

ВЪВЕДЕНИЕ

Каталогът съдържа спецификации на характерните износващи се възли и части на ротационни мотики тип "SUNRISE", серия MR 105 EU и серия MR 122 EU, разработени и произвеждани от "Мадара Агро" - ЕООД. В спецификациите са показани номерата на възлите, детайлите, наименования и количество в съответния модел. Каталогът не включва специфични детайли и възли от конкретните ротационни мотики тип "SUNRISE".

INTRODUCTION

The catalogue contains specifications of typical wearitems and parts of Rotary hoes "SUNRISE" Series MR105EU and MR122EU, developed and manufactured in "Madara Agro". The catalogue does not include specific details and assemblies from rotary hoes "SUNRISE".

ПРАВИЛА ЗА ПОЛЗВАНЕ

При заявка на резервни части е необходимо да се укаже пълният номер и наименованието на детайлите или възлите, така, както са посочени в каталога. За по-голяма точност е желателно да се упомене фабричният номер на машината, за която са предназначени резервните части. След спецификациите има фигури, на които са изобразени детайлите в изометрия в приблизителен ред на тяхното сглобяване във възела. По този начин необходимия Ви детайл можете да откриете в изображението, а след това по съответната позиция се определят от таблицата данните му.

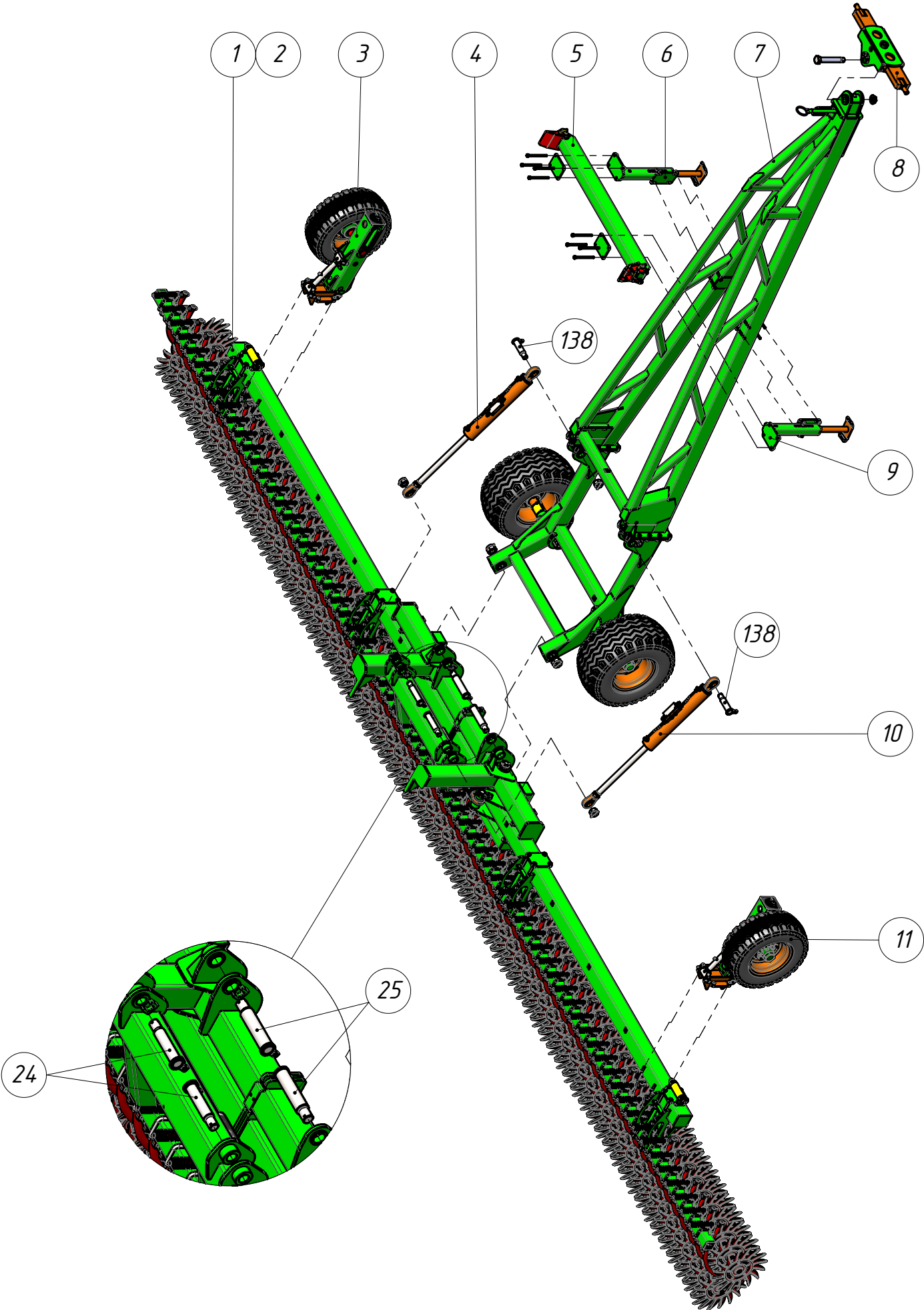
Каталогът е съставен по техническа документация, действаща от 05.2022 година. Производителят си запазва правото на промени, водещи до по-добра и функционална работа на машината.

USING RULES

When you order spare parts, it is necessary to indicate the whole number and name of parts or assemblies as indicated in the catalogue. For higher accuracy it is desirable to mention the serial number of the machine for which the parts are ordered. There are images below, after the specifications which show the details in their sequential assembly in the unit. In this way you can find the item you need in the image and then you can see the data of the item in the table by its position - description, part number and quantity in the assembly.

The catalogue is created according to technical documentation in force from 05.2022. the producer reserves the right to make changes, leading to better and functional operation of the machines.

Поз./ Pos.	Наименование	Description	Означение Part №	MR 105 EU	MR 122 EU	Маса Weight [kg.]	Виж стр.: See page:
1	Мотика ротационна 10,50 м. (70 см.)	Rotary hoe 10,50 m. (70 cm.)	MR105EU-01.00.00.00	1	-	3707	4-5
2	Мотика ротационна 12,00 м. (70 см.)	Rotary hoe 12,00 m. (70 cm.)	MR122EU-01.00.00.00	-	1	4052	
3	Колело опорно	Gauge Wheel	MR122EU-22.00.00.00	1	1	146	6-7
4	Хидроцилиндър 100x50/630	Cylinder 100x50/630	2201L-00.00.00	1	1	42	30-31
5	Заключване комплект	Locking support, assembly	MR122EU-06.00.00.00	1	1	60	26
6	Опора дясна комплект	Right stand, assembly	MR122EU-17.00.00.00	1	1	33	6-7
7	Рама комплект	Drawbar frame	MR122EU-02.00.00.00	1	1	1100	14-15
8	Теглич универсален CAT.3	Two-point trailer hitch CAT.3	KS53-04.06.00.00	1	1	105	12-13
9	Опора лява комплект	Left stand, assembly	MR122EU-07.00.00.00	1	1	33	6-7
10	Хидроцилиндър 100x50/630	Cylinder 100x50/630	2201R-00.00.00	1	1	42	30-31
11	Колело опорно	Gauge Wheel	MR122EU-23.00.00.00	1	1	146	6-7



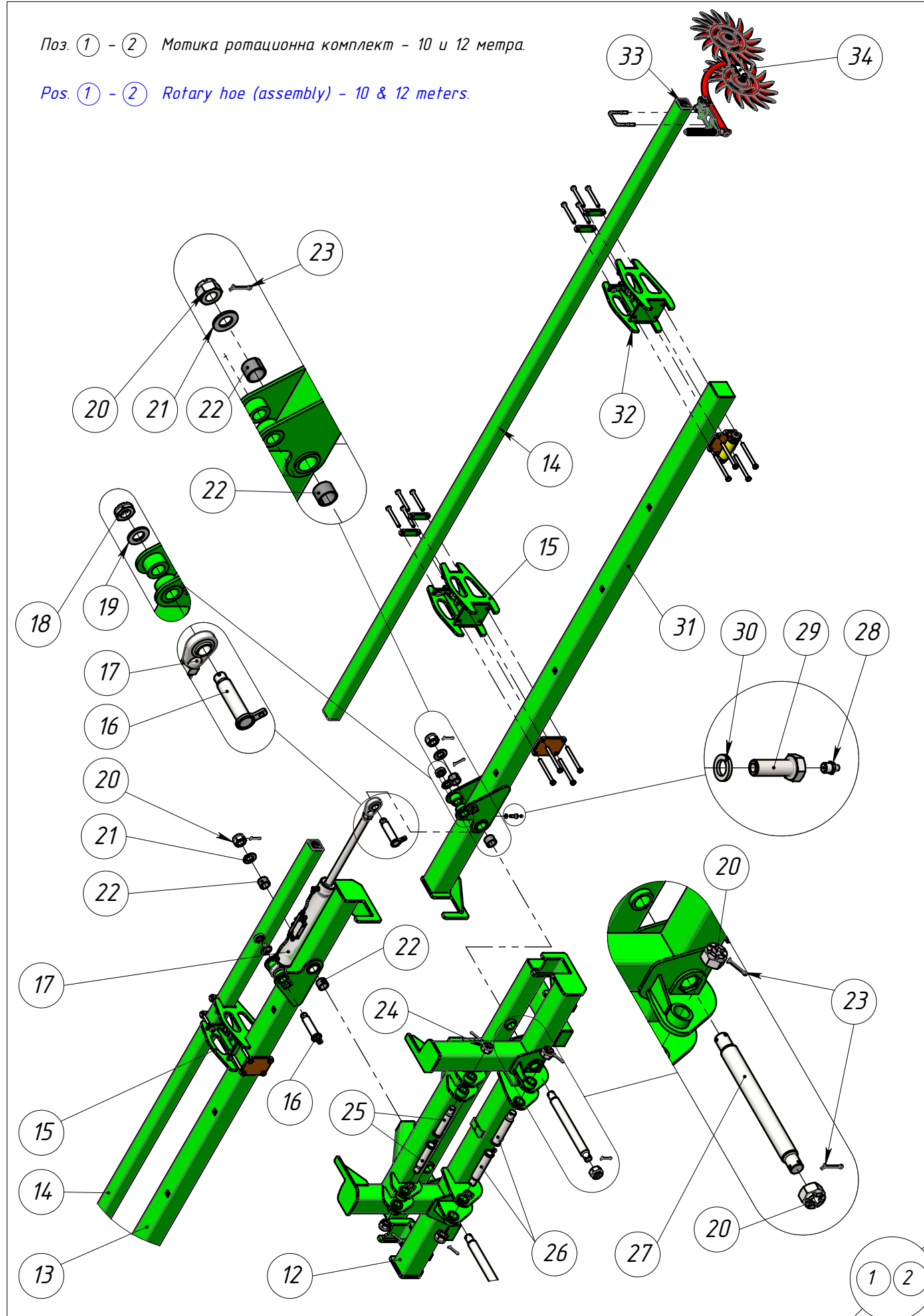
Поз. ① - ② Мотика ротационна комплект - 10 и 12 метра.

Pos. ① - ② Rotary hoe (assembly) - 10 & 12 meters.

Поз. / Pos.	Наименование / Description	Означенie / Part №	MR 105 EU	MR 122 EU	Маса / Weight [kg.]	Виж стр. / See page:
12	Рама Center frame	MR122EU-01.01.00.00	1	1	450	5
13	Греда Wing	MR122EU-01.02.00.00	1	1	200	
14	Греда Beam	MR105EU-01.04.00.01	2	-	116.72	
14	Греда Beam	MR122EU-01.04.00.01	-	2	132.19	
15	Конзола комплект Suspension arm kit	MR122EU-03.00.00.00	2	2	38.42	27
16	Ос водеща Pin M42	MKSP 180-00.00.10.00	2	2	3.48	5
17	Хидроцилиндър 100x50/630 Cilinder 100x50/630	2201R-00.00.00	1	1	42	30-31
18	Гайка M42 (Zn) Nut M42	DIN 937-8	2	2	0.38	5
19	Шайба M42 (Zn) Washer M42	DIN 125 A	2	2	0.18	
20	Гайка M48 (Zn) Nut M48	DIN 935-8	6	6	1.21	
21	Шайба M48 (Zn) Washer M48	DIN 125 A	2	2	0.29	
22	Втулка EG 60x70-50 Spring bush EG 60x70-50	DIN 1498 B	4	4	0.39	
23	Шплинт ф8 x 71 Split pin ф8 x 71	DIN 94	10	10	0.02	
24	Гайка M42 (Zn) Nut M42	DIN 935-8	2	2	0.81	
25	Ос водеща Pin M42	BIP270-00.00.06.00	2	2	3.92	
26	Ос водеща Pin M48	MR122EU-00.00.04.00	2	2	6.22	
27	Ос водеща Pin M48	MR122EU-01.00.00.01	2	2	13.16	
28	Пресмасленка M10x1 Grease nipple M10x1	DIN 71412 A	2	2	0.01	
29	Преходник M10x1 Sleeve M10x1	MR122EU-01.00.00.02	2	2	0.08	
30	Шайба M16 (Zn) Washer M16	DIN 127 B	2	2	0.01	
31	Греда Wing	MR122EU-01.03.00.00	1	1	200	
32	Конзола опорна комплект Suspension arm kit	MR122EU-04.00.00.00	2	2	42.77	27
33	Тапа за профил 100 x 100 x 8 Plastic plug 100 x 100 x 8	TP100x100x8-PA.01	4	4	0.1	5
34	Работен орган Rotary unit	MR62-22.00.00.00	60	68	39.21	8-9

Поз. ① - ② Мотика ротационна комплект - 10 и 12 метра.

Pos. ① - ② Rotary hoe (assembly) - 10 & 12 meters.

