

SPÉCIALISTE BATTERIES

**CATALOGUE
GENERAL**



Présentation

L'énergie autonome, est aujourd'hui à la base de tous les systèmes. Les performances atteintes permettent d'envisager un développement encore plus important de l'alimentation électrique autonome.

Riches d'une expérience de plus de 12 ans au travers de différents fabricants et distributeurs européens, nous mettons notre savoir faire à votre disposition.

C'est pourquoi la société Anney Batteries, distributeur spécialisé dans l'énergie, est la meilleure garantie d'une réponse adaptée à vos besoins.

Notre équipe, constituée de professionnels passionnés par leur métier et partenaires des plus grands fabricants, vous présente ses produits. Loin d'être exhaustive, cette présentation est composée des produits les plus courants.

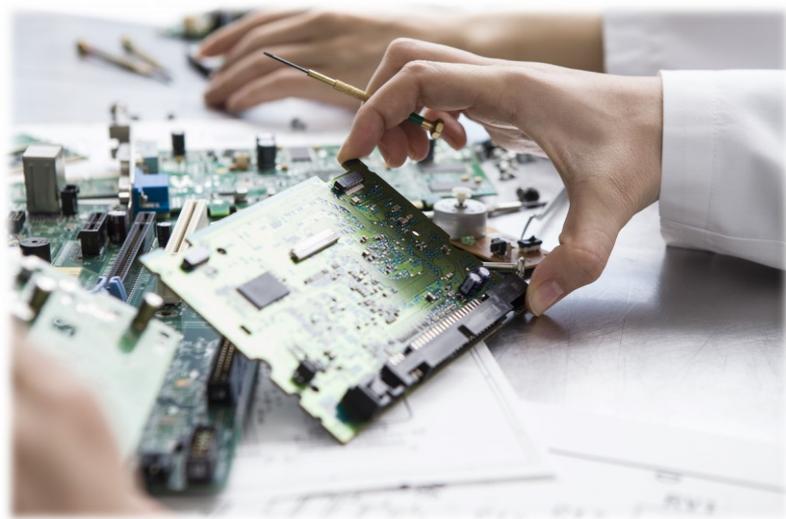
N'hésitez pas à nous consulter pour toute demande concernant des produits et accessoires ne figurant pas dans ce catalogue.

Nous sommes en mesure de répondre à tous vos besoins dans le domaine de la batterie, de l'accumulateur, de la pile ainsi que de leurs périphériques.

Anney Batteries, une montagne d'énergie.

L'équipe commerciale





**Conseil
Etude**

Livraison



Installation

**Maintenance
SAV**

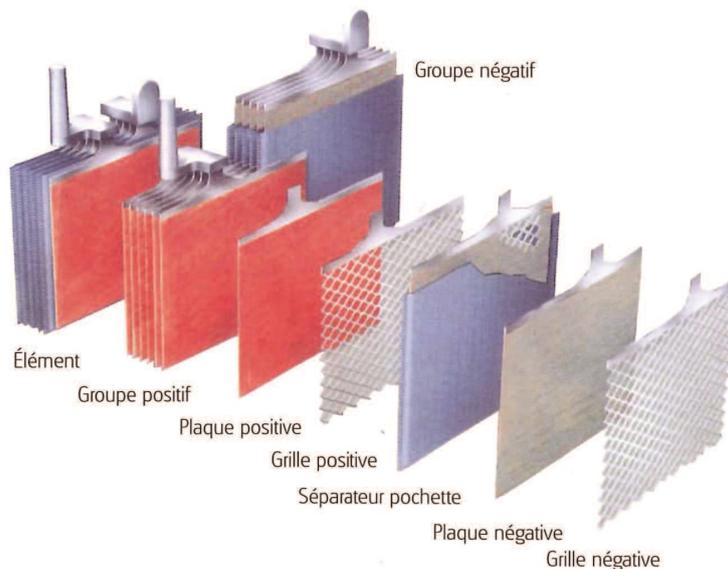


LA BATTERIE

1- DEFINITION D'UNE BATTERIE

La batterie désigne un ensemble d'accumulateurs électriques reliés entre eux de façon à créer un générateur électrique de tension et de capacité désirées.

Elle est constituée essentiellement de plaques positives et négatives isolées entre elles par des séparateurs, d'un électrolyte et d'un bac.



2- CONSTITUTION D'UNE BATTERIE

- **Le plomb-antimoine et le plomb calcium**

Le plomb est allié à l'antimoine (avec une faible addition de quelques autres éléments tels que le sélénium ou l'étain) ou au calcium pour que la matière devienne plus durable et plus facile à traiter. Pour l'utilisateur, il est important de savoir que par rapport aux batteries plomb-calcium, les batteries alliées à l'antimoine présentent une auto décharge plus élevée et nécessitent une tension de charge plus élevée. En revanche, elles peuvent supporter un plus grand nombre de cycles de charge/décharge.

- Batterie plomb antimoine : les grilles + et - sont dans le même alliage plomb antimoine. Cela demande un entretien régulier avec ajout d'eau distillée.

- Batterie plomb calcium : la grille + en plomb antimoine, la grille - en plomb calcium. Nécessite occasionnellement un complément d'eau distillée.

- Batterie Plomb calcium/calcium : les 2 grilles sont en alliage plomb/calcium : aucun complément d'eau nécessaire. Batterie scellée avec très faible taux d'auto décharge et plus résistante à la décharge profonde.

3-LES DIFFERENTS TYPES DE BATTERIE

- **Les batteries de démarrage à plaques planes (ouvertes)**

Ce sont les batteries utilisées dans les voitures, elles ont été conçues pour un courant de décharge élevé de courte durée. C'est la raison pour laquelle elles ont des plaques fines avec une grande surface. En cas de décharge profonde et répétitive ces plaques se déforment et une perte de masse se produit.



- **Les batteries semi-tractions à plaques planes (ouvertes)**

Ces batteries ont les mêmes fonctions que les précédentes, toutefois, les plaques sont plus épaisses et disposent de meilleurs séparateurs entre elles pour éviter la déformation et la perte de masse.

- **Les batteries tractions (ouvertes)**

Les batteries de tractions sont utilisées lors de fortes décharges journalières répétitives et rechargées pendant la nuit. Elles sont conçues avec des plaques tubulaires. Ces batteries doivent subir périodiquement une charge d'égalisation qui consiste lors de la recharge totale à la laisser quelques heures de plus avec un courant moins élevé. Elles sont aussi disponibles en version GEL.





- **Les batteries gélifiées (VRLA)**

Les batteries au gel (technologie dryfit) comportent un électrolyte emprisonné dans une solution gel disposée entre les plaques. Cette technologie de batterie, appelée VRLA (Valve Regulated Lead Acid) est qualifiée de faible entretien car elles ne nécessitent jamais de rajout en eau.

Ces batteries sont utilisées pour de longues décharges à courant élevé. Le gel diminue fortement sa surchauffe ce qui altère ses propriétés.

- **Les batteries AGM (VRLA) + ECM (utilisation dans habitacle)**

AGM signifie Absorbed Glass Mat : l'électrolyte est imbibé dans les séparateurs en fibre de verre disposés entre les plaques. Cette technologie de batterie, appelée VRLA (Valve Regulated Lead Acid) est qualifiée de faible entretien car les batteries ne nécessitent jamais de remise en eau.

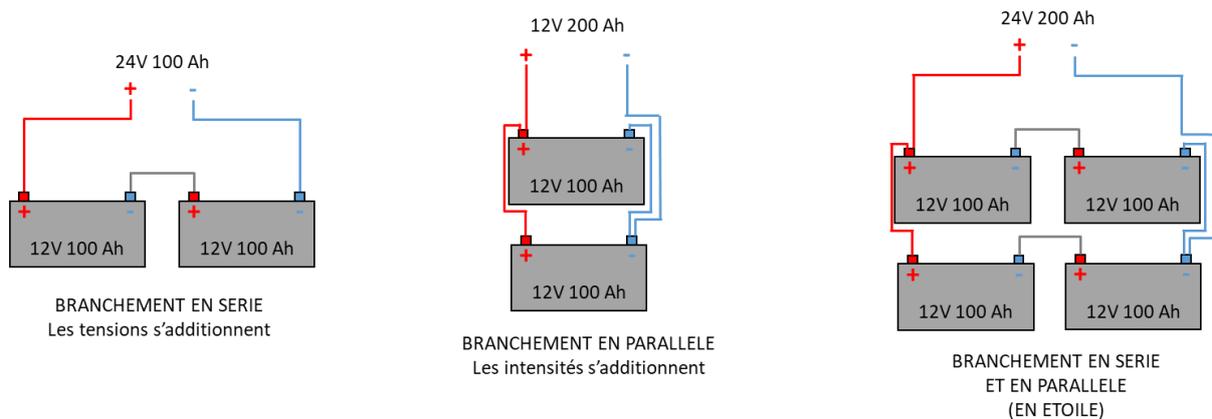
C'est pourquoi, une batterie AGM est plus adaptée pour fournir un courant très élevé sur une courte durée qu'une batterie à gel.

UTILISATION : C'est une technologie spécialement développée pour les véhicules micro-hybrides « haut de gamme » équipés du système Start & Stop et de la récupération de l'énergie au freinage.

Elle est optimale pour une installation dans l'habitacle. Nous la retrouvons aussi dans, les onduleurs, les centrales incendie, les alarme, etc.



4-LES DIFFERENTS TYPES DE BRANCHEMENT



5-DUREE DE VIE DES BATTERIES

Selon la fabrication, la durée de vie d'une batterie peut varier de quelques années à plus d'une dizaine d'années.

Voici les trois grandes raisons du vieillissement des batteries :

- La perte de masse (une charge et une décharge intensive peuvent causer la perte de masse). Les plaques de plomb se désagrègent et tombent au fond des batteries ;
- La corrosion : c'est le résultat final de la décomposition des plaques positives ;
- La sulfatation : quand une batterie se décharge la masse active est transformée en cristaux de sulfate de plomb, aussi bien dans les plaques positives que négatives. Ces cristaux ont tendance à s'accumuler et à durcir pour former une couche impénétrable et finissent par altérer le processus ionique. C'est pourquoi, il est impératif de recharger une batterie après décharge. La sulfatation peut intervenir principalement dans 2 cas :
 - Batterie non utilisée pendant une longue période (> 1 mois) ;
 - Batterie « overcharged » (surchargée), chargeur non calibré qui envoie trop de courant.

INFO :

Une batterie conventionnelle se charge à 1/10e de sa capacité.

Ex : Batterie 12Volts 70Ah
Charge à $70/10 = 7A$

SOMMAIRE

Batteries de Démarrage

- VL, PL, Agri, TP
- 6v, oldtimers
- US, spiralé, spécifiques



Batteries Loisirs

- Camping Car, énergies renouvelables
- Marine/Nautisme
- Moto/Quad/Motoculture



Batteries Industrielles

- Stationnaire
- Monobloc, Deep Cycle, Cyclique
- Traction



Piles, accus, assemblages

- Piles alcalines, lithium, auditives
- Accumulateurs NI-CD, NI-MH, Li-XX
- Reconditionnement



Accessoires

- Chargeurs, boosters, testeurs
- Câbles de démarrage
- Cosses, bornes



Notes

DEMARRAGE



La gamme TITANIUM est le résultat de l'expérience et de la technologie FIAMM dérivées de l'activité de première monte, des processus et des technologies de fabrication OEM maintenant disponibles pour le marché de la recharge pour un produit haut de gamme.

