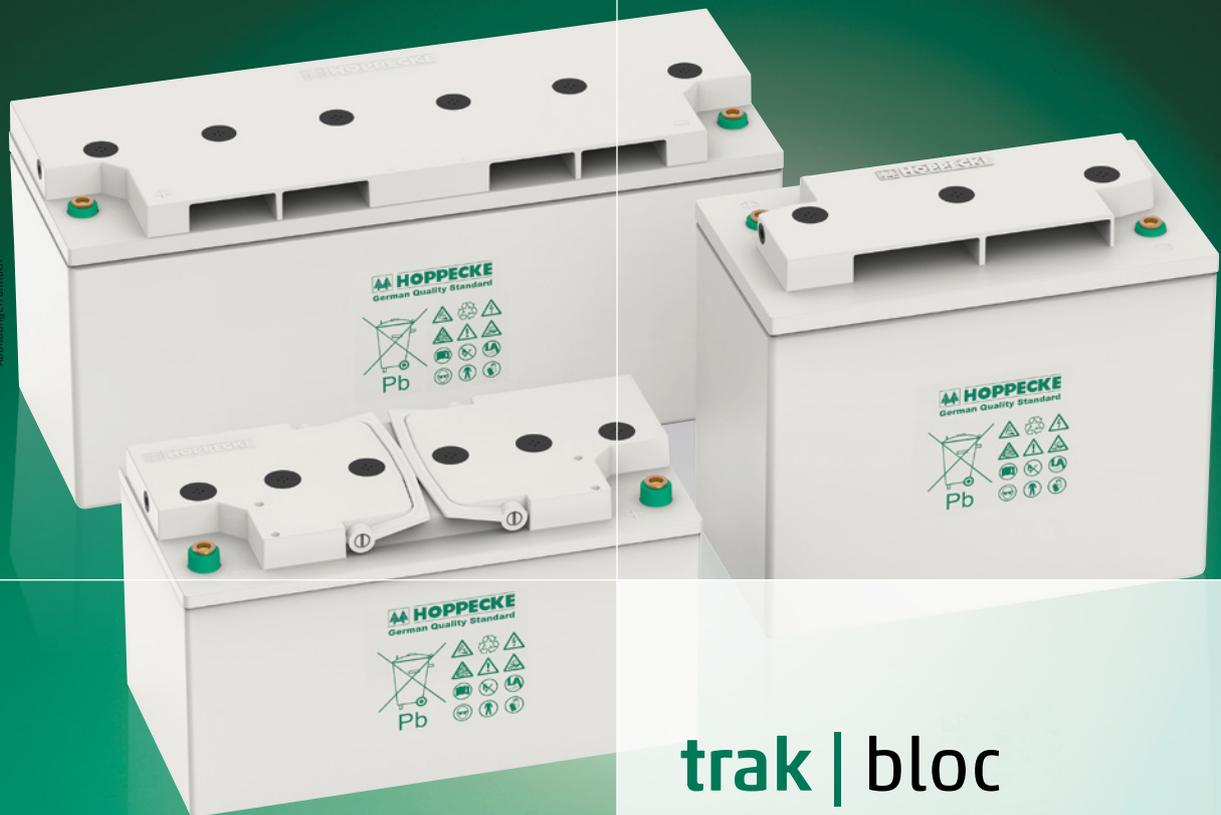


Abbildungen ähnlich



trak | bloc

Wartungsfreie
Traktionsblockbatterien

trak | bloc

Typische Einsatzgebiete:

- Reinigungsmaschinen
- Krankenfahrstühle
- Golfcarts und Elektro-Caddies
- Hebebühnen
- Boote, Wohnwagen und Freizeitanwendungen

Ihre Vorteile:

- Wartungsfreie AGM-Blockbatterie
- Bis zu 20 % mehr Kapazität als ähnliche Batteriesysteme mit gleichem Volumen
- Hervorragende Eigenschaften bei extremen Einsatzbedingungen in Reinigungsmaschinen und elektrischen Krankenfahrstühlen