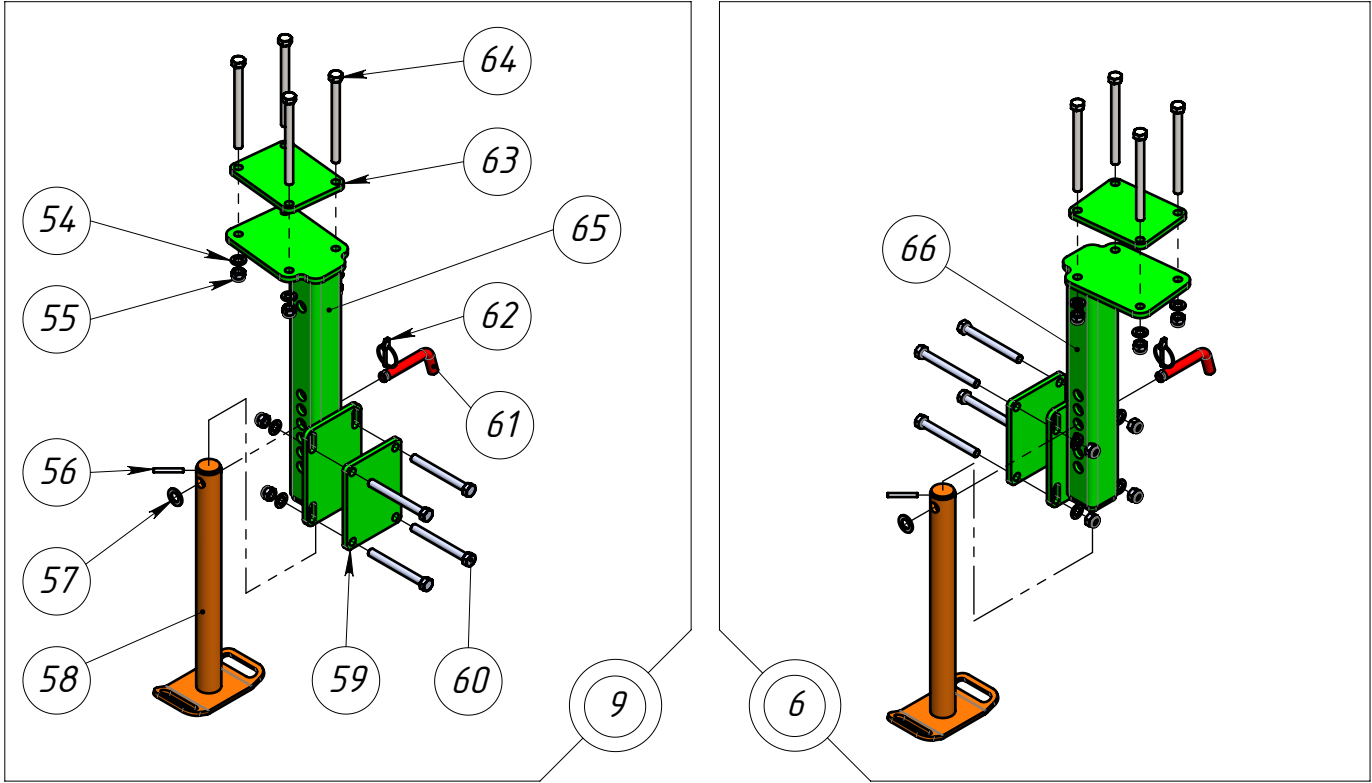
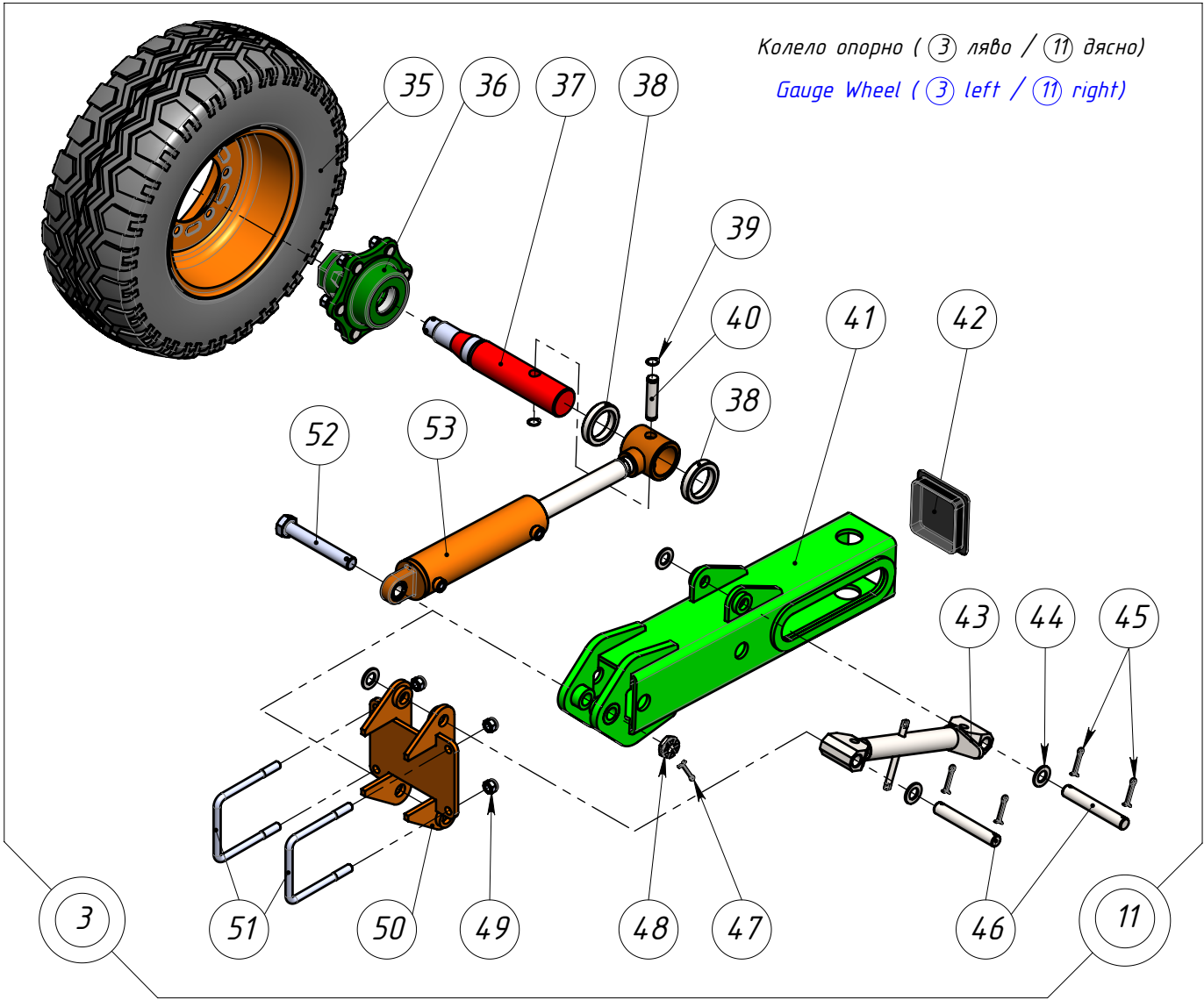


Колело опорно (3) ляво / (11) дясно
Gauge Wheel (3) left / (11) right

Поз./Pos.	Наименование Description	Означение / Part №	Брой/Qty.	Маса Weight [kg.]	Виж: See page:
35	Гума и Джанта (C.P.D. ф205 C.H. ф160)	Wheel (C.P.D. ф205 C.H. ф160)	1	33	24-25
36	Колесна единица	Hub	1	13	
37	Ос	Spindle	1	11	7
38	Втулка	Bush	2	0.58	
39	Пръстен пружинен 24 x 1,2	Circle 24 x 1,2	2	0.002	
40	Ос	Pin	1	0.38	
41	Греда	Pivot arm	1	45.60	
42	Тапа за профил 160 x 160 x 10	Plastic plug 160 x 160 x 10	1	0.2	28
43	Обтяжка	Rigging screw	1	9	
44	Шайба M27 (Zn)	Washer M27	4	0.042	
45	Шплинт ф8 x 56	Split pin ф8 x 56	4	0.02	
46	Ос	Pin	2	0.9	
47	Шплинт 6,3 x 63	Split pin ф6.3 x 63	1	0.02	7
48	Гайка M30 (Zn)	Nut M30	1	0.15	
49	Гайка M18 (Zn)	Nut M18	4	0.063	
50	Конзола	Bracket	1	9.41	
51	Скоба 150x150-M18	U-Bolt 150x150-M18	2	0.91	
52	Болт M30x200	Bolt M30x200	1	1.36	29
53	Хидроцилиндр 80/45/268	Cylinder 80/45-268	1	17.49	

Опора комплект (6) дясно / (9) ляво
Stand. ASSY (6) right / (9) left

Поз./Pos.	Наименование Description	Означение / Part №	Лява/LH	Дясно/RH	Маса Weight [kg.]	Виж: See page:
54	Шайба M16 (Zn)	Washer M16	8	8	0.011	7
55	Гайка M16 (Zn)	Nut M16	8	8	0.043	
56	Щифт пружинен ф8x60	Spring pin ф8x60	1	1	0.013	
57	Шайба M20 (Zn)	Washer M20	1	1	0.017	
58	Крак	Support leg	1	1	6.55	
59	Плоча	Plate	1	1	2.77	
60	Болт M16x150 (Zn)	Bolt M16x150	4	4	0.28	
61	Ключ	Locking pin	1	1	0.4	
62	Клип щифт 6x42	Linch pin 6x42	1	1	0.03	
63	Плоча	Plate	1	1	2.61	
64	Болт M16x200 (Zn)	Bolt M16x200	4	4	0.36	
65	Корпус	Body	1	-	17.82	7
66	Корпус	Body	-	1	17.82	



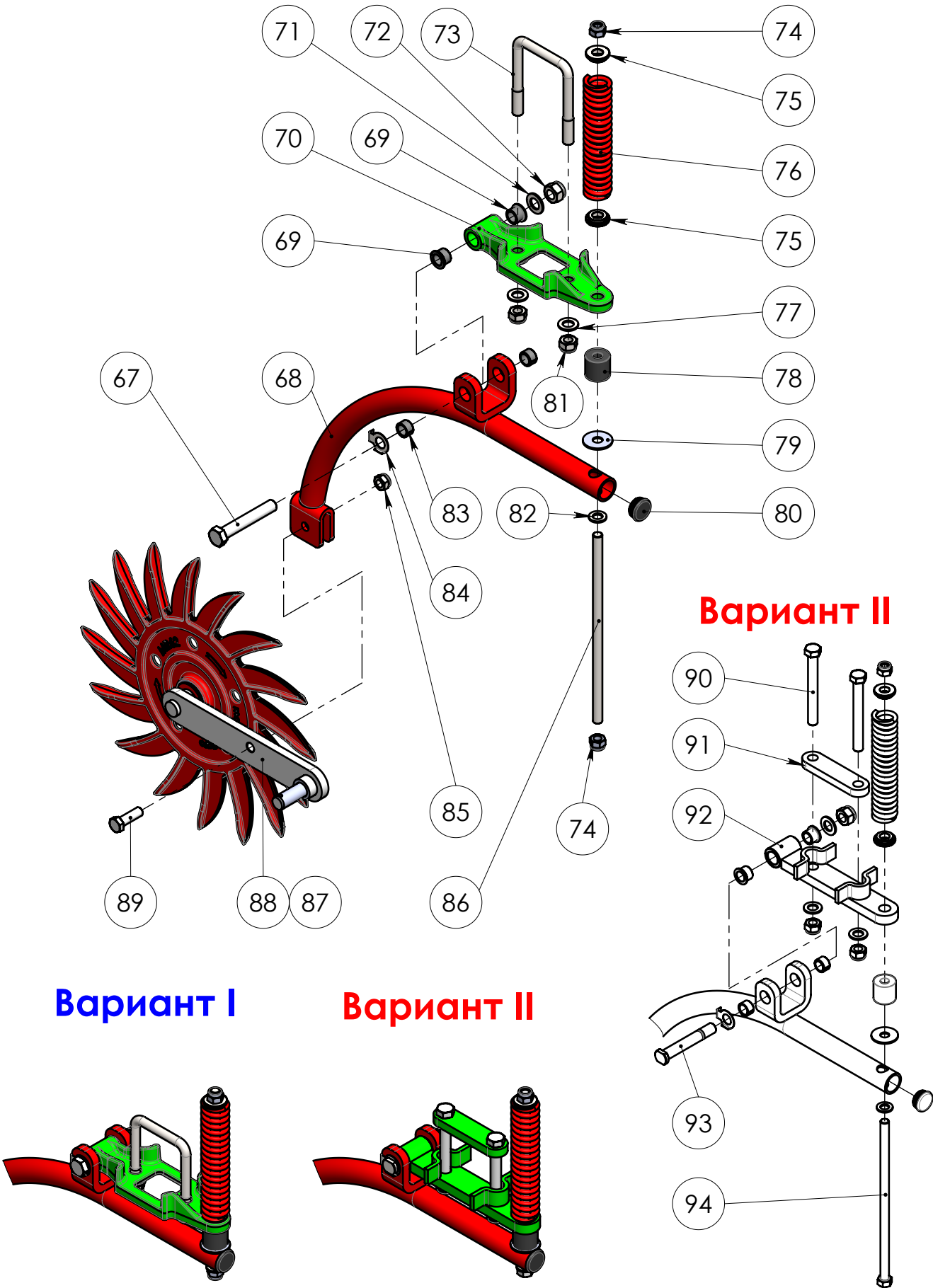


34 – Работен орган / Rotary unit

Поз. / Pos.	Наименование / Description	Означение / Part №	Вариант I / Брой / Type I / Qty.	Вариант II / Брой / Type II / Qty.	Маса / Weight [kg.]	Виж стр.: / See page:
67	Болт скъсен Bolt M20	MR62-22.00.00.13	1	-	0.38	9
68	Рамо Arm	MR62-02.04.00.00	1	1	5.17	
69	Втулка 20 x 26 - 20 Flanged Bush 20x26-20	MFM-2026-20	2	2	0.006	
70	Основа ляга Base pivot	MR62-22.01.00.01	1	-	2.63	
71	Шайба M20 (Zn) Washer M20	DIN 125 A	1	1	0.017	
72	Гайка M20 (Zn) Nut M20	DIN 982-8	1	1	0.084	
73	Скоба 100x100-M18 U-Bolt 100x100-M18	MR62-02.00.00.02	1	-	0.38	
74	Гайка M16 (Zn) Nut M16	DIN 982-8	2	1	0.043	
75	Водач Spring bush	MR62-02.00.00.03	2	2	0.06	
76	Пружина натискова Spring	MR62-02.00.00.01	1	1	0.95	
77	Шайба M18 (Zn) Washer M18	DIN 125 A	2	2	0.015	
78	Тампон Rubber buffer	MR62-12.00.00.04	1	1	0.05	
79	Шайба M16 (Zn) Washer M16	DIN 9021	1	1	0.041	
80	Тапа ф40 x 3 Cap Ф40 x 3	MR62-02.00.00.05	1	1	0.01	
81	Гайка M18 (Zn) Nut M18	DIN 985-8	2	2	0.056	
82	Шайба M16 (Zn) Washer M16	DIN 125 A	1	1	0.011	
83	Втулка EG 20x26-16 Spring bush EG 20x26-16	DIN 1498 B	2	2	0.03	
84	Шайба с две уши M20 (Zn) Tab washer M20	DIN 463	1	1	0.01	
85	Гайка M16 (Zn) Nut M16	DIN 985-8	1	1	0.039	
86	Шпилка M16 Stud M16	MR62-22.00.00.01	1	-	0.60	
87	Разрохвач комплект Unit swing suspension	MR62-32.03.00.00	1	-	27.99	10-11
88	Разрохвач комплект Unit swing suspension	MR62-12.03.00.00	-	1	28.02	
89	Болт M16x50 (Zn) Bolt M16x50	DIN 931-8.8	1	1	0.12	9
90	Болт M18x160 (Zn) Bolt M18x160	DIN 931-8.8	-	2	0.38	
91	Планка Plate	MR62-02.00.00.72	-	1	0.69	
92	Основа Base pivot, welded	MR62-02.01.00.00	-	1	2.73	
93	Болт Bolt	MR62-02.00.00.13	-	1	0.35	
94	Болт M16x360 (Zn) Bolt M16x360	DIN 931-8.8	-	1	0.61	