Principaux **bacs de batteries VL**

Code d'identification	ETN	Code EAN	Ah	A (EN)	LxlxH (mm)	Polarité	Fixation
L0 44P	544 150 039	8009601214160	44	390	175x175x190	0/1	B13
L1 44P	544 107 039	8009601214177	44	390	207x175x190	0/1	B13
L1B 44P	544 111 042	8009601214184	44	420	207x175x175	0/1	B13
L1 50P	550 150 046	8009601214191	50	460	207x175x190	0/1	B13
L1B 50P	550 150 052	8009601214207	50	520	207x175x175	0/1	B13
L1 54P	554 150 052	8009601214214	54	520	207x175x190	0/1	B13
L2B 54P	554 150 054	8009601214221	54	540	242x175x175	0/1	B13
L2 60P	560 155 054	8009601214238	60	540	242x175x190	0/1	B13
L2X 60P	560 156 054	8009601214245	60	540	242x175x190	1/1	B13
L2B 60P	560 119 060	8009601214252	60	600	242x175x175	0/1	B13
L2 64P	564 150 061	8009601214269	64	610	242x175x190	0/1	B13
L2X 64P	564 151 061	8009601214269	64	610	242x175x190	1/1	B13
L3 70P	570 111 064	8009601214283	70	640	278x175x190	0/1	B13
L3B 71P	571 101 068	8009601214290	71	680	278x175x175	0/1	B13
L3 74P	574 102 068	8009601214306	74	680	278x175x190	0/1	B13
L3X 74P	574 103 068	8009601214313	74	680	278x175x190	1/1	B13
L3B 75P	575 150 073	8009601214320	75	730	278x175x175	0/1	B13
L3 80P	580 150 073	8009601214337	80	730	278x175x190	0/1	B13
L4B 85P	585 150 076	8009601214344	85	760	315x175x175	0/1	B13
L5 90P	590 150 080	8009601214351	90	800	353x175x190	0/1	B13
L5 100P	600 150 087	8009601214368	100	870	353x175x190	0/1	B13

DEMARRAGE

Code d'identification	ETN	Code EAN	Ah	A (EN)	LxlxH (mm)	Polarité	Fixation
B19J38	538 150 030	8009601214375	38	300	187x127x220	0/3	B00
B19JX 38	538 151 030	8009601214382	38	300	187x127x220	1/3	B00
B19JAK 38	538 155 030	8009601214399	38	300	187x127x220	0/3	B01
L1B 36	536 114 033	8009601214412	36	330	207x175x175	0/1	B13
L0 40	540 108 033	8009601214405	40	330	175x175x190	0/1	B13
L1 44	544 150 036	8009601214429	44	360	207x175x190	0/1	B13
L1X 44	544 151 036	8009601214436	44	360	207x175x190	1/1	B13
E2 45	545 115 033	8009601214443	45	330	218x133x223	0/1	B00
E2X 45	545 116 033	8009601214450	45	330	218x133x223	1/1	B00
B24 45	545 150 036	8009601214467	45	360	237x128x225	0/1	B00
B24X 45	545 151 036	8009601214474	45	360	237x128x225	1/1	B00
B24J 45	545 155 036	8009601214481	45	360	237x128x225	0/3	B01
B24JX 45	545 156 036	8009601214498	45	360	237x128x225	1/3	B01
D20 50	550 150 042	8009601214504	50	420	200x170x223	0/1	B01 (Int.)
D20X 50	550 151 042	8009601214511	50	420	200x170x223	1/1	B01 (Int.)
L2B 50	550 150 048	8009601214528	50	480	242x175x175	0/1	B13
L2 55	555 112 048	8009601214535	55	480	242x175x190	0/1	B13
L2 60	560 102 051	8009601214542	60	510	242x175x190	0/1	B13
L2X 60	560 103 051	8009601214559	60	510	242x175x190	1/1	B13
D23 60	560 150 054	8009601214566	60	540	230x170x223	0/1	B01 (Int.)
D23X 60	560 151 054	8009601214573	60	540	230x170x223	1/1	B01 (Int.)
L3B 66	566 150 060	8009601214580	66	600	278x175x175	0/1	B13
GR24 70	570 113 054	8009601214597	70	540	270x175x225	0/1	B07/B12
GR24X 70	570 114 054	8009601214603	70	540	270x175x225	1/1	B07/B12
L3 70	570 109 060	8009601214610	70	600	278x175x190	0/1	B13
L3X 70	570 110 060	8009601214627	70	600	278x175x190	1/1	B13
L3 74	574 150 064	8009601214634	74	640	278x175x190	0/1	B13
D26 75	575 150 064	8009601214641	75	640	259x178x221	0/1	B01 (Int.)
D26X 75	575 151 064	8009601214658	75	640	259x178x221	1/1	B01 (Int.)
L4 95	595 150 085	8009601214665	95	850	315x175x190	0/1	B13
L4X 95	595 151 085	8009601214672	95	850	315x175x190	1/1	B13
L5B 85	585 104 076	8009601214689	85	760	353x175x175	0/1	B13
L5 88	588 150 076	8009601214696	88	760	353x175x190	0/1	B13
D31 95	595 150 076	8009601214702	95	760	302x172x220	0/1	B01 (Int.)
D31X 95	595 151 076	8009601214719	95	760	305x178x221	1/1	B01 (Int.)
L6 110	610 150 095	8009601214726	110	950	394x175x190	0/1	B13

Tous ces types de bac sont également disponibles en marque

DIADEM et AC BATTERIES

DEMARRAGE

Batteries Start & Stop **AFB/EFB**

ecoFORCE AFB (Advanced Flooded Battery) est une évolution des batteries plomb-acide traditionnelles. ecoFORCE AFB est la meilleure solution pour les voitures équipées du système Start & Stop qui ont besoin d'un support énergétique plus élevé que celui qui est donné par les batteries SLI traditionnelles.

Dans ce cas, la batterie est caractérisée par une résistance au cyclage deux fois plus élevée que celle d'une batterie traditionnelle : lors d'embouteillage ou aux feux rouges, ecoFORCE AFB fournit l'énergie à tous les composants électriques lorsque le moteur est éteint et garantit de manière fiable le démarrage de la voiture dès que l'embrayage est enclenché.



LA TECHNOLOGIE **AFB**

- 1** Augmentation de la réserve d'électrolyte ;
- 2** Surface d'échange avec l'électrolyte élevée ;
- 3** Plaques négatives caractérisées par :
 - a. grilles en alliage PbCaSn (Plomb Calcium Etain) spécifique ;
 - b. composition de la masse active négative avec une teneur en carbone supérieure ;
 - c. mélange d'extenseurs, spécifiquement conçu pour supporter les cycles du système Start&Stop ;
 - d. couche de fibre organique pour contenir l'expansion de la masse active pendant le cyclage ;
- 4** Plaques positives caractérisées par :
 - a. grilles en alliage PbCaSn spécifique ;
 - b. grille spécifiquement étudiée pour résister à la corrosion et aux températures élevées (SAEJ2801) ;
 - c. couche pour contenir l'expansion de la masse active pendant le cyclage ;
- 5** Protection des bandeaux des électrodes contre la corrosion et les situations de danger potentiel.

DEMARRAGE

Batteries **Start & Stop AGM**

ecoFORCE AGM (Asorbent Glass Material) est la batterie idéale pour les modèles d'automobiles micro-hybrides équipés de dispositifs Start & Stop, Brake Energy Regeneration et autres technologies orientées vers la réduction de la consommation.

Le fonctionnement de tous ces dispositifs dépend d'une batterie à même de garantir un rendement optimal en fonctionnant principalement en condition de cyclage extrême.



LA TECHNOLOGIE **AGM**

La principale caractéristique qui distingue une batterie ecoFORCE AGM d'une batterie traditionnelle est la technologie de la recombinaison des gaz.

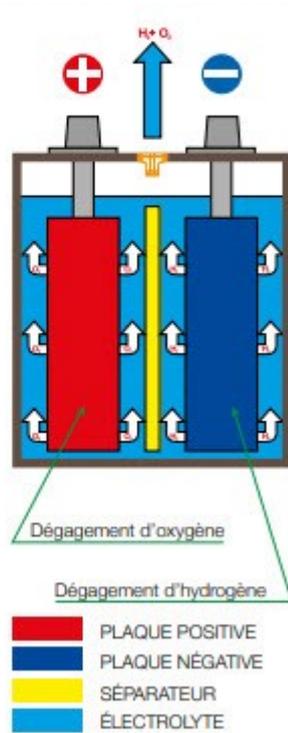
Dans une batterie traditionnelle au plomb, à acide libre, pendant la phase de rechargement, l'eau se dissocie en hydrogène et en oxygène. Les deux gaz sortent des bouchons alors que le niveau de l'électrolyte diminue à l'intérieur de la batterie. En revanche, ecoFORCE exploite le principe de la recombinaison. Grâce à un séparateur microporeux spécial (Absorbent Glass Material), imprégné d'une quantité contrôlée d'électrolyte, l'oxygène libéré par la plaque positive à la suite de la décomposition de

l'eau pendant la phase de recharge peut migrer jusqu'à la plaque négative qui le fixe, pour ensuite se recombinaison avec l'hydrogène, recomposant ainsi l'eau qui s'était dissociée. Il se crée ainsi un cycle fermé, en principe, sans aucune émission de gaz à l'extérieur et sans consommation d'eau. Il s'agit d'un système simple, qui, pour fonctionner au mieux, réclame une fabrication extrêmement précise et une sélection minutieuse des composants utilisés.

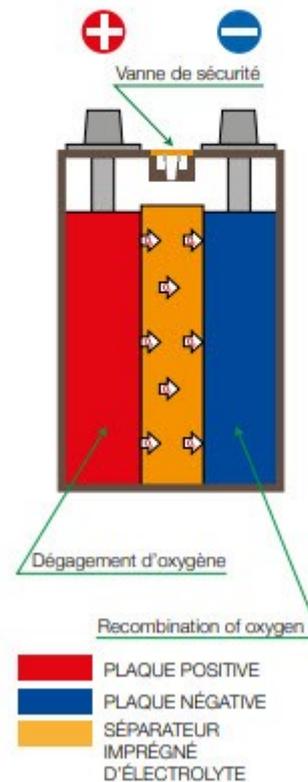
La compression de l'ensemble des plaques-séparateurs et la pureté des composants sont d'une importance fondamentale.

DEMARRAGE

Différences **AFB & AGM**



Fonctionnement de la batterie
FLOODED HEAVY DUTY
pendant le rechargement

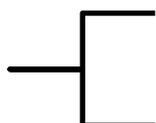


Fonctionnement de la batterie
HERMETIQUE A
RECOMBINAISON DE GAZ
« Série ecoFORCE »

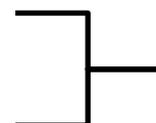
DEMARRAGE

Gamme **AFB & AGM**

Bac	Performance		Dimensions			Caractéristiques		
	AH	A (EN)	L (mm)	l (mm)	H (mm)	Pôles	Terminal	Conn. base
EFB								
B20	40	300	197	129	227	0	3	B00
B20	40	300	197	129	227	1	3	B00
B24	45	360	238	129	227	0	3	B00
L2	60	520	242	175	190	0	1	B13
D23	65	510	232	173	225	0	1	B00
L3B	65	650	278	175	175	0	1	B13
L3	70	680	278	175	190	0	1	B13
D26	75	600	260	173	225	0	1	B00
L4B	75	730	315	175	175	0	1	B13
L4	80	740	315	175	190	0	1	B13
L5	95	850	353	175	190	0	1	B13
AGM								
BTX 14	12	200	150	87	145	1	-	B00
L2	60	680	242	176	190	0	1	B13
L3	70	760	278	176	190	0	1	B13
L4	80	800	315	175	190	0	1	B13
L5	90	850	353	175	190	0	1	B13
L6	105	950	394	175	190	0	1	B13



**Pour toute demande particulière
n'hésitez pas à nous contacter.**



DEMARRAGE

Gamme **PL, TP, AGRI**

	Puissance de démarrage	Acceptation de la charge	Résistance au cyclage	Résistance aux vibrations
POWERCUBE AGM	●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●
POWERCUBE APC	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
POWERCUBE EHD	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●
ENERGYCUBE APC	●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●
ENERGYCUBE RST	●●●●●	●●●●	●●	●●●

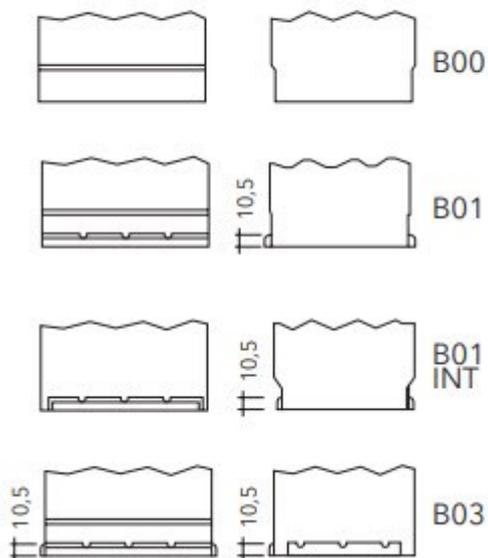
● basse - ●● moyenne - ●●● bonne - ●●●● élevée - ●●●●● optimale - ●●●●●● excellent

√ = rendu maximum

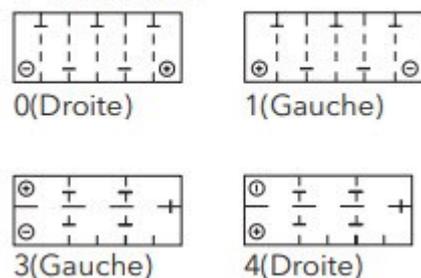
Niveau	Nom du produit	Technologie	APPLICATIONS								Taille DIN
			Pendant la nuit	Longue distance	Livraison expresse	Car	Bus urbain	Petit tracteur	Grand tracteur	Poids lourd industriel	
1	POWERCUBE AGM	AGM	√			√	√		√	√	D7-B-C
2	POWERCUBE APC	APC	√	√		√	√		√	√	A-B-C
3	POWERCUBE EHD*	EHD		√	√			√			A-B-C & autres formules
4	ENERGYCUBE APC	APC	√		√	√	√		√	√	B-C
5	ENERGYCUBE RST	RST			√			√			Autres formules

* couvercle plat (FLAT) seulement pour les groupes dimensionnels A-B-C

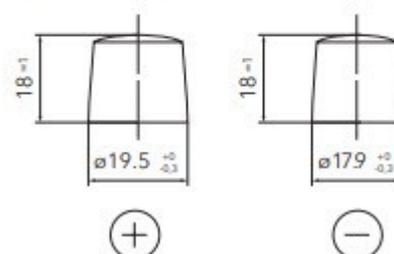
Fixations à la base



Polarité



Borne



DEMARRAGE

Gamme PL, TP, AGRI

BATTERIES DE CAMIONS - TRACTEURS - TP								
Bac	Technologie	Code d'identification	ETN	Capacité (C20) Ah	CCA A (EN)	Dimensions Lx l x P (mm)	Disposition des bornes	Fixation à la base
POWERCUBE-AGM-ABSORBENTGLASSMAT								
D7	AGM	D7 125AGM	-	125	1000	266x280x230	2/1	B00
B	AGM	B 180 AGM	-	180	1100	513x223x223	3/1	B00
C	AGM	CX 230AGM	-	230	1200	518x273x242	3/1	B00
POWERCUBE - APC - ADVANCED POWER CYCLING								
A	APC	A135APC	635 105 085	135	850	513x189x223	3/1	B01(Int.)
B	APC	B 180 APC	680 032 100	180	1 000	513x223x223	3/1	B00
C	APC	CX 225APC	725 012 115	225	1 150	518x273x242	3/1	B00
POWERCUBE-EHD-ENHANCEDHEAVYDUTY								
MCD110	EHD	D11 110 EHD	610 107 080	110	800	514x175x210	3/1	B03
A	EHD	A120EHD	620 108 085	120	850	513x189x223	3/1	B01(Int.)
MAC120	EHD	MC12120 EHD	620 107 085	120	850	510x175x228	4/1	B03
MAT132	EHD	MT 132 EHD	632 101 095	132	950	508x175x205	0/1	B01
MCD110	EHD	D11 135 EHD	635 106 095	135	950	514x175x210	3/1	B03
A	EHD	A 140 EHD	640 102 095	140	950	513x189x223	3/1	B01(Int.)
MCD143	EHD	D14 148 EHD	648 101 100	148	1 000	514x218x210	3/1	B03
B	EHD	B 160 EHD	660 104 105	160	1 050	513x223x223	3/1	B00
MAC154	EHD	MC15160 EHD	660 103 105	160	1 050	510x218x228	4/1	B03
B	EHD	B 180 EHD	680 104 110	180	1 100	513x223x223	3/1	B00
B	EHD	B 180 EHD (B03)	-	180	1 100	513x223x223	3/1	B03
MAC154	EHD	MC15185 EHD	685 101 120	185	1 200	510x218x228	4/1	B03
C	EHD	CX 200EHD	700 108 115	200	1 150	518x273x242	3/1	B00
C	EHD	C200EHD	700 109 115	200	1 150	518x273x242	4/1	B00
ENERGYCUBE - APC - ADVANCED POWER CYCLING								
B	AP	B 185 APC		185	1 000	513x223x223	3/1	B00
C	APC	CX 220APC		220	1 100	518x273x242	3/1	B00
ENERGYCUBE-RST-RELIABLESTARTER(DRY)								
A DRY	RST	A 120 RSTd	620 108 085	120	850	513x189x223	3/1	B01(Int.)
B DRY	RST	B 160 RSTd	660 104 105	160	1 050	513x223x223	3/1	B00
B DRY	RST	B 180 RSTd	680 104 110	180	1 100	513x223x223	3/1	B00
C DRY	RST	CX 200 RSTd	700 108 115	200	1 150	518x273x242	3/1	B00
ENERGYCUBE-RST-RELIABLESTARTER								
GR28	RST	G28 100 RST	-	100	720	333x175x215	0/1	B03
GR28	RST	G28X 100 RST	-	100	720	333x175x215	1/1	B01
COM100	RST	CB 110 RST	-	110	850	349x175x239	0/1	B00
COM100	RST	CBX 110 RST	-	110	850	349x175x239	1/1	B00
COM100	RST	CB 110 RST (B01)	-	110	850	349x175x239	0/1	B01
COM125	RST	CH 125 RST	625 103 076	125	760	349x175x290	0/1	B00
COM125	RST	CHX 125 RST	625 104 076	125	760	349x175x290	1/1	B00
MC 130	RST	MC 130 RST	630 104 095	130	950	514x218x210	3/1	B00
ENERGYCUBE-RST-RELIABLESTARTER(DRY)								
AT 100	RST	AT 100 RSTd	600 026 060	100	600	413x175x220	0/1	B00
AT 100	RST	ATX 100 RSTd	600 035 060	100	600	413x175x220	1/1	B00

DEMARRAGE

Gamme **6V**

Les batteries de la série Classica sont des produits hautement spécialisés conçus pour une efficacité parfaite, même dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes.

Principales spécificités :

- Elles sont construites selon une technologie consolidée ;
- Elles sont composées de matériaux de qualité reconnue ;
- Leur durée de vie prolongée est garantie.

Une gamme différenciée et très complète, qui fournit la batterie parfaite pour chaque application et qui permet de couvrir pratiquement tous les besoins du marché.



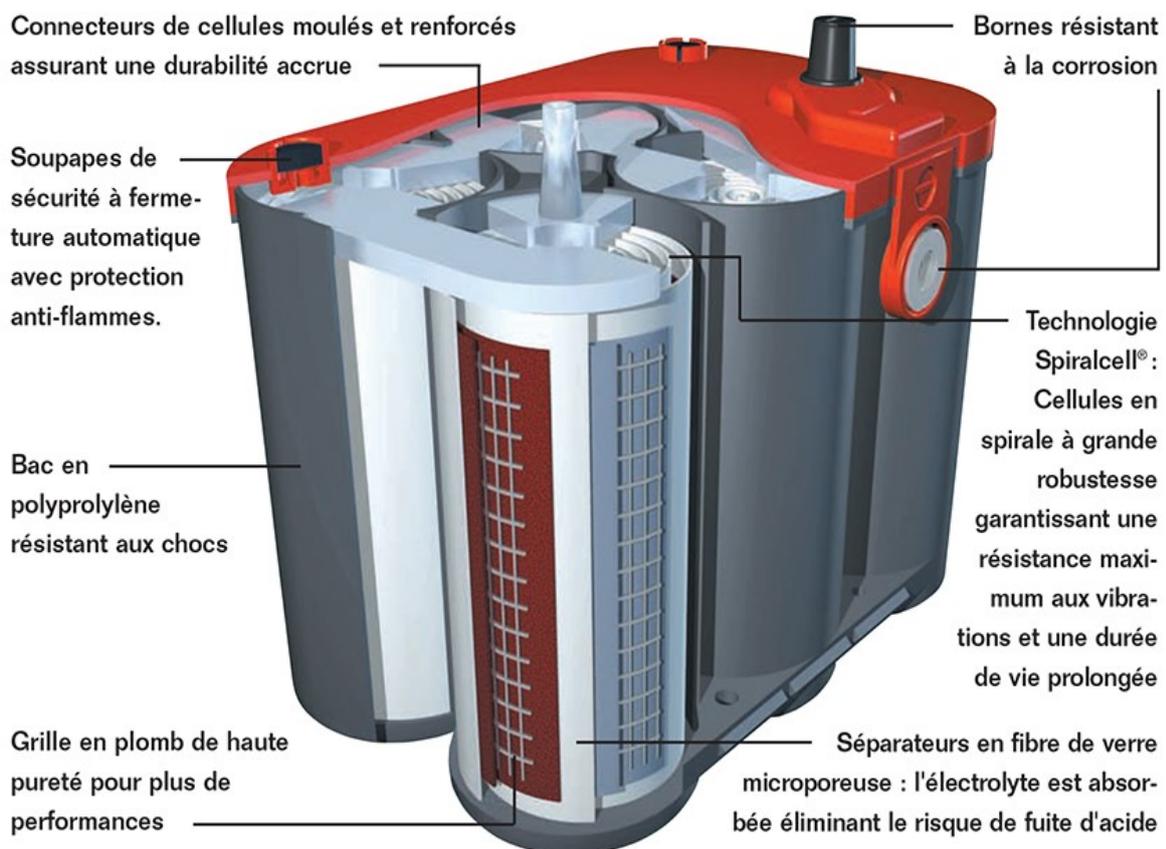
DEMARRAGE

Gamme **US, spiralé, spécifique**

En plus de notre gamme de batteries courantes, nous pouvons vous fournir en tous types de batteries plus ou moins courantes. Vous trouverez quelques exemples ci-dessous.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Batterie Optima



DEMARRAGE

Gamme **US, spiralé, spécifique**

Batterie armée OTAN 6TN



Batterie 75-6X



Batterie 3EE



LOISIRS

Batteries **Décharge lente/Marine**

>>Choix de la batterie

Ce choix est déterminé par les types de consommation électrique : démarrage du moteur et/ou utilisation des équipements électriques.

1 - ÉCLAIRAGE DE BORD - RADIO - EQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DIVERS (sauf démarrage des moteurs thermiques). Etablir la somme des consommations de chaque appareil (chaque consommation étant calculée en multipliant la puissance par le nombre d'heures d'utilisation).

