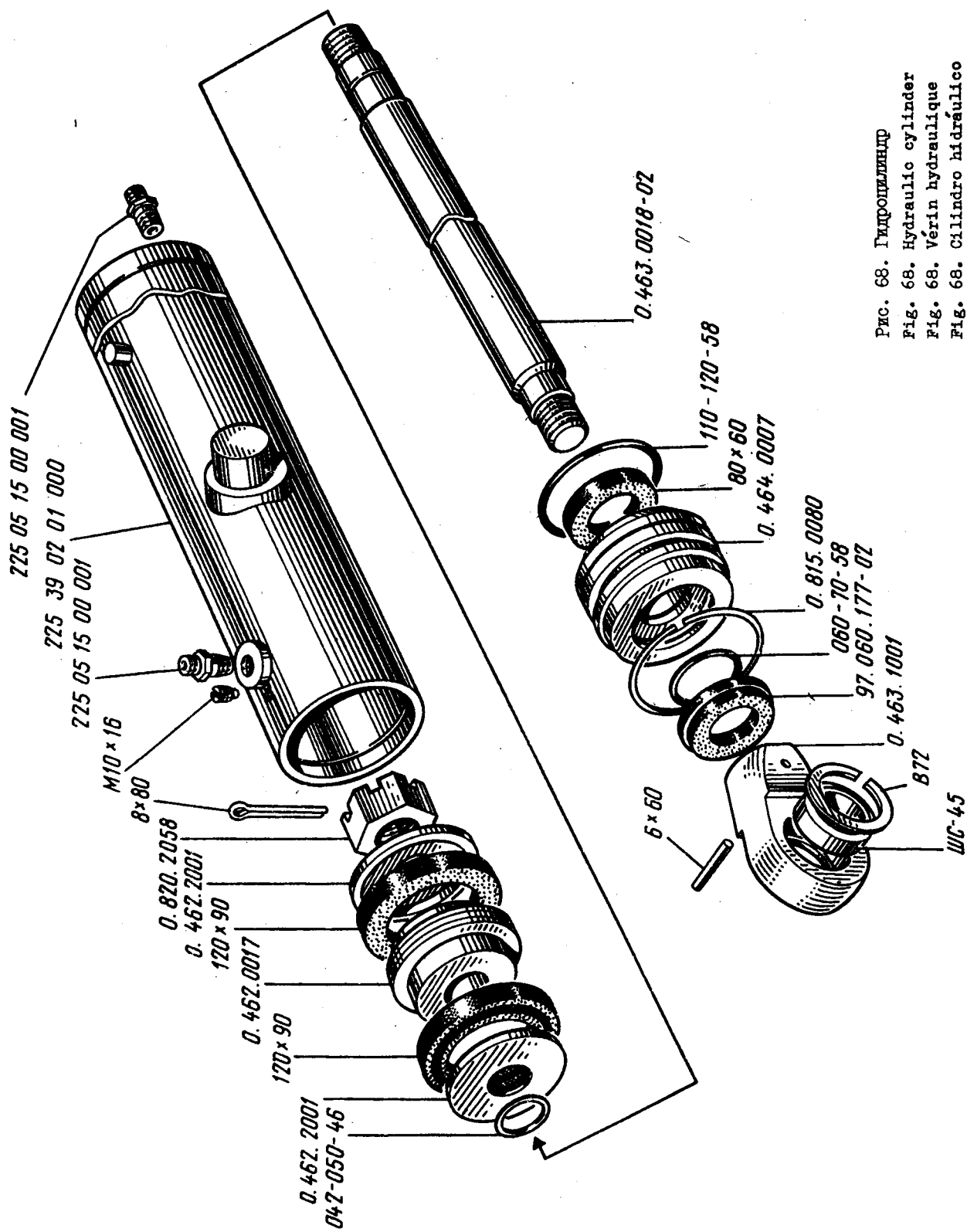


Рис. 68. Гидроцилиндр
 Fig. 68. Hydraulic cylinder
 Fig. 68. Vérin hydraulique
 Fig. 68. Cilindro hidráulico

I	2	3	4	5	6
I	I	Кольцо	Ring	Bague	Segmento
	I	060-070-58	060-070-58	060-070-58	060-070-58
	I	Кольцо	Ring	Bague	Segmento
	I	110-120-58	110-120-58	110-120-58	110-120-58
	I	Кольцо B72	Ring B72	Bague B72	Segmento B72
	I	Подшипник MC-45	Bearing MC-45	Roulement MC-45	Cofinete MC-45
	I	Грязеотъемник	Dirt remover	Pare-boue	Guardabarros
97.060.177-02	I	Рис. 69, 70	Figs 69, 70	Figs 69, 70	Figs 69, 70
225340200001	2	Ось	Axle	Axe	Eje
225340200002	I	Заглушка	Blank plug	Obturbateur	Tapón ciego
225340200003	2	Ось	Axle	Axe	Eje
225340200006	4	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
225340200008	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225340200009	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225340200009-01	I	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa
225340201200	I	Вал	Shaft	Arbre	Arbol
225340203001	I	Обойма	Cage	Cage	Collar
225340203002	I	Пружина	Spring	Ressort	Resorte
225340204000	I	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
225340205100	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225340206100	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225340207100	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225340207001	I	Рукав 12x21	Hose 12x21	Conduite 12x21	Manga 12x21
225340208100	I	L=1000	L=1000	L=1000	L=1000
225340209001	I	Труба	Pipe	Tube	Tubo
225340209002	I	Стержень	Rod	Barre	Vástago
225340209003	I	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225340210001	2	Пружина	Spring	Ressort	Resorte
225340210002	I	Штифт	Pin	Tenon	Pasador
225340210003	I	Фиксатор	Locking device	Arrêtoir	Fijador
225340211000	I	Ось	Axle	Axe	Eje
225340211110	I	Колонка	Column	Colonne	Columna
225340212000	I	Корпус	Casing	Corps	Cuerpo
225340213000	I	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte
225340214000	I	Рычаг	Lever	Levier	Palanca
200120000003	I	Гайка	Nut	Ecrou	Tuerca
200120000007	I	Шпонка сегмент-ная	Semicircular key	Clavette disque	Chaveta semicircular
0.487.1002	I	Ручка шаровая	Bell handle	Pommeau	Manija esférica
45.3300.0360	I	Колесо рулевое	Steering wheel	Volant de direction	Volante de dirección
0.856.0001-01	8	120-3402015	120-3402015	120-3402015	120-3402015
		Прокладка	Gasket	Joint	Junta

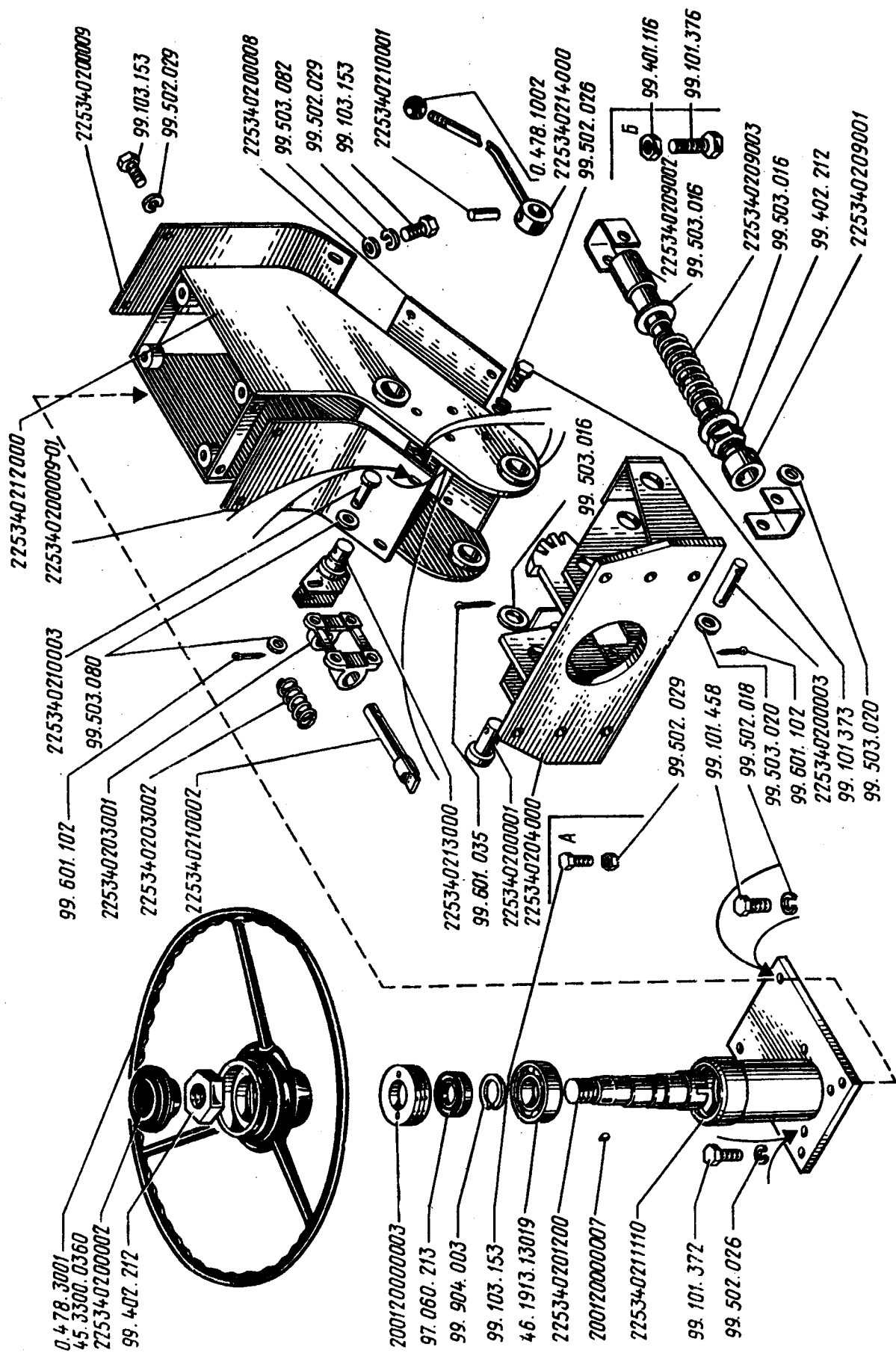


Рис. 69. Управление рулевое

Fig. 69. Steering

Fig. 69. Direction

Fig. 69. Direction

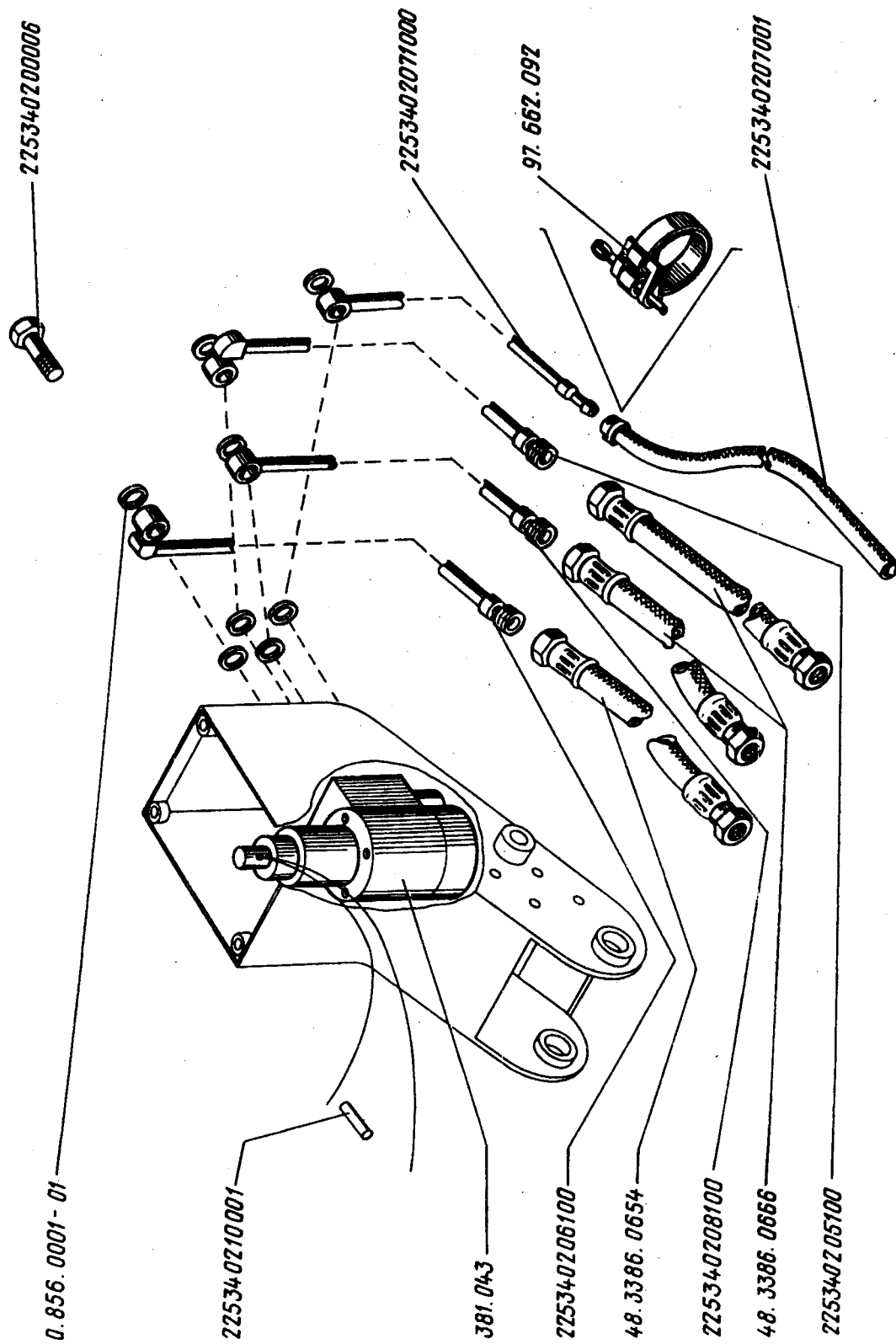
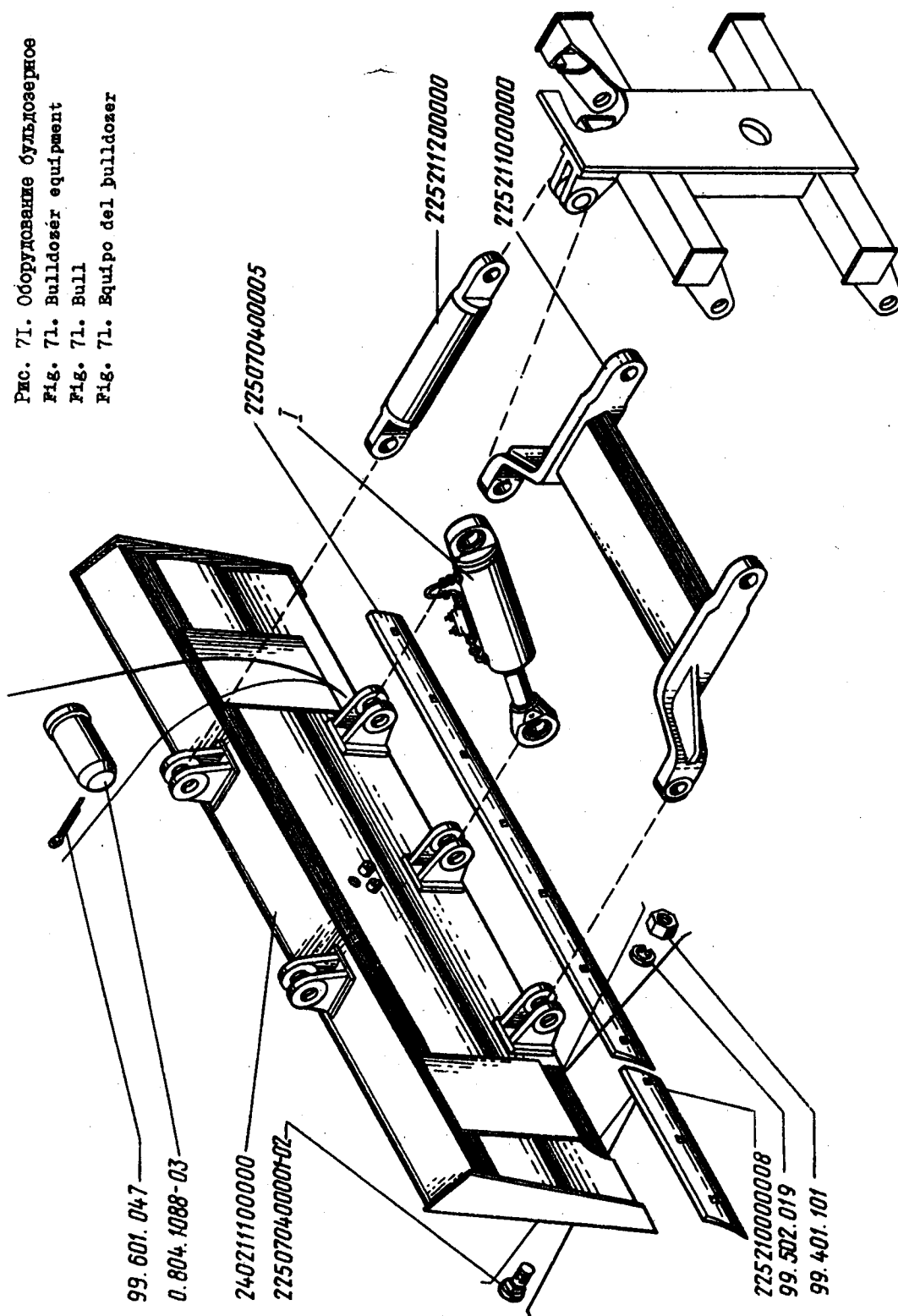


