

CATALOGUE DE BATTERIES

BATTERYSUPPLIES BATTERYSUPPLIES BATTERYSUPPLIES BATTERYSUPPLIES



A PROPOS DE NOUS



Alessandro Volta, Luigi Galvani, Gaston Planté, Thomas Edison, Henri Tudor (Belge), ... grâce à ces gens qui ont contribué à l'invention de la batterie, nous avons eu la chance de faire des batteries notre métier. Comme notre nom le laisse présumer, Battery Supplies SA peut fournir tout ce qui touche de près ou de loin aux batteries, ce qui fait de nous un acteur important sur le marché, avec la gamme la plus large et étendue du monde des batteries, chargeurs & accessoires !

Notre gamme comprend entre autres des batteries de démarrage pour voitures mais aussi des batteries pour: machines de nettoyage industriel, nacelles, voitures de golf, chariots élévateurs, systèmes UPS, outils électriques ...

De plus nous disposons d'une gamme complète d'accessoires comme p.e. des chargeurs pour batteries, des systèmes de remplissage et d'entretien ... l'entretien et la réparation des batteries et chargeurs sont encore un de nos atouts ! Si malgré tout vous ne trouvez pas quelque chose dans notre large gamme, n'hésitez pas à nous contacter, nos spécialistes pourront regarder si on peut vous offrir le produit dont vous avez besoin.

Beaucoup de plaisir avec notre Bible-batterie !

Le Management,
Alexander De Soete & Hans Weyme



UNE BATTERIE POUR CHAQUE APPLICATION !

Pour votre chariot élévateur, machine de nettoyage industriel, plate-forme aérienne, voiture, camion, moto, VAE, voiture de golf, bateau, mobil home, chaise roulante, signalisation de trafic, véhicule électrique, grue, tondeuse à gazon, équipement solaire, système UPS, système d'alarme, perceuse électrique, équipement électrique de jardin, jouet, ordinateur portable, appareil à codes barre, téléphone mobile,.... nous avons votre batterie !

STOCK ET FLEXIBILITE

Grâce à notre large stock d'éléments de batteries, coffres et accessoires, nous pouvons assembler dans un délai très court des batteries de traction prêtes à l'emploi.

Que vous souhaitiez des éléments seuls, une batterie complète avec un nouveau coffre, un système de remplissage automatique, un système de circulation d'acide ou encore des connecteurs, notre équipe de montage fait le maximum pour vous servir dans les meilleurs délais.

Tout ce dont nous avons besoin, c'est le type de la machine, le voltage et la capacité et/ou les dimensions : pour le reste, nous nous en occupons.

La batterie est ensuite soigneusement emballée pour vous être livrée à domicile : « prête à l'emploi », il ne vous reste plus qu'à l'installer dans votre chariot élévateur et le mettre en marche...

BATTERIE FIX

Une autre de nos spécialités est notre atelier de réparation – Battery Fix. Lorsqu'un client rapporte son ancienne batterie (Ni-Cd – NiMh-Li-Ion) ou son appareil de forage, E-bike, outil de jardin,... nous renouvelons les éléments internes, de telle manière que le client reçoive une nouvelle batterie dans son ancien logement.

Cela permet d'épargner de l'argent tout en faisant un geste pour l'environnement !

DEPARTEMENT DE SERVICES

Nous disposons de notre propre département de services pour les réparations et la maintenance des batteries et chargeurs. Nous pouvons ainsi effectuer des tests sur les batteries, les renouveler, et bien d'autres choses encore directement au sein de notre société.

Notre département technique est lui spécialisé dans la réparation de tous types de chargeurs : traditionnel ou à haute fréquence.

TOUS TYPES DE CHARGEURS ET BOOSTERS

Différents types de batteries impliquent également différents types de chargeurs.

Chaque type de batterie nécessite un chargeur bien spécifique : plomb-acide, gel, AGM, Li-Ion,...

Il existe différentes technologies de chargeurs : chargeurs traditionnels, chargeurs à haute fréquence, chargeurs incorporés, (trickle chargers,...)

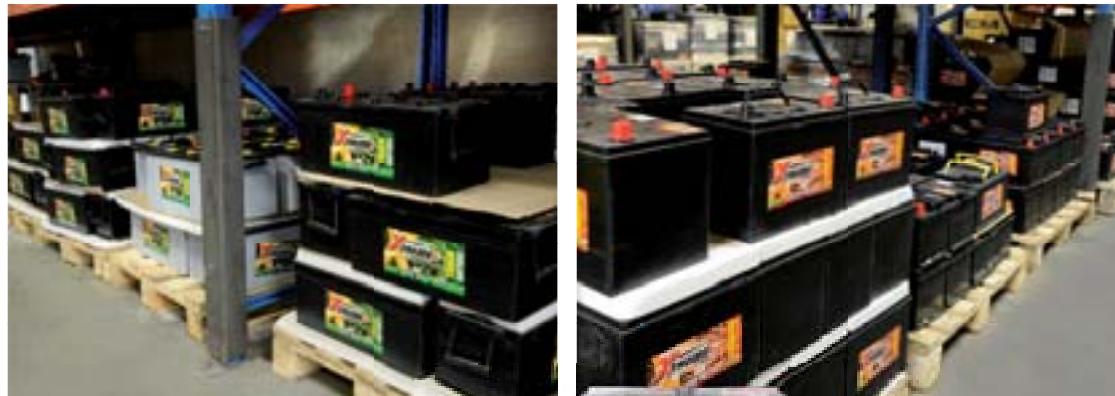
TOUS LES ACCESSOIRES

Afin de satisfaire au maximum vos besoins en matière de batteries, nous disposons également d'une large gamme d'accessoires en tout genre : testeurs, produits de nettoyage, accessoires de sécurité mais aussi toutes pièces de rechange : connecteurs, prises de remplissage automatique, flotteurs, câbles, boulons,...



APERÇU

TYPES DE BATTERIES



BATTERIES DE DEMARRAGE 6V & 12V

La construction même de la batterie de démarrage permet un très haut courant de démarrage comme pendant le démarrage d'une voiture. La caractéristique primordiale d'une batterie de démarrage est qu'elle est constituée de grandes et fines plaques. La batterie de démarrage n'est pas capable de faire des chargements cycliques (c.à.d. des chargements/déchargements continus). Une batterie de démarrage est relativement bon marché.

BATTERIES DE DÉMARRAGE AUTOS

Plomb ouvert, AGM, GEL

BATTERIES DE DÉMARRAGE CAMIONS

Heavy Duty

Ces batteries de démarrage sont de très grande qualité pour les camions, les tracteurs & les machines à haute consommation, qui doivent conduire dans des conditions extrêmes ou sur des mauvaises routes.

BATTERIES MOTO

Plomb ouvert, AGM & GEL



BATTERIES CYCLIQUES

Pour les applications qui exigent de profondes décharges des batteries, comme élévateurs à nacelle, machines d'entretien et de nettoyage industriel ...

Plomb d'acide ouvert

SEMI-TRACTION 6V & 12V

MONOBLOC TRACTION 6V & 12V

DEEP CYCLE 6V, 8V & 12V

2V éléments de traction

Sans entretien

AGM 6V, 8V & 12V

GEL 6V, 8V & 12V



STATIONARY BATTERIES

Plomb acide

Pour usage standby (Floating-use): système de back up UPS, centrales d'alarmes, centrales téléphoniques, applications médicales, panneaux solaires, navigation de la marine ...

AGM

Batteries plomb ouvert pour usage standby (Floating use): systèmes UPS, télécom, chemins de fer ...

GEL

Des batteries gel pour usage dans des applications standby (Floating use): systèmes backup UPS, centrales d'alarme, centrales téléphoniques, applications médicales, panneaux solaires, navigation marine ...

FRONT ACCESS

Développées pour répondre aux besoins de: l'industrie télécom, les sociétés de chemin de fer, électricité ...

Avantages :

- Dimensions standards pour mettre dans une étagère
- Durée de vie longue



BATTERIES DE TRACTION



LES ELEMENTS 2 VOLTS DE TRACTION

Les éléments 2 Volts de traction sont utilisés principalement dans l'équipement industriel électrique lourd comme: des chariots élévateurs électriques, des transpalettes électriques, de grandes machines de nettoyage industrielles, des élévateurs à nacelle ...

Les éléments sont composés de plaques positives tubulaires et de grilles négatives, ce qui garantit une plus grande capacité et une plus longue durée de vie par rapport à des batteries conventionnelles à plaques planes.

Les plaques positives et négatives sont séparées par un séparateur micro-poreux afin d'éviter les court-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 court-circuits.

Au-dessus des éléments se trouve un couvercle qui empêche les séparateurs de monter sous l'effet des vibrations, ce qui évitera aussi les court-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)



STANDARD



AQUA



LES ELEMENTS SONT LI-VRABLES DANS LES VERSIONS SUIVANTES

DIN-série: Dimensions DIN, plaque positive tubulaire diamètre 8.7 mm (plus de matière active !), densité électrolyte 1.29kg/l.

BS-série: Dimensions BAT, plaque positive tubulaire diamètre 8.7 mm, densité de l'électrolyte 1.29kg/l.

LES VERSIONS SUIVANTES SONT DISPONIBLES



"Version-S": les éléments sont liés par des connexions soudées vissées (avantage: anti-vibrations, facile à remplacer, ...)

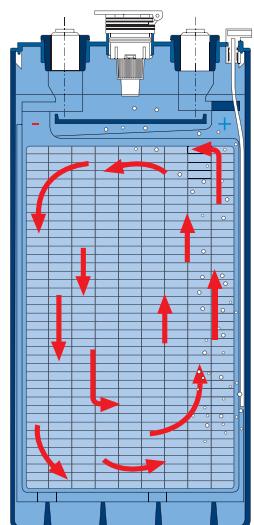
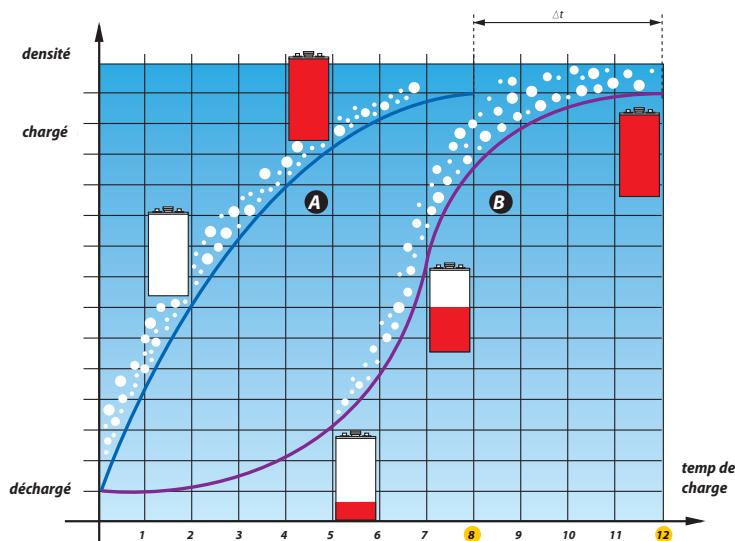


"Version-A": système de remplissage automatique à base de bouchons avec flotteurs.
Avantage: tous les éléments sont remplis simultanément sans éclaboussures et au même niveau: gain de temps !



"Version-Z": version Air-Tech: des éléments avec circulation d'acide c.-à-d. chaque élément contient un petit tube dans lequel le chargeur pompe une petite quantité d'air qui fait circuler l'électrolyte dès le début de la charge. (cf. schéma)

- A:** Batterie de traction brassage electrolyte "Z"
- B:** Batterie de traction traditionnelle



BATTERIES DE TRACTION



AVANTAGES

- grâce à la charge égale sur la totalité de la surface des plaques, le temps de charge est réduit de manière substantielle, c.-à-d. une réduction de ± 2 heures !
- facteur de charge plus petit: de 1.20 à 1.05
- 15% plus d'épargne d'énergie
- température de batterie plus basse
- moins 75% de consommation d'eau !

CONSEIL

La combinaison de circulation d'acide et d'un chargeur ZIVAN à haute fréquence vous garantit une disponibilité maximale et un minimum d'entretien de votre batterie !

QUELQUES CONSEILS POUR UNE LONGUE DUREE DE VIE DE VOTRE BATTERIE

- ne remplissez qu'avec de l'eau déminéralisée
- ne remplissez qu'après la charge
- ne remplissez que jusqu'en-dessous du fond des paniers: pas plus haut !
- gardez la partie supérieure de la batterie sèche et propre
- utilisez un chargeur adapté à la batterie et à la capacité
- évitez des charges intermittentes

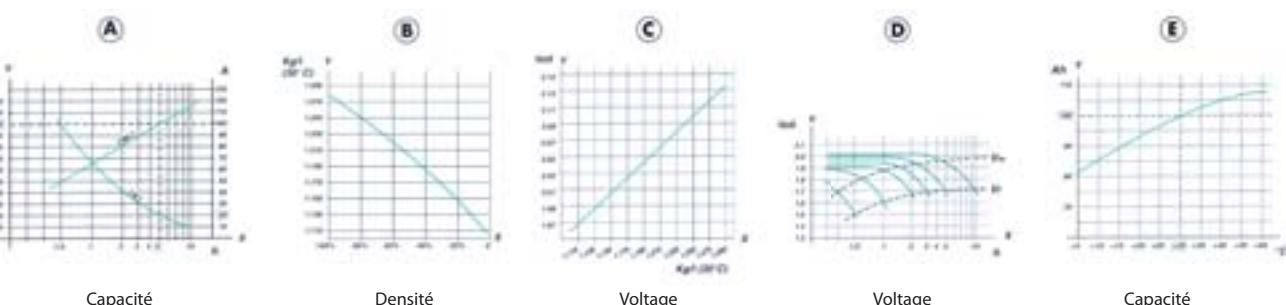
COMMENT COMMANDER UNE BATTERIE DE TRACTION ?

- type de la batterie et référence des éléments
- marque et type de chariot
- voltage et AH de la batterie
- dimensions extérieures du coffre ou des éléments: X x Y x H
- combien de temps travaille-t-on avec la batterie: 1 shift, ...
- options: syst. de remplissage autom, brassage électrolyte
- type de connecteur de batterie



OU CONTACTEZ SANS ENGAGEMENT NOTRE SERVICE DE VENTE !

- Attention:
- Est-ce que mon chargeur est adapté à ma batterie ?
 - Combien de temps ai-je pour charger une batterie?
12 heures = chargeur Wa
8 heures = chargeur WoWa
< 8 heures = chargeur IUIla





Type d'élément	Ah/5h Capacité	A Décharge	Courant de charge		Poids kg		Dimensions			
			A Début	A Fin	Sec	Avec acide	X	Y	H	h
2 PzS 120L	120	24	19	5	6,8	8,2	45	196	370	335
3 PzS 180L	180	36	29	7	9,6	11,8	63	197	370	335
4 PzS 240L	240	48	38	10	12,1	15,1	81	197	370	335
5 PzS 300L	300	60	48	12	14,8	18,5	99	197	370	335
6 PzS 360L	360	72	58	14	17,7	22,2	118	197	370	335
7 PzS 420L	420	84	67	17	20,9	25,8	136	197	370	335
8 PzS 480L	480	96	77	19	23,3	28,9	154	197	370	335
9 PzS 540L	540	108	86	22	26,6	33,3	172	197	370	335
10 PzS 600L	600	120	96	24	28,8	36,8	190	197	370	335
2 PzS 140L	140	28	22	6	8,3	10,3	45,0	196,0	440	405
3 PzS 210L	210	42	34	8	11,9	14,6	63,0	197,0	440	405
4 PzS 280L	280	56	45	11	15,1	19,0	81,0	197,0	440	405
5 PzS 350L	350	70	56	14	18,6	23,2	99,0	197,0	440	405
6 PzS 420L	420	84	67	17	21,9	27,6	118,0	197,0	440	405
7 PzS 490L	490	98	78	20	26,2	32,0	136,0	197,0	440	405
8 PzS 560L	560	112	90	22	29,0	36,0	154,0	197,0	440	405
9 PzS 630L	630	126	101	25	32,7	41,0	172,0	197,0	440	405
10 PzS 700L	700	140	112	28	36,5	45,5	190,0	197,0	440	405
2 PzS 160L	160	32	26	6	8,6	10,4	45	196	440	405
3 PzS 240L	240	48	38	10	12,2	14,8	63	197	440	405
4 PzS 320L	320	64	51	13	15,3	19,2	81	197	440	405
5 PzS 400L	400	80	64	16	19,2	23,4	99	197	440	405
6 PzS 480L	480	96	77	19	22,3	27,8	118	197	440	405
7 PzS 560L	560	112	90	22	26,4	32,3	136	197	440	405
8 PzS 640L	640	128	102	26	29,1	36,2	154	197	440	405
9 PzS 720L	720	144	115	29	33,5	41,3	172	197	440	405
10 PzS 800L	800	160	128	32	37,5	45,7	190	197	440	405
2 PzS 180L	180	36	29	7	9,6	12,2	46,5	197,5	500	465
3 PzS 270L	270	54	43	11	13,5	17,5	64,5	197,5	500	465
4 PzS 360L	360	72	58	14	17,6	22	82,5	197,5	500	465
5 PzS 450L	450	90	72	18	21,9	26,7	100,5	197,5	500	465
6 PzS 540L	540	108	86	22	25,5	31,9	118,5	197,5	500	465
7 PzS 630L	630	126	101	25	29,5	36,7	136,5	197,5	500	465
8 PzS 720L	720	144	115	29	34	41,4	154,5	197,5	500	465
9 PzS 810L	810	162	130	32	38,4	47,9	172,5	197,5	500	465
10 PzS 900L	900	180	144	36	43,4	52,6	190,5	197,5	500	465
2 PzS 210L	210	42	34	8	11,2	13,6	46,5	197,5	550	515
3 PzS 315L	315	63	50	13	15,8	19,6	64,5	197,5	550	515
4 PzS 420L	420	84	67	17	20,2	24,7	82,5	197,5	550	515
5 PzS 525L	525	105	84	21	24,8	30,3	100,5	197,5	550	515
6 PzS 630L	630	126	101	25	29,8	36,1	118,5	197,5	550	515

