



# **Regulatory napięcia do alternatorów**

## **Katalog**

**PROMOT JM Kowalczyk i Wspólnicy sp. j.**

**Włocławek 2017**

**PROMOT JM Kowalczyk i Wspólnicy sp. j.** to Firma z ponad dwudziestoletnim 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, silikon i inne preparaty marki Technicqll,
- tarcze i materiały ściernicze,

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,

Jesteśmy Przedstawicielem Handlowym słowackich firm - Elektrokarbon Topol'cany a.s. i Kompozitum s.r.o. specjalizujących się w produkcji **wyrobów węglowo-grafitowych**, takich jak pierścienie uszczelniające, łożyska ślizgowe, łopatki do pomp i kompresorów, kokile, tygle, rotory.

Oferujemy także **inne produkty grafitowe** wykonywane ściśle na zamówienie na podstawie rysunku technicznego lub doślanego 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:

**Piotr Jezierski**

tel. kom. +48 506 069 378  
tel. +48 54 235 55 00 wew. 3  
e-mail: [p.jezierski@szczotkiweglowe.pl](mailto:p.jezierski@szczotkiweglowe.pl)

**Łukasz Masłowski**

tel. kom. +48 516 278 504  
tel. +48 54 235 55 00 wew. 4  
e-mail: [l.maslowski@szczotkiweglowe.pl](mailto:l.maslowski@szczotkiweglowe.pl)

**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)

**Marian Majewski**

tel. kom. +48 506 069 377  
tel. +48 54 235 26 31  
e-mail: [m.majewski@szczotkiweglowe.pl](mailto:m.majewski@szczotkiweglowe.pl)

### Uwaga:

Nazwy marek i numery katalogowe części służą tylko do identyfikacji.

Opracowanie: Ł. Masłowski, P. Jezierski  
Data aktualizacji: 10 styczeń 2017 r.


## Spis treści

	<b>Strona</b>
Bosch	<b>7</b>
Magneti Marelli	<b>8</b>
Delco-Remy	<b>9</b>
Hitachi	<b>9</b>
Valeo	<b>10</b>
Inne	<b>11</b>








# Bosch




Nr Promot	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
RN 0001	0192052001 0192052002 0192052003	130676 IB311 IB350 IB358 IB370	Zastosowanie: Bosch, Delco, Denso, Efel, Ford, Iskra, Lucas, Magneti Marelli, Motorola 14,1 V	
RN 0003	1197311003 1197311007 1197311008	132980 IB354 IB355	Zastosowanie: Bosch, Delco, Saab, Volvo, Ford 14,6 V	
RN 0006	1127011175 1127311175 1197311175	134687 IB385	Zastosowanie: Bosch, Ford, Skoda, Unipoint, Valeo, Volvo 14,5 V	
RN 0007	1197311211 1197311213 1197311217	134761 230259 IB387	Zastosowanie: Bosch, Saab, Scania, Unipoint, Volvo 14,5 V	
RN 0008	F00M144128 F00M144136 F00M145200	139925 IB225	Zastosowanie: Bosch, Ford 14,5 V	
RN 0009	F00M145220 F00M145349	235548 230249 IB220	Zastosowanie: Bosch 14,4 V	
RN 0040	F00M144183 F00M145214 F00M145235	139334 IB235	Zastosowanie: Bosch 14,5 V	

Nr Promot	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
RN 0051	F00M145245 F00M145251 F00M145360	235549 IB251	Zastosowanie: Bosch 14,3 V	


## Magneti Marelli

Nr Promot	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
RN 4001	000028000010 28000 28001	131277 IL223	Zastosowanie: Ford, Lucas, Magneti Marelli, Massey Ferguson, Perkins, Rover, Valeo, Nissan 14,4 V	
RN 4003	58120022 5812002200 58120055	131283 IX110	Zastosowanie: Bosch, Iskra, Lucas, Magneti Marelli, Mako, Valeo, Volvo, Ducellier, Fiat 14,4 V	
RN 4004	58120053 58120056 83611361	136432 IX121	Zastosowanie: Denso, Lucas, Magneti Marelli, Mako, Rover, Mobiletron 14,4 V	
RN 4005	83617171 83617181 85561921	138789 IX123	Zastosowanie: Caterpillar, Ford, Land Rover, Lucas, Magneti Marelli, Perkins, Rover 14,2 V	
RN 9053	RNC 12 RNC-12	ARE9053	Zastosowanie: Fiat 126p, Polonez, C-330, C-360 Alternatory: 2320200, A12455D, 11108-14V-35A, A115-34B 14,4 V	

## Delco-Remy






Nr Promot	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
RN 1003	1116411 1116429 1116436	131905 D411HD	Zastosowanie: Delco-Remy, Unipoint, Valeo 14,7 V	
RN 1005	10475019 19009716 19009701	135336 DE701	Zastosowanie: Delco-Remy, Delphi, Iskra, Opel, Unipoint 14,7 V	
RN 1012	276010	139467 D403	Zastosowanie: Delco-Remy, Daewoo 14,7 V	

## Hitachi

Nr Promot	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
RN 2032		238691 IH669	Zastosowanie: Hitachi, Isuzu 12V	



# Valeo

Nr Promot	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
<b>RN 3002</b>	2521335 2541392 2541404	134475 M511	Zastosowanie: Valeo, Motorola, Peugeot, Volkswagen 14,5 V	
<b>RN 3003</b>	092897 092902 182120	130661 IP125	Zastosowanie: Ford, Lucas, Massey Ferguson, Motorola, SEV, Valeo 14,6 V	
<b>RN 3004</b>	182046 300668 300795	130657 IP122 IP152 IP1652E	Zastosowanie: Delco, Iskra, Lucas, Motorola, SEV, Valeo, Volvo 14,4 V	
<b>RN 3007</b>	2541668 593290 593303	139456 230784 230785 M517	Zastosowanie: Valeo, Volvo 14,4 V	
<b>RN 3010</b>	593368 593371 593392	231103 M521	Zastosowanie: Ford, Valeo 14,4 V	

## Inne

Nr Promot	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
RN 9008	AER1514 AER1515 AER1517	134861 139513 IK543	Zastosowanie: Iskra 14,4 V	
RN 9018	0134291 0134541 0136110	133417 MP291 MP541	Zastosowanie: Pal-Magneton, Skoda 14,4 V	
RN 9022		IY510	Zastosowanie: Mido, Hyundai, Mitsubishi, Nissan 14,6 V	
RN 9024		235205	Zastosowanie: Daewoo, Mando, Valeo 14,5 V	