

La gamme EnerSys<sup>®</sup> de batteries PowerSafe<sup>®</sup> SBS continue d'offrir un choix et des performances inégalés dans les configurations compactes à haute densité énergétique. Les batteries PowerSafe SBS sont fabriquées aux normes internationales les plus strictes et conviennent idéalement aux applications de communication (cellulaire et fixe) requérant une haute fiabilité. Les batteries PowerSafe SBS sont aussi largement utilisées dans la télévision câblée, l'éclairage de secours, les applications en production d'énergie et les plateformes offshore.

La gamme de batteries PowerSafe SBS est disponible en plusieurs configurations, comprenant la série Front Terminal (connectique frontale), extrêmement demandée dans les applications high tech des télécoms. Plus compacte que ses concurrentes, la série Front Terminal offre une souplesse de conception pour les espaces limités et elle facilite et accélère l'installation et la maintenance.

Les batteries PowerSafe SBS sont conçues pour faire face à des températures élevées et à des environnements rudes. La technologie avancée des plaques en plomb pur et les procédés de fabrication uniques en leur genre utilisés par EnerSys font des batteries PowerSafe SBS le choix idéal pour une utilisation de longue durée sans souci. La température maximale d'exploitation des séries PowerSafe SBS J peut être portée à 80°C grâce à une protection en métal en option.

### Caractéristiques & avantages

- Capacités : 7Ah - 360Ah
- Configurations 2V, 6V et 12V
- Densité d'énergie élevée
- Longue durée de vie éprouvée
- Jusqu'à deux ans de stockage
- Vaste plage de températures de fonctionnement :  
-40 °C à +50 °C



## Construction

- Plaques positives – Grilles en plomb pur selon un procédé de fabrication unique.
- Plaques négatives – Elles établissent un équilibre parfait avec les plaques positives pour assurer une efficacité de recombinaison optimale
- Séparateurs – Séparateur en microfibre de verre de qualité supérieure à absorption et stabilité élevées
- Bacs et couvercles – Matériau auto-extinguible classé UL94 V-0, hautement résistant aux chocs et aux vibrations (les types J sont en résine PPO, tous les autres en plastique ABS)
- Électrolyte – acide sulfurique dilué de haute qualité et absorbé dans le séparateur AGM
- Design des bornes – joint compressé résistant aux fuites

- Valves de sécurité autorégulatrice à faible pression empêchant l'entrée de l'oxygène atmosphérique
- Dispositif antidéflagrant intégré à chaque soupape pour augmenter la sécurité

## Installation & fonctionnement

- Les batteries PowerSafe® SBS ont été conçues pour utilisation en armoires ou sur des chantiers, près du lieu d'utilisation. Elles ne nécessitent pas de salle de charge.
- Les éléments et monoblocs peuvent être montés dans n'importe quel sens sauf à l'envers
- Tension de floating recommandée : 2,29 V/élément à 20 °C (68 °F) ou 2,27 V/élément à 25°C (77 °F)
- Jusqu'à deux ans de stockage
- Faible maintenance : Aucun ajout d'eau requis

- Plusieurs types de batteries PowerSafe SBS sont également disponibles pour les applications sous-marine.

## Normes

- Conçues pour se conformer à la norme internationale IEC 60896/21 & 22
- Classées « Longue durée de vie » conformément au guide Eurobat 1999
- Conformées à Telcordia® SR-4228
- Reconnues par UL (norme UL 1989)
- Homologuées pour l'expédition comme produit non dangereux par terre, mer ou air, conformément avec US DOT 49 et l'Instruction d'emballage 806 de l'OACI et de l'IATA.
- Fabriquées dans les usines d'EnerSys® certifiée et conformes aux normes ISO 9001:2000 et ISO 14001:2004