Type d'élément	Ah/5h Capacité	A Décharge	Courant de charge		Poids kg		Dimensions			
			A Début	A Fin	Sec	Avec acide	X	Y	H	h
7 PzS 735L	735	147	118	29	35	42,3	136,5	197,5	550	515
8 PzS 840L	840	168	134	34	39,8	47,8	154,5	197,5	550	515
9 PzS 945L	945	189	151	38	43,5	53,9	172,5	197,5	550	515
10 PzS 1050L	1050	210	168	42	49,3	60	190,5	197,5	550	515
2 PzS 230L	230	46	37	9	11,6	14,4	46,5	197,5	570	535
3 PzS 345L	345	69	55	14	16,5	20,1	64,5	197,5	570	535
4 PzS 460L	460	92	74	18	21	26,1	82,5	197,5	570	535
5 PzS 575L	575	115	92	23	26	32,2	100,5	197,5	570	535
6 PzS 690L	690	138	110	28	30,3	37,3	118,5	197,5	570	535
7 PzS 805L	805	161	129	32	36,1	43,9	136,5	197,5	570	535
8 PzS 920L	920	184	147	37	40,9	50,2	154,5	197,5	570	535
9 PzS 1035L	1035	207	166	41	45,8	56,3	172,5	197,5	570	535
10 PzS 1150L	1150	230	184	46	50,3	61,8	190,5	197,5	570	535
2 PzS 250L	250	50	40	10	12,4	15,1	46,5	197,5	605	570
3 PzS 375L	375	75	60	15	17,2	21,4	64,5	197,5	605	570
4 PzS 500L	500	100	80	20	22,3	27,4	82,5	197,5	605	570
5 PzS 625L	625	125	100	25	28,3	33,9	100,5	197,5	605	570
6 PzS 750L	750	150	120	30	32,5	40,4	118,5	197,5	605	570
7 PzS 875L	875	175	140	35	38,3	47,4	136,5	197,5	605	570
8 PzS 1000L	1000	200	160	40	43,5	53,7	154,5	197,5	605	570
9 PzS 1125L	1125	225	180	45	49,7	59	172,5	197,5	605	570
10 PzS 1250L	1250	250	200	50	54,3	65,6	190,5	197,5	605	570
2 PzS 280L	280	56	45	11	14,7	18,2	46,5	197,5	730	695
3 PzS 420L	420	84	67	17	21,3	26,2	64,5	197,5	730	695
4 PzS 560L	560	112	90	22	26,8	33,8	82,5	197,5	730	695
5 PzS 700L	700	140	112	28	33,3	41,3	100,5	197,5	730	695
6 PzS 840L	840	168	134	34	40	49,3	118,5	197,5	730	695
7 PzS 980L	980	196	157	39	46,8	58,3	136,5	197,5	730	695
8 PzS 1120L	1120	224	179	45	53,3	65,7	154,5	197,5	730	695
9 PzS 1260L	1260	252	202	50	60,4	73,9	172,5	197,5	730	695
10 PzS 1400L	1400	280	224	56	63,6	79,6	190,5	197,5	730	695
2 PzS 310L	310	62	50	12	15,7	18,9	46,5	197,5	730	695
3 PzS 465L	465	93	74	19	21,9	26,9	64,5	197,5	730	695
4 PzS 620L	620	124	99	25	28	34,8	82,5	197,5	730	695
5 PzS 775L	775	155	124	31	34,5	42,5	100,5	197,5	730	695
6 PzS 930L	930	186	149	37	41,2	50,3	118,5	197,5	730	695
7 PzS 1085L	1085	217	174	43	48,6	58,8	136,5	197,5	730	695
8 PzS 1240L	1240	248	198	50	56,6	66,9	154,5	197,5	730	695
9 PzS 1395L	1395	279	223	56	59,3	73	172,5	197,5	730	695
10 PzS 1550L	1550	310	248	62	65,1	81,6	190,5	197,5	730	695



BATTERIES DE TRACTION

BS (BRITISH STANDARD)



Type d'élément	Ah/5h Capacité	A Décharge	Courant de charge		Poids kg		Dimensions			
			A Début	A Fin	Sec	Avec acide	X	Y	H	h
2PzB46	46	9,2	7	2	3,3	4,2	45	157,5	240	215
2PzB47	47	9,4	8	2	4,3	5,2	46	157,5	240	215
4PzB92	92	18,4	15	4	5,5	7,0	77	157,5	240	215
5PzB115	115	23	18	5	6,7	8,6	93	157,5	240	215
6PzB138	138	27,6	22	6	8,2	10,5	109	157,5	240	215
7PzB161	161	32,2	26	6	9,4	12,0	125	157,5	240	215
8PzB184	184	36,8	29	7	10,6	13,5	141	157,5	240	215
2PzB64	64	12,8	10	3	4,2	5,4	45	157,5	285	260
3PzB96	96	19,2	15	4	5,7	7,3	61	157,5	285	260
4PzB128	128	25,6	20	5	7,3	9,3	77	157,5	285	260
5PzB160	160	32	26	6	8,6	11,0	93	157,5	285	260
6PzB192	192	38,4	31	8	10,5	13,4	109	157,5	285	260
7PzB224	224	44,8	36	9	11,9	15,2	125	157,5	285	260
8PzB256	256	51,2	41	10	13,4	17,1	141	157,5	285	260
2PzB84	84	16,8	13	3	5,5	7,0	45	157,5	350	325
3PzB126	126	25,2	20	5	7,4	9,5	61	157,5	350	325
4PzB168	168	33,6	27	7	9,2	11,8	77	157,5	350	325
5PzB210	210	42	34	8	11,2	14,3	93	157,5	350	325
6PzB252	252	50,4	40	10	13,5	17,2	109	157,5	350	325
7PzB294	294	58,8	47	12	15,5	19,8	125	157,5	350	325
8PzB336	336	67,2	54	13	17,6	22,5	141	157,5	350	325
2PzB110	110	22	18	4	6,5	8,3	45	157,5	425	400
3PzB165	165	33	26	7	9,0	11,5	61	157,5	425	400
4PzB220	220	44	35	9	11,4	14,6	77	157,5	425	400
5PzB275	275	55	44	11	14,0	17,9	93	157,5	425	400
6PzB330	330	66	53	13	16,4	21,0	109	157,5	425	400
7PzB385	385	77	62	15	18,8	24,0	125	157,5	425	400
8PzB440	440	88	70	18	21,2	27,1	141	157,5	425	400
2PzB130	130	26	21	5	7,4	9,5	45	157,5	479	454
3PzB195	195	39	31	8	10,5	13,4	61	157,5	479	454
4PzB260	260	52	42	10	13,3	17,0	77	157,5	479	454
5PzB325	325	65	52	13	16,0	20,4	93	157,5	479	454
6PzB390	390	78	62	16	18,7	23,9	109	157,5	479	454
7PzB455	455	91	73	18	21,5	27,5	125	157,5	479	454
8PzB520	520	104	83	21	24,4	31,2	141	157,5	479	454
2PzB150	150	30	24	6	8,5	10,8	45	157,5	539	514
3PzB225	225	45	36	9	11,7	15,0	61	157,5	539	514
4PzB300	300	60	48	12	14,7	18,8	77	157,5	539	514
5PzB375	375	75	60	15	18,0	23,0	93	157,5	539	514
6PzB450	450	90	72	18	21,5	27,5	109	157,5	539	514
7PzB525	525	105	84	21	24,6	31,4	125	157,5	539	514





LES ELEMENTS 2 VOLT GEL DE TRACTION

Type d'élément	Ah/5h Capacité	Poids Kg	Cell Type DIN			h
			X	Y	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
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	50,0	198	119	730	720



- BAT/28351 : 120 x 100 x 2 mm - Finition doux
- BAT/22978 : 106 x 100 x 2 mm - Finition doux
- BAT/22979 : 120 x 80 x 2 mm - Finition dur

Autres dimensions sont livrables sur demande.



