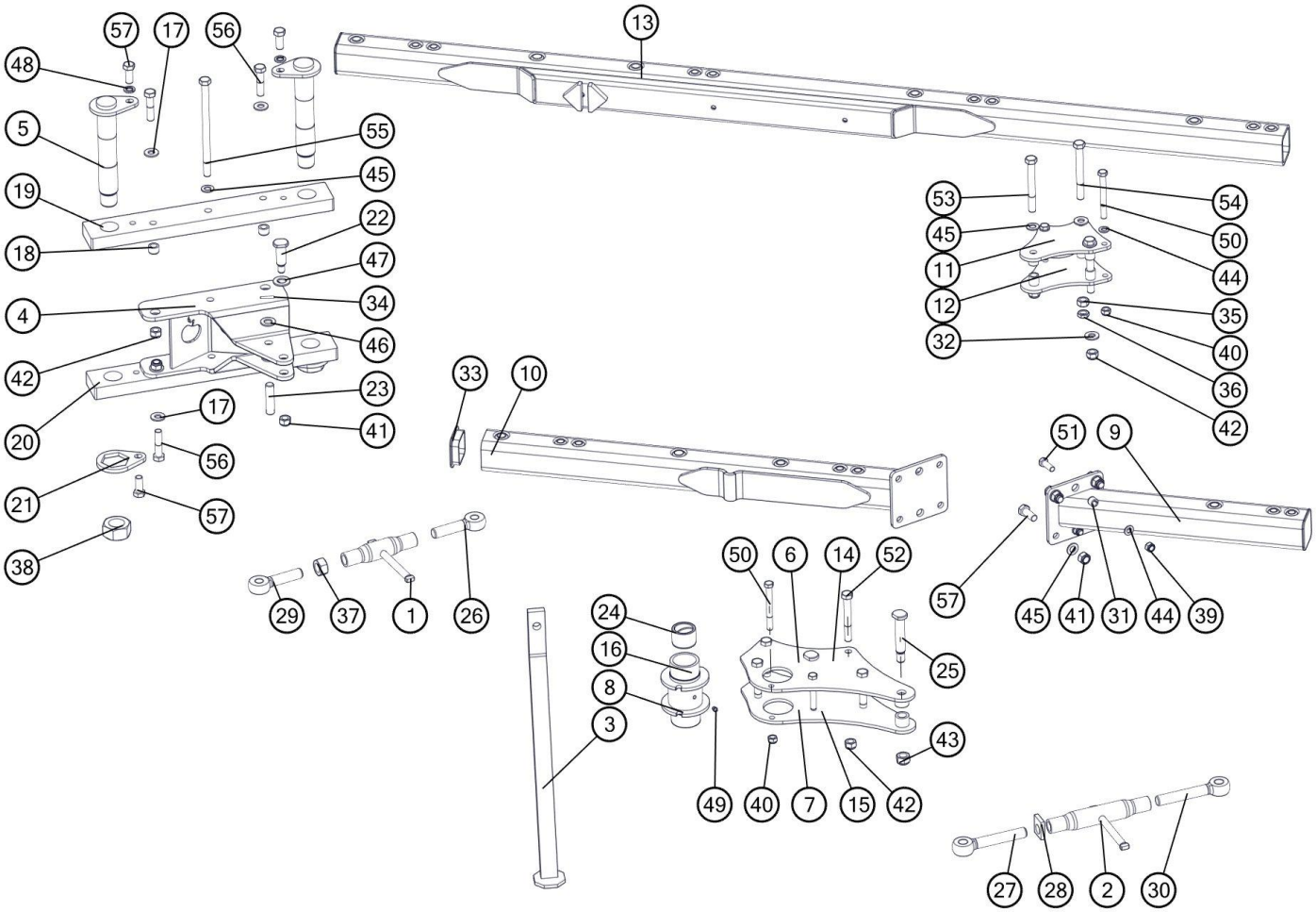
KATALOG CZĘŚCI IBIS M 2025

Spis treści

Tablica1 : Rama IBIS M 2
Tablica 2 : Przodek z obrotnikiem 4
Tablica 3 : Osie zawieszenia 6
Tablica 4 : Krój M 7
Tablica 5 : Koło boczne 8
Tablica 6 : Korpus XL ażur prawy 10
Tablica 7 : Korpus XL ażur lewy 11
Tablica 8 : Korpus LONG prawy 13
Tablica 9 : Korpus LONG lewy 14
Tablica 10 : Korpus MX Prawy 16
Tablica 11 : Korpus MX Lewy 18
Tablica 12 : Zabezpieczenie bezpiecznikowe 19

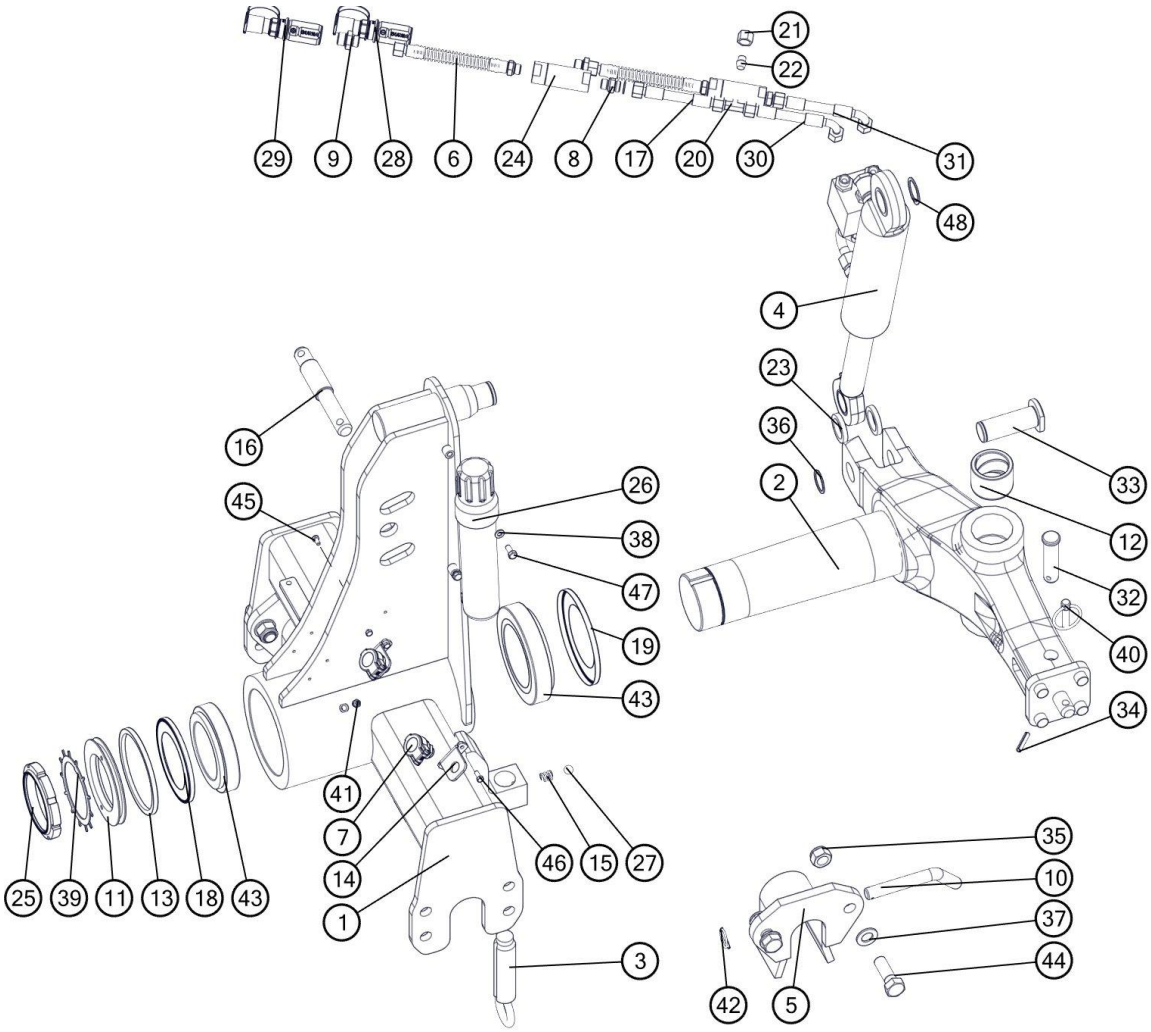
Tablica1 : Rama IBIS M



Lp	Nr. rysunku 1	Ilość w sekcji/maszynie	Nazwa części	Uwagi
1	1117/01-810/0	1	Rura wrzeciona kpl.	
2	1117/07-100/0	1	Rura wrzeciona kpl. spaw.	
3	1127/00-600/0	1	Podpórka kpl. spaw. B	
4	1150/02-100/0	1	Wysięg ramy kpl. spaw.	
5	1150/02-400/0	2	Sworzeń główny kpl. spaw. A	
6	1151/00-300/0	1	Płyta węzłowa ramy górna kpl. spaw.	
7	1151/00-400/0	1	Płyta węzłowa ramy dolna kpl. spaw.	
8	1151/00-510/0	1	Tuleja główna kpl. spaw.	
9	1151/06-100/0	1	Przedłużacz ramy kpl. spaw.	
10	1151/16-000/0	1	Rama kpl. spaw. A	
11	1151/35-100/0	1	Płyta mocowania koła górna kpl. spaw.	Wersja M4
12	1151/35-200/0	1	Płyta mocowania koła dolna kpl. spaw.	Wersja M4
13	1151/54-000/0	1	Rama kpl. spaw. E	Wersja M4
14	1151/55-100/0	1	Płyta węzłowa ramy górna kpl. spaw. A	Wersja M4
15	1151/55-200/0	1	Płyta węzłowa ramy dolna kpl. spaw. A	Wersja M4
16	1151/55-310/0	1	Tuleja główna kpl. spaw.	Wersja M4
17	1116/71-003/0	8	Podkładka ø42/20,5x4	
18	1150/02-005/0	4	Tuleja ø30/20,5x21	
19	1152/03-101/0	1	Wysięg ramy górny	

20	1152/03-201/0	1	Wysięg ramy dolny	
21	1153/55-001/0	2	Opornik nakrętki	
22	1150/02-002/0	1	Sworzeń 27x95	
23	1150/02-003/0	1	Sworzeń 24x100/82	
24	1127/02-001/0	2	Tuleja łożyskowa ø70/55x50	
25	1151/00-001/0	2	Sworzeń 27x155	
26	1117/01-802/0	1	Śruba oczkowa lewa M30	
27	1117/07-002/0	1	Śruba oczkowa lewa M30	
28	1126/02-004/0	1	Docisk 12x50x60/M30	
29	1117/01-801/0	1	Śruba oczkowa prawa M30	
30	1117/07-001/0	1	Śruba oczkowa prawa M30	
31	1123/10-001/0	2	Kołek sprężysty	
32	1116/71-003/0	4	Podkładka ø42/20,5x4	Wersja M4
33	ZP 100x100x8	2	Zaślepka plastikowa 100x100x8	
34	6x40-Fe/Zn5	2	Kołek sprężysty 6x40-Fe/Zn5	
35	M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	1	Nakrętka M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	Wersja M4
36	M20x1.5-05-B-Fe/Zn5	1	Nakrętka M20x1.5-05-B-Fe/Zn5	Wersja M4
37	M30-8-B-Fe/Zn5	1	Nakrętka M30-8-B-Fe/Zn5	
38	M48x3-10-B-Fe/Zn5	2	Nakrętka M48x3-10-B-Fe/Zn5	
39	M16-8-B-Fe/Zn5	2	Nakrętka samozab. M16-8-B-Fe/Zn5	
40	M16x1,5-10-B-Fe/Zn5	2	Nakrętka samozab. M16x1,5-10-B-Fe/Zn5	
41	M20-8-B-Fe/Zn5	5	Nakrętka samozab. M20-8-B-Fe/Zn5	
42	M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	11	Nakrętka samozab. M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	
43	M24x2-10-B-Fe/Zn5	2	Nakrętka samozab. M24x2-10-B-Fe/Zn5	
44	17-Fe/Zn5	8	Podkładka 17-Fe/Zn5	
45	21-Fe/Zn5	13	Podkładka 21-Fe/Zn5	Wersja M4
46	25-Fe/Zn5	6	Podkładka 25-Fe/Zn5	
47	28 Fe/Zn5	1	Podkładka 28 Fe/Zn5	
48	Z20.2-Fe/Zn5	4	Podkładka sprężysta Z20.2-Fe/Zn5	
49	M10x1	1	Smarowniczka M10x1	
50	M16x1,5x150-10.9-B-Fe/Zn5	2	Śruba M16x1,5x150-10.9-B-Fe/Zn5	
51	M16x45-8.8-B-Fe/Zn5	2	Śruba M16x45-8.8-B-Fe/Zn5	
52	M20x1,5x150-10.9-B-Fe/Zn5	4	Śruba M20x1,5x150-10.9-B-Fe/Zn5	
53	M20x1,5x170-10.9-B-Fe/Zn5	2	Śruba M20x1,5x170-10.9-B-Fe/Zn5	Wersja M4
54	M20x1,5x180-10.9-B-Fe/Zn5	1	Śruba M20x1,5x180-10.9-B-Fe/Zn5	Wersja M4
55	M20x1,5x320-10.9-B-Fe/Zn5	1	Śruba M20x1,5x320-10.9-B-Fe/Zn5	
56	M20x1,5x85-10.9-B-Fe/Zn5	4	Śruba M20x1,5x85-10.9-B-Fe/Zn5	
57	M20x50-8.8-B-Fe/Zn5	8	Śruba M20x50-8.8-B-Fe/Zn5	

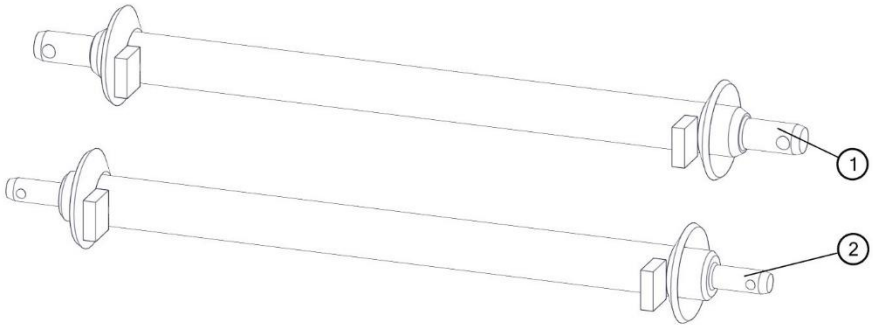
Tablica 2 : Przodek z obrotnikiem



Lp	Nr. rysunku 1	Ilość w sekcji/maszynie	Nazwa części	Uwagi
1	1150/01-000/0	1	Przodek kpl. spaw.	
2	1150/91-210/0	1	Oś obrotnika kuta kpl. spaw.	
3	1127/00-200/0	2	Śruba zderzakowa kpl. spaw. B	
4	181 859.7	1	Cylinder obrotu pługa DZ 70/40-240 SYS 5A	
5	1115/01-910/0	2	Podpórka osi zaczepu kpl. spaw.	
6	1150/00-410/0	2	Przewód przyłączeniowy ze sprężyną M18x1,5-3/8" kpl.	
7	7120 B	2	Gniazdo szybkozłącza kpl.	
8	31123818	2	Korpus przył.prost.reduk.G3/8" / M18x1,5	
9	34124818	2	Korpus przyłączki prostej redukcyjnej G1/2"/M18x1,5	
10	1067/00-028/0	2	Przetyczka ø20	
11	1150/00-002/0	1	Podkładka uszczelniająca	
12	1127/02-001/0	2	Tuleja łożyskowa ø70/55x50	
13	1150/00-003/0	1	Uszczelka filcowa	
14	1150/124-101/0	2	Uchwyt gniazda szybkozłącza	
15	1150/91-004/0	2	Sprężyna zatrzasku	

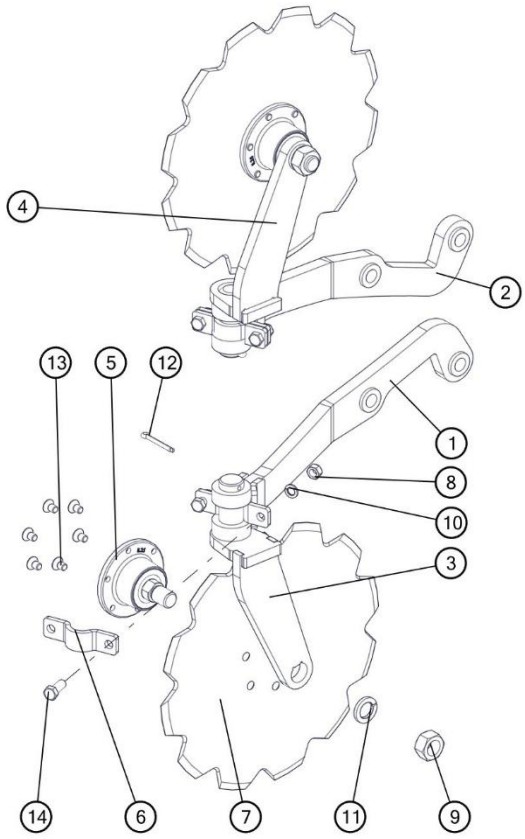
16	1153/00-014/0	1	Sworzeń 32x198	
17	1153/00-800/1100	1	Przewód giętki kpl. L=1100	
18	32020 X AV	1	Pierścień zewnętrzno-uszczelniający "Nilos"	
19	32022 X AV	1	Pierścień zewnętrzno-uszczelniający "Nilos"	
20	371121818.	1	Korpus przyłączki trójnikowej M18x1,5	
21	3911218	1	Nakrętka korka M2 12L	
22	726112	1	Korek zaślepiający z uszczelką VZ2 12L/S	
23	8001/036-08-050/00	2	Podkładka ø36x50x8 Zn	
24	FCL-380-40	2	Filtr liniowy FCL-120-40	
25	GUK100x2	1	Nakrętka łożyskowa M100x2	
26	Manu-Box-055	1	Pojemnik na dokumentację D55-320	
27	PN-83/M-86452	2	PN-83/M-86452	
28	ZPH/NIEK/MINUS	1	ZAK.PRZEW.HYDR.NIEB.KENNFIXX (-)	
29	ZPH/NIEK/PLUS	1	ZAK.PRZEW.HYDR.NIEB.KENNFIXX (+)	
30	1069/30-000/700	1	Przewód giętki kpl. L=700	
31	1069/30-000/1800	1	Przewód giętki kpl. L=1800	
32	1150/91-001/0	1	Sworzeń 24x95/83	
33	1150/91-002/0	1	Czop cylindra dolny	
34	8x40-Fe/Zn5	1	Kołek sprężysty 8x40-Fe/Zn5	
35	M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	4	Nakrętka samozab. M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	
36	Z35	1	Pierścień osadczy sprężynujący Z35	
37	21-Fe/Zn5	8	Podkładka 21-Fe/Zn5	
38	8,4-Fe/Zn5	2	Podkładka 8,4-Fe/Zn5	
39	MB20	1	Podkładka zębata MB20	
40	A11x50-Fe/Zn-m5c	2	Przetyczka A11x50-Fe/Zn-m5c	
41	M10x1	1	Smarowniczka M10x1	
42	5x32 -Fe/Zn	2	Zawleczka składana 5x32 -Fe/Zn	
43	3202	2	Łożysko stożkowe 3202	
44	M20x1,5x60-10.9-B-Fe/Zn5	4	Śruba M20x1,5x60-10.9-B-Fe/Zn5	
45	M6x12-8.8-B-Fe/Zn5	4	Śruba M6x12-8.8-B-Fe/Zn5	
46	M6x16-8.8-B-Fe/Zn5	4	Śruba M6x16-8.8-B-Fe/Zn5	
47	M8x20-8.8-B-Fe/Zn5	2	Śruba M8x20-8.8-B-Fe/Zn5	
48	Z40	1	Pierścień osadczy sprężynujący Z 40	