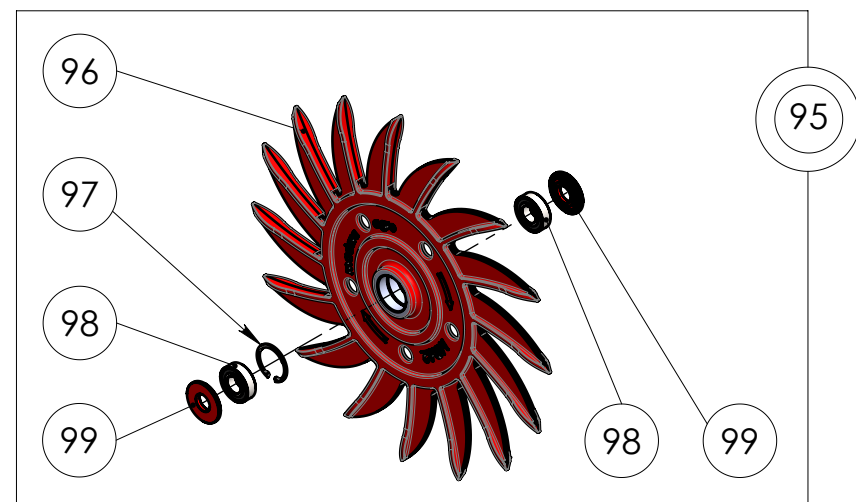
Вариант I



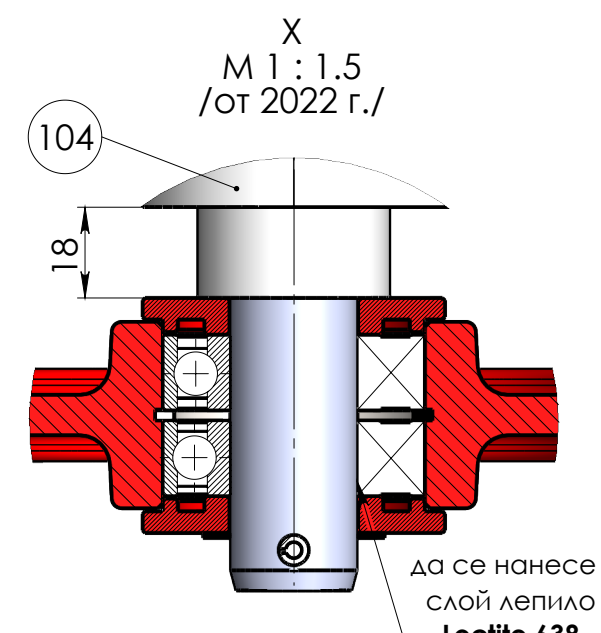
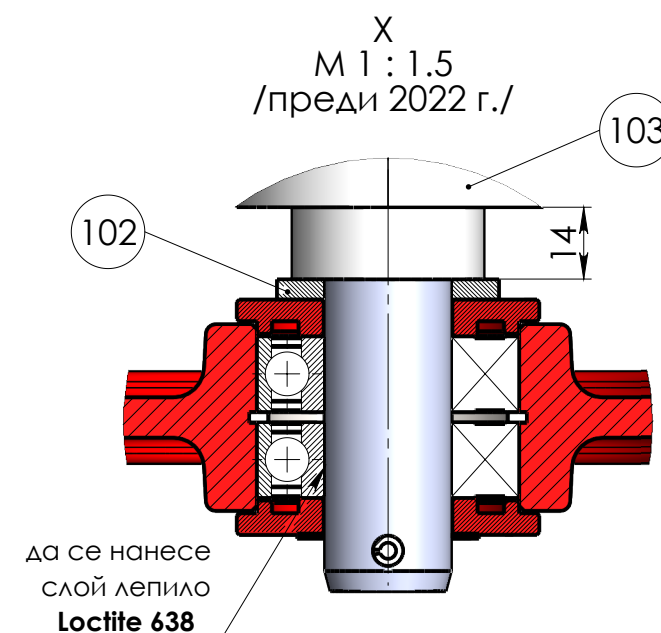
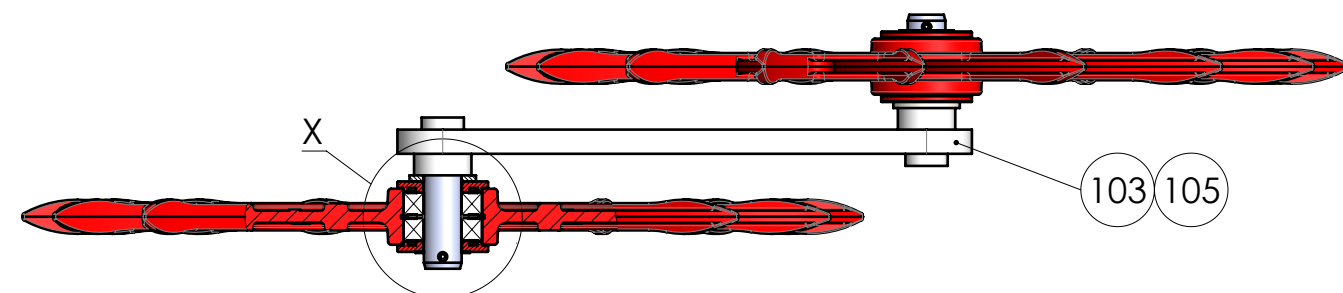
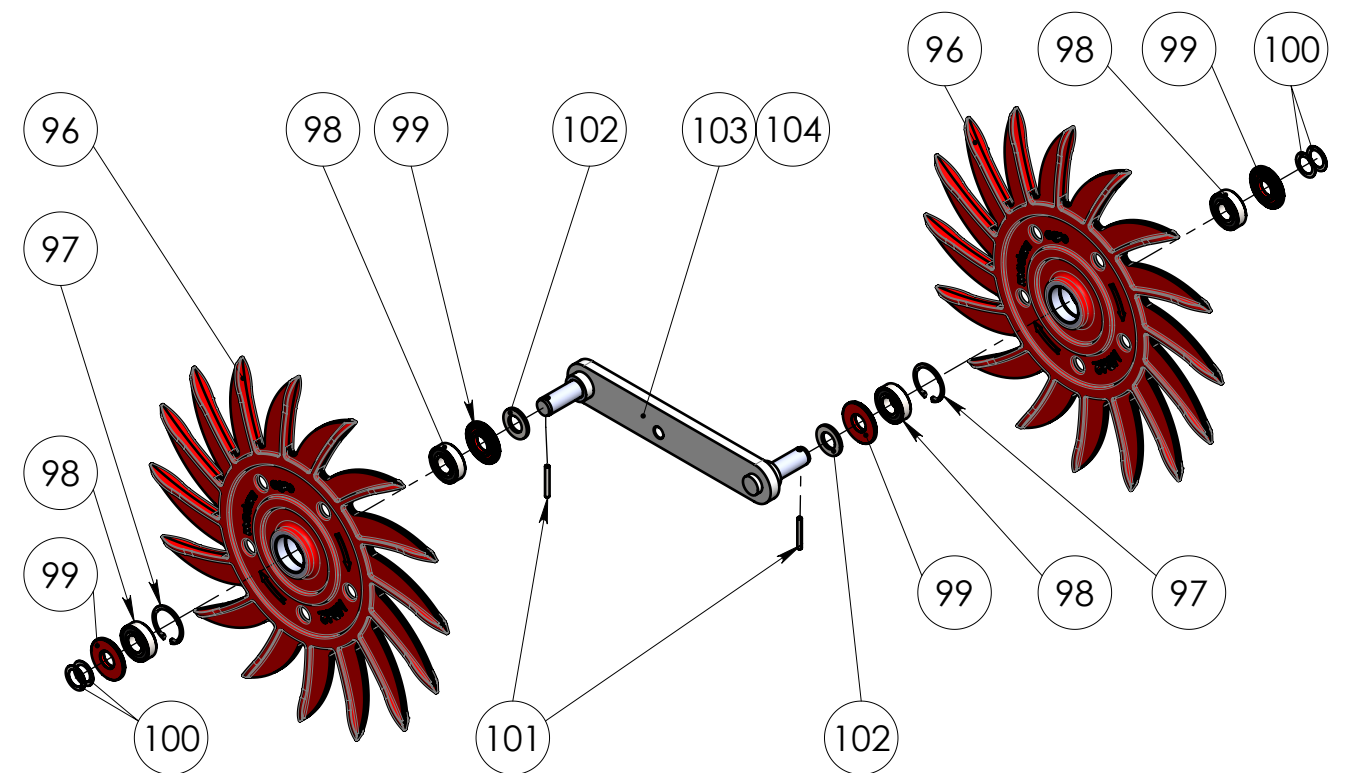
87 - 88 - Разрохквач комплект / Unit swing suspension.

Поз. / Pos.	Наименование / Description	Означение / Part №	Вариант I / Брой / Type I / Qty.	Вариант II / Брой / Type II / Qty.	Маса / Weight [kg.]	Виж стр.: / See page:
95	Колело зъбчато комплект / Star, kit	MR62-12.02.00.00	-	2	12.21	10
96	Колело зъбчато / Star	MR62-02.02.00.01	2	-	11.64	10-11
97	Пръстен пружинен-52x2,00 / Circlip - 52x2.0	DIN 472	2	-	0.0096	
98	Лазер съчмен 25x52-15 / Ball bearing 25x52-15	6205 2RSR	4	-	0.19	
99	Капачка / Cap	MR62-12.02.00.02	4	-	0.10	
100	Шайба подложна 25x36x0.5 / Shim washer-25x36x0.5	DIN 988	4	4	0.002	
101	Щифт пружинен ф6x50 / Spring pin	DIN 1481	2	2	0.007	
102	Шайба M24 (Zn) / Washer M24	DIN 125 A	2	-	0.032	
103	Основа / Swing base	MR62-12.03.01.00	1	-	3.50	10-11
104	Основа / Swing base	MR62-32.03.01.00	-	1	3.54	

95 - Колело зъбчато комплект / Star, kit.

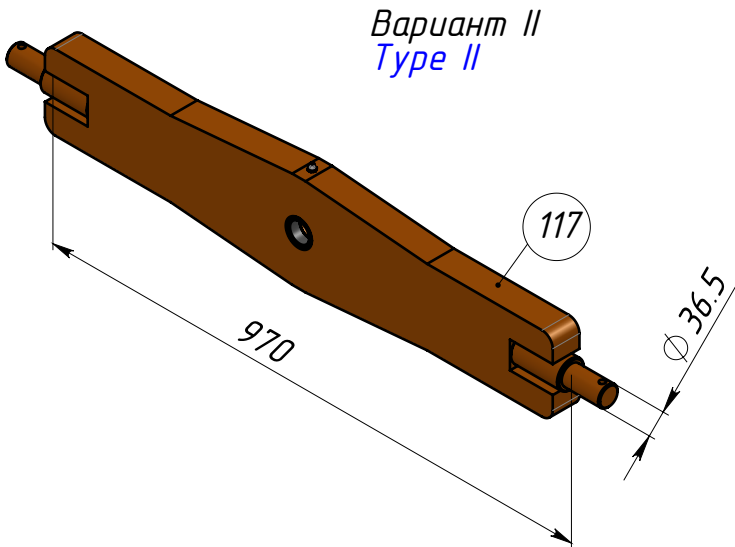
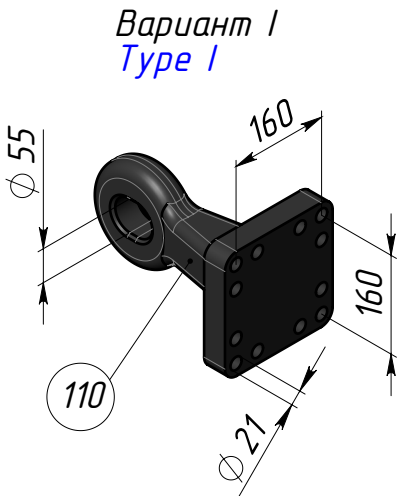


Поз. / Pos.	Наименование / Description	Означение / Part №	Брой / Qty.	Маса / Weight [kg.]	Виж стр.: / See page:
96	Колело зъбчато / Star	MR62-02.02.00.01	1	11.64	Стр. 10-11
97	Пръстен пружинен-52x2,00 / Circlip - 52x2.0	DIN 472	1	0.0096	
98	Лазер съчмен 25x52-15 / Ball bearing 25x52-15	6205 2RSR	2	0.19	
99	Капачка / Cap	MR62-12.02.00.02	2	0.10	

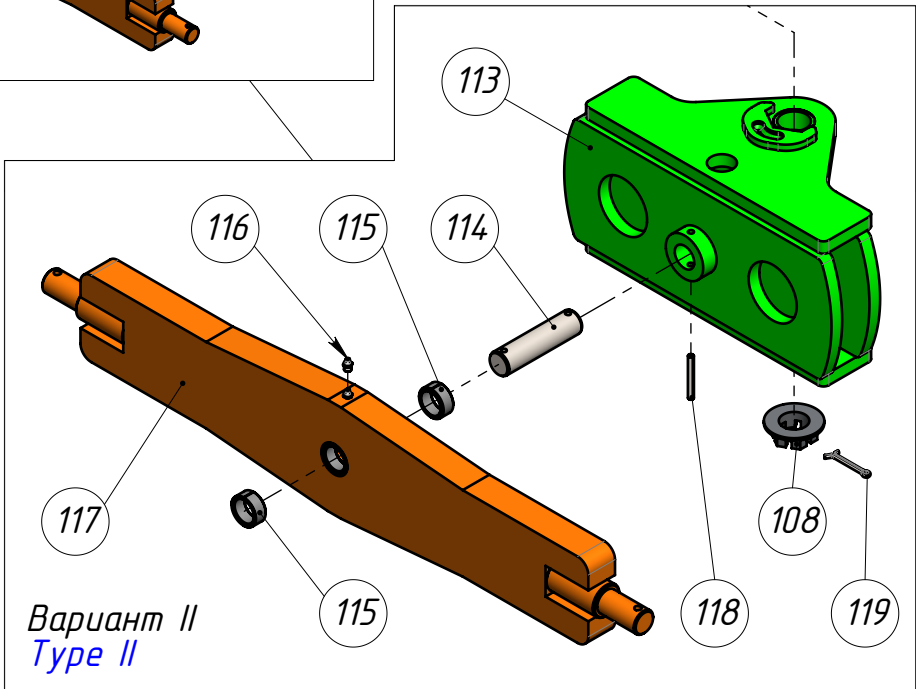
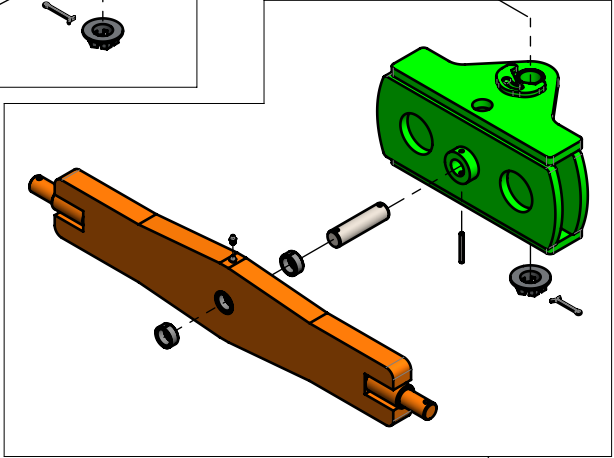
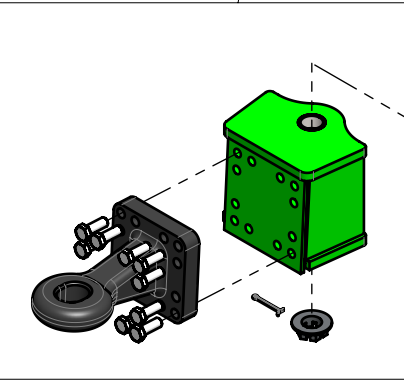
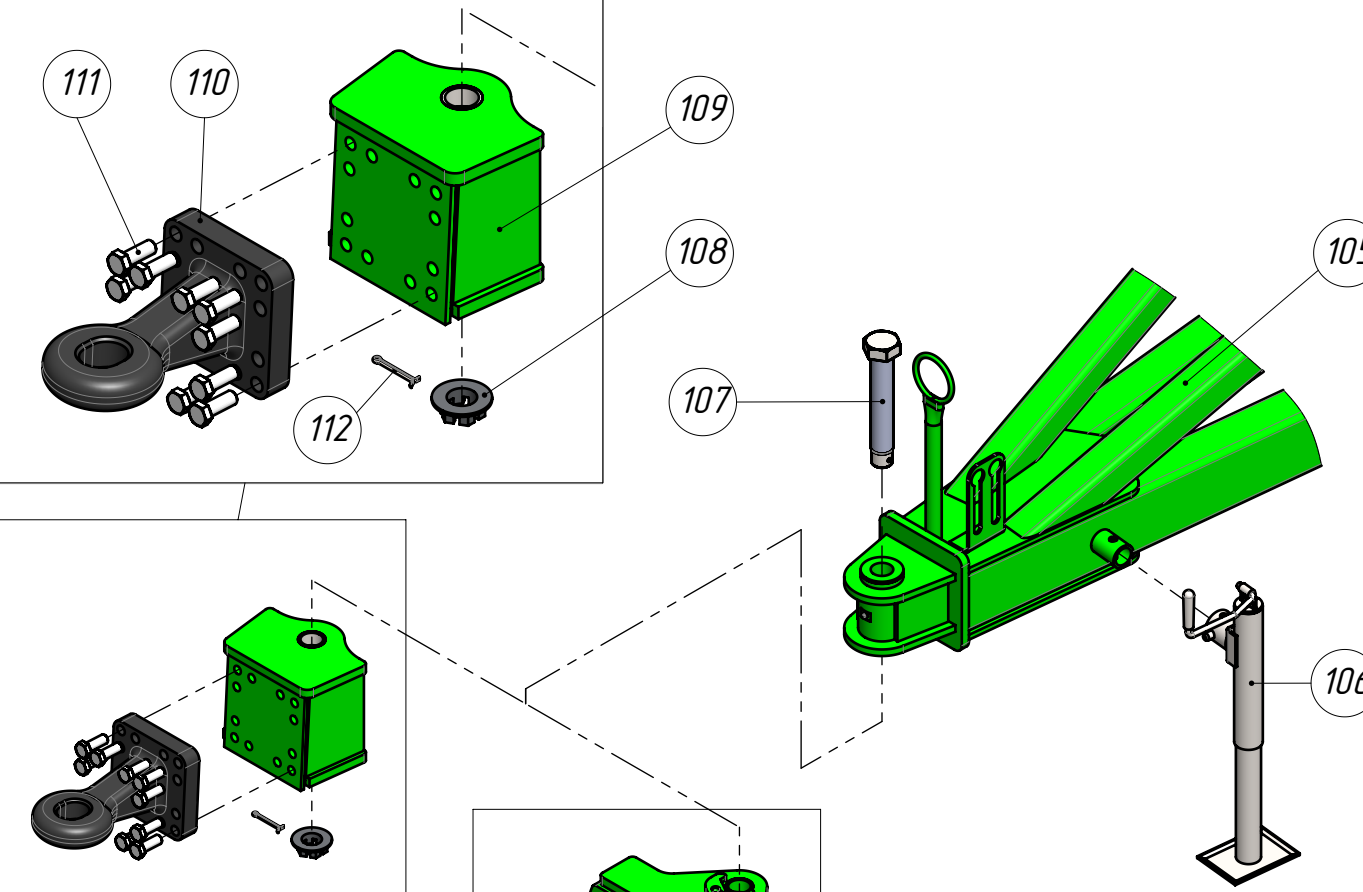


