

## ▶ Batterien für Hubarbeitsbühnen



**Nur die Summe der Vorteile entscheidet!**

## ► Batterien für elektrische Hubarbeitsbühnen



Elektrische Hubarbeitsbühnen werden für unterschiedlichste Anwendungen benötigt, wie z. B. Industriemontagen, Reparatur- und Wartungsarbeiten sowie Installationen. Je nach Tragkraft und Plattformgröße ist eine leistungsfähige Batterie von Nutzen. Stillstand oder Ausfälle verzögern Projekte und verursachen unvorhergesehene Kosten.

Wählen Sie je nach individueller Anwendung aus den Technologien Konventionell (Nass), AGM und GEL.

Bevorzugte Anwendungen:



Voraussetzung für die Leistungsfähigkeit der Blockbatterien ist eine optimale Ladung mit Ladegeräten der Serie TriCOM FUTUR.

Weitere Anwendungen finden die Blockbatterien z. B. auch in Reinigungsmaschinen und in Golf Caddys.

## SYSTEMMERKMALE

### Konventionelle Antriebsbatterien:

- ▶ Geschlossene Blockbatterien in Blei-Säure-Technik, Panzerplatte, Gitterplatte
- ▶ Wartungsarm
- ▶ 300 - 900 Zyklen gemäß IEC 60254-1
- ▶ Kapazität bis 320 Ah (C5)
- ▶ Recyclbar

### Antriebsbatterien AGM-Technik:

- ▶ Verschlossene Blei-Säure-Batterien in AGM-Technik
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ 500 Zyklen gemäß IEC 60254-1
- ▶ Kapazität bis 335 Ah (C5)
- ▶ Tiefentladesicher
- ▶ Recyclbar

### Antriebsbatterien GEL-Technik:

- ▶ Verschlossene Blei-Säure-Batterien in Gel-Technik
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ 700 Zyklen gemäß IEC 60254-1
- ▶ Kapazität bis 250 Ah (C5)
- ▶ Tiefentladesicher
- ▶ Recyclbar

### Starterbatterien:

- ▶ Verschlossene Batterien in ca/ca/silver-Streckmetall-Technik
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Kapazität bis 225 Ah (C20)
- ▶ Erstausrüster-Qualität

### Lithium-Ionen Batteriesysteme:

Gerne beraten wir Sie über die vielen Vorzüge der TRIATHLON® Lithium-Ionen Batteriesysteme für Ihre Anwendungen.

### Fahrzeug-Antriebsbatterien:

Für besonders leistungsstarke Anwendungen im Hebebühnenbereich bieten wir auch geschlossene (PzS) und verschlossene (PzV) Trogbatterien an. Eine individuelle Beratung ist für uns selbstverständlich.



## Technische Daten



### Konventionelle Antriebsbatterien Gitterplatte, Zyklen 720 \*

Batterie-Typ		Nennspannung V	Nennkapazität C <sub>5</sub> Ah	Nennkapazität C <sub>20</sub> Ah	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Polausführung	Polanordnung
F06 06 160	US 1800 XC 2	6	157	208	260	181	286	23,0	UTL	0
F06 06 180	US 2200 XC 2	6	181	232	260	181	286	28,6	UTL	0
F06 06 200 D	US 100 DIN XC 2	6	200	240	244	188	275	30	SAE	0
F06 06 200	US 125 XC 2	6	198	245	260	181	286	30,4	UTL	0
F06 06 280	US 305 HC XC 2	6	283	340	302	181	371	43,2	Dual	0
F06 06 300	L 16 XC 2	6	296	380	302	181	425	50,3	S	0
F06 08 140	US 8VGC XC 2	8	138	170	260	181	286	29,3	UTL	1
F06 12 080	27 DC XC 2	12	90	105	324	171	248	26,6	Dual	1

Auszug aus unserem Produktprogramm. Weitere Typen auf Anfrage erhältlich.



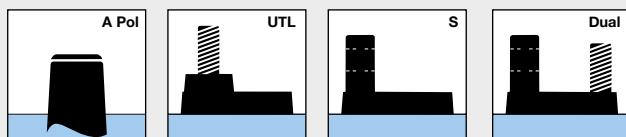
### Antriebsbatterien GEL-Technik, Zyklen 700 \*

Batterie-Typ		Nennspannung V	Nennkapazität C <sub>5</sub> Ah	Nennkapazität C <sub>20</sub> Ah	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Polausführung	Polanordnung
G05 06167		6	167	196	260	180	256	29,0	AM	0
G05 06180		6	180	205	244	189	271	31,0	A	0
G05 06250		6	250	285	293	180	363	45,0	AM	0
G05 12028		12	28	33	195	130	160	10,4	F-M6	1
G05 12050		12	50	61	258	167	198	18,8	A	1
G05 12076		12	76	86	330	172	240	29,0	AM	1
G05 12103		12	103	115	327	180	279	36,0	AM	1
G05 12063		12	63	73	258	172	210	23,0	F-M6	1

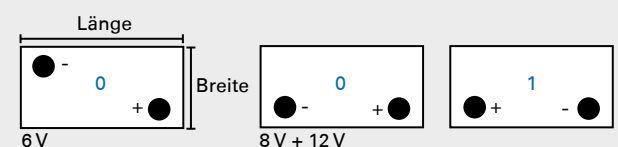
Auszug aus unserem Produktprogramm. Weitere Typen auf Anfrage erhältlich.