- BAT/22980 - Tapis de protection

Protège le sol contre des dégâts et de pollution.
Protège la batterie contre des vibrations. Peut être
embarqué dans le compartiment du chariot.

Cell Type BS						
Type d'élément	Ah/5h Capacité	Poids Kg	X	Y	H	h
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

BATTERIES DE TRACTION

FORMULAIRE DE DEMANDE BATTERIES

N° CLIENT

SOCIÉTÉ

TYPE

<input type="checkbox"/> BATTERIE DE DÉMARRAGE	<input type="checkbox"/> BATTERIE SEMI-TRACTION	<input type="checkbox"/> MONOBLOC TUBULAIRE
<input type="checkbox"/> BATT. DE TRACTION AVEC COFFRE	<input type="checkbox"/> ÉLÉMENTS DE TRACTIONS	<input type="checkbox"/> DEEP-CYCLE
		<input type="checkbox"/> STATIONNAIRE

NOMBRE

<input type="text"/>				
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

<input type="checkbox"/> ACIDE
<input type="checkbox"/> GEL
<input type="checkbox"/> AGM

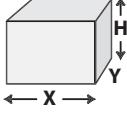
VOLTAGE V **AMPÉRAGE** Ah / 5h

DIMENSIONS INTERNES

X	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mm
Y	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mm
H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mm

DIMENSIONS EXTERNES

X	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mm
Y	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mm
H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mm



MARQUE MACHINE **TYPE MACHINE**

TYPE DE CONNECTEUR DE BATTERIE

REMARQUES

OPTIONS

<input type="checkbox"/> REMPLISSAGE AUTOMATIQUE	<input type="checkbox"/> BIDON 20 L
<input type="checkbox"/> BRASSAGE ÉLECTROLYTE	<input type="checkbox"/> BIDON 50 L

SCHÉMA

BATTERIES CYCLIQUES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES LES PLUS IMPORTANTES

- plaques plus larges
- grilles à géométrie radiale
- matière active avec une composition spécifique qui peut résister à des décharges cycliques
- grilles avec composition Pb/Sb/Sn/As/Se ce qui améliore la résistance contre la corrosion et permet un meilleur contact entre les matières actives
- séparateurs micro-poreux en caoutchouc et laine de verre pour éviter la perte des matières actives

PRESTATIONS EN CYCLES SELON DIN

Les batteries correspondent aux spécifications suivantes concernant la résistance au cycles charge/décharge:

Batteries Semi-Traction

- 300 cycles selon DIN 43 539 Part 3
- 600 cycles selon DIN 40 757

En plus, les batteries à plaques positives tubulaires "TP" correspondent aussi aux spécifications suivantes:

Batteries de Traction

- 1250 cycles selon DIN 40 767

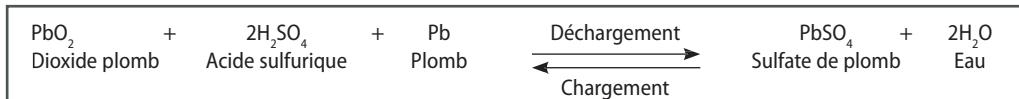
La durée de vie de la batterie, mesurée en cycles de charge/décharge, dépend d'un entretien rigoureux et précis, chargements intermédiaires et aussi d'autres paramètres: profondeur de la décharge, méthode de charge et facteur de charge, température de travail et présence éventuelle de vibrations.

RÉACTION CHIMIQUE

La réaction chimique dans le processus de déchargement et chargement des batteries est démontrée par la formule suivante:



Pour des applications de batteries avec des décharges profondes, comme: élévateurs à nacelle, machines d'entretien et de nettoyage industriel ...



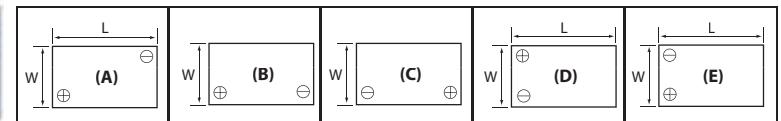
BATTERIES CYCLIQUES



REF	V		Ah/20h	Ah/5h	TYPE				QTY/PALLET	KG	Layout	Poles
			X	Y		H						
9.080.1	6		100	80	P	225	175	235	60	37,10	C	A
9.095.2	6		120	96	P	260	175	235	60	12,30	C	A
9.180.1	6		240	185	P	244	190	275	57	31,00	A	A
6PzS195	6		240	195	T	244	190	275	57	32,00	A	A
6DCS195	6		240	195	P/T	244	190	275	40	31,30	A	UT
6PzS205	6		270	205	T	244	190	275	57	32,50	A	A
6PzS180	6		240	180	T	260	180	275	32	32,00	A	A
PzS320	6		425	320	T	311	185	360	28	50,00	A	A
9.540.1	12	K	50	36	P	205	175	190	96	13,60	C	A
2PzS38	12		50	38	T	205	175	190	66	13,50	C	A
9.550.2	12	K	60	50	P	242	175	190	76	16,80	C	A
2PzS56	12		75	56	T	268	175	208	48	20,00	C	A
9.560.2	12		75	60	P	275	175	190	80	17,50	C	A
9.560.2 HC	12	K	85	72	P	275	175	190	64	18,00	C	A
3PzS57	12		72	57	T	278	175	190	80	18,00	C	A
9.555.1	12	K	80	65	P	270	175	225	57	20,00	C	A
9.575.1	12	K	90	75	P	353	175	190	56	24,00	C	A
3PzS75	12	K	90	75	T	302	175	230	42	28	C	8
9.580.3	12		100	80	P	305	175	227	56	23,00	C	A
9.580.4	12	K	115	98	P	348	175	230	36	28,50	C	A
9.580.2	12		110	95	P	415	175	215	40	30,00	C	A
9.590.3	12		120	90	P	308	174	225	56	24,00	C	A
4PzS90	12		120	90	T	344	172	238	48	39,00	C	A
9.820.0	12	K	125	100	P	360	253	235	27	48,00	C	A
9.600.2	12		130	106	P	345	175	283	36	35,00	C	A
9.605.1	12	K	140	115	P	510	189	223	28	42,00	D	A
4PzS118	12		160	118	T	345	170	285	36	40,00	C	A
4DCS118	12		165	118	P/T	346	171	290	36	40,00	C	A
PzS126	12		167	126	T	510	175	225	32	40,00	C	A
9.635.1	12	K	180	145	P	513	223	223	28	48,00	D	A
PzS150	12		200	150	T	510	222	225	28	51,40	E	A
9.680.1	12	K	230	185	P	518	273	240	18	60,00	D	A

LAYOUT

POLES
A (Automotive)

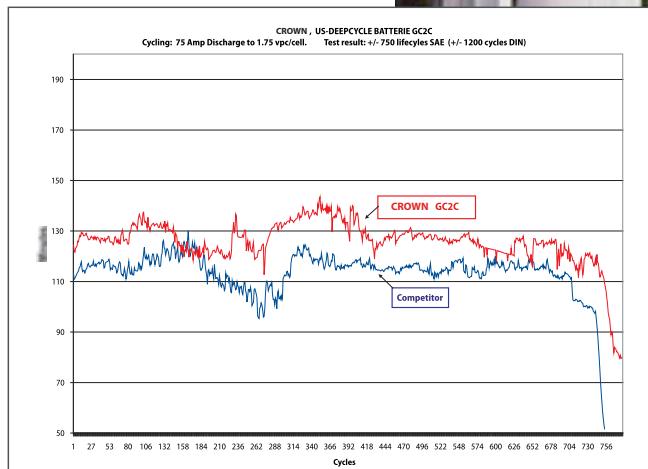
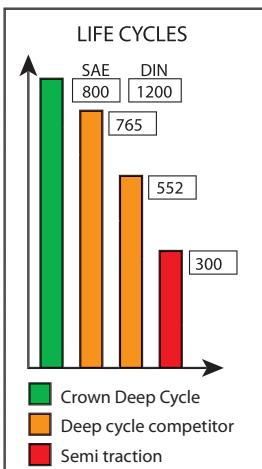




US DEEP CYCLE

Pour des applications nécessitant une alimentation constante et de longue durée en énergie électrique: plate-formes élévatrices à nacelle, machines de nettoyage industriel, voitures de golf, ...