Рис. 70. Управление рулевое
 Fig. 70. Steering
 Fig. 70. Direction
 Fig. 70. Dirección

1	2	3	4	5	6
97.060.213	I	Манжета I-2-30x52-I	Collar 1-2-30x52-1	Garniture 1-2-30x52-1	Manguito 1-2-30x52-1
97.662.092	I	Хомут 4 18	Clamp 4 18	Collier 4 18	Collar 4 18
99.101.372	4	Болт M10x25	Bolt M10x25	Boulon M10x25	Tornillo M10x25
99.101.373	5	Болт M10x30	Bolt M10x30	Boulon M10x30	Tornillo M10x30
99.101.458	4	Болт M8x30	Bolt M8x30	Boulon M8x30	Tornillo M8x30
99.103.153	I2	Болт M6x20	Bolt M6x20	Boulon M6x20	Tornillo M6x20
99.401.116	I	Гайка M10	Nut M10	Ecrou M10	Tuerca M10
99.402.212	2	Гайка M24x2	Nut M24x2	Ecrou M24x2	Tuerca M24x2
99.502.018	4	Шайба 8.65Г	Washer 8.65Г	Rondelle 8.65Г	Arandela 8.65Г
99.502.026	I0	Шайба 10.65Г	Washer 10.65Г	Rondelle 10.65Г	Arandela 10.65Г
99.502.029	I2	Шайба 6.65Г	Washer 6.65Г	Rondelle 6.65Г	Arandela 6.65Г
99.503.016	4	Шайба 24	Washer 24	Rondelle 24	Arandela 24
99.503.020	4	Шайба 10	Washer 10	Rondelle 10	Arandela 10
99.503.080	3	Шайба 8	Washer 8	Rondelle 8	Arandela 8
99.503.082	4	Шайба 6	Washer 6	Rondelle 6	Arandela 6
99.601.035	2	Шплинт 4x36	Cotter 4x36	Goupille 4x36	Chaveta partida 4x36
99.601.102	6	Шплинт 2,5x16	Cotter 2,5x16	Goupille 2,5x16	Chaveta partida 2,5x16
99.904.003	I	Кольцо Б 30	Ring B30	Bague B30	Aro B30
381.043	I	Гидравлическое рулевое управ- ление	Hydraulic steering	Direction hydraulique	Dirección hidráulica
		XU 85-0/1 с предохран- ительным клапа- ном	XU 85-0/1 and safety valve	XU 85-0/1 avec clapet de sécurité	XU 85-0/1 con válvula de seguridad
		КП/A2A1/87	КП/A2A1/87	КП/A2A1/87	КП/A2A1/87
46191313019	I	Подшипник 60206K	Bearing 60206K	Roulement 60206K	Cojinete 60206K
4833860654	2	Рукав РВД 12x450 У3	High-pressure hose 12x450 У3 M22x1.5	Conduite du régulateur HP 12x450 У3 M22x1.5	Manga PBD 12x450 У3 M22x1.5
4833860656	I	Рукав РВД 12x650 У3	High-pressure hose 12x650 У3 M22x1.5	Conduite du régulateur HP 12x650 У3 M22x1.5	Manga PBD 12x650 У3 M22x1.5
225210000007	4	Рис.71.72	Figs 71,72	Figs 71,72	Figs.71,72
225210000008	I	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225210000000	I	Нож	Knife	Lame	Cuchilla
240211100000	I	Рамка	Frame	Cadre	Marco
		Отвал бульдозе- ра	Bulldozer blade	Bull	Hoja empujadora
225211200000	2	Тяга	Pull rod	Tringle	Varilla

Рис. 71. Оборудование бульдозерное
 Fig. 71. Bulldozer equipment
 Fig. 71. Bull
 Fig. 71. Equipo del bulldozer



I	2	3	4	5	6
225211300000	I	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico
225050000001	I	Штырек	Union	Raccord	Racor
225051500001	I	Штырек	Union	Raccord	Racor
225070400001-02	IO	Болт	Bolt	Boulon	Tornillo
225070400005	I	Хом	Knife	Lame	Cuchilla
		XP01-180x12x1820	XP01-180x12x1820	XP01-180x12x1820	XP01-180x12x1820