8 - Тегличу / Drawbars

Поз. / Pos.	Наименование	Description	Означенie / Part №	Вариант I / Брой Type I / Qty.	Вариант II / Брой Type II / Qty.	Маса Weight [kg.]	Виж стр.: See page:
105	Рама комплект	Drawbar frame	MR122EU-02.00.00.00	1	1	1100	12-13
106	Крик	Swivel jack	ST3104	1	1	6.00	
107	Болт М42х15	Bolt M42x15	KDB60P-11.00.00.01	1	1	4.01	
108	Гайка	Nut	340-004-5251	1	1	0.36	
109	Кутия теглич CAT-4	Flange drowbar support	KDB80SL-02.02.01.00	1	-	30	
110	Теглич с плоча CAT-4	Towing eye, flange Cat. IV	00.654.16.0	1	-	23.43	
111	Болт М20х55 (Zn)	Bolt M20x55	DIN 931-8.8	12	-	0.21	
112	Шплинт 6,3 х 71	Split pin ϕ 6.3 x 71	DIN 94	1	-	0.02	
113	Захват CAT.3	Beam drowbar support	KS53-04.06.01.00	-	1	46	
114	Ос 36х140	Pin 36x140	DIN EN 22340 B	-	1	1.1	
115	Втулка EG 36х46-20	Spring bush EG 36x46-20	DIN 1498 B	-	2	0.10	
116	Пресмасленка М10х1	Grease nipple M10x1	DIN 71412 A	-	1	0.01	
117	Кобилица CAT.3	Drowbar beam Cat. III	KS53-04.06.02.00	-	1	53	
118	Щифт пружинен ϕ 8х70	Spring pin ϕ 8x70	DIN 1481	-	1	0.015	
119	Шплинт 6,3 х 63	Split pin ϕ 6.3 x 63	DIN 94	-	1	0.02	



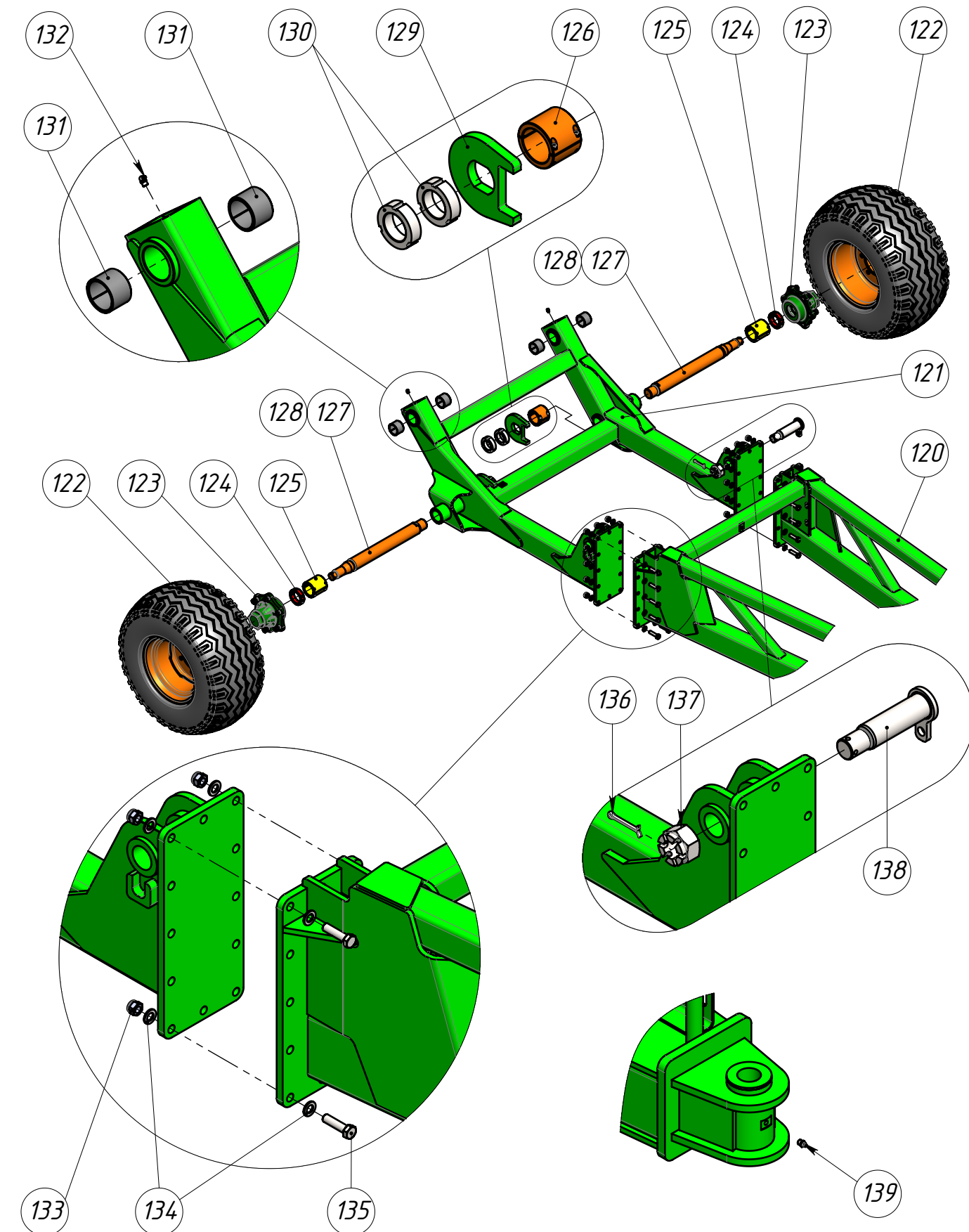
Вариант I
Type I





7 - Рама комплект / Drawbar frame, ASSY

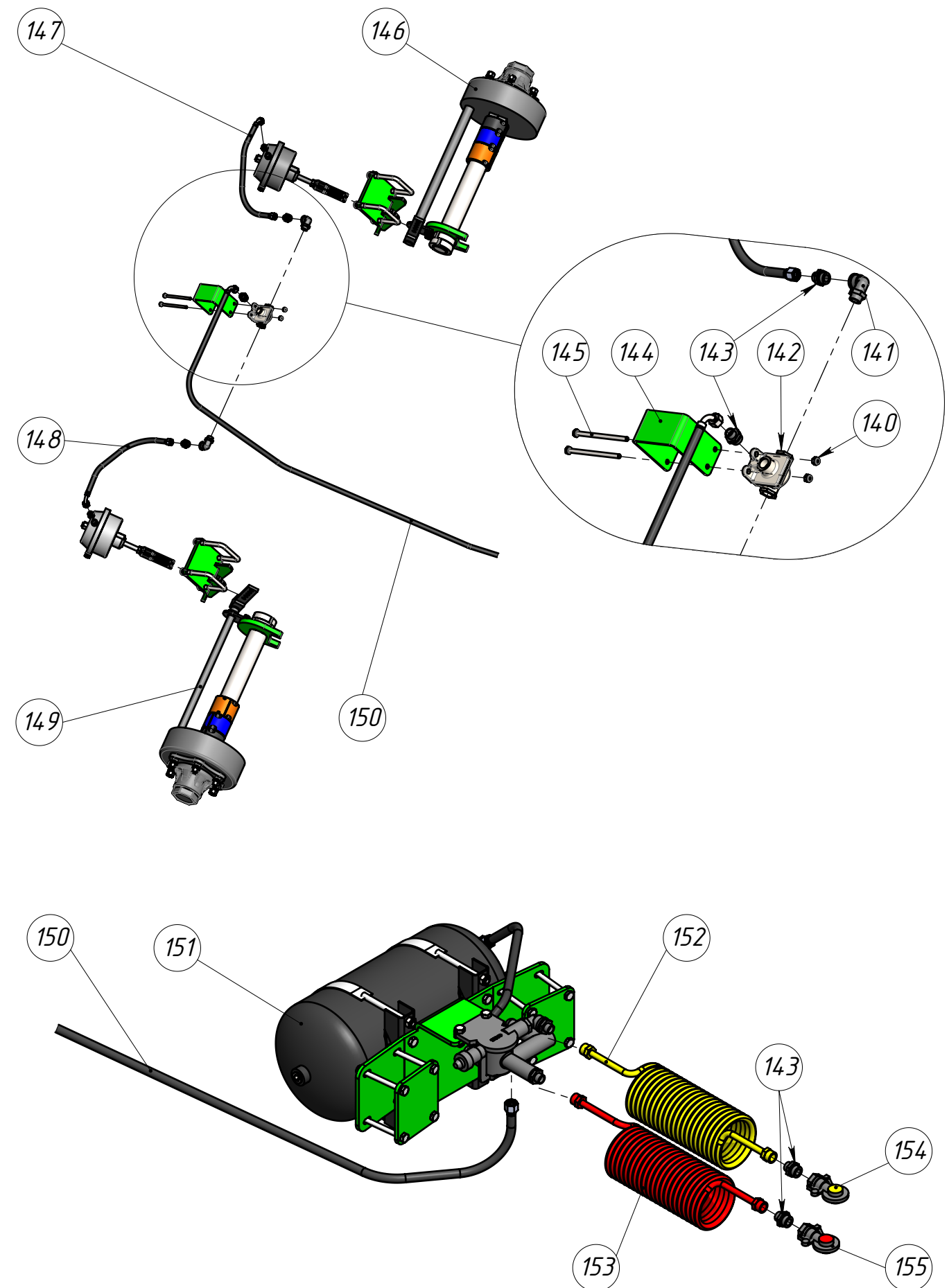
Поз./ Pos.	Наименование Description	Означенie / Part №	70 см. Брой/Qty.	75 см. Брой/Qty.	Маса Weight [kg.]	Виж стр.: See page:
120	Теглич Drawbar frame	MR122EU-02.02.00.00	1	1	610	12-13
121	Тяло Body	MR122EU-02.01.00.00	1	1	273	15
122	Гума и Джанта (С.Р.Д. ф205 С.Н. ф160) Wheel (C.P.D. ф205 С.Н. ф160)	400/60 - 15,5" 14PR : 13.00 x 15.5"	2	2	60	24-25
123	Колесна единица Hub	VK63-02.00.00.00	2	2	13	
124	Клипс 25 мм. Spacer 25 mm.	MR122EU-02.00.25.00	2	-	1	
125	Клипс 100 мм. Spacer 100 mm.	MR122EU-02.00.100.00	2	2	2	22-23
126	Клипс 75 мм. Spacer 75 mm.	MR122EU-02.00.75.00	2	4	2	
127	Ос Spindle (for 70 cm. rows)	MR122EU-02.00.00.01	2	-	20	
128	Ос Spindle (for 75 cm. rows)	MR122.75EU-02.00.00.01	-	2	21	
129	Ключ Locking plate	MR122EU-02.00.00.02	2	2	3	
130	Гайка секторна Slotted locknuts	VDD00-01.00.16	4	4	0.7	
131	Втулка EG 60x70-50 Spring bush EG 60x70-50	DIN 1498 B	4	4	0.39	
132	Пресмасленка M10x1 Grease nipple M10x1	DIN 71412 C	2	2	0.01	
133	Гайка M16 (Zn) Nut M16	DIN 982-8	24	24	0.043	15
134	Шайба M16 (Zn) Washer M16	DIN 125 A	48	48	0.011	
135	Болт M16x60 (Zn) Bolt M16x60	DIN 931-12.9	24	24	0.13	
136	Шплинт ф8 x 71 Split pin ф8 x 71	DIN 94	2	2	0.02	
137	Гайка M42 (Zn) Nut M42	DIN 935-8	2	2	0.81	
138	Ос водеща Pin M42	BIP270-00.00.05.00	2	2	3	
139	Пресмасленка M10x1 Grease nipple M10x1	DIN 71412 A	1	1	0.01	





Пневматична спирачна система / Pneumatic brake system

Поз. / Pos.	Наименование / Description	Означение / Part №	Брой / Qty.	Маса / Weight [kg.]	Виж стр. / See page:
140	Гайка M8 (Zn) Nut M8	DIN 982-8	2	0.007	17
141	Коляно нипел-муфа Adjustable Hydraulic M22x1,5 Fitting	HLD 032018809	2	0.02	
142	Клапан бързоизпускащ Quick release valve	973 500 000 0	1	1.10	
143	Нипел Straight screw connection	18x1.5-22x1.5	5	0.01	
144	Ухо разтоварващ клапан Brake valve holder	MR122EU-B-02.01.00.01	1	0.72	
145	Болт M8x130 (Zn) Bolt M8x130	DIN 931-8.8	2	0.06	18-19
146	Колесна единица лява Axle left, ASSY	MR122EU-B-02.04.00.00	1	55.34	
147	Маркуч хидравличен Hose	2SN 10 DKOL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 90GR - 450	1	0.17	17
148	Маркуч хидравличен Hose	2SN 10 DKOL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 90GR - 450	1	0.17	
149	Колесна единица дясна Axle right, ASSY	MR122EU-B-02.03.00.00	1	55.14	18-19
150	Маркуч хидравличен Hose	2SN 10 DKOL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 90GR - 5700	1	1.22	17
151	Група спирачен кран Air tank, ASSY	MR122EU-B-02.02.00.00	1	18.62	20-21
152	Маркуч навит Break hose	PRO 711 063 0	1	0.35	17
153	Маркуч навит Break hose	PRO 711 062 0	1	0.35	
154	Глава свързваща Coupling head	452 200 012 0	1	0.05	
155	Глава свързваща Coupling head	452 200 011 0	1	0.05	



