

# DS12ZeMa95



*Tecnologia TPPL AGM - essenti da manutenzione  
per le applicazioni del materiale rotabile  
l'avviamento dei motori termici*



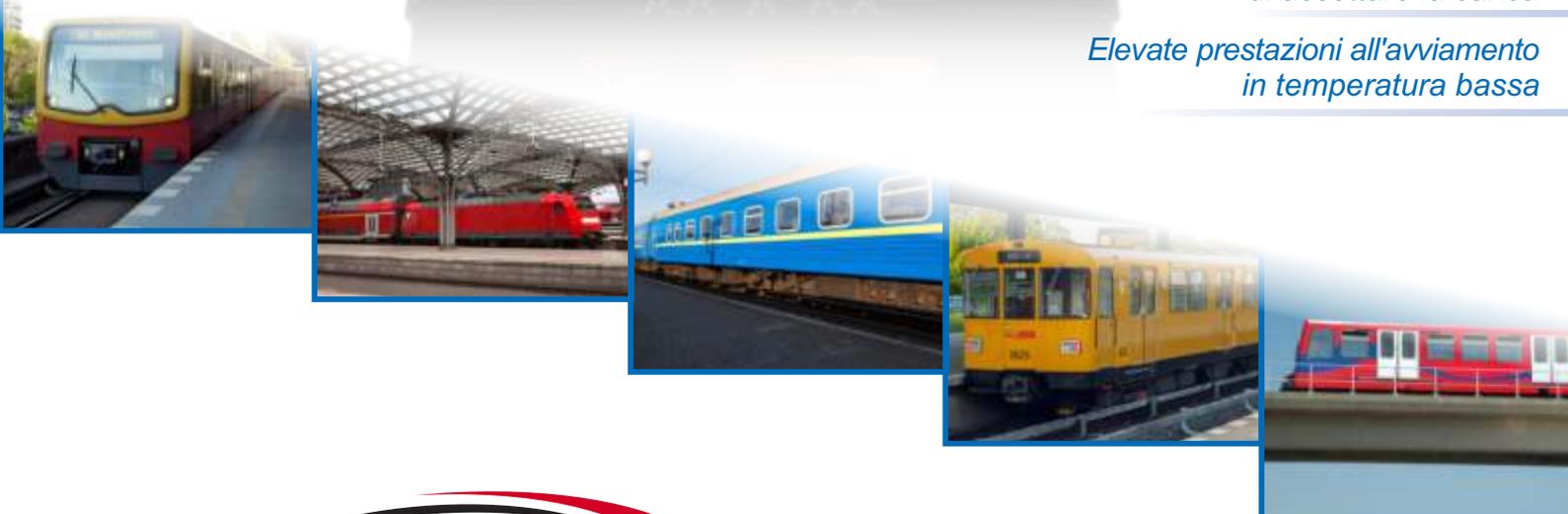
*Resistenza alla  
scarica rapida*

*Eccellente  
capacità ciclica*

*Resistenza agli urti*

*Eccellente capacità  
di accettare la carica*

*Elevate prestazioni all'avviamento  
in temperatura bassa*



*Keeping you on track*

# Hawker® ZeMaRail™ DS12ZeMa95

## Dati tecnici

Tecnologie applicate	*TPPL / *AGM / *VRLA
Tensione nominale	12 V
Tensione di carica	14.4 V @ 20 °C
Tensione programmata	13.74 V @ 20 °C
Capacità nominale C <sub>20</sub>	95 Ah
Capacità nominale C <sub>10</sub>	89 Ah
CCA (EN)	770 A
Resistenza interna	4,2 mΩ
Temperatura di funzionamento	-40 °C a +50 °C
Intensità di corrente di cortocircuito	2900A
Peso	27.4 kg
Periodo di immagazzinamento	60 mesi**
Periodo di immagazzinamento a temperatura 25°C senza ricarica	24 mesi
Terminali	Lead post DIN
Durata di vita	da 3 a 10 anni
Resistenza alla fiamma	Non ignifugo

\*TPPL: piastre sottili in piombo puro

\*AGM: – tutto l'elettrolito è concentrato nei separatori (in fibra di vetro) posti tra le piastre della batteria in piombo

\*VRLA: accumulatori al piombo regolati tramite valvole

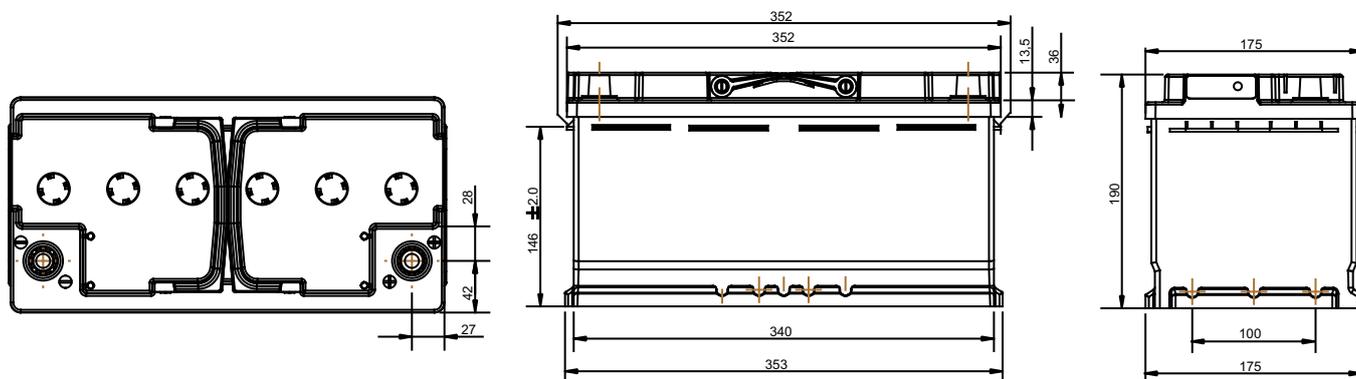
\*\*Carica di riattivazione necessaria quando OCV è inferiore 2.10Vpc

**ZeMaRail** – le batterie per avviamento dei motori diesel combinano un'eccellente potenza di avviamento e un'elevata resistenza ai cicli di scarica in una batteria.

L'uso della tecnologia TPPL offerta dalla società EnerSys® che si compone di 99,9% delle piastre sottili in piombo puro e della tecnologia dei separatori ad alta compressione AGM permette di ottenere una grande potenza di avviamento e le proprietà cicliche fino a 400 cicli per 80% profondità di scarica.

Gli elementi interni sono specificamente progettati per resistere a livelli estremi di urti e vibrazioni garantendo affidabilità e durata in applicazioni esigenti.

Le batterie di avviamento di alta qualità ZeMaRail per i motori diesel sono stati progettati per aumentare la vostra energia quando ne avete bisogno di più.



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