Ces batteries sont conçues pour des décharges profondes où l'érosion des plaques est importante. Afin de résoudre ce problème, CROWN utilise un acide de haute densité pour créer une plus grande cohésion entre le matériel actif et le séparateur multirib Flex-Sil, ce qui résulte en une plus longue durée de vie des batteries. Les batteries CROWN ont déjà fait leurs preuves en matière de décharges profondes.



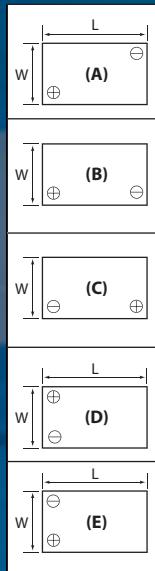


BATTERIES CYCLIQUES

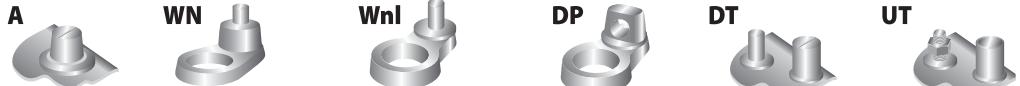


CROWN EUROPE	CROSS REF	V	c20	C5	c100	Wt	RC75	RC25		Standard terminal	stock item	level indic	Qty/ pall.		
6 volts batteries deep cycle															
CR180	GC2E	6	180	165	280	25	105		261	181	275	A-S	6-8x	no	48
CR200	GC2	6	200	175	310	27,8	110		261	181	275	A-UT	x	no	48
CR225	GC2C	6	225	185	350	29	115		261	181	275	A-UT	x	no	42
CR235	GC2B	6	235	195	365	31	125		261	181	275	A-UT	x	no	42
CR240	6DCS195	6	240	195	375	29,1	125		240	190	276	A-A	x	no	42
CR245	GC2H	6	245	215	380	33	145		261	181	295	A-UT	x	no	42
CR250	S3H	6	250	215	290	33	140		301	180	286	A-UT	x	no	36
CR275	S3HH	6	275	225	430	34	155		301	180	286	A-UT	x	no	36
CR305	S4H	6	305	270	475	42	175		301/313	180	368	A-UT	x	yes	24
CR325	S4HH	6	325	285	500	45	196		301/313	180	368	A-UT	x	yes	24
CR350	L16	6	350	320	540	51	210		301/313	180	419	A-UT	x	yes	24
CR395	L16H	6	395	345	610	54	225		301/313	180	419	A-UT	x	yes	24
8 volts batteries deep cycles															
CR165	8VGC	8	165	146	260	29,1	85		262	181	283	A-UT	x	no	42
CR190	8VGH	8	190	155	295	30	85		262	181	273	A-UT	6-8W	no	42
12 volts batteries deep cycles															
24DC85	M24D	12	85	70	130	20		110	283	171	238	B-UT	x	yes	48
24DC95	M24DH	12	95	75	150	23		140	283	171	238	B-UT	x	yes	48
27DC105	M27D	12	105	78	165	23,1		130	334	171	238	B-UT	x	yes	48
27DC115	M27DH	12	115	90	180	27		170	334	171	238	B-UT	x	yes	48
31DC130	31H	12	130	105	200	30,4		200	334	175	238	B-UT	x	yes	42
CR155	4DCS118	12	155	108	240	40	72		346	171	283	B-A	x	no	32
CR185	SSW	12	185	150	290	49	90		394	178	368	B-Z	x	yes	24
CR195	SSWM	12	195	160	300	56	95		394	178	368	B-UT	6-8W	yes	24
CR210	SSWH	12	210	175	330	59	110		394	178	368	B-UT	x	yes	20
24DP550		12	100	75		28		185	329	171	240	A	x	yes	48
31DP800		12	100	75		28		185	329	171	240	S	x	yes	48

LAYOUT



POLES



CR-155



CR-165



CR-180



CR-185



CR-200



Plus on met dans nos batteries deep-cycle ... plus on peut recevoir ... de prestations, de hautes productivités avec moins d'entretien.

- 1) **Z3 construction de la grille:** 3 caractéristiques intégrées qui donnent des meilleures prestations et durabilité.
 - la construction de la grille spécialement développée "DIAMOND Z-GRID"
 - la position du pont de connexion
 - le pâte révolutionnaire Active Life Plus
 - construction Heavy-Duty: plus de plomb = plus de force !
- 2) **Séparateurs d'enveloppe Posi Wrap**
Ces séparateurs diminuent l'entretien, évitent les courts-circuits et donnent une durée de vie plus longue.
- 3) **Connecteurs rigides & bornes:** les connecteurs Heavy Duty TTP, COS et les bornes donnent une efficacité d'électricité maximale et de la durabilité.
- 4) **Indicateur Pro-Eye**
Système simple, efficace et fiable à contrôler le niveau d'électrolyte.
- 5) **Design de conteneur X-Tend**
Avec ces conteneurs il y a plus d'électrolyte au dessous des plaques, ainsi on peut travailler plus longtemps avec les batteries sans remplissage d'eau !
- 6) **Des poignées rigides**
Toutes nos batteries deep-cycle ont des poignées ou des crochets à hisser, ce qui permet de manipuler les batteries plus facilement.



CR-245



CR-250



CR-275



CR-305



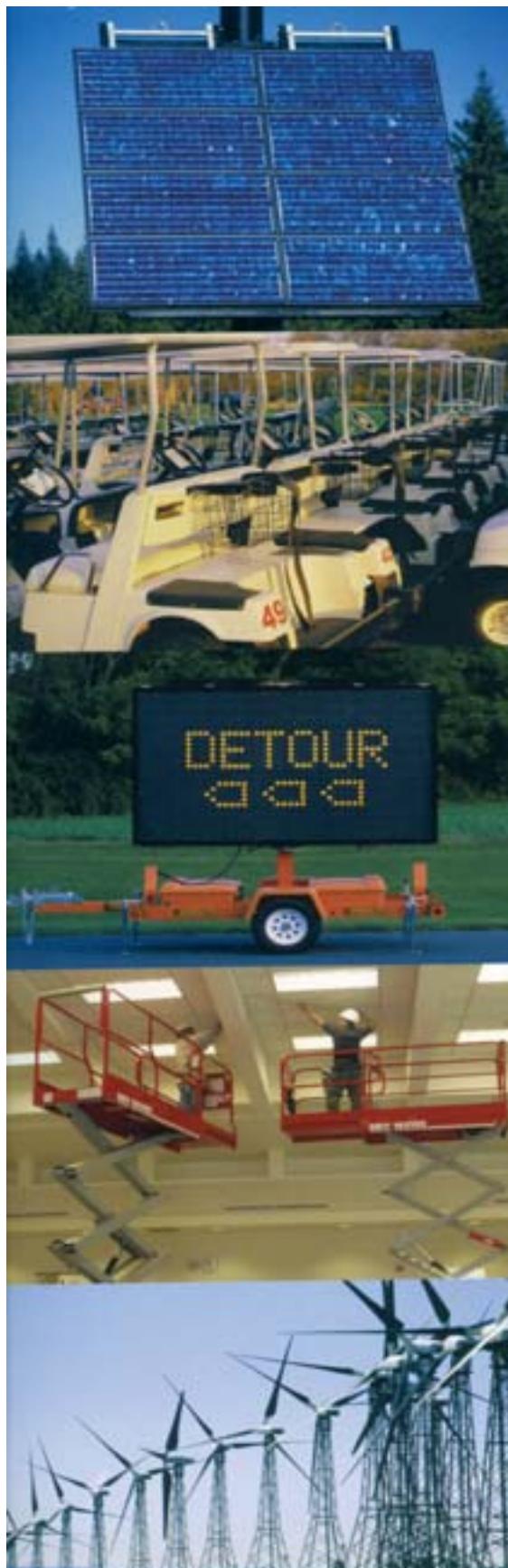
CR-325



CR-350



CR-395





BATTERIES CYCLIQUES

Personne ne produit de Deep-cycle si **Puissante**, si **Robuste** et si **Lourde** ... personne ...