Exemple :

1 - Eclairage de bord : 10 ampoules de 40 watts pendant 6 heures : 2400 Wh

2 - Radio : 100 watts en moyenne pendant 24 heures : 2400 Wh

3 - Equipement divers : 1000 watts pendant 15 mn : (1000x15)/60= 5050 Wh

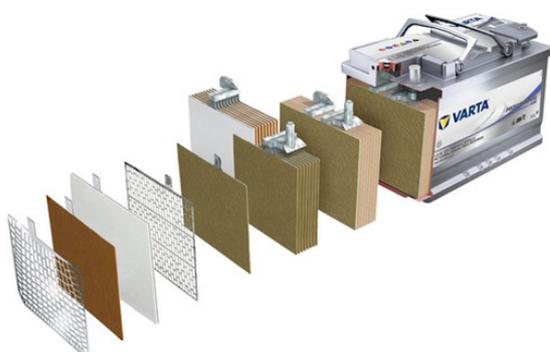
Si la tension de la batterie est de 48 volts, la consommation approchée est de : $5050/48 = 105\text{Ah}$.

Sachant qu'une batterie ne doit pas être déchargée au delà de 80% de sa capacité nominale, la capacité de la batterie ne pourra donc être inférieure à : $105/0.8 = \mathbf{131Ah}$



LOISIRS

Le soleil, le vent, l'eau sont sources d'énergies gratuites et infiniment renouvelables. Aujourd'hui, d'énormes progrès techniques ont été faits pour amener les énergies renouvelables au niveau d'une source électrique commercialisable. Ces évolutions ont conduit au développement de solutions spécifiques pour le stockage de l'énergie électrique transformée. Les accumulateurs électrochimiques au plomb intègrent très bien de par leur performance et leur compétitivité économique, cette nouvelle chaîne de conversion d'énergie.



Les batteries VARTA Professional sont des batteries DUAL (Démarrage, Cyclage) elles sont conçues pour fournir de l'énergie, aussi bien aux embarcations marines telles que bateaux électriques, voiliers et bateaux à moteur, qu'aux caravanes et camping-cars de tous types. Avec elles, vous disposez d'une énergie fiable à la fois pour les équipements indispensables (éclairage intérieur, réfrigérateur...) et de confort accessoire (télévision par satellite...).

Bac	Tension V	Capacité AH	Capacité A	Dimensions mm			Polarité	Bornes
				L	I	H		
L2	12	60	560	242	175	190		
L3	12	75	650	278	175	190		
L5	12	90	800	353	175	190		
B14G/A	12	140	800	513	189	223		
B15G/B	12	180	1000	513	223	223		
M16G/C	12	230	1150	518	276	242		

LOISIRS

Batteries **Moto/Motoculture**

Les applications des motos sont très différentes les unes des autres, allant des scooters aux motos puissantes, en passant par des véhicules de niche telles que les scooters de mer et les motoneiges. Pour fournir des solutions efficaces à toutes les exigences, nous vous proposons différentes technologies.

• **Batterie à charge sèche avec bouteille d'acide incluse**

Leur avantage est qu'elles peuvent être activées chaque fois que nécessaire. Les batteries à charge sèche peuvent être stockées pendant des périodes prolongées. La bouteille d'acide fournie avec la batterie permet de préparer celle-ci afin de pouvoir l'utiliser à tout moment.



• **Batterie étanche avec recombinaison du gaz contrôlé par valve et GEL**

La technologie AGM (Absorbed Glass Mat) élimine toute fuite dangereuse d'électrolyte en utilisant un séparateur en fibres de verre très mince, qui absorbe l'électrolyte en la maintenant à l'intérieur de la batterie. Aucun risque de fuite de l'acide lors de l'installation ou en cours de fonctionnement.

LOISIRS

Référence	L (mm)	I (mm)	H (mm)	Capacité (A)	Poids (kg)	Polarité	Bornes
12 volts série YTZ (prêtes à l'emploi) - AGM/GEL							
YTR4ABS	114	49	86	2,2	1		
YTZ5S	113	69	85	3	1.2		
AGMYB4LB	120	71	91	5	1.7		
YT6B3	110	70	108	6	2.1		
YTZ7S	113	70	105	6	2.2		
YT7B4	150	65	90	6.5	2.4		
YT9B4	150	70	105	8	3.4		
YTZ10S	150	87	93	8.5	3.2		
YT12B4	150	70	130	10	3.8		
YTZ12S	150	87	110	11	3.7		
YTZ14S	150	87	110	11.2	3.9		
YT14B4	152	70	145	12	4.2		
YT14BBS	150	70	145	13	4.4		
AGM51913	183	79	171	20	6		

LOISIRS

Référence	L (mm)	l (mm)	H (mm)	Capacité (A)	Poids (kg)	Polarité	Bornes
12 volts série YTX (livrées avec acide séparé) - AGM							
YTX4BBS	110	37	85	2.3	1	-	
YTX4LBS	114	71	86	3	1.3	- +	
YTX5LBS	114	71	106	4	1.6	- +	
YT7BBS	150	65	93	6	2.2	+ -	
YTX7ABS	150	87	94	6	2.4	+ -	
YTX7LBS	114	71	131	6	2.3	- +	
YTX9BS	150	87	105	8	2.4	+ -	
YT9BBS	150	70	105	8	3.4	+ -	
YTX12ABS	150	87	105	9.5	2.4	+ -	
YT12BBS	150	69	130	10	2.5	+ -	
YTX12BS	150	87	130	10	3.5	+ -	
YTX12LBS	145	87	130	10	3.5	- +	
YTX14AHBS	134	89	166	12	4.6	+ -	
YTX14AHLBS	134	89	166	12	4.9	- +	
YTX14BS	150	87	145	12	3.8	+ -	

LOISIRS

Référence	L (mm)	I (mm)	H (mm)	Capacité (A)	Poids (kg)	Polarité	Bornes
YTX14HBS	150	87	145	12	4.6		
YTX14LBS	150	87	145	12	3.8		
YTX15LBS	175	87	130	13	3.8		
YTX16BS	150	87	161	14	4.1		
YTX16LBS	150	87	161	14	4.1		
YTX20BS	175	87	155	18	5.1		
YTX20CHBS	152	87	162	18	9.2		
YTX20HBS	175	87	155	18	6		
YTX20HLBS	175	87	155	18	6		
YTX20HLBSPW	175	87	175	18	6.3		
YTX20LBS	175	87	155	18	5.1		
YTX24HLBS	205	87	162	21	7.8		
YTX30LBS	168	127	177	30	9.2		

LOISIRS

Référence	L (mm)	I (mm)	H (mm)	Capacité (A)	Poids (kg)	Polarité	Bornes
12 volts renforcées (livrées avec acide séparé) - STD							
YB25LC	80	70	105	2.5	0.8		
YB25LC2	80	70	105	2.5	0.8		
YB3LA	98	56	110	3	1		
YB3LB	98	56	110	3	1		
YB4LA	120	70	92	4	1.3		
YB4LB	120	70	92	4	1.3		
YB5LB	120	60	130	5	1.6		
YB7A	135	75	133	8	2.3		
YB7CA	130	90	114	8	2.3		
YB7LB	135	75	133	8	2.3		
YB7LB2	135	75	133	8	2.3		
YB9AA	135	75	155	9	2.4		
YB9B	135	75	139	9	2.4		
YB9LA2	135	75	139	9	2.4		
YB9LB	135	75	138	9	3.2		
YB10AA2	135	90	155	11	3.2		
YB10ALA2	135	90	155	11	3.2		
YB10LA2	135	90	145	11	3.2		
YB10LB	135	90	145	11	3.2		
YB10LB2	135	90	145	11	3.2		

LOISIRS

Référence	L (mm)	I (mm)	H (mm)	Capacité (A)	Poids (kg)	Polarité	Bornes
YB12AA	134	80	160	12	3.2		
YB12AB	134	80	160	12	3.2		
YB12ALA	134	80	160	12	3.2		
YB12ALA2	134	80	160	12	3.2		
YB12BB2	160	90	130	12	3.2		
YB12CA	134	80	175	12	3.2		
YB14A2	134	89	166	14	3.3		
YB14AA1	134	89	176	14	3.6		
YB14AA2	134	89	176	14	3.6		
YB14B2	134	89	176	14	3.3		
YB14LA1	134	89	166	14	3.3		
YB14LA2	134	89	166	14	3.3		
YB14LB2	134	89	166	14	3.3		
HYB16AAB	151	91	180	16	3.8		
YB16ALA2	207	71.5	164	16	3.8		
YB16BA	160	90	161	16	4.2		
YB16BA1	160	90	161	16	4.2		
YB18A	180	90	162	18	4.4		
YB18LA	180	90	162	18	4.4		
YB16B	175	100	155	19	4.7		
YB16BCX	175	100	155	19	4.7		

LOISIRS

Référence	L (mm)	I (mm)	H (mm)	Capacité (A)	Poids (kg)	Polarité	Bornes
YB16CLB	175	100	175	19	4.7		
YB16HLACX	175	100	155	19	4.7		
YB16LB	175	100	155	19	4.7		
SY50N18LAT	205	90	162	20	4.6		
Y50N18LA	205	90	162	20	4.6		
Y50N18LA3	205	90	162	20	4.6		
Y60N24LA2	184	124	168	28	6.5		
Y60N30LA	184	124	175	30	6.5		
YB30CLB	184	132	192.2	30	6.5		
YB30LB	168	132	176	30	6.5		



Moped



Scooter



Roadster



Chopper



Sportbike



Sports Touring



Cruiser



Touring



Dual Sport



Scrambler



Trial Bike



Cafe Racer

LOISIRS

Référence	L (mm)	I (mm)	H (mm)	Capacité (A)	Poids (kg)	Polarité	Bornes
Batteries AGM/GEL (prêtes à l'emploi)							
BS1225	112	86	70	2.5	1.2	Connexion spéciale	Connexion spéciale
NH1220	181	76	167	20	5.2	+D, étanche	
U1L9	195	130	185	24	5	+G	
U1R9	195	130	185	24	5	+D	
U1L32	196	131	184	32	6.2	+G	
U1R32	196	131	184	32	6.2	+D	
53890	220	135	180	38	7.1	+G	



LOISIRS

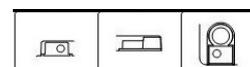


Fabriquées aux USA, les batteries Deka sont identiques aux batteries montées d'origine sur les **Harley-Davidson®**. Leurs durées de vie sont supérieures aux batteries traditionnelles grâce à leur grande puissance de démarrage et à une excellente résistance aux vibrations. Les batteries Deka sont garanties 1 an.

Référence	L (mm)	I (mm)	H (mm)	Capacité (A)	Poids (kg)	Polarité	Bornes
-----------	--------	--------	--------	--------------	------------	----------	--------

Batteries DEKA (prêtes à l'emploi)

ETX9	150	87	105	9		+G	
ETX12	150	87	130	10		+G	
ETX14L	150	88	145	12		+D	
ETX14	150	88	145	12		+G	
ETX15L	134	90	166	14		+D	
ETX15	134	90	166	14		+G	
ETX16L	175	100	155	19		+D	
ETX16	175	100	155	19		+G	
ETX20L	177	88	155	18		+D	
ETX30L	168	131	176	26		+D	



BATTERIES INDUSTRIELLES

Batteries Stationnaire

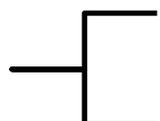
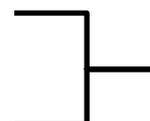
YUASA vous propose une gamme complète de batteries stationnaires étanches au plomb à recombinaison de gaz, régulées par soupapes. Cette gamme de 0,8 Ah à 130 Ah est constituée des batteries NP pour les applications générales (floating ou cyclage), des batteries NPL de longue durée de vie et des batteries NPC pour les applications en cyclage.