Tablica 3 : Osie zawieszenia



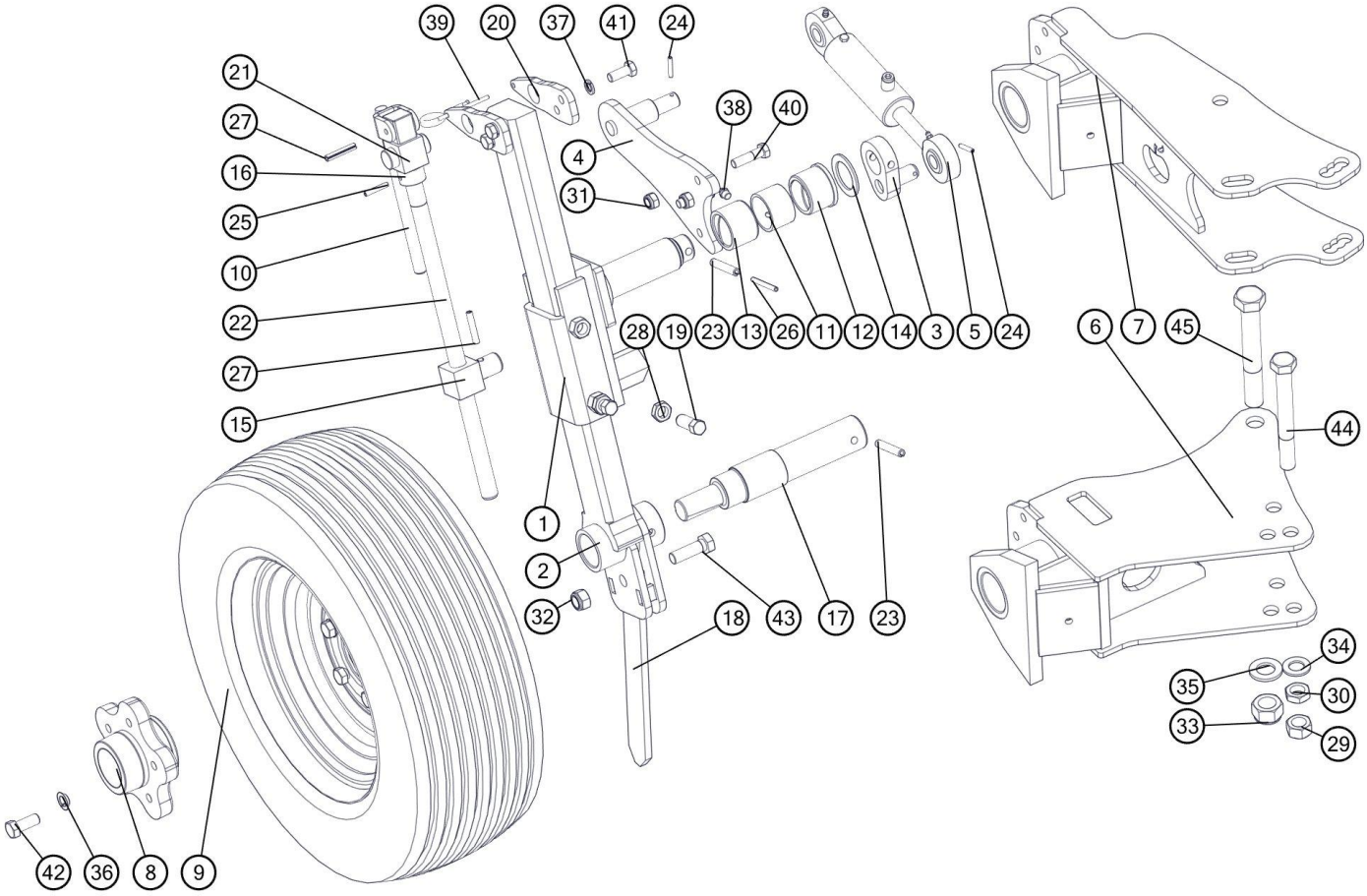
Lp	Nr. rysunku 1	Ilość w sekcji/maszynie	Nazwa części	Uwagi
1	1115/00-700/0	1	Oś zawieszenia ø60 kat.II/36/730 kpl. spaw.	
2	1115/00-750/0	1	Oś zawieszenia ø60 kat. II/28/730 kpl. spaw.	

Tablica 4 : Krój M



Lp	Nr. rysunku 1	Ilość w sekcji/maszynie	Nazwa części	Uwagi
1	1151/88-300/0	1	Uchwyt kroju prawy kpl.spaw.	
2	1151/88-400/0	1	Uchwyt kroju lewy kpl.spaw.	
3	1151/88-120/0	1	Trzon kroju prawy kpl. spaw.	
4	1151/88-210/0	1	Trzon kroju lewy kpl. spaw.	
5	IL35-100/6T-M24x2	1	Piasta WP kpl.	
6	1115/71-301/0	2	Obejma kroju	
7	1151/88-131/0	1	Tarcza ø405/4 - zębata	
8	M12-8-B-Fe/Zn5	2	Nakrętka M12-8-B-Fe/Zn5	
9	M24x2-10-B-Fe/Zn5	1	Nakrętka M24x2-10-B-Fe/Zn5	
10	Z12.2-Fe/Zn5	2	Podkładka sprężysta Z12.2-Fe/Zn5	
11	Z24.5-Fe/Zn5	1	Podkładka sprężysta Z24.5-Fe/Zn5	
12	S-6,3x50-Fe/Zn5	1	Zawleczka S-6,3x50-Fe/Zn5	
13	M10x16-10.9-A-Fe/Zn5	6	Śruba M10x16-10.9-A-Fe/Zn5	
14	M12x30-8.8-B-Fe/Zn5	2	Śruba M12x30-8.8-B-Fe/Zn5	