Parce que personne n'investit dans les plaques les plus lourdes, les plus puissantes et les plus épaisses qui existent dans le monde des batteries Deep-Cycle.

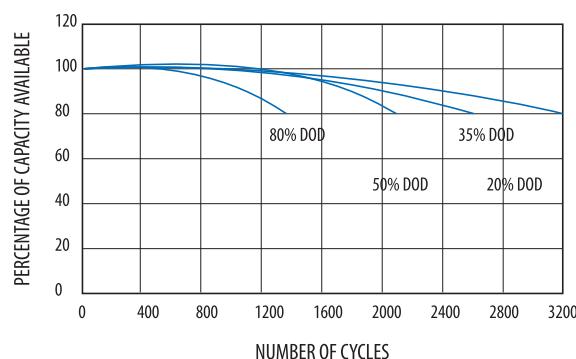
Nos plaques sont minimum 10% plus épaisses que les plaques de nos concurrents !

Ceci combiné avec les caractéristiques de "PROeye" et du "Low Maintenance Container", vous recevez une batterie qui a une durée de vie plus longue et des meilleures prestations que n'importe quelle autre marque: c'est ce qu'on vous garantit !!!



PRO-EYE

Durée de vie (cycles) d'une batterie de traction (plaques pos. tubulaires & Deep-Cycle) en relation au profondeur de déchargement



NOUVELLES BORNES UT

La corrosion et les dégâts des bornes résultent de mauvaises prestations de la batterie et de la machine.

Les problèmes les plus fréquents sont issus du mauvais entretien de la batterie, des éclaboussures d'acides, des vibrations et de la mauvaise manipulation de la batterie.

Grâce aux nouvelles bornes "UT" tous ces problèmes sont évités : les bornes sont plus solides & plus résistantes contre la corrosion et les courts-circuits.

Suite à ce nouveau développement vos batteries Deep-Cycle ont des meilleures prestations et ont une durée de vie plus longue dans des circonstances de travail les plus dures !



Deep Cycle Battery Comparison											
Battery		Ah	RC	Flooded	Plate Lug to Collector	Inner-Cell	Positive	Negative	Separator	Carrying	Liquid Level
Profile	Description	Capacity	Minutes	Weight	Bar Fusion Method	Connection Type	Plate Design	Plate Design	Type	Handle	Indicator
6 Volt, 220 Ah Golf Cart Battery Profile											
Crown	GC2C	225	115 @ 75	29.1 Kgs	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Rubber Leaf Type	Removable	None
6 Volt, 235 Ah Golf Cart Battery Profile											
Crown	GC2B	235	125 @ 75	32,2	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Rubber Leaf Type	Removable	None
6 Volt, 245 Ah Tall Golf Cart Battery Profile											
Crown	GC2H	245	145 @ 75	32,6	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Removable	Yes
6 Volt, 250 Ah Battery Profile											
Crown	S3H	250	140 @ 75	32,7	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Removable	None
	S3HH	275	155 @ 75	34,9	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Removable	None
6 Volt, 305 Ah Battery Profile											
Crown	S4H	305	175 @ 75	41,7	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Fixed Handle	Yes
	S4HH	325	196 @ 75	45,8	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Fixed Handle	Yes
6 Volt, 350 Ah Battery Profile											
Crown	L16	350	210 @ 75	51,4	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Fixed Handle	Yes
	L16H	395	225 @ 75	55,3	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Fixed Handle	Yes
8 Volts , 165 Ah Golf cart Battery Profile											
Crown	8VGC	165	85@75	29,1 Kgs	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Removable	None
12 Volts BCI Group 24 Battery Profile											
Crown	M24D	75	110 @ 25	20.0 Kgs	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Fixed Handle	Yes
	M24DH	85	140 @ 25	22.2 Kgs	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Fixed Handle	Yes
12 Volts BCI Group 27 Battery Profile											
Crown	M27DH	105	130 @ 25	23.1 Kgs	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Fixed Handle	Yes
	M27DH	115	170 @ 25	26.3 Kgs	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Fixed Handle	Yes
12 Volts BCI Group 31 Battery Profile											
Crown	31H	140	200 @ 25	29.9 Kgs	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Fixed Handle	Yes
12 Volt, 185 Ah Battery Profile											
Crown	SSW	185	90 @ 75	54.9 Kgs	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Fixed Handle	Yes
	SSWH	210	110 @ 75	59.4 Kgs	Inverted Automatic COS	Through Partition	Framed Inset	Framed Inset	Posi-Wrap w/Glass	Fixed Handle	Yes

Plate Lug to Collector Bar Fusion Method	Inverted Automatic COS	Les plaques sont inversées et soudées automatiquement dans un bassin. De ce fait, il n'y a plus de risque d'avoir du plomb entre les plaques (ce qui peut causer des dommages)
Inner-Cell Connection Type	Through Partition	La distance la plus courte entre les plaques, ainsi plus de plomb est utilisé pour le stockage de la capacité. Moins de résistance interne.
Plate Design	Framed Inset	La connection est située au centre des plaques ce qui permet un meilleur courant d'énergie. C'est aussi moins fragile pour des ruptures.
Plate Design	posi-wrap w/glass	Le séparateur est renforcé avec de la fibre de verre. C'est plus fort et plus résistant à la vibration qu'un séparateur non-renforcé.





BATTERIES CYCLIQUES



• BAT/20016: Poignée

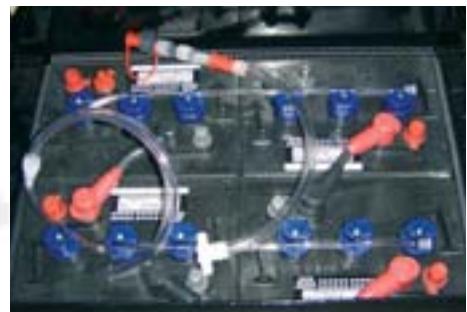
EN OPTION



Epargnez du temps, des batteries et de l'argent:

utilisez le système de remplissage automatique.
Liste références sur demande.

• BAT/21157: Quick Release



Ø 32
BAT/38794
ROUGE
BAT/38796
NOIR

Ø 30
BAT/38792
ROUGE
BAT/38285
NOIR

Ø 26
BAT/38788
ROUGE
BAT/38790
NOIR

Ø 24
BAT/38784
ROUGE
BAT/38786
NOIR

Ø 20
BAT/38780
ROUGE
BAT/38782
NOIR



SANS ENTRETIEN

BATTERIES AU GEL

Chaque type de batterie a des avantages et des désavantages, pour cette raison il est très important de choisir le type de batterie approprié !

