



## 12GEL-105

12V 105Ah



Die Q-Batteries der GEL-Serie sind für den extremen industriellen Einsatz konzipiert. Selbst bei besonders beanspruchenden Anwendungen, wie z.B. in Reinigungsmaschinen, überzeugen diese Akkumulatoren durch hohe Zyklenzahlen und lange Lebensdauer. Die Batterien sind absolut wartungsfrei dank geschlossener GEL-Technologie. Der erhöhte Einsatz des kostbaren Rohstoffs Blei ist ein wesentliches Qualitätsmerkmal.

### Anwendungsgebiete:

Reinigungsmaschinen,  
fahrerlose Transportsysteme (FTS),  
Kehrmaschinen, Hebebühnen, Elektrohubwagen,  
Elektrostraßenfahrzeuge, Rollstühle,  
Scooter, Schlepper, u.v.m.

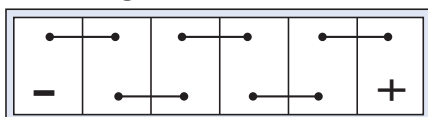


### Spezifikationen:

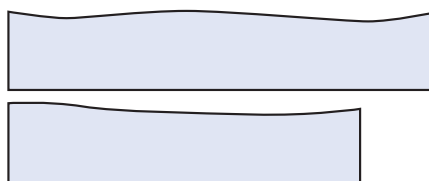
Spannung	12V
Kapazität	78 Ah (2h), 105Ah (5h), 120Ah (20h)
Zellenzahl	6
Gewicht	ca. 41,8kg +/- 3%
Anschlüsse	A-Pol
Zyklenzahl	700 Zyklen
Strom der Erstladung	15 A
Schaltung	0
Bodenleiste	B0

**Abmessungen:** 345 Länge x 170 Breite x 285mm Höhe

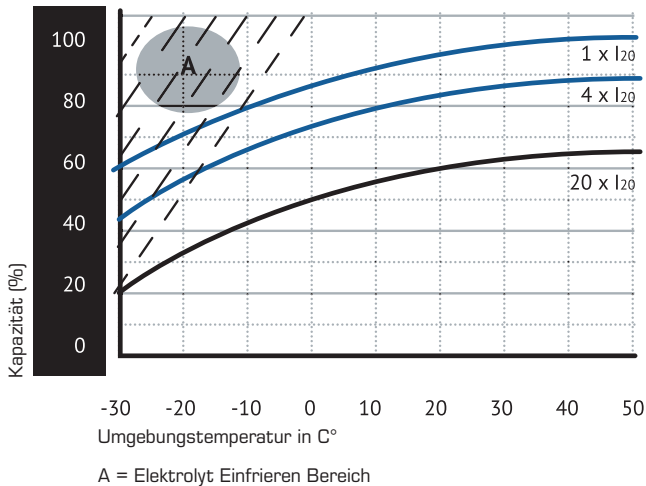
Schaltung 0



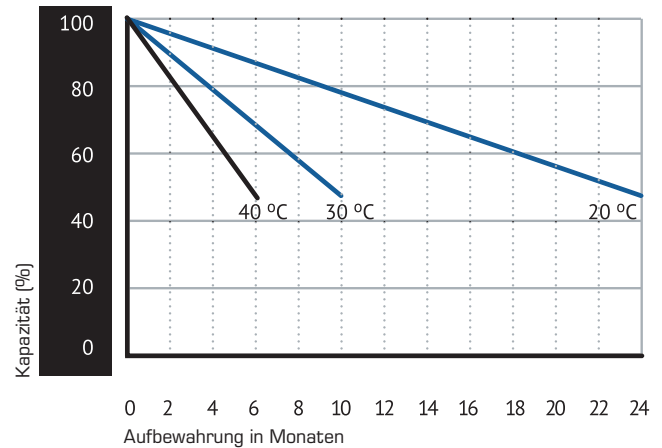
Bodenleiste B0



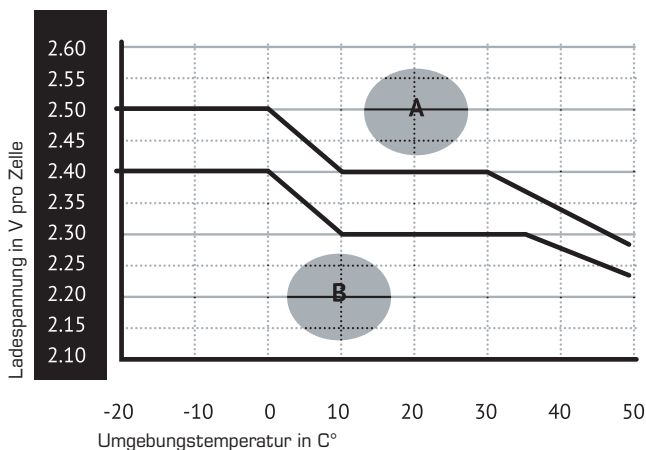
## Zugängliche Kapazität im Verhältnis zur Umgebungstemperatur



## Selbstentladung im Verhältnis zur Umgebungstemperatur



## Spannungskonstante für verschiedene Umgebungstemperaturen



A = Ladespannung für max. 12 Stunden > 35C° max. Ladespannung von 0,5 A/AH  
B = Wartungsspannung

## Die Wiederaufnahme im Verhältnis zum Anfangsstrom

auf 50%, 70% und 90% des Ladezustands, Ladespannung 2,4 V / Zelle