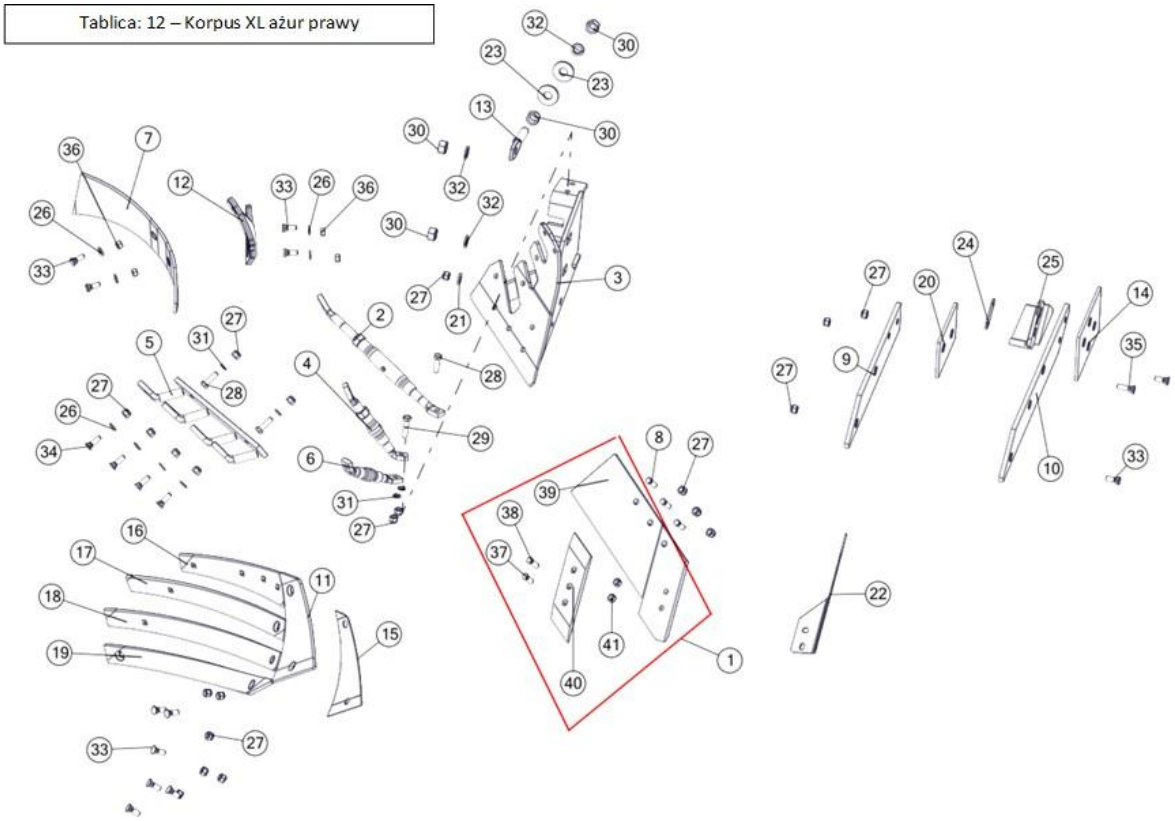
Tablica 5 : Koło boczne



Lp	Nr. rysunku 1	Ilość w sekcji/maszynie	Nazwa części	Uwagi
1	1153/06-400/0	1	Pochwa słupicy kpl. spaw. A	
2	1153/06-500/0	1	Słupica koła kpl. spaw.	
3	1153/06-300/0	1	Wykorbienie kpl. spaw.	
4	1153/06-200/0	1	Ramię amortyzatora kpl. spaw.	
5	CJ-S264-40/20/64	1	Amortyzator 40/20/64	
6	1151/20-000/0	1	Uchwyt koła kpl. spaw. A	
7	1151/36-000/0	1	Uchwyt koła kpl. spaw.	IBIS M B-4
8	MASP2ZNP/03	1	Piasta koła MASP 2 ZNP	
9	Koło200/60-14.5-102A8-IM10-ET0-80/5M14/115	1	Koło200/60-14.5-102A8-IM10-ET0-80/5M14/115	
10	1153/173-410/0	1	Pokrętło kpl. spaw.	
11	1115/60-002/0	1	Tuleja ø54x3,6/35	
12	1117/40-008/0	1	Tuleja walcowa kołnierz. 45/56/60,3x40/5	
13	1153/06-004/0	1	Tuleja walcowa 45/56x40	
14	1153/06-002/0	1	Pierścień ø60/41x3	
15	1153/06-003/0	1	Sworzeń wrzeciona	
16	1117/40-004/0	1	Tuleja ø35/22,5x20	
17	1139/005-04-002/00	1	Oś piasty MASP2ZNP/03 L=283	
18	1151/03-001/0	1	Bagnet koła	

19	1153/171-101/0	2	Śruba dociskowa M16x40	
20	1153/173-002/0	2	Wysięg wrzeciona	
21	1153/173-402/0	1	Sworzeń wrzeciona	
22	1153/173-401/0	1	Śruba wrzeciona Tr22x5x560	
23	10x60-Fe/Zn5	2	Kołek sprężysty 10x60-Fe/Zn5	
24	5x32-Fe/Zn5	2	Kołek sprężysty 5x32-Fe/Zn5	
25	6x35-Fe/Zn5	1	Kołek sprężysty 6x35-Fe/Zn5	
26	6x60-Fe/Zn5	1	Kołek sprężysty 6x60-Fe/Zn5	
27	8x45-Fe/Zn5	2	Kołek sprężysty 8x45-Fe/Zn5	
28	M16-04-B-Fe/Zn5	2	Nakrętka M16-04-B-Fe/Zn5	
29	M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	1	Nakrętka M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	
30	M20x1.5-05-B-Fe/Zn5	1	Nakrętka M20x1.5-05-B-Fe/Zn5	
31	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	3	Nakrętka samozab. M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	
32	M16-8-B-Fe/Zn5	1	Nakrętka samozab. M16-8-B-Fe/Zn5	
33	M24x2-10-B-Fe/Zn5	1	Nakrętka samozab. M24x2-10-B-Fe/Zn5	
34	21-Fe/Zn5	1	Podkładka 21-Fe/Zn5	
35	25-Fe/Zn5	1	Podkładka 25-Fe/Zn5	
36	14,5	5	Podkładka sprężysta 14,5	
37	Z12.2-Fe/Zn5	4	Podkładka sprężysta Z12.2-Fe/Zn5	
38	M10x1	1	Smarowniczka M10x1	
39	5-Fe/Zn	1	Zawleczka sprężynowa 5-Fe/Zn	
40	M12x1,25x45-10.9-B-Fe/Zn5	3	Śruba M12x1,25x45-10.9-B-Fe/Zn5	
41	M12x30-8.8-B-Fe/Zn5	4	Śruba M12x30-8.8-B-Fe/Zn5	
42	M14x1,5x35-10.9-B-Fe/Zn5	5	Śruba M14x1,5x35-10.9-B-Fe/Zn5	
43	M16x50-8.8-B-Fe/Zn5	1	Śruba M16x50-8.8-B-Fe/Zn5	
44	M20x1,5x170-10.9-B-Fe/Zn5	1	Śruba M20x1,5x170-10.9-B-Fe/Zn5	
45	M24x2x170-10.9-B-Fe/Zn5	1	Śruba M24x2x170-10.9-B-Fe/Zn5	

