

## Antriebsbatterien – Motive Power AGM Blockbatterie mit Wickelelektroden Baureihe AS



### Wesentliche Produkteigenschaften und Vorteile

VRLA Batterien mit Wickel- elektroden	bei niedrigen Temperaturen
Wartungsfrei (kein Wassernachfüllen)	Überragende Mikrozyklenfestigkeit speziell bei Betrieb im Teilladezustand
Außergewöhnliche Hochstrom- eigenschaften (hohe Entlade- und Ladeströme)	Gut geeignet für Zwischenladungen und Schnellladung
Gute Hochstromeigenschaften auch	Rüttelfest
	450 Zyklen (C <sub>5</sub> ) gem. IEC 60254-1

### Anwendungen

Ideal für alle Anwendungen bei denen hohe Entlade- und Ladeströme auftreten. Die Blöcke der Baureihe AS sind hervorragend für alle Anwendungen im Hochstrombereich (hohe Entlade- und Ladeströme) geeignet, wie z.B. Hybridfahrzeuge und fahrerlose Transportsysteme (FTS). Zusätzlich bieten die Batterien der Baureihe AS eine exzellente Lebensdauer im Mikrozyklenbereich d.h. in Anwendungen mit

häufigen Zwischenladungen, wie z.B. Reinigungsmaschinen.

Fahrerlose Transportsysteme  
 Hybrid Anwendungen  
 Fahrzeuge und Maschinen mit  
 einer hohen Zwischenladungsrate  
 (z.B. Reinigungsmaschinen)  
 Elektrische Go-carts  
 Elektrohubwagen

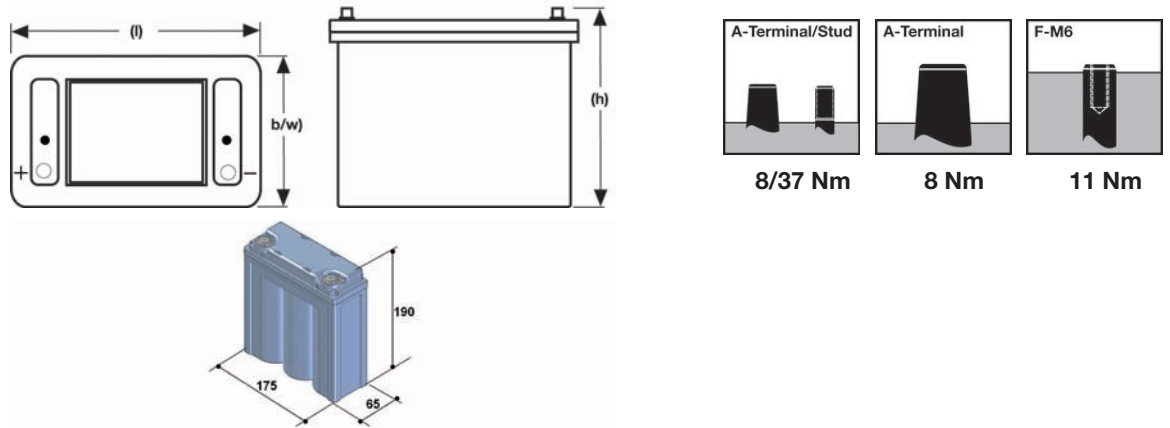
# Wartungsfreie Blockbatterien – AGM – Wickelelektroden-Technologie.

**drysafe** **drysafe**  
RECUP RECUP C

## Technische Daten

Typ	Nennspannung V	Nennkapazität C <sub>5</sub> (30 °C) Ah	Nennkapazität C <sub>20</sub> (30 °C) Ah	Länge (l) max. mm	Breite (b/w) max. mm	Höhe (h) max. mm	Gewicht kg	Anschluss
AS 12 045 R	12	45,0	50,0	260	171	206	18,5	Stud/A-Terminal
AS 12 050 C	12	45,0	50,0	260	170	206	17,5	A-Terminal
AS 06 024 C	6	22,0	24,0	65,0	175	190	4,70	F-M6

## Zeichnungen mit Polanordnung, Anschlüssen und Drehmomenten



Obere Zeichnung entspricht 12V, untere Zeichnung entspricht 6V  
Nicht maßstäblich!

## Zyklusfestigkeit

Zyklentest	drysafe RECUP		drysafe RECUP C	
	Zyklen	Kapazitätsumsatz	Zyklen	Kapazitätsumsatz
75% DOD C <sub>5</sub>	450	–	450	–
17,5% DOD C <sub>2</sub>	5000	900 x C <sub>2</sub>	5300	950 x C <sub>2</sub>
2,5% DOD C <sub>2</sub>	100000	2500 x C <sub>2</sub>	220000	5500 x C <sub>2</sub>

## Produktinformationen



**EXIDE** Distributionscenter Berlin  
**ELEKTRO.TEC GmbH**  
Eichborndamm 129-139  
D-13403 Berlin

Tel.: 030/4111024  
Fax: 030/4111025

www.elektrotec-berlin.de



info@elektrotec-berlin.de

**GNB**  
**INDUSTRIAL POWER**  
A Division of Exide Technologies