

Magster 190 Magster 220 Magster 280 Magster 330

Spare Parts	1
Figure A: Machine Assembly	2
Figure B: Wire feeder.....	4
Electrical Schematic	5
CODE : 1106, 1107, 1108	5
CODE : 1109	6
WEEE	7



Lincoln Electric Bester Sp. z o.o.
ul. Jana III Sobieskiego 19A, 58-260 Bielawa, Poland
www.lincolnelectric.eu

Spare Parts

SP1106/SP1107/SP1108/SP1109 REV04
10/23

ASSEMBLY PAGE NAME			Machine Assembly	Wire Feeder				
CODE NO.:	W NO.:	FIGURE NO.:	A	B				
1106	B18215-1	Magster 190	1	1				
1107	B18216-1	Magster 220	2	2				
1108	B18217-1	Magster 280	3	3				
1109	B18218-1	Magster 330	4	4				

*items highlighted in bold are recommended spare parts

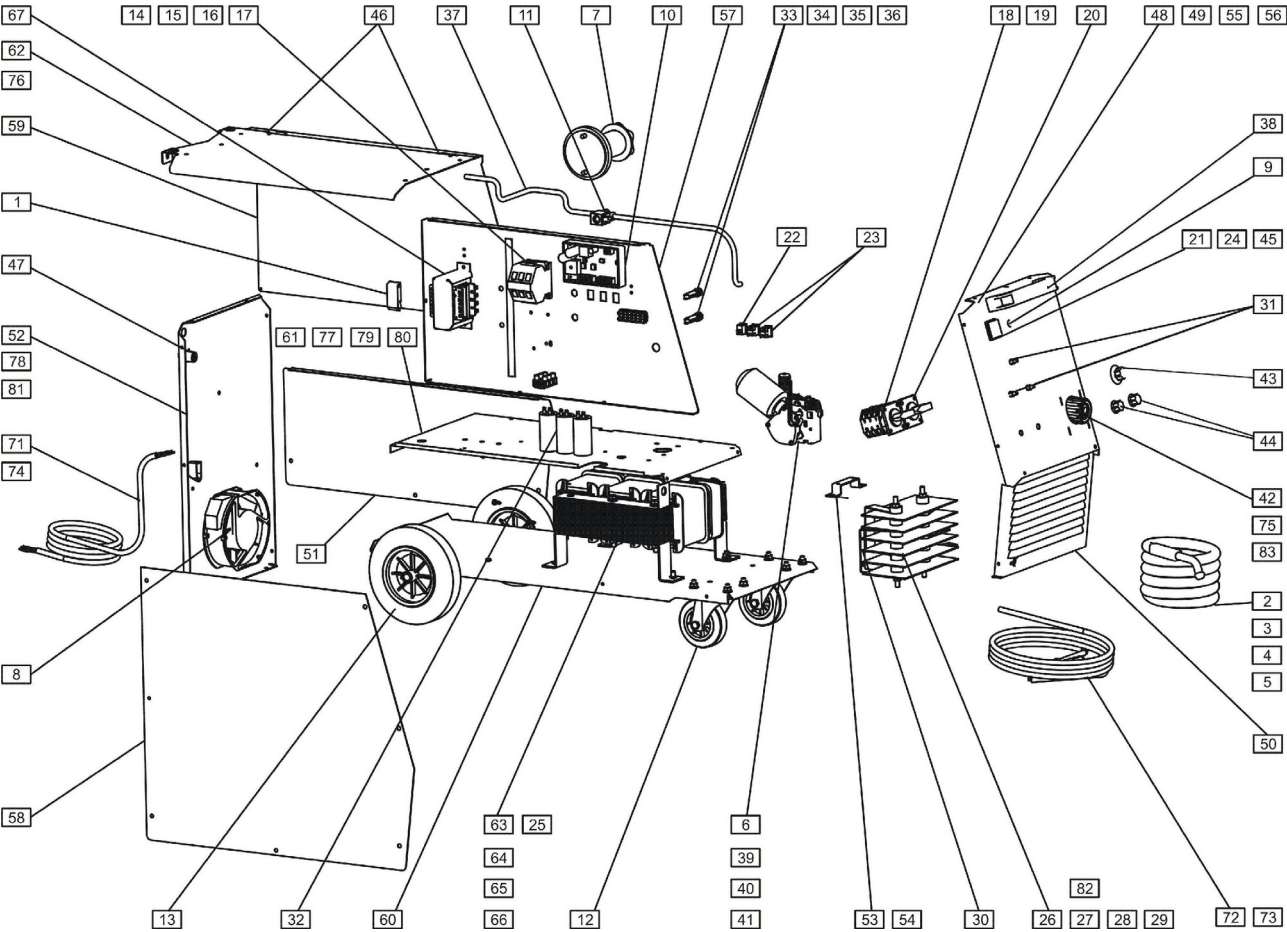


Figure A

Figure A: Machine Assembly

Item	Description	Part Number	QTY	1	2	3	4	5	6	7
1	ZAMEK PRZESUWNY	0654-610-004R	1	X	X	X	X			
2	UCHWYT SPAWALNICZY	K10413-15-3M	1	X						
3	UCHWYT SPAWALNICZY	K10413-25-3M	1		X					
4	UCHWYT SPAWALNICZY	K10413-24-3M	1			X				
5	UCHWYT SPAWALNICZY	K10413-26-3M	1				1			
6	PODAJNIK KOMPLETNY CHF 24V-40W-C300-2R30	0744-000-179R	1	X	X	X	X			
7	HAMULEC STANDARD-1	0744-000-192R	1	X	X	X	X			
8	WENTYLATOR A2175HBT.TC.GN	0873-100-031R	1	X	X	X	X			
9	LAMPKA BEZBARWNA LS-3 N1/D11	0917-421-024R	1	X	X	X	X			
10	PŁYTKA KOMPLETNA US-69	Y024-1R	1	X	X	X	X			
11	ELEKTROZAWÓR ELRA 5536 24V	0972-423-005R	1	X	X	X	X			
12	KOŁO SKRĘTNE FI-100	1029-660-101R	2	X	X	X	X			
13	KOŁO FI-200	1029-660-201R	2	X	X	X	X			
14	STYCZNIK CI-9 24V	1115-212-208R	1	X						
15	STYCZNIK CI-12 24V	1115-212-207R	1		X					
16	STYCZNIK CI-16 24V	1115-212-220R	1			X				