\* gemäß IEC 60254-1

#### Polausführung



#### Polanordnung



# Technische Daten



## Konventionelle Antriebsbatterien Panzerplatte, Zyklen 900 \*

Batterie-Typ		Nennspannung V	Nennkapazität C <sub>5</sub> Ah	Nennkapazität C <sub>20</sub> Ah	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Polausführung	Polanordnung
F08 06 174	3 ET 174	6	180	240	242	190	275	29,8	A	0
F08 06 175	3 ET 175	6	185	240	260	180	275	29,0	A	0
F08 06 200	3 ET 200	6	200	260	260	180	275	31,6	A	0
F08 06 265	-	6	265	350	305	188	365	46,8	A	0
F08 06 320	6V 7 PzS 320	6	320	425	305	188	365	48,3	A	0

Auszug aus unserem Produktprogramm. Weitere Typen auf Anfrage erhältlich.



## Antriebsbatterien AGM-Technik, Zyklen 500 \*

Batterie-Typ		Nennspannung V	Nennkapazität C <sub>5</sub> Ah	Nennkapazität C <sub>20</sub> Ah	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Polausführung	Polanordnung
A05 06 166	EV GC6 A-B	6	166	207	260	180	251	29	M8	0
A05 06 200	EV GH6 A-A	6	200	230	260	180	251	32	M8	0
A05 06 190	EV GC6 A-A	6	190	220	260	180	258	30	M8	0
A05 06 195	EV 506 A-230	6	195	230	244	185	275	30	M8	0
A05 06 285	EV 305 A-A	6	285	330	295	180	365	49	A	0
A05 06 335	EV L16 A-A	6	335	390	295	180	426	55	M10	0
A05 08 130	EV GC8 A-A	8	130	160	260	180	286	30	A	1

Auszug aus unserem Produktprogramm. Weitere Typen auf Anfrage erhältlich.

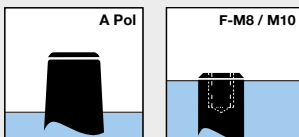


## Konventionelle Antriebsbatterien Gitterplatte, Zyklen 300 \*

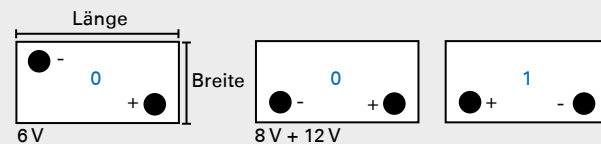
Batterie-Typ		Nennspannung V	Nennkapazität C <sub>5</sub> Ah	Nennkapazität C <sub>20</sub> Ah	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Polausführung	Polanordnung
F04 12 080 2	95804	12	80	105	349	175	239	29,2	A	0
F04 12 085	95805	12	85	100	305	175	220	27,0	A	1
F04 12 100	96002	12	100	125	348	175	289	33,0	A	0

Auszug aus unserem Produktprogramm. Weitere Typen auf Anfrage erhältlich.

### Polausführung



### Polanordnung



## Technische Daten

### Hochfrequenz-Ladegeräte TriCOM FUTUR smart

Geräte-Typ	einsetzbar für z. B.:	Ladezeit	Gehäuse	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
E 24 V / 25 A	4 Stück US 2200 XC 2	ca. 7 h	HF 180	262	92	164
E 24 V / 25 A On-Board			HF 165.2	235	75	184
E 48 V / 30 A	4 Stück US 12 VX C 2	ca. 7 h	HF 190	262	112	164
E 48 V / 30 A On-Board			HF 175.2	235	95	184

Ausstattung: Netz- und Ladekabel, Netzstecker, autom. Ausgleichsladung

Auszug aus unserem Produktprogramm. Weitere Typen auf Anfrage erhältlich.



### Starterbatterien

Batterie-Typ	Nennspannung V	Nennkapazität C <sub>20</sub> Ah	Kälteprüfstrom A (EN)	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Bodenleiste	Polausführung	Polanordnung
TE 46+	12	46	400	207	175	175	11,8	B13	A	0
TE 63+	12	63	540	242	175	190	15,3	B13	A	0
TE 75+	12	75	700	278	175	190	17,8	B13	A	0
TE 100+	12	100	860	353	175	190	23,7	B13	A	0
TE 140 SHD	12	140	800	513	189	223	37,0	B0	A	3
530 34	12	30	300	195	127	186	9,8	-	19	1
600 32	12	100	860	304	172	220	23,3	B1	A	0
602 85	12	102	750	330	172	242	25,0	-	A	1/0

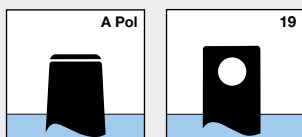
Auszug aus unserem Produktprogramm. Weitere Typen auf Anfrage erhältlich.

