



## INHALTSVERZEICHNIS



### SONSTIGES ZUBEHÖR

Batterieklemmen  
Polhülsen & Adapter  
Batteriesäureprüfer  
Batterieservice-Zubehör  
Charging Equalizer  
Neutralon  
Polfett & Polbürste  
Polschutzspray & Polbürste  
Verbindungskabel Digatron



## BATTERIEKLEMMEN

### BATTERIEKLEMMEN STANDARD

Standard+: 17,5 mm  
Art. Nr.: 1020002000

Standard-: 15,9 mm  
Art. Nr.: 1020001900



### BATTERIEKLEMMEN PEUGEOT

Peugeot bleibeschichtet+: 17,5 mm  
Art. Nr.: 1020002500

Peugeot bleibeschichtet -: 15,9 mm  
Art. Nr.: 1020002400



### BATTERIEKLEMMEN QUICK

Quick Power+: 17,5 mm  
Art. Nr.: 1020002300

Quick Power -: 15,9 mm  
Art. Nr.: 1020002200



### BATTERIEKLEMMEN FIAT FÜR DÜNNE POLE

Fiat/Jap./dünne Pole+: Pos. Pol 12,8 mm  
Art. Nr.: 1020001800

Fiat/Jap./dünne Pole -: Neg. Pol 11,2 mm  
Art. Nr.: 1020001700



### BATTERIEKLEMMEN FORD

Ford+/-:  
Art. Nr.: 10200012000



### BATTERIEKLEMMEN FÜR US-KFZ

US-Kfz+: 17,5 mm  
Art. Nr.: 1020002100

US-Kfz -: 15,9 mm  
Art. Nr.: 1020001100





## POLHÜLSEN & ADAPTER

### POLHÜLSEN DÜNN-DIN

**Von Dünnpol zu DIN-Pol.  
Für Uni Bull 50400 bzw. jap. Batterien**

Polhülse Dünn-DIN+  
**Art. Nr.:** 1020001300

Polhülse Dünn-DIN-  
**Art. Nr.:** 1020001400



### SIDE TERMINAL 3/8"- DIN

**Poladapter mit 3/8" Gewinde auf DIN-Pol.  
Für 56010 Starting Bull**

Side Terminal US 3/8" auf DIN-Pol +  
**Art. Nr.:** 1020000500

Side Terminal US 3/8" auf DIN-Pol -  
**Art. Nr.:** 1020000600





## BATTERIESÄUREPRÜFER

### REFRAKTOMETER

Messgerät für Batteriesäure, Kühlflüssigkeit und Anti-Frost Scheibenwaschanlage. Der handliche Refraktometer ist ein präzises optisches Instrument. Es ist klein, leicht und hat vorteilhafte Abmessungen, um leichte Handhabung zu ermöglichen.

**Art. Nr.:** 1210000900



### ARÄOMETER

Zum Messen der Säuredichte.  
Sicheres, schnelleres Ablesen.  
Bauchiger Glaskörper 160mm.  
Farb- und Zahlenskala.

Säureprüfer klein, Zahlenskala von 1,16 bis 1,30.

**Art. Nr.:** 1030001300

Säureprüfer groß, Zahlenskala von 1,10 bis 1,30.

**Art. Nr.:** 1030001400





## BATTERIE SERVICE

### BATTERIESTOPFENDREHER

Zum Öffnen der Batteriestopfen bei der ENERGIE BULL

Art. Nr.: 1030001600



### WASSERFÜLLFLASCHE MIT VENTIL

Aus Spezialplastik gefertigt, säure-, öl- und lösungsmittelbeständig. Die im Ausgießer eingesezte Einrichtung stoppt den Wasserfluss, sobald das Niveau präzise erreicht ist. Füllmenge 2 Liter

Art. Nr.: 1040000400

Ventil für Wasserflasche

Art. Nr.: 1040000200



### SIMPLEXPUMPE

Zum Füllen von Batterien mit Säure. Selbstständiger Flüssigkeitsablauf durch Hebelwirkung. Bequeme und rasche Unterbrechung mittels Quetschhahn. Steigröhre ca. 70 cm, PVC-Rohr, Gummischlauch mit Quetschhahn aus Edelstahl, Handgebläse mit PVC-Ventil.

Art. Nr.: 1010000600

Art. Nr.: 1010000610 (Steigrohr 40cm)



### POLBÜRSTE

Für rationelles Reinigen der Batteriepole

Art. Nr.: 1030001500

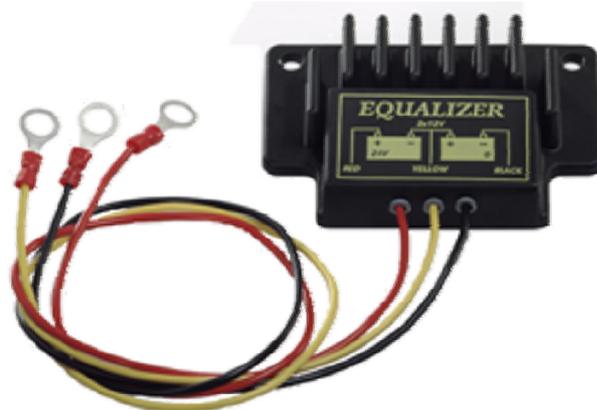




## CHARGING EQUALIZER

Der Charging Equalizer ermöglicht den Spannungsausgleich zwischen zwei in Serie eingebauten Batterien.

Dieses Batterie-Service-Gerät beseitigt ungleiche Ladespannungen der Batterien und erhöht dadurch deren Lebenserwartung.



