

# DS12ZeMa95



*Bezobsługowe baterie z technologią TPPL AGM  
do zastosowania w kolejnictwie  
Rozruch silnika*



*Odporność na  
gwałtowne rozładowania*

*Znakomity rozruch  
przy zimnym silniku*

*Odporność na wstrząsy*

*Wysoka zdolność  
przyjmowania ładunku*

*Doskonała  
żywość cykliczna*



*Keeping you on track*

# Hawker® ZeMaRail™ DS12ZeMa95

## Dane techniczne

Technologia	*TPPL / *AGM / *VRLA
Napięcie znamionowe	12 V
Napięcie ładowania	14.4 V przy 20 °C
Napięcie buforowe	13.74 V przy 20 °C
Pojemność znamionowa C <sub>20</sub>	95 Ah
Pojemność znamionowa C <sub>10</sub>	89 Ah
CCA (EN)	770 A
Rezystencja wewnętrzna	4,2 mΩ
Zakres temperatury roboczej	-40 °C do +50 °C
Prąd zwarcia	2900A
Waga	27.4 kg
Okres magazynowania	60 miesięcy**
Okres magazynowania w 25°C bez ponownego ładowania	24 miesiące
Terminale	Terminal DIN
Okres użytkowania	3 do 10 lat
Klasa odporności ogiowej	Nieognioodporny

\*TPPL: Cienkie płyty z czystego ołowiu

\*AGM: Separatory z włókna szklanego

\*VRLA: Baterie kwasowe z regulowanym zaworem

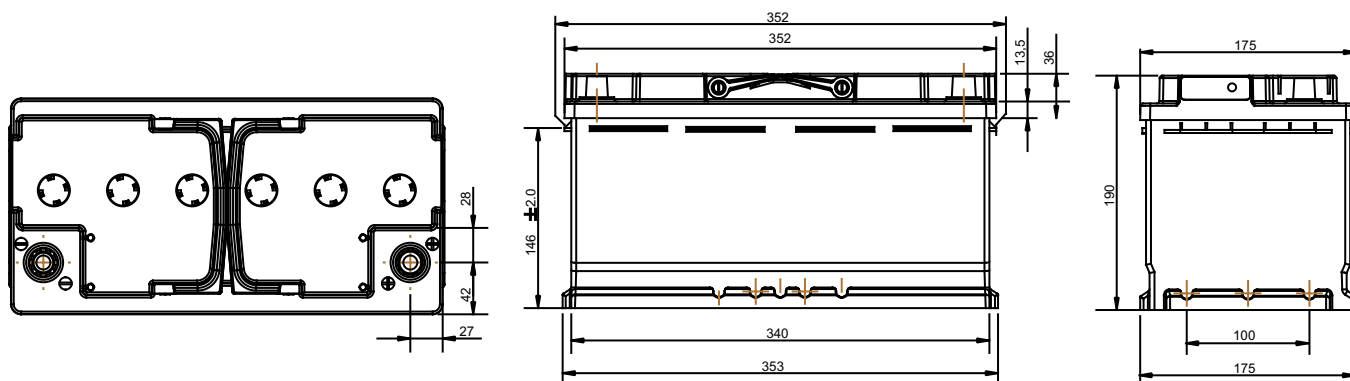
\*\*Ładowanie odświeżające wymagane gdy OCV poniżej 2.10Vpc

Baterie ZeMaRail Diesel Starting to połączenie doskonałej mocy rozruchu z wyjątkową zdolnością głębokiej pracy cyklicznej w jednej baterii.

Połączenie oferowanych przez EnerSys® technologii TPPL, polegającej na użyciu 99,9% płyt ołowianych oraz technologii wysoko skompresowanych separatorów AGM pozwala uzyskać ogromną moc rozruchową oraz właściwości cykliczne do 400 cykli dla 80% głębokości rozładowań.

Elementy wewnętrzne zostały specjalnie zaprojektowane, aby wytrzymać ekstremalne poziomy wstrząsów i drgań, zapewniając niezawodność i długą żywotność w wymagających aplikacjach.

Wysokiej jakości akumulatory ZeMaRail Diesel Starter zostały zaprojektowane z myślą o tym, by zwiększyć Twoją energię, kiedy potrzebujesz jej najbardziej.



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