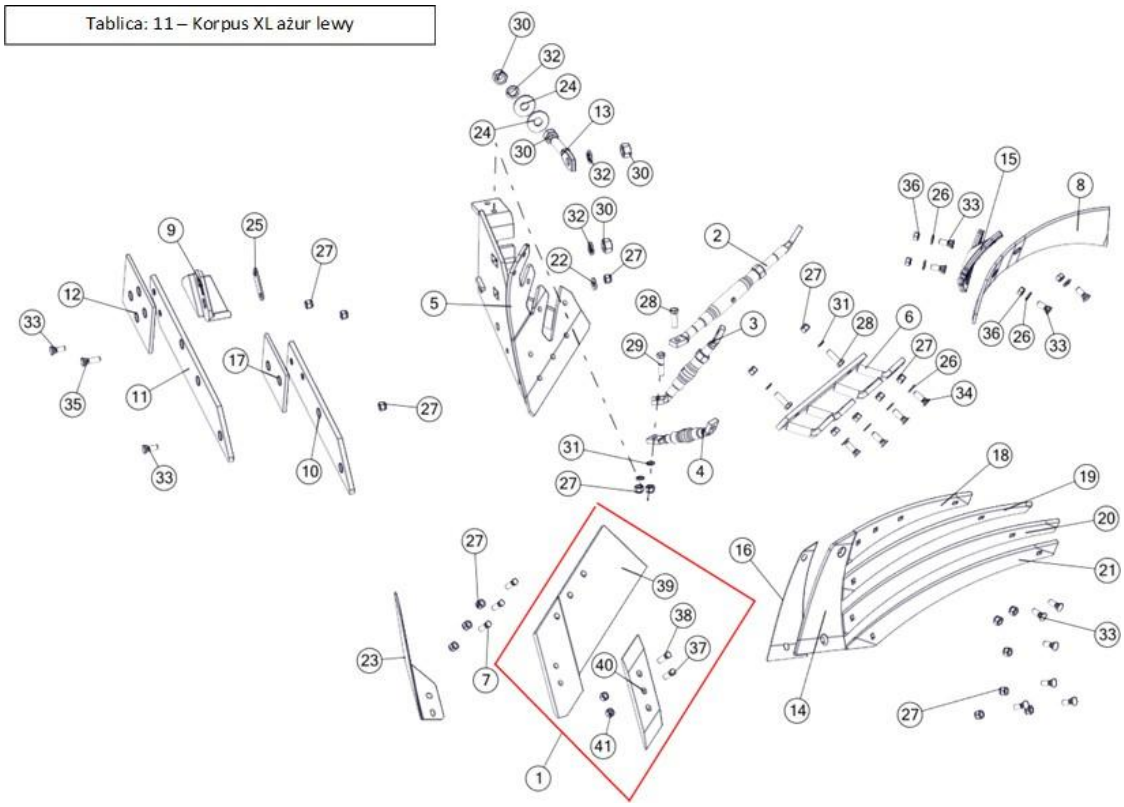
Tablica 6 : Korpus XL ażur prawy



Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
1	1117/51-100/0	2113133	Lemiesz z dłutem IBIS P	1	A	
2	1126/50-200/0	2082839	Rura wypory kpl.	1	B	
3	1127/20-100/0	2132390	Rdzeń prawy kpl. spaw.	1	A	
4	1127/20-300/0	2082840	Rura wypory krótka kpl.	1	B	
5	1127/20-400/0	2132391	Drabinka prawa kpl. spaw.	1	A	
6	1127/20-500/0	2082841	Rura wypory uchwytu zgarniacza kpl.	1	B	
7	1067/91-007/0	2113353	Zgarniacz prawy	1	A	
8	1067/91-102/0	1033598	Śruba z łbem stożkowym M12x1,25x35 opk. 200 szt	1	A	
9	1116/71-002/0	2113215	Płóz przedni prawy	1	A	
10	1116/73-001/0	2113219	Płóz tylny prawy	1	A	
11	1126/50-003/0	2113209	Pierś odkładnicy prawa	1	A	
12	1126/50-006/0	2113347	Uchwyt zgarniacza prawy	1	A	
13	1126/50-010/0	2002156	Śruba regulacyjna M20x1,5	1	B	
14	1126/70-002/0	2113174	Nakładka	1	A	
15	1127/20-002/0	1029230	Podkładka wyrównawcza	1	B	
16	1127/20-200/0	2082909	Skrzydło odkładnicy XL ażur P. kpl.	1	B	Zawiera poz. 16, 17, 18, 19
20	1127/21-003/0	2113177	Nakładka przednia	1	A	
21	1150/51-004/0	2111399	Podkładka śruby ø30/13x4	1	B	
22	1153/00-007/0	2113116	Krój nożowy prawy	1	A	
23	1153/51-004/0	2131741	Podkładka śruby ø55/21x4	1	B	
24	1153/51-005/0	2111408	Podkładka piętki	1	A	
25	N-BN-69/1924-26	2134972	Piętka	1	A	
26	Podkładka 13-Fe/Zn5	1034391	Podkładka D-125	1	B	
27	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	
28	M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn	1033606	Śruba M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 100 szt.	1	A	
29	M12x1,25x50-10.9-B-Fe/Zn	1033614	Śruba M12x1,25x50-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 50 szt	1	A	

Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
30	M20x1,5-10-B-Fe_Zn5	1025338	Nakrętka M20x1,5-10-B-Fe/Zn5 DIN 985	1	B	
31	Z12,2-Fe/Zn		Podkładka sprężysta Z10,2-Fe/Zn DIN 127	1	B	
32	Z20,5-Fe/Zn		Podkładka sprężysta Z10,2-Fe/Zn DIN 127	1	B	
33	ZM12x1,25x35-10.9-Fe/Zn5	1033597	Śruba stożkowa ZM12x1,25x35-10,9-Fe/Zn DIN 608 opk. 200 szt.	1	A	
34	ZM12x1,25x40-10.9-Fe/Zn5	1031406	Śruba stożkowa ZM12x1,25x40-10,9-Fe/Zn DIN 608	1	A	
35	ZM12x1,25x45-10.9-Fe/Zn	1031407	Śruba stożkowa ZM12x1,25x45-10,9-Fe/Zn DIN 608	1	B	
36	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	
37	1067/91-102/0	1033598	Śruba z łbem stożkowym M12x1,25x35 opk. 200 szt	1	A	
38	M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn	1033606	Śruba M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 100 szt.	1	A	
39	1117/51-150/0	2113123	Lemiesz IBIS P kpl. spaw.	1	A	
40	1150/71-201/0	2113107	Dłuto prawe 3 otworowe	1	A	
41	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	

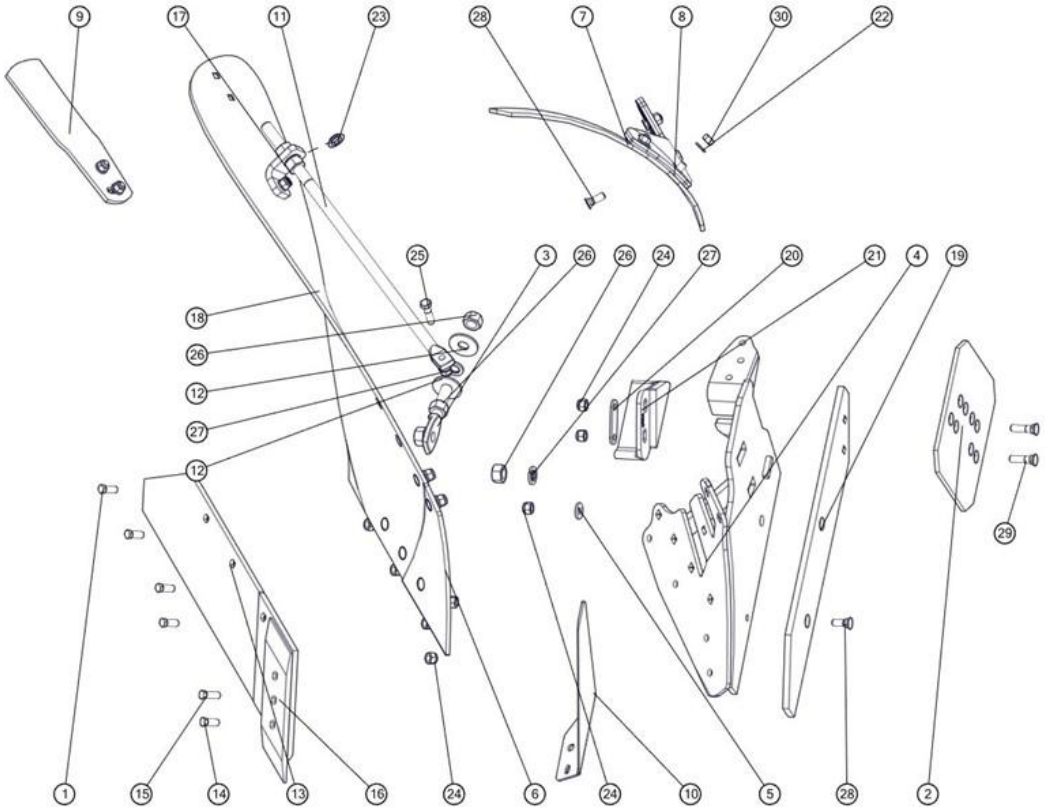
Tablica 7 : Korpus XL ażur lewy



Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
1	1117/61-100/0	2113132	Lemiesz z dłutem IBIS L	1	A	
2	1126/50-200/0	2082839	Rura wypory kpl.	1	B	
3	1127/20-300/0	2082840	Rura wypory krótka kpl.	1	B	
4	1127/20-500/0	2082841	Rura wypory uchwytu zgarniacza kpl.	1	B	
5	1127/30-100/0	2132400	Rdzeń lewy kpl. spaw.	1	A	
6	1127/30-300/0	2132401	Drabinka lewa kpl. spaw.	1	A	
7	1067/91-102/0	1033598	Śruba z łbem stożkowym M12x1,25x35 opk. 200 szt	1	A	
8	1067/92-004/0	2113350	Zgarniacz lewy	1	A	
9	1115/50-002/0	2134974	Piętka lewa	1	A	
10	1116/72-001/0	2113213	Płóz przedni lewy	1	B	

Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
11	1116/74-001/0	2113217	Płóz tylny lewy	1	B	
12	1117/81-001/0	2113175	Nakładka	1	A	
13	1126/50-010/0	2002156	Śruba regulacyjna M20x1,5	1	B	
14	1126/60-003/0	2113203	Pierś odkładnicy lewa	1	A	
15	1126/60-006/0	2113345	Uchwyt zgarniacza lewy	1	A	
16	1127/20-002/0	1029230	Podkładka wyrównawcza	1	B	
17	1127/22-002/0	2113178	Nakładka przednia lewa	1	B	
18	1127/30-200/0	2082908	Skrzydło odkładnicy XL ażur L. kpl.	1	B	Zawiera poz. 18, 19, 20, 21
22	1150/51-004/0	2111399	Podkładka śruby ø30/13x4	1	B	
23	1153/00-008/0	2113115	Krój nożowy lewy	1	A	
24	1153/51-004/0	2131741	Podkładka śruby ø55/21x4	1	B	
25	1153/51-005/0	2111408	Podkładka piętki	1	A	
26	Podkładka 13-Fe/Zn5	1034391	Podkładka D-125	1	B	
27	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	
28	M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn	1033606	Śruba M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 100 szt.	1	A	
29	M12x1,25x50-10.9-B-Fe/Zn	1033614	Śruba M12x1,25x50-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 50 szt	1	A	
30	M20x1,5-10-B-Fe_Zn5	1025338	Nakrętka M20x1,5-10-B-Fe/Zn5 DIN 985	1	B	
31	Z12,2-Fe/Zn		Podkładka sprężysta Z10,2-Fe/Zn DIN 127	1	B	
32	Z20,5-Fe/Zn		Podkładka sprężysta Z10,2-Fe/Zn DIN 127	1	B	
33	ZM12x1,25x35-10.9-Fe/Zn5	1033597	Śruba stożkowa ZM12x1,25x35-10,9-Fe/Zn DIN 608 opk. 200 szt.	1	A	
34	ZM12x1,25x40-10.9-Fe/Zn5	1031406	Śruba stożkowa ZM12x1,25x40-10,9-Fe/Zn DIN 608	1	A	
35	ZM12x1,25x45-10.9-Fe/Zn	1031407	Śruba stożkowa ZM12x1,25x45-10,9-Fe/Zn DIN 608	1	B	
36	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	
37	1067/91-102/0	1033598	Śruba z łbem stożkowym M12x1,25x35 opk. 200 szt	1	A	
38	M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn	1033606	Śruba M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 100 szt.	1	A	
39	1117/61-150/0	2113122	Lemiesz IBIS L kpl. spaw.	1	B	
40	1150/72-201/0	2113106	Dłuto lewe 3 otworowe	1	A	
41	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	