## Caractéristiques générales

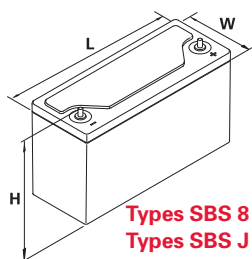
Type de batterie	Nombre d'éléments	Tension nominale (V)	Capacité nominale (Ah)		Dimensions nominales			Poids caractéristique kg	Courant de court-circuit (A) <sup>(2)</sup>	Résistance interne (mΩ) <sup>(2)</sup>	Bornes Types
			10 h à 1,80 V par élément à 20°C	8 h à 1,75 V par élément à 77°F	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm				
SBS 8	6	12	7	7	138	86	99	2.7	455	27.1	2 x M4 F
SBS 15	6	12	14	14	200	77	140	5.7	891	13.5	2 x M6 M
SBS 30	6	12	26	26	250	97	156	9.5	1556	7.9	2 x M6 M
SBS HB30 <sup>(1)</sup>	6	12	26	26	250	97	156	9.6	1556	7.9	harness
SBS 40	6	12	38	38	250	97	206	12.7	2184	5.6	2 x M6 M
SBS 60	6	12	51	51	220	121	261	18.5	2618	4.4	2 x M6 M
SBS 110	3	6	115	116	200	208	239	21.2	3804	1.7	2 x M8 M
SBS 130	3	6	132	133	200	208	239	22.7	4111	1.4	2 x M8 M
SBS 300	1	2	310	307	200	208	239	21.7	8700	0.23	2 x M8 M
SBS 390	1	2	360	361	200	208	239	23.2	11101	0.18	4 x M8 M
SBS J13 <sup>(3)</sup>	6	12	12	12	175	83	129	5.2	957	13.0	2 x M6 F
SBS J16 <sup>(3)</sup>	6	12	15	15	181	76	167	6.7	1111	11.0	2 x M6 F
SBS J30 <sup>(3)</sup>	6	12	26	26	166	175	125	11.8	1766	7.0	2 x M6 F
SBS J40 <sup>(3)</sup>	6	12	39	39	197	165	170	17.4	2400	5.2	2 x M6 F
SBS J70	6	12	64	64	329	166	174	27.6	3500	3.5	2 x M6 F
SBS B8	6	12	31	31	280	97	159	10.3	1270	10.0	2 x M8 F
SBS B8F	6	12	31	31	303	97	159	10.3	1270	10.0	2 x M6 M
SBS B10	6	12	38	38	280	97	184	12.8	1390	9.0	2 x M8 F
SBS B10F	6	12	38	38	303	97	184	12.8	1390	9.0	2 x M6 M

Remarques :

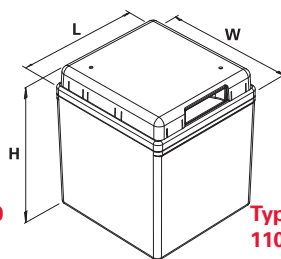
<sup>(1)</sup> La batterie SBS HB30 est équipée d'un harnais de 533 mm / 21 pouces terminé par une connexion à 2 fiches à détrompeur compatible avec les systèmes SLC d'alimentation électrique embarqués.

<sup>(2)</sup> Chiffre obtenu via la méthode IEC.

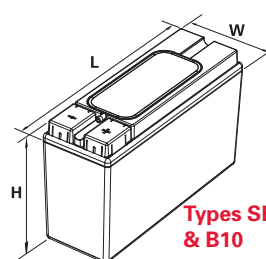
<sup>(3)</sup> Protections métalliques en option disponibles pour les types SBS J. Pour commander une batterie SBS du type J avec protection métallique, ajoutez un « X » en suffixe du numéro de pièce (par ex. : "SBS J13X").



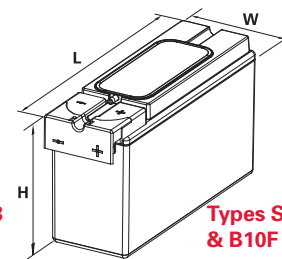
Types SBS 8 à 60  
Types SBS J



Types SBS 110-390



Types SBS B8 & B10



Types SBS B8F & B10F



www.enersys-emea.com

**EnerSys**  
P.O. Box 14145  
Reading, PA 19612-4145  
USA  
Tel. +1-610-208-1991

**EnerSys - (EMEA)**  
EH Europe GmbH  
Löwenstrasse 32  
8001 Zurich, Switzerland

**EH Batteries SA**  
Division Oerlikon-Leclanché  
Batteries Stationnaires  
Rue Saint-Roch 36  
1401 Yverdon-les-Bains  
Switzerland  
Tél. +41 (0)24 423 35 00  
Fax +41 (0)24 423 35 05

**EnerSys S.A.R.L.**  
Rue Fleming  
ZI Est - BP 962  
62033 Arras cedex, France  
Tel. +33 (0)3 21 60 25 25  
Fax +33 (0)3 21 73 16 51  
reserve.power@fr.enersys.com

Contact:

© 2011 EnerSys®. Tous droits réservés.  
Les marques et logos sont la propriété d'EnerSys et de ses filiales sauf mentions contraires.