

MOTIVE POWER



# Gel Traction

Tiefzyklusbatterien

POWER FOR TOMORROW **TODAY**

## Gel Traction Blockbatterien

**Mit einer umfangreichen Produktpalette ist Eternity Technologies stolz auf erstklassiges Produktdesign, Produktionsprozesse, technische Entwicklung, Kostenstruktur und globalen Standort.**

Ventilgeregelte Blei-Säure-Batterien von Eternity Technologies - entwickelt für Anwendungen im Bereich der Kleintraktion. Mit der einzigartigen Gel-Technologie und einem wartungsfreien Design, sind die Gel Blockbatterien von Eternity Technologies für alle zyklischen Anwendungen geeignet.

### Leistungsmerkmale...

Wartungsfreie Blei-Säure-Batterie in Gel- Technologie (kein Wassernachfüllen)

Hervorragende Hochstromeigenschaften für harte zyklische Anwendungen

Hochwertige patentierte Ventiltechnik

700 Zyklen nach DIN EN 60254-1 (IEC 254-1)

Kapazitäten: 45–240 Ah (C5)

Die niedrige Selbstentladungsrate ermöglicht eine Haltbarkeit von bis zu 2 Jahren

VRLA Batterie (verschlossen / ventilreguliert)

Recyclebar

Lange Zyklenlebensdauer



### Gemäß

EN60254-1 & IEC254-1

### Anwendungen...



Elektrische  
Fahrzeuge



Rollstühle



Reinigungsmaschinen



Mobile Hebebühnen  
& Scherenlifte

Universell einsetzbar in zyklischen Anwendungen

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.ernitytechnologies.com](http://www.ernitytechnologies.com)



## Zellenspezifikation...

| Produktbezeichnung | Norm Type | US Norm Type | Spannung | Kapazität Ah C <sub>5</sub> | Kapazität Ah C <sub>20</sub> | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Gewicht (kg) | Polart |
|--------------------|-----------|--------------|----------|-----------------------------|------------------------------|------------|-------------|-----------|--------------|--------|
| G06 06 180         | DIN       | -            | 6        | 180                         | 220                          | 242        | 186         | 274       | 32           | F-M8   |
| G06 06 180 3*      | DIN       | -            | 6        | 180                         | 220                          | 242        | 186         | 274       | 32           | A-POLE |
| G06 06 240         | DIN       | BCI 305      | 6        | 240                         | 300                          | 302        | 178         | 349       | 45           | F-M8   |
| G06 06 240 3       | DIN       | BCI 305      | 6        | 240                         | 300                          | 302        | 178         | 370       | 45           | A-POLE |
| G06 12 045         | DIN       | BCI 34       | 12       | 45                          | 54                           | 254        | 168         | 177       | 18           | F-M6   |
| G06 12 052         | DIN       | BCI 34       | 12       | 52                          | 60                           | 254        | 168         | 177       | 21           | F-M6   |
| G06 12 066         | DIN       | BCI 24       | 12       | 66                          | 80                           | 254        | 168         | 204.5     | 25           | F-M6   |
| G06 12 076         | DIN       | BCI 31       | 12       | 76                          | 90                           | 329        | 170         | 207       | 32           | F-M8   |
| G06 12 076 3*      | DIN       | BCI 31       | 12       | 76                          | 90                           | 329        | 170         | 229       | 32           | A-POLE |
| G06 12 105         | DIN       | BCI 12       | 12       | 105                         | 120                          | 329        | 170         | 260       | 42           | F-M8   |
| G06 12 105 3*      | DIN       | BCI 12       | 12       | 105                         | 120                          | 329        | 170         | 282       | 42           | A-POLE |
| G06 12 110 3       | DIN       | DIN A        | 12       | 110                         | 120                          | 513        | 189         | 217       | 45           | A-POLE |
| G06 12 130 3       | DIN       | DIN B        | 12       | 130                         | 150                          | 513        | 223         | 217       | 54           | A-POLE |
| G06 12 170 3       | DIN       | DIN C        | 12       | 170                         | 200                          | 518        | 274         | 238       | 68           | A-POLE |