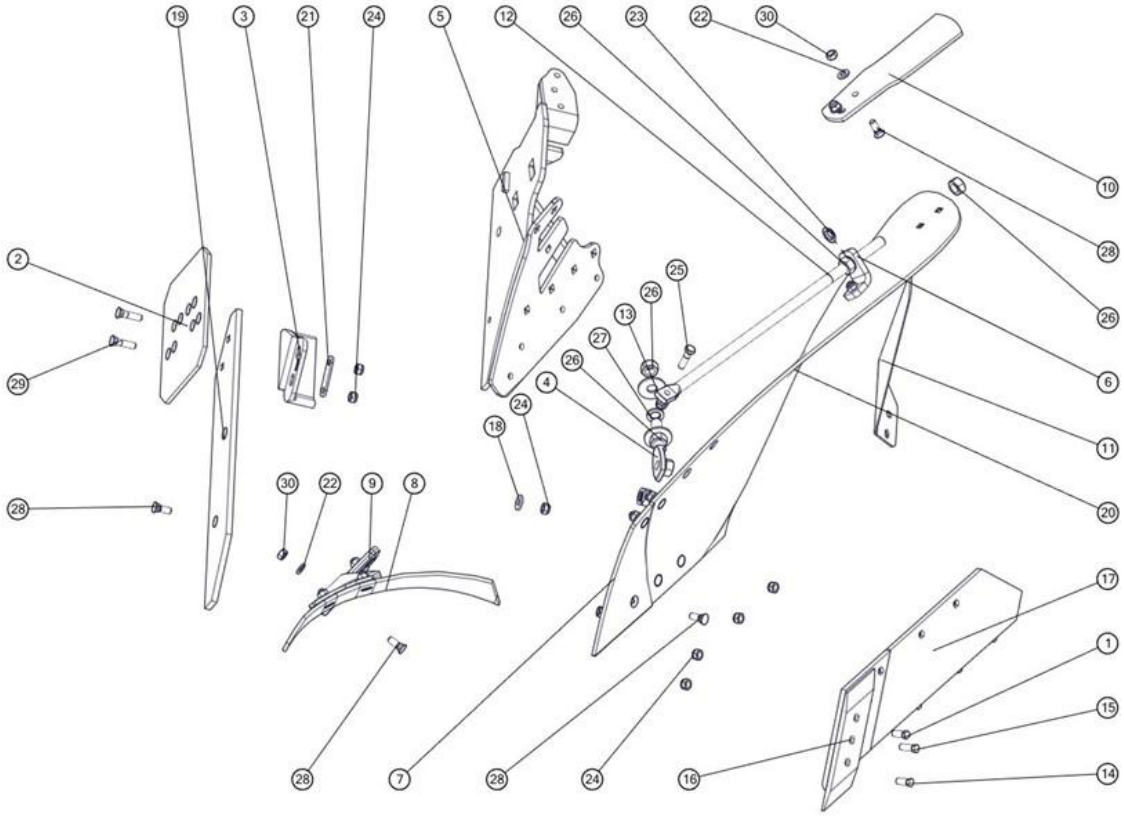
Tablica 8 : Korpus LONG prawy



Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
1	1067/91-102/0	1033598	Śruba z łbem stożkowym M12x1,25x35 opk. 200 szt	4	A	1 szt. poz. 14
2	1067/93-002/0	2113176	Nakładka płozu T	1	A	
3	1126/50-010/0	2002156	Śruba regulacyjna M20x1,5	1	B	
4	1150/141-100/0	2111402	Rdzeń prawy ażur Long kpl. spaw.	1	A	Współzamienny ze starszymi wersjami
5	1150/51-004/0	2111399	Podkładka śruby ø30/13x4	1	B	
6	1150/93-002/0	2113205	Pierś odkładnicy Long prawa	1	A	
7	1067/91-007/0	2113353	Zgarniacz prawy	1	A	
8	1126/50-006/0	2113347	Uchwyt zgarniacza prawy	1	A	
9	1150/93-301/0	2113141	Listwa dokładająca prawa	1	A	
10	1153/00-007/0	2113116	Krój nożowy prawy	1	A	
11	1153/21-007/0	2146238	Wypora	1	A	
12	1153/51-004/0	2131741	Podkładka śruby ø55/21x4	2	B	
13	1153/51-250/0	2113127	Lemiesz prawy ZX kpl. spaw.	1	A	
15	M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn	1033606	Śruba M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 100 szt.	1	A	
16	1150/71-201/0	2113107	Dłuto prawe 3 otworowe	1	A	
17	1150/51-006/0	2111400	Kątownik wypory	1	B	
18	1150/93-001/0	2113266	Skrzydło odkładnicy Long prawe	1	A	
19	1150/93-003/0	2113169	Listwa płozu Long prawa	1	A	
20	1153/51-005/0	2111408	Podkładka piętki	1	A	
21	N-BN-69/1924-26	2134972	Piętka	1	A	
22	Podkładka 13-Fe/Zn5	1034391	Podkładka D-125	13	B	
23	22,5-Fe/Zn 5	1031396	Podkładka sprężysta	2	B	
24	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	15	A	
25	M12x1,25x45-10.9-B-Fe/Zn5	1031408	Śruba	1	B	
26	M20x1,5-10-B-	1033610	Nakrętka opk. 50 szt.	6	B	

Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
26	Fe/Zn	1033610	Nakrętka opk. 50 szt.	6	B	
27	Z20,2-Fe/Zn		Podkładka sprężysta	3	B	
28	ZM12x1,25x35-10.9-Fe/Zn5	1033597	Śruba stożkowa ZM12x1,25x35-10,9-Fe/Zn DIN 608 opk. 200 szt.	13	A	
29	ZM12x1,25x50-10.9-Fe/Zn	1031410	Śruba stożkowa ZM12x1,25x50-10,9-Fe/Zn DIN 608	2	A	
30	Nakrętka M12x1,25-10-B-	1033620	Nakrętka opk. 20 szt	8	A	
31	1150/171-000/0	2081101	Korpus LONG kpl.prawy A	1	B	

Tablica 9 : Korpus LONG lewy

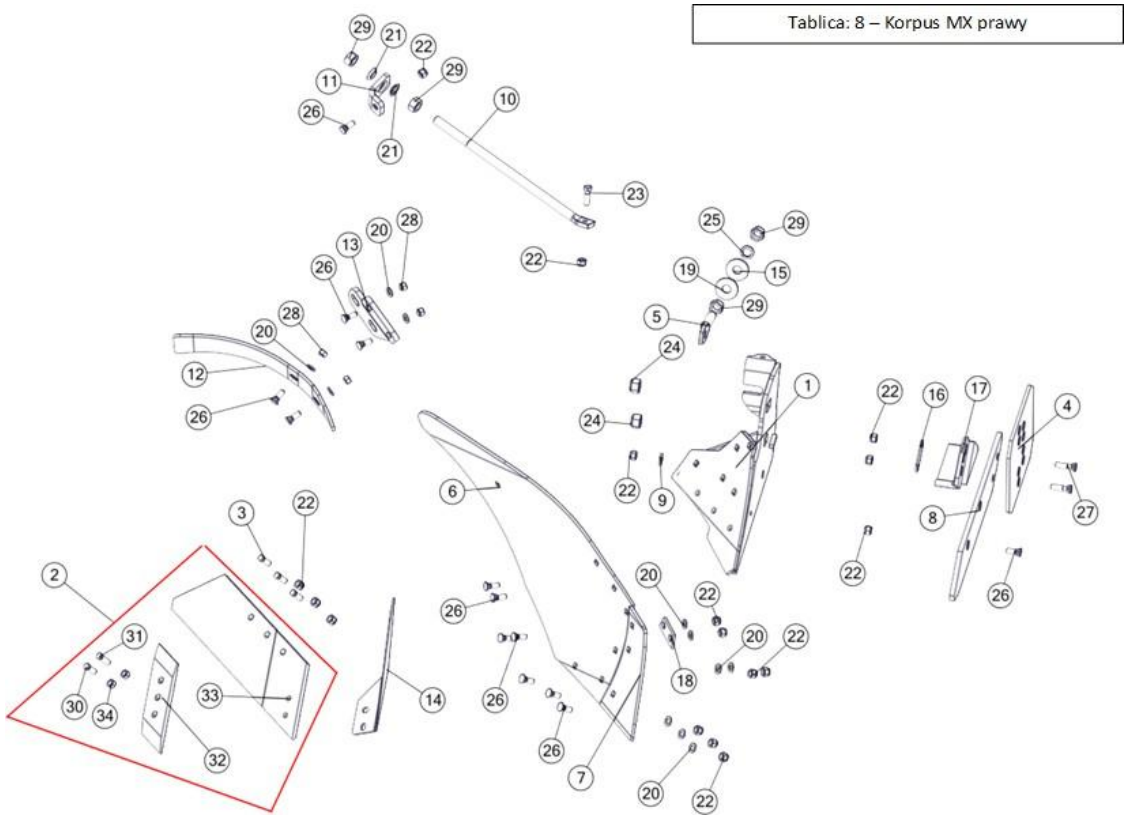


Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
1	1067/91-102/0	1033598	Śruba z łbem stożkowym M12x1,25x35 opk. 200 szt	4	A	1 szt. poz. 14
2	1067/93-002/0	2113176	Nakładka płozu T	1	A	
3	1115/50-002/0	2134974	Piętka lewa	1	A	
4	1126/50-010/0	2002156	Śruba regulacyjna M20x1,5	1	B	
5	1150/142-100/0	2111393	Rdzeń lewy ażur Long kpl. spaw.	1	B	Współzamienny ze starszymi wersjami
6	1150/51-006/0	2111400	Kątownik wypory	1	B	
7	1150/94-002/0	2113204	Pierś odkładnicy Long lewa	1	A	
8	1067/92-004/0	2113350	Zgarniacz lewy	1	A	
9	1126/60-006/0	2113345	Uchwyt zgarniacza lewy	1	A	
10	1150/94-301/0	2113140	Listwa dokładająca lewa	1	B	
11	1153/00-008/0	2113115	Krój nożowy lewy	1	A	
12	1153/21-007/0	2146238	Wypora	1	A	
13	1153/51-004/0	2131741	Podkładka śruby ø55/21x4	2	B	