17	STYCZNIK CI-25 24V	1115-212-219R	1				X			
18	ŁĄCZNIK ŁK 25R/3.829	1115-260-166R	1				X			
19	ŁĄCZNIK ŁK 25R/6.12105	1115-260-167R	1				X			
20	ŁĄCZNIK ŁK 16R/6.12105	1115-260-168R	1	X	X	X				
21	ŁĄCZNIK W4.8 ZIELONY 0/I 400V	1115-270-019R	1	X	X	X	X			
22	ŁĄCZNIK W10.1 CZARNY B/O	1115-270-031R	1	X	X	X	X			
23	ŁĄCZNIK WP8.5 CZARNY	1115-270-064R	2	X	X	X	X			
24	OSŁONA BRYZGOSZCZELNA W4 RAMKA CZARNA	1115-299-073R	1	X	X	X	X			
25	CZUJNIK TEMPERATURY S.01.130.05	1115-769-125R	1	X	X	X	X			
26	MOSTEK PROSTOWNICZY PTS-200+T	1156-112-111R	1	X						
27	MOSTEK PROSTOWNICZY PTS-240+T	1156-112-202R	1		X					
28	MOSTEK PROSTOWNICZY PTS 290+T	1156-112-112R	1			X				
29	MOSTEK PROSTOWNICZY PTS-350+T	1156-112-113R	1				X			
30	REZYSTOR GP-491 0,6W 22 KOM	1158-111-025R	1	X	X	X	X			
31	POTENCJOMETR PR 246 10KOM A16P1	1158-113-304R	3	X	X	X	X			
32	KONDENSATOR TC887 10UF/K	1158-121-010R	3	X	X	X	X			
33	GNIAZDO BEZPIECZNIKOWE 800 01	1158-632-032R	2	X	X	X	X			
34	ZAKRĘTKA GNIAZDA 816	1158-632-033R	2	X	X	X	X			
35	WKŁADKA TOPIKOWA WB-C 6,3X32 1A 400V	1158-660-003R	1	X	X	X	X			
36	WKŁADKA TOPIKOWA WB-C 6,3X32 4A 400V	1158-660-084R	1	X	X	X	X			
37	WĄŻ TECHNICZNY FI 5X2	1361-410-005R	2,3m	X	X	X	X			
38	RĄCZKA B226-180 M8 BOTECO	1361-598-186R	1	X	X	X	X			
39	TULEJKA	1361-599-564R	2	X	X	X	X			
40	TULEJKA	1361-599-565R	2	X	X	X	X			
41	TULEJKA	1361-599-720R	2	X	X	X	X			
42	TULEJA EURO	1361-599-708R	1	X	X	X	X			
43	POKRĘTŁO Ø38	9ET10491R	1	X	X	X	X			
44	POKRĘTŁO Ø25	9ET13639-3R	2	X	X	X	X			
45	PŁYTKA	D-2722-029-1R	1	X	X	X	X			

