

# DS12ZeMa214



*Technologie de batterie TPPL AGM pour applications sur Matériels Roulants Démarrage du moteur*



*Bonne résistance à la décharge profonde*

*Performance supérieure de démarrage à froid*

*Résistant aux chocs*

*Acceptation de charge exceptionnelle*

*Excellente capacité de cyclage*



*Keeping you on track*

# Hawker® ZeMaRail™ DS12ZeMa214

## Données techniques

Technologie	*TPPL / *AGM / *VRLA
Tension nominale	12 V
Tension de charge	14.4 V @ 20 °C
Tension de Floating	13.74 V @ 20 °C
Capacité nominale C <sub>20</sub>	214 Ah
Capacité nominale C <sub>10</sub>	190 Ah
CCA (EN)	1300 A
Résistance interne	3,3 mΩ
Température de fonctionnement	-40 °C à +50 °C
Courant de court circuit	3800 A
Poids	60 kg
Stockage	60 Mois**
Stockage à 25°C sans recharge	24 Mois
Terminales	M10 vis (9.0 Nm)
Durée de service	3 à 10 Ans
Classification d'inflammabilité	UL94 V-0

\*TPPL: plaques fines plomb pur

\*AGM: tapis de verre absorbé

\*VRLA: plomb acide étanches

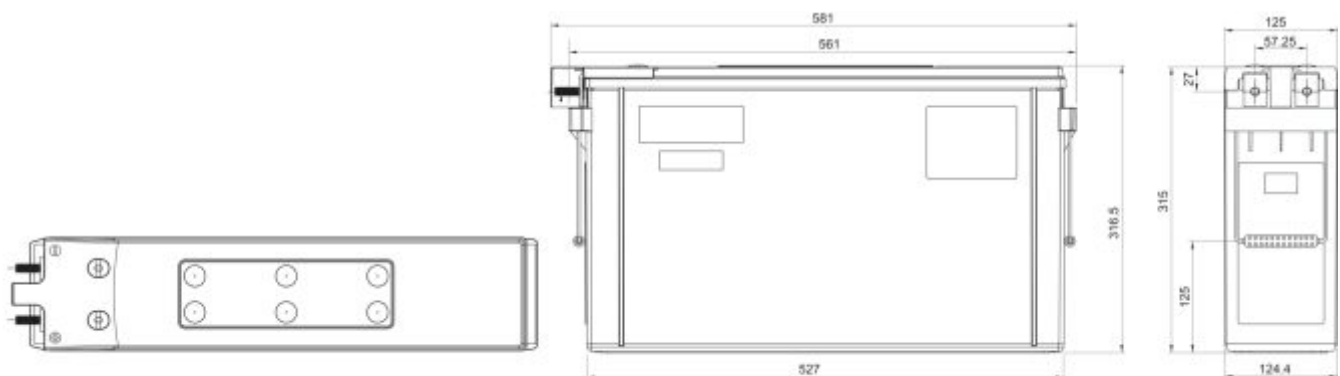
\*\*Charge de rafraîchissement nécessaire quand la tension en circuit ouvert (OCV) est inférieure à 2.10 V/élément.

Les batteries de démarrage **ZeMaRail Diesel Starting** combinent une excellente puissance de démarrage à des capacités de cyclage exceptionnelles.

La technologie TPPL EnerSys® utilisant des plaques plomb pur-étain à 99,99% de pureté et des séparateurs AGM à haute compression permet de délivrer une puissance de démarrage supérieure et une durée de vie de 400 cycles à 80% de décharge.

La construction interne des éléments est conçue pour supporter des niveaux de chocs et de vibrations extrêmes assurant ainsi fiabilité et longue durée de vie pour les applications les plus exigeantes.

Les batteries de démarrage ZeMaRail DS ont été conçues avec un souci de qualité permanent pour booster votre énergie, quand vous en avez le plus besoin.



Hawker\_ZeMaRail\_DS12ZeMa214\_Brochure\_03\_FR\_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