Technisches Datenblatt

FORSTER
INDIVIDUAL BATTERIES



Forster Premium Starter

Verschlossene Lithium-Eisensulfat-Batterie (LiFePO4) | Pouch-Zellen | absolut wartungsfrei

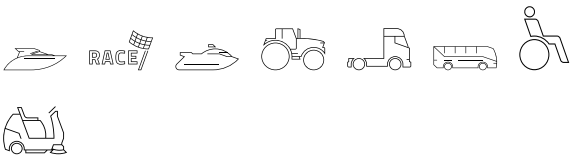
Artikel-Nr.

F12-020S

Nennspannung	12,8V
Nennkapazität	20 Ah (c20)
Kälteprüfstrom -18°C (EN)	600 A (3 sec.)
Elektrolyt	
Elektrolytdichte	
Abmessungen (LxBxH)	242 x 175 x 190 mm
Gewicht	3,7 kg
Schaltung	**0**
Polausführung	**1**
Bodenleiste	**B13**



Einsatzgebiete



Dauerhaft Spitzen-Startleistung

Mit eigens entwickelten Hochstrom-Pouchzellen besonders widerstandsfähig gegenüber den hohen Temperaturen im Motorraum. Liefert enorme Gewichtsersparnis und volle Flexibilität im Einbau für bis zu 100.000 Starts. Unsere Empfehlung, wenn du eine besonders leistungsstarke und langlebige Starter-Batterie willst.

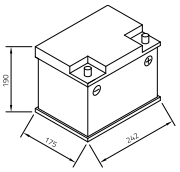
- **Sichere Lithium-Technologie (LiFePO4).**
- **Extrem hohe Start-Leistung** durch eigens entwickelte Hochstrom-Pouchzellen (Heavy Duty Pouch Zellen / HDP) 3mal höhere Zündspannung als bei Blei-Säure-Batterien.
- **1800 A Multi-Dynamic Batterie-Management-System (BMS)** für den Hochstrombereich und Fahrzeuge mit modernen Bordsystemen.
- **Einfacher Batterie-Wechsel** durch Standardgehäuse einfacher 1:1-Austausch von Blei-, EFB- oder AGM-Batterien. Sichere Befestigung dank Bodenleiste. Genormte Kfz-Pol-Adapteranschlüsse.
- **Drop-in Lösung.** Intelligentes Multi-Dynamic Batterie-Management-System (BMS) für Lichtmaschinen bis 15,6 V sowie Fahrzeuge mit Start-Stopp-Funktion.
- **Unterstützt nahezu alle Booster, Land-Ladegeräte und Solar-Laderegler** dank Multi Charge Mode (MCM).
- **Erweiterte Kälteresistenz für den Einsatz bis -20°C.**
- **Hohe Hitzetoleranz** für sichere Versorgung auch bei Umgebungstemperaturen bis 60° C.
- **Gewichts- und Platzeinsparung** gegenüber einer herkömmlichen Batterie gleicher Kapazität bis zu 75 %.
- **Flexible Einbaulage**. Aufrechtstehend, liegend, auf dem Kopf und in jeder anderen Lage eingebaut werden.
- **100 % nutzbare Kapazität**. Komplette Entladung, ohne dass die Batterie Schaden nimmt. Keine Sulfatierung. Hohe Performance während der gesamten Entladedauer.
- **Extrem hohe Lebenserwartung bei voller**

KECKEISEN AKKUMULATOREN
Stefan Keckeisen
Akkumulatoren e.K.
Europastraße 9
87700 Memmingen
Fon +49(0)8331 94444-0
Fax +49(0)8331 94444-9
info@intact-batterien.de
www.intact-batterien.de

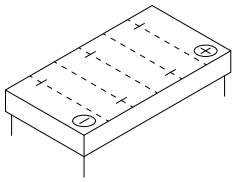
Kapazitätsausnutzung. Bis zu 2.500 Zyklen bei 80 % Entladetiefe (= 80 % DOD).

- **Überwachung per integriertem Bluetooth** Kostenlose Smart Connect App für Android und iOS.
- **Extrem schnell vollgeladen**. Nimmt enorm hohe Ladeströme in kürzester Zeit auf (Ladezeit abhängig von Kapazität und Ladegerät).
- **Einbaufertig und sofort einsatzbereit.**
- **Absolut wartungsfrei**.

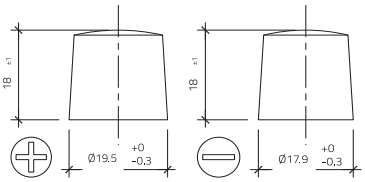
Maße



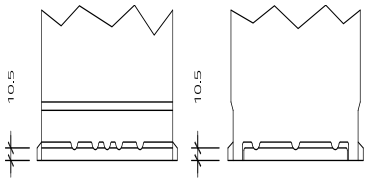
Schaltung 0



Polausführung 1



Bodenleiste B13



Stand 11.11.2026

KECKEISEN AKKUMULATOREN
Stefan Keckeisen Akkumulatoren e.K.
Europastraße 9
87700 Memmingen
Fon +49(0)8331 94444-0
Fax +49(0)8331 94444-9
info@intact-batterien.de
www.intact-batterien.de