



SPIS TREŚCI



URZĄDZENIA ROZRUCHOWE

Bull Starter 12 V
Bull Starter 12/24 V
Bateria Genesis EP16
Memory Saver
P 3 Professional
Kable Rozruchowe



BULL STARTER 12 V

Pomocnicze urządzenie rozruchowe Banner dla Profesjonalistów!

Bull Starter 12 V z akumulatorem wysokoprądowym AGM gwarantuje niezawodną pomoc w trakcie rozruchu. Przełącznik włączania /wyłączania, ochrona przed przebiegunowaniem oraz odporna na uszkodzenia obudowa z polipropylenu zapewniają bezpieczeństwo eksploatacji.



PARAMETRY

- Wymienialny akumulator wysokoprądowy AGM Enersys/Hawker
- Ochrona przed przebiegunowaniem
- Przełącznik włączania / wyłączania
- Łącznie z ładowarką 2A
- Cyfrowy wskaźnik napięcia stanu naładowania akumulatora oraz napięcia ładowania pojazdu
- Złącze 12V do podłączenia dodatkowych urządzeń
- Obudowa z polipropylenu z otworami wentylacyjnymi dla większego bezpieczeństwa obsługi
- Bardzo elastyczne przewody wyposażone w wymienne zaciski o rdzeniu miedzianym
- Przegródka do przechowywania zacisków i przewodów
- Zabezpieczenie zacisków przed zwarcie

DANE TECHNICZNE

Model: Bull Starter 12 V

Nr prod.: 1220005700

Napięcie: 12 V

Szczytowy prąd rozruchu: 1 600 A

Prąd rozruchu: 680 A

Pojemność: 12 V, 16 Ah

Masa: 9,5 kg

Napięcie ładowania: max. 14,9 V

Przewód: przewód miedziany, Ø 21,14 mm², długość: 1,3 m

Wymiary: (wys. × szer. × głęb.) 38 × 35,6 × 12 cm



BULL STARTER 12/24 V

Pomocnicze urządzenie rozruchowe Banner dla Profesjonalistów!

Bull Starter 12/24 V z dwoma wysokoprądowymi akumulatorami AGM 12V gwarantuje niezawodną pomoc w trakcie rozruchu. Przełącznik włączania / wyłączania, ochrona przed przebiegunowaniem oraz odporna na uszkodzenia obudowa z polipropylenu zapewniają bezpieczeństwo eksploatacji.



PARAMETRY

- Dwa wymienne akumulatory wysokoprądowe AGM Enersys/Hawker
- Ochrona przed przebiegunowaniem
- Przełącznik włączania / wyłączania i wybór napięcia
- Łączenie z ładowarką 2A
- Cyfrowy wyświetlacz napięcia stanu naładowania akumulatora i napięcia ładowania pojazdu
- Złącze 12V/24V do podłączenia dodatkowych urządzeń
- Obudowa z polipropylenu z otworami wentylacyjnymi dla większego bezpieczeństwa obsługi
- Bardzo elastyczne przewody wyposażone w wymienne zaciski o rdzeniu miedzianym
- Przegródka do przechowywania zacisków i uchwytów przewodów
- Zabezpieczenie wyjścia przed zwarcieniem

DANE TECHNICZNE

Model: Bull Starter 12/24V

Nr prod.: 1220005310

Napięcie: 12 / 24 V

Szczytowy prąd rozruchu: 3 200 A / 1 600 A

Prąd rozruchu: 1 360 A / 680 A

Pojemność: 12 V, 16 Ah

Masa: 17,3 kg

Przewód: przewód miedziany, Ø 33,61 mm², długość: 1,4 m

Wymiary: (wys. × szer. × głęb.) 38 × 35,6 × 19,6 cm



BATERIA GENESIS EP16

Nazwa modelu: EP12V – 16 Ah 6,1 kg

PARAMETRY

- Napięcie: 12 V
- Pełne napięcie ładowania: 13,45 V
- Prąd rozruchu (max. prąd rozruchowy): 1600 A
- Prąd przy zimnym rozruchu (PCA) 5 sek. przy 80 F: 680
- Pojemność (C/20) 16 A/h

WYMIARY

Długość:	7,15" / 181,6 mm
Szerokość:	3,0" / 76,2 mm
Wysokość:	6,61" / 176,9 mm
Waga:	13,5 lbs / 6,1 kg

DANE DOTYCZĄCE ŁADOWANIA

Zalecana ładowarka:	automatyczna ładowarka
Generator:	kompatybilna z samochodami i łodziami
Ładowarka akumulatorów:	ładowarka 2A
Szybka ładowarka:	ładowarka 10A
Maksymalne naładowanie, o ile mniej niż 80 % D.O.D.:	30 A/h w czasie 15 min
Maksymalne napięcie ładowania:	14,8 – 15,2 V
Ładowanie podtrzymujące:	13,2 – 13,5 V przy 1 – 2 A



MEMORY SAVER

Memory Saver niezawodnie chroni przed utratą indywidualnych ustawień w samochodzie.

Memory Saver należy podłączyć przed wymianą akumulatora do konektora OBDII w samochodzie. Zapewni to ochronę przed utratą danych zapisanych m.in. w komputerze pokładowym pojazdu.



PARAMETRY

- Możliwość podłączenia za pomocą konektora OBDII lub przez gniazdo zapalniczki samochodowej
- Wskaźnik stanu akumulatora i stopnia naładowania
- Z ładowarką akumulatorów w zestawie
- Praktyczna konstrukcja

DANE TECHNICZNE

Model: Memory Saver

Nr prod.: 1030003000

Napięcie: 12 V

Akumulator: 7 Ah

Wymiary: 19,7 x 19,0 x 20,3 cm

Masa: 3,6 kg



P3-PROFESSIONAL

Mobilna moc dla silników benzynowych i diesla!

P3 Professional oferuje bezpieczną pomoc przy rozruchu w zakresie nawet do 1600 A. Efektywne zasilanie prądem z wykorzystaniem dwóch w pełni zaizolowanych kleszczy. Pomocnicze źródło rozruchu idealnie nadaje się także jako mobilne źródło zasilania, na przykład lodówek, odbiorników tv i radiowych oraz elektronarzędzi.



PARAMETRY

Przenośny, bezpieczny i mocny!

- Wymienialny akumulator wysokoprądowy AGM Enersys/Hawker
- Zabezpieczenie przed skokami napięcia
- W pełni zaizolowane kleszcze
- Odpowiedni i jako mobilne źródło zasilania
- Z automatyczną ładowarką sieciową (1,5 A) w zestawie
- Z kablem do podłączenia do wtyczki samochodowej w zestawie (12V adapter)

DANE TECHNICZNE

Model: pomocnicze źródło rozruchu P3 - Professional

Nr prod.: 1220000700

Napięcie: 12 V

Moc szczytowa: 1 600 A

Moc rozruchu: 680 A

Pojemność: 12 V, 16 Ah

Masa: 8,5 kg (10,7 kg łącznie z opakowaniem)

Napięcie: 230 V

Ładowanie: 12 V, 1,5 A

Napięcie ładowania: max. 14,9 V

Kabel: kabel miedziany, Ø 28 mm², długość: 1,1 m

Wymiary: 28 x 16 x 35 cm



KABLE ROZRUCHOWE

Kable rozruchowe Banner z praktycznymi i w pełni zaizolowanymi zaciskami z blachy stalowej 600 A z dwiema odlewanyymi nakładkami na bieguny.

Z ochroną przed skokami i szczytami napięcia

KABLE ROZRUCHOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

- Średnica kabla 35 mm²
- Długość 4,5 m
- Masa: 4,5 kg
- Ochrona przed skokami i szczytami napięcia
- Praktyczne zaciski akumulatorowe
- Zaciski w pełni wykonane z blachy stalowej 600 A z 2 odlewanyymi nakładkami na bieguny
- Wysoce fleksybilny przewód z PCV i miedzi
- Dla silników z zapłonem iskrowym max. do 7000 cm³
- Dla silników wysokoprężnych max. do 4000 cm³
- Krótkotrwałe obciążenie max. 480 A
- TÜV/GS/DIN 72553
- Dostarczany w praktycznej torbie zamykanej na suwak
- Nr prod.: 1030000735



KABLE ROZRUCHOWE DLA SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Średnica kabla 50 mm²
- Długość 5 m
- Masa: 5,6 kg
- Ochrona przed skokami i szczytami napięcia
- Praktyczne zaciski akumulatorowe
- Zaciski w pełni wykonane z blachy stalowej 600 A z 2 odlewanyymi nakładkami na bieguny
- Wysoce fleksybilny przewód z PCV i miedzi
- Dla silników wysokoprężnych max. do 16000 cm³
- Krótkotrwałe obciążenie max. 1000 A
- Dostarczany w praktycznej torbie z materiału
- Nr prod.: 1030000750

