



## SPIS TREŚCI



### AKCESORIA DO AKUMULATORÓW

Zaciski akumulatorowe  
Nakładki na bieguny  
Urządzenie do badania kwasu akumulatorowego  
Akcesoria serwisowe  
Equalizer do akumulatorów  
Neutralon  
Smar do biegunów  
Spray ochronny do biegunów  
Kabel połączeniowy Digatron



## ZACISKI AKUMULATOROWE

### ZACISKI AKUMULATOROWE STANDARD

Standard+: 17,5 mm  
**Nr prod.:** 1020002000

Standard-: 15,9 mm  
**Nr prod.:** 1020001900



### ZACISKI AKUMULATOROWE PEUGEOT

Peugeot z warstwą ołowiu +: 17,5 mm  
**Nr prod.:** 1020002500

Peugeot z warstwą ołowiu -: 15,9 mm  
**Nr prod.:** 1020002400



### ZACISKI AKUMULATOROWE QUICK

Quick Power+: 17,5 mm  
**Nr prod.:** 1020002300

Quick Power -: 15,9 mm  
**Nr prod.:** 1020002200



### ZACISKI AKUMULATOROWE FIAT DLA CIENKICH BIEGUNÓW

Fiat/jap./cienkie bieguny+: biegun dodatni 12,8 mm  
**Nr prod.:** 1020001800

Fiat/jap./cienkie bieguny -: biegun ujemny 11,2 mm  
**Nr prod.:** 1020001700



### ZACISKI AKUMULATOROWE FORD

Ford+/-:  
**Nr prod.:** 10200012000



### ZACISKI AKUMULATOROWE DLA SAMOCHODÓW US

Samochody US +: 17,5 mm  
**Nr prod.:** 1020002100

Samochody US -: 15,9 mm  
**Nr prod.:** 1020001100





## NAKŁADKI NA BIEGUNY

### NAKŁADKI NA CIENKIE BIEGUNY I BIEGUNY DIN

Od cienkich biegunów do biegunów DIN  
Do akumulatorów Uni Bull 50400, ew. akumulatorów jap.

Nakładka cienkiego bieguna/DIN +  
**Nr prod.:** 1020001300

Nakładka cienkiego bieguna/DIN –  
**Nr prod.:** 1020001400

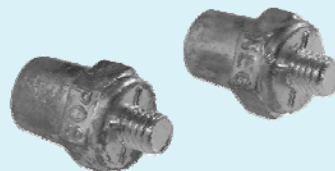


### ADAPTERY 3/8"- DIN

Adapter biegunów z gwintem 3/8" na gwint DIN.  
Dla 56010 Starting Bull

Adapter US 3/8" na biegun DIN +  
**Nr prod.:** 1020000500

Adapter US 3/8" na biegun DIN –  
**Nr prod.:** 1020000600





## URZĄDZENIA DO BADANIA KWASU AKUMULATOROWEGO

### REFRAKTOMETR

Urządzenie do pomiaru kwasu akumulatorowego, cieczy chłodzącej i płynu do spryskiwaczy. Praktyczny refraktometr to precyzyjne urządzenie optyczne. Mały, lekki, o optymalnych rozmiarach, aby praca z nim była łatwa i przyjemna.

**Nr prod.:** 1210000900



### AREOMETR

Do pomiaru gęstości kwasu.  
Niezawodny, szybki odczyt wartości.  
Wypukła szklana rurka 160 mm.  
Kolorowa skala pomiaru.

Aerometr mały do mierzenia gęstości kwasu,  
skala numeryczna od 1,16 do 1,30.

**Nr prod:** 1030001300

Aerometr duży do mierzenia gęstości kwasu,  
skala numeryczna od 1,10 do 1,30.

**Nr prod:** 1030001400





## AKCESORIA SERWISOWE

### URZĄDZENIE DO OTWIERANIA KORKÓW

Do otwierania korków akumulatorów ENERGY BULL

**Art. Nr.:** 1030001600



### BUTELKA DO UZUPEŁNIANIA WODY Z ZAWOREM

Butelka została wyprodukowana ze specjalnego plastiku i jest odporna na działanie kwasów, olei i rozpuszczalników. Urządzenie dzięki specjalnej końcówce wylewającej zatrzyma wypływ wody w momencie osiągnięcia określonego poziomu.

Pojemność 2 litry.

**Nr prod.:** 1040000400

Zawór do butelki na wodę

**Nr prod.:** 1040000200

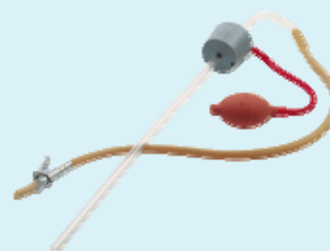


### POMPA SIMPLEKSOWA DO KWASU

Do napełniania akumulatorów kwasem. Wygodne i szybkie zatrzymanie cieczy za pomocą zacisku.

Rurka o długości ok. 70 cm, rurka z PCV, wąż gumowy z zaciskiem ze stali szlachetnej, pompka ręczna z zaworem PCV.

**Nr prod.:** 1010000600



### SZCZOTKA DO BIEGUNÓW

Do efektywnego czyszczenia biegunów akumulatorowych

**Nr prod.:** 1030001500

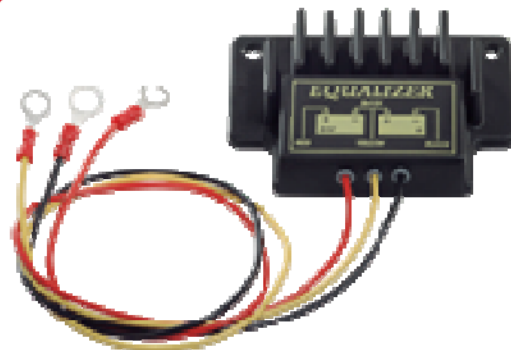




## EQUALIZER DO AKUMULATORÓW

Equalizer do akumulatorów Charging Equalizer umożliwia wyrównanie napięcia między dwoma szeregowo podłączonymi akumulatorami.

