



# Szczotki węglowe do silników wózków transportowych

Katalog



PROMOT JM Kowalczyk i Wspólnicy sp. j.

Wrocław 2024

**PROMOT JM Kowalczyk i Wspólnicy sp. j.** to Firma z ponad trzydziestoletnim doświadczeniem w produkcji i sprzedaży szczotek węglowych.

**Nasza oferta skierowana jest do firm zajmujących się remontem i konserwacją elektrycznych maszyn wirujących**, jak i również do warsztatów mechaniki lub elektromechaniki pojazdowej oraz firm handlowych świadczących usługi dla rynku motoryzacyjnego. W naszej ofercie dla branży motoryzacyjnej znajdziecie Państwo następujący asortyment:

- szczotki węglowe do wózków transportowych, wind i wyciągarek samochodowych oraz suwnic
- szczotki węglowe do alternatorów i rozruszników
- szczotkotrzymacze do rozruszników oraz regulatory napięcia do alternatorów
- szczotki do wentylatorów, nagrzewnic i małych silników 6/12/24V,
- zestawy naprawcze układów hamulcowych,
- tulejki ślizgowe i łożyska toczne do wentylatorów, nagrzewnic, rozruszników oraz alternatorów
- złącza elektryczne,
- chemia techniczna – oleje, smary, pasty do docierania zaworów
- kleje, silikony i inne preparaty marki Technicqll,
- tarcze i materiały ściernie,

Firma **PROMOT** ma ugruntowaną pozycję na rynku w produkcji **szczotek węglowych do różnych maszyn elektrycznych, w tym elektronarzędzi i sprzętu AGD oraz dystrybucji innych części zamiennych do tych urządzeń**. Ofertę tych wyrobów obejmują następujące katalogi:

- szczotki węglowe do elektronarzędzi oraz AGD
- uchwyty wiertarskie do elektronarzędzi,
- koła zębate do elektronarzędzi
- łożyska do elektronarzędzi,
- wyłączniki do elektronarzędzi,
- komutatory do elektronarzędzi,
- kondensatory do elektronarzędzi,
- przewody i odgiętki do elektronarzędzi,
- paski napędowe do elektronarzędzi,
- wirniki i inne części do elektronarzędzi,

Oferujemy także **inne produkty grafitowe** wykonywane ściśle na zamówienie na podstawie rysunku technicznego lub dostanego wzoru. Dysponujemy szeregiem gatunków materiałów węglowo-grafitowych i metalo-grafitowych, z których konkretny typ dobieramy dla wymaganych przez klienta parametrów.

W przypadku zainteresowania innymi naszymi produktami, prosimy o kontakt – doślemy odpowiednią ofertę.

**Zapraszamy do współpracy.**

dr inż. Jan Mieczysław Kowalczyk  
oraz zespół **PROMOT**

**KONTAKT:**

PROMOT JM Kowalczyk i Wspólnicy spółka jawna  
ul. Metalowa 9  
87-800 Włocławek

tel. +48 54 235 55 00  
fax. +48 54 235 46 06  
e-mail: [promot@szczotkiweglowe.pl](mailto:promot@szczotkiweglowe.pl)

**PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY:**

**Agnieszka Różycka**

tel. kom. +48 506 069 408  
tel. +48 54 235 26 31  
e-mail: [a.rozycka@szczotkiweglowe.pl](mailto:a.rozycka@szczotkiweglowe.pl)

**Monika Skierkowska**

tel. kom. +48 505 430 929  
tel. +48 54 235 26 31  
e-mail: [m.skierkowska@szczotkiweglowe.pl](mailto:m.skierkowska@szczotkiweglowe.pl)

**Uwaga:**

Nazwy marek i numery katalogowe części służą tylko do identyfikacji.

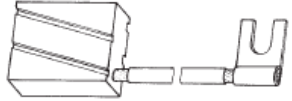
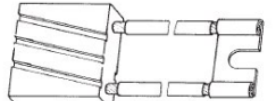
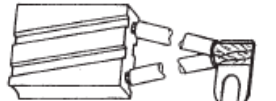
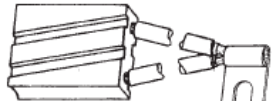
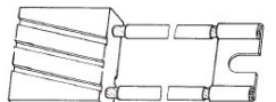
Opracowanie: A.Różycka

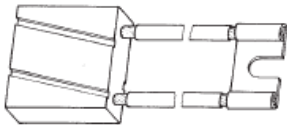
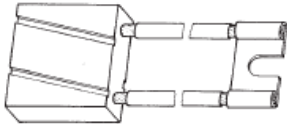
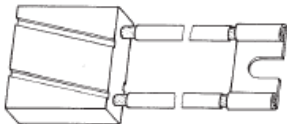
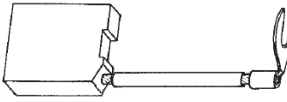
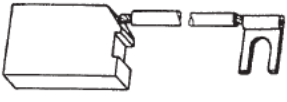
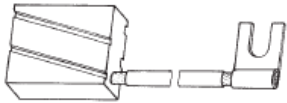
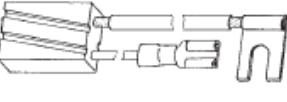
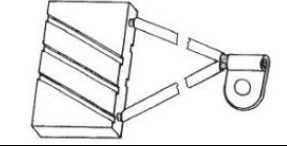
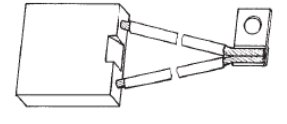
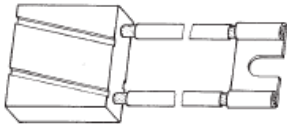
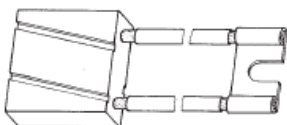
Data aktualizacji: 12 kwietnia 2024 r.

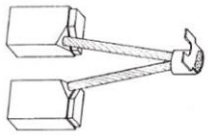
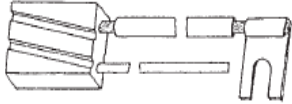
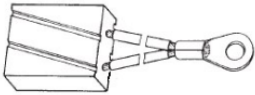
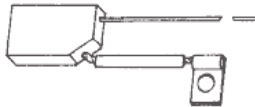
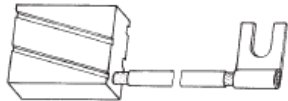
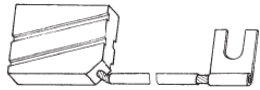
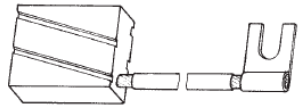
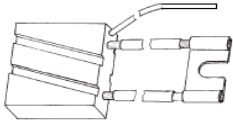
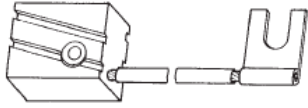
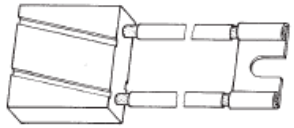

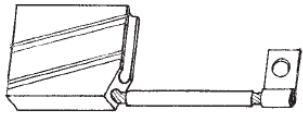
## Spis treści

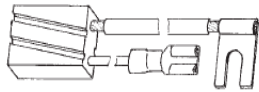
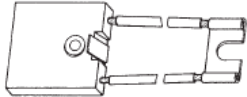
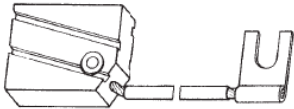
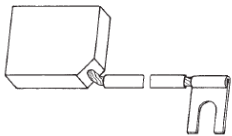
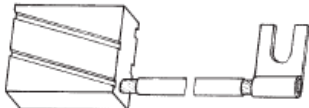
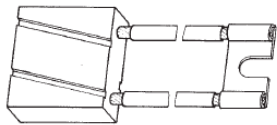
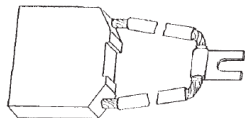
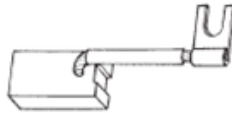
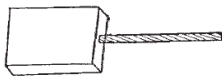
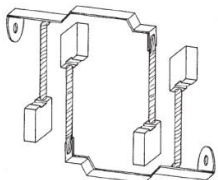
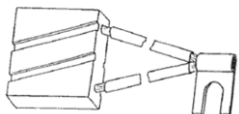
Still.....	5
Balcancar.....	9
Zremb, Suchedniów, Melex.....	11
BT.....	12
Linde.....	15
Jungheinrich.....	19
Clark.....	24
TCM.....	26
Fiat, OM, Pimespo.....	27
Wagner.....	29
Steinbock.....	31
Lafis.....	33
Komatsu.....	34
Nissan.....	36
Toyota.....	38
Hyster.....	40
Rocla.....	43
Lansing.....	44
Yale.....	46
OMG.....	48
MIC.....	49
LOC.....	50
Daewoo.....	51
Crown.....	52
Caterpillar.....	53
Atlet.....	55
Różni producenci.....	56

# Still

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkieł poglądowy
W 01.0	12,5x25x32	277719 071152 320790 085805	Generator: Wózek: R70-16	
W 01.1	12,5x25x32	375628 323735 323736 325800	Wózek:	
W 01.2	12,5x25x40	350620 2506012	Generator, silnik jazdy AD 20 Wózek:	
W 01.3	12,5x32x40	301347 2506029	Generator, silnik jazdy: Wózek: RF70-35/80 , R70-20/30	
W 01.4	12,5x25x32	363260	Silnik jazdy: Wózek: R70-16	
W 01.5	12,5x25x40,5	389189	Silnik jazdy: Wózek: R70-16 komp. 7054	
W 01.6	12,5x25x40	354817 2506014	Silnik jazdy: Wózek: R70-20/30	
W 01.7	12,5x32x32	309465 325802	Silnik pompy: (24V, 260A, 5,0kW, 2500 obr./min.) Wózek: R20/8, GP116-14/5.5	
W 01.8	10x40x32	380687 0170046	Silnik jazdy: Wózek: R20/8, GF116-14/21	
W 01.9	10x32x41	354806 2506033	Silnik jazdy: Wózek: R60-45	
W 01.10	12,5x40x40,5	375605	Silnik pompy: Wózek: R60-20/50	

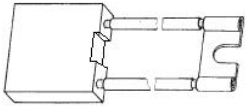
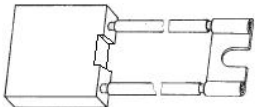
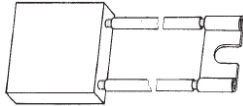
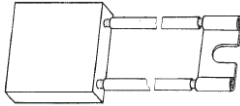
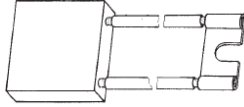
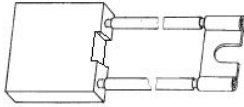
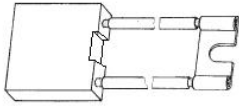
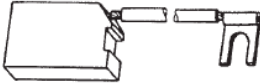
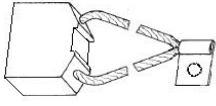
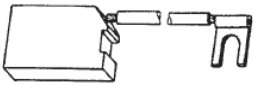
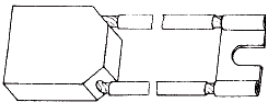
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 01.11	12,5x32x32	2506018 372454	Silnik jazdy: Wózek: R20	
W 01.12	16x32x32	257185 265634	Silnik jazdy: Wózek: R50, R06	
W 01.13	12,5x32x32	273442 085815 085816 085813 085812 085814	Wózek:	
W 01.14	10x20x32		Wózek:	
W 01.15	12,5x25x32	377626 (nowy nr)	Wózek:	
W 01.16	12,5x25x32	350619 273441 085803 085806 085810 085809 085807 250603 085819	Wózek:	
W 01.17	10x16x26	157494	Wózek: Uwagi: linka sensora z konektorem	
W 01.18	12,5x48x32	832175	Silnik jazdy: Wózek: F-17 S-D	
W 01.19	8x28x30,5	5417984 0870404	Wózek:	
W 01.20	12,5x25x32	377626	Silnik jazdy: Wózek: R50	
W 01.21	12,5x32x32	161628	Silnik pompy: Wózek: R50	