15	M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn	1033606	Śruba M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 100 szt.	1	A	
16	1150/72-201/0	2113106	Dłuto lewe 3 otworowe	1	A	
17	1153/52-250/0	2113125	Lemiesz lewy ZX kpl. spaw.	1	A	

Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
18	1150/51-004/0	2111399	Podkładka śruby ø30/13x4	1	B	
19	1150/94-003/0	2113168	Listwa płozu Long lewa	1	A	
20	1150/94-001/0	2113265	Skrzydło odkładnicy Long lewe (podkład)	1	A	
20.1	1150/94-001/0	2111396	Skrzydło odkładnicy Long lewe (czerwony)	1	B	
21	1153/51-005/0	2111408	Podkładka piętki	1	A	
22	Podkładka 13-Fe/Zn5	1034391	Podkładka D-125	12	B	
23	22,5-Fe/Zn 5	1031396	Podkładka sprężysta	2	B	
24	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	15	A	
25	M12x1,25x45-10.9-B-Fe/Zn5	1031408	Śruba	1	B	
26	M20x1,5-10-B-Fe/Zn	1033610	Nakrętka opk. 50 szt.	6	B	
27	Z20,2-Fe/Zn		Podkladka sprężysta	3	B	
28	ZM12x1,25x35-10.9-Fe/Zn5	1033597	Śruba stożkowa ZM12x1,25x35-10,9-Fe/Zn DIN 608 opk. 200 szt.	13	A	
29	ZM12x1,25x50-10.9-Fe/Zn	1031410	Śruba stożkowa ZM12x1,25x50-10,9-Fe/Zn DIN 608	2	A	
30	Nakrętka M12x1,25-10-B-	1033620	Nakrętka opk. 20 szt	8	A	
31	1150/172-000/0	2081099	Korpus LONG kpl.lewy A	1	B	

Tablica 10 : Korpus MX Prawy

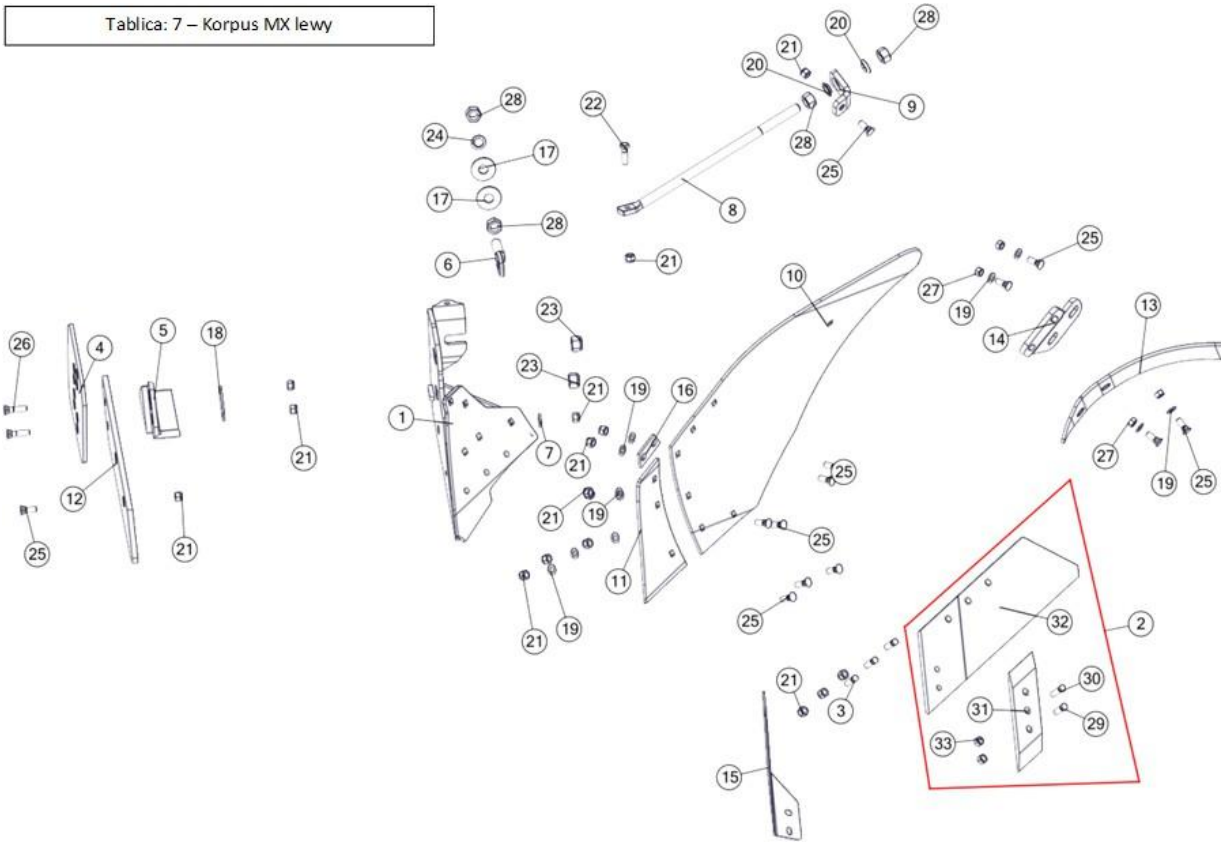


Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
1	1150/51-100/0	2144790	Rdzeń prawy MX kpl. spaw.	1	B	
2	1150/71-200/0	2113136	Lemiesz z dłutem MX prawy kpl. A	1	A	
3	1067/91-102/0	1033598	Śruba z łbem stożkowym M12x1,25x35 opk. 200 szt	1	A	
4	1067/93-002/0	2113176	Nakładka płozu T	1	A	
5	1126/50-010/0	2002156	Śruba regulacyjna M20x1,5	1	B	
6	1150/51-001/0	2113268	Skrzydło odkładnicy MX prawe	1	A	
7	1150/51-002/0	2113207	Pierś odkładnicy MX prawa	1	A	
8	1150/51-003/0	2113171	Listwa płozu MX prawa	1	A	

UNIA uniamachines.com

Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
9	1150/51-004/0	2111399	Podkładka śruby ø30/13x4	1	B	
10	1150/51-005/0	2137334	Wypora	1	A	
11	1150/51-006/0	2111400	Kątownik wypory	1	B	
12	1150/51-301/0	2113354	Zgarniacz prawy	1	A	
13	1150/51-302/0	2113348	Uchwyt zgarniacza prawy	1	A	
14	1153/00-007/0	2113116	Krój nożowy prawy	1	A	
15	1153/51-004/0	2131741	Podkładka śruby ø55/21x4	1	B	
16	1153/51-005/0	2111408	Podkładka piętki	1	A	
17	N-BN-69/1924-26	2134972	Piętka	1	A	
18	1153/21-004/0	2147423	Płytka wyrównawcza	1	B	
19	1153/51-004/0	2131741	Podkładka śruby ø55/21x4	1	B	
20	Podkładka 13-Fe/Zn5	1034391	Podkładka D-125	1	B	
21	22,5-Fe/Zn 5	1031396	Podkładka sprężysta	1	B	
22	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	
23	M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn	1033606	Śruba M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 100 szt.	1	A	
24	M20x1,5-10-B-Fe_Zn5	1025338	Nakrętka M20x1,5-10-B-Fe/Zn5 DIN 985	1	B	
25	Z20,5-Fe/Zn		Podkładka sprężysta Z10,2-Fe/Zn DIN 127	1	B	
26	ZM12x1,25x35-10.9-Fe/Zn5	1033597	Śruba stożkowa ZM12x1,25x35-10,9-Fe/Zn DIN 608 opk. 200 szt.	1	A	
27	ZM12x1,25x50-10.9-Fe/Zn	1031410	Śruba stożkowa ZM12x1,25x50-10,9-Fe/Zn DIN 608	1	A	
28	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	
29	M20x1,5-10-B-Fe_Zn5	1025338	Nakrętka M20x1,5-10-B-Fe/Zn5 DIN 985	1	B	
30	1067/91-102/0	1033598	Śruba z łbem stożkowym M12x1,25x35 opk. 200 szt	1	A	
31	M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn	1033606	Śruba M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 100 szt.	1	A	
32	1150/71-201/0	2113107	Dłuto prawe 3 otworowe	1	A	
33	1150/71-250/0	2113126	Lemiesz prawy MX kpl. spaw. A	1	A	
34	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	

