

TRIMAXX[®]
RAIL +

GW 
...mobil mit Batterien



**SPEZIALBATTERIEN
für Bahnanwendungen**

TRIMAXX Rail+ Cyclic

Solide
Energie

Rüttel-
und
zyklenfest

Robust



Die Basistypen

in antimon/antimon-Ausführung liefern zuverlässig Energie, wenn es darauf ankommt und zeigen sich rüttel- und zyklenfest.

Eigenschaften Trimaxx Rail+ cyclic:

- Längere Gebrauchsdauer gegenüber herkömmlichen Batterien
- Ausführung antimon / antimon
- Taschenseparatoren für anspruchsvolle Anforderungen

Spannung V	Kapazität Ah C20 (C5)	Kälteprüfstrom A (EN)	Ausführung	Maße in mm LxBxH	Schaltung	Endpolart	Bodenleiste	Gewicht kg	Rüttelfestigkeit / Zyklen nach EN 50342	Bezeichnung	DIN Nr.
12	95 (80)	660	Antrieb und Beleuchtung	353 x 175 x 190	0	1	B13	25	V3 / E4	Rail+ cyclic 12V80A	95803
12	180 (150)	880	Antrieb und Beleuchtung	513 x 223 x 223	3	1	B00	43	V3 / E4	Rail+ cyclic 12V150A	96351
12	225 (190)	1050	Antrieb und Beleuchtung	518 x 273 x 242	3	1	B00	61	V3 / E4	Rail+ cyclic 12V190A	96801

TRIMAXX Rail+ Cyclic ZY

High
Performance

Besonders
langlebig

Extra robust



Wenn anderen die Puste ausgeht....

... versorgt Sie die Trimaxx Rail+ cyclic noch weiterhin zuverlässig mit Energie.

Neben den bereits sehr robusten und zyklenfesten Basistypen wurde für besonders anspruchsvolle Anwendungen die ZY Serie entwickelt, die in Sachen Qualität, Rüttel- und Zyklenfestigkeit ihresgleichen sucht.

Spannung V	Kapazität Ah C20 (C5)	Kälteprüfstrom A (EN)	Ausführung	Maße in mm LxBxH	Schaltung	Endpolart	Bodenleiste	Gewicht kg	Rüttelfestigkeit / Zyklen nach EN 50342	Bezeichnung	DIN Nr.
12	180 (150)	880	Antrieb und Beleuchtung EXTRA ROBUST	513 x 223 x 223	3	1	B00	47,5	>V3 / >E4	Rail+cyclic-12V150A ZY	96351
12	230 (190)	1080	Antrieb und Beleuchtung EXTRA ROBUST	518 x 273 x 242	3	1	B00	63	>V3 / >E4	Rail+cyclic-12V190A ZY	96801

Eigenschaften Trimaxx Rail+ cyclic ZY:

- Sonderentwicklung für den Bahnbereich
- Erfüllt höchste Qualitätsanforderungen
- Längere Gebrauchsdauer gegenüber herkömmlichen Batterien
- Hoher Energiegehalt und verbesserte Spannungslage
- Erhöhtes Bleieinsatzgewicht
- Erhöhte Temperaturbeständigkeit
- Bessere Wartungsfreiheit durch Speziallegierung
- Ausführung ZY in Glassmatt-Technologie – für besonders anspruchsvolle Anforderungen

Trimaxx Rail+ cyclic / Rail+ cyclic ZY:

- Rüttelfestigkeit nach EN 50342
- V3=20h / 6g
- >V3 = 40h / 6g
- Zyklenfestigkeit nach EN 50342
- E4 = 400 Zyklen
- >E4 = >400 Zyklen

TRIMAXX Rail+ Vlies



Vlies Technologie für den Bahneinsatz

Die absolut wartungsfreien Batterien der Trimaxx Rail+ Vlies Baureihe werden in moderner Vlies Technologie gefertigt und zeichnen sich als zuverlässiger und langlebiger Energielieferant für Schienenfahrzeuge aus.

High
Performance

Absolut
wartungsfrei

Vlies-
Technologie

Spannung V	Kapazität Ah C20 (C5)	Gehäuse	Endpol	Maße in mm LxBxH	Bodenleiste	Gewicht kg	Bezeichnung
12	42 (39)	V0	M6 Innengewinde	196 x 130 x 172	ohne	11,75	TRPV-V12V39
12	55 (50)	V0	M6 Innengewinde	228 x 138 x 207	ohne	17,6	TRPV-V12V50
12	56 (51)	PP	A-Pol	278 x 175 x 190	ja	19,5	TRPV-V12V51
12	95 (80)	PP	A-Pol	353 x 175 x 190	ja	27,4	TRPV-V12V80
12	105 (88)	V0	M6 Innengewinde	309 x 169 x 215	ohne	29,6	TRPV-V12V88
12	115 (100)	V0	Frontterminal M8	508 x 110 x 240	ohne	33	TRPV-V12V100
12	118 (105)	V0	M6 Innengewinde	343 x 170 x 118	ohne	33	TRPV-V12V105
12	145 (122)	PP	A-Pol	513 x 223 x 220	ohne	49	TRPV-V12V122
12	178 (150)	V0	Frontterminal M8	552 x 110 x 295	ohne	49	TRPV-V12V150
12	210 (175)	PP	A-Pol	513 x 276 x 237	ohne	60	TRPV-V12V175
6	200 (180)	PP	M8 Innengewinde	244 x 188 x 275	ohne	32,8	TRPV-V6V180

Eigenschaften Rail+ Vlies:

- Einsatz von verstärkten positiven und negativen Gitterplatten in Speziallegierung, optimiert für den Zyklbetrieb.
- Hoher Energiegehalt und verbesserte Spannungslage durch kurze Stromwege auf direkten Zellenverbindern.
- Erhöhtes Bleieinsatzgewicht
- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen nötig)
- Geringe Selbstentladungsrate
- Tiefentladeschutz
- Dauerladefest gemäß DB TL 918055
- Gasungsarm durch innere Gas-Rekombination



...mobil mit Batterien

GW Batterien GmbH
Emilienstraße 24a
08056 Zwickau
Tel: +49 (0)375 211855-0
Fax: +49 (0)375 211855-55
info@gwbatt.de
www.gwbatt.de