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 01.22	12,5x16x32 (x2)		Silnik jazdy: Wózek: EFSM-16PR	
W 01.23	10x16x26	157494 344639	Silnik wspomagania: Wózek: R60-16	
W 01.24	10x20x25	070436	Wózek:	
W 01.25	8x12,5x22	8405814	Silnik wspomagania: Wózek: FM 14	
W 01.26	10x16x25	273443 085787 273414 273446 071249 085788	Wózek:	
W 01.27	10x25x32	085804 085798 085799	Wózek:	
W 01.28	12,5x16x32	071150 085789	Wózek:	
W 01.29	12,5x32x32	325801 5142647	Wózek:	
W 01.30	16x20x25	273448 085792 085793	Wózek:	
W 01.31	16x25x32	085811 071160	Wózek:	
W 01.32	10x25x26	2506045	Silnik jazdy Wózek: EGV-14,16, EGU 710115, EGHU 201,	
W 1.33	8x22x28,5		Silnik jazdy Wózek:	

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 01.34	10x16x25	323734	Wózek:	
W 01.35	6x28x30,5	018088	Wózek:	
W 01.36	8x25x32	071240 085796 085795	Wózek:	
W 01.37	8x10x20	071241 085818 273445	Wózek:	
W 01.38	10x25x40	358314	Wózek:	
W 01.39	12,5x40x40	250605 250608	Wózek:	
W 01.40	9x30x27,7	4498448 8400887	Silnik pompy Wózek: GV16	
W 01.41	9x13x25	4405436	Silnik jazdy Wózek: EGU710114	
W 01.42	6,5x16,5x25		Silnik wentylatora Wózek:	
W 01.43	7x12,5x20,5 (x2)		Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	
W 01.44	10x32x32	8668356	Silnik jazdy Wózek: ESU 20	

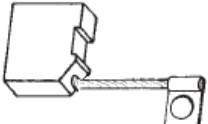

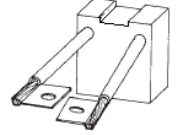
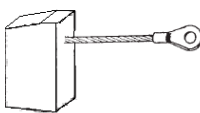
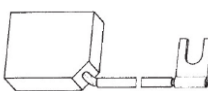
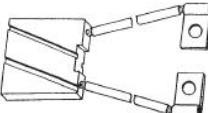
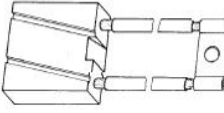
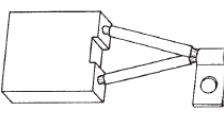
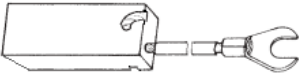
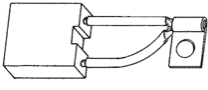


# Balcancar

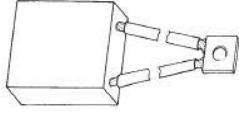

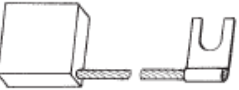
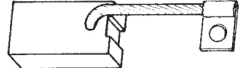




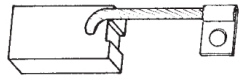
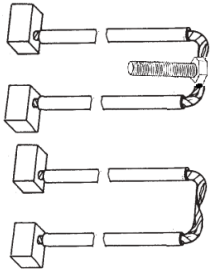
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 02.0	10x20x32	2600171001	Silnik jazdy: Wózek: EV 687	
W 02.1	12,5x25x32	298300063	Silnik jazdy: DS. 6,3/7,5/14 Wózek: EV 687, EV 818	
W 02.2	10x20x32	2630061001	Silnik pompy: ES 6,3/7,5/28-3 Wózek: EV 687	
W 02.3	10x20x32	2600171001	Silnik jazdy: Wózek: EV 735, EV 720 M 50, M 48 M, 68	
W 02.4	10x20x32	2630061001	Silnik pompy: Wózek: EV 735, EV 818	
W 02.5	12,5x20x32		Silnika jazdy: Wózek: EV 792	
W 02.6	10x25x32		Silnik jazdy: Wózek: EV717, EV687	
W 02.7	6,4x16x21		Silnik wspomagania: ES 0,7/2,2/28 Wózek: EV 738	
W 02.8	9x26,5x26,5		Rozrusznik: M 114 Wózek: DV-1661, DV-1733, DV-1784, DV-1794	
W 02.9	6,4x16x21		Silnik wspomagania: (DKD 0,45/7,5/28) Wózek: EV 717, EV 818	
W 02.10	12,5x25x32		Silnik jazdy: (DS. 6,3/7,5/14) Wózek: ET 512	

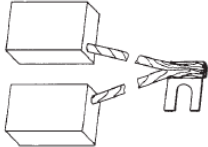
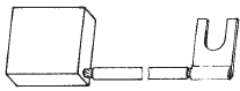
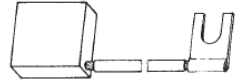


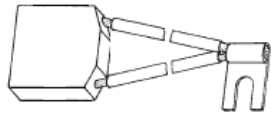

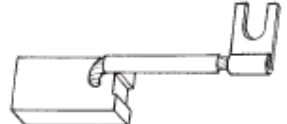

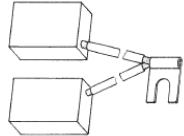
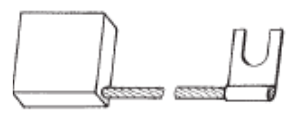
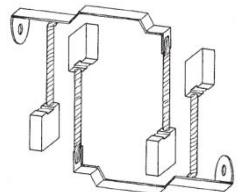
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 02.11	6,4x16x21		Silnik wspomagania: <b>Wózek:</b>	
W 02.12	10x32x32	1576214	<b>Wózek:</b> Sibicar	
W 02.13	11x25x32		Silnik wspomagania <b>Wózek:</b> EP 011	

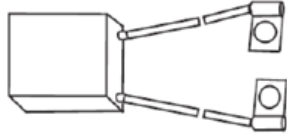
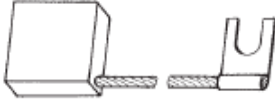
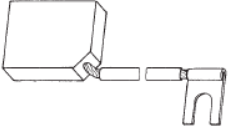
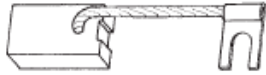

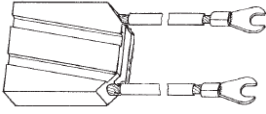
# Zremb, Suchedniów, Melex

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 03.0	6,4x22,3x25	261.404.0	Prądnicą: P-20 Wózek: RAK, GPW	
W 03.1	4x7x20	346.485.0	Alternator: szczotkotrzymacz A-124-55N Wózek: ZREMB, RAK, GPW	
W 03.2	10x25x23	854.404.0	Rozrusznik: R-11 Wózek: ZREMB, RAK, GPW	
W 03.3	16x20x32		Silnik jazdy: Wózek: Suchedniów WW 1200- 1208, 1212-1223	
W 03.4	10x20x25		Silnik jazdy: Wózek: Suchedniów WNA 1320, WA-2	
W 03.5	10x28x30		Silnik jazdy: Wózek: WW 1.6 EZ, 2.0 EZ	
W 03.6	10x26x30		Silnik pompy: Wózek: WW 1.6 EZ, 2.0 EZ	
W 03.7	12,5x20x25		Wózek: Melex	
W 03.8	12,7x16,3x43	188645/B	Wózek: Melex	
W 03.9	12x20x28		Wózek: Melex	

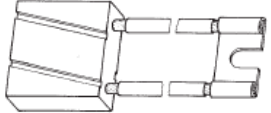
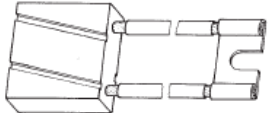
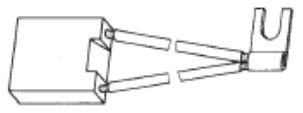
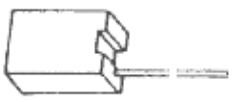
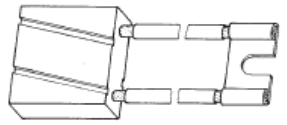
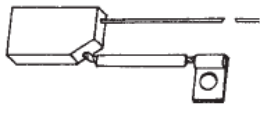

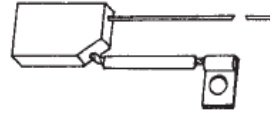
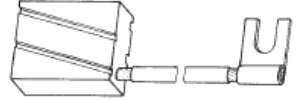
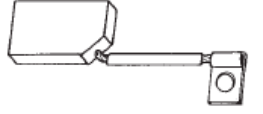
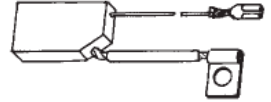
# BT

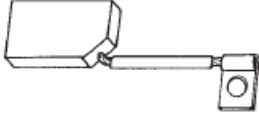
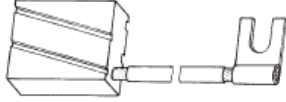
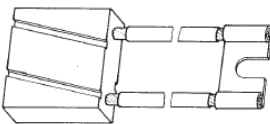
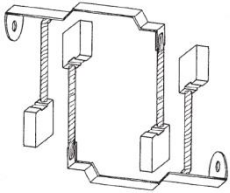

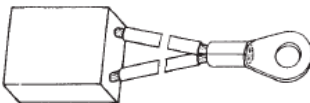
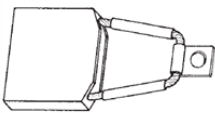
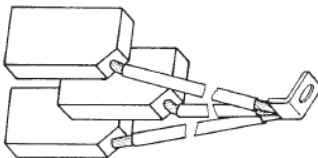
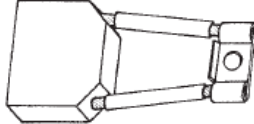
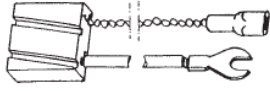
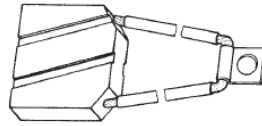
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 04.0	10x25x32,5	136698	Silnik jazdy Wózek: OP1000 SE	
W 04.1	8x8x19	149773	Wózek:	
W 04.2	10x25x20,5	161611	Silnik jazdy: Wózek: Orion LPE 200/6	
W 04.3	9x13x25,5	26729	Wózek:	
W 04.4	9x16x16,5	164206	Wózek:	
W 04.5	12,5x25x32	127581	Wózek:	
W 04.6	9x20x28	133744	Wózek:	
W 04.7	8x9,5x17	29565	Wózek:	
W 04.8	9x13x25,5	27591 50016 132992	Wózek:	
W 04.9	7x10x12,5 (x2)	147756	Wózek:	

