



Caractéristiques et avantages :

- Vaste gamme Ah d'éléments 2 V et de monoblocs 12 V
- Technologie TPPL – Densité d'énergie élevée
- Excellentes performances en cyclage
- Capacités de charge rapide exceptionnelles
- Récupération après décharge profonde
- Longue durée de vie
- Durée de stockage : jusqu'à 2 ans
- Faible coût total de possession
- Bac et couvercle auto-extinguibles
- Positionnement des bornes frontales et sur le dessus pour une flexibilité d'installation
- Endurance dans des conditions extrêmes

Batterie Aperçu de la gamme

Les éléments et les monoblocs plomb-acide étanches de la gamme EnerSys® PowerSafe® SBS® XC ont été conçus pour répondre aux demandes exigeantes des applications réseau instables.

Le Powersafe SBS XC bénéficie de la technologie de pointe des plaques fines de plomb pur d'EnerSys. La recharge rapide et la grande fiabilité du PowerSafe SBS XC en font la solution parfaite pour des conditions de fonctionnement exigeantes dans un réseau instable présentant un risque élevé de fonctionnement d'état de charge partiel non contrôlé. Le Powersafe SBS XC bénéficie également d'une résistance à la décharge profonde.

Le cyclage élevé du SBS XC et sa possibilité de fonctionner en état de charge partielle non contrôlée, alors que la température ambiante peut souvent être élevée, est avantageux pour l'opérateur en matière de coût total de possession.

Construction

- Technologie de grille à plaques fines de plomb pur pour une longue durée de vie et une charge efficace
- Les plaques négatives apportent un équilibre avec les plaques positives, garantissant ainsi une efficacité de recombinaison optimale.
- Séparateur en fibre de verre microporeuse à faible résistance avec une absorption et une stabilité élevées
- Bacs et couvercles en plastique PC/ABS auto-extinguible, conformément à la norme UL94 classé V0, hautement résistant aux secousses et vibrations.
- Acide sulfurique dilué de haute qualité pour une plus longue durée de vie en floating. Entièrement absorbé par le séparateur pour éviter tout risque de fuite en cas de dommages accidentels
- Borne double joint conçue pour éviter les risques de fuite tout au long de la vie du produit
- Valve autorégulatrice de décompression pour empêcher l'entrée de l'oxygène atmosphérique

- Dispositif antidéflagrant intégré dans chaque bloc/élément pour un fonctionnement en toute sécurité

Installation et utilisation

- Conçues pour des applications en réseaux instables
- Compatibles avec les applications hors réseau en association avec des énergies renouvelables
- Les monoblocs et les éléments peuvent être installés dans des armoires ou sur des supports, à proximité de leur zone d'utilisation. Un local batterie séparé n'est pas nécessaire
- Les monoblocs peuvent être montés dans n'importe quel sens sauf à l'envers. Pour les applications en mode cyclique/hybride, EnerSys recommande d'installer les éléments 320-900 en position horizontale
- Tension de floating recommandée : 2,29 V / élément à 20 °C (2,27 V / élément à 25 °C)
- Vaste plage de températures de fonctionnement : - 40 °C à +50 °C

- Durée de stockage : jusqu'à 24 mois (à 20 °C)
- Faible maintenance : aucun ajout d'eau n'est requis

Normes

- Conformes aux exigences de la norme internationale CEI 60896-21/22.
- Classifiées « très longue durée de vie » (> 12 ans) selon le guide Eurobat
- Composant reconnu par UL
- Approuvées pour le transport terrestre, aérien et maritime en tant que produit inversable non dangereux conformément aux exigences de l'IMDG (Code maritime international de marchandises dangereuses) et de l'OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale)
- Les systèmes de gestion régissant la fabrication de produits PowerSafe SBS XC sont certifiés conformes aux normes ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001

Caractéristiques générales

Type batterie	Tension nominale (V)	Capacité nominale (Ah)		Dimensions nominales (mm)			Poids (kg)	Courant de court-circuit (A) ⁽¹⁾	Résistance interne (mΩ) ⁽¹⁾	Bornes
		en 10 h à 1,80 V / élément à 20 °C	en 8 h à 1,75 V / élément à 77 °F	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur totale mm				
SBS XC 92F ⁽²⁾⁽⁴⁾	12	92	91	395	105	264	28,0	2300	5,5	2 x M8 F
SBS XC 92F-FT ⁽²⁾⁽⁴⁾	12	92	91	417	105	256	28,0	2300	5,5	2 x M6 M
SBS XC 190F-FT ⁽²⁾⁽⁵⁾	12	190	190	561	125	316	60,0	3990	3,3	2 x M6 M
SBS XC 320 ⁽³⁾	2	320	320	103	206	403	20,0	6320	0,33	2 x M10 F
SBS XC 400 ⁽³⁾	2	400	400	124	206	403	24,0	7320	0,28	2 x M10 F
SBS XC 580 ⁽³⁾	2	580	580	124	206	520	33,0	7470	0,28	2 x M10 F
SBS XC 680 ⁽³⁾	2	680	680	145	206	520	38,5	8800	0,24	2 x M10 F
SBS XC 780 ⁽³⁾	2	780	780	166	206	520	44,0	9000	0,23	2 x M10 F
SBS XC 900 ⁽³⁾	2	900	900	145	206	695	50,0	8110	0,26	2 x M10 F

Remarques :

(1) Valeurs obtenues avec la méthode CEI.

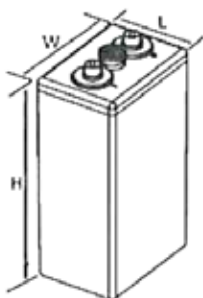
(2) Avec poignées intégrales ou à corde.

(3) En position horizontale, les hauteurs indiquées ci-dessus deviennent les longueurs, les longueurs deviennent les largeurs et les largeurs deviennent les hauteurs

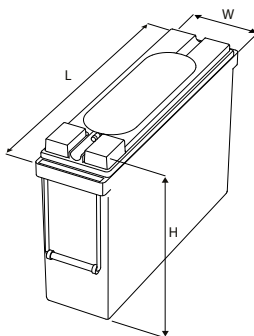
(4) Collecteur intégré en standard.

(5) Collecteur disponible en option (augmente la hauteur du produit de 12 mm).

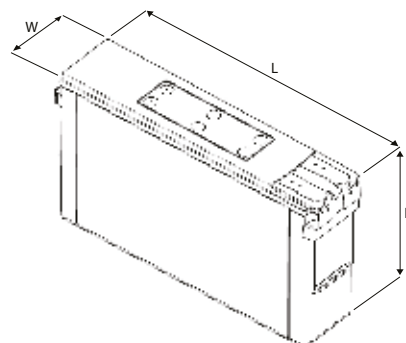
Schémas d'encombrement



SBS XC 320 – 900



SBS XC 92F



SBS XC 92F-FT – SBS XC 190F-FT



EnerSys World Headquarters
2366 Bernville Road, Reading,
PA 19605, USA
Tel. +1-610-208-1991 /
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH,
Baarerstrasse 18,
6300 Zug
Switzerland

EnerSys Asia
152 Beach Road,
Gateway East Building #11-08,
Singapore 189721
Tel. +65 6416 4800

Contact: