EDrive Power Square

La batterie de traction pour les conditions les plus extrêmes.

THE POWER OF SQUARE

Puissance inégalée
Durée de vie sans équivalent
Moins de changements de batterie

Applications :

Logistique interne
Machines de nettoyage
Véhicules électriques
Navigation

Vous recherchez une batterie de traction vraiment puissante? Une batterie qui permet des **temps de travail allongés** tout en offrant **une durée de vie plus longue** que les cellules 2V ordinaires? Dans ce cas, l'EDrive Power Square est sans doute ce qu'il vous faut. Cette batterie a été mise au point dans un seul but: fonctionner dans des **contraintes extrêmes** et les conditions les plus dures. Cela est rendu possible grâce à une conception de cellule unique. Les **plaques tubulaires carrées** offrent une plus grande superficie de plaque et plus de puissance.

Tous les éléments de la batterie sont en outre de qualité supérieure. Des plaques plus lourdes, de meilleurs séparateurs et du plomb plus pur. Tout cela garantit plus d'énergie et une durée de vie plus longue. Concrètement, cela peut faire une différence considérable dans l'investissement final, ou **coût total de propriété**. Lors de temps de travail plus longs, l'EDrive Power Square permet de faire l'économie du coût de batteries de rechange. En outre, cette **batterie hautes performances** est conforme aux critères exigés de la dernière génération de batteries au plomb.

Avantages de l'EDrive Power Square

- Mise au point pour les **applications très lourdes**
- **Capacité accrue** grâce à une conception de cellule adaptée
- Génère **plus de puissance** avec une superficie de plaques plus importante grâce à des **plaques tubulaires carrées**
- Permet de réaliser sans problème des **temps de travail plus longs** sans nécessiter de batteries de rechange
- Les plaques peuvent offrir des niveaux de tension plus élevés pendant le cycle de déchargement
- Les plaques plus lourdes et robustes assurent une **durée de vie plus longue**
- Équipée de série d'un système de remplissage d'eau automatique, d'une circulation d'acide et d'un capteur de niveau d'électrolyte, option BMS
- Fabrication européenne
- Idéale en combinaison avec l'EDrive Flexis Pro
- Garantie : 2 ans + 2 ans dégressive, possibilité d'extension avec contrat full service

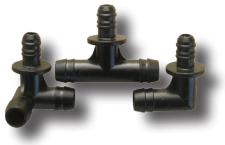
Système de remplissage d'eau automatique et circulation d'acide

Le système de remplissage d'eau **BFS III permet d'automatiser** le processus d'appoint en eau. Le système de remplissage BFS est réalisé dans un matériau très résistant et de haute qualité et est en outre très simple à installer. Tout cela fait du BFS III le système de remplissage le plus flexible et le plus fiable de sa catégorie.

Les avantages :

- **Processus rapide**
- **Installation très simple**
- Tuyaux flexibles en **caoutchouc**
- **Réservoirs d'eau** et appareils de désionisation disponibles

Tube avec pièce en T



Pièce coudée, en T et embout

Circulation d'acide : quels sont les avantages?

- Économie d'énergie: **temps de chargement plus courts**
- **Durée de vie plus longue**: on évite ainsi les charges trop fortes, ce qui permet de moins solliciter les plaques de la batterie
- **Consommation d'eau réduite**
- **Charges intermédiaires:** la stratification est l'un des problèmes des charges intermédiaires et la circulation d'acide permet justement d'y remédier.

Option: B.M.S. Service (Battery Monitoring System)

Grâce au B.M.S., nous pouvons nous faire une idée précise de l'utilisation, de l'entretien et de **l'état technique précis** de vos batteries. Le système enregistre, à l'aide de différents capteurs, toutes les charges et décharges de la batterie. L'utilisation du B.M.S. porte la durée de **garantie** de votre batterie à **4 ans**. Prenez contact avec Ecobat pour discuter des diverses possibilités.

Spécifications techniques DIN

Code PsQ	Code Ecobat	Ah/5h	Largeur	Hauteur 1	Hauteur 2	Poids
2 PsQ 280	DIN 600/47 PsQ	280	47	570	593	15,5
3 PsQ 420	DIN 600/65 PsQ	420	65	570	593	21,9
4 PsQ 560	DIN 600/83 PsQ	560	83	570	593	28,4
5 PsQ 700	DIN 600/101 PsQ	700	101	570	593	35,0
6 PsQ 840	DIN 600/119 PsQ	840	119	570	593	41,5
7 PsQ 980	DIN 600/137 PsQ	980	137	570	593	48,1
8 PsQ 1120	DIN 600/155 PsQ	1120	155	570	593	54,6
9 PsQ 1260	DIN 600/173 DP PsQ	1260	173	570	593	61,6
10 PsQ 1400	DIN 600/191 DP PsQ	1400	191	570	593	68,1
12 PsQ 1680	DIN 600/227 DP PsQ	1680	227	570	593	81,2

Code PsQ	Code Ecobat	Ah/5h	Largeur	Hauteur 1	Hauteur 2	Poids
2 PsQ 340	DIN 745/47 PsQ	340	47	720	743	22,4
3 PsQ 510	DIN 745/65 PsQ	510	65	720	743	27,4
4 PsQ 680	DIN 745/83 PsQ	680	83	720	743	35,1
5 PsQ 850	DIN 745/101 PsQ	850	101	720	743	43,1
6 PsQ 1020	DIN 745/119 PsQ	1020	119	720	743	51,2
7 PsQ 1190	DIN 745/137 PsQ	1190	137	720	743	59,4
8 PsQ 1360	DIN 745/155 PsQ	1360	155	720	743	67,5
9 PsQ 1530	DIN 745/173 DP PsQ	1530	173	720	743	76,4
10 PsQ 1700	DIN 745/191 DP PsQ	1700	191	720	743	84,5
12 PsQ 2040	DIN 745/227 DP PsQ	2040	227	720	743	100,8

Poids: toujours avec électrolyte / **Poids et capacité** de la cellule: +/- 5% **Longueur** de la cellule: 198 mm / **Hauteur 1**: hauteur de la cellule sans les bornes / **Hauteur 2**: hauteur de la cellule, bornes comprises. Les cellules de 9 à 12 PsQ ne sont disponibles qu'avec 4 pôles. Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

Ecobat Battery
Industrieweg 15, 2390 Malle, Belgique
Tél Belgique +32 (0)3 309 24 24
Tél Pays-Bas +31 (0)515 53 18 81
info.malle@ecobat.com
ecobatbattery.be

ecobat BATTERY