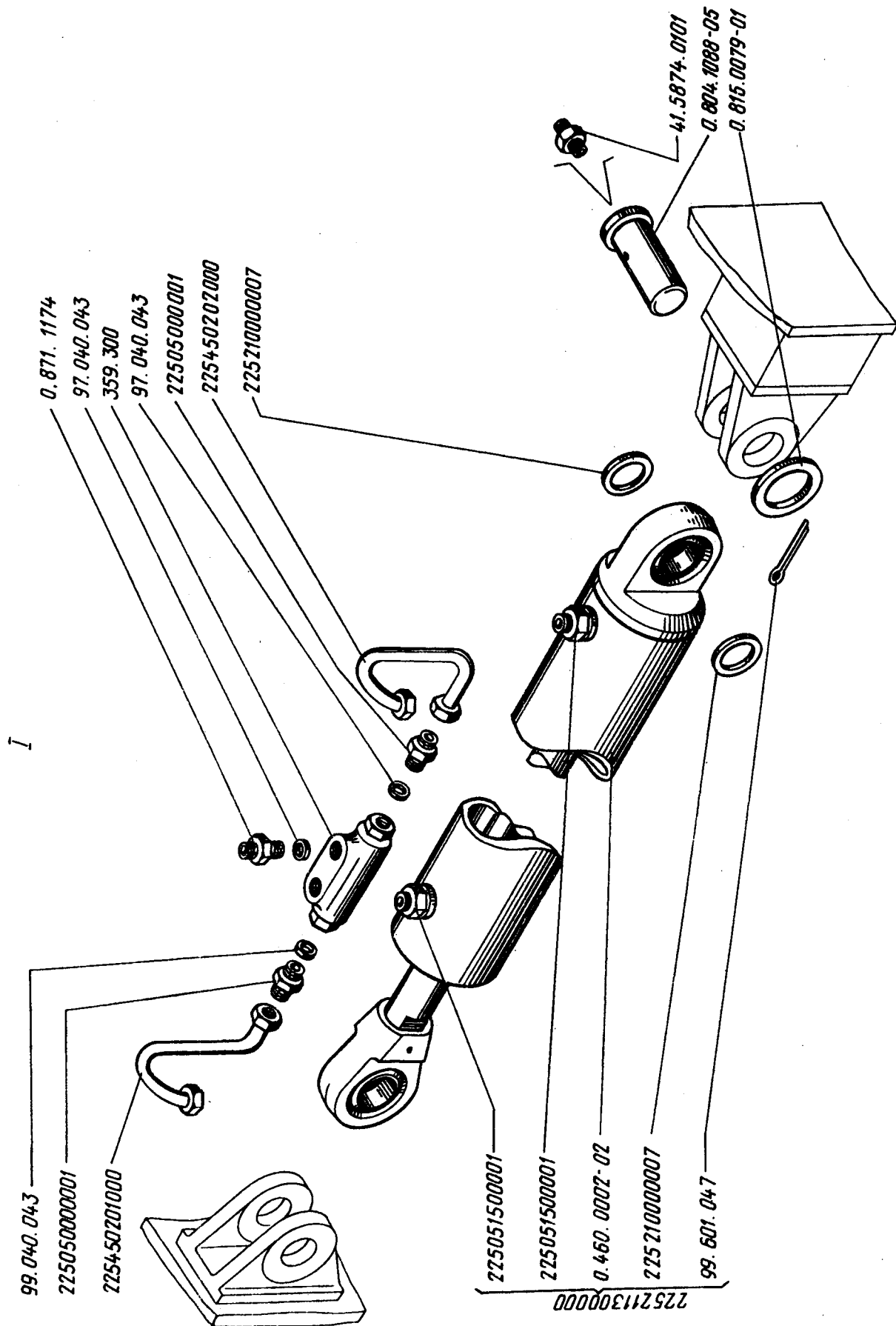


Рис. 72. Оборудование бульдозерное

Fig. 72. Bulldozer equipment

Fig. 72. Bull

Fig. 72. Equipo del bulldozer

1		2	3	4	5	6
I			Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique	Cilindro hidráulico
0.460.0002-02	I		Ось	Axle	Axe	Eje
0.804.1088-03	6		Ось	Axle	Axe	Eje
0.804.1088-05	2		Пайда	Washer	Rondelle	Arandela
0.815.0079-01	2		Штуцер	Union	Raccord	Recor
0.871.1174	2		Кольцо	Ring	Bague	Segmento
97.040.043	4		019-023-25-2-2	019-023-25-2-2	019-023-25-2-2	019-023-25-2-2
99.401.101	10		Гайка M16	Nut M16	Ecrou M16	Tuerce M16
99.502.019	10		Пайда 16.65Г	Washer 16.65Г	Rondelle 16.65Г	Arandela 16.65Г
99.601.047	10		Шпинт 8x80	Cotter 8x80	Goupille 8x80	Chaveta partida 8x80
359.300	I		Гидрозамок	Hydraulic lock	Verrouillage hydraulique	Cierro hidráulico
4158740101	2		У2237-45.81.020	У2237-45.81.020	У2237-45.81.020	У2237-45.81.020
			Масленка	Grease cup	Graisasseur	Aceitera
			1.3.УХП	1.3.УХП	1.3.УХП	1.3.УХП
			Рис. 73	Fig. 73	Fig. 73	Fig. 73
225310000003	I		Прокладка	Gasket	Joint	Junta
225310000006	I		Ниппель	Nipple	Raccord	Niple
225310000007	I		Кронштейн	Bracket	Support	Supporte
225310000008	I		Ниппель	Nipple	Raccord	Niple
225310000012	I		Ниппель	Nipple	Raccord	Niple
225310000015	I		Планка	Strap	Plaque	Liston
225310000016	I		Рукав	Hose	Conduite	Manga
			16x25-1,6	16x25-1,6	16x25-1,6	16x25-1,6
			L=300	L=300	L=300	L=300
225310000017	I		Рукав	Hose	Conduite	Manga
			16x25-1,6	16x25-1,6	16x25-1,6	16x25-1,6
			L=450	L=450	L=450	L=450
225310000018	I		Рукав	Hose	Conduite	Manga
			16x25-1,6 L=90	16x25-1,6 L=90	16x25-1,6 L=90	16x25-1,6 L=90
225310000019	2		Рукав	Hose	Conduite	Manga
			16x25-1,6	16x25-1,6	16x25-1,6	16x25-1,6
			L=900	L=900	L=900	L=900
225310000021	I		Рукав	Hose	Conduite	Manga
			16x25-1,6	16x25-1,6	16x25-1,6	16x25-1,6
			L=1600	L=1600	L=1600	L=1600
225310400000	I		Труба	Pipe	Tube	Tubo
225310800000	2		Кран	Cock	Robinet	Grifo
225310800001	2		Ниппель	Nipple	Raccord	Niple
200020202000	2		Краник спускной	Drain cock	Robinet de vidange	Grifo de evacuación
0.860.1030-03	2		Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
99.101.458	2		Болт M8x30	Bolt M8x30	Boulon M8x30	Tornillo M8x30

99.103.153
99.401.100
99.402.212
99.502.018
99.502.027
99.502.029
99.503.016
99.503.082

Болт М6х20
Гайка М6
Гайка М24
Шайба 8.65Г
Шайба 24.65Г
Шайба 6.65Г
Шайба 24
Шайба 6

Bolt M6x20
Nut M6
Nut M24
Washer 8.65Г
Washer 24.65Г
Washer 6.65Г
Washer 24
Washer 6

Boulon M6x20
Ecrou M6
Ecrou M24
Rondelle 8.65Г
Rondelle 24.65Г
Rondelle 6.65Г
Rondelle 24
Rondelle 6

Tornillo M6x20
Tuerca M6
Tuerca M24
Arandela 8.65Г
Arandela 24.65Г
Arandela 6.65Г
Arandela 24
Arandela 6

