

Batteries de traction

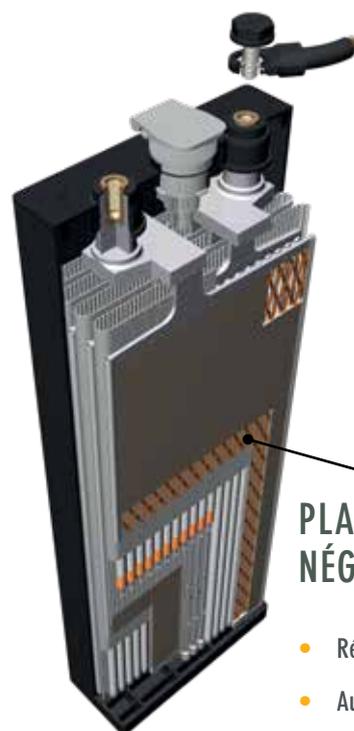
COPPER STRETCH METAL - CSM

Avec la batterie Copper Stretch Metal, la plaque négative est entièrement constituée de cuivre.

Le cuivre a une meilleure conductivité électrique, 10 x plus élevée que celle du plomb !

La technologie Copper Stretch Metal peut fonctionner sous des températures extrêmes.

Grâce au contenu énergétique plus élevé on peut offrir des durées d'utilisation plus longues. La batterie CSM peut être rapidement chargée grâce à sa faible résistance interne. Elle a ainsi une durée de vie plus longue que les batteries standards.



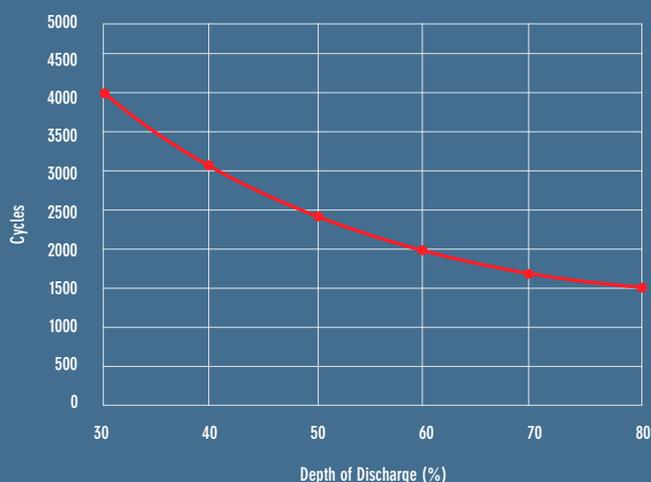
PLAQUE DE CUIVRE NÉGATIVE

- Résistance interne réduite
- Augmentation du flux de courant
- Chargement rapide & intermédiaire)

AVANTAGES

- Opérations en 2 équipes avec charge intermédiaire (circulation d'acide). = moins de changements – période de travail plus longue - une durée de vie accrue
- Résistance électronique plus basse (-15%)
- Efficacité d'énergie plus élevée, tant lors de la charge que de la décharge
- Contenu énergétique plus élevé (période de travail plus longue)
- Capacité supplémentaire
- Meilleure acceptation de la charge - réduction du développement de chaleur et des pertes d'énergie - durée de vie plus longue
- Chargement rapide (chargement intermédiaire)
- Cette batterie exceptionnelle est disponible dans la couleur RAL 3001.

DURÉE DE VIE: 1500 CYCLES DOD 80%



Durée de vie en fonction de la profondeur de décharge

APPLICATIONS



Applications à usage intensif



Chariot élévateur haut-rack (12m)