Type		Tension	Capacité	Dimensions (mm)			Poids
		V	AH/20H	L	I	H	Kg
	NP0.8-12	12	0.8	96	25	61.5	0.35
	NP1-6	6	1.0	51	42.5	54.5	0.30
	NP1.2-6	6	1.2	97	25	54.5	0.31
FR	NP1.2-12	12	1.2	97	48	54.5	0.60
	NP2-12	12	2.0	150	20	89	0.70
FR	NP2.1-12	12	2.1	178	34	64	0.95
	NP2.8-6	6	2.8	134	34	64	0.55
	NP2.8-12	12	2.8	134	67	64	1.10
FR	NP3.2-12	12	3.2	134	67	64	1.17
	NP4-6	6	4	70	47	105.5	0.85
	NP4-12	12	4	90	70	106	1.85
H	NPH5-12	12	5.2	90	70	106	2.00
	NP7-6	6	7	151	34	97.5	1.35
FR	NP7-12	12	7	151	65	97.5	2.65
FR	NP10-6	6	10	151	50	97.5	2.00
FR	NP10-12	12	10	151	102	97.5	4.00
	NP12-6	6	12	151	50	97.5	2.10
FR	NP12-12	12	12	151	98	97.5	4.10
FR	NP17-12I	12	17	181	76	167	6.40
FR	NPL24-12I	12	24	166	175	125	9.70
FR	NPL38-12I	12	38	197	165	170	14.5
FR	NP65-12I	12	65	350	166	174	24.0
FR	NPL78-12I	12	78	380	166	185	28.6
FR	NPL130-6I	6	130	350	166	174	24.0

Tension d'arrêt à 1,75 V/élément - Température 20°C

FR : Production en bac UL94-V0

H : Performances très élevées en décharge rapide (<20 minutes)


Toutes les gammes Yuasa (NPL, SWL, RE, EN, ENL, FXH...)
sont disponibles sur demande


BATTERIES INDUSTRIELLES

Batteries Monoblocs semi-traction

Une batterie semi-traction est presque identique à une batterie de traction. La principale différence est qu'une batterie de traction durera plus longtemps qu'une batterie de semi-traction (une batterie de traction est prévue pour un nombre supérieur de cycles par rapport à une batterie de semi-traction).

Des batteries semi-traction doivent pouvoir fournir un courant constant sur une longue période. Elles présentent des plaques de plomb plus épaisses et un séparateur en fibres de verre permettant d'être déchargées plus facilement.

Les séparateurs en caoutchouc microporeux sont des solutions techniques et grâce à une judicieuse sélection des matériaux utilisés, nos batteries offrent les meilleures performances, assurent une fiabilité éprouvée ainsi qu'une longue durée de vie.

Ref.	Type	Capacité (AH)		Dimensions (mm)			Poids (kg)	Layout	Termi-naux	Kit des bouchons
		5-Hr	20-Hr	L	I	H				
6V										
9.080.1	SEMI	80	100	231	176	222	14	0	1	X
0.095.2	SEMI	96	120	260	175	221	17	0	1	X
9.180.1	SEMI	185	240	244	190	274	29.4	0	1	0
12V										
9.540.1	SEMI	40	50	207	175	190	12,4	0	1	X
9.550.2	SEMI	50	60	242	175	190	15,3	0	1	X
9.560.2	SEMI	60	75	278	175	190	18,2	0	1	X
9.555.1	SEMI	65	85	270	175	220	18,8	1	1	X
9.575.1	SEMI	75	90	353	175	190	22,4	0	1	X
9.575.1MF	SEMI MF	75	90	353	175	190	22,5	0	1	X
9.580.3	SEMI	80	100	304	175	220	23,7	0	1	X
MF31DC	SEMI MF	80	100	330	172	242	23,0	1	DT 1 + 8	X
9.580.4	SEMI	90	105	345	175	230	27,2	0	1	X
9.590.3	SEMI	90	120	304	175	220	24,0	0	1	X
9.820.0	SEMI	100	135	360	253	240	37,5	0	1	0
9.600.2	SEMI	100	125	345	175	285	31,9	0	1	X
9.605.1	SEMI	120	140	513	189	223	39,0	3	1	0
9.635.1	SEMI	155	180	513	223	223	45,1	3	1	0

Gamme disponible en version TRACTION

BATTERIES INDUSTRIELLES

Batteries Monoblocs semi-traction/DC

Les batteries Deep Cycle sont une nécessité pour les applications qui requièrent des décharges profondes des batteries, par exemple : élévateurs à pantographe électriques & élévatrice à nacelles, machines de nettoyage industriel, etc.

Bac	Type	Capacité (AH)			kWh	V	Dimensions (mm)			Poids (kg)
		5-Hr	20-Hr	100-Hr	100-Hr		L	I	H	
Signature line flooded batteries - 600 cycles @ 50% DOD										
24	24TMX	70	85	94	1.13	12	277	168	235	21
27	27TMX	85	105	117	1.40	12	323	168	235	25
27	27TMH	95	115	128	1.54	12	323	168	235	28
30H	30XHS	105	130	144	1.73	12	354	171	256	30
Signature line flooded batteries - 1,200 cycles @ 50% DOD										
N/A	T-1275	120	150	166	1.99	12	329	181	283	39
N/A	J150	120	150	166	1.99	12	348	181	283	38
921	J185P-AC	168	205	226	2.71	12	380	176	374	58
921	J185H-AC	185	225	249	2.99	12	380	176	374	58
GC8	T-875	145	170	189	1.51	8	260	180	283	29
GC2	T-605	175	210	232	1.39	6	262	181	281	28
GC2	T-105	185	225	250	1.50	6	262	181	281	28
GC2	T-125	195	240	266	1.60	6	262	181	281	30
DIN	TE35	201	245	270	1.63	6	244	191	269	31
GC2H	T-145	215	260	287	1.72	6	262	181	302	33
902	J305P-AC	271	330	367	2.20	6	296	176	366	44
902	J305H-AC	295	360	400	2.40	6	296	176	366	45
903	L16P-AC	344	360	467	2.80	6	296	176	425	52
903	L16H-AC	357	435	483	2.89	6	296	176	425	57

BATTERIES INDUSTRIELLES

Gamme **Cyclique AGM/GEL**

Ref.	Type	Capacité (AH)		Dimensions (mm)			Poids (kg)	Layout	Termi- naux
		5-Hr	20-Hr	L	I	H			
6V									
DAB6-110EV		94,7	122,0	193	168	208	17,9	1	M8
DAB6-160EV		145,0	178,0	298	171	229	26,4	1	M8
DAB6-180EV	GC2	167,0	210,0	260	180	252	29,5	0	M8
DAB6-200EV		182,0	227,0	323	178	228	31,8	1	M8
DAB6-225EV		198,0	243,0	244	188	275	32,8	1	M8
DAB6-260EV	S3	226,0	260,0	295	180	298	36,0	0	DT 1+8
DAB6-310EV	S4	246,5	310,0	295	178	350	46,0	0	M8
DAB6-330EV	S4H	262,5	330,0	295	178	350	46,6	0	M8
DAB6-335EV		255,0	315,0	295	178	350	40,6	1	M8
DAB6-380EV	L16	302,0	380,0	295	178	408	55,5	0	M8
8V									
DAB8-160EV		131,0	161,0	260	182	298	36,8	1	M8
12V									
DAB12-7.5EV		6,3	7,7	151	65	100	2,5	3	T1
DAB12-14EV		10,0	12,3	151	98	106	3,9	3	T2
DAB12-18EV		15,5	18,5	181	76	167	5,5	0	M5
DAB12-18EV-HD		22,6	26,4	181	77	170	6,9	0	M5
DAB12-26EV		22,2	29,5	168	178	124	8,4	0	M5
DAB12-26EV-HD		28,0	33,6	168	178	124	8,9	0	M5

BATTERIES INDUSTRIELLES

Ref.	Type	Capacité (AH)		Dimensions (mm)			Poids (Kg)	Layout	Termi- naux
		5Hr	20Hr	L	I	H			
12V (suite)									
DAB12-28EV		24,3	29,7	166	125	175	9,1	0	M5
DAB12-33EV		28,0	34,0	196	131	160	10,4	1	M6
DAB12-33EV-HD		35,7	41,1	195	130	163	11,6	1	M6
DAB12-44EV		37,7	46,2	198	167	158	13,3	0	M6
DAB12-44EV-HD		48,0	56,0	195	165	175	15,2	0	M6
DAB12-60DEV		45,0	60,0	242	175	190	18,5	0	1
DAB12-55EV		49,8	60,7	229	138	214	17,0	1	M6
DAB12-55EV-HD		56,0	64,5	229	138	214	18,1	1	M6
DAB12-70DEV		55,0	70,0	278	175	190	21,0	0	1
DAB12-70JEV		58,7	73,3	349	168	176	21,6	0	M6
DAB12-80DEV		60,0	80,0	315	175	190	24,0	0	1
DAB12-70EV		71,2	86,6	260	168	212	23,6	1	M6
DAB12-80EV		72,8	92,0	260	168	212	24,6	1	M8
DAB12-95DEV		70,0	95,0	353	175	190	27,0	0	1
DAB12-100EV		83,9	108,0	306	168	212	30,4	1	M8
DAB12-110EV		94,4	118,0	329	173	210	32,5	1	M8
DAB12-120EV		109,0	128,0	409	177	227	37,0	1	M8
DAB12-135EV		136,0	166,0	342	173	286	43,3	1	M8
DAB12-150EV		134,0	163,0	483	170	242	44,0	1	M8
DAB12-160EV		146,0	181,0	530	209	217	55,0	4	M8
DAB12-200EV		182,0	226,0	522	242	225	63,7	4	M8
DAB12-230EV		208,0	254,0	521	270	208	73,5	4	M8

BATTERIES INDUSTRIELLES

Batteries **Traction**

Les éléments 2 Volts de traction sont utilisés principalement dans l'équipement industriel électrique lourd comme : des chariots élévateurs électriques, des transpalettes électriques, des autolaveuses, des nacelles, des voiturettes électriques (golf, goupil, etc.).



Les éléments sont composés de plaques positives tubulaires et de grilles négatives, ce qui garantit une plus grande capacité et une durée de vie supérieure par rapport aux batteries conventionnelles à plaques planes. Les plaques positives et négatives sont séparées par un séparateur microporeux afin d'éviter les courts-circuits et le contact entre les plaques.

Les plaques sont rangées dans un conteneur élastique anti-vibrations en polypropylène. Au fond de ce conteneur, il y a un vide qui sert à rassembler la boue, ce qui évitera les courts-circuits.

Au-dessus des éléments se trouve un couvercle qui empêche les séparateurs de monter sous l'effet des vibrations, ce qui évitera les courts-circuits. Ce couvercle protège également l'utilisateur contre l'acide et les plaques/séparateurs lors du remplissage des éléments.

Les éléments sont équipés de bouchons manuels avec un panier qui facilite le remplissage (à remplir jusqu'en-dessous du panier).

