

Batteries de traction

SQUARE - PSQ

Les batteries SQUARE sont conçues pour fournir plus de puissance et une plus longue durée de vie comparées aux batteries au plomb conventionnelles. Elles constituent un choix parfait pour répondre aux besoins des applications lourdes.

La conception de la plaque tubulaire carrée permet d'exposer une plus grande surface de matière active à l'électrolyte avec une gravité spécifique plus élevée, ce qui entraîne une puissance accrue et une durée de fonctionnement prolongée de la batterie par rapport aux batteries au plomb classiques tubulaires.

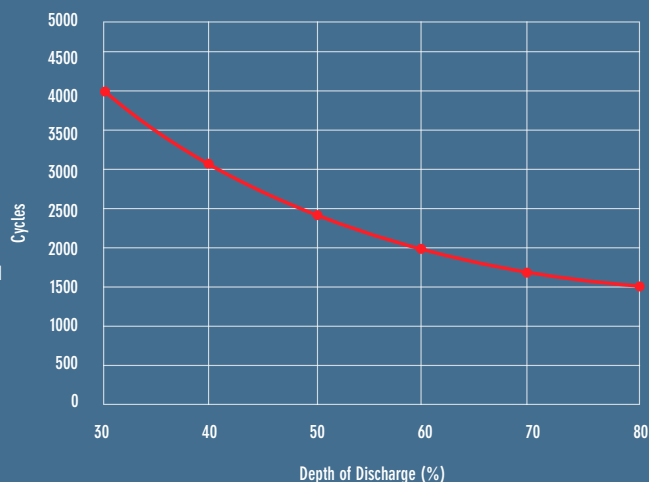
La durée de fonctionnement prolongée de chaque charge de batterie signifie moins de charge sur la batterie et donc moins de besoins en batteries de rechange.



AVANTAGES

- Adaptées aux applications lourdes
- Une capacité accrue en standard conception/volume de la cellule
- Plus de matière active sur les plaques positives
- Plus de puissance grâce à une surface de plaque plus grande par rapport à la conception standard d'une plaque tubulaire
- Une plus grande surface de matière active positive exposée à un électrolyte de densité plus élevée
- Les plaques peuvent supporter des niveaux de tension plus élevés tout au long du cycle de décharge
- Une plus grande robustesse des plaques
- Moins de batteries de rechange nécessaires
- Les profils permettent également de facturer l'opportunité
- Les chargeurs avec courbes de charges spécifique permettent de charger plus vite et de faire des chargements intermédiaires PzSQ charger avec 20A/100Ah (Standard PzS: 16A/100Ah)
- Une durée de vie prolongée grâce à la construction robuste des plaques

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)

Type d'élément DIN 

TYPE D'ÉLÉMENT	Capacité (Ah/5h)	Poids (kg)		Dimensions (mm)			
		Sèche	Remplie	X	Y	H	h
2 PSQ 280	280	15,5	12,4	47	198	593	570
3 PSQ 420	420	21,9	17,4	65	198	593	570
4 PSQ 560	560	28,4	22,6	83	198	593	570
5 PSQ 700	700	35,0	27,9	101	198	593	570
6 PSQ 840	840	41,5	33,1	119	198	593	570
7 PSQ 980	980	48,1	38,4	137	198	593	570
8 PSQ 1120	1120	54,6	43,6	155	198	593	570
9 PSQ 1260	1260	61,6	49,3	173	198	593	570
10 PSQ 1400	1400	68,1	54,5	191	198	593	570
12 PSQ 1680	1680	81,2	65,0	227	198	593	570
2 PSQ 340	340	22,4	15,8	47	198	743	720
3 PSQ 510	510	27,4	21,8	65	198	743	720
4 PSQ 680	680	35,1	28,3	83	198	743	720
5 PSQ 850	850	43,1	34,8	101	198	743	720
6 PSQ 1020	1020	51,2	41,3	119	198	743	720
7 PSQ 1190	1190	59,4	47,8	137	198	743	720
8 PSQ 1360	1360	67,5	54,3	155	198	743	720
9 PSQ 1530	1530	76,4	61,4	173	198	743	720
10 PSQ 1700	1700	84,5	67,9	191	198	743	720
12 PSQ 2040	2040	100,8	80,8	227	198	743	720



□ PLAQUE TUBULAIRE POSITIVE CARRÉE

4 pôles

STANDARD:
SYSTÈME CENTRAL
DE REMPLISSAGE
D'EAU



STANDARD:
CIRCULATION
DE L'ACIDE



STANDARD:
DÉTECTEUR
DE NIVEAU
ÉLECTROLYTE



OPTIONNEL:
SYSTÈME DE
SURVEILLANCE
DES BATTERIES