### Ladegeräte für Starterbatterien

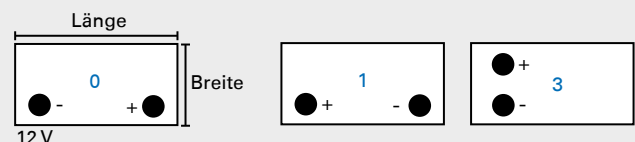
Geräte-Typ	Eigenschaften	Ladestufen
RESC504 / 12 V	IP65 wasserdicht, LED Licht	2 / 4 A
RESC512 / 12 V	LED Anzeige, Erhaltungsladung, LED Licht, USB	2 / 4 / 8 / 12 A

Auszug aus unserem Produktprogramm. Weitere Typen auf Anfrage erhältlich.

#### Polausführung



#### Polanordnung



## ► Zubehör Blockbatterien

### AQUAtechnik

- ▶ 24 V AQUAmatic  
Bajonett- oder M27-Schraubverschluss
- ▶ 48 V AQUAmatic  
Bajonett- oder M27-Schraubverschluss
- ▶ Fallwasserbehälter 30 l  
mit Schlauchleitung 5 m, Fließanzeiger,  
Wasserfilter und Verschlusskupplung
- ▶ Befüllflasche, 1 l
- ▶ AQUAmobil  
Mobiler Nachfüllwagen
- ▶ AQUApoint 1.0 - 1000  
Ionenaustauscher - Entsalzungsanlage  
zur Wandmontage

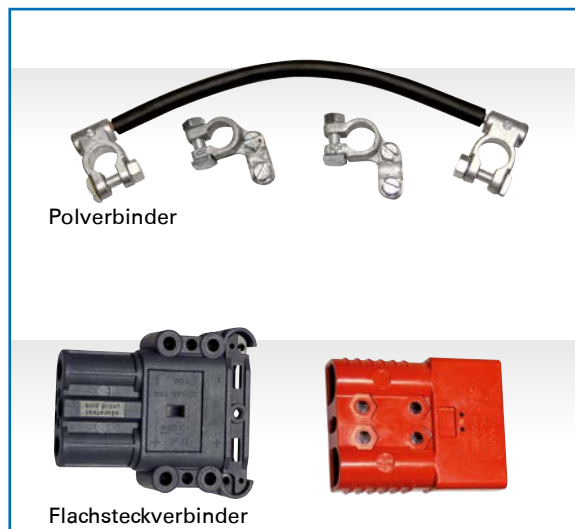


AQUAmatic

AQUAmobil

### Verbindungstechnik

- ▶ Spezialverbinder 35 mm<sup>2</sup>/Länge 210 mm
- ▶ Spezialverbinder 35 mm<sup>2</sup>/Länge 260 mm  
Weitere Größen auf Anfrage
- ▶ Polklemme +  
passend für Polausführung A
- ▶ Polklemme -  
passend für Polausführung A
- ▶ Poladapter M6 +/-  
auf Polausführung A
- ▶ Poladapter M8 +/-  
auf Polausführung A
- ▶ Dose 160 A DIN Euro mit Handgriff  
25 mm<sup>2</sup> / 35 mm<sup>2</sup> / 50 mm<sup>2</sup>
- ▶ Stecker 160 A DIN Euro mit Handgriff  
25 mm<sup>2</sup> / 35 mm<sup>2</sup> / 50 mm<sup>2</sup>
- ▶ Flachkontaktsteckverbinder SB 175 grau  
25 mm<sup>2</sup> / 35 mm<sup>2</sup> / 50 mm<sup>2</sup>
- ▶ Flachkontaktsteckverbinder SBE rot  
25 mm<sup>2</sup> / 35 mm<sup>2</sup> / 50 mm<sup>2</sup>



Polverbinder

Flachsteckverbinder

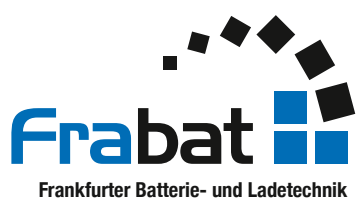
### Wartungszubehör

- ▶ Säureprüfer Aräometer 1,08 bis 1,30
- ▶ Digital Stromzangen-Multimeter CM2
- ▶ Polfett Äronix 500 g
- ▶ Neutralon 1 l Pumpsprühflasche

Auszug aus unserem Produktprogramm.  
Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.



Säureprüfer



**Frabat GmbH**

Wilhelm-Bratfisch-Str. 5  
63628 Bad Soden-Salmünster

Tel: 06056 / 9 85 89-0

Fax: 06056 / 9 85 89-20

E-Mail: [info@frabat.de](mailto:info@frabat.de)

Internet: [www.frabat.de](http://www.frabat.de)