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 04.10	10x20x21 (x2)	174970	Silnik jazdy: Wózek: BT 24	
W 04.11	10x20x25	140388 27919 26105 26655 27956	Wózek:	
W 04.12	10x25x21	135858	Wózek:	
W 04.13	10x25x21	129848	Wózek:	
W 04.14	12x20x32	123008	Wózek:	
W 04.16	16x25x32	146620	Wózek:	
W 04.17	9x13x25,5	20618 21175 21096	Wózek:	
W 04.18	9x13x25,5	22355	Wózek:	
W 04.20	10x20x20	20991 24781	Wózek:	
W 04.21	10x20x25 (x2)	152973 143826	Wózek:	
W 04.22	10x20x21	27548	Wózek: LSV 1000/11	
W 04.23	7x12,5x20,5 (x2)		Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	

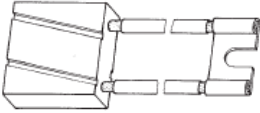
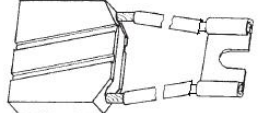
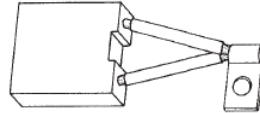
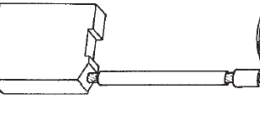
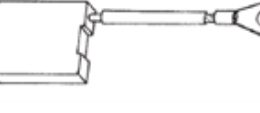
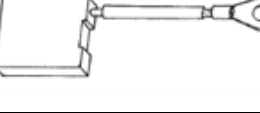
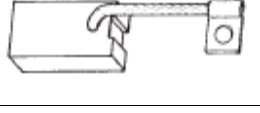
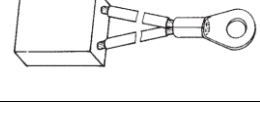
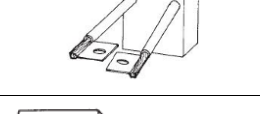
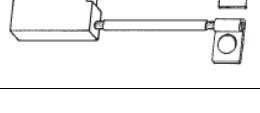
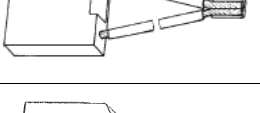

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 04.24	6x28x30,5	50015	Wózek:	
W 04.25	10x25x21	152972	Wózek:	
W 04.27	12,5x25x32	20944 50017	Wózek:	
W 04.28	9x13x25,5	21367	Wózek:	
W 04.29	10,3x25,4x35	500476	Wózek:	
W 04.30	12x20x30,5		Wózek:	

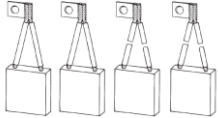

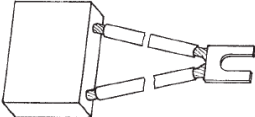
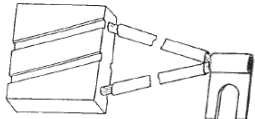
# Linde

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 05.0	12,5x40x45	0009718158	Wózek: E20,25,30 MODEL 336	
W 05.1	12,5x32x32	0009718156	Silnik jazdy: Wózek: E12,15,16,18	
W 05.2	8x20x25	0039718101	Silnik jazdy: Wózek: T 12, 16, 18, 20, L 10, 12	
W 05.3	7x12,5x20,5	0009718153 0039718105	Wózek: E12,15,16,18 Uwagi: szczotka bez trzymadła szczotkowego	
W 05.5	10x40x32	0009718189	Silnik jazdy: Wózek: E14,16,18,20	
W 05.6	8x12,5x22,5	0009718154	Silnik pompy: Wózek: E12,14,15,16	
W 05.7	12,5x25x32	0029718111	Silnik jazdy: Wózek: E 14,15,16,	
W 05.8	8x12,5x22	0009718115	Silnik wspomagania Wózek: E 12,15,16	
W 05.9	12,5x25x32	0009718101 0009718177	Wózek: W 12, 20, E 35	
W 05.10	8x12,5x22	0009718141 0009718120 0029718101	Wózek: E12,14,15,16,18	
W 05.11	8x16x22	0029718122	Wózek: R14, 16, 20	


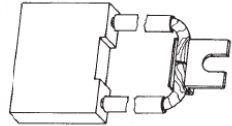
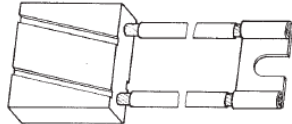
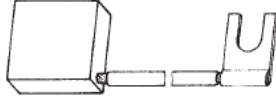
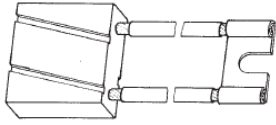
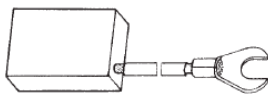
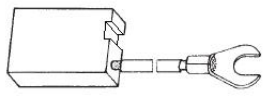
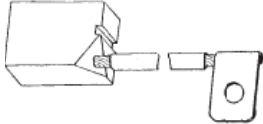
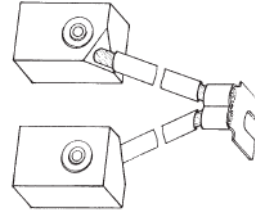
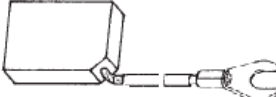
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 05.12	6x12,5x22	0009718118	Silnik wspomagania <b>Wózek:</b> E 12, 14, 15, 16	
W 05.13	12,5x25x32	0009718111 0009718149 0009718119 0009718157	Silnik jazdy: <b>Wózek:</b> E 12, 14, 15, 16	
W 05.14	12,5x32x32	0009718124	Silnik podnoszenia <b>Wózek:</b> E 12, 14, 15, 16	
W 05.15	7x12,5x20,5 (x2)	0039718105 (1622100) 0009718153	Silnik pompy hydraulicznej <b>Wózek:</b> E12, E15, E16, E18	
W 05.16	8x10x16,5		Silnik wentylatora: <b>Wózek:</b> 16	
W 05.18	9x20x20	0009718140	Silnik podnoszenia: <b>Wózek:</b> T 20, 30, L 10, 12, 19	
W 05.19	8x32x32	0009718103	Silnik sterujący: <b>Wózek:</b> Uwagi: możliwość wykonania z rowkami przeciwpyłowymi	
W 05.20	10x16x31 (x3)	0009718108	Silnik podnoszenia: <b>Wózek:</b> E 20, 25, 30 Uwagi: możliwość wykonania z rowkami przeciwpyłowymi	
W 05.21	10x25x20	0009718109 (nowy nr)	Silnik wspomagania: <b>Wózek:</b> E 20, 25, 30	
W 05.22	8x25x23	0029718119 0029718116 0029718104	<b>Wózek:</b>	
W 05.23	10x32x31	0009718105	Silnik jazdy: <b>Wózek:</b> L 12, 16, T 20, N 20	

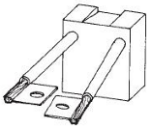
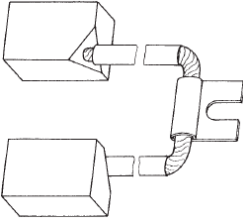
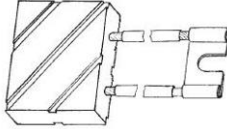
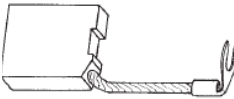
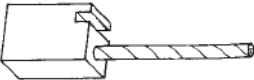

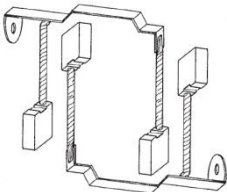
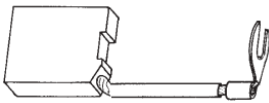
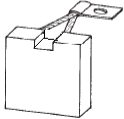
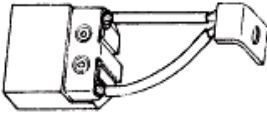
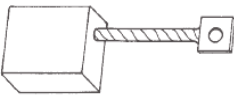


Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkie poglądowy
W 05.24	12,5x32x32	0009718114 0009718117	Wózek: R 14, 16, 20, E12, 15,16	
W 05.25	12,5x32x40	0009718110	Silnik jazdy: Wózek: E 20, 25,30	
W 05.26	10x26x30,5	0009718104	Wózek:	
W 05.27	10x20x26,5		Silnik jazdy: Wózek: T16 seria 360	
W 05.28	6,4x12,3x20		Silnik wspomagania Wózek: T20 SP	
W 05.29	6,4x12,5x16	0039718106	Silnik wspomagania Wózek: T20 SP	
W 05.31	9x13x25		Silnik pompy Wózek: L12, seria W4X379W05242	
W 05.33	8x32x30		Silnik jazdy Wózek: L16 ser. 372	
W 05.34	10x25x23	4498030	Silnik pompy Wózek: EGV 12	
W 05.35	10x26x31		Wózek:	
W 05.37	8x28x30,5	0009718143	Wózek:	
W 05.38	9x30x27,7	0009718172	Silnik pompy Wózek:	

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 05.39	11x20x24,5	3653574500	Silnik pompy <b>Wózek:</b> L14, L16, L14AP, L 16AP, L16AS, L10, L12AC	
W 05.40	5,95x14,2x27	145110400070	Silnik pompy hydraulicznej <b>Wózek:</b>	
W 05.41	10x40x37		<b>Wózek:</b>	
W 05.42	12,5x32x32	0009718183	Silnik jazdy <b>Wózek:</b> T20	

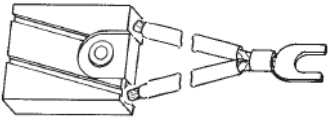
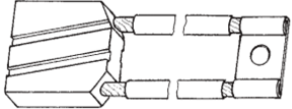
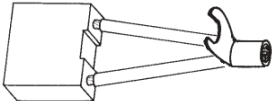
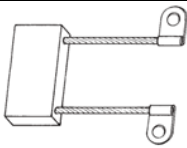

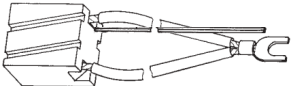
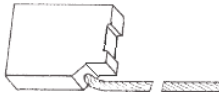
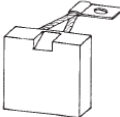
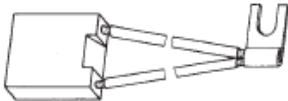
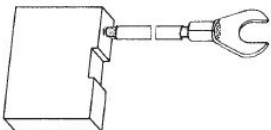
# Jungheinrich