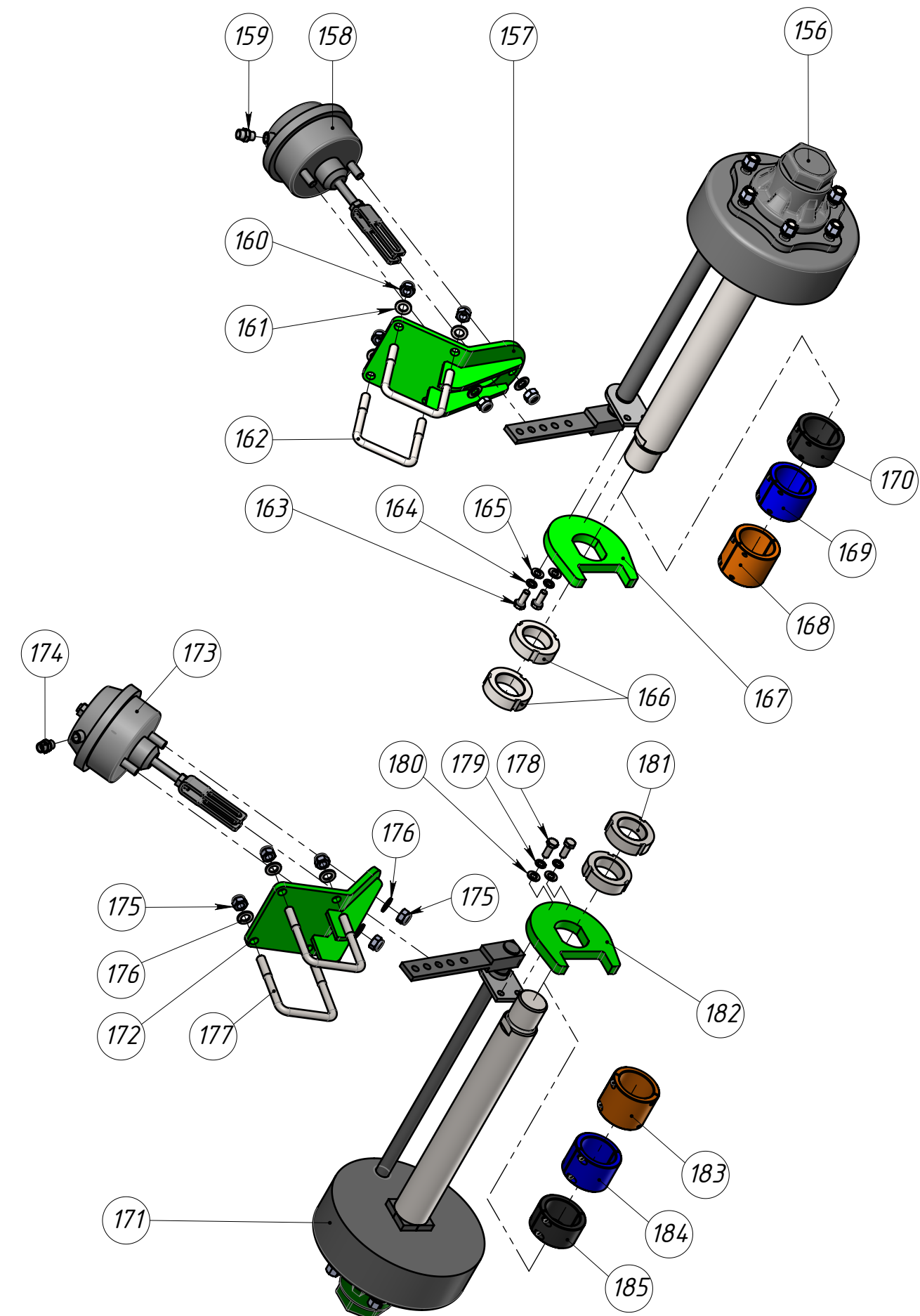


146 - Колесна единица лява, комплект / Axle LH, ASSY

Поз./ Pos.	Наименование Description	Означенie / Part №	Брой / Qty.	Маса Weight [kg.]	Виж стр.: See page:
156	Главина лява Axle Left	S71NA6FG690	1	37.73	19
157	Конзола спирачен цилиндр Air brake holder	MR152EU-B-02.03.01.00	1	5.19	
158	Цилиндр спирачен Brake cylinder	423 106 900 0	1	2.43	
159	Нупел Straight screw connection	16x1.5-18x1.5	1	0.01	
160	Гайка M16 (Zn) Nut M16	DIN 982-8	6	0.043	
161	Шайба M16 (Zn) Washer M16	DIN 125 A	6	0.011	
162	Скоба 100x100-M16 U-Bolt 100x100-M16	31024100	2	0.38	
163	Болт M12x30 (Zn) Bolt M12x30	DIN 933-8.8	2	0.045	
164	Шайба M12 (Zn) Washer M12	DIN 127 B	2	0.004	
165	Шайба M12 (Zn) Washer M12	DIN 125 A	2	0.006	
166	Гайка секторна Slotted locknuts	VDD00-01.00.16	2	0.7	
167	Ключ Locking plate	MR122EU-02.00.00.02	1	2.66	
168	Клипс 75 mm. Spacer 75 mm.	MR122EU-02.00.75.00	1	1.75	
169	Клипс 65 mm. Spacer 65 mm.	MR122EU-02.00.65.00	1	1.51	
170	Клипс 50 mm. Spacer 50 mm.	MR122EU-02.00.50.00	1	1.16	

149 - Колесна единица дясна, комплект / Axle RH, ASSY

Поз./ Pos.	Наименование Description	Означенie / Part №	Брой / Qty.	Маса Weight [kg.]	Виж стр.: See page:
171	Главина дясна Axle Right	S71NA6FG690	1	37.50	19
172	Конзола спирачен цилиндр Air brake holder	MR152EU-B-02.03.01.00	1	5.19	
173	Цилиндр спирачен Brake cylinder	423 106 900 0	1	2.43	
174	Нупел Straight screw connection	16x1.5-18x1.5	1	0.01	
175	Гайка M16 (Zn) Nut M16	DIN 982-8	6	0.043	
176	Шайба M16 (Zn) Washer M16	DIN 125 A	6	0.011	
177	Скоба 100x100-M16 U-Bolt 100x100-M16	31024100	2	0.38	
178	Болт M12x30 (Zn) Bolt M12x30	DIN 933-8.8	2	0.045	
179	Шайба M12 (Zn) Washer M12	DIN 127 B	2	0.004	
180	Шайба M12 (Zn) Washer M12	DIN 125 A	2	0.006	
181	Гайка секторна Slotted locknuts	VDD00-01.00.16	2	0.7	
182	Ключ Locking plate	MR122EU-02.00.00.02	1	2.66	
183	Клипс 75 mm. Spacer 75 mm.	MR122EU-02.00.75.00	1	1.75	
184	Клипс 65 mm. Spacer 65 mm.	MR122EU-02.00.65.00	1	1.51	
185	Клипс 50 mm. Spacer 50 mm.	MR122EU-02.00.50.00	1	1.16	



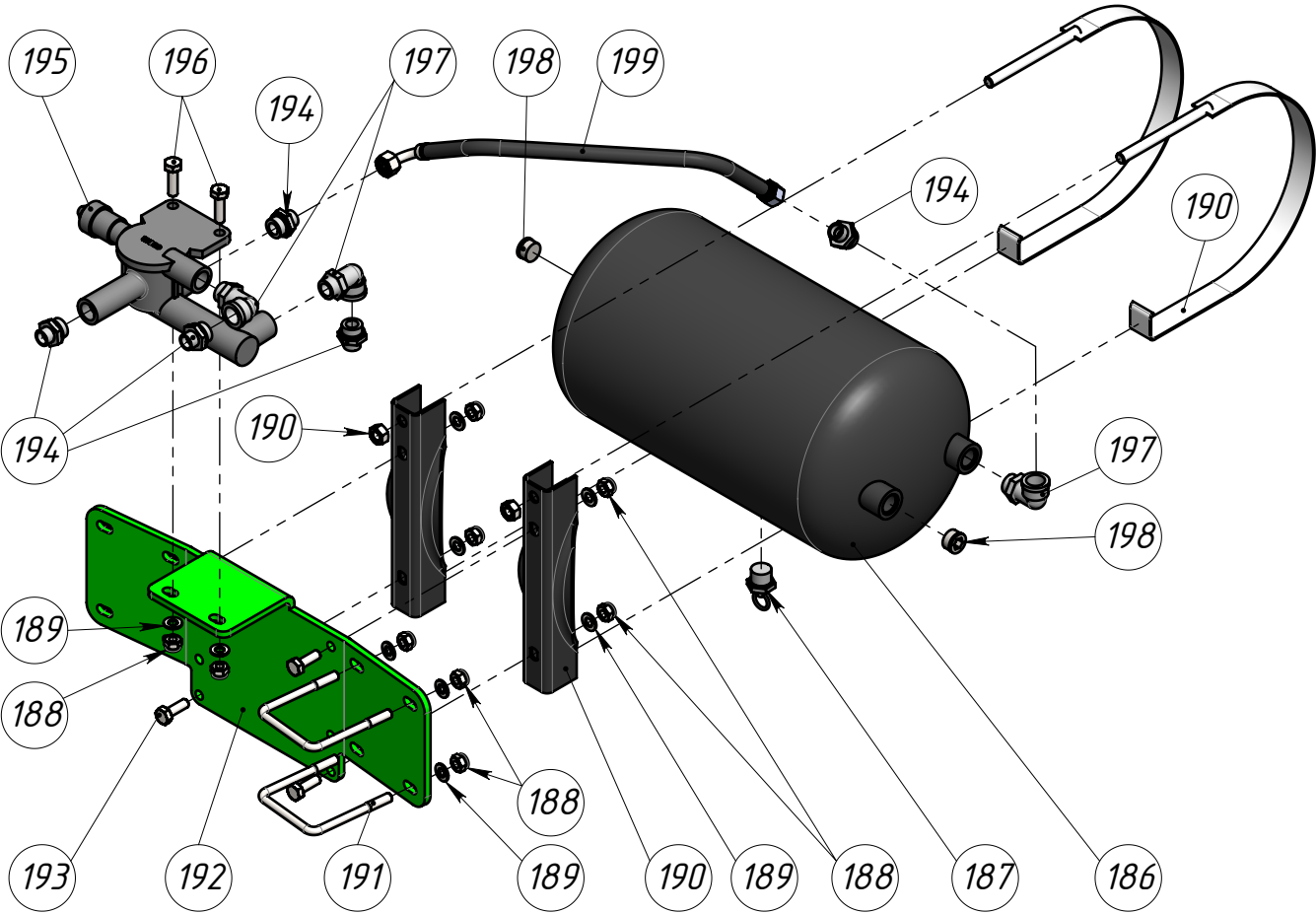


151 - Резервоар за въздух, комплект / Air tank, ASSY

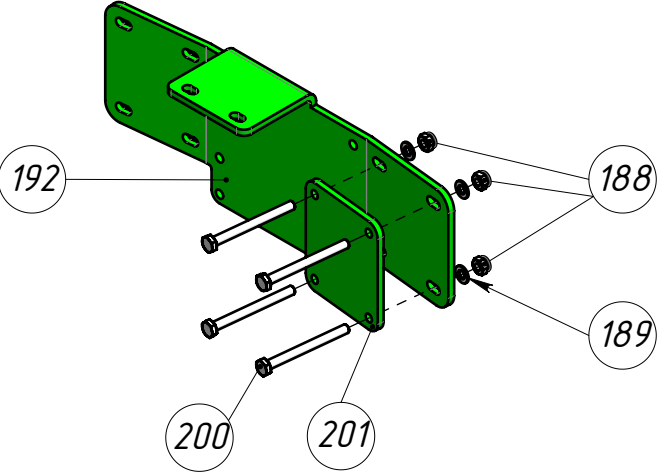
Поз. / Pos.	Наименование	Description	Означение / Part №	Вариант I / Брой Type I / Qty.	Вариант II / Брой Type II / Qty.	Маса Weight [kg.]	Виж стр.: See page:
186	Резервоар(Балон) за въздух 20L	Air tank 20L	950 520 018 0	1	1	8.19	21
187	Клапан дренажен	Drain valve	884 500 503 0	1	1	0.01	
188	Гайка M10 (Zn)	Nut M10	DIN 982-8	14	14	0.015	
189	Шайба M10 (Zn)	Washer M10	DIN 125 A	14	14	0.004	
190	Скоба комплект	Tension band	950 515 351 2	2	2	0.15	
191	Скоба 80x80-M10	U-Bolt 80x80-M10	31021080	4	-	0.15	
192	Планка балон	Holder	MR152EU-B-02.02.00.01	1	1	6.09	
193	Болт M10x30 (Zn)	Bolt M10x30	DIN 933-8.8	4	4	0.033	
194	Нипел	Straight screw connection	18x1.5-22x1.5	5	5	0.01	
195	Главен спирачен кран	Brake valve	971 002 620 0	1	1	0.55	
196	Болт M10x35 (Zn)	Bolt M10x35	DIN 933-8.8	2	2	0.036	
197	Коляно нипел-муфа M22x1,5	Adjustable Hydraulic Fitting	HLD 032018809	3	3	0.02	
198	Тана M22x1,5	Lock screw M22x1.5	HLD 032760809	2	2	0.03	
199	Маркуч хидравличен	Hose	2SN 10 DKOL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 90GR - 450	1	1	0.17	
200	Болт M10x110(Zn)	Bolt M10x110	DIN 931-8.8	-	8	0.08	
201	Плоча	Plate	MR152EU-B-02.02.00.02	-	2	1.02	



Вариант I / Type I



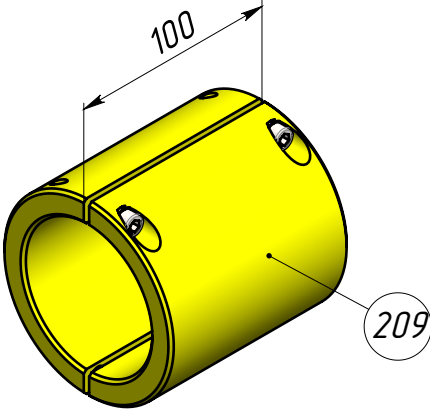
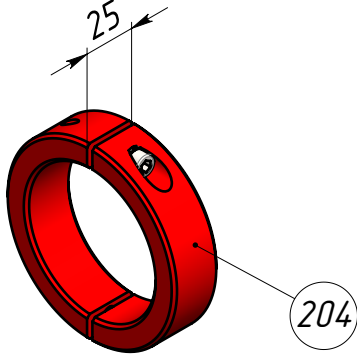
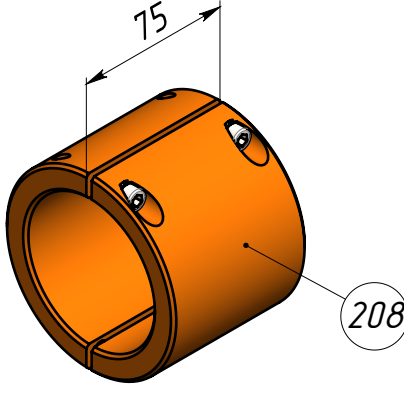
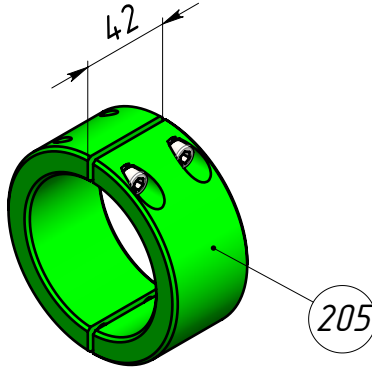
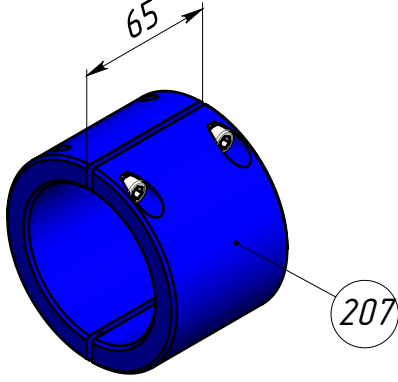
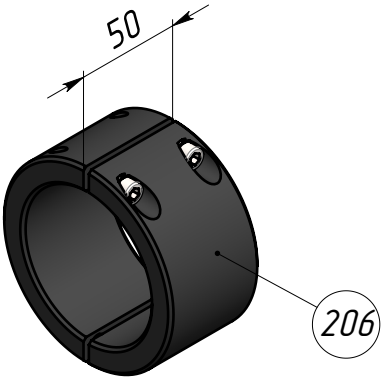
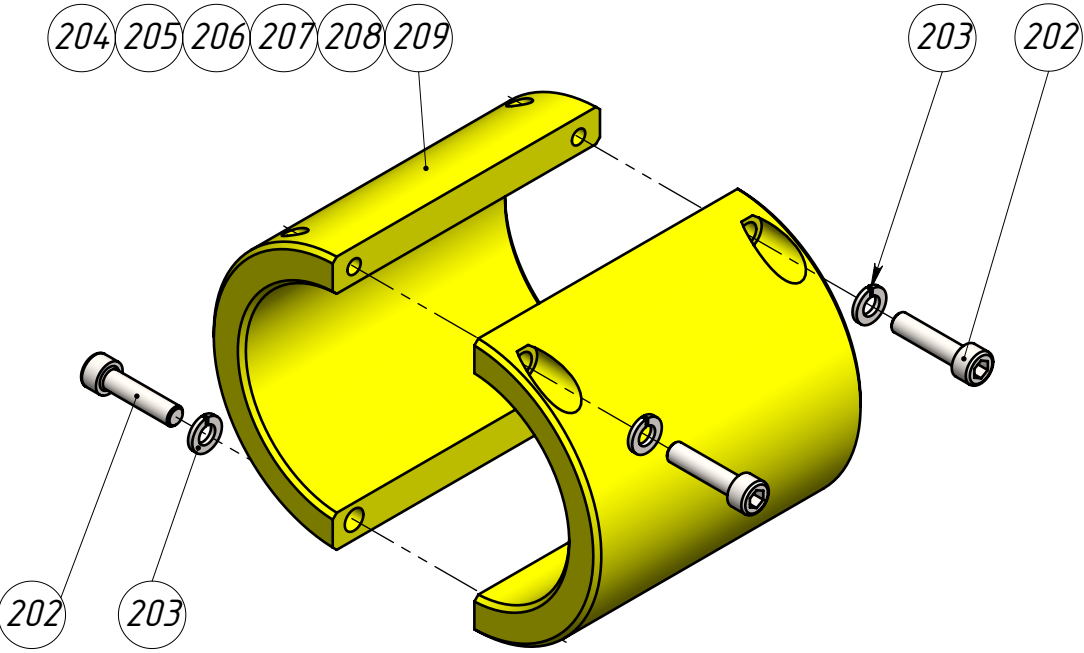
Вариант II / Type II