Traktionsblockbatterien mit der HOPPECKE Vlies-Technologie

HOPPECKE trak | bloc sind verschlossene Batterien für zyklische Anwendungen. Aufgrund der kompakten Bauform eignen sich diese Batterien ideal für Anwendungen in Reinigungsmaschinen, Krankenfahrstühlen, Elektro-Caddies und Wohnwagen. Durch den Einsatz der Absorbent-Glass-Matt-Technologie

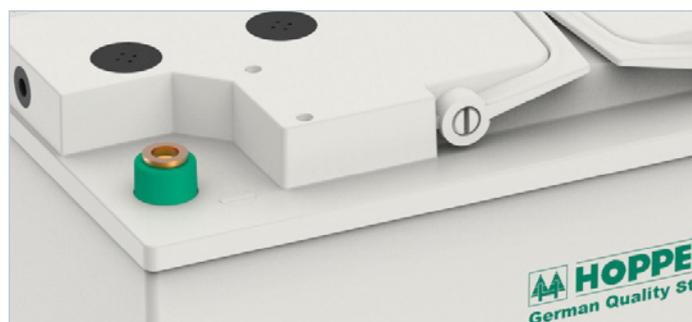
(Mikrofaservlies) ist der Elektrolyt gebunden, so dass diese Batterien wartungsfrei und auslaufsicher sind. Die trak | bloc Batterie-Technik wurde Anfang des Jahrhunderts von HOPPECKE für die Automobilindustrie entwickelt und bietet bis heute höchste Zuverlässigkeit und eine lange Gebrauchsdauer für industrielle Anwendungen.

Eigenschaften:

- Wartungsfreie Antriebsbatterie
- Höchste Energiedichte
- Extreme Rüttelfestigkeit
- Exzellentes Hochstromverhalten
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Umfangreiches Produktprogramm

Ihre Vorteile:

- Kein Nachfüllen von Wasser über die gesamte Lebensdauer
- Größere Reichweite bei Fahrzeugen mit hoher Leistungsentnahme
- Kompatibel mit fast allen am Markt vorhandenen Fahrzeugen
- Flexibler Batterieaufbau (lageunabhängiger Betrieb)



Die flexible Anschluss-technik ermöglicht die Auswahl der optimalen Verbindungsart.

Ladetechnik **trak** | bloc

Die TBL-Ladegeräte eignen sich für alle Einsatzbereiche der trak | bloc-Batterien insbesondere für den industriellen Einsatz und Privatanwendungen.

Eigenschaften der trak | bloc-HF-Ladegeräte:

- Geregelt Ladegeräte in Hochfrequenz-Technik
- Exakte Ladung der Batterie durch Mikroprozessor geführte Ladetechnik
- Optimale Zuordnung der Ladeströme zur Batteriekapazität
- Energiesparende Ladung (hoher Wirkungsgrad)
- Vollautomatischer Start, Ladeablauf und Abschaltung
- Anzeige der Ladezustände, Ladeverläufe und Ereignisse über LED's
- Diagnosechecks während der Ladung und automatische Abschaltung bei Fehlverhalten
- Robustes Gehäuse mit der Möglichkeit zur Wandmontage
- Optional mit Wegfahrerschutz
- Optional mit externer Ladezustandsanzeige
- On-board fähig

Nennspannung	trak bloc Batterie	Ladegerät trak bloc Ladezeit ca. 10 h
12 V	12 V (1x) 12 TB 50-115	E230G12/15B-F11TBL-B8
12 V	12 V (1x) 12 TB 130-170	E230G12/25B-F11TBL-C8
24 V	24 V (2x) 12 TB 50-70	E230G24/12B-F11TBL-B8
24 V	24 V (2x) 12 TB 80-170	E230G24/25B-F11TBL-C8
36 V	36 V (3x) 12 TB 50-170	E230G36/25B-F11TBL-G
48 V	48 V (4x) 12 TB 50-115	E230G48/18B-F11TBL-G
48 V	48 V (4x) 12 TB 130-115	E230G48/30B-F11TBL-N

