



# 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 <sub>20</sub>	95 Ah
Nennkapazität K <sub>10</sub>	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

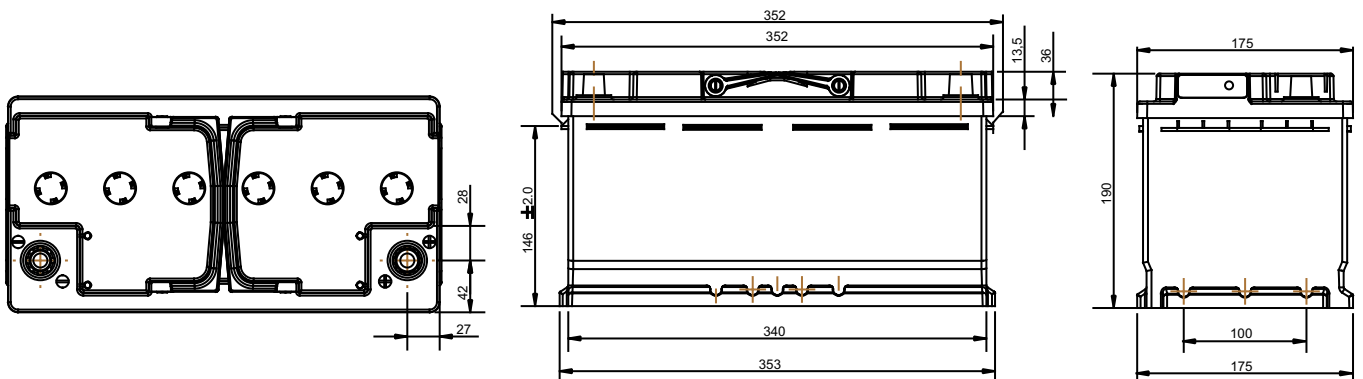
\*TPPL: Dünnpfatten-Reinblei-Technologie  
 \*AGM: Absorbierenden Glasmatten  
 \*VRLA: Ventilgeregelte Blei-Säuren-Batterie  
 \*\*Eine Erhaltungsladung ist durchzuführen, wenn die Ruhespannung weniger als 2.1 V/Z (12,6V pro Block) beträgt

**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