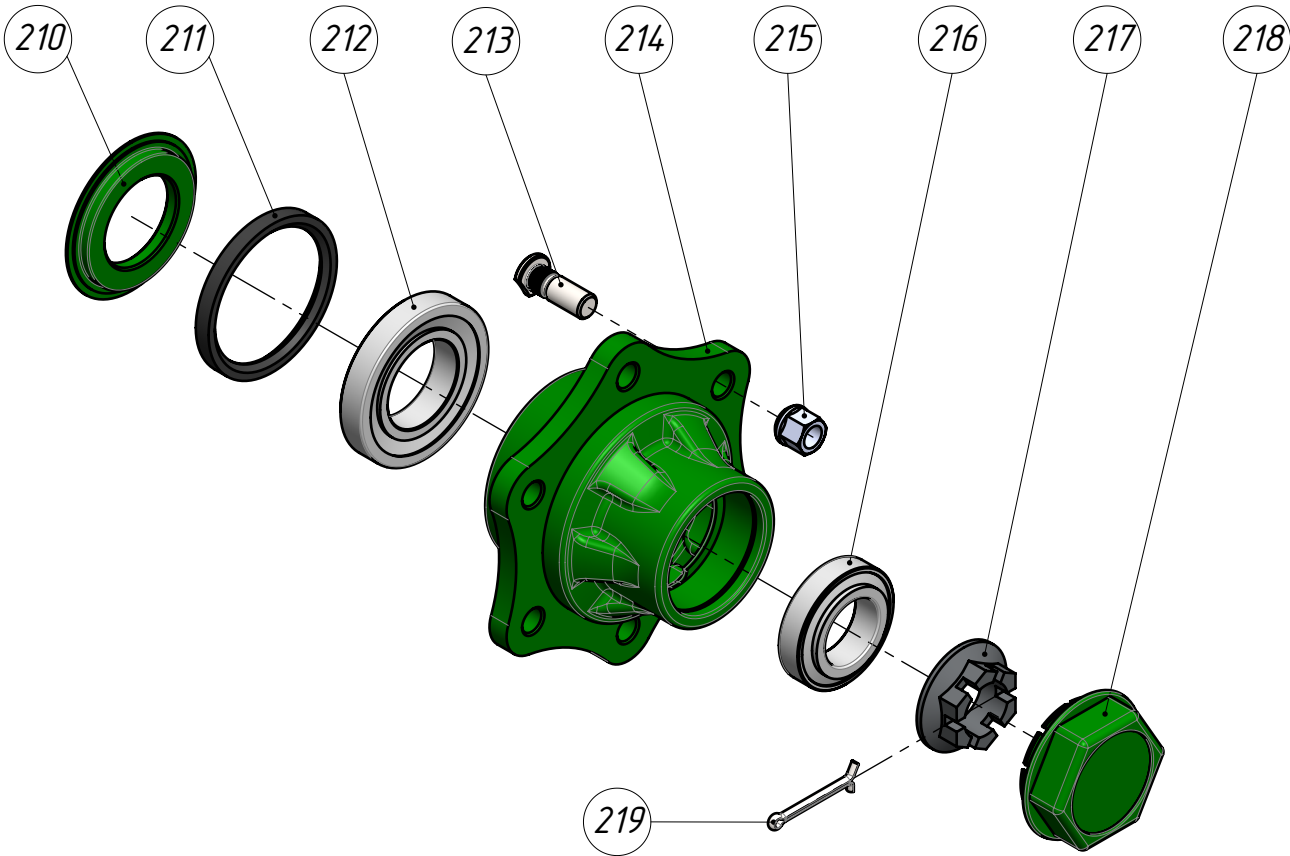
Клипси / Spacers

Поз./ Pos.	Наименование	Description	Означеніе / Part №	25 mm. Број / Qty.	42 mm. Број / Qty.	50 mm. Број / Qty.	65 mm. Број / Qty.	75 mm. Број / Qty.	100 mm. Број / Qty.	Маса Weight [kg.]	Виж стр.: See page:
202	Винт М6х25 (Zn)	Screw M6x25	DIN 912-8.8	2	4	4	4	4	4	0.008	22-23
203	Шайба М6 (Zn)	Washer M6	DIN 127 B	2	4	4	4	4	4	0.001	
204	Клипс 1/2 - 25mm.	Spacer 1/2 - 25 mm.	MR122EU-02.00.25.01	2	-	-	-	-	-	0.28	
205	Клипс 1/2 - 42mm.	Spacer 1/2 - 42 mm.	MR122EU-02.00.42.01	-	2	-	-	-	-	0.47	
206	Клипс 1/2 - 50mm.	Spacer 1/2 - 50 mm.	MR122EU-02.00.50.01	-	-	2	-	-	-	0.56	
207	Клипс 1/2 - 65mm.	Spacer 1/2 - 65 mm.	MR122EU-02.00.65.01	-	-	-	2	-	-	0.74	
208	Клипс 1/2 - 75mm.	Spacer 1/2 - 75 mm.	MR122EU-02.00.75.01	-	-	-	-	2	-	0.86	
209	Клипс 1/2 - 100mm.	Spacer 1/2 - 100 mm.	MR122EU-02.00.100.01	-	-	-	-	-	2	1.16	



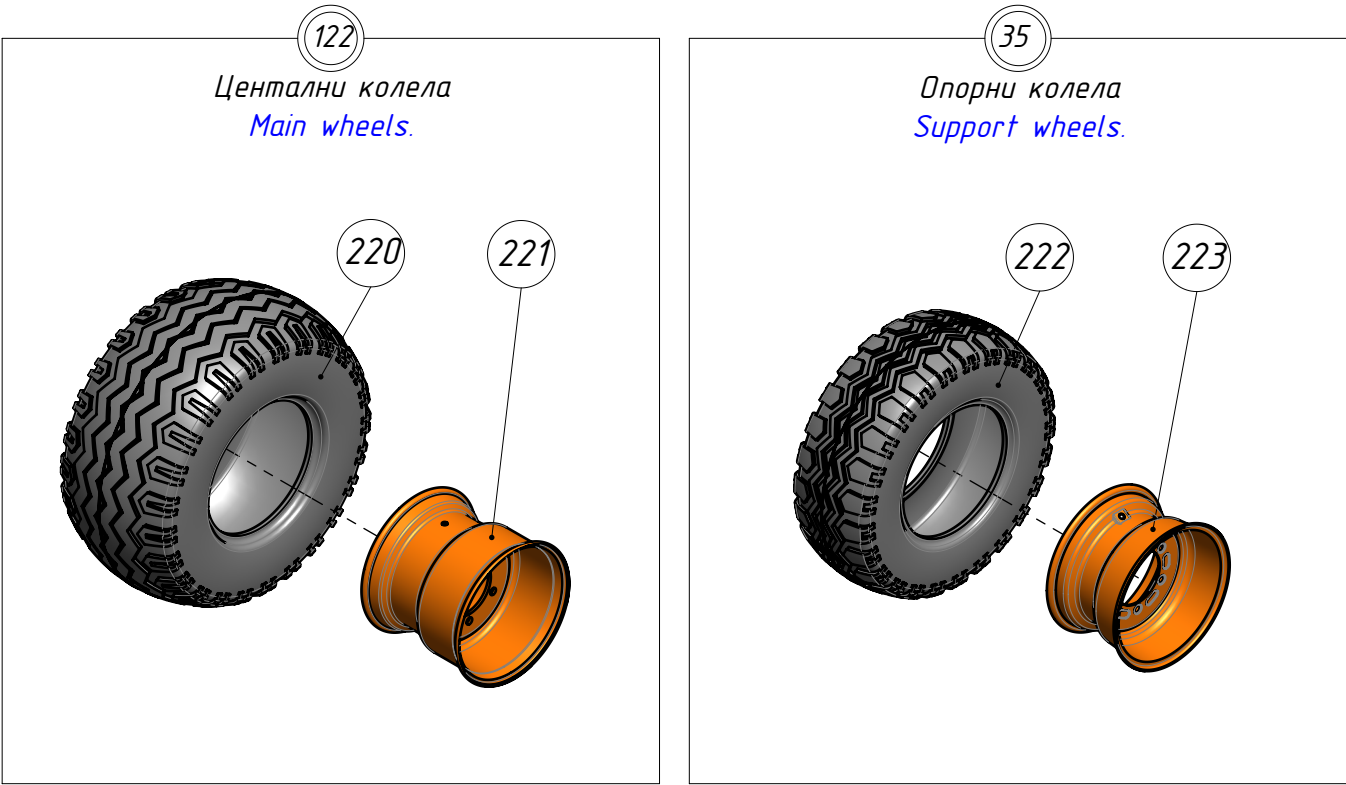
36 , 123 - Главина, комплект / Wheel hub, ASSY

Поз. / Pos.	Наименование / Description	Означенie / Part №	Брой / Qty.	Маса / Weight [kg.]	Виж стр.: / See page:
210	Втулка / Bushing	BD045-02.02.03	1	0.43	25
211	Уплътнител 100x120x12 NBR / Radial seal 100x120-12	DIN 3760 A	1	0.04	
212	Лазер / Bearing	30213	1	1.270	
213	Болт барабанен / Wheel bolt	BD045-02.02.05	6	0.12	
214	Главина / Hub	BD045-02.02.02	1	9	
215	Гайка M18x1,5 / Wheel nut M18x1,5	DIN 74361A	6	0.06	
216	Лазер / Bearing	32210	1	0.678	
217	Гайка / Nut	340-004-5251	1	0.36	
218	Капачка / Hub cap	104 315-01.78Q-04	1	0.34	
219	Шплинт 6,3 x 71 / Split pin φ6.3 x 71	DIN 94	1	0.02	



35 , 122 - Гума и джанта / Wheel, ASSY

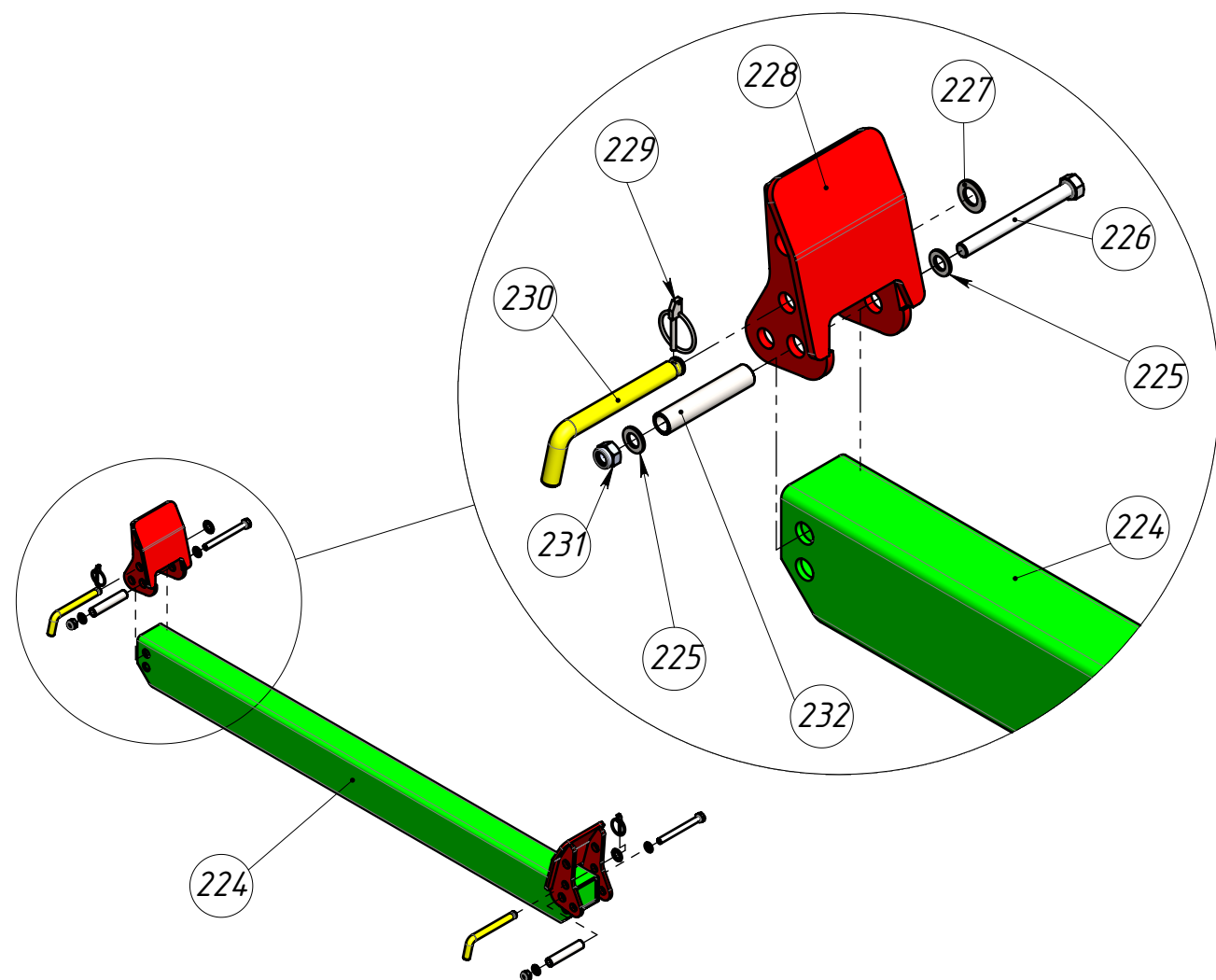
Поз. / Pos.	Наименование / Description	Означенie / Part №	Центални колела / Брой / Main wheels / Qty.	Опорни колела / Брой / Support wheels / Qty.	Маса / Weight [kg.]	Виж стр.: / See page:
220	Гума безкамерна / Tyre	400/60-15,5 145A8	-	1	36	25
221	Джанта 13,00 x 15,5 (P.C.D φ205мм, С.Н. φ160) / Rim 13,00 x 15,5 (P.C.D φ205mm, C.H. φ160)	155.13.01	-	1	24	
222	Гума безкамерна / Tyre	10,0/75 - 15,3 130A8	1	-	22	
223	Джанта 9,00 x 15,3" (P.C.D φ205мм, С.Н. φ160) / Rim 9,00 x 15,3" (P.C.D φ205mm, C.H. φ160)	153.09.68	1	-	11.1	