Différentes séries sont disponibles :

EPZS : éléments de traction plomb ouvert norme DIN

EPZB : éléments de traction plomb ouvert norme BRITISH

EPZV : éléments de traction GEL

BATTERIES INDUSTRIELLES

Type d'élément	AH/5-Hr	A Dé-charge	Courant courant de charge		Poids (kg)		Dimensions (mm)			
			A dé-but	A fin	Sec	Avec acide	X	Y	H	h
2 PzS 100	100	20	20	5	5,7	6,8	45	198	305	282
3 PzS 150	150	30	30	8	7,7	9,6	63	198	305	282
4 PzS 200	200	40	40	10	9,9	12,4	81	198	305	282
5 PzS 250	250	50	50	13	12,2	15,3	99	198	305	282
6 PzS 300	300	60	60	15	14,5	18,2	118	198	305	282
7 PzS 350	350	70	70	18	16,7	21,1	136	198	305	282
8 PzS 400	400	80	80	20	19,0	24,0	155	198	305	282
9 PzS 450	450	90	90	23	21,3	26,9	173	198	305	282
10 PzS 500	500	100	100	25	23,6	29,8	191	198	305	282
12 PzS 600	600	120	120	30	28,4	35,9	227	198	305	282
2 PzS 120	120	24	24	6	6,5	8,5	45	198	363	340
3 PzS 180	180	36	36	9	9,2	11,9	63	198	363	340
4 PzS 240	240	48	48	12	11,9	15,4	81	198	363	340
5 PzS 300	300	60	60	15	14,6	18,9	99	198	363	340
6 PzS 360	360	72	72	18	17,2	22,4	118	198	363	340
7 PzS 420	420	84	84	21	19,9	25,9	136	198	363	340
8 PzS 480	480	96	96	24	22,6	29,4	155	198	363	340
9 PzS 540	540	108	108	27	25,2	32,9	173	198	363	340
10 PzS 600	600	120	120	30	27,9	36,4	191	198	363	340
12 PzS 720	720	144	144	36	33,6	43,7	227	198	363	340
2 PzS 160	160	32	32	8	8,1	10,2	45	198	425	402
3 PzS 240	240	48	48	12	11,2	14,5	63	198	425	402
4 PzS 320	320	64	64	16	14,6	18,7	81	198	425	402
5 PzS 400	400	80	80	20	17,9	22,9	99	198	425	402
6 PzS 480	480	96	96	24	21,3	27,1	118	198	425	402
7 PzS 560	560	112	112	28	24,7	31,3	136	198	425	402
8 PzS 640	640	128	128	32	28,0	35,5	155	198	425	402
9 PzS 720	720	144	144	36	31,4	39,7	173	198	425	402
10 PzS 800	800	160	160	40	34,7	43,9	191	198	425	402
12 PzS 960	960	192	192	48	41,8	52,6	227	198	425	402
2 PzS 180	180	36	36	9	9,1	11,6	47	198	495	472
3 PzS 270	270	54	54	14	12,8	16,6	65	198	495	472
4 PzS 360	360	72	72	18	16,6	21,4	83	198	495	472
5 PzS 450	450	90	90	23	20,5	26,2	101	198	495	472
6 PzS 540	540	108	108	27	24,4	31,0	119	198	495	472
7 PzS 630	630	126	126	32	28,2	35,8	137	198	495	472
8 PzS 720	720	144	144	36	32,1	40,6	155	198	495	472
9 PzS 810	810	162	162	41	35,9	45,4	173	198	495	472
10 PzS 900	900	180	180	45	39,8	50,2	191	198	495	472
12PzS1080	1080	216	216	54	47,8	60,1	227	198	495	472
2 PzS 210	210	42	42	11	10,3	13,3	47	198	538	515
3 PzS 315	315	63	63	16	14,4	18,3	65	198	538	515
4 PzS 420	420	84	84	21	18,6	23,7	83	198	538	515
5 PzS 525	525	105	105	26	22,9	29,1	101	198	538	515
6 PzS 630	630	126	126	32	27,1	34,5	119	198	538	515

Type d'élément	AH/5-Hr	A Dé-charge	Courant courant de charge		Poids (kg)		Dimensions (mm)			
			A dé-but	A fin	Sec	Avec acide	X	Y	H	h
7 PzS 735	735	147	147	37	31,4	39,9	137	198	538	515
8 PzS 840	840	168	168	42	35,6	45,3	155	198	538	515
9 PzS 945	945	189	189	47	39,9	50,7	173	198	538	515
10PzS1050	1050	210	210	53	44,5	56,4	191	198	538	515
12PzS1260	1260	252	252	63	53,0	67,2	227	198	538	515
2 PzS 230	230	46	46	12	10,8	14,0	47	198	568	545
3 PzS 345	345	69	69	17	15,3	19,8	65	198	568	545
4 PzS 460	460	92	92	23	19,9	25,6	83	198	568	545
5 PzS 575	575	115	115	29	24,8	31,4	101	198	568	545
6 PzS 690	690	138	138	35	29,6	37,2	119	198	568	545
7 PzS 805	805	161	161	40	34,5	43,0	137	198	568	545
8 PzS 920	920	184	184	46	39,3	48,8	155	198	568	545
9 PzS 1035	1035	207	207	52	44,5	54,9	173	198	568	545
10PzS1150	1150	230	230	58	49,3	60,7	191	198	568	545
12PzS1380	1380	276	276	69	59,0	72,3	227	198	568	545
2 PzS 250	250	50	50	13	11,6	14,7	47	198	593	570
3 PzS 375	375	75	75	19	16,2	20,7	65	198	593	570
4 PzS 500	500	100	100	25	21,1	26,9	83	198	593	570
5 PzS 625	625	125	125	31	26,0	33,1	101	198	593	570
6 PzS 750	750	150	150	38	30,9	39,3	119	198	593	570
7 PzS 875	875	175	175	44	35,8	45,5	137	198	593	570
8 PzS 1000	1000	200	200	50	40,7	51,7	155	198	593	570
9 PzS 1125	1125	225	225	56	45,9	58,2	173	198	593	570
10PzS1250	1250	250	250	63	50,8	64,4	191	198	593	570
12PzS1500	1500	300	300	75	60,6	76,8	227	198	593	570
2 PzS 280	280	56	56	14	14,4	20,6	47	198	709	686
3 PzS 420	420	84	84	21	19,4	25,3	65	198	709	686
4 PzS 560	560	112	112	28	25,1	32,9	83	198	709	686
5 PzS 700	700	140	140	35	30,9	39,5	101	198	709	686
6 PzS 840	840	168	168	42	36,6	46,7	119	198	709	686
7 PzS 980	980	196	196	49	42,3	54,0	137	198	709	686
8 PzS 1120	1120	224	224	56	48,0	61,2	155	198	709	686
9 PzS 1260	1260	252	252	63	54,1	68,8	173	198	709	686
10PzS1400	1400	280	280	70	59,8	76,0	191	198	709	686
12PzS1680	1680	336	336	84	71,3	90,5	227	198	709	686
2 PzS 310	310	62	62	16	14,9	21,5	47	198	743	720
3 PzS 465	465	93	93	23	20,6	26,1	65	198	743	720
4 PzS 620	620	124	124	31	26,7	33,5	83	198	743	720
5 PzS 775	775	155	155	39	32,9	41,1	101	198	743	720
6 PzS 930	930	186	186	47	39,0	48,9	119	198	743	720
7 PzS 1085	1085	217	217	54	45,1	56,7	137	198	743	720
8 PzS 1240	1240	248	248	62	51,3	64,5	155	198	743	720
9 PzS 1395	1395	279	279	70	57,8	72,8	173	198	743	720
10PzS1550	1550	310	310	78	64,0	80,6	191	198	743	720
12PzS1860	1860	372	372	93	76,2	96,2	227	198	743	720

BATTERIES INDUSTRIELLES

Type d'élément	AH/5-Hr	A Dé-charge	Courant courant de charge		Poids (kg)		Dimensions (mm)			
			A dé-but	A fin	Sec	Avec acide	X	Y	H	h
2PzB46	46	9,2	9	2,3	3	3,7	45	157,5	240	216
2PzB69	69	14	14	3,5	4,2	5,4	61	157,5	240	216
4PzB92	92	18	18	4,6	5,4	6,9	77	157,5	240	216
5PzB115	115	23	23	5,8	6,6	8,4	93	157,5	240	216
6PzB138	138	28	28	6,9	7,8	10	109	157,5	240	216
7PzB161	161	32	32	8,1	9	11,6	125	157,5	240	216
8PzB184	184	37	37	9,2	10,2	13,2	141	157,5	240	216
9PzB207	207	41	41	10	11,9	15,3	157	157,5	240	216
10PzB230	230	46	46	12	13,1	16,9	173	157,5	240	216
11PzB253	253	51	51	13	14,3	18,4	189	157,5	240	216
2PzB64	64	13	13	3,2	4	5,1	45	157,5	284	260
3PzB96	96	19	19	4,8	5,6	7,1	61	157,5	284	260
4PzB128	128	26	26	6,4	7,2	9,2	77	157,5	284	260
5PzB160	160	32	32	8,0	8,8	11,30	93	157,5	284	260
6PzB192	192	38	38	10	10,3	13,2	109	157,5	284	260
7PzB224	224	45	45	11	11,7	15	125	157,5	284	260
8PzB256	256	51	51	13	13,1	16,8	141	157,5	284	260
9PzB288	288	58	58	14	14,9	19,1	157	157,5	284	260
10PzB320	320	64	64	16	16,3	20,9	173	157,5	284	260
11PzB352	352	70	70	18	17,7	22,7	189	157,5	284	260
2PzB84	84	17	17	4,2	5,4	6,9	45	157,5	350	326
3PzB126	126	25	25	6,3	7,3	9,4	61	157,5	350	326
4PzB168	168	34	34	8,4	9,3	11,9	77	157,5	350	326
5PzB210	210	42	42	11	11,3	14,5	93	157,5	350	326
6PzB252	252	50	53	13	13,5	17,3	109	157,5	350	326
7PzB294	294	59	59	15	15,6	20	125	157,5	350	326
8PzB336	336	67	67	17	17,6	22,3	141	157,5	350	326
9PzB378	378	76	76	19	19,9	25,2	157	157,5	350	326
10PzB420	420	84	84	21	21,8	27,6	173	157,5	350	326
11PzB462	462	92	92	23	23,7	30	189	157,5	350	326
2PzB110	110	22	22	5,5	6,1	7,6	45	157,5	423	399
3PzB165	165	33	33	8,3	8,5	10,5	61	157,5	423	399
4PzB220	220	44	44	11	11	13,5	77	157,5	423	399
5PzB275	275	55	55	14	13,5	16,5	93	157,5	423	399
6PzB330	330	66	66	17	15,9	19,6	109	157,5	423	399
7PzB385	385	77	77	19	18,4	22,6	125	157,5	423	399
8PzB440	440	88	88	22	20,8	25,6	141	157,5	423	399
9PzB495	495	99	99	25	23,8	29,1	157	157,5	423	399
10PzB550	550	110	110	28	26,3	32,1	173	157,5	423	399
11PzB605	605	121	121	30	28,7	35,2	189	157,5	423	399
2PzB130	130	26	26	6,5	6,8	8,2	45	157,5	453	477
3PzB195	195	39	39	10	10,1	12	61	157,5	453	477
4PzB260	260	52	52	13	13	15,5	77	157,5	453	477
5PzB325	325	65	65	16	16,0	19	93	157,5	453	477
6PzB390	390	78	78	20	18,9	22,6	109	157,5	453	477