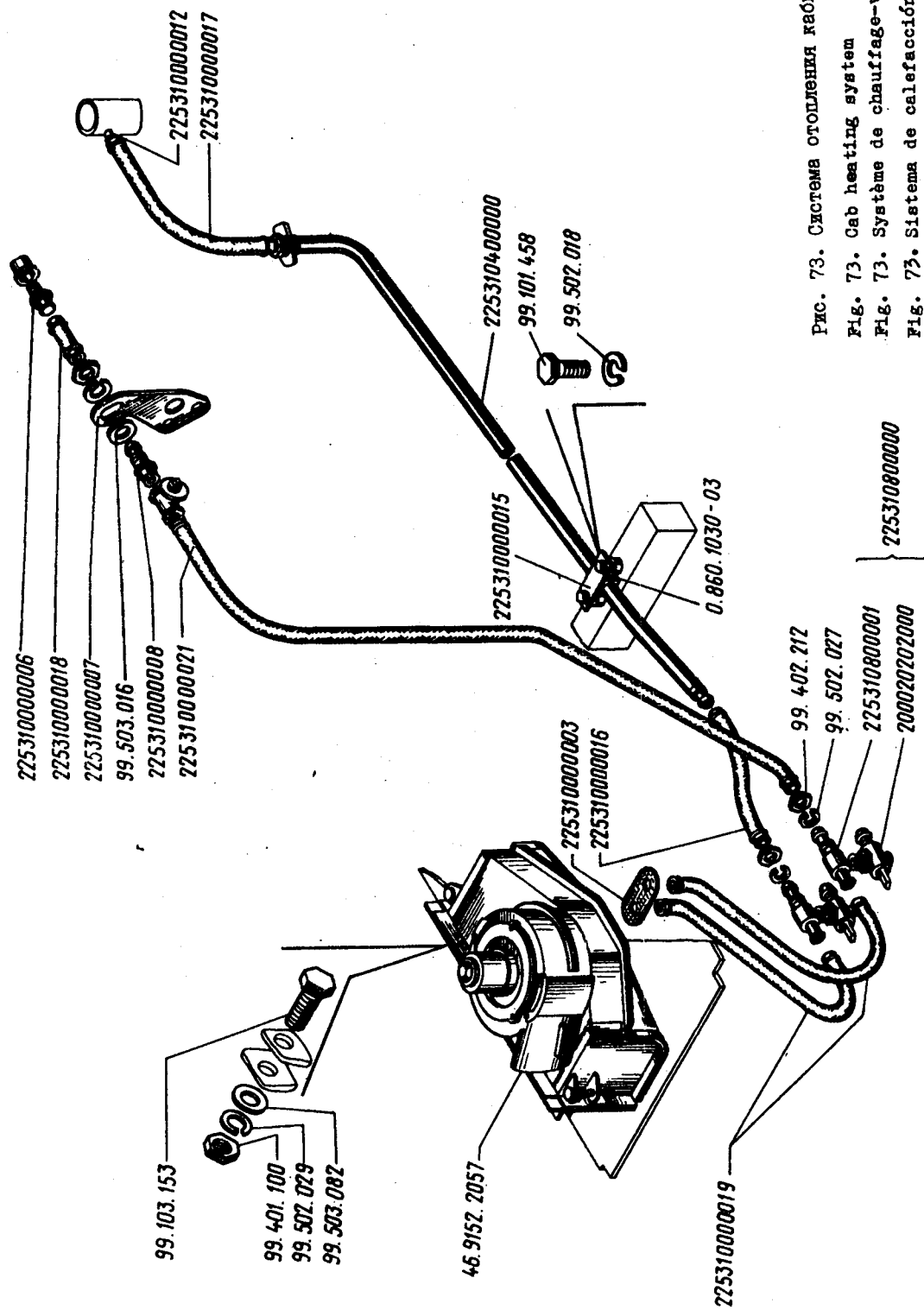


Рис. 73. Система отопления кабины

Fig. 73. Cab heating system

Fig. 73. Système de chauffage-ventilation

Fig. 73. Sistema de calefacción de la cabina

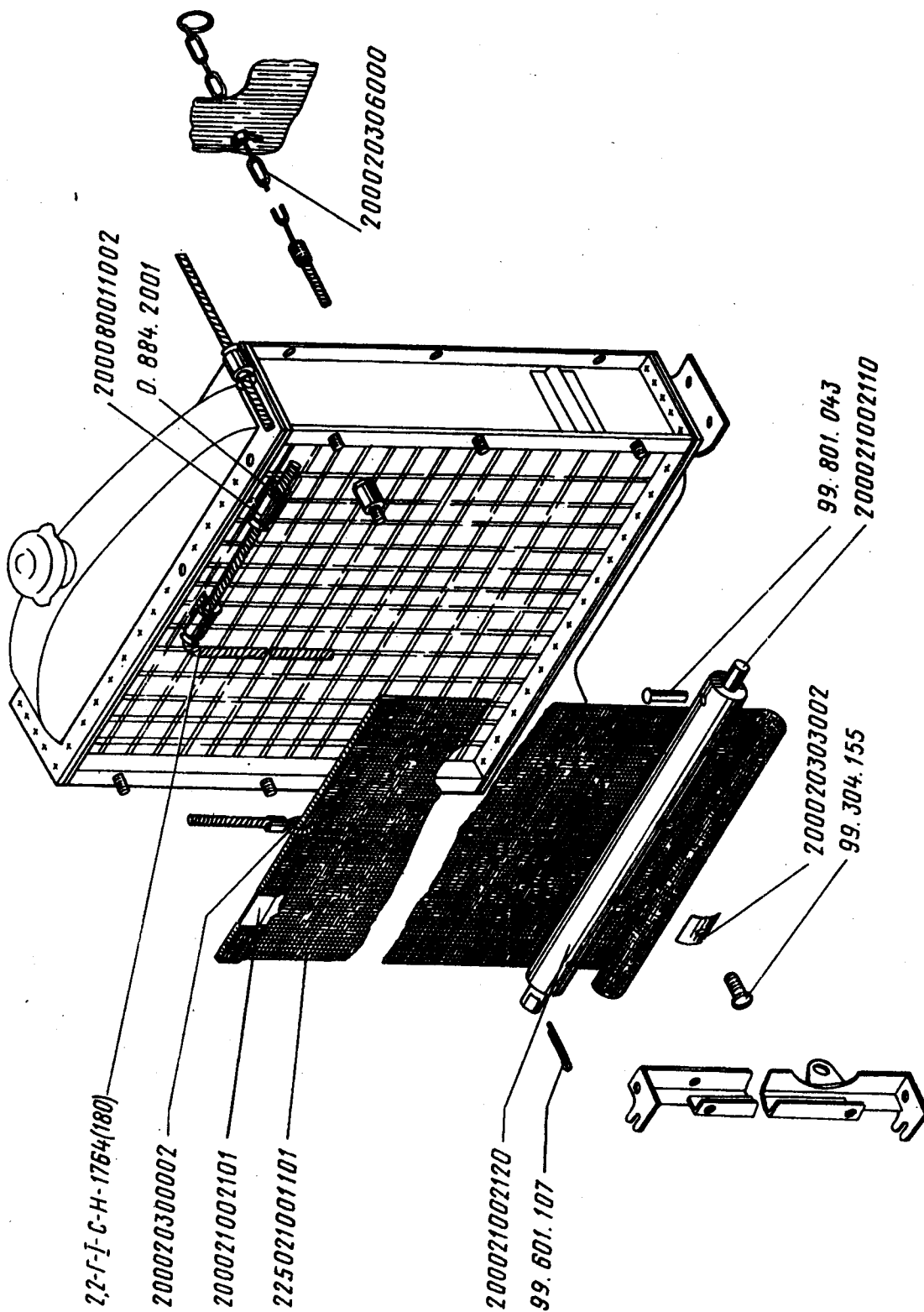


Рис. 74. Установка шторки радиатора
 Fig. 74. Installation of radiator blind
 Fig. 74. Rideau de radiateur et ses fixations
 Fig. 74. Instalación de la persiana del radiador

1	2	3	4	5	6
46.9152.2057	I	Отопитель 3773-8101010-20 Рис. 74	Heater 3773-8101010-20 Fig. 74	Appareil de chauffage- ventilation 3773-8101010-20 Fig. 74	Calentador 3773-8101010-20 Fig. 74
200020300002	I	Труба В20 12х1,4 L=15	Pipe B20 12x1.4 L=15	Tube B20 12x1.4 L=15	Tubo B20 12x1.4 L=15
200020303002	4	Накладка	Pad	Applique	Cubrejunta
200020306000	I	Цель сварная	Welded chain	Chaîne soudée	Cadena soldada
200021002101	I	Планка	Strap	Plaque	Listón
200021003110	I	Пружина	Spring	Ressort	Resorte

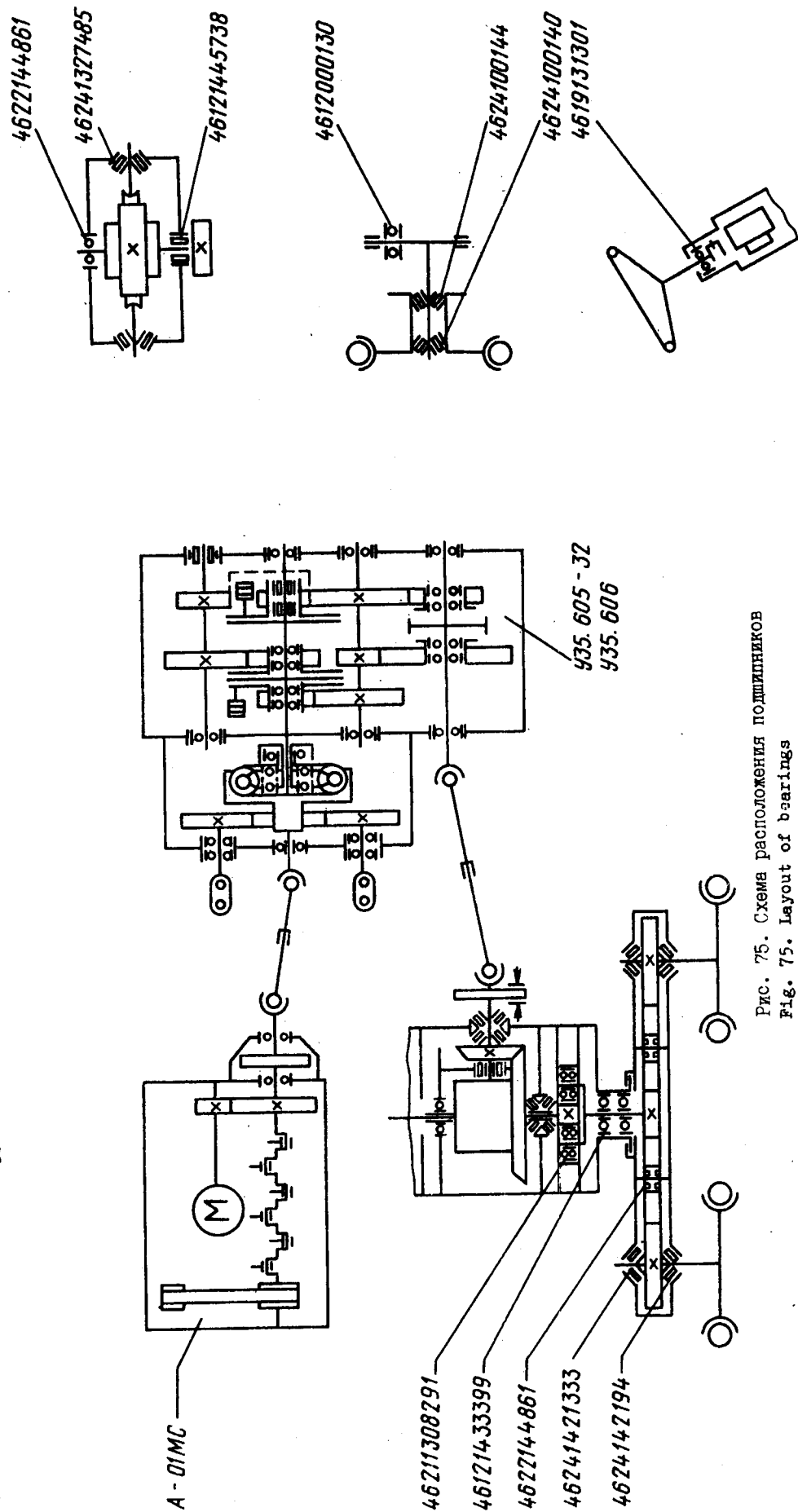


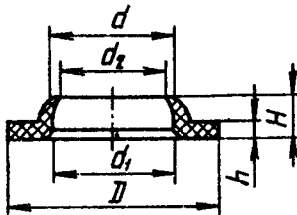
Рис. 75. Схема расположения подшипников
Fig. 75. Layout of bearings
Fig. 75. Emplacement des roulements
Fig. 75. Esquema de disposición de los cojinetes