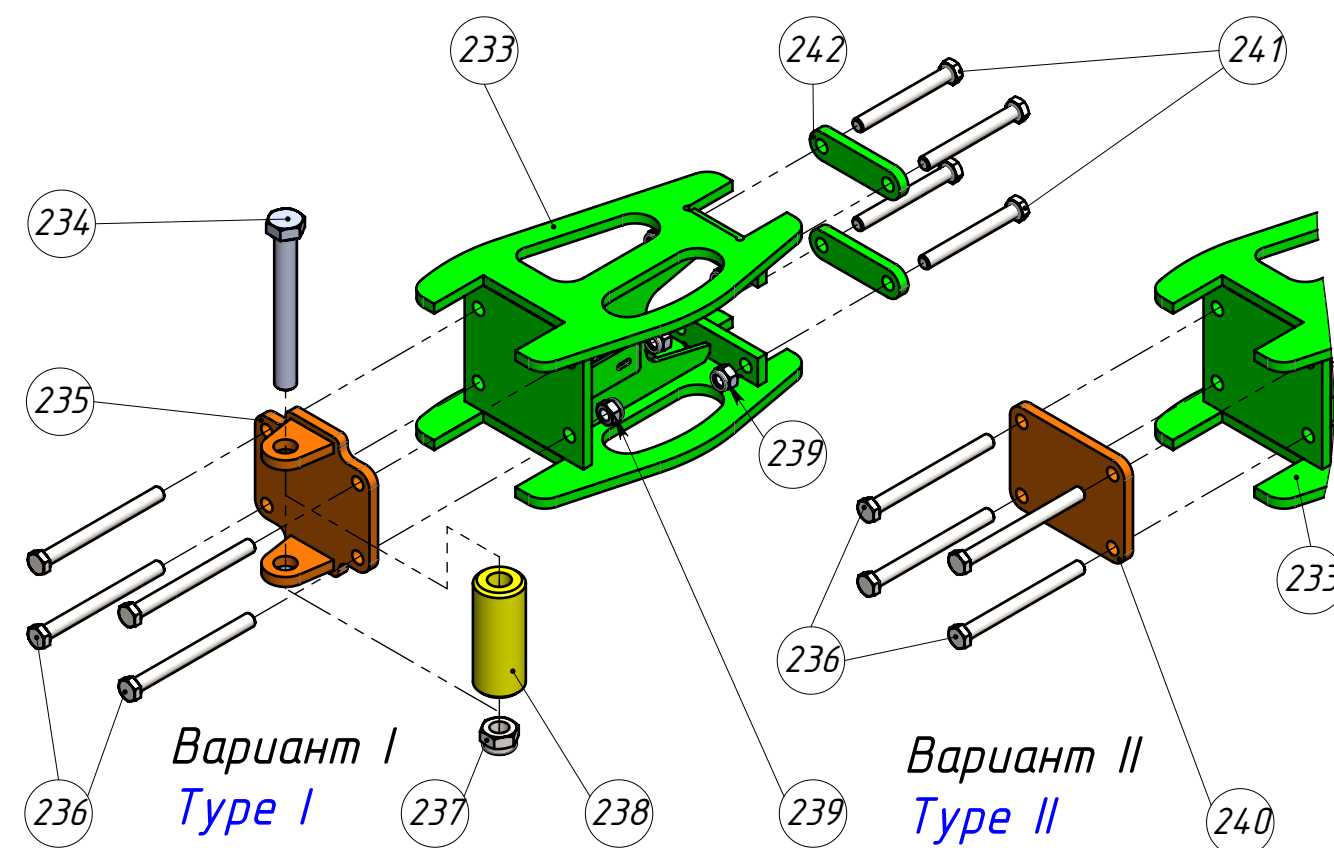
⑤ - Заклучване комплект / Locking support, ASSY

Поз. / Pos.	Наименование / Description	Означенie / Part N°	Брой / Qty.	Маса / Weight [kg.]	Виж стр.: / See page:
224	Греда Beam	MR122EU-06.00.01.00	1	48.95	26
225	Шайба M16 (Zn) Washer M16	DIN 125 A	4	0.011	
226	Болт M16x160 (Zn) Bolt M16x160	DIN 931-8.8	2	0.30	
227	Шайба M20 (Zn) Washer M20	DIN 125 A	2	0.017	
228	Упор Limiter	MR122EU-06.00.02.00	2	4.53	
229	Клап щифт 6x42 Linch pin 6x42	DIN 11023	2	0.03	
230	Ключ Locking pin	MR122EU-07.00.00.11	2	0.6	
231	Гайка M16 (Zn) Nut M16	DIN 982-8	2	0.043	
232	Втулка Bushing	MR122EU-06.00.00.01	2	0.21	



⑭ , ③① - Конзола опорна, компл. / Suspension arm kit, ASSY

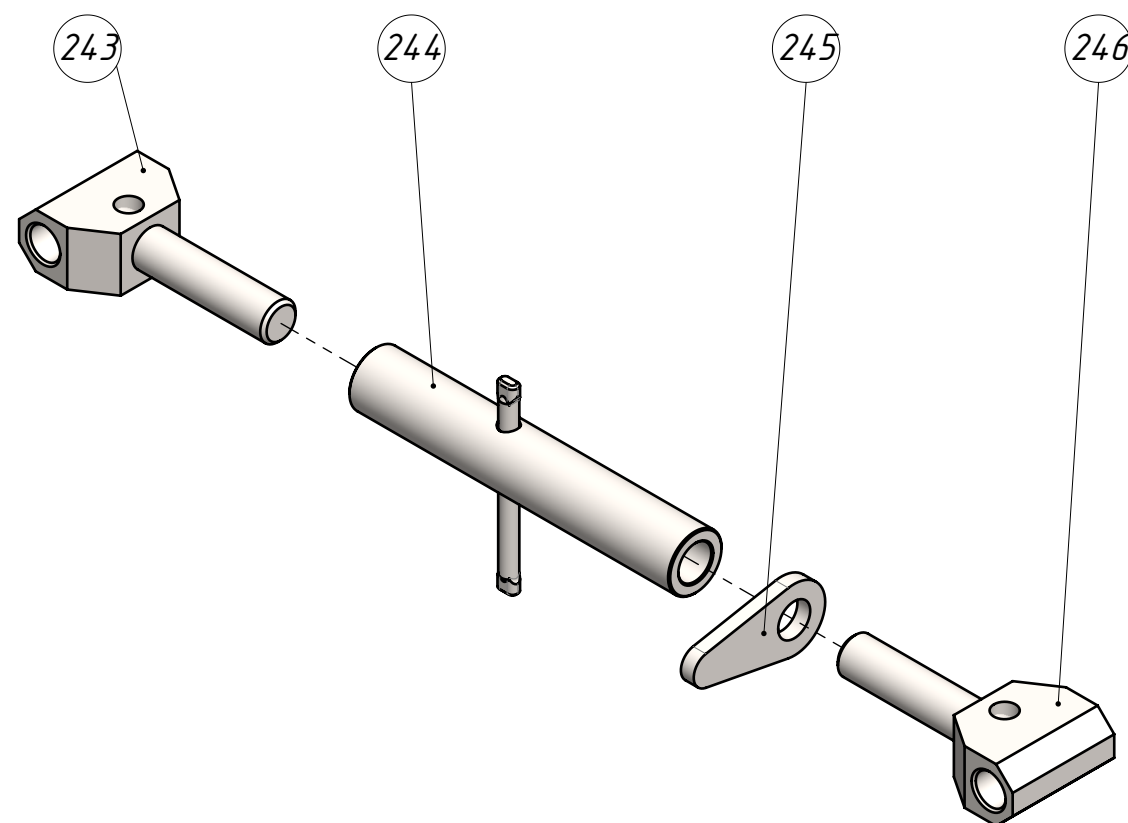
Поз. / Pos.	Наименование / Description	Означенie / Part N°	Вариант I / Брой Type I / Qty.	Вариант II / Брой Type II / Qty.	Маса / Weight [kg.]	Виж стр.: / See page:
233	Конзола Arm	MR122EU-03.01.00.00	1	1	27.59	27
234	Болт M30x250 (Zn) Bolt M30x250	DIN 931-8.8	-	1	1.64	
235	Конзола Roller fork	MR122EU-04.01.00.00	-	1	6.03	
236	Болт M20x220 (Zn) Bolt M20x220	DIN 931-12.9	4	4	0.61	
237	Гайка M30 (Zn) Nut M30	DIN 985-8	-	1	0.269	
238	Ролка Roller	MR122EU-04.00.00.01	-	1	0.56	
239	Гайка M20 (Zn) Nut M20	DIN 982-8	8	8	0.084	
240	Плоча Plate	MR122EU-03.00.00.01	1	-	4.16	
241	Болт M20x170 (Zn) Bolt M20x170	DIN 931-12.9	4	4	0.49	
242	Шина Bracket	MR122EU-03.00.00.02	2	2	0.81	





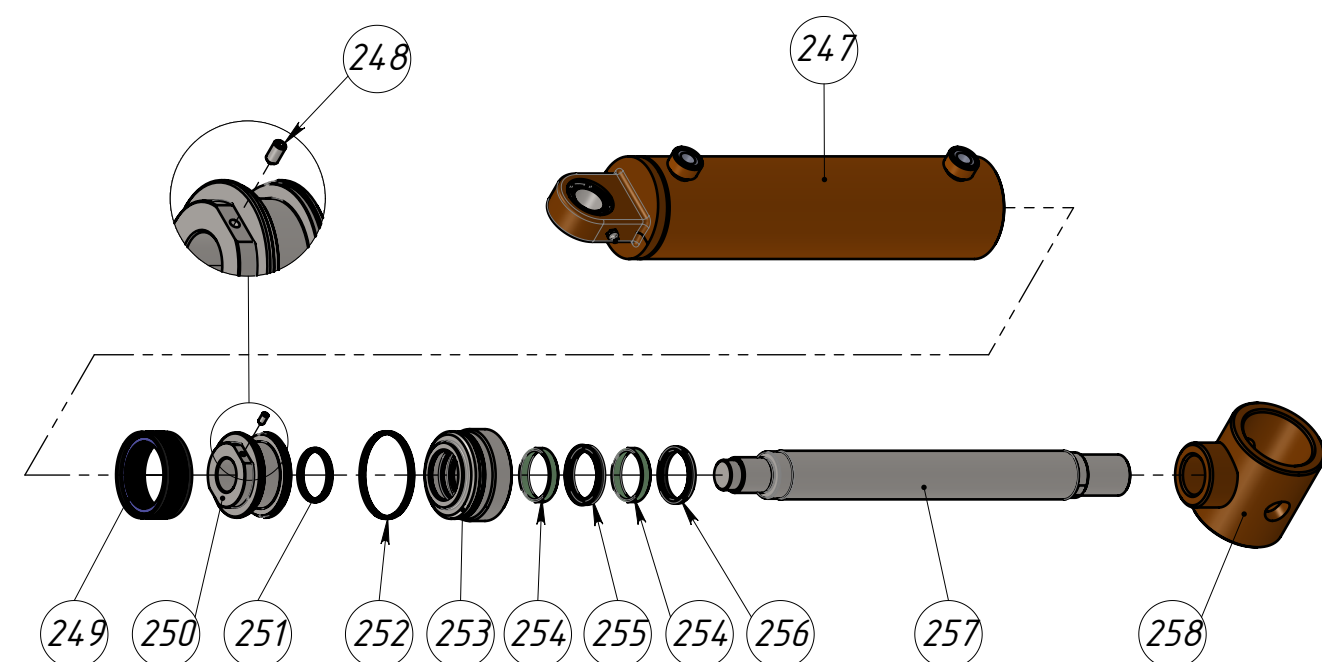
43 Обтяжка / Rigging screw

Поз. / Pos.	Наименование / Description	Означенie / Part №	Брой / Qty.	Маса / Weight [kg.]	Виж стр.: / See page:
243	Ухо ляво / Link LH	MR122EU-50.02.00.00	1	2.7	28
244	Корпус / Body	DP01-01.03.00	1	3.0	
245	Контра / Lock	MR122EU-50.00.00.01	1	0.41	
246	Ухо дясно / Link RH	MR122EU-50.01.00.00	1	2.7	



53 Хидроцилиндр 80/45-268 / Cylinder 80/45-268

Поз. / Pos.	Наименование / Description	Означенie / Part №	Брой / Qty.	Маса / Weight [kg.]	Виж стр.: / See page:
247	Цилиндр φ80 / Barrel	2275-01.00.00	1	7.73	29
248	Винт стопорен M6x12 / Screws M6x12	DIN 914	1	0.00	
249	Уплътнител DAS 80 62 / Combined sealing DAS 80 62	PCB1A0800	1	0.05	
250	Бутало φ80/43,8-М33x2 / Piston	2219-00.00.01	1	0.87	
251	Уплътнител двоен 50x43,8x5,6 / Piston seal 50x43,8x5,6	DU 0300500	1	0.002	
252	Уплътнител 80x75,4x5,4 / Dualseal 80x75,4x5,4	DU 0500800	1	0.004	
253	Гайка затвор M85x2/φ45 / End cap	2203-00.00.03	1	1.16	
254	Лента водеща 45x50x9,6 / Wear ring 45x50x9,6	GR6900450-HM061	2	0.00	
255	Уплътнение U 45x55x8,0 / U-cup Seal 45x55x8,0	RU9000450-Z20	1	0.005	
256	Чистач 45x53x5,0x7,0 / Wiper seal 45x53x5,0x7,0	WNV000450-Z201	1	0.004	
257	Прът бутален / Rod	2282-00.00.02	1	5.07	
258	Ухо тръбно / Clevis	2282-00.01.00	1	2.59	