Alle Ladegeräte sind geeignet für Netzbetrieb mit Wechselspannung von 207-253 Volt 50/60 Hz. $\pm 10\%$ Netzspannungsschwankungen werden automatisch ausgeglichen. Sonderspannungen (110 V 1~) auf Anfrage.



trak | bloc (TBL) Ladegeräte

Ladetechnik **trak** | bloc

Ihre Vorteile mit den trak | bloc-HF-Ladegeräten:

- Spezielle HOPPECKE Ladekennlinie – optimale Abstimmung des Ladegerätes und der Batterie
- Gewährleistung der hohen Zyklenlebensdauer
- Schnelle Verfügbarkeit der Batteriekapazität bei kurzer Ladezeit
- Niedriger Stromverbrauch
- Sicherheit während des Betriebs
- Vereinfachte Handhabung durch automatischen Ladestart bei Kontaktierung
- Kleine und leichte Ladegeräte
- Geeignet für vielfältige Einsatzbereiche der trak | bloc Batterien

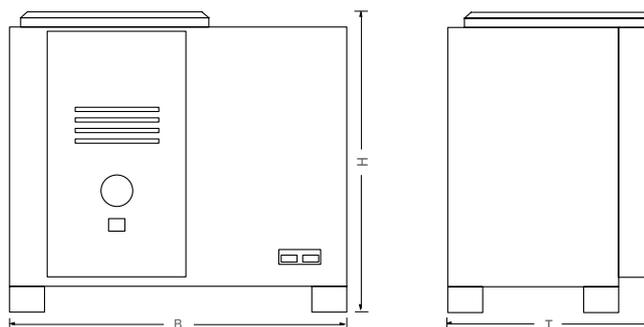
GEL-AGM-Technik Verschlossen (Ah C5) ca. 10 h	Gerätetyp	Netzleistung [VA]	Netzstrom [A]	Netzabsicherung [A]
60 - 100	E 12/15 HOHF mini	245	1,2	10
100 - 260	E 12/30 HOHF mini	450	2,2	10
150 - 390	E 12/45 HOHF mini	720	3,5	10
201 - 520	E 12/60 HOHF mini	960	4,6	10
60 - 100	E 24/15 HOHF mini	450	2,2	10
100 - 260	E 24/30 HOHF mini	890	4,3	10
150 - 390	E 24/45 HOHF mini	1335	6,5	10
242 - 520	E 24/60 HOHF mini	1780	8,6	10
25 - 65	E 36/7,5 HOHF mini	313	1,6	10
50 - 100	E 36/15 HOHF mini	625	2,8	10
75 - 195	E 36/22 HOHF mini	916	4,0	10
100 - 260	E 36/30 HOHF mini	1250	5,4	10
25 - 65	E 48/7,5 HOHF mini	450	2,2	10
50 - 100	E 48/15 HOHF mini	890	4,3	10
75 - 195	E 48/22 HOHF mini	1335	6,5	10
100 - 260	E 48/30 HOHF mini	1780	8,6	10

