

DS12ZeMa95



Wartungsfreie TPPL AGM Technologie
für Bahnanwendungen
Diesel Starter



Tiefentladungsfestigkeit

Hervorragende
Kaltstartleistung

Schockresistent

Hervorragendes
Aufladeverhalten

Hohe Zyklisierbarkeit



Keeping you on track

Hawker® ZeMaRail™ DS12ZeMa95

Technische Daten

Technologie	*TPPL / *AGM / *VRLA
Nennspannung	12 V
Ladespannung	14.4 V @ 20 °C
Schwebespannung	13.74 V @ 20 °C
Nennkapazität K ₂₀	95 Ah
Nennkapazität K ₁₀	89 Ah
Kaltstartstrom CCA (EN)	770 A
Interner Widerstand	4,2 mΩ
Betriebstemperaturbereich	-40 °C to +50 °C
Kurzschlussstrom	2900 A
Gewicht	27.4 kg
Lagerhaltung	60 Monate**
Lagerhaltung bei 25°C ohne Wiederaufladung	24 Monate
Pole	DIN Pole
Nominale Gebrauchsdauer	3 bis 10 Jahre
Flammhemmungsklasse	Nicht Flammhemmend

*TPPL: Dünnpfatten-Reinblei-Technologie

*AGM: Absorbierenden Glasmatten

*VRLA: Ventilgeregelte Blei-Säuren-Batterie

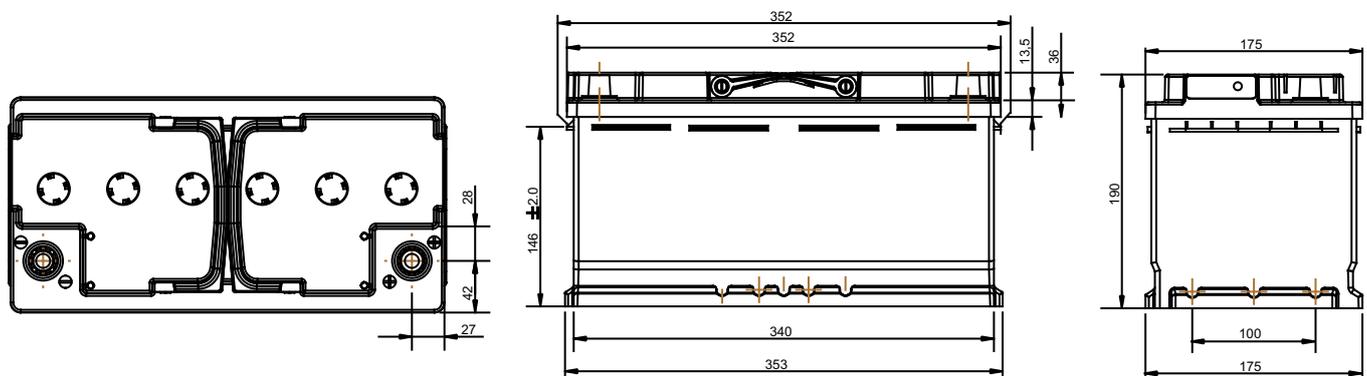
**Eine Erhaltungsladung ist durchzuführen, wenn die Ruhespannung weniger als 2.1 V/Z (12,6V pro Block) beträgt

ZeMaRail Diesel Starterbatterien vereinen exzellente Startleistung und ausserordentliche Zyklenfestigkeit in einer Batterie.

Die EnerSys TPPL Technologie ® mit Blei-Zinn-Platten von 99,9% Reinheit und hoher Komprimierung der AGM-Separatoren resultieren in überragender Startleistung und zuverlässiger Zyklenfestigkeit von 400 Zyklen bei 80% DOD.

Der interne Aufbau wurde spezifisch ausgelegt, dass die Batterien extremen Vibrationen und Schlägen standhalten und damit Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer im anspruchsvollen Betrieb sicherstellen.

ZeMaRail Diesel Starter Batterien wurden mit hohem Qualitätsanspruch entwickelt, um zuverlässig Energie zu liefern, wenn Sie es am dringendsten brauchen.



Hawker_ZeMaRail_DS12ZeMa95_Brochure_02_DE_2015-10-V1 Subject to revisions without prior notice.



Global & Americas
Headquarters
EnerSys
2366 Bernville Road
Reading,
Pennsylvania 19605
USA
Tel. + 1-610-208-1991

EMEA
Headquarters
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich
Switzerland
Tel: +41 (0)44 215 74 10
Fax: +41 (0)44 215 74 11

EH Europe GmbH
PDAC EMEA
Hagnastrasse 27
4132 Muttenz
Switzerland
Tel: +41 61 706 36 36
Fax: +41 61 706 36 37