46	SKRZYDEŁKO ZAWIASU	D-3574-007-1/33R	2	X	X	X	X			
47	GNIAZDO PODGRZEWACZA	D-5578-186-1R	1	X	X	X	X			
48	PŁYTA PRZEDNIA	R-1019-042-1R	1				X			
49	PŁYTA PRZEDNIA	R-1019-051-1R	1			X				
50	OSŁONA	R-1019-047-1/08R	1	X	X	X	X			
51	PŁYTA BOCZNA MAŁA	R-1019-049-1/02R	1	X	X	X	X			
52	PŁYTA TYLNA	R-1019-050-1/08R	1	X	X	X	X			
53	WSPORNIK	R-1019-072-1/08R	1		X	X	X			
54	WSPORNIK	R-1019-086-1/08R	1	X						
55	PŁYTA PRZEDNIA	R-1019-089-1R	1		X					
56	PŁYTA PRZEDNIA	R-1019-090-1R	1	X						
57	PRZEGRODA	R-1019-091-1R	1	X	X	X	X			
58	PŁYTA BOCZNA	R-1019-093-1R	1	X	X	X	X			
59	PŁYTA BOCZNA UCHYLNA	R-1019-094-1R	1	X	X	X	X			
60	PODSTAWA	R-3019-066-1/08R	1	X	X	X	X			
61	PÓŁKA	R-3019-076-1/08R	1	X	X	X	X			
62	POKRYWA	R-3019-078-1/02R	1	X	X	X	X			
63	TRANSFORMATOR GŁÓWNY	R-4034-033-1R	1	X						
64	TRANSFORMATOR GŁÓWNY	R-4034-035-1R	1		X					
65	TRANSFORMATOR GŁÓWNY	R-4034-037-1R	1			X				
66	TRANSFORMATOR GŁÓWNY	R-4034-039-1R	1				X			
67	TRANSFORMATOR POMOCNICZY	R-4034-041-1R	1	X	X	X	X			
68	WIĄZKA NAPIĘCIA SIECIOWEGO	R-5041-044-1R	1	X	X					
69	WIĄZKA NAPIĘCIA SIECIOWEGO	R-5041-045-1R	1			X	X			
70	WIĄZKA NAPIĘCIA WTÓRNEGO	R-5041-046-1R	1	X	X	X	X			
71	PRZEWÓD SIECIOWY	R-5041-058-1R	1	X	X					
72	PRZEWÓD POWROTNY	R-5041-062-1R	1	X	X					
73	PRZEWÓD POWROTNY	R-5041-063-1R	1			X	X			
74	PRZEWÓD SIECIOWY	R-5041-073-1R	1			X	X			
75	GNIAZDO EURO	R-8040-042-1R	1	X	X	X	X			
76	NALEPKA OSTRZEGAWCZA	2719-107-728R	1	X	X	X	X			
77	NALEPKA L1,L2,L3,U,V,W	2719-107-149R	1	X	X	X	X			
78	NALEPKA GNIAZDO PODGRZEWACZA	2719-107-757R	1	X	X	X	X			
79	NALEPKA PRZEWÓD MASOWY	2719-107-108R	1	X	X	X	X			
80	NALEPKA RĄCZKA	2719-107-732R	1	X	X	X	X			
81	NALEPKA WEEE	R-7040-037-1R	1	X	X	X	X			
82	CZUJNIK	1115-769-005R	1	X	X	X	X			
83	RURKA PROWADZĄCA	R-2010-006-1R	1	X	X	X	X			