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkie poglądowy
W 06.0	9x13x25,5	27501730/0750173	Wózek:	
W 06.1	12,5x25x28,5	28718400	Silnik jazdy: Wózek: ECE20, EKE20, ERD10-20, WP12/14, ESE20	
W 06.2	12,5x32x32,5	28718870 0871435 0871696	Silnik jazdy, pompy: Wózek: ETXK.1, EFG-DF12.5-18, ETM/V13.5/16, ETM20/25, ETV116	
W 06.3	10x25x25	28714930/0871493 28715290/0871529 28700490/0870049	Silnik jazdy: F 9,5- 33 Wózek: EPJ10-ZG-LG/ EJE KMS 20/ EJC-Z 12,5	
W 06.4	12,5x32x32	50040491	Silnik pompy, jazdy: Wózek: GF 116-Q7	
W 06.5	8x20x26	28700020/0870002	Silnik jazdy: F9,5, 0,68-0,9 kW Wózek: EJE16-20/ EJE KMS B/ EJC 15, EJC-Z12,5-15, EJCc12,5-16/ EJB10-15/ EKE16/ EJP10-ZGLG/ EJC10KGL	
W 06.6	12,5x20x25,5		Wózek:	
W 06.7	10x12,5x23	28712850	Agregat mechanizmu wspomagania: Wózek: EFG-D 10-16	
W 06.8	20x20x32 (x2)	28711170/0871117	Silnik jazdy: F14-13,25,27/ 24V; F14, V-Vu. Wózek: EKC12,5,16,20/EFG-DF12,5-18/ EKE20, 30+L/ ETM V 12,5-25/ EFG/EKE	
W 06.9	8x16x25	28701390/0870139	Agregat hydrauliczny: Wózek: ERE20, ECE20, WP10/12C, ESE20, WN20S	

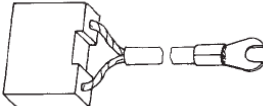
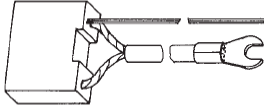
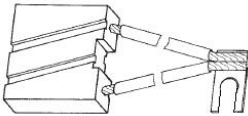
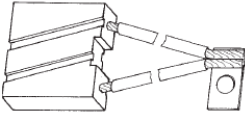
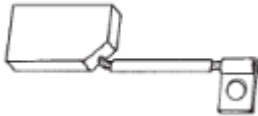
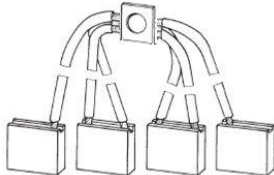
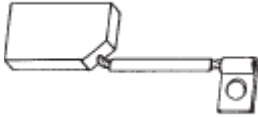
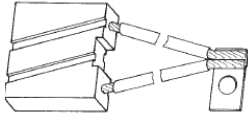
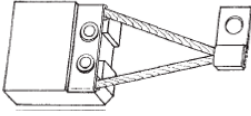
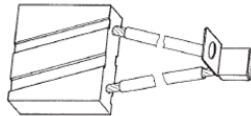
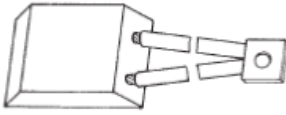
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 06.10	10x25x23	27885530	Agregat hydrauliczny: <b>Wózek:</b>	
W 06.11	20x20x32 (x2)	28700510/0870051 28712250/0871225	Silnik jazdy: 24V, F14-12 <b>Wózek:</b> EKE20,EKC12,5-16-20/ ETM V 12,5-25, EKE 20-30+L	
W 06.12	12,5x40x40	50040511	Silnik pompy <b>Wózek:</b> GP116-F5	
W 06.13	10x20x26	50033970	Silnik jazdy: <b>Wózek:</b> ELE 16,18,20, ELS 18, ELS 12,	
W 06.14	8x12,5x20		Silnik sterujący wózka: <b>Wózek:</b> EFG 16	
W 06.15	7x12,5x20,5	28717440	Silnik podnoszenia: <b>Wózek:</b> EJC 12.5-16, EJE16/20, ELE 16-20 Uwagi: szczotki bez trzymadła szczotkowego	
W 06.16	7x12,5x20,5 (x2)	28717440	Silnik pompy hydraulicznej Wózek: EJE KMS 20; EJE-L 14; EJE 12,5-16; EJE 16/20; ELE 16-20; ELS 18; EJE 16-4; ELE 35/45 (MMC); EJE 16-4; ELS 12	
W 06.18	10x20x26	28717910 2871467 28716930	Silnik jazdy: <b>Wózek:</b> EJC 16	
W 06.19	9x26x25,5	28714290/0871429	Silnik pompy: 3,0 ccm/U, 3,8 ccm/U 24 V <b>Wózek:</b> EJC12,5/ EJP10ZG LG/ EKC12,5-16-20, ERC12,5/ EJD16/ EJD12/ EJE16-20/ EJC15/ EJB10-25, EJD16/ EJD20-3/ ERD16-20/ ETVQ20,	
W 06.21	6x22x25,5	28706450/0870645	<b>Wózek:</b>	
W 06.22	12,5x20x25,5	50010069	<b>Wózek:</b>	

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 06.23	12,5x25x28,5	28714660	Wózek:	
W 06.24	9x16x16	50031877	Silnik podnoszenia Wózek:	
W 06.25	6x22x26	28710030/0871003	Silnik pompy hydraulicznej Wózek: EJC 08/10	
W 06.26	6x28x30,5	28716080, 28704010/0870401 27500310/0750031 27503060 2870709/0870709	Silnik pompy: 11 Wózek: EJC1,5-15/ EJC-Z12,5/ ERC12,5/ EJG10-12,5/ EJC12,5-15	
W 06.27	12,5x32x32,5	28718870 0871435 0871696	Silnik trakcyjny i pompy: Wózek: ETXK.1, EFG-DF12.5-18, ETM/V13.5/16, ETM20/25, ETV116 Uwagi: wykonanie alternatywne	
W 06.28	6x28x30,5	28710260/0871026	Wózek:	
W 06.29	12x32x32		Silnik jazdy Wózek:	
W 06.30	9x26x25,5	28710770/0871077	Silnik pompy: 81 Wózek: EJC 08-10/ EJC-Z12,5/ EJB10-15/ EJG 10-12,5/ ETM V 12,5-25/ EJP 10 ZG LG/ EJC- Z12,5	
W 06.32	12,5x20x25 (x2)	28705330/0870533 28711240/0871124	Silnik pompy: P 9,5 24V Wózek: EFG-D12/ ERE 20/ ETM V 12-12/ ETM V 13,5-16	
W 06.33	12,5x20x32 (x2)	28702150	Silnik jazdy: 80 V F14-19, F 14-24 Wózek: EJG 10-12,5/ ETM V 12,5-25/ ETM V 32/ ESP-LG/ ETVQ 20	
W 06.34	12,5x25x30	28700060/870006	Silnik jazdy: 24V F 12-20 Wózek: ETM V10/ EKE 20-30, EKC 16-20/ EJG 10-12,5/ Kms 2-3 LG	

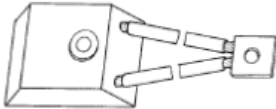
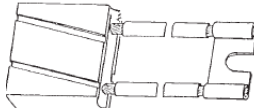
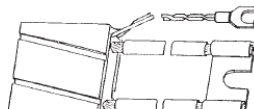
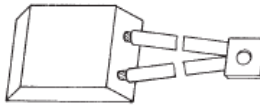

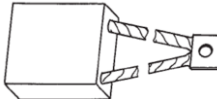
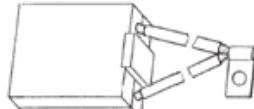
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 06.35	16x16x25 (x2)	28700080/0870008 28711110/0871111 28701380	Silnik jazdy: 24V, F14-5, F14-25 <b>Wózki:</b> ETM V10/ EKE20-30+L, EKC 16-20/ EJG 10-1.5/ ETM V 12,5-25/ ESP-LG/ ETVQ20	
W 06.36	16x20x32 (x2)	28701710/870171	<b>Wózek:</b>	
W 06.38	8x12,5x22	50044648	Silnik wspomagania <b>Wózek:</b> EFG DF 16 Uwagi: szczotka bez obudowy	
W 06.39	8x16x20	50002735	<b>Wózek:</b>	
W 06.40	8x12,5x22	0871286	<b>Wózek:</b>	
W 06.41	8x10x20		<b>Wózek:</b>	
W 06.44	8x12,5x17		<b>Wózek:</b>	
W 06.45	9x20x28,5		<b>Wózek:</b>	
W 06.46	10x16x25	28713470/0871347	<b>Wózek:</b>	
W 06.47	7x18x14		<b>Wózek:</b>	
W 06.48	8x28x30,5	28704040/0870404	<b>Wózek:</b>	

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 06.50	8x22x22		Wózek:	
W 06.51	8x25x22		Wózek:	
W 06.52	9x20x28		Wózek:	
W 06.54	9,5x38x19		Wózek:	
W 06.62	12,5x20x32,5	26915805	Silnik jazdy Wózek: EFG V30	
W 06.62 S	12,5x20x32,5	50290490	Silnik jazdy Wózek: EFG V30	
W 06.63	6x15x20		Silnik pompy Wózek: EMC 110 Swift	
W 06.64	9x25,5x26		Wózek:	
W 06.65	8x20x25		Silnik jazdy: Wózek:	
W 06.66	8x26x23		Silnik wspomagania skrętu Wózek:	

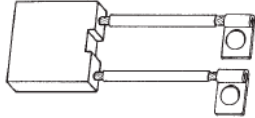
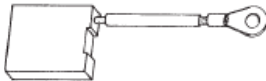
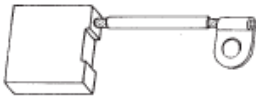
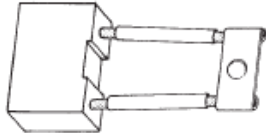
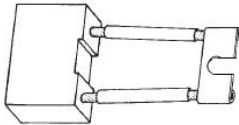
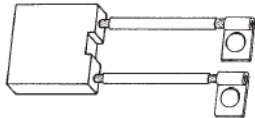
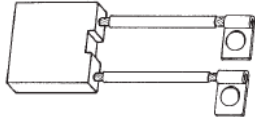
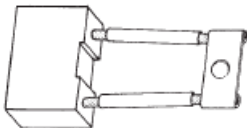
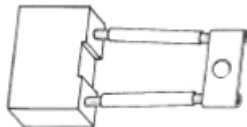
# Clark

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 07.0	12,5x32x26	3559282/3493829	Wózek:	
W 07.1	12,5x32x26	3559282/3493829	Wózek:	
W 07.2	10x28x30,5	1811305 1811594 1811307	Silnik pompy, silnik jazdy Wózek:	
W 07.4	10x32x32	3769047	Wózek:	
W 07.5	6x12,5x22	1811577	Wózek:	
W 07.7	7x22x19 (x4)	1810684	Silnik jazdy Wózek:	
W 07.8	8x12,5x22	1811550	Wózek:	
W 07.9	8x32x32	1811553	Wózek:	
W 07.10	10x28x30,5	1811307 (stary nr)	Silnik jazdy Wózek: TM-10 model 63	
W 07.11	12,5x32x32	1811546	Wózek:	
W 07.12	12,7x31,7x34,9	1811039	Wózek:	

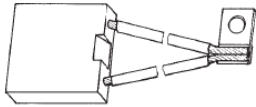
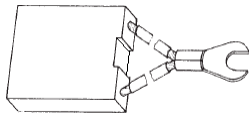
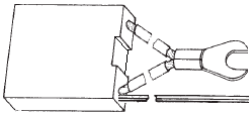
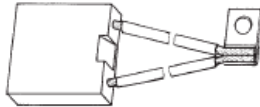
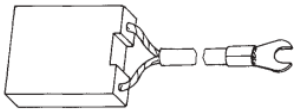
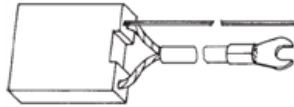
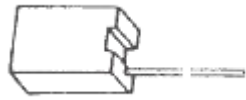