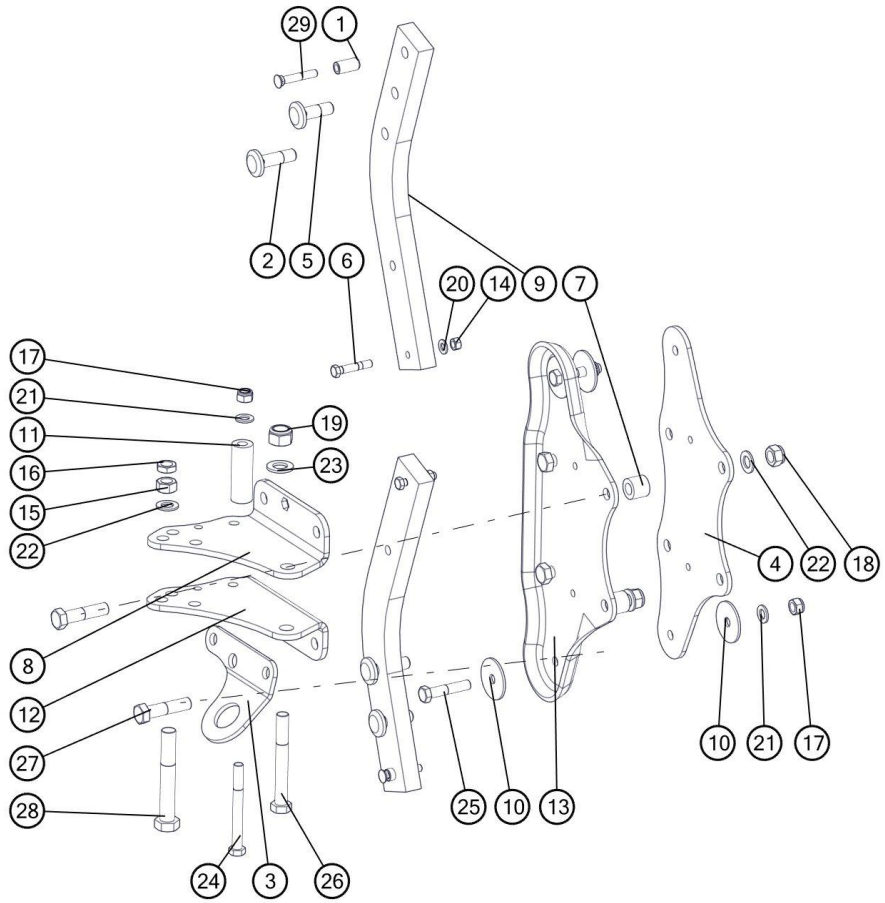
Tablica 11 : Korpus MX Lewy



Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
1	1150/52-100/0	2132372	Rdzeń lewy MX kpl. spaw.	1	B	
2	1150/72-200/0	2113135	Lemiesz z dłutem MX lewy kpl. A	1	A	
3	1067/91-102/0	1033598	Śruba z łbem stożkowym M12x1,25x35 opk. 200 szt	1	A	
4	1067/93-002/0	2113176	Nakładka płozu T	1	A	
5	1115/50-002/0	2134974	Piętka lewa	1	A	
6	1126/50-010/0	2002156	Śruba regulacyjna M20x1,5	1	B	
7	1150/51-004/0	2111399	Podkładka śruby ø30/13x4	1	B	
8	1150/51-005/0	2137334	Wypora	1	A	
9	1150/51-006/0	2111400	Kątownik wypory	1	B	
10	1150/52-001/0	2113267	Skrzydło odkładnicy MX lewe	1	A	
11	1150/52-002/0	2113206	Pierś odkładnicy MX lewa	1	A	
12	1150/52-003/0	2113170	Listwa płozu MX lewa	1	A	
13	1150/52-301/0	2113351	Zgarniacz lewy	1	A	
14	1150/52-302/0	2113346	Uchwyt zgarniacza lewy	1	B	
15	1153/00-008/0	2113115	Krój nożowy lewy	1	A	
16	1153/21-004/0	2147423	Płytka wyrównawcza	1	B	
17	1153/51-004/0	2131741	Podkładka śruby ø55/21x4	1	B	
18	1153/51-005/0	2111408	Podkładka piętki	1	A	
19	Podkładka 13-Fe/Zn5	1034391	Podkładka D-125	1	B	
20	22,5-Fe/Zn 5	1031396	Podkładka sprężysta	1	B	
21	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	
22	M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn	1033606	Śruba M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 100 szt.	1	A	
23	M20x1,5-10-B-Fe_Zn5	1025338	Nakrętka M20x1,5-10-B-Fe/Zn5 DIN 985	1	B	
24	Z20,5-Fe/Zn		Podkładka sprężysta Z10,2-Fe/Zn DIN 127	1	B	
25	ZM12x1,25x35-10.9-Fe/Zn5	1033597	Śruba stożkowa ZM12x1,25x35-10,9-Fe/Zn DIN 608 opk. 200 szt.	1	A	
26	ZM12x1,25x50-	1031410	Śruba stożkowa ZM12x1,25x50-10,9-Fe/Zn	1	A	

Lp	Symbol	Id Sap	Nazwa	W zespole	Katalog	Uwagi
26	10.9-Fe/Zn	1031410	DIN 608	1	A	
27	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	
28	M20x1,5-10-B-Fe_Zn5	1025338	Nakrętka M20x1,5-10-B-Fe/Zn5 DIN 985	1	B	
29	1067/91-102/0	1033598	Śruba z łbem stożkowym M12x1,25x35 opk. 200 szt	1	A	
30	M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn	1033606	Śruba M12x1,25x40-10.9-B-Fe/Zn DIN 960 opk. 100 szt.	1	A	
31	1150/72-201/0	2113106	Dłuto lewe 3 otworowe	1	A	
32	1150/72-250/0	2113124	Lemiesz lewy MX kpl. spaw. A	1	A	
33	M12x1,25-10-B-Fe/Zn5	1033596	Nakrętka M12x1,25-10-B-Fe/Zn5 DIN 985 opk. 200 szt.	1	A	

Tablica 12 : Zabezpieczenie bezpiecznikowe



Lp	Nr. rysunku 1	Ilość w sekcji/maszynie	Nazwa części	Uwagi
1	1122/30-002/0	2	Tulejka grządzieli ø 20/12,5x40	
2	1126/50-009/0	2	Śruba grządzieli M20x1,5x72	
3	1150/00-006/0	1	Ucho transportowe B	
4	1150/103-101/0	1	Płyta grządzieli	
5	1150/26-004/0	2	Śruba grządzieli M20x1,5x62	
6	1151/00-201/0	2	Bezpiecznik grządzieli M12x65 (a=30)	
7	1151/04-002/0	4	Tuleja ø 35/20x30,5	
8	1151/18-002/0	1	Płyta uchwytu dolna C	
9	1151/66-001/0	2	Grządziel 70x30x613	

10	1151/04-003/0	4	Podkładka ø 70/16,2x4	
11	1151/04-004/0	1	Tuleja ø 35/17x100	
12	1151/18-001/0	1	Płyta uchwytu górna C	
13	1150/103-102/0	1	Płyta grządzieli tłoczona	
14	M12-8-B-Fe/Zn5	2	Nakrętka M12-8-B-Fe/Zn5	
15	M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	1	Nakrętka M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	
16	M20x1.5-05-B-Fe/Zn5	1	Nakrętka M20x1.5-05-B-Fe/Zn5	
17	M16x1,5-10-B-Fe/Zn5	3	Nakrętka samozab. M16x1,5-10-B-Fe/Zn5	
18	M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	4	Nakrętka samozab. M20x1,5-10-B-Fe/Zn5	
19	M24x2-10-B-Fe/Zn5	1	Nakrętka samozab. M24x2-10-B-Fe/Zn5	
20	13-Fe/Zn5	2	Podkładka 13-Fe/Zn5	
21	17-Fe/Zn5	3	Podkładka 17-Fe/Zn5	
22	21-Fe/Zn5	5	Podkładka 21-Fe/Zn5	
23	25-Fe/Zn5	1	Podkładka 25-Fe/Zn5	
24	M16x1,5x150-10.9-B-Fe/Zn5	1	Śruba M16x1,5x150-10.9-B-Fe/Zn5	
25	M16x1,5x80-10.9-B-Fe/Zn5	2	Śruba M16x1,5x80-10.9-B-Fe/Zn5	
26	M20x1,5x160-10.9-B-Fe/Zn5	1	Śruba M20x1,5x160-10.9-B-Fe/Zn5	
27	M20x1,5x85-10.9-B-Fe/Zn5	4	Śruba M20x1,5x85-10.9-B-Fe/Zn5	
28	M24x2x160-10.9-B-Fe/Zn5	1	Śruba M24x2x160-10.9-B-Fe/Zn5	
29	ZM12x1,25x75-10.9-Fe/Zn5	2	Śruba ZM12x1,25x75-10.9-Fe/Zn5	