1	2	3	4	5	6
200021002120	I	Труба	Pipe	Tube	Tube
200080011002	3	Втулка	Bushing	Douille	Casquillo
225021001101	I	Шторка	Blind	Rideau	Pezzianna
0.884.2001	3	Хомут	Clamp	Collier	Collier
99.304.155	4	Винт BM4x8	Screw BM4x8	Vis BM4x8	Tornillo BM4x8
99.601.107	2	Шплинт 3,2x25	Cotter 3.2x25	Goupille 3,2x25	Chaveta partida 3,2x25
99.801.043	I	Заклепка 5x36	Rivet 5x36	Rivet 5x36	Remache 5x36
2,2-Г-1-С-Н-1764	I	Канат	Rope	Câble	Cable
		2,2-Г-1-С-Н-1764	2,2-Г-1-С-Н-1764	2,2-Г-1-С-Н-1764	2,2-Г-1-С-Н-1764
		L=2,8 м	L=2,8 m	L=2,8 m	L=2,8 m
		Рис. 75	Fig. 75	Fig. 75	Fig. 75
4612000130	2	Подшипник 8209	Bearing 8209	Roulement 8209	Cofinete 8209
4612143339	4	Подшипник 220A	Bearing 220A	Roulement 220A	Cofinete 220A
46121445738	2	Подшипник 312A	Bearing 312A	Roulement 312A	Cofinete 312A
4619131301	I	Подшипник 60206K	Bearing 60206K	Roulement 60206K	Cofinete 60206K
46211308291	4	Подшипник 3608	Bearing 3608	Roulement 3608	Cofinete 3608
4622144861	9	Подшипник 42312K	Bearing 42312K	Roulement 42312K	Cofinete 42312K
46241327485	4	Подшипник 7611K	Bearing 7611K	Roulement 7611K	Cofinete 7611K
4624100140	2	Подшипник 7610	Bearing 7610	Roulement 7610	Cofinete 7610
4624100144	2	Подшипник 7613	Bearing 7613	Roulement 7613	Cofinete 7613
4624142133	4	Подшипник 7518K	Bearing 7518K	Roulement 7518K	Cofinete 7518K
4624142191	4	Подшипник 7520	Bearing 7520	Roulement 7520	Cofinete 7520

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
STANDARD PARTS
PIECES NORMALISEES
PIEZAS ESTANDARIZADAS

I - обозначение; II - размеры; III - количество
на изделие; IV - номер рисунка
I - designation; II - dimensions; III - quantity
per machine; IV - Figure No.
I - référence; II - cotes, mm; III - nombre par
produit; IV - N° fig.
I - designación; II - medidas; III - cantidad
por artículo; IV - número de la figura

Грязеъемники
Dirt Removers
Pare-boue
Guardabarros



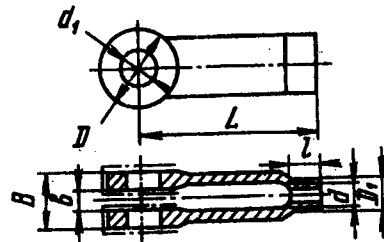
I	II						III	IV
	d	D	d ₁	d ₂	H	h		
97.060.177-01	50	70	51	47	10	5	4	65,67
97.060.177-02	60	80	61	57	10	5	2	62,68

Манжеты
Collars
Garnitures
Manguitos de empaque



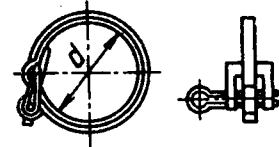
I	II			III	IV
	d	D	h		
97.060.213	30	52	10	I	69
97.060.221	65	90	10	I	39
97.060.229	90	120	12	2	10
97.060.230	100	125	12	5	17

Вилки
Forks
Chapes
Horquillas



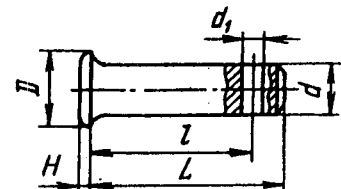
I	II								III	IV
	d	d ₁	L	r	D	D ₁	B	b		
97.560.014	M10	8,5	53	15	16	18	22	8	II	28,32, 34
97.560.016	M12	12,5	65	20	24	20	28	14	I3	29,30, 33

Хомуты
Clamps
Colliers
Collares



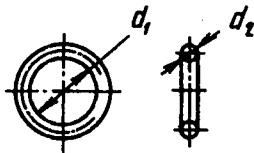
I	II		III	IV
	D	L		
97.662.088	36	300	6	58
97.662.092	18	190	4	36,55, 70
97.662.093	55	420	10	36,52, 56,58

Оси
Axles
Axes
Ejes



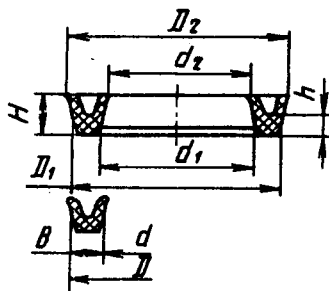
I	II						III	IV
	d	L	l	H	d ₁	D		
97.700.169	8	28	23	2,0	2,0	12	I	30
97.700.180	12	50	45	2,5	3,2	16	I	34

Кольца
Rings
Bague
Anos



I	II		III	IV
	d ₁	d ₂		
97.040.158	37,2	5,4	2	2I
97.040.018	49,0	5,8	7	6,59,65,67
97.040.055	41,0	4,6	3	62,68
97.040.061	68,5	5,8	13	59,65,66,67
97.040.060	59,0	5,8	3	62,68
97.040.066	108,0	5,8	1	62,68
97.040.051	35,0	3,6	5	37,65

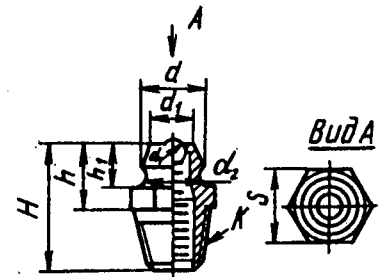
Манжеты
Sealing rings
Manchons
Manguetas



I	II								
	d	D	d ₁	D ₁	d ₂	D ₂	H	h	B
97.060.362	50	70	51	70	47	73	12	8,5	13
97.060.363	60	80	61	80	57	83	12	8,5	13
97.060.368	90	120	90,5	119,5	85,5	124,5	17	11,5	19,5

I	III	IV
97.060.362	5	65,67
97.060.363	10	62,65,68
97.060.368	4	62,68

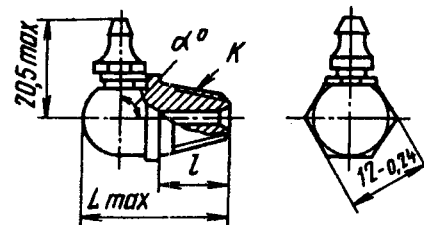
Масленка
Oiler
Graisseur
Aceitera



I	II									III
	K	H	h	h ₁	d	d ₁	d ₂	d ₄	S	
41.5874.0101	1/8"	18	10	7,0	6,7	4,5	5,8	2,5	10	29

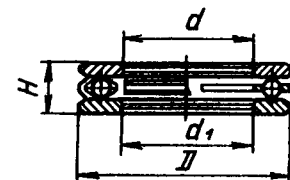
IV
10,11,12,23,63,64,72

Масленка
Oiler
Graisseur
Aceitera



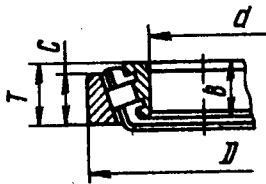
I	II				III	IV
	K	L	l	L		
41.5874.0201	1/8"	22	8	90	7	10,11,12

Подшипник
Bearing
Roulement
Cojinete



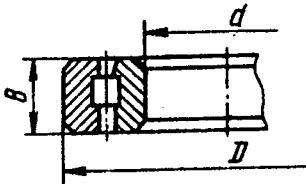
I	II				III	IV
	d	d ₁	D	H		
46.1200.0130	45	45,2	73	20	2	10

Подшипники
Bearings
Roulements
Cojinetes



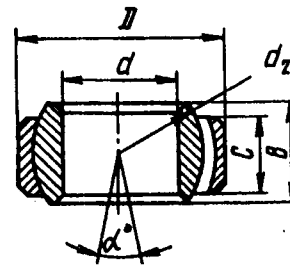
I	II					III	IV
	d	D	B	C	T		
46.2410.0140	50	110	40	34	42,25	2	10
46.2410.0144	65	140	48	41	51,0	2	10
46.2413.27485	55	120	44,5	36,5	45,5	2	38
46.2414.2133	90	160	40	34	42,5	2	17
46.2414.2191	100	180	46	39	49,0	2	17