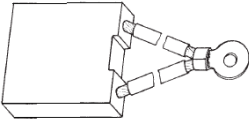
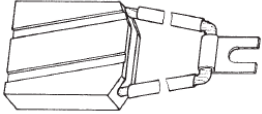



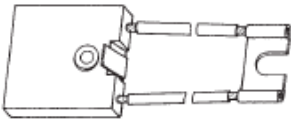
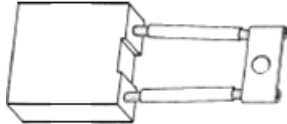
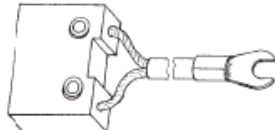
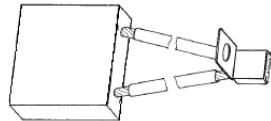
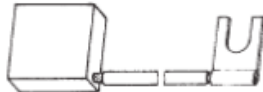
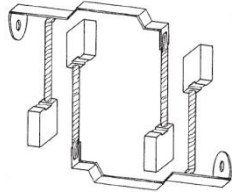
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 07.13	13,9x25,4x35	1810798	Wózek:	
W 07.15	10x32x32	3769150	Wózek:	
W 07.15 S	10x32x32	3769150	Wózek:	
W 07.16	10,3x25,4x35	1811468 1810651 1810799	Wózek:	
W 07.18	6,8x18x18		Rozrusznik Wózek:	
W 07.20	16x24,8x33,5	73120G39	Silnik jazdy Wózek: Club Car, EZGO, Melex	
W 07.22	6,25x32x30 (x2)		Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	

# TCM

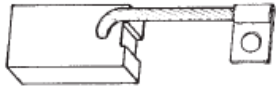

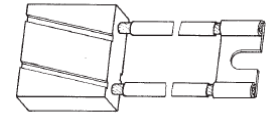
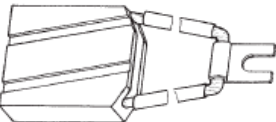
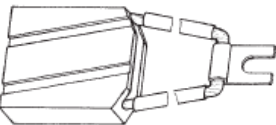
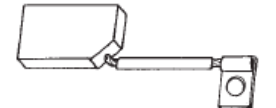
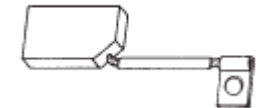
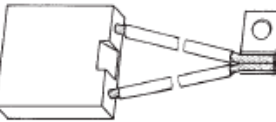
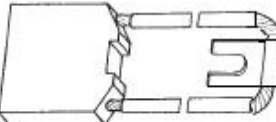
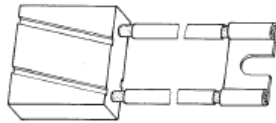
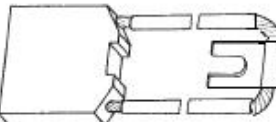
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 08.0	15x40x26	MT475-1301 MP490-1301 MT475-2301 MP7100-1301	Silnik jazdy: <b>Wózek:</b> MT 490-1301	
W 08.1	6,4x21x25	ABMP405-1301	<b>Wózek:</b>	
W 08.2	7,5x15x24	MP405-3301	<b>Wózek:</b>	
W 08.4	8x28x26	ABMP425-1301	<b>Wózek:</b>	
W 08.5	14,5x30x21,5	ABMP440-2301 MP406-5610	<b>Wózek:</b>	
W 08.7	15x40x26	MT475-2301 ABMP7100-1301 ABMT475-2301 MP490-1301	<b>Wózek:</b>	
W 08.8	15x40x28	MP490-3301	<b>Wózek:</b>	
W 08.9	16x24x35	ABMT7100-1301	<b>Wózek:</b>	
W 08.10	14x36x26,5	MP225-1301	Silnik jazdy <b>Wózek:</b>	

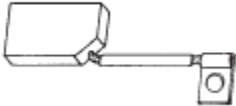
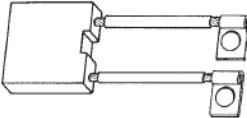
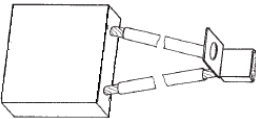
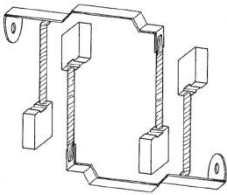
# Fiat, OM, Pimespo

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 09.0	8x28x30,5	9817878 9819263 15134/9819263 15104/029141 28194	Silnik jazdy: Wózek: E3/15N	
W 09.1	12,5x20x32	9831997	Silnik pompy: Wózek: E3/15N	
W 09.1 S	12,5x20x32	9831997	Silnik pompy: Wózek: E3/15N	
W 09.2	8x28x32	9817860 9818769 08631/9818769	Silnik pompy: Wózek: CN	
W 09.3	12,5x25x32	9270807 9004375 9818735	Wózek:	
W 09.3 S	12,5x25x32	9270807 9004375 9818735	Wózek:	
W 09.4	7x12,5x20,5	95306294	Silnik pompy: Wózek: TN20 OM TSX 20 Uwagi: szczotka bez trzymadła szczotkowego	
W 09.5	9x20x21	95320195	Silnik jazdy: Wózek: TN20	
W 09.6	10x16x25		Silnik wspomagania: Wózek: OM XE 60 F14031T00005 TR 50	
W 09.7	16x25x45	9835686	Wózek:	
W 09.8	10x20x20	9816458	Wózek:	

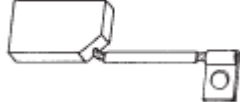
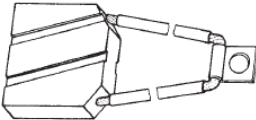
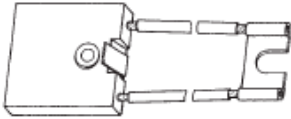
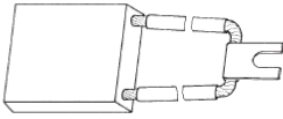
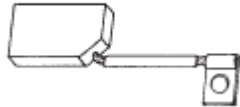
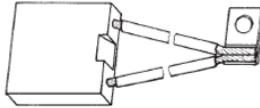
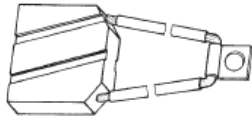
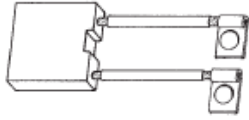
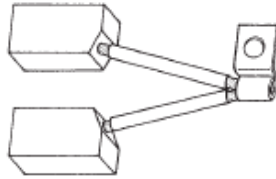
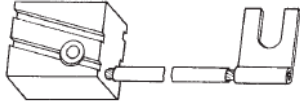
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 09.9	6x28x30,5	9815205-9831240 8997847-9815449 023732	Wózek:	
W 09.10	10x26x30	8998088 9835616 9831241 9831244 9009996 023086 023733	Wózek:	
W 09.11	12,5x32x25	2555230	Wózek:	
W 09.12	10x32x32	95300207	Wózek:	
W 09.13	10x25x21	452399020	Silnik jazdy Wózek:	
W 09.15	7x12,5x20,5 (x2)	95306294	Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	

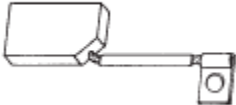
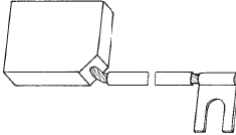
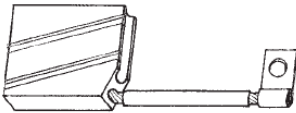
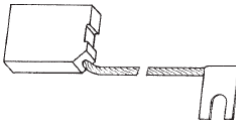
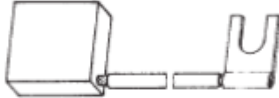
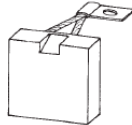
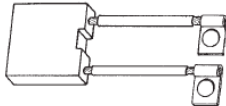
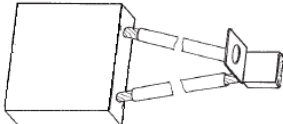
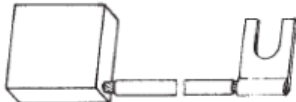
# Wagner

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 10.0	9x13x25,5	8405436	Wózek:	
W 10.1	12,5x25x25	8415200	Wózek: EGU 18/0118/02-97 EGU 20-S/0123/11-97 EGU 20/0122/08-97 EGV10-12/0240-0242/01-07	
W 10.2	12,5x32x32	013447	Wózek:	
W 10.3	12,5x32x40	013490	Wózek:	
W 10.4	16x32x40	013499	Silnik jazdy Wózek:	
W 10.5	8x12,5x22	013531	Wózek:	
W 10.7	10x12,5x22,5	005476	Wózek:	
W 10.12	8x28x31	8010007	Silnik pompy Wózek:	
W 10.14	9x20x22		Silnik pompy Wózek: EK10N	
W 10.16	12,5x40x40	8405854	Wózek:	
W 10.17	9x20x22	8405467	Wózek:	

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 10.18	6x16x22	8013524 013524	Wózek:	
W 10.19	10x26x31	010873	Wózek:	
W 10.20	10x32x32	8013435	Wózek:	
W 10.21	7x12,5x20,5 (x2)	405399	Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	

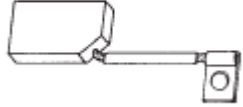
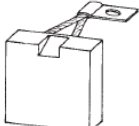
# Steinbock

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkie poglądowy
W 11.0	6x16x22	023067 035124	Wózek:	
W 11.1	10x32x31	019785	Wózek:	
W 11.2	6x28x30,5	003470	Wózek:	
W 11.4	12,5x25x28,5		Silnik jazdy Wózek:	
W 11.5	10x12,5x22,5	022393 220250817 087458 E19050218 035088	Wózek:	
W 11.8	10x26x31	019082	Wózek: Uwagi: pod nr 019082 występują również szczotki w innym rozmiarze i wykonaniu	
W 11.9	10x32x31	2019502 045479 255920	Wózek:	
W 11.10	10x32x31	016264	Wózek:	
W 11.11	2x12,5x12,5x25	005252	Wózek:	
W 11.12	16x20x25	019082	Wózek: Uwagi: pod nr 019082 występują również szczotki w innym rozmiarze i wykonaniu	

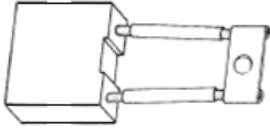
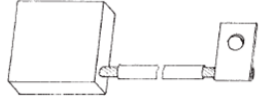
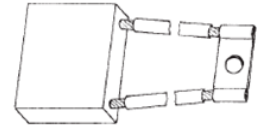
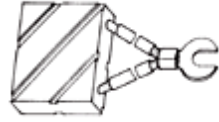
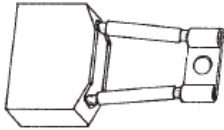