Transpalette



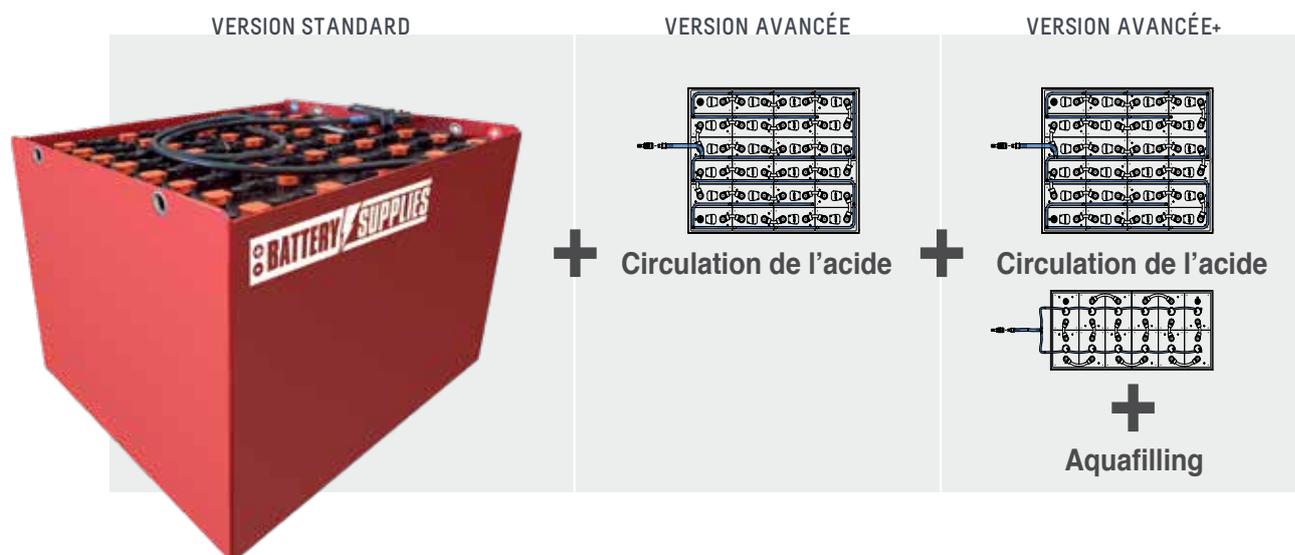
AGV



Entreposage frigorifique

Versions disponibles

Caractéristiques	Version standard	Version avancée	Version avancée+
Circulation de l'acide	non	oui	oui
Aquafilling	non	non	oui
Chargement rapide	non	oui	oui
Durée de fonctionnement	+5%	+5%	+5%
Teneur énergétique	plus élevée	plus élevée	plus élevée
Résistance interne	jusqu'à -15%	jusqu'à -15%	jusqu'à -15%
Temps de recharge	normalement	normalement	jusqu'à 5 fois plus rapide



TYPE D'ÉLÉMENT	Capacité (Ah/5h)	Dimensions (mm)		
		X	Y	H
24V				
2 CSM 260	260	827	162	627
2 CSM 260	260	621	209	627
3 CSM 390	390	827	216	627
3 CSM 390	390	621	281	627
4 CSM 520	520	827	270	627
5 CSM 650	650	827	324	627
6 CSM 780	780	827	378	627
8 CSM 1040	1040	827	486	627
3 CSM 480	480	832	220	784
3 CSM 480	480	625	285	784
5 CSM 800	800	832	328	784
48V				
3 CSM 390	390	827	411	627
3 CSM 390	390	1.027	346	627
4 CSM 520	520	827	519	627
4 CSM 520	520	1.027	436	627
5 CSM 650	650	827	627	627
5 CSM 650	650	1.027	526	627
6 CSM 780	780	827	735	627
6 CSM 780	780	1.027	616	627

TYPE D'ÉLÉMENT	Capacité (Ah/5h)	Dimensions (mm)		
		X	Y	H
3 CSM 480	480	832	415	784
3 CSM 480	480	1.032	440	784
3 CSM 480	480	1.220	280	784
4 CSM 640	640	832	523	784
4 CSM 640	640	1.032	440	784
4 CSM 640	640	1.220	352	784
5 CSM 800	800	832	631	784
5 CSM 800	800	1.032	530	784
5 CSM 800	800	1.220	424	784
6 CSM 960	960	1.032	620	784
6 CSM 960	960	1.220	496	784
80V				
3 CSM 390	390	1.023	561	627
4 CSM 520	520	1.023	705	627
5 CSM 650	650	1.023	849	627
6 CSM 780	780	1.023	993	627
3 CSM 480	480	1.025	564	784
4 CSM 640	640	1.025	708	784
5 CSM 800	800	1.025	852	784
6 CSM 960	960	1.025	996	784

* Disponible uniquement sous forme de batterie complète, autres dimensions sur demande. Couleur du conteneur : RAL 3001 .