

Information produits

La gamme SBS utilise une technologie unique et éprouvée pour proposer des batteries étanches à recombinaison de gaz avec une durée de vie accrue dans un design compact à haute densité énergétique. Les batteries SBS sont fabriquées conformément aux normes internationales les plus strictes et sont étudiées pour une utilisation fiable en armoires de communication extérieures GSM, PCS et CDMA. Les SBS sont également largement employées dans les réseaux TV, l'éclairage de secours, les applications en production d'énergie et offshore.

La série SBS à bornes frontales est le tout dernier développement à cette gamme réussie à haute densité énergétique. Plus compacte que ses concurrentes, elle offre une souplesse de conception pour les espaces limités et s'adapte parfaitement aux armoires et chantiers 19" et 23".

Les batteries SBS sont conçues pour travailler dans des applications où les températures élevées ou des environnements rudes sont possibles. La technologie avancée pour les plaques et les méthodes de fabrication utilisées par Hawker font de la SBS le choix rêvé pour une utilisation de longue durée sans souci. Par l'emploi en option d'une enveloppe métallique, la température maxi d'exploitation des SBS "J" peut être allongée à 80°C.

Hawker a acquis une réputation internationale de qualité et de fiabilité basée sur plus de 100 ans d'expérience dans la fabrication des batteries et se positionne au premier plan dans la conception de nouveaux produits pour répondre aux contraintes techniques croissantes des clients. Les batteries SBS sont fabriquées sur la base de la technologie éprouvée de la recombinaison de gaz qui supprime la nécessité d'addition d'eau. 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 pour un usage des batteries plomb-acide dans une large gamme d'applications.

Le niveau minimal de dégagement gazeux permet l'installation dans des armoires ou des chantiers, dans des bureaux ou près de l'équipement principal, avec pour avantages une utilisation optimale de l'espace, une réduction des coûts de stockage et de maintenance.



Aperçu de la gamme



Construction

- Electrode positive - grille en plomb pur utilisant un procédé de fabrication unique
- Electrode négative - grille en plomb pur
- Séparateur - déparateur microfibre de verre avec absorption et stabilité élevées
- Matériau du bac - matériau résistant aux chocs, auto-extinguible UL94 B, V0 (bac SBS en ABS, bac SBS J en Noryl)
- Electrolyte - acide sulphurique à haute pureté dilué, absorbé dans le séparateur.
- Bornes - joint de compression résistant aux fuites, éprouvé en service
- Charge - charge à tension de floating 2.29 V/élément à 20°C ou 2.27V/élément à 25°C.

Installation

- Les séries SBS sont montées dans toutes les orientations, excepté renversées
- La gamme SBS a été conçue pour un usage en armoires ou chantiers près du lieu d'utilisation. Pas de salle de charge indispensable
- SBS est également utilisable en applications sous l'eau
- Idéale pour une installation faisant partie intégrante d'un système stationnaire grâce à sa longue durée de vie

Caractéristiques

- Puissance volumique extrêmement élevée
- Longue durée de vie éprouvée
- Très faible besoin en ventilation

- Configurations 2V, 6V, et 12V
- Disponible dans de nombreuses dimensions
- Longue durée de stockage

Normes

- Conforme à BS 6920 Partie 4, CEI 60896 Partie 2, EN 60896 Partie 2 et Telcordia SR-4228
- Homologuée UL
- Les sites de production Hawker dans le monde sont certifiés ISO 9001
- Peut être expédié comme produit non dangereux par terre, mer ou air

Spécifications

Type	Tension Nominale (V)	Capacité nominale (Ah)		Dimensions (mm)			Poids (kg)
		C ₁₀ à 1.80V/élt à 20°C	C ₈ à 1.75V/élt à 25*	Longueur	Largeur	Hauteur	
SBS 8	12	7	7	138	86	101	2.7
SBS 15	12	14	14	200	77	140	5.7
SBS 30	12	26	26	250	97	156	9.5
SBS HB30 ⁽¹⁾	12	26	26	250	97	156	9.6
SBS 40	12	38	38	250	97	206	12.7
SBS 60	12	51	51	220	121	260	18.5
SBS 110	6	115	116	200	208	239	21.2
SBS 130	6	132	133	200	208	239	22.7
SBS 300	2	310	307	200	208	239	21.7
SBS 390	2	360	361	200	208	239	23.2
SBS J13	12	12	12	178	87	132	5.7
SBS J16	12	15	15	186	79	171	6.7
SBS J30	12	26	26	178	168	127	11.8
SBS J40	12	39	39	201	171	173	17.4
SBS J70	12	64	64	328	166	175	28.8
SBS B8	12	31	31	280	97	150	10.3
SBS B10	12	34	34	280	97	175	12.8
SBS B14	12	62	62	280	97	256	19.1
SBS C11	12	92	91	395	105	264	28.0

Nota

⁽¹⁾ SBS HB30 équipés d'un harnais de 533 mm qui finit en une connexion à 2 fiches compatible avec les systèmes de puissance embarqués SLC.