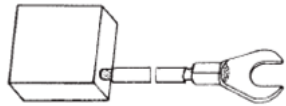
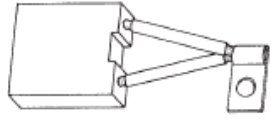
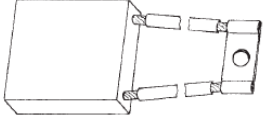
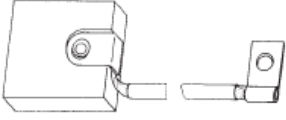
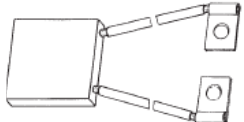
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 11.13	8x12,5x22	35125	Wózek:	
W 11.14	8x10x20	04674128	Wózek:	
W 11.15	8x22x28,5	037671	Silnik jazdy Wózek:	
W 11.17	9x20x28	029361	Wózek:	
W 11.18	10x16x25		Wózek:	
W 11.21	9x25,5x26		Wózek:	
W 11.27	10x26x31	019082	Wózek: Uwagi: pod nr 019082 występują również szczotki w innym rozmiarze i wykonaniu	
W 11.28	10x32x32	04672181	Wózek:	
W 11.29	10x20x25	250653	Silnik pompy Wózek: KE16	

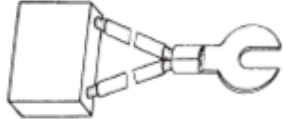
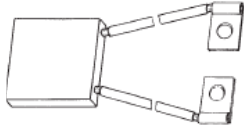
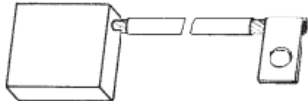
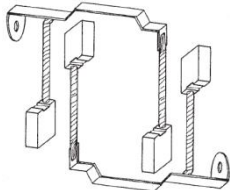


# Lafis

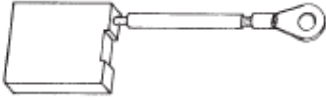
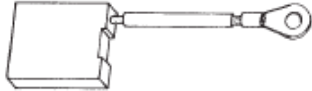
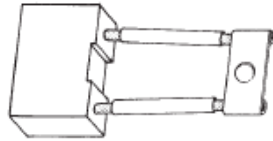
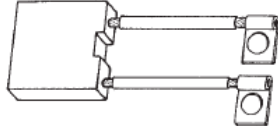
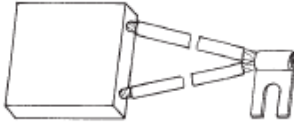

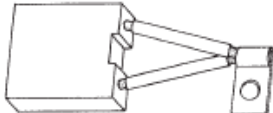
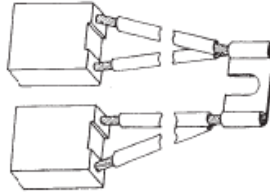
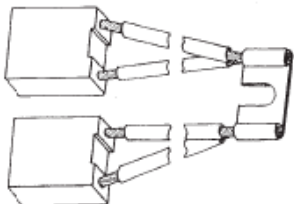
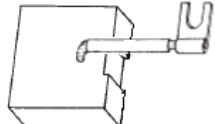
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 12.0	10x12,5x22,5		Silnik jazdy: Wózek: LEC	
W 12.9	9x25,5x26		Wózek:	

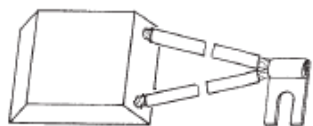
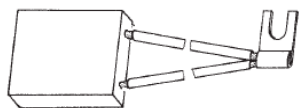
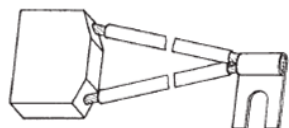
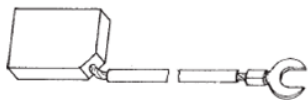
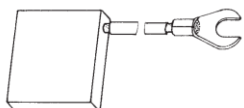
# Komatsu

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 13.0	10x20x20	1517400330 FB1-51740-0330	Wózek:	
W 13.1	10x27x30	1517400400 FB1-51740-0400 FB1-51740-0150	Wózek:	
W 13.2	14x40x33	517400650 FBD-51740-0650	Wózek:	
W 13.3	16x40x34	9140590 FB91-40590	Wózek:	
W 13.4	10x25x20		Silnik wspomagania ukt. kierowniczego: Wózek: FB18RJ	
W 13.5	10x16x28	406574	Wózek:	
W 13.6	10x20x20	9140566 FB91-40566	Wózek:	
W 13.7	10x28x30,5	4061183	Wózek:	
W 13.8	10x32x40	1517400440 KF1-51740-0440 KF150740004	Wózek:	
W 13.9	11x30x33	1517400260 FB1-51740-0260 FBI 51740-L0260	Wózek:	
W 13.10	11x60x33	1517400390 FB1-51740-0390	Wózek:	

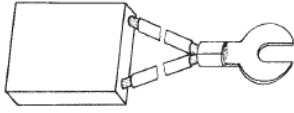
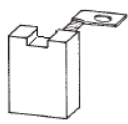
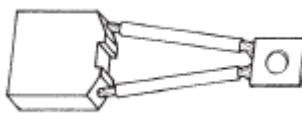
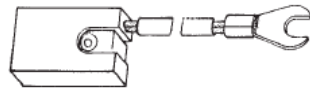
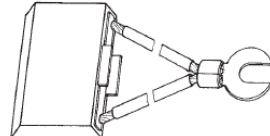
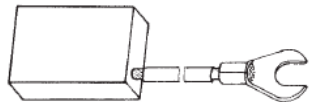
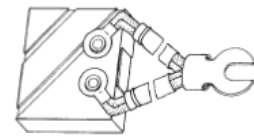
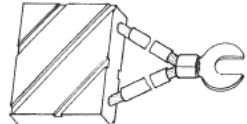
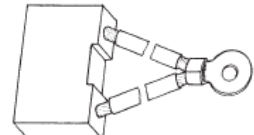
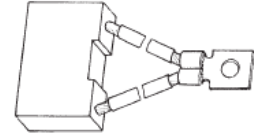
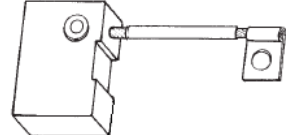
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 13.11	14x40x27	9140566 FB91-40566	Wózek:	
W 13.12	10x35,5x30	FB1-51740-0290	Wózek:	
W 13.13	11x30x34	FB1-51740-0170	Wózek:	
W 13.15	7x12,5x20,5 (x2)		Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	

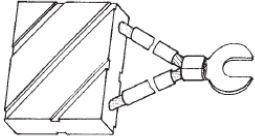

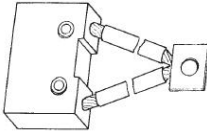
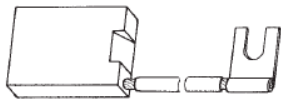
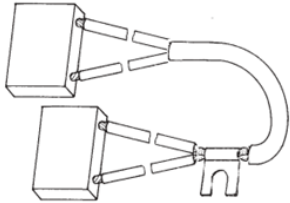
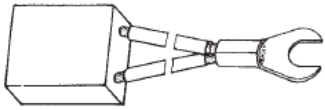
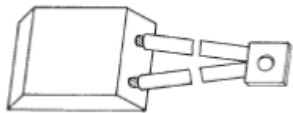
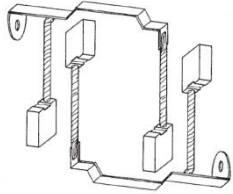
# Nissan

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 14.0	6,4x21x25	29242-L4005	Wózek:	
W 14.1	7,5x20x22,5	29242-L8000	Wózek:	
W 14.2	14,5x30x21,5	29142-L5000	Wózek:	
W 14.3	15x40x26	29042-L4000	Wózek:	
W 14.4	12,4x31,9x28,5	2904231K22	Silnik jazdy: Wózek: SN01 L13HQ, N01 L15U	
W 14.5	16x20x33	29042-31K00	Silnik jazdy: Wózek:	
W 14.6	15,9x28,1x30,5	29042-L7000 29042-L5000	Wózek:	
W 14.7	17x25x30 (x2)	29042-L4505	Wózek:	
W 14.9	17x31x35,5 (x2)	29042-41H05	Wózek:	
W 14.10	9x25x23	29242-41H00	Wózek:	


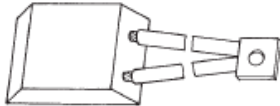
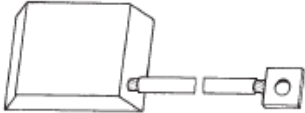
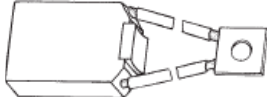
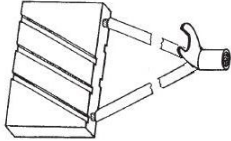
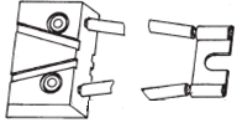
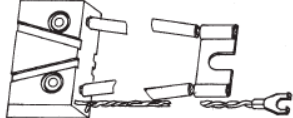
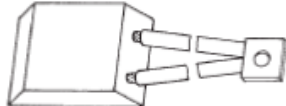
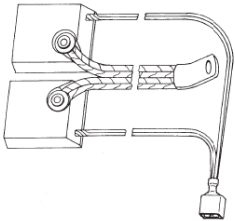
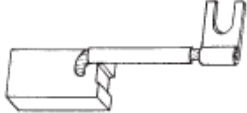
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 14.12	12,4x31,8x35,7		Silnik pompy Wózek: SN01 L13HQ	
W 14.13	16x20x32	29042-9G100	Silnik jazdy Wózek: Q02	
W 14.14	16x25x32	29142-9G100 29142-9G101	Silnik pompy Wózek: Q02 Uwagi: Istnieje możliwość wykonania szczotki z sondą	
W 14.15	10x20x25	29242-9G100	Silnik wspomagania Wózek: Q02	
W 14.16	8,7x25x20	29210-41H00	Silnik wspomagania Wózek: N01L15HQ	

# Toyota

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 15.0	14x40x34	14326-31560	Silnik jazdy: Wózek:	
W 15.1	9x16x15	16906463 (ISKRA)	Silnik pompy: 2,2 kW, 120A Wózek: AMJ 5127	
W 15.2	8x20x22,5	14512-22500-71 14512-22501-71	Silnik wspomagania Wózek:	
W 15.4	10x16x28	14525-11242	Wózek:	
W 15.5	10x30x27	14352-21222	Wózek:	
W 15.6	12,5x20x27	14512-11590 14515-11590	Wózek:	
W 15.7	12,5x40x34	14152-11241	Wózek:	
W 15.9	12,5x40x34	14324-21400 14324-21400-71 14514-31150-71	Silnik jazdy Wózek:	
W 15.10	14x40x26,5	14113-11200 14313-10850-71 14113-10850-71 14113-11200-71	Silnik jazdy Wózek:	
W 15.12	14x40x27	14211-11170	Wózek:	
W 15.13	14x40x32,5	14316-10980 14181	Silnik jazdy Wózek:	