\* A-Pol-Adapter

± 5% Gewichtstoleranz

## Ladeprofile

**IU Ladung** I = min. 12% C<sub>5</sub> max. 18% C<sub>5</sub>  
U = 2.4 V pro Zelle

**IUI Landung** I<sub>1</sub> = min. 12% C<sub>5</sub> max. 18% C<sub>5</sub>  
U = 2.35 V pro Zelle  
I<sub>2</sub> = 1.5 % C<sub>5</sub> für max. 4 Stunden

## Drehmoment



6Nm

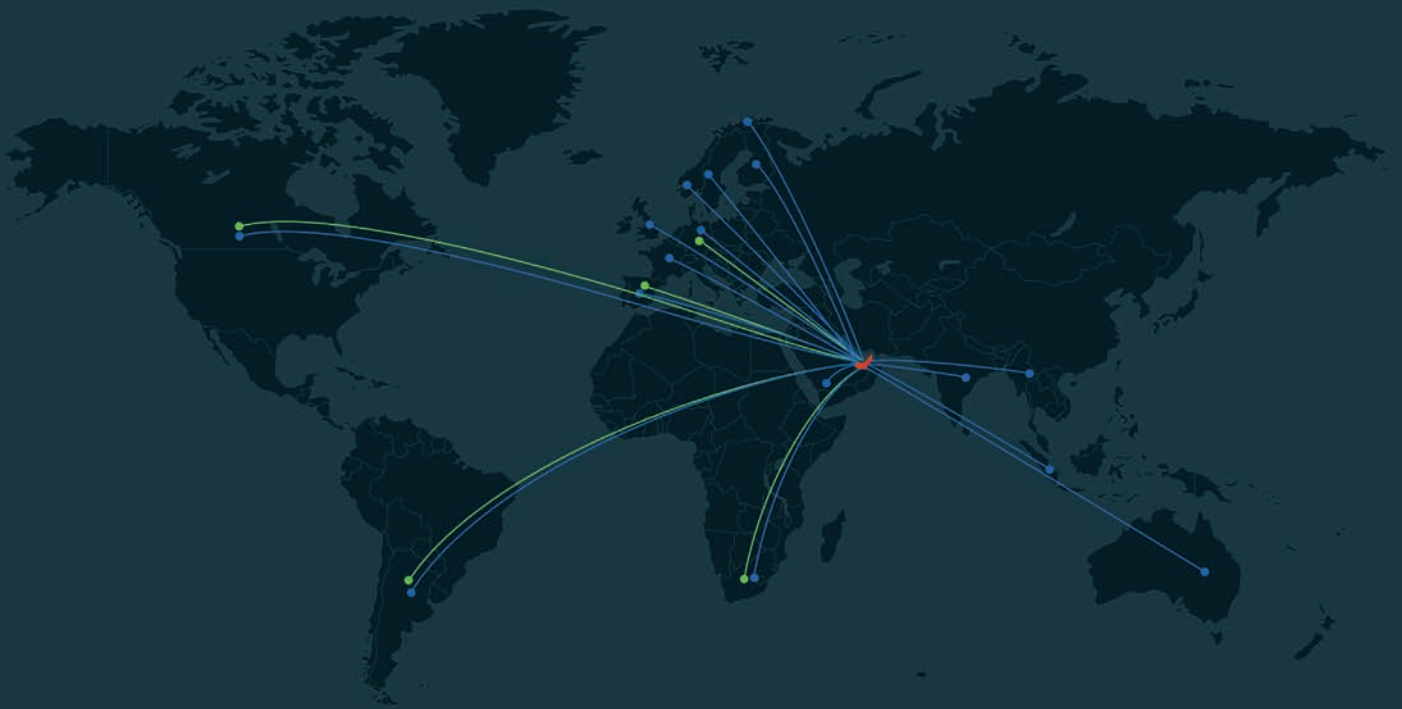


8Nm



**A-Pol für alle Typen auf Anfrage verfügbar**  
**Zusätzliche Höhe beim A-Pol sind 20mm.**

**Ein weltweit führendes Unternehmen auf  
dem Markt für Industriebatterien, das  
erstklassige Produkte für Motive Power  
und Network Power anbietet.**



**Eternity Technologies**  
**Manufacturing (Germany) GmbH**  
Steinerne Renne 72, 38855 Wernigerode, Germany

**Vertrieb & service**  
info@eternity-technologies.de

**[www.eternitytechnologies.com](http://www.eternitytechnologies.com)**