Véhicule
électrique
GEL



Avantages de la batterie AGM:

- moins chère qu'une batterie GEL
- idéal pour usage démarrage & stationnaire
- prestations plus performantes en usage court / décharge de courant plus haute
- une dimension de batterie plus petite peut être utilisée pour une décharge plus haute

Avantages de la batterie au GEL:

- durée de vie plus longue
- récupère complètement des décharges profondes, même quand la batterie n'est pas directement rechargée
- idéal pour usage cyclique avec des charges/décharges quotidiennes
- prestations parfaites avec des décharges longues
- résistante pour des applications à haute température
- pas de sulfatation (stratification) grâce au gel
- plus nécessaire de donner des charges d'égalisation
- auto-décharge minimale
- accepte mieux le chargement grâce à la résistance interne réduite
- moins de possibilités de court-circuits grâce au séparateur renforcé
- plus résistante contre les mauvaises caractéristiques de charges
- peut-être déchargée, même si la batterie n'est pas complètement chargée, sans perte de capacité
- séparateur en polymère avec fibre pour une performance plus haute
- applicable où la tension du réseau est instable

REF	V	Ah 20h	Ah 5h	X	Y	H	KG	QTY/ PALLET	LAYOUT	POLES
DGY6-7,5EV	6	8	5,6	150	34	101	1,30	40	B	T1
DGY6-12EV	6	12	10	151	50	101	2,00	40	B	T2
DGY6-110EV	6	110	85	193	168	205	16,00	32	A	M8
DGY6-160EV	6	165	134	298	171	226	26,00	32	A	M8
DGY6-225EV	6	180	160	244	190	275	32,20	32	A	A
DGY6-180EV	6	180	142	260	180	275	30,10	32	A	A
DGY6-200EV	6	200	155	318	170	225	31,00	32	A	M8
DGY6-335EV	6	320	280	295	178	350	48,00	24	A	M8
DGY6-420EV	6	420		295	178	404	57,5	24	A	UT
DGY8-180EV	8	172	140	260	182	298	34,40	32	A	A
DGY12-7,5EV	12	7,7	5,6	151	65	101	2,50	40	D	T1
DGY12-13EV	12	13,1	9,9	150	97	101	4,00	40	D	T2
DGY12-18EV	12	16	13	181	76	167	6,80	40	C	M5
DGY12-26EV	12	28	20,7	165	174,5	125	8,80	40	C	M5
DGY12-30DEV	12	30	24	197	132	184	11,70	36	B	F
DGY12-33EV	12	33	25,5	193,5	130	166,5	10,90	36	B	M6
DGY12-40DEVS	12	38	30	210	175	175	15,10	36	C	A
DGY12-40DEV	12	40	32	210	175	175	13,40	36	C	F
DGY12-44EV	12	44	32,9	196	164	170,5	14,00	36	C	M6
DGY12-55EV	12	55	44	228	137	207	17,5	36	B	M6
DGY12-60EV	12	64	55	260	168	180	21,5	48	C	M6
DGY12-65EV	12	65	42,4	275	175	190	21,50	36	C	M6
DGY12-60DEV	12	60	48	278	175	190	21,20	36	C	A
DGY12-70JEV	12	70	55	350	167	179	22,10	36	B	M6
DGY12-80EV	12	80	64	259	168	208	23,00	36	B	M8
DGY12-80DEV	12	80	64	353	175	190	26,80	36	C	A
DGY12-85DEV	12	85	68	330	171	236	30,00	36	B	A
DGY12-100EV	12	100	75	305	168	208	28,40	32	B	M8
DGY12-110EV	12	110	85	332	174	213	32,20	32	B	M8
DGY12-110DEV	12	110	88	286	269	230	40,00	24	A	A
DGY12-120DEV	12	120	96	513	189	223	40,70	24	D	A
DGY12-135EV	12	135	96	340	173	300	40,50	24	B	M6
DGY12-140DEV	12	143	115	513	223	225	47,80	24	D	A
DGY12-150EV	12	150	117	482	170	242	44,30	20	B	M8
DGY12-160EV	12	165	140	530	209	214	45,00	20	E	M6
DGY12-170EV	12	170		329	173	209	55,00	24	E	UT
DGY12-200EV	12	200	155	520	240	220	66,00	12	E	M8
DGY12-225EV	12	225	165	521	269	203	69,00	12	E	M8
DGY12-230EV	12	230		340	173	309	63,3	24	E	UT
DGY12-210DEV	12	210	160	518	291	242	70,00	12	D	A

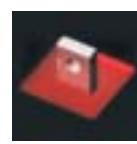
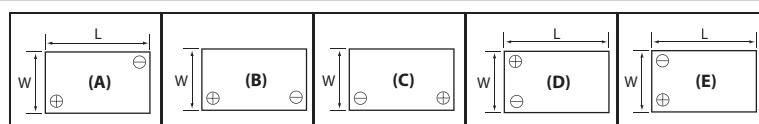


SANS ENTRETIEN



AGM BATTERIES = Absorbed Glass Matt

REF	V	Ah 20h	Ah 5h	X	Y	H	KG	QTY/ PALLET	LAYOUT	POLES
DAB6-110EV	6	112	87	193	168	205	16,00	32	A	M8
DAB6-160EV	6	172	142	298	171	226	26,00	32	A	M8
DAB6-180EV	6	180	145	260	179	275	26,50	32	A	M8
DAB6-200EV	6	199	161	318	170	225	31,00	32	A	M8
DAB6-225EV	6	240	209	243	188	276	33,80	32	A	M8
DAB6-335EV	6	320	280	295	178	350	48,00	24	A	M8
DAB8-180EV	8	179	146	260	182	298	34,70	32		
DAB12-14EV	12	14,1	13,75	150	97	99	4,75	40	C	T2
DAB12-15EV	12	17,8	14,6	200	76	123	5,20	40	C	M5
DAB12-18EV	12	18	14,8	181	76	167	6,25	40	C	M5
DAB12-26EV	12	26	21,8	166	176	126	9,20	36	C	M5
DAB12-28EV	12	28	23,5	166	125	175	9,40	36	C	M5
DAB12-33EV	12	33	25,70	195	130	160	10,90	36	B	M6
DAB12-44EV	12	44	33	197	165	170	13,60	36	C	M6
DAB12-55EV	12	55	42,8	228	137	207	17,50	36	B	M6
DAB12-70EV	12	70	52,4	350	167	179	22,10	36	C	M6
DAB12-70EV	12	70	53,5	259	168	208	21,5	36	B	M6
DAB12-80EV	12	80	62	259	168	208	23,70	36	B	M8
DAB12-90EV	12	90	71,8	305	168	208	29,00	36	B	M8
DAB12-100EV	12	100	78,1	305	168	208	30,00	36	B	M8
DAB12-110EV	12	110	85,7	332	174	213	32,20	32	B	M8
DAB12-120EV	12	120	95,1	408	176	227	35,00	32	B	M8
DAB12-135EV	12	135	108	340	173	280	39,10	24	C	M8
DAB12-150EV	12	150	118	482	170	242	44,20	20	B	M8
DAB12-160EV	12	160	136	530	209	214	52,20	20	E	M8
DAB12-200EV	12	200	161	520	240	220	66,00	12	E	M8
DAB12-230EV	12	230	182	521	269	203	70,00	12	E	M8



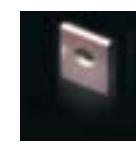
Lead Flag (F)



Automotive (A)



J type



Copper Flag



Insert (M)



- BAT/32714 J-Type adaptor M6
- BAT/33955 Automot. adaptor M6
- BAT/33956 Automot. adaptor M8

Toutes les batteries sélectionnées sont développées pour des applications cycliques (= charger et décharger)

Des batteries plomb-acide ouvertes

Des batteries semi-traction

Batteries plomb-acide ouvertes, plaques planes, Monobloc traction USA, environ 3 à 600 cycli (DIN).

Batteries Deep-cycle

Batteries plomb-ouvert, plaques planes, Monobloc traction USA, ca. 1200 cycli (DIN) – 750 (SAE).

Batteries de traction

Batteries plomb-acide ouvertes, plaques positives tubulaires, environ 1200 cycles (DIN).

Batteries sans entretien

Batteries AGM

Batteries plomb-acide fermées; technologie Absorbed Glass Matt (AGM). Peuvent-être utilisées dans n'importe quelle direction. Pour des applications cycliques légères, environ 300 cycli.

Batteries GEL

Pour des applications cycliques durables. Peuvent-être seulement utilisées droites. La plus longue durée de vie, les plus hauts cycles de vie & le meilleur pour des applications cycliques profondes. Environ 550 cycles.

Attention !

La durée de vie d'une batterie dépend de l'usage / déchargement de la batterie (DOD = Depth Of Discharge : voir tableau page 59), la manière de chargement ... Il est recommandé de recharger la batterie au plus vite après l'avoir utilisée, la durée de vie mentionnée au-dessus est la moyenne avec un déchargement de 80%.