## LEISTUNGSMERKMALE

Der Charging Equalizer ist besonders geeignet für Busse und LKWs!

- Bewirkt gleichmäßigen Ladezustand der Batterien
- Vermindert die Spannung von überladenen Batterien
- Erhöht die Spannung von nicht ganz aufgeladenen Batterien
- Erhöht den Anlaufstrom durch gleichmäßigen Ladezustand der Batterien
- Erhöht die Lebenserwartung der Batterie
- Geeignet für alle 12 V Batterien in Serienschaltung

## TECHNISCHE DATEN

**Modell:** Charging Equalizer

**Art. Nr.:** 1240001910

**Nennspannung:** 2 x 12 Volt Batterien in Serie

**Gewicht:** 499 g



## NEUTRALON

**Banner Neutralon** neutralisiert verschüttete Batteriesäure.



### LEISTUNGSMERKMALE

- Durch einen Farbindikator wird das Ende der Neutralisation angezeigt
- Kein Anlösen von Farbe, Gummi, Kabel, Kunststoffe, Metallen und Textilien

### TECHNISCHE DATEN

**Modell:** Banner Neutralon

**Art.Nr.:** 1010001200

**Inhalt:** 1000 ml

siehe auch Sicherheitsdatenblatt



## POLFETT & POLBÜRSTE

### Polfett zum Schutz der Batterieanschlussklemmen

Das Banner Polfett ist ein Korrosionsschutzmittel auf Fettbasis. Durch den gasdichten Abschluss wird Oxidation an den Kontaktflächen verhindert.



### LEISTUNGSMERKMALE

- Gasdichter Abschluss der Batterieanschlussklemmen und Pole
- Elektrisch nicht leitend
- Verhindert die Bildung von Korrosion
- Verhindert die Entstehung von Übergangswiderständen
- Auch geeignet für Steckkontakte und Lampenfassungen

### VERARBEITUNG

Vor dem Auftragen sind die Batteriepole und die Batterieklemmen zu reinigen. Anschließend das Banner Polfett mit einem Pinsel als geschlossenen Film auf die Kontakte dünn auftragen. Durch den Klemmendruck wird der Fettfilm ausreichend verdrängt und eine dauerhafte metallische Verbindung hergestellt.

### TECHNISCHE DATEN

**Modell:** Banner POLFETT

**Art.Nr.:** 1000000200

**Inhalt:** 1000 g

### POLBÜRSTE

Für rationelles Reinigen der Batteriepole  
**Art. Nr.:** 1030001500





## POLSCHUTZSPRAY UND BÜRSTE

### Zur Pflege von Batteriepolen, Anschlussklemmen, Massekabeln und Batteriehaltern

Der Banner Polschutzspray verhindert nachhaltig und wirksam Korrosion und garantiert dadurch gleichbleibend guten Stromdurchfluss.



### LEISTUNGSMERKMALE

- Gasdichter Abschluss der Batterieanschlussklemmen und Pole
- Elektrisch nicht leitend
- Verhindert die Bildung von Korrosion
- Verhindert die Entstehung von Übergangswiderständen
- Auch geeignet für Steckkontakte und Lampenfassungen

### VERARBEITUNG

Vor dem Auftragen sind die Batteriepole und die Batterieklemmen zu reinigen. Anschließend kann der Banner Polschutzspray dünn aufgetragen werden. Durch den Klemmendruck wird der Fettfilm ausreichend verdrängt und eine dauerhafte metallische Verbindung hergestellt. Dose vor Gebrauch kräftig schütteln.

### TECHNISCHE DATEN

**Modell:** Banner POLSCHUTZSPRAY

**Art.Nr.:** 1000000110

**Inhalt:** 400 ml

**Gebrauchstemperaturbereich:** -30°C bis +130°C

siehe auch Sicherheitsdatenblatt

### POLBÜRSTE

Für rationelles Reinigen der Batteriepole

**Art. Nr.:** 1030001500





## VERBINDUNGSKABEL DIGATRON

Das Verbindungskabel Digatron ist geeignet für konische DIN-Pole und Ford-Pole.

Ein hochflexibles Kupferkabel mit 45 cm Kabellänge verbindet ihre Batterien einfach und schnell. Darüber hinaus schützt das Verbindungskabel Digatron vor Kurzschluss und ist geeignet für bis zu 60 A Dauerstrom.



### LEISTUNGSMERKMALE

Das Verbindungskabel Digatron ist einfach in der Handhabung und schützt vor Kurzschluss!

- Für konische DIN-Pole und Ford-Pole geeignet
- Hochflexibles Kupferkabel
- Kabel PVC-isoliert
- Sicherheit gegen Kurzschluss
- Geringer elektrischer Widerstand
- Einfache Handhabung
- Isolierte Klemmen
- Exzellente Verbindung zwischen Kabel und Klemmen
- Polklemmen unterscheiden sich in Farbe und Form, um Polzuordnung zu erleichtern

### TECHNISCHE DATEN

**Modell:** Verbindungskabel Digatron

**Art. Nr.:** 1030000900

**Dauerstrom:** max. 60 A

**Spannungsdurchschlagsfestigkeit:** 600V

**Kabel:** PVC-Isoliertes Kupferkabel, verzinkte Einzeldrähte

**Kabellänge:** 46 cm

**Kabelquerschnitt:** 7 mm

**Drahtstärke:** 10 mm<sup>2</sup>

**Betriebstemperatur:** -20°C bis +70°C