Urządzenie służące do serwisowania akumulatorów usuwa różnicę w napięciu naładowania u akumulatorów, a tym samym wydłuża ich żywotność.



### PARAMETRY

Equalizer do akumulatorów Charging Equalizer przeznaczony jest przede wszystkim do autobusów i samochodów ciężarowych!

- Umożliwia równomierne naładowanie akumulatorów
- Obniża napięcie w przeładowanych akumulatorach
- Podnosi napięcie w nie do końca naładowanych akumulatorach
- Zwiększa prąd rozruchu przez równomierne naładowanie akumulatorów
- Wydłuża żywotność akumulatora
- Odpowiedni dla wszystkich akumulatorów 12V podłączonych do serii

### DANE TECHNICZNE

**Model:** Charging Equalizer

**Nr prod.:** 1240001910

**Napięcie znamionowe:** 2 x 12V - akumulatory połączone szeregowo

**Masa:** 499 g





## NEUTRALON

**Banner Neutralon** neutralizuje rozlany kwas akumulatorowy



### PARAMETRY

- Kolorowy indykator służy do wskazania końca procesu neutralizacji
- Nie niszczy gumy, przewodów, plastiku, metalu ani tekstylii

### DANE TECHNICZNE

**Model:** Banner Neutralon

**Nr prod.:** 1010001200

**Zawartość:** 1000 ml

Dołączona instrukcja bezpieczeństwa



## SMAR DO BIEGUNÓW AKUMULATORA

### Smar do ochrony podłączanych zacisków akumulatora

Tłuszcz do ochrony biegunów Banner Polfett to antykorozyjny środek wyprodukowany na bazie tłuszczu. Hermetyczne zamknięcie chroni przed oksydacją na powierzchniach stykowych.



### PARAMETRY

- Hermetyczne zamknięcie podłączanych zacisków akumulatora i biegunów warstwą smaru
- Nie przewodzi prądu elektrycznego
- Chroni przed powstawaniem korozji
- Chroni przed powstawaniem przejściowych oporów
- Nadaje się także do konserwacji gniazd wtykowych i opravek żarówek

### ZASTOSOWANIE

Przed naniesieniem na bieguny oczyścić bieguny i zaciski akumulatora, po czym przy użyciu pędzla nanieść smar Banner Polfett na bieguny w postaci cienkiej warstwy. Przez nacisk zacisków doprowadzi do rozprowadzenia warstwy smaru i powstania trwałego połączenia metalicznego. Przed użyciem dobrze wstrząsnąć opakowaniem.

### DANE TECHNICZNE

**Model:** Banner POLFETT

**Nr prod.:** 1000000200

**Objętość:** 1000 g





## SPRAY OCHRONNY DO BIEGUNÓW AKUMULATORA



Służy do ochrony biegunów akumulatora, zacisków, kabli uziemiających i uchwytów do akumulatora

Spray ochronny do biegunów Banner Polschutzspray skutecznie i długotrwale chroni przed korozją i dzięki temu zapewnia stały i skuteczny przepływ prądu.

### PARAMETRY

- hermetyczne zamknięcie podłączanych zacisków i biegunów warstwą smaru
- nie przewodzi prądu elektrycznego
- chroni przed powstawaniem korozji
- chroni przed powstawaniem przejściowych oporów
- nadaje się także do gniazd wtykowych i opravek żarówek

### ZASTOSOWANIE

Przed naniesieniem na bieguny oczyścić bieguny i zaciski akumulatora, po czym nanieść w cienkiej warstwie spray Banner Polschutzspray. Nacisk zacisków doprowadzi do rozprowadzenia warstwy smaru i powstania trwałego połączenia metalicznego.  
Przed użyciem dobrze wstrząsnąć pojemnikiem.

### DANE TECHNICZNE

**Model:** Banner POLSCHUTZSPRAY

**Nr prod.:** 1000000110

**Objętość:** 400 ml

**Zastosowanie w zakresie temperatur:** - 30 °C do + 130 °C

Dołączona karta bezpieczeństwa



## KABEL POŁĄCZENIOWY DIGATRON

Kabel połączeniowy Digatron nadaje się do łączenia wszystkich typów biegunów DIN oraz Ford.

Wykonany z najwyższej jakości materiałów kabel o długości 45 cm w pewny i prosty sposób łączy baterie chroniąc przy tym przed zwarcie. Solidny i trwały przy prądzie do 60A.



### PARAMETRY

Kabel połączeniowy Digatron umożliwia bezproblemową obsługę i chroni przed przypadkowym zwarcie.

- Kompatybilny z biegunami DIN i Ford
- Wysokiej jakości miedziany rdzeń
- Izolacja kabla - PVC
- Zabezpieczenie przed zwarcie
- Niski opór elektryczny
- Prosty i wygodny w obsłudze
- Zaizolowane klemy
- Doskonałe połączenie kabel - klema
- Właściwy kolor i rozmiar klem ułatwiający pracę.

### DANE TECHNICZNE

**Model:** Kabel połączeniowy Digatron

**Nr prod.:** 1030000900

**Prąd:** max. 60 A

**Max. napięcie:** 600 V

**Kabel:** Izolacja PVC, rdzeń miedziany

**Dł. kabla:** 46 cm

**Średnica kabla:** 7 mm

**Przekrój kabla:** 10 mm<sup>2</sup>

**Temperatura pracy:** - 20 °C do + 70 °C