Type d'élément	AH/5-Hr	A Dé-charge	Courant courant de charge		Poids (kg)		Dimensions (mm)			
			A dé-but	A fin	Sec	Avec acide	X	Y	H	h
7PzB455	455	91	91	23	21,8	26,1	125	157,5	453	477
8PzB520	520	104	104	26	24,5	29,6	141	157,5	453	477
9PzB585	585	117	117	29	27,9	33,6	157	157,5	453	477
10PzB650	650	130	130	33	30,6	37,2	173	157,5	453	477
11PzB715	715	143	143	36	33,3	40,7	189	157,5	453	477
2PzB150	150	30	30	8	7,5	10	45	157,5	537	513
3PzB225	225	45	45	11	10,8	13,9	61	157,5	537	513
4PzB300	300	60	60	15	14,1	17,8	77	157,5	537	513
5PzB375	375	75	75	19	17,5	21,6	93	157,5	537	513
6PzB450	450	90	90	23	20,9	25,6	109	157,5	537	513
7PzB525	525	105	105	26	24,1	29,6	125	157,5	537	513
8PzB600	600	120	120	30	27,4	33,5	141	157,5	537	514
9PzB675	675	135	135	34	31,1	38,2	157	157,5	537	514
10PzB750	750	150	150	38	34,2	42,3	173	157,5	537	514
11PzB825	825	165	165	41	37,3	46,4	189	157,5	537	514
2PzB172	172	34	34	9	8,3	10,7	45	157,5	591	567
3PzB258	258	52	52	13	11,8	15	61	157,5	591	567
4PzB344	344	69	69	17	15,2	19,3	77	157,5	591	567
5PzB430	430	86	86	22	18,6	23,7	93	157,5	591	567
6PzB516	516	103	103	26	22	28,1	109	157,5	591	567
7PzB602	602	120	120	30	25,4	32,6	125	157,5	591	567
8PzB688	688	138	138	34	28,8	37,1	141	157,5	591	567
9PzB774	774	155	155	39	32,9	42,3	157	157,5	591	567
10PzB860	860	172	172	43	36,3	46,9	173	157,5	591	567
11PzB946	946	189	189	47	39,7	51,4	189	157,5	591	567
2PzB200	200	40	40	10	9,4	11,8	45	157,5	632	608
3PzB300	300	60	60	15	13,5	16,6	61	157,5	632	608
4PzB400	400	80	80	20	17,5	21,5	77	157,5	632	608
5PzB500	500	100	100	25	21,6	26,4	93	157,5	632	608
6PzB600	600	120	120	30	25,6	31,5	109	157,5	632	608
7PzB700	700	140	140	35	29,7	36,4	125	157,5	632	608
8PzB800	800	160	160	40	33,7	41,4	141	157,5	632	608
9PzB900	900	180	180	45	38,6	47,1	157	157,5	632	608
10PzB1000	1000	200	200	50	42,7	52	173	157,5	632	608
11PzB1100	1100	220	220	55	46,7	56,9	189	157,5	632	608
2PzB216	216	43	43	11	9,9	13,5	45	157,5	712	688
3PzB324	324	65	65	16	14,3	18,9	61	157,5	712	688
4PzB432	432	86	86	22	18,7	24,3	77	157,5	712	688
5PzB540	540	108	108	27	23,2	29,7	93	157,5	712	688
6PzB648	648	130	130	32	27,6	35,1	109	157,5	712	688
7PzB756	756	151	151	38	32,1	40,5	125	157,5	712	688
8PzB864	864	173	173	43	36,5	45,9	141	157,5	712	688
9PzB972	972	194	194	49	41,6	52	157	157,5	712	688
10PzB1080	1080	216	216	54	46	57,4	173	157,5	712	688
11PzB1188	1188	238	238	59	50,4	62,8	189	157,5	712	688

BATTERIES INDUSTRIELLES

Type d'élément DIN						
Type d'élément	AH/5-Hr	Poids (kg)	Dimensions (mm)			
			X	Y	H	h
2 EPzV 110	110	9,3	198	45	350	340
3 EPzV 165	165	12,7	198	63	350	340
4 EPzV 220	220	16,5	198	81	350	340
5 EPzV 275	275	20,1	198	99	350	340
6 EPzV 330	330	23,8	198	118	350	340
7 EPzV 385	385	27,4	198	136	350	340
2 EPzV 140	140	10,8	198	45	412	402
3 EPzV 210	210	15,5	198	63	412	402
4 EPzV 280	280	19,7	198	81	412	402
5 EPzV 350	350	24,2	198	99	412	402
6 EPzV 420	420	29,1	198	118	412	402
2 EPzV 160	160	12,7	198	47	482	472
3 EPzV 240	240	18,1	198	65	482	472
4 EPzV 320	320	23,6	198	83	482	472
5 EPzV 400	400	29,0	198	101	482	472
6 EPzV 480	480	35,0	198	119	482	472
2 EPzV 200	200	14,7	198	47	573	563
3 EPzV 300	300	21,6	198	65	573	563
4 EPzV 400	400	27,8	198	83	573	563
5 EPzV 500	500	34,3	198	101	573	563
6 EPzV 600	600	40,6	198	119	573	563
2 EPzV 240	240	19,7	198	47	730	720
3 EPzV 360	360	27,4	198	65	730	720
4 EPzV 480	480	35,3	198	83	730	720
5 EPzV 600	600	42,1	198	101	730	720
6 EPzV 720	720	50	198	119	730	720
2EPzV 260	260	19,2	198	47	740	713
3EPzV 390	390	27,3	198	65	740	713
4EPzV 520	520	35,5	198	83	740	713
5EPzV 650	650	43,5	198	101	740	713
6EPzV 780	780	51,7	198	119	740	713

Type d'élément BS						
Type d'élément	AH/5-Hr	Poids (kg)	Dimensions (mm)			
			X	Y	H	h
2 PzVB 104	104	8,4	158	45	428	401
3 PzVB 156	156	11,5	158	61	428	401
4 PzVB 208	208	14,6	158	77	428	401
5 PzVB 260	260	17,8	158	93	428	401
6 PzVB 312	312	20,9	158	109	428	401
2 PzVB 122	122	9,7	157,5	45	486	472
3 PzVB 183	183	13,5	157,5	61	486	472
4 PzVB 244	244	16,9	157,5	77	486	472
2 PzVB 142	142	10,6	157,5	45	530	516
3 PzVB 213	213	14,8	157,5	61	530	516
4 PzVB 284	284	18,5	157,5	77	530	516
2 PzVB 170	170	11,8	157,5	45	625	611
3 PzVB 255	255	16,1	157,5	61	625	611
4 PzVB 340	340	20,7	157,5	77	625	611



PILES, ACCUS, ASSEMBLAGES

Alcalines conventionnelles		
I.E.C	Volts	Equivalence
AA	1,5	LR6, LR06, R6, MN1500, AM3, E91, mignon
AAA	1,5	LR03, LR3, R3, MN2400, AM4, E92, UM4
C	1,5	LR14, R14, MN1400, AM2, E93
D	1,5	LR20, R20, MN1300, AM1, E95
4,5V	4,5V	3LR12, 3R12, LR12, R12, MN1203, 4.5 volts, pile plate
9V	9V	LR22, LF22, 6LR61, 6LF22, MN1604

Alcalines Boutons		
I.E.C	Volts	Equivalence
LR9	1,5	GP625A/,625U
LR41	1,5	GP192/V3GA
LR43	1,5	GP186/V12GA
LR50	1,5	MR50 / PC1A / PX1
LR54	1,5	L1131 / AG10/V10GA
LR55	1,5	LR1120/V8GA

Alcalines spécifiques		
I.E.C	Volts	Equivalence
10A	9	10A
11A	6	A11/11A
23A	12	LRV08/MN21
27A	12	27A/27A
29A	9	29A
LR1	1,5	Lady/910A
LR61	1,5	E96/AAAA
3LR50	4,5	PX21
4LR42	6	PX23
4LR44	6	4LR44/476A
4LR61	6	4AM6/7K67
10LR54	15	PX74
PX72	22,5	PX72 / MN122



Lithium photo		
I.E.C	Volts	Autres
CR17345	3	EL123AP/ CR123
CR17335	3	EL1CR2/ CR2
2CR5	6	2CR5M
CR-P2	6	CRP2/223
CR-V3	3	LB_01/CR-V3
2CR11108	6	2CR1/3N/ PX28L

PILES, ACCUS, ASSEMBLAGES

Piles bouton lithium					
I.E.C	Volts	I.E.C	Volts	I.E.C	Volts
CR1025	3	CR2012	3	CR2354N	3
CR1216	3	CR2016	3	CR2412	3
CR1220	3	CR2020	3	CR2430	3
CR1225	3	CR2025	3	CR2450	3
CR1612	3	CR2032	3	CR2450N	3
CR1616	3	CR2050	3	CR2477	3
CR1620	3	CR2320	3	CR2477N	3
CR1625	3	CR2325	3	CR927	3
CR1632	3	CR2330	3	CR11108	3
		CR2354	3		

Piles Zinc-Air auditives		
I.E.C	Volts	Équivalences
PR44	1,4	675, V675, P675, DA675, ZA675, PR675H, PR675P
PR41	1,4	312, V312, P312, DA312, ZA312, PR312H, PR312P
PR48	1,4	13, V13, P1313, DA13, ZA13, PR-13H, PR-13P
PR70	1,4	10, V10, P1010, DA10, ZA10, PR230H



Nous disposons en stock de toute la gamme rechargeable.
Pour toute demande ne figurant pas au catalogue ou spécifique,
n'hésitez pas à nous contacter.

PILES, ACCUS, ASSEMBLAGES

Montages sur mesure, **Reconditionnements**

1. Vous voulez implanter un nouveau produit :
Nous pouvons créer votre modèle suivant l'encombrement, la puissance et la capacité souhaitée.
2. Vous recherchez une batterie spéciale ou spécifique, nous transmettre :
 - > La capacité ;
 - > La tension ;
 - > L'encombrement ;
 - > Un schéma de montage ;Un devis vous sera adressé par retour.
3. Votre batterie est obsolète :
 - > Vous pouvez nous contacter (mail, tel, visite au magasin) ;
 - > Nous vous ferons une offre de prix ;
 - > Dès réception de votre accord, la batterie sera reconditionnée et vous sera retournée ou mise à disposition sous les plus brefs délais.

Exemples de montages :

Blocs de secours, alarme, sécurité incendie, commandes numériques, électroportatif.



**Pour toute demande ne figurant pas au catalogue ou spécifique,
n'hésitez pas à nous contacter.**

ANSMANN®

PILES, ACCUS, ASSEMBLAGES

Batteries **Vélos électriques et VAE**



Chez Anecy Batteries, nous reconditionnons vos batteries de vélo électrique.

Une alternative bien souvent plus économique et écologique au rachat d'une neuve.

Nous pouvons certainement augmenter la capacité de celle-ci.

Nos reconditionnements sont effectués en France, les cellules employées sont des cellules de première monte, à savoir LG et SAMSUNG.

Si le reconditionnement s'avère impossible, nous pouvons vous proposer une alternative en neuf origine et/ou adaptable.

SAMSUNG

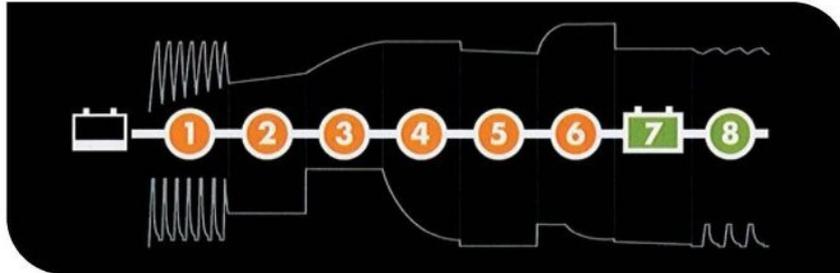


**Pour toute demande ne figurant pas au catalogue ou spécifique,
n'hésitez pas à nous contacter.**

ACCESSOIRES

Chargeurs de batterie CTEK

Les chargeurs CTEK maximisent la durée de vie de votre batterie par une série de 4 à 8 étapes dans un processus de charge unique tout en effectuant une surveillance permanente de l'état de la batterie. L'action la plus appropriée est effectuée automatiquement lorsque celle-ci est nécessaire.



1 Desulphation (Désulfatation)

Détecte les batteries sulfatées. Les impulsions d'intensité et de tension éliminent le sulfate des plaques de plomb de la batterie et restaurent sa capacité.

2 Soft Start (Démarrage progressif)

Teste si la batterie peut accepter la charge. Cette étape évite de poursuivre la charge d'une batterie défectueuse.

3 Bulk (Principal)

Charge avec l'intensité maximum jusqu'à environ 80% de la capacité de la batterie.