Подшипники
Bearings
Roulements
Cojinetes



I	II			III	IV
	d	D	B		
46.2214.4861	60	130	31		17,39
46.1913.13019	30	62	16	I	69

Подшипник
Bearing
Roulement
Cojinete



I	II				III	IV
	d	D	B	C		
46.4200.0111	45	70	32	25	4	62,68

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ
NUMERICAL INDEX
INDEX NUMERIQUE
INDICE NUMERICO

Обозначение	Номер рисунка Fig.No Référence Designación
1	2
2400I000000I	2
2400I0000002	2
2400I0000003	2
2400I0I00000	2
2400I0200000	2
2400I0500000	2
24003000000I	I3
240030000002	I3
240030I00000	I3
240030I0000I	I4
240030I00003	I4
240030I00003-02	I4
240030I00004	I4
240030I00005	I4
240030I00006	I4
240030I00006-0I	I4
240030I00008	I4
240030I0I000	I4
240030I0I00I	I4
240030I0I002	I5
240030I0I003	I5
240030I0I004	I5
240030I0I005	I5
240030I0I006	I5
240030I0I007	I5
240030I0I008	I5
240030I0I009	I5
240030I0I0I0	I5
240030I0I0I2	I5
240030I0I0I3	I5
240030I02000	I4
240030I0200I	I6
240030I02002	I6
240030I02004	I6
240030I02005	I6
240030I02007	I6
240030I02008	I6
240030I02009	I6
240030I020I5	I6
240030I020I6	I6
240030200000	I3
24003020000I	I7
240030200002	I7
24003020I000	I7
240050I00000	60
24II7020000I	I8

1	2
24II70200002	I8
24II70200006	I8
24II70200007	I8
24II70200008	I8
24II702000I0	I8
24II702000I2	I8
24II702000I3	I8
24II702000I4	I8
24II702000I5	I8
24II702000I6	I8
24II702000I7	I8
24II70202000	I8
2402II000000	7I
2250I0600000	2
2250I0600000-0I	2
225020000002	3
225020000004	3I
225020000005	3
22502040000I	3
225020400003	3
225020400004	3
225020400005	3
225020400006	6
225020400009	3
22502050000I	4
225020500002	4
225020500005	4
225020500006	4
225020500007	4
22502050I00I	4
22502050II00	4
225020503000	4
22502050400I	4
225020504002	4
225020504003	4
225020506000	4
225020700000	3
225020800000	3
22502080000I-0I	3
22502I00I00I	3
22502I00II0I	74
22502I002000	3
22502I003000	3
225030000003	I3
225040300003	29
225040300008	32,33
225040300009	8
22504030200I	30
225040302002	30
225040302003	30
225040302004	30
225040302006	30

1	2
225040302009	30
225040302007	30
225040302I00	30
225040302200	30
225040302300	30
225040304000	29
22504030600I	29
225040306I00	29
22504030700I	28
225040307002	29
225040307I00	28
225040307200	28
22504030900I	8,34
225040309002	34
225040309003	34
225040309004	34
225040309I00	34
2250403I0I00	32
2250403III00	33
2250403I400I	3I
2250403I400I-0I	60,6I
2250403I400I-02	60,6I
2250403I4002	3I
2250403I4003	3I
2250403I4004	3I
2250403I4I00	3I
2250403I4I00-0I	3I
2250403I4200	3I
2250403I7I00	29
2250403I8I00	3I
2250403I8I00-0I	3I
2250403I8I00-02	3I
22505000000I	5I,54,64
225050000007	53
225050000008	5I-56
22505000000II	52
2250500000024	54
2250500000020	66
225050I00000	50
225050I0000I	60,6I
225050I00002	60,6I
225050I00004	60
225050I00005	60,6I
225050I00007	60
225050I00008	60,6I
225050I00008-0I	60
225050I000I5	60,6I
22505I000000	63
22505I000003	63,64
22505I000004	63,64
22505I50000I	64,68,72
22505I500002	72

I	2
225051501000	64
225055200000	56
225055300000-8I	52
225055700000	52
225055800000	55
225060000000I	10, I2
2250600000003	I2
2250600000005	I2
2250600000007	I2
2250600000007-0I	I3
2250600000008	I2
2250600000009	I2
225060200000	II, 52, 66
225060201000I	66
225060300000	9, I3, I4
225060400000	9, I3, I4
2250700000007	23
22507000000012	23
22507000000019	23
22507000000028	37
22507000000029	37
22507000000030	23
2250700000003I	23
22507000000033	24
22507000000035	23, 24
22507000000037	23
22507000000039	23
2250700000004I	23
225070200000I	25
2250702000002	25
225070400000I-60	26
225070400000I-02	7I
225070400000I-62	26
2250704000002	26
2250704000003	26
2250704000004	26
2250704000004-0I	26
2250704000005	26, 7I
2250705000002	38
2250705000003	39
225070500000II	38
225070500000I3	38
225070500000I4	38
225070500000I5	38
225070500000I6	38
225070500000I6-0I	38
225070500000I8	39
225070500000I9-0I	39
225070500000I9-02	39
2250705000005	39
2250705000008	39
2250705000009	39
22507050000022	39
22507050000023	39
22507050000024	39
22507050000025	39
2250706000000	24, 54
225070600000I	65
225070601000I	65

I	2
225070601000	65
2250709000003	66
225071200000	23, 25
225071201000	25
225071300000	24
225071400000	24, 26
225071401000	26
225071600000	24, 54
2250716000004	63
2250800000002	28
2250800000003	32
2250800000005	33
2250800000006	32
2250800000007	28
2250800000008	28
2250800000009	32
225080000000II	33
225080000000I3	34
225080000000I3-0I	28
225080000000I4-0I	30
225080100000I	30
225080300000	33
225080500000	32
225080600000	28
225080701000	32
225080800000	33
225092000000	42
225092100000	42
225092200000	42
225092400000	45
225092400000-0I	45
225092400000-02	45
225092400000-03	45
225092700000	45
2250927000002	45
2250927000003	45
225092701000	45
225092900000	43
225093700000	42
225093900000	45
225094000000	45
2251600000004	8
225160100000	8
225160200000	8
225160200000I	8
225170000000I	5
2251700000004	5
2251700000005	5
2251700000008	5
225180000000I	58
2251800000002	58
2251800000003	58
2251800000004	58
2251800000005	58
2251800000006	58
2251800000007	58
225180100000	58
225080200000	58
225180300000	58

I	2
225180600000	58
225180700000	58
225180900000	58
2251900000002	27
2251900000009	27
225190000000II	27
225190400000	51, 68
225190401200	68
2251906000007	27
2251906000008	28
2252100000007	72
2252100000008	7I
225211000000	7I
225211200000	7I
225211100000	7I
225240000000I-0I	35
2252400000002	35
2252400000009-0I	36
225240700000-80	35
225240700000-8I	35
225240700000-82	35
225240700000-83	35
225240900000	35
225240900000I4	36
225240900000I5	36
225240900000I6	36
225240900000I7-0I	36
2252500000003	6
2252500000003-0I	6
2252500000004	7
225251500000	6
225251500000-0I	6
225251601000I	6
2252516010004	6
2252516010005	6
225251601100	6
225251601100-0I	6
225251603000	6
225251605000	6
225251606000	6
225251700000	6
225252100000	6
225252100000-0I	6
225252200000	6
225252200000-0I	6
2252523000002	7
225252301000	7
225252302000	7
225252303000-60	7
225252303000-6I	7
225260000000	42, 46
225260000000I	46
225260100000	46
225270000000	42, 47
225270000000I	47
225270100000	47
225270100000-0I	47
2253100000002	73
2253100000006	73

I	2
2253I0000007	73
2253I0000008	73
2253I00000I2	73
2253I00000I5	73
2253I00000I6	73
2253I00000I7	73
2253I00000I8	73
2253I00000I9	73
2253I00000I2I	73
2253I0400000	73
2253I0800000	73
2253I080000I	73
22534000000I-0I	40
225340000002	4I
225340000003	4I
22534000000I	4I
2253400000I2	4I
2253400000I3	4I
2253400000I4	4I
2253400000I5	4I
2253400000I6	4I
2253400000I6-0I	4I
2253400000I6-03	4I
2253400000I6-04	4I
2253400000I6-06	4I
2253400000I6-07	4I
2253400000I6-08	4I
2253400000I7	4I
2253400000I7-0I	4I
2253400000I7-02	4I
2253400000I7-03	4I
2253400000I7-04	4I
2253400000I7-05	4I
2253400000I7-06	4I
225340I00000	4I
225340200000	40
225340200002	69
225340200003	69
225340200006	69
225340200008	69
225340200009	69
225340200009-0I	69
22534020I200	69
22534020300I	69
225340203002	69
225340204000	69
225340205I00	52,70
225340206I00	52,70
22534020700I	52,70
225340207I00	52,70
225340208I00	52,70
22534020900I	69
225340209002	69
225340209003	69
2253402I000I	69,70
2253402I0002	69
2253402I0003	69
2253402IIIIQ	69
2253402I2000	69