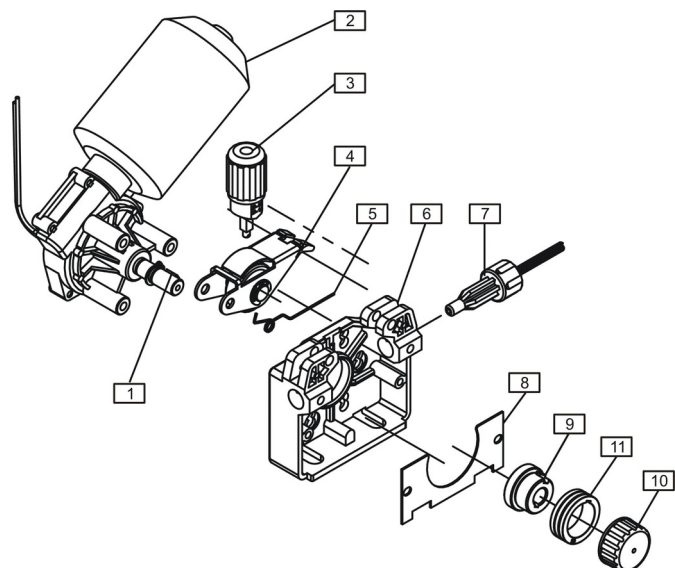


Figure B

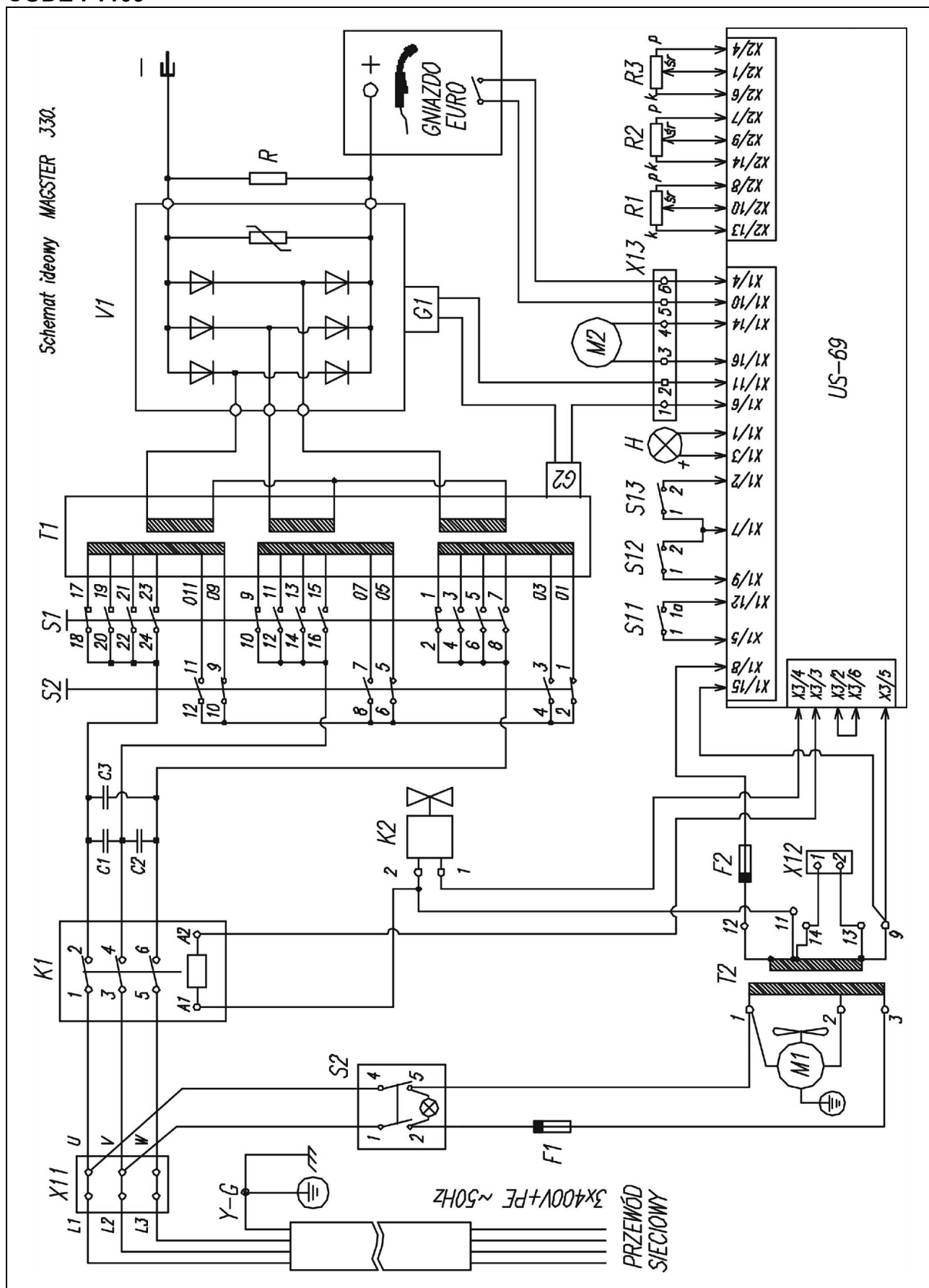
Figure B: Wire feeder

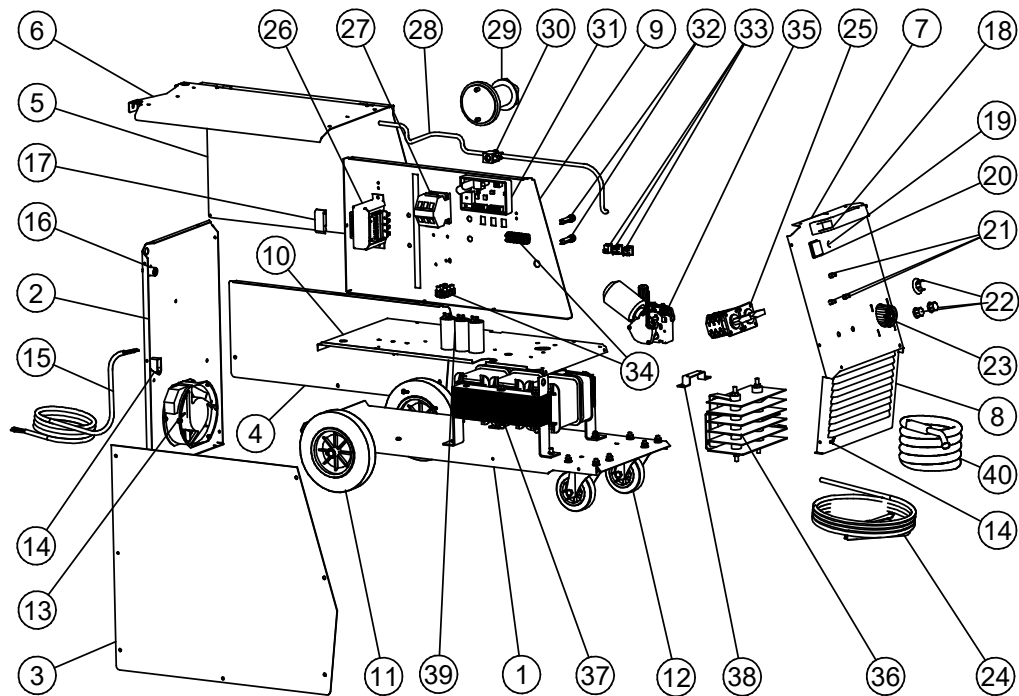
Item	Description	Part Number	QTY	1	2	3	4	5	6	7
1	WPUST CZÓŁENKOWY	0646-231-102R	1	X	X	X	X			
2	SILNIK KPL	0744-000-222R	1	X	X	X	X			
3	ZATRZASK KPL	0744-000-223R	2	X	X	X	X			
4	RAMIĘ DOCISKOWE	0744-000-221R	1	X	X	X	X			
5	SPRĘŻYNA DOCISKOWA	0744-000-220R	2	X	X	X	X			
6	KONSOLA	0744-000-219R	2	X	X	X	X			
7	KRÓCIEC	0744-000-224R	1	X	X	X	X			
8	OSŁONA ROLKI	0744-000-218R	1	X	X	X	X			
9	ADAPTER ROLKI	0744-000-230R	1	X	X	X	X			
10	ZAKRĘTKA ROLKI	0744-000-216R	1	X	X	X	X			
11	ROLKA V0,6/0,8	PATRZ „AKCESORIA”	1	X	X	X	X			