4 Absorption (Batterie prête à l'emploi)

Charge avec réduction de l'intensité pour maximiser la capacité de la batterie jusqu'à 100%.

5 Analyse

Teste si la batterie peut conserver la charge. Les batteries incapables de conserver la charge nécessitent d'être remplacées.

6 Recond (Reconditionnement)

Choisissez le programme RECOND pour ajouter cette étape au processus de charge. La tension augmente pendant ce processus pour une production de gaz contrôlée dans la batterie. Le dégagement de gaz mélange l'acide de la batterie et restaure son énergie.

7 Float maintenance (Flottante; charge complète)

Maintien de la tension de la batterie au niveau maximal en fournissant une charge à tension constante.

8 Pulse, Maintenance charging (Charge d'entretien à impulsion)

Maintient la capacité de la batterie à 95-100%. Le chargeur surveille la tension de la batterie et envoie si nécessaire une impulsion pour maintenir la batterie complètement chargée.

CTEK

MAXIMIZING BATTERY PERFORMANCE

ACCESSOIRES

Guide des Chargeurs CTEK

Produits	Étape de charge	Garantie								
XS 0.8 0.8A	6 étapes	5 ans	●		●					
POWER-SPORT 2.3A	8 étapes	5 ans		●	●	●				
MXS 3.8 3.8A	7 étapes	5 ans	●	●	●		●			
START/STOP 3.8A	7 étapes	5 ans					●			
MXS 5.0 5A	8 étapes	5 ans	●	●	●		●	●		
TIME TO GO 5A	8 étapes	5 ans					●	●		
MXS 5.0 POLAR 5A	8 étapes	5 ans	●	●	●	●	●	●		
MXS 7.0 7A	8 étapes	5 ans					●	●	●	●
MXS 10 10A	8 étapes	2 ans					●	●	●	●
LI-THIUM XS 5A	8 étapes	5 ans		●	●		●			

CTEK

MAXIMIZING BATTERY PERFORMANCE

ACCESSOIRES

Boosters **Lithium NOCO**®

Ultra compacts, légers, sûrs, les boosters lithium NOCO® sont des concentrés de haute technologie à la portée de tous.

La technologie lithium, leur confère une légèreté et une puissance inégalées en comparaison à leurs ancêtres à technologie plomb.

Leur encombrement réduit leur permet de faire éclairage de secours ainsi que batterie de secours pour tablette, smartphone, etc.

De 12 V à 24V, de 500A à 20000A, il y aura toujours un booster NOCO® fait pour vous !



NOCO®

Since 1914

ACCESSOIRES

Testeurs

Nous disposons sur commande de toute la gamme MIDTRONICS® du simple testeur 6-12V au plus gros testeur 6V/12V/24V + Lithium.

Midtronics® est le testeur de batterie le plus évolué et le plus fiable au monde.

N'hésitez pas à nous contacter.



Eclairage

Nous disposons de toute une gamme d'éclairage portatif, Led ou standard.

De la simple lampe porto à la torche tactique équipée lithium, en passant par les lampes frontales.



ACCESSOIRES

Câbles de démarrage, **cosses, bornes, accessoires divers**

Nous vous proposons également tout un lot d'accessoires utiles à l'entretien et à la réparation de vos batteries., comme par exemple :

- Câbles de démarrage ;
- Cosses, bornes ;
- Electrolyte ;
- Coupe Circuit, etc.



NOTES

Informations techniques

Fixation				
B00	B01	Korean B01	B03	B04
B05	B07	B09	B13	B14

Layout				
0	1	2	3	
4	6	9	6 Volt: 0	6 Volt: 1

Terminaux					
1	3	19 (Ford)	21 (sideterm. FT)	8 (stud)	
S	T1	T2	M5	M6	M8
Flag					

NOTES

Demande **technique**

Nom : _____ Société : _____
Adresse : _____
Code Postal : _____ Ville : _____
Tel : _____ Mail : _____

Potentiel / an : _____
Technologie : NI-CD NI-MH Li-Ion LIFEPO4 NCM
Autre : _____

Tension : _____ Capacité : _____ Puissance : _____
Encombrement : _____
Schéma :

Courant de charge : _____ Durée de charge : _____
Décharge : _____ Peak : _____
Environnement spécifique: (température, humidité....) : _____
Enveloppe (gaine, bac...): _____
Description du projet : _____

Conditions générales de vente

Conditions générales de vente dans le cadre de la vente de marchandises, la loi n° 2008-776 de modernisation de l'économie (dite LME) du 4 août 2008 a notamment plafonné les délais de paiement et renforcé le taux des pénalités dû en cas de retard de paiement.

Clause n° 1 : Objet - Les conditions générales de vente décrites ci-après détaillent les droits et obligations de la Société ANNECY BATTERIES, SARL au capital de 5.000 euros, dont le siège social est à CRAN-GEVRIER (74960) 2 avenue du Pont de Tasset ZAE de Meythet, immatriculée au registre du commerce et des sociétés de ANNECY sous le numéro 878 145 234 00018 représentées par Madame Adeline Horquin et Monsieur Yann Sramski et de son Client dans le cadre de la vente des marchandises suivantes : BATTERIES TOUS TYPES ET ACCESSOIRES RÉFÉRENCÉS PAR ANNECY BATTERIES. Toute prestation accomplie par la Société ANNECY BATTERIES implique donc l'adhésion sans réserve de l'acheteur aux présentes conditions générales de vente.

Clause n° 2 : Prix - Les prix des marchandises vendues sont ceux en vigueur au jour de la prise de commande. Ils sont libellés en euros et calculés hors taxes. Par voie de conséquence, ils seront majorés du taux de TVA et des frais de transport applicables au jour de la commande. La société ANNECY BATTERIES s'accorde le droit de modifier ses tarifs à tout moment. Toutefois, elle s'engage à facturer les marchandises commandées aux prix indiqués lors de l'enregistrement de la commande.

Clause n° 3 : Rabais et ristournes - Les tarifs proposés comprennent les rabais et ristournes que la société ANNECY BATTERIES serait amenée à octroyer compte tenu de ses résultats ou de la prise en charge par l'acheteur de certaines prestations.

Clause n° 4 : Escompte - Aucun escompte ne sera consenti en cas de paiement anticipé.

Clause n° 5 : Modalités de paiement - Le règlement des commandes s'effectue :

Soit en espèces ;

Soit par carte bancaire ;

Soit par chèque, par virement ou LCR dans la limite de la LME (sauf première commande au comptant).

Sauf conditions particulières fixées par le vendeur, le règlement intervient à 30 jours fin de mois date de facturation (maximum).

Lors de l'enregistrement d'une commande d'un montant supérieur ou égal à 1.500 (mille cinq cent) euros ou lors d'une commande de matériel hors standard ou hors stock, l'acheteur devra verser un acompte de 30% du montant global de la facture, le solde devant être payé à réception des marchandises.

Clause n° 6 : Retard de paiement - En cas de défaut de paiement total ou partiel des marchandises livrées au jour de la réception, l'acheteur doit verser à la société ANNECY BATTERIES une pénalité de retard égale à trois fois le taux de l'intérêt légal. Le taux de l'intérêt légal retenu est celui en vigueur au jour de la livraison des marchandises. A compter du 1er janvier 2015, le taux d'intérêt légal sera révisé tous les 6 mois (Ordonnance n°2014-947 du 20 août 2014). Cette pénalité est calculée sur le montant TTC de la somme restant due, et court à compter de la date d'échéance du prix sans qu'aucune mise en demeure préalable ne soit nécessaire. En sus des indemnités de retard, toute somme, y compris l'acompte, non payée à sa date d'exigibilité produira de plein droit le paiement d'une indemnité forfaitaire de 40 euros due au titre des frais de recouvrement. Articles 441-6, I alinéa 12 et D. 441-5 du code de commerce.

Clause n° 7 : Clause résolutoire - Si dans les quinze jours qui suivent la mise en œuvre de la clause "Retard de paiement", l'acheteur ne s'est pas acquitté des sommes restant dues, la vente sera résolue de plein droit et pourra ouvrir droit à l'allocation de dommages et intérêts au profit de la société ANNECY BATTERIES.

Clause n° 8 : Garantie - Les produits sont garantis contre toute non-conformité ou contre tout vice de fonctionnement les rendant impropre à l'utilisation et ayant pour origine un défaut de conception, de fabrication ou de matière. Sauf indication contraire, la garantie

s'applique pendant la période donnée par le constructeur après la date de vente. La date de facture faisant foi. La garantie est exclue si la défectuosité est provoquée par des conditions anormales d'utilisation notamment surcharges, surtension, intervention sur produit sans autorisation, entretien défectueux, application non spécifiée à l'origine ou contraire aux précautions d'emploi fournies avec le produit, stockage inadapté et les pièces soumises à une usure normales. Les remplacements faits au titre de la garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger la durée initiale de celle-ci. Les frais de démontage et remontage ne sont en aucun cas pris en compte au titre de la présente garantie. ANNECY BATTERIES ne pourra être tenue responsable pour tout dommage causé directement ou indirectement par tout équipement ou composant non facturé par elle et/ou pour d'autres équipements ou composants utilisés pour être intégrés dans un ensemble. En particulier, la responsabilité de ANNECY BATTERIES ne peut être engagée lorsque la défaillance d'une de ses pièces est provoquée par d'autres composants voisins auxquels elles sont associées dans son ensemble.

Clause n° 9 : Clause de réserve de propriété - La société ANNECY BATTERIES conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement intégral du prix, en principal et en accessoires. À ce titre, si l'acheteur fait l'objet d'un redressement ou d'une liquidation judiciaire, la société ANNECY BATTERIES se réserve le droit de revendiquer, dans le cadre de la procédure collective, les marchandises vendues et restées impayées.

Clause n° 10 : Livraison - La livraison est effectuée :

- soit par la remise directe de la marchandise à l'acheteur ;

- soit par l'envoi d'un avis de mise à disposition en magasin à l'attention de l'acheteur ;

- soit au lieu indiqué par l'acheteur sur le bon de commande (sur un rayon de 100km autour du magasin) uniquement pour les professionnels (franco 150€HT).

Le délai de livraison indiqué lors de l'enregistrement de la commande n'est donné qu'à titre indicatif et n'est aucunement garanti. Par voie de conséquence, tout retard raisonnable dans la livraison des produits ne pourra pas donner lieu au profit de l'acheteur à :

- l'allocation de dommages et intérêts ;

- l'annulation de la commande.

Le risque du transport est supporté en totalité par l'acheteur. En cas de marchandises manquantes ou détériorées lors du transport, l'acheteur devra formuler toutes les réserves nécessaires sur le bon de livraison à réception desdites marchandises. Ces réserves devront être, en outre, confirmées par écrit dans les cinq jours suivant la livraison, par courrier recommandé AR.

Clause n° 11 : Force majeure - La responsabilité de la société ANNECY BATTERIES ne pourra pas être mise en œuvre si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une de ses obligations décrites dans les présentes conditions générales de vente découle d'un cas de force majeure. À ce titre, la force majeure s'entend de tout événement extérieur, imprévisible et irrésistible au sens de l'article 1148 du Code civil.

Clause n° 12 : Tribunal compétent - Tout litige relatif à l'interprétation et à l'exécution des présentes conditions générales de vente est soumis au droit français. À défaut de résolution amiable, le litige sera porté devant le Tribunal de commerce du lieu du siège social.

Fait à Cran-Gevrier

Le 12 novembre 2019

Les représentants légaux :

HORQUIN Adeline & SRAMSKI Yann



Annecy Batteries SARL
2 avenue du Pont de Tasset
ZAE de Meythet
74960 Cran-Gevrier
Tel : 04 50 12 36 59
contact@annecy-batteries.fr