I	2
2253402I3000	69
2253402I4000	40
22534030I000	40
22534030000I-0I	40
22534040000I-0I	40
225340500000	40,44,48
22534050000I	48
225340500003	48
225340500004	6
225340500004-0I	6
225340500004-02	6,47
225340500004-03	46
225340500004-04	48
225340500004-05	48
22534050I000	48
225340502000	48,49
22534050200I	49
225340502003	49
225340502I00	49
225340503000	48,49
22534050300I	49
225340503037	49
225340503I00	49
2253405I3000	48
2253405I8000	48
225340522000	48
225340602000	40
22534070000I	44
225340700002	44
225340700003	44
225340703000	44
225340705000	44
225340706000	44
225340707000	44
2253407II000	44
22534I200000-60	4I
22534I200000-6I	4I
225390200000	27
22539030000I	27
229390400000-0I	27
22545000000I	55
225450000003	52
225450000005	52
225450000006	52
225450000007	52
2254500000I0	56
2254500000I6	6I
225450I0000I	55
225450I0I000-80	54
225450I0I000-8I	54
225450I0I000-82	54
225450I0I000-83	54
225450I0I000-84	54
225450I0I000-85	54
225450I02000	55
225450I03000	55
22545020I000	5I,73
225450202000	5I,73
225450400000	52

I	2
225450600000	56
225450800000	56
22545I000000	53,63
22545I00I000	63
22545I500000	53,64
22545I50I000-80	64
22545I50I000-8I	64
22545I502000	64
22545I600000	52
225452000000	55
225452200000	55
225453700000	53
225453900000	53
225454I000G0	55
225454300000	55
225454500000	55
225454700000	5I
225454900000	5I
225455I00000	5I
225455300000	5I
225455500000	53
225457I00000	54
225457000000	53
225457300000	54
225457500000	54
225457700000	54
225457900000	54
225458I00000	5I
225458300000	5I
225458500000	5I
225458700000	5I
225458900000	52
225459300000	55
225459500000	55
2255I000000I	2
225560000000	9-I2
225560000002	I2
225560000003	I2
225560200000	II,5I
225560500000	II
22556I600000	I2
22567000000I	23
225670000002	23
225670000004	23
225670000005	23
225670I00000	23
225670300000	23,37,38,
	39
22567020000I	38
225670600000	23
22567060000I	66
22573020000I	I7
225730200002	I7
225730200002-0I	I7
2257302000I0-0I	I7
2257302000II	I7
2257302000I5	I7
22574060I0I2	I9
22574060I0I3	I9

I	2
22574060I0I5	19,20
22574060I0I7	19
2258I000000I	2
2258I0I0000I	2
2258I0I00002	2
2258I0I00003	2
2258I0I0I000	2
2258I0200000	2,59
2258I020000I	59
2258I0200002	59
2258I0200003	59
2258I020I000	59
200020000004	4
2000200000I5	3
200020000022	3
20002020000I	3
200020200004	3
200020200007	3
200020202000	3,7,73
200020300002	74
200020303002	74
200020306000	74
200020800000	3
200020800000-0I	3
20002I000000-0I	3
20002I002I0I	74
20002I002II0	74
20002I002I20	74
2000300000I4	13
200030000034	13
200030000034-02	10
20003000300I	2I
200030003002	19
200030003003	20
200030003004	22
200030003005	20
200030003006	20
200030003007	20
200030003008	20
2000300030I0	20
2000300030II	19,20
2000300030I7	2I
2000300030I8	2I
2000300030I9	2I
200030003020	2I
200030003022	19
200030003023	20
200030003024	2I
200030003025	20
200030003026	20
200030003029	20
200030003032-0I	2I
200030003033	2I
200030003037	20
200030003038	20
2000300I0000	2I
2000300I000I	22
2000300I0002	22
2000300I0003	22

I	2
200030200009	I7
2000302000II	I7
20003060000I	I9
200030600002	20
200030600003	I9
200030602000	20
200030603000	2I
20003060300I	2I
20003060400I	I9
20003080I002	I7
20004I000000	7
200042500000	7
200050I00002	35
2000502I3000	6
20005I00000I	63,64
200060000006	10
200060000008	II
200060000020	10
200060000024	10
200060000025	10
20006000006I	10,I2
200060000062	I2
200060000064	10
200060000065	10
2000600I0000	I2
2000600I000I	10
2000700000I6	37
200080000038	29
200080000040	33,35,36,
20008000004I	29
200080000053	35
2000800II002	4,8,30
20009000000I	74
200090000002	45
200090000003	48
200090000004	46,47
200090000009	44
20009002I00I	43
200090I00052	44
200I20000003	49
200I20000007	69
200I50500000	69
200I50500000	7
200I6000000I	4,8
200I6000I000	4,8
2003600000I5	10
2003600000I6	10
2003600000I7-02	10
2003600000I8-0I	10
2003600000I9-02	10
200360000020-0I	II
200360000024	I2
200360200002-0I	12
20036020I100	67
200360300000-04	67
205I600000I2	10
22703060I100	8
359.300	22
	5I,53,64,
	7I

I	2
38I.043	52,70
408.003	3
4I3.003	3
450.656	44
480.2II	60
520.5I9	49
540.794	49
570.000	48
0.740.02I	49
00.II8.307	58
00.350.I27	46
00.350.I29	46
420.0I7-03	4
I2x2I-I6	7
5I-35050I0-7	36
25.2II2.CI60	10
A-0IMC	4
ΠC5-3	48
BK-856	49
I5I-24	58
2,2-I-I-C-H-I764	74
PC53Y-9	48
P3-II-X-I5VI	43
Y35.606-32	8
6CT-I823M	45
Y4572.3306002	60
Y456420I.000-4-34	63
M04.08.II5-3	3
M04.08.I39	3
0.460.0002-02	5I,72
0.46I.00I9-02	62
0.462.00I7	62,68
0.462.I00I	68,65
0.462.200I	62,68
0.463.00I8	68
0.463.0020	62
0.463.I00I	62,68
0.464.0007	62,68
0.464.I003	63,64
0.478.I002	32,34,69
0.478.I002-0I	32,34,69
0.7I4.I040	10
0.804.I066	II
0.804.I067	II,24
0.804.I079-0I	I2
0.804.I088-03	7I
0.804.I088-05	72
0.8II.I009	5
0.8II.I0I0	10
0.8II.2007	3
0.I83.002I	I3
0.8I5.00I2	3
0.8I5.0040	65,67
0.8I5.0066	3
0.8I5.0080	62,68
0.8I5.I005	64
0.8I5.I079-0I	72
0.820.20I2	3
0.820.2039	I9

I	2
0.820.2040	23,63-65
0.820.2046	49
0.820.2051	10
0.820.2056	10,13,25
0.820.2058	68,62
0.821.0030	65
0.856.0001-01	70
0.856.0128	17
0.856.0149	63,64
0.860.1018	29,33
0.860.1030-03	56,73
0.860.1030-07	51,63
0.860.2160	63,64
0.860.2204	29-33
0.860.2207-01	10
0.860.2209-01	2
0.860.2211	65,67
0.860.9909	44
0.868.0001-10	37
0.868.0001-04	37
0.871.1003	8
0.871.1016	21
0.871.1074	58,59,66, 67
0.871.1120	52
0.871.1168	58
0.871.1169	58
0.871.1170	56
0.871.1174	51,54,64, 72
0.871.1177	51,72
0.873.0051	59,65
0.873.0066	51
0.873.0067	8,58
0.874.0007-01	35

I	2
0.874.0100-01	8,58
0.874.1019	17
0.877.1019-03	6
0.877.1020	6
0.877.1027	6
0.877.1028	6
0.877.1029b	6
0.877.1033	17
0.877.1036	17
0.884.2001	74
0.884.2006-01	51,56
0.884.2009	63
97.040.043	54,64,72
97.040.066	39
97.664.239	66
25.2112.0160	10
41.4421.0020	58
41.4553.0039	58
41.4241.9069	37
45.3000.0701	5
45.3000.1060	5
45.3100.0560	35
45.3300.0360	69
45.3400.0201	10
45.7374.1012	35
45.7300.5761	47
45.7300.5762	47
45.7332.1192	47
45.7336.8013	44
45.7372.1247	44
45.7372.1475	46
45.7372.3101	44
45.7372.5597	40
45.7373.1394	49
45.7373.1385	45

I	2
45.7373.2011	43
45.7373.4124	44,45
45.7373.4131	49
45.7373.5107	44
45.7373.5231	49
45.7373.7329	49
45.7374.1011	42
45.7374.2278	42
45.7374.6001	42
45.7374.6152	48
45.7374.7212	49
45.7374.7236	42
45.7374.7268	49
45.7374.7273	49
45.7375.1718	45
45.7376.8474	44
45.7382.1176	49
45.7382.2155	49
45.7382.4134	42
45.7382.5055	42
45.7383.5123	42
45.7383.1122	49
45.7383.9062	49
46.9152.2057	44,73
48.3386.0146	51-55
48.3386.0666	52,54,70
48.3386.0682	51,54,55
48.3386.0690	51-55
48.3386.0698	53-55
48.3386.0858	56,58
48.3386.0874	58
553074500001	52
557-1.28.01.000-3V	36
Y45723103000	55
Y45723306000	56