



Batterie

Aperçu de la gamme

La gamme de batteries plomb acide étanches DataSafe® HX a été conçue pour offrir des solutions supérieures pour l'alimentation sans interruption (UPS) et les marchés de la technologie de l'information. Les batteries DataSafe HX sont une source de puissance idéale pour protéger des systèmes vitaux et intègrent des caractéristiques de conception qui maximisent la fiabilité en offrant des performances supérieures et une excellente durée de vie.

Les batteries DataSafe HX sont fabriquées sur la base de la technologie éprouvée de la recombinaison de gaz, qui supprime la nécessité d'adjonction régulière d'eau tout en contrôlant le dégagement de l'hydrogène et de l'oxygène durant la charge. L'utilisation de la technologie à recombinaison de gaz pour les batteries plomb acide a profondément modifié la conception de l'alimentation de secours. Cette technologie procure à l'utilisateur une liberté d'utilisation des batteries plomb acide dans une large gamme d'applications.

Issus d'une électrochimie de pointe et forts de plus de 125 ans d'expérience dans la technologie et la fabrication de batteries, les monoblocs DataSafe HX ont été spécifiquement développés pour des applications à régime de décharge élevé.

Caractéristiques et avantages

- **Développées pour les applications UPS**
- **Monoblocs 6 et 12 volts**
- **23 à 540 watts/type d'élément (décharge de 15 min. à 1,67 V/élt à 25 °C)**
- **Densité d'énergie élevée**
- **Rendement optimal pour une empreinte et un volume réduits**
- **Longue durée de vie nominale : 10 ans à 20 °C**
- **Technologie VRLA AGM éprouvée**

Construction

- Electrochimie optimisée pour des applications à régime de décharge élevé
- Grilles des plaques positives haute performance conçues pour résister à la corrosion, prolonger la durée de vie et assurer une recharge efficace
- Plaques négatives offrant un équilibre parfait avec les plaques positives, garantissant ainsi une efficacité de recombinaison optimale
- Séparateur en fibre de verre microporeuse (AGM) à faible résistance. L'électrolyte est absorbé par ce matériau, ce qui empêche toute fuite d'acide en cas d'accident
- Bacs et couvercles en polymère hautement résistant. Auto-extinguibles de série
- Bornes haute intégrité pour une connectivité maximale

- Conception anti-fuite brevetée du double joint d'étanchéité aux bornes haute intégrité pour une longue durée de vie
- Une Valve autorégulatrice de décompression empêchant l'entrée d'oxygène atmosphérique, avec dispositif antidéflagrant

Installation et fonctionnement

- Les monoblocs sont conçus pour être installés sur leur base. Contactez votre représentant EnerSys® avant installation dans toute autre position
- Tension de floating recommandée : 2,25 - 2,28 V/élt à 25 °C
- Plage de température de fonctionnement :
12HX25 - 12HX150 : -20 °C à +50 °C
12HX205 - 12HX540 : -30 °C à +50 °C
Recommandée : 20 °C à +25 °C
- Durée de stockage : jusqu'à six mois (à 25 °C)

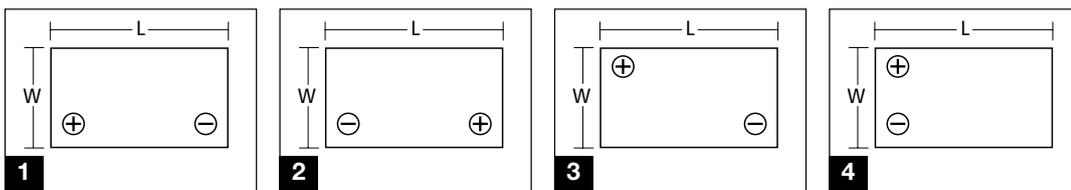
Normes

- Homologué UL Dossier n° MH16464 pour 12HX25-12HX150 et MH12544 pour 12HX205-12HX540
- Les batteries doivent être installées selon la norme de sécurité CEI 62485-2 et les réglementations nationales
- Classifiées « longue vie » (10-12 ans) selon le guide Eurobat
- Approuvées pour l'expédition comme produit inversable non dangereux, selon les dispositions spéciales IATA A67 et 49 CFR
- Les systèmes de gestion régissant la fabrication des produits DataSafe® HX sont certifiés conformes aux normes ISO 9001 et ISO 14001

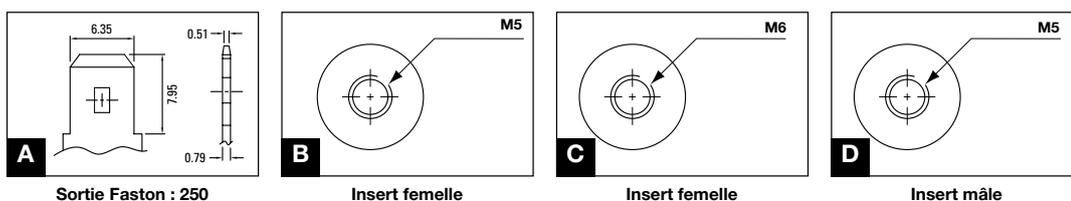
Caractéristiques générales

Type de batterie	Tension nominale (V)	Watts/élément (W/élt)		Capacité nominale (Ah)		Dimensions nominales (mm)			Poids moyen (kg)	Courant de court-circuit (A)	Résistance interne (mΩ)	Plan	Borne
		Capacité nominale de 1,67 V/élt pendant 15 minutes à 25 °C	En 10h à 1,80 V/élt à 20 °C	Longueur	Largeur	Hauteur totale*							
12HX25	12	23	4,5	90	70	107	2,0	300	16,5	1	A		
12HX35	12	36	7,6	151	65	100	2,8	500	13,2	4	A		
6HX50	6	54	11	151	50	99	2,1	720	6,1	1	A		
12HX50	12	54	11	152	99	99	4,1	720	12,2	4	A		
12HX80	12	80	18	181	76	167	6,4	1000	8,5	2	B		
12HX105	12	106	24	166	175	125	10,0	1500	7,1	2	B		
12HX100S	12	107	27	166	125	175	9,2	1600	7,0	2	D		
12HX135	12	135	30	196	130	169	11,8	1800	5,6	1	B		
12HX150	12	160	37	197	165	170	14,5	2400	5,0	2	C		
12HX205	12	205	42	226	140	206	19,5	2775	4,5	1	C		
12HX300	12	284	68	259	175	208	27,2	3175	3,9	1	C		
12HX330	12	336	80	300	173	213	32,2	3700	3,4	1	C		
12HX400	12	381	91	338	173	211	36,3	4225	3,0	1	C		
12HX505	12	506	117	338	173	272	46,7	4510	2,8	1	C		
12HX540	12	540	119	338	173	272	48,1	4775	2,6	1	C		

Plan



Borne



Siège mondial d'EnerSys
2366 Bernville Road,
Reading, PA 19605, États-Unis
Tél. : +1-610-208-1991 /
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18,
6300 Zoug
Suisse

EnerSys Asia
152 Beach Road,
Gateway East Building #11-08,
Singapore 189721
Tél. : +65 6508 1780

Contact :