CODE : 1106, 1107, 1108

Schemat ideowy *MAGSTER* 190,220,280.







	Materiały Przetwarzalne					Materiały Utylizacyjne				
	Ref.	Żelazo	Aluminium	Miedź	Mosiądz	Płytki elektroniczne	Tworzywa sztuczne	Ciepłe kryształy	Przewody zewnętrzne	Kondensatory
Podstawa kompletna	1	X								
Płyta tylna	2	X								
Płyta boczna	3	X								
Płyta boczna	4	X								
Płyta boczna uchylna	5	X								
Pokrywa	6	X								
Płyta przednia kompletna	7	X					X			
Ośłona	8	X								
Przegroda	9	X								
Półka kompletna	10	X								
Koła	11						X			
Koła skrętne	12	X					X			
Wentylator	13	X		X			X			
Zaciski kablowe	14	X		X						
Przewód zasilający	15			X			X		X	
Gniazdo podgrzewacza	16		X				X			
Zamek	17						X			
Rączka	18	X					X			
Lampka bezbarwna	19						X			
Łącznik sieciowy	20						X			
Potencjometry	21	X					X			
Pokrętła	22						X			
Gniazdo EURO	23				X		X			
Przewód powrotny	24			X			X		X	
Łączniki	25, 33	X					X			
Transformator	26	X		X			X			
Stycznik	27	X		X			X			
Węże gazowe	28						X			
Tuleja hamulcowa	29	X					X			
Elektrozawór	30			X	X		X			
Układ sterowania	31					X				
Gniazda bezpieczników	32	X					X			
Listwy zaciskowe	34	X					X			
Zespół podający	35	X	X	X			X			
Mostek prostowniczy	36	X	X	X			X			
Transformator	37	X		X			X			
Wspornik	38	X								
Kondensatory	39									X
Uchwyt spawalniczy	40			X			X		X	