

La gamme PowerSafe SBS utilise une technologie unique et éprouvée de batteries étanches à recombinaison de gaz avec une durée de vie accrue dans un design compact à haute densité énergétique. Les batteries PowerSafe SBS sont fabriquées conformément aux normes internationales les plus strictes et sont étudiées pour une utilisation en télécom, cellulaire et fixe. Les SBS sont également largement employées dans les réseaux TV câblée, l'éclairage de secours, les applications en production d'énergie et les plateformes offshore.

La PowerSafe SBS est disponible dans plusieurs configurations comprenant la série Front Terminal. (Connectique frontale), qui devient de plus en plus populaire en applications Telecom. Plus compacte que ses concurrentes, la série Front Terminal offre une souplesse de conception pour les espaces limités et s'adapte parfaitement aux armoires et chantiers 19" et 23".

Les batteries PowerSafe SBS sont conçues pour faire face aux températures élevées et aux environnements rudes. La technologie avancée pour les plaques et les méthodes de fabrication utilisées par EnerSys font de la PowerSafe SBS le choix idéal pour une utilisation de longue durée sans souci. La température maxi d'exploitation des séries PowerSafe SBS peut être allongée à 80°C (176°F) grâce à l'option d'une protection en métal.

Caractéristiques et avantages

- Capacités : 7 Ah – 360 Ah
- Longue durée de vie éprouvée
- Densité d'énergie élevée
- Jusqu'à 2 ans de stockage
- Très faible besoin en ventilation
- Configurations 2V, 6V et 12V
- Grande plage de température de fonctionnement : -40°C (-40°F) à 50°C (122°F)



Construction

Plaque positive - grille en plomb pur utilisant un procédé de fabrication unique

Plaque négative - grille en plomb pur

Séparateurs - séparateur microfibre de verre de qualité supérieure à absorption élevée

Matériau du bac - matériau résistant aux chocs, auto-extinguible selon UL94 B, VO (les types J sont en Noryl, tous les autres en ABS)

Electrolyte - acide sulfurique dilué de pureté médicale, absorbé dans le séparateur

Bornes - joint compressé résistant aux fuites

Fonctionnement

- Tension de floating recommandée : 2.29 V/élément à 20°C (68°F) ou 2.27 V/élément à 25°C (77°F)
- Les batteries PowerSafe SBS sont montées dans toutes les orientations, excepté renversées
- La gamme PowerSafe SBS a été conçue pour un usage en armoires ou chantiers près du lieu d'utilisation. Pas de salle de charge indispensable
- La gamme PowerSafe SBS est idéale pour une installation faisant partie intégrante d'un système stationnaire grâce à sa longue durée de vie
- PowerSafe SBS est disponible pour des applications sous-marines

Normes

- Entièrement conforme à BS 6290 Partie 4 (1997)
- Conforme à la CEI 896/2 et Bellcore SR-4228
- Reconnu par UL (norme UL 1989)
- Les sites de production Enersys dans le monde sont certifiés ISO 9001
- Peut être expédié comme produit non dangereux par terre, mer ou air en conformité avec US DOT Regulation 49 et ICAO & IATA instruction d'emballage 806

Caractéristiques générales

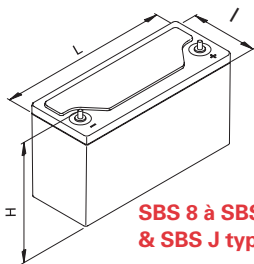
Type	Nombre d'éléments	Tension Nominale (V)	Capacités nominales (Ah)		Dimensions nominales			Poids kg	Courant de court-circuit (A) ⁽³⁾	Résistance Interne (mΩ) ⁽³⁾	Bornes
			en 10 h à 1.80V/élt à 20°C	en 8 h à 1.75V/élt à 25°C	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm				
SBS 8	6	12	7	7	138	86	101	2.7	455	27.1	M4 F
SBS 15	6	12	14	14	200	77	140	5.7	891	13.5	M6 M
SBS 30	6	12	26	26	250	97	156	9.5	1556	7.9	M6 M
SBS HB30 ⁽¹⁾	6	12	26	26	250	97	156	9.6	1556	7.9	harnais
SBS 40	6	12	38	38	250	97	206	12.7	2184	5.6	M6 M
SBS 60	6	12	51	51	220	121	261	18.5	2618	4.4	M6 M
SBS 110	3	6	115	116	200	208	239	21.2	3804	1.7	M8 M
SBS 130	3	6	132	133	200	208	239	22.7	4111	1.4	M8 M
SBS 300	1	2	310	307	200	208	239	21.7	8700	0.23	M8 M
SBS 390	1	2	360	361	200	208	239	23.2	11101	0.18	M8 M
SBS J13	6	12	12	12	175	83	129	5.7	957	13.0	M6 F
SBS J16	6	12	15	15	181	76	167	6.7	1111	11.0	M6 F
SBS J30	6	12	26	26	166	175	125	11.8	1766	7.0	M6 F
SBS J40	6	12	39	39	196	165	170	17.4	2400	5.2	M6 F
SBS J70	6	12	64	64	329	166	174	27.6	3500	3.5	M6 F
SBS B8 ⁽²⁾	6	12	31	31	280	97	159	10.3	1584	7.7	M8 F
SBS B10 ⁽²⁾	6	12	38	38	280	97	184	12.8	1968	6.2	M8 F
SBS B14 ⁽²⁾	6	12	62	62	280	97	264	19.1	3210	3.8	M8 F
SBS C11 ⁽²⁾	6	12	92	91	395	105	264	28.0	3696	3.3	M8 F

Notes

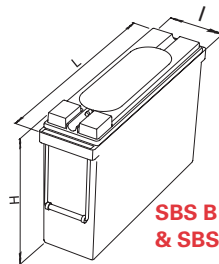
⁽¹⁾ La SBS HB30 est équipée d'un harnais de 533 mm qui se termine par une connexion à 2 fiches.

⁽²⁾ Les SBS B8, B14 et C11 sont disponibles avec bornes sur le dessus ou sur le devant. Pour les bornes sur le devant ajouter un Adaptateur FT au numéro du modèle.

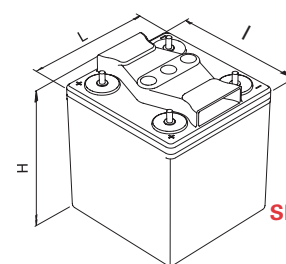
⁽³⁾ Données obtenues selon la méthode BS6290



SBS 8 à SBS 60 & SBS J types



SBS B types & SBS C types



SBS 110 à 390



www.enersysinc.com

Global Headquarters
P.O. Box 14145 Reading,
PA 19612-4145
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys EMEA
Brussels, Belgium
Tel: +32 (0)2 247 94 47
EnerSys Asia
Guangdong, China
Tel: +86-755-2689 3639

EnerSys Limited
Rake Lane,
Clifton Junction,
Swinton, Manchester
M27 8LR, UK
Tel: +44 (0)161 794 4611
Fax: +44 (0)161 727 3809

CONTACT
HAWKER S.A.
Rue A. 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
e-mail : hawker.france@fr.enersysinc.com