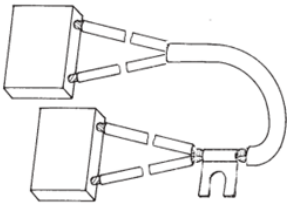
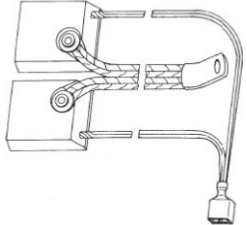
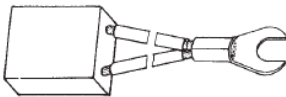
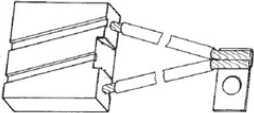
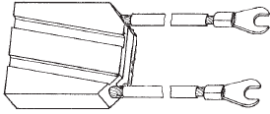
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 15.15	16x40x34	14124-21400	Wózek:	
W 15.18	10x25x20,5	721266905	Silnik jazdy: Wózek:	
W 15.24	7,9x30x25		Silnik wspomagania ukł. kierowniczego Wózek: E 08, 7 FBH 18	
W 15.25	8x20x25		Silnik wspomagania ukł. kierowniczego Wózek: 7 MBM F 30	
W 15.26	9,5x44x25,5 (x2)		Wózek:	
W 15.27	8,6x18,9x22		Wózek:	
W 15.28	12,7x31,7x34,9	00591-04113-81	Wózek:	
W 15.29	7x12,5x20,5 (x2)		Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	

# Hyster

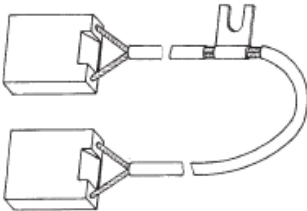
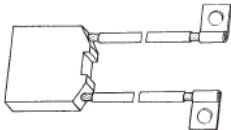
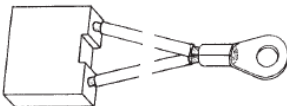
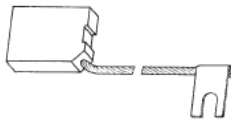



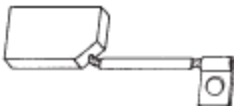
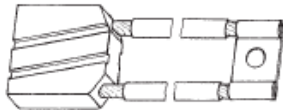
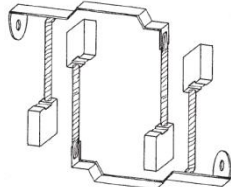
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 16.0	8x12,5x23	306971	Wózek:	
W 16.1	10,3x25,4x35	P2 1199362 8101715	Silnik jazdy Wózek: P 2.0 L	
W 16.2	10,3x25,4x35	274388	Wózek:	
W 16.3	12,5x25x37,5	P9 219982	Wózek:	
W 16.4	12,5x48x33		Silnik jazdy: Wózek:	
W 16.6	12,5x40x46	1335446	Wózek:	
W 16.6 S	12,5x40x46	1335446	Wózek:	
W 16.7	12,7x31,7x34,9	8900791	Wózek:	
W 16.9	16x28,5x45 (x2)	1386170	Wózek:	
W 16.10	12,5x16x36		Silnik wspomagania: Wózek: J 2.00 XMT S/N E160A01603U	



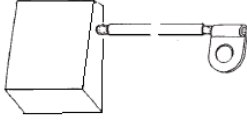
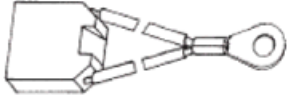
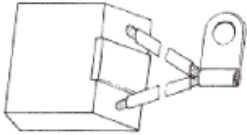
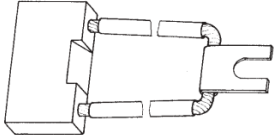
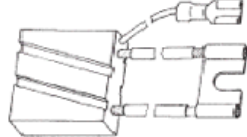
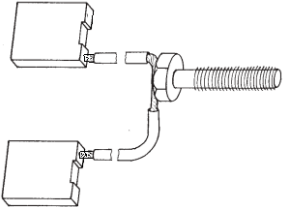
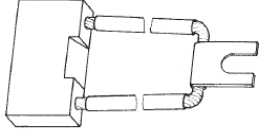
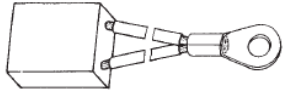
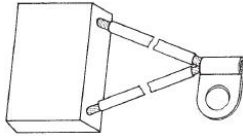
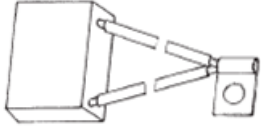
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 16.11	12,7x31,7x32		Silnik jazdy: Wózek: J 2.00 XMT SIN E160A01603U	
W 16.11 S	12,7x31,7x32		Silnik jazdy: Wózek: J 2.00 XMT SIN E160A01603U	
W 16.13	15,87x31,75x45,5 (x2)	1377077	Wózek:	
W 16.13 S	15,87x31,75x45,5 (x2)	1377077	Wózek:	
W 16.14	12,5x32x25	333960	Wózek:	
W 16.15	9,52x15,87x28,5		Silnik wspomagania Wózek: H 2.00 XL	
W 16.15 S	9,52x15,87x28,5	1376976	Wózek:	
W 16.17	19x28,4x51 (x2)	1303696	Wózek:	
W 16.18 S	12,5x40x46	371814	Wózek:	
W 16.19	10x28x30		Silnik jazdy Wózek: R 1.4	

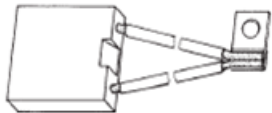
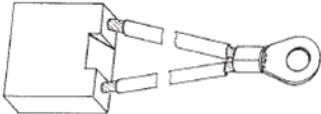

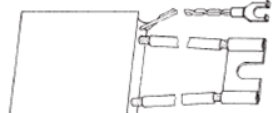
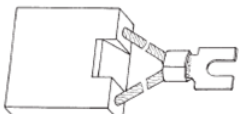
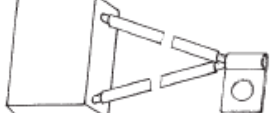
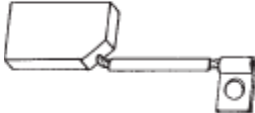
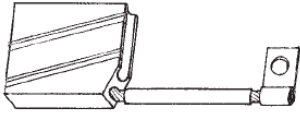
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 16.20	9,5x44x25,5 (x2)		Wózek:	
W 16.21	12,6x28,5x38 (x2)	374531	Wózek:	
W 16.22	8,6x18,9x22		Wózek:	
W 16.23	10x25x32		Silnik pompy hydraulicznej Wózek: E 1.50 XM	
W 16.24	12x20x30		Wózek:	

# Rocla

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkie poglądowy
W 18.0	8x20x25 (x2)	509848	Wózek:	
W 18.1	8x28x30,5	507091	Wózek:	
W 18.2	8x32x30	510062	Wózek:	
W 18.3	9x20x28,5	500799 505677	Wózek:	
W 18.4	9x26x25,5	510318	Wózek:	
W 18.5	12x20x32	509931	Wózek:	
W 18.7	9x13x26	510050	Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	
W 18.10	10x12,5x22,5	509886	Wózek:	
W 18.12	10x24,8x25		Silnik jazdy Wózek: TEW-16	
W 18.13	7x12,5x20,5 (x2)		Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	

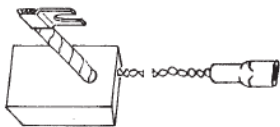
# Lansing

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 20.1	9/17x35x30	1060854-001 1060853-004	Silnik pompy <b>Wózek:</b> R- 16P, Uwagi: Szczotka trapezowa	
W 20.2	9,5x22,2x27	1034971-004	<b>Wózek:</b>	
W 20.3	9,5x31,5x27	1007935-004	<b>Wózek:</b>	
W 20.4	9,5x38x22	1009106-004	<b>Wózek:</b>	
W 20.5	12x32x40		<b>Wózek:</b>	
W 20.6	8,75x17,5x23 (x2)	1055200-001 1055200	<b>Wózek:</b>	
W 20.7	9,5x38x27	1007934-004	Silnik wspomagania ukt. kierowniczego <b>Wózek:</b> R16 PTL	
W 20.8	10x25x31	1045174 104517200	<b>Wózek:</b>	
W 20.9	10x40x30	1041478-004 1041305-001	<b>Wózek:</b>	
W 20.10	11x25,5x25,5	1024089-008 1025138 1024089	<b>Wózek:</b>	


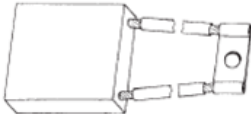
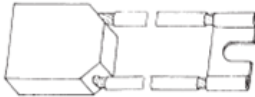
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 20.11	11x25,5x25,5	1031460-004 1031460-4	Wózek:	
W 20.12	11x25,5x25,5	1009254-004 1009254	Wózek:	
W 20.19	12,5x40x46		Wózek:	
W 20.19 S	12,5x40x46		Wózek:	
W 20.21	16x40x40	1049669-004 1049671-001	Wózek:	
W 20.23	10x32x31	1044854-001	Wózek:	
W 20.24	8x12,5x22	5762676	Wózek:	
W 20.25	8x22x28,5	5762672-001	Silnik jazdy Wózek:	

# Yale

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 21.0	12,5x48x40		Silnik jazdy: Wózek:	
W 21.1	10x32x40	02337463	Silnik jazdy: Wózek: ERP 16 ATE V2130	
W 21.2	9,5x38x32		Silnik jazdy: Wózek:	
W 21.3	9,5x20,5x30		Silnik pompy 24V Wózek:	
W 21.4	6x22x25,5		Wózek:	
W 21.12	10x32x32	296321316	Wózek:	
W 21.13	12,5x48x33		Silnik jazdy Wózek:	
W 21.14	9x13x25		Silnik pompy Wózek: MP13, MP16	
W 21.15	12,7x28,6x38,1 (x2)		Silnik jazdy Wózek:	
W 21.16	10x25x32		Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	
W 21.17	9,5x15,9x28,5		Silnik wspomagania Wózek:	

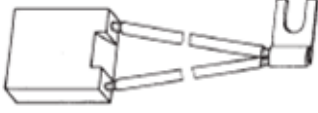
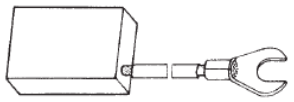
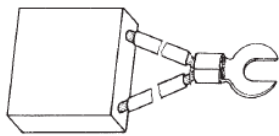

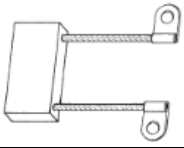
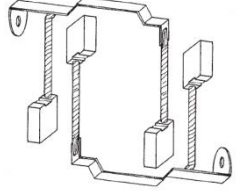
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 21.17 S	9,5x15,9x28,5	1376976	Silnik wspomagania <b>Wózek:</b>	

# OMG


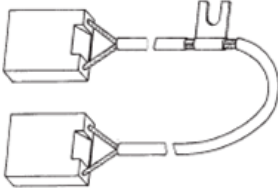
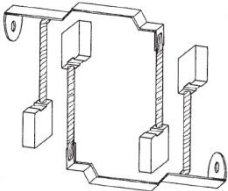
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 22.0	9x19x15		Silnik jazdy, wspomagania ukł. kierowniczego <b>Wózek:</b>	
W 22.4	9x16x20	256001120	Silnik jazdy <b>Wózek:</b> ECO 12N	
W 22.8	9x16x20		<b>Wózek:</b>	



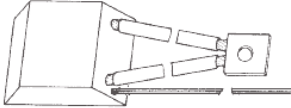
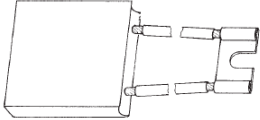
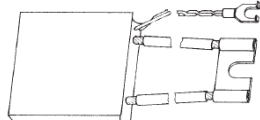
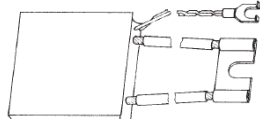
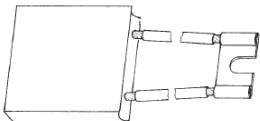
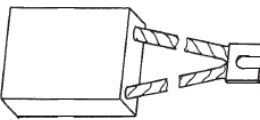
# MIC

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkie poglądowy
W 23.0	8x20x25	7130100 H08006600	Silnik jazdy: Wózek:	
W 23.1	8x20x26		Wózek:	
W 23.5	8x32x30		Silnik jazdy: Wózek: GR 130 S	
W 23.7	9x25,5x26		Wózek:	
W 23.8	9,5x38x19		Wózek:	
W 23.11	7x12,5x20,5 (x2)	9200133730	Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	


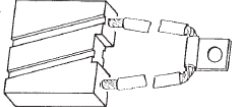
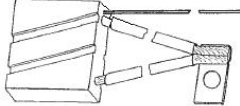
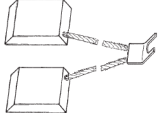
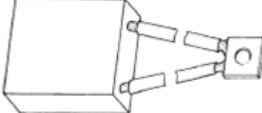

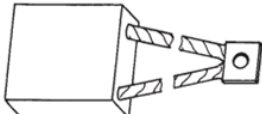

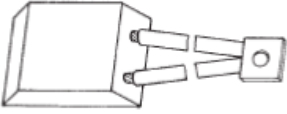
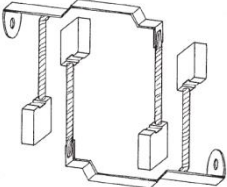
# LOC

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 24.0	7x12,5x20,5		Wózek: Uwagi: szczotka bez trzymadła szczotkowego	
W 24.1	8x20x25 (x2)		Wózek:	
W 24.9	7x12,5x20,5 (x2)	95306294	Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	

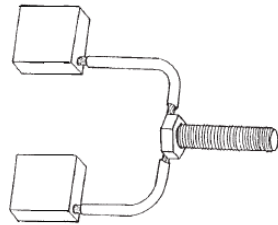

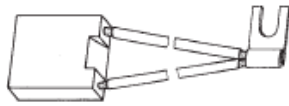
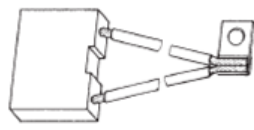
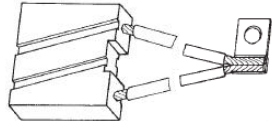
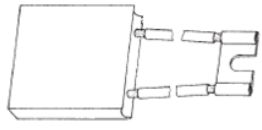
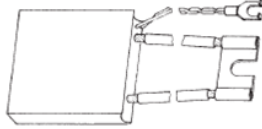
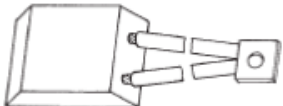
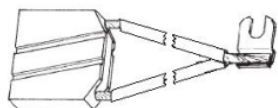
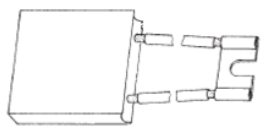
# Daewoo

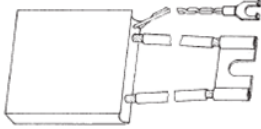

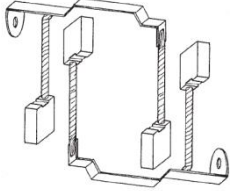
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 26.0	12,5x32x35		Silnik jazdy: Wózek: B-15 T	
W 26.1	12,5x25x46		Wózek:	
W 26.2	12,5x25x46		Wózek:	
W 26.3	12,5x40x46		Wózek:	
W 26.4	12,5x40x46		Wózek:	
W 26.5	14x25,5x40	97520-01900	Wózek:	

# Crown

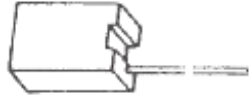
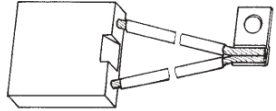

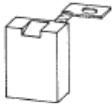

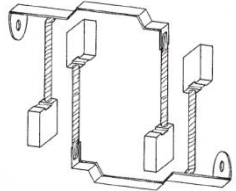
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 27.0	6,3x12,7x20		Silnik jazdy Wózek: WAV 50	
W 27.9	10x25x30		Wózek:	
W 27.11	10x48x32		Wózek:	
W 27.16	12,7x28,6x38,1 (x2)	116363	Silnik jazdy Wózek:	
W 27.17	16x31,5x38	116961	Wózek:	
W 27.19	8,7x25,4x25,4	103252	Wózek:	
W 27.20	16x32x35		Silnik jazdy Wózek:	
W 27.27	10x48x32,5		Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	
W 27.28	12,7x31,7x34,9	84367	Wózek:	
W 27.29	7x12,5x20,5 (x2)	128091	Silnik pompy hydraulicznej Wózek: WP 2000, WP 2300	

# Caterpillar

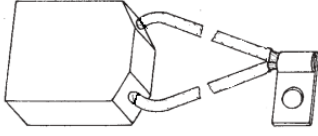
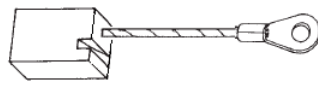
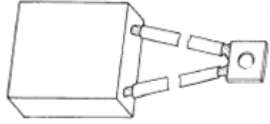
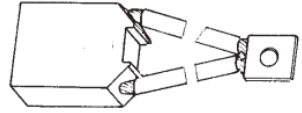
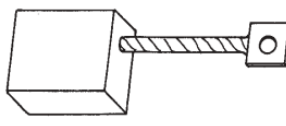
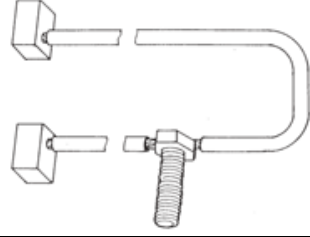
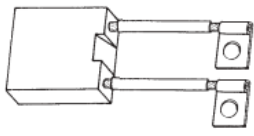
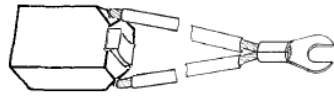
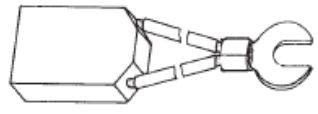
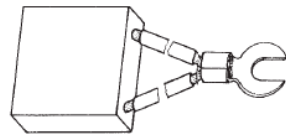
Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 28.0	9x17,5x25,5 (x2)		Silnik wspomagania Wózek: F30 NR 6R5522	
W 28.5	10x28x20		Wózek:	
W 28.8	8x20x32		Silnik wspomagania Wózek:	
W 28.9	8x32x25		Wózek:	
W 28.10	8x32x32		Wózek:	
W 28.12	10x40x46	3C7522	Wózek:	
W 28.12 S	10x40x46	903111E 916383	Wózek:	
W 28.22	12,7x31,7x34,9	917195	Wózek:	
W 28.24	10x32x32		Wózek:	
W 28.25	12,5x40x45,8		Wózek:	

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 28.25 S	12,5x40x45,8	3C7620 3060599 903166 916233	Wózek:	
W 28.26	6,3x12,6x19	374898	Silnik wspomagania Wózek: M40B	
W 28.27	7x12,5x20,5 (x2)		Silnik pompy hydraulicznej Wózek:	

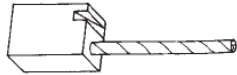
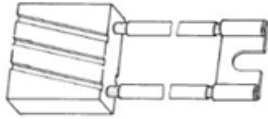
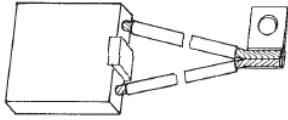

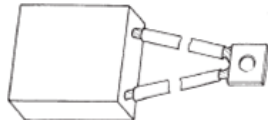
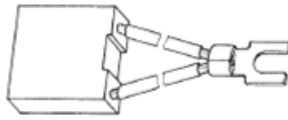
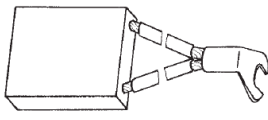
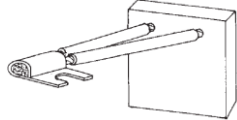
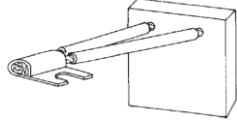
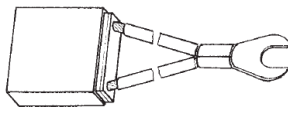
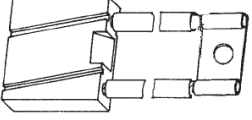
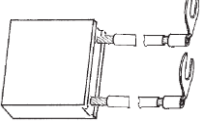
# Atlet

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkie poglądowy
W 29.0	7x12,5x20,5		<b>Wózek:</b> Uwagi: szczotka bez trzymadła szczotkowego	
W 29.2	8x28x30,5	04768 100658	<b>Wózek:</b>	
W 29.4	10x20x25	05652	<b>Wózek:</b>	
W 29.6	9x16x15		<b>Wózek:</b>	
W 29.11	8x8x20	05773	<b>Wózek:</b>	
W 29.13	7x12,5x20,5 (x2)	03593	Silnik pompy hydraulicznej <b>Wózek:</b>	

# Różni producenci

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 50.0	12x20x30		Silnik jazdy <b>Wózek:</b> LEMA LPT 15; 20	
W 50.1	8,1x12,3x23		Silnik jazdy <b>Wózek:</b> Hakomatic B910	
W 50.2	9x16x20		Silnik jazdy <b>Wózek:</b> Logos	
W 50.3	10x20x26		Silnik jazdy <b>Wózek:</b> Promag FN 1533	
W 50.4	12x20x40		Silnik jazdy: <b>Wózek:</b> HANGCHA CDD14 H	
W 50.5	9,8x16,2x22 (x2)		Silnik jazdy <b>Wózek:</b> Technolift SBC/1610	
W 50.6	10x25x23		Silnik jazdy <b>Wózek:</b> Noble Lift	
W 50.7	12x22x36		Silnik jazdy <b>Wózek:</b> CTC	
W 50.8	16x25x32		Silnik jazdy: <b>Wózek:</b> Hangcha CPD15J	
W 50.9	12x39x26		Silnik pompy: <b>Wózek:</b> Hangcha CPD15J	



Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 50.10	8x12,3x27		Silnik jazdy Wózek: Hakomatic B910	
W 50.11	10x32x32		Silnik jazdy Wózek: Hubtex	
W 50.12	6x32x30,5		Silnik pompy Wózek: Hubtex	
W 50.13	12,4x31,7x25		Silnik pompy Wózek: Hytsu CPD 20	
W 50.14	9x19x20		Silnik pompy hydraulicznej Wózek: Logos	
W 50.15	12x22,3x35		Silnik jazdy Wózek: Citiplanet	
W 50.16	16x25x30		Silnik jazdy Wózek:	
W 50.17	12,7x31,7x42,5		Silnik jazdy Wózek:	
W 50.18	12,9x31,7x39		Silnik jazdy Wózek:	
W 50.19	12x32x39		Silnik pompy Wózek:	
W 50.20	10x26x30,50		Silnik pompy, silnik jazdy Wózek:	
W 50.21	12,5x32x39		Silnik jazdy Wózek:	

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Szkic poglądowy
W 50.22	12x31x32	Silnik jazdy Wózek: CTC Z1503		
W 50.23	16x25x28	Silnik jazdy Wózek: Eagle		