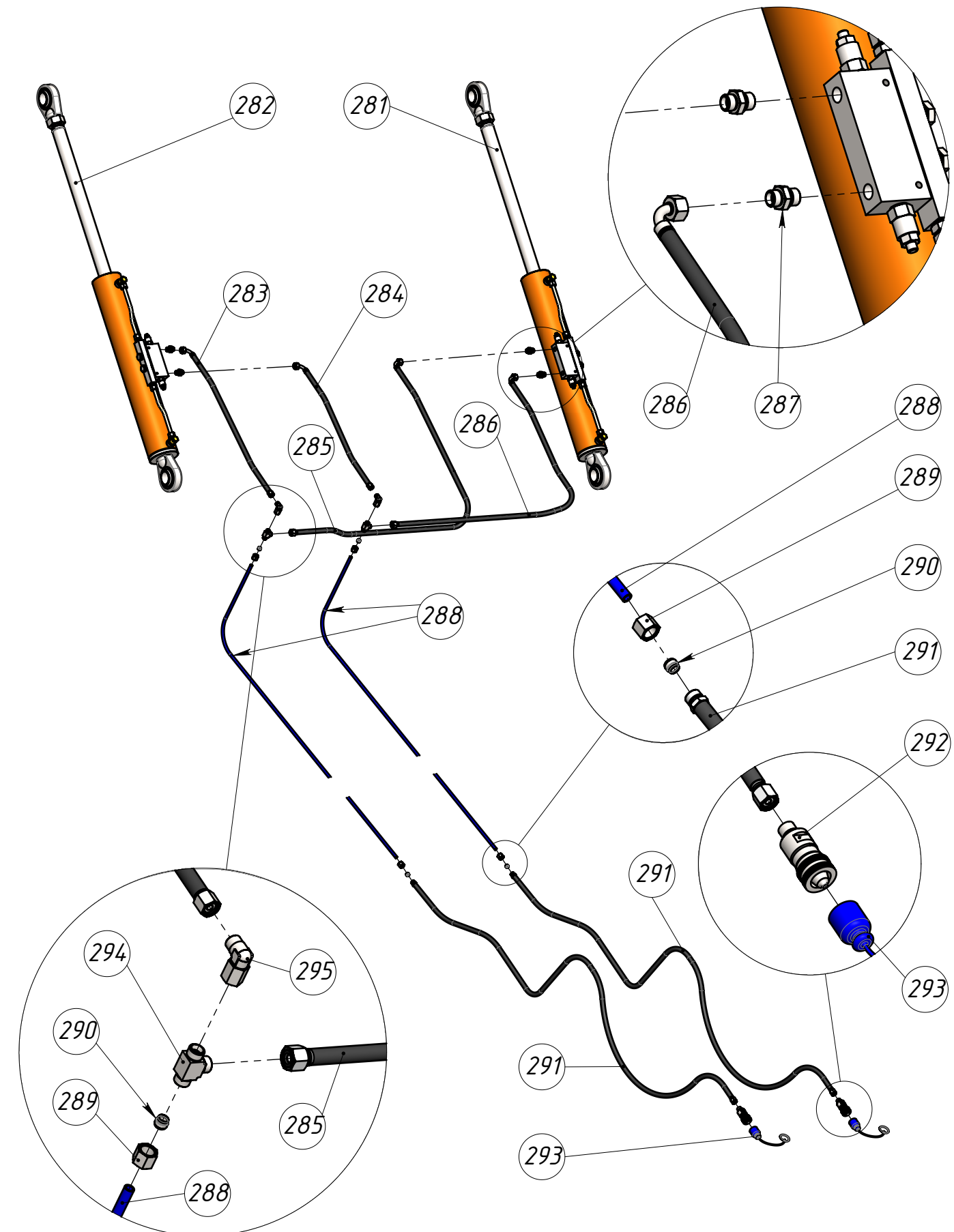




Хидравлична схема на ротационната мотика
Rotary Hoe Hydraulics

Поз./ Pos.	Наименование Description	Означение / Part №	Брой/ Qty.	Маса Weight [kg.]	Виж стр.: See page:
281	Хидроцилиндър 100x50/630	Cylinder 100x50/630	2201L-00.00.00	1	42
282	Хидроцилиндър 100x50/630	Cylinder 100x50/630	2201R-00.00.00	1	42
283	Маркуч хидравличен	Hose	2SN 08 DKOL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 90GR - 800	1	*
284	Маркуч хидравличен	Hose	2SN 08 DKOL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 90GR - 750	1	*
285	Маркуч хидравличен	Hose	2SN 08 DKOL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 90GR - 1650	1	*
286	Маркуч хидравличен	Hose	2SN 08 DKOL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 90GR - 1550	1	*
287	Съединение право винтово	Male stud coupling	X-A 10 L/R 3/8" /WD	4	0.1
288	Тръба прецизна безшевна ф10x1,5	Pipe ф10x1,5	MR122EU-30.00.00.03	2	1.20
289	Гайка M16x1,5	Nut M16x1,5	M 10-L	4	0.0
290	Пръстен двойновръзващ	Cutting ring	DS 10 L/S	4	0.003
291	Маркуч хидравличен	Hose	2SN 08 CEL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 - 2500	2	
292	Куплунг-щекер /Бърза връзка/	Hydraulic coupler M16x1.5	SVKST BG M16x1,5 AG 10 L	2	0.28
293	Тапа за бърза връзка /зелена/	Cap (green)	Staubkappe zu NV12 und CNV 08...M grün	2	0.015
294	Съединение Т-образно тръбно	Equal Tees	X-G 10-L	2	0.1
295	Съединение ъглово винтово	Adjustable male stud elbow	X-VBDKO 10-L	2	0.08

33

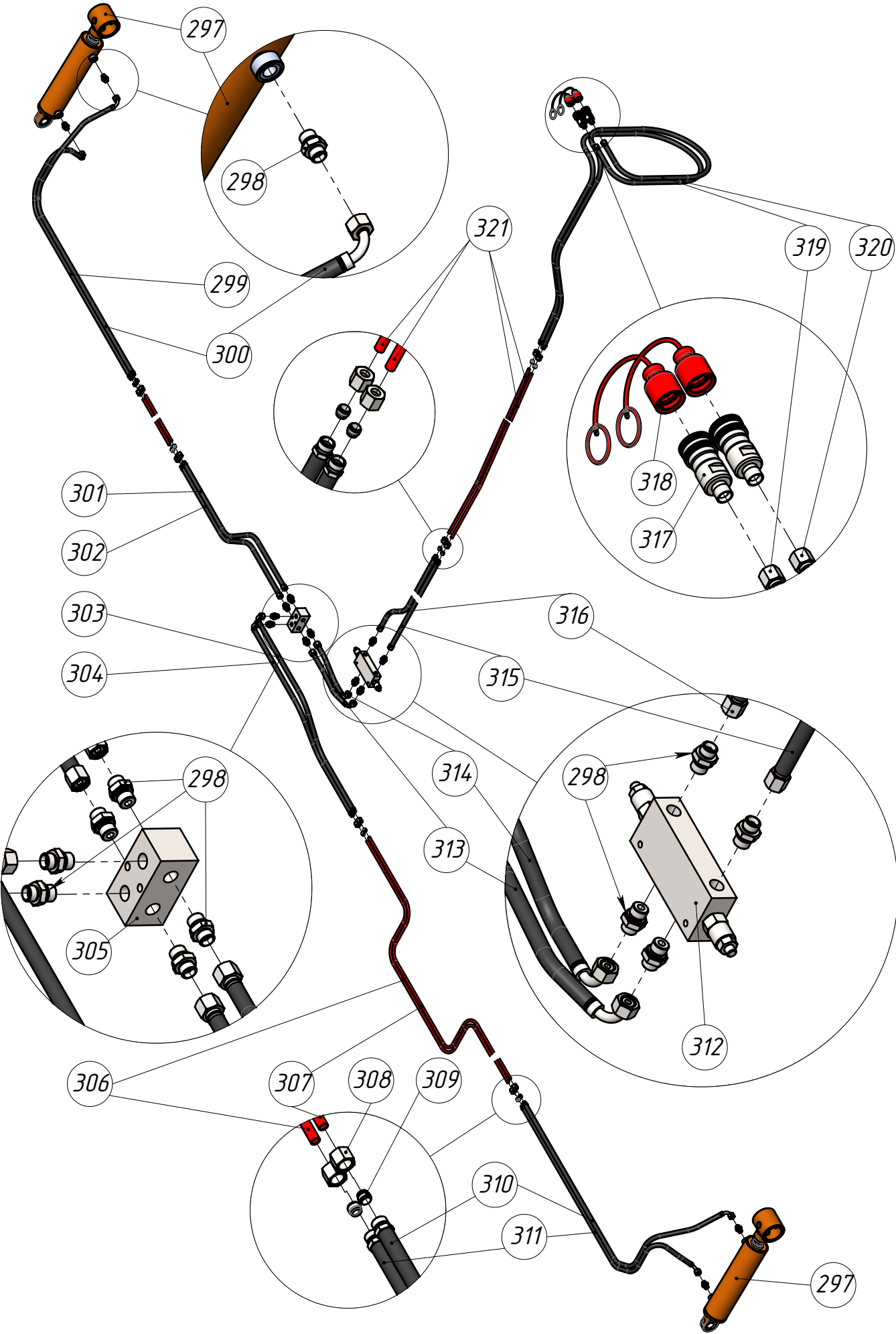




Хидравлична схема на опорни колела
Guage Wheel Hydraulics

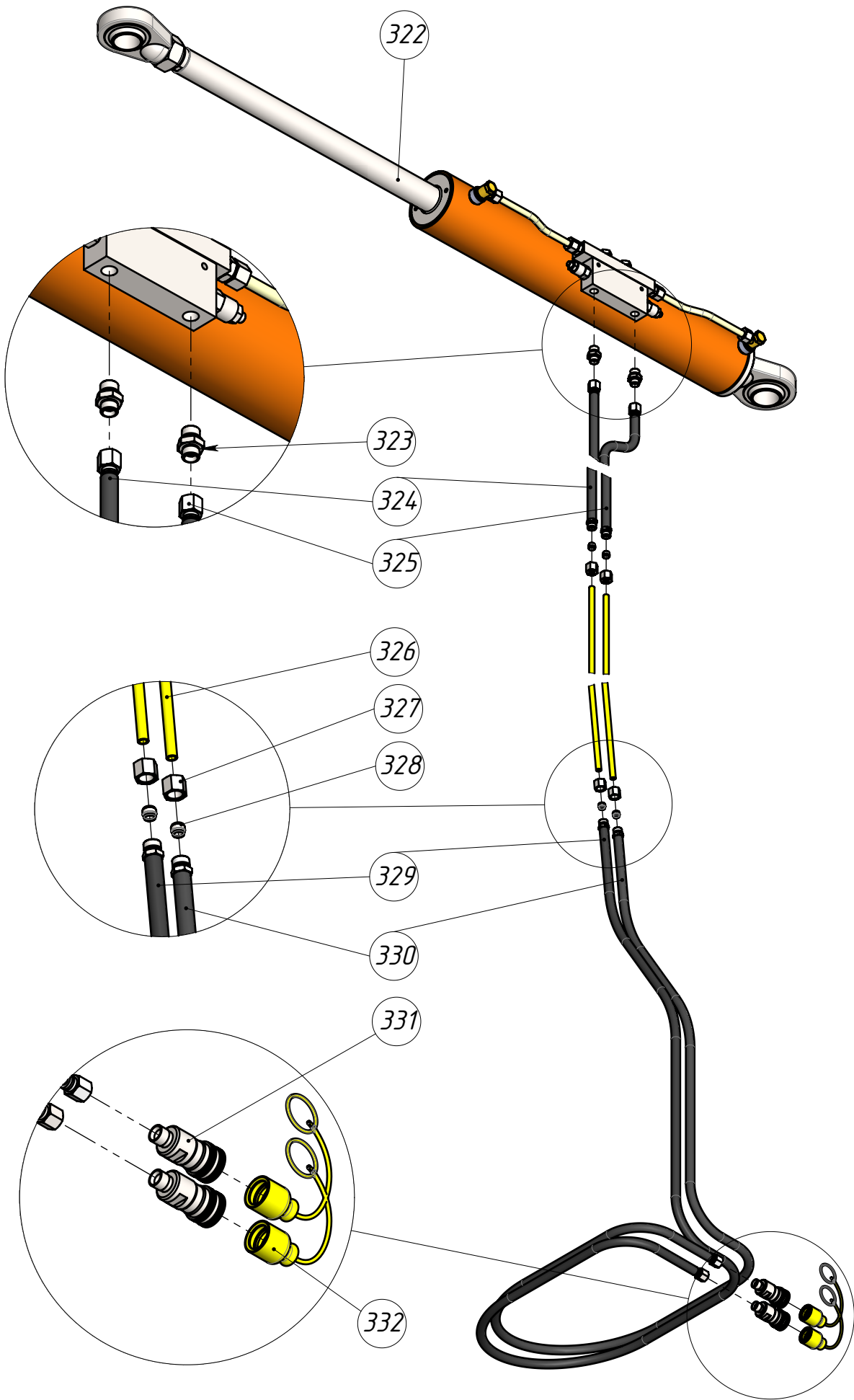
Поз./ Pos.	Наименование Description	Означение / Part №	QTY.	Маса Weight [kg.]	Виж стр.: See page:
297	Хидроцилиндр 80/45/268	Cylinder 80/45-268	2	17.49	28-29
298	Съединение право винтово	Male stud coupling	14	0.1	
299	Маркуч хидравличен	Hose	1	*	
300	Маркуч хидравличен	Hose	1	*	
301	Маркуч хидравличен	Hose	1	*	
302	Маркуч хидравличен	Hose	1	*	
303	Маркуч хидравличен	Hose	1	*	
304	Маркуч хидравличен	Hose	1	*	
305	Блок хидравличен	Block	1	1.2	
306	Тръба безшевна прецизна φ10x1,5	Pipe φ101,5	2	0.81	
307	Тръба безшевна прецизна φ10x1,5	Pipe φ101,5	2	0.81	
308	Гайка M16x1,5	Nut M16x1,5	12	0.0	
309	Пръстен двойновръзващ	Cutting ring	12	0.003	
310	Маркуч хидравличен	Hose	1	*	
311	Маркуч хидравличен	Hose	1	*	
312	Обвърцентаър	Overcenter valve	1	2.07	
313	Маркуч хидравличен	Hose	1	*	
314	Маркуч хидравличен	Hose	1	*	
315	Маркуч хидравличен	Hose	1		
316	Маркуч хидравличен	Hose	1		
317	Куплунг-шекер /Бърза връзка/	Hydraulic coupler M16x1.5	2	0.28	
318	Тапа за бърза връзка /червена/	Cap (red)	2	0.015	
319	Маркуч хидравличен	Hose	1		
320	Маркуч хидравличен	Hose	1		
321	Тръба прецизна безшевна φ10x1,5	Pipe φ10x1,5	2	1.15	

35



Хидравлична схема на крилата
Wing Hydraulics

Поз./ Pos.	Наименование	Description	Означенie / Part №	Брой/ QTY.	Маса Weight [kg.]	Виж стр.: See page:
322	Хидроцилиндр 100х50/630	Cylinder 100x50/630	2201L-00.00.00	1	42	30-31
323	Съединение право винтово	Male stud coupling	X-A 10 L/R 3/8" /WD	2	0.1	37
324	Маркуч хидравличен	Hose	2SN 08 CEL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 - 2100	1		
325	Маркуч хидравличен	Hose	2SN 08 CEL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 - 2100	1		
326	Тръба прецизна безшевна ф10х1,5	Pipe ф10x1,5	MR122EU-30.00.00.04	2	1.15	
327	Гайка M16x1,5	Nut M16x1,5	M 10-L	4	0.0	
328	Пръстен двойновръзващ	Cutting ring	DS 10 L/S	4	0.003	
329	Маркуч хидравличен	Hose	2SN 08 CEL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 - 2500	1		
330	Маркуч хидравличен	Hose	2SN 08 CEL 16x1.5 - DKOL 16x1.5 - 2500	1		
331	Куплунг-щекер /Бърза връзка/	Hydraulic coupler M16x1.5	SVKST BG M16x1,5 AG 10 L	2	0.28	
332	Тапа за бърза връзка /жълта/	Cap (yellow)	Staubkappe zu NV12 und CNV 08...M grun	2	0.015	



Хидравлична схема на крилата
Wing Hydraulics

Поз./ Pos.	Наименование Description	Означенie / Part №	Брой/ QTY.	Маса Weight [kg.]	Виж стр.: See page:
322	Болт М8х45 (Zn) Bolt M8x45	DIN 933-8.8	11	0.024	39
323	Планка покриваща Top plate	HRZ 2 DP ST BL	5	0.0	
324	Чифт клампи, гладки за тръба ф16 Clamp pair ф16	HRGZ 2 KP 16-16 PP	7	0.05	
325	Планка покриваща Top plate	HRZ 1 DP ST BL	12	0.0	
326	Чифт клампи, гладки за тръба ф10 Clamp pair ф10	HRGZ 1 KP 10-10 PP	20	0.03	
327	Болт М8х80 (Zn) Bolt M8x80	DIN 931-8.8	2	0.04	
328	Спирала L=500 mm. PVC Spiral Sleeve	45 DN PVC	4	*	
329	Болт М8х120 (Zn) Bolt M8x120	DIN 931-8.8	4	0.05	
330	Планка заваряема Weld plate	HRZ 2 AP ST M BL	5	0.05	
331	Планка заваряема Weld plate	HRZ 1 AP ST M BL	12	0.03	