Gehäuseabmessungen (B x H x T): 300 x 336 x 296 mm

trak | power mini



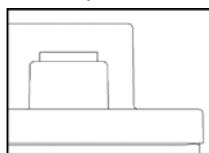
Abbildungen ähnlich



Kapazitäten, Abmessungen und Gewichte

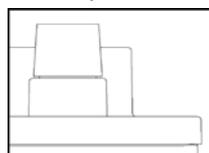
Typ	Materialnummer	Nennspannung (V)	Nennkapazität C ₅ 30 °C (Ah)	Nennkapazität C ₂₀ 30 °C (Ah)	Länge L (mm)	Breite B (mm)	Höhe H (mm)	Gewicht (kg)	Anschluss pol	Pol-anordnung	Stück je Palette	Griff
12 TB 50	3213387050	12	50	55	232	177	190	19	3	B	38	Ja
12 TB 50	3213387051	12	50	55	232	177	198	19	4	B	38	Ja
12 TB 50	3213387052	12	50	55	232	177	198	19	5	B	38	Ja
12 TB 60	3213387060	12	60	65	267	177	190	23	3	B	32	Ja
12 TB 60	3213387061	12	60	65	267	177	198	23	4	B	32	Ja
12 TB 60	3213387062	12	60	65	267	177	198	23	5	B	32	Ja
12 TB 70	3213387070	12	70	75	303	177	190	24	3	B	28	Ja
12 TB 70	3213387071	12	70	75	303	177	198	24	4	B	28	Ja
12 TB 70	3213387072	12	70	75	303	177	198	24	5	B	28	Ja
12 TB 80	3213389080	12	80	85	342	177	190	31	3	B	24	Ja
12 TB 80	3213389081	12	80	85	342	177	198	31	4	B	24	Ja
12 TB 80	3213389082	12	80	85	342	177	198	31	5	B	24	Ja
12 TB 90	3213307100	12	90	100	344	177	230	38	3	A	24	Nein
12 TB 90	3213307101	12	90	100	344	177	230	38	4	A	24	Nein
12 TB 90	3213307104	12	90	100	344	177	230	38	5	A	24	Nein
12 TB 115	3213319115	12	115	130	344	170	275	45	3	A	12	Ja
12 TB 115	3213319116	12	115	130	344	170	275	45	4	A	12	Ja
12 TB 115	3213319117	12	115	130	344	170	275	45	5	A	12	Ja
12 TB 130	3213307130	12	130	150	498	177	230	55	3	A	16	Nein
12 TB 130	3213307131	12	130	150	498	177	230	55	4	A	16	Nein
12 TB 130	3213307132	12	130	150	498	177	230	55	5	A	16	Nein
6 TB 170	3213317170	6	170	185	242	170	275	32	3	C	21	Nein
6 TB 170	3213317172	6	170	185	242	170	275	32	4	C	21	Nein
6 TB 170	3213317171	6	170	185	242	170	275	32	5	C	21	Nein
6 TB 220	3213307220	6	220	226	308	168	272	40	3	C	14	Nein
6 TB 220	3213307222	6	220	226	308	168	272	40	4	C	14	Nein
6 TB 220	3213307221	6	220	226	308	168	272	40	5	C	14	Nein

Anschlusspol 3



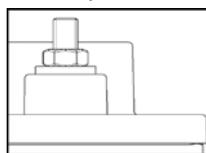
Schraubpol M 8

Anschlusspol 4



Schraubpol mit aufgeschraubten Konusadapter

Anschlusspol 5

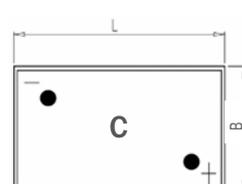
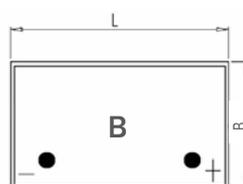
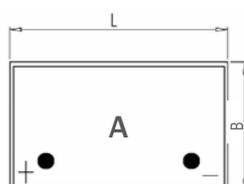
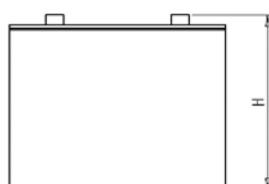


Schraubpol mit aufgeschraubten M6 Gewindestiftadapter

12 TB 50
12 TB 60
12 TB 70
12 TB 80

12 TB 90
12 TB 115
12 TB 130
6 TB 170
6 TB 220

Polanordnung



HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG
Bontkirchener Str. 1
D - 59929 Brilon
Tel.: +49 (0) 2963 61-475
Fax: +49 (0) 2963 61-270
E-Mail: motivepower@hoppecke.com