Plomb-acide ouvert : max. 2,65V/élém., courant de charge = Ah/5H: 6

AGM: 2,35V/élém. - 2,40V/élém. max, courant de charge = Ah/5H : 6

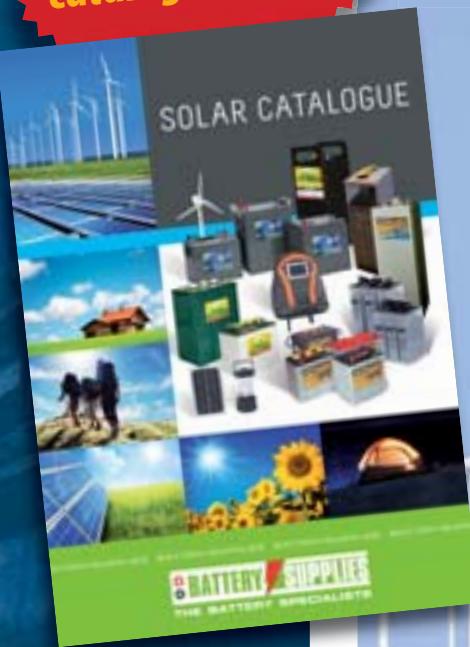
GEL: 2,35V/élém. - 2,40V/élém. max, courant de charge = Ah/5H : 6





BATTERIES SOLAIRE

Demandez notre catalogue SOLAR



BATTERIES TECHNOLOGIE SOLAIRE

Sont d'application dans les systèmes solaires 'stand-alone' = systèmes Off-Grid

Grâce aux batteries Technologie Solaire, nous sommes capables de vous fournir une solution pertinente et fiable pour la conservation de l'énergie verte et renouvelable.

Contrairement à certains fournisseurs qui réemballent les batteries, nous avons évalué les besoins du marché et, partant de cette évaluation, nous avons créé une nouvelle gamme de batteries qui sont extrêmement utiles pour la conservation de l'énergie produite par les panneaux solaires et les éoliennes.

- On dispose de la gamme la plus complète de batteries pour l'énergie renouvelable
- Les capacités de batteries varient de 18 à 3690 Ah.
- Nos utilisateurs nous ont reconnus comme étant les plus disponibles et très fiables.

Nos Batteries Technologie Solaire pèsent beaucoup et finalement c'est ça qui compte !

Et peser beaucoup, être lourd, signifie plus d'énergie. Les batteries/plaques lourdes sont composées de plus de matériel de plomb actif et ceci mène à des prestations supérieures, des batteries plus fortes et une durée de vie plus longue.

Toutes les batteries ont la même apparence, ce ne sont que les batteries avec la plus grande quantité de plomb actif qui fournissent les meilleures prestations et la durée de vie la plus longue.

C'est aussi la raison pour laquelle nous sommes un des 'leader' du marché, en prenant en considération la quantité de plomb par Ah.

Aucune batterie dans le monde de l'énergie renouvelable peut égaler les prestations assurées par les Batteries Technologie Solaire.

**DEMANDEZ NOTRE ASSORTIMENT COMPLET
DE BATTERIES TECHNOLOGIE SOLAIRE EN:**

Batteries 6 Volt, Batteries 12 Volt & éléments 2 Volt

ACIDE PLOMB OUVERT

- Semi-traction (plaque plane)
- Monobloc (plaque tubulaire)
- Deep-cycle
- OpzS (2 Volt)



SANS ENTRETIEN

- Batteries AGM
- Batteries GEL
- Batteries OpzV



SOLAR TECHNOLOGY
GEL BATTERIES



BATTERY SUPPLIES
www.batterysupplies.be

SOLAR TECHNOLOGY
DEEP CYCLE BATTERIES



BATTERY SUPPLIES
www.batterysupplies.be

SOLAR TECHNOLOGY
SEMI-TRACTION BATTERIES



BATTERY SUPPLIES
www.batterysupplies.be

SOLAR TECHNOLOGY
TRACTION BATTERIES



BATTERY SUPPLIES
www.batterysupplies.be

SOLAR TECHNOLOGY
AGM TECHNOLOGY

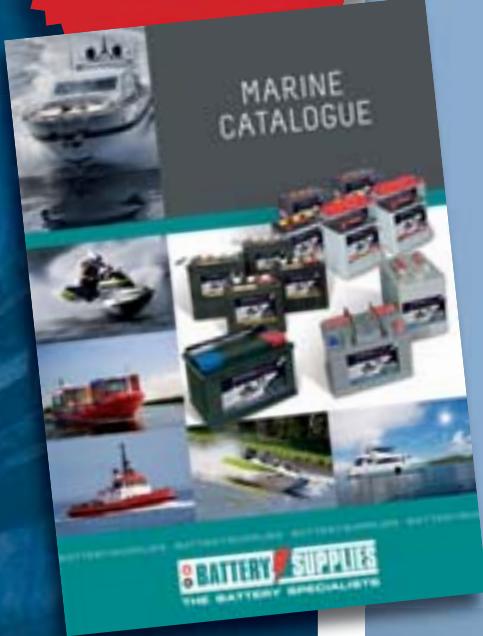


BATTERY SUPPLIES
www.batterysupplies.be



POWERBOAT BATTERIES

Demandez notre
catalogue MARINE



BATTERIE POWER BOAT

Afin de pouvoir répondre aux besoins de l'industrie maritime nous disposons d'une gamme complète de batteries Power Boat.

Vous avez besoin de batteries de démarrage plomb-acide fermées, des batteries cycliques, batteries plomb-acide ouvert, AGM ou GEL, nous les avons toutes dans notre gamme POWER BOAT BATTERIES.

On met à votre disposition un pack de batteries qui fournit la performance et la valeur requise.

Nos batteries ont un poids conséquent, suivent les dernières nouveautés technologiques, fournissent une force inconnue en CA et en RC et assurent une durée de vie plus longue.

Dans des tests comparatifs, nos batteries Power Boat dépassent les batteries concurrentielles.

Persuadez-vous en vous-même en faisant le test !



GAMME POWERBOAT

6 Volt & 12 Volt

Plomb-acide ouverte :

- Batteries Deep-Cycle
- Batteries Semi-Traction
- Batteries de Traction
- Eléments traction 2 volt

Sans entretien :

- Batteries de démarrage CaCa
- Batteries Cyclique Gel
- Batteries Cyclique AGM
- Batteries Li-Ion



POWER BOAT BATTERY



BATTERY SUPPLIES
Deep Cycle Batteries
www.batterysupplies.be

POWER BOAT BATTERY



BATTERY SUPPLIES
Gel Batteries
www.batterysupplies.be

POWER BOAT BATTERY



BATTERY SUPPLIES
AGM Technology
www.batterysupplies.be

POWER BOAT BATTERY

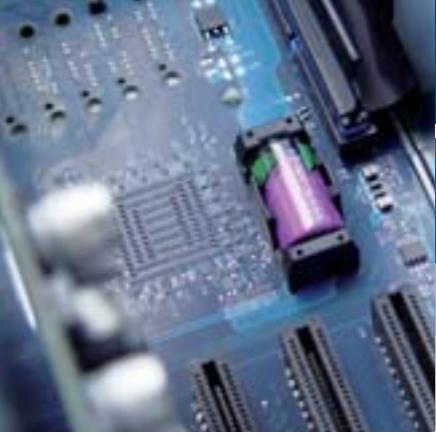


BATTERY SUPPLIES
Traction Batteries
www.batterysupplies.be

POWER BOAT BATTERY



BATTERY SUPPLIES
Semi-Traction Batteries
www.batterysupplies.be



LITHIUM-ION BATTERIES

BATTERIES LITHIUM-ION

En tant que fournisseur de batteries, nous nous efforçons sans cesse de rechercher de nouveaux produits et de nouvelles technologies.

Les batteries Lithium-Ion font partie de ces nouvelles technologies qui, nous pensons, offrent de nombreux avantages pour l'industrie et les véhicules électriques.

LifePO4 = Lithium Iron Phosphate

Nous offrons une solution « full power » de la batterie LifePO4

Pack + chargeur + BMS

Une gamme allant de 12V – 24V – 48V – 72V – 144V jusqu'à 388V.

Avec des capacités de 10 Ah – 20 Ah – 30 Ah – 50Ah – 100 Ah – 200 Ah et 600 Ah.

Ces batteries sont fournies avec un chargeur LifePO4 + brevet BMS (Battery management System) qui permet de surveiller et d'égaliser chaque cellule pendant la charge et la décharge.





POURQUOI OPTER POUR NOTRE “LIFEPO4” = BATTERIES LITHIUM IRON PHOSPHATE :

- Haute performance
- Haute sécurité & composants stables :
Ces batteries ne risquent pas d'explorer ni de s'enflammer en cas de choc dû à une surcharge ou un court-circuit.
- Haute capacité de taux de décharge :
Lors de l'accélération, ces batteries ont une meilleure puissance et sont plus performantes que les autres batteries Lithium et NiMh.
- Grande longévité :
Environ 6 à 7 ans, jusqu'à 200 cycles (en dessous de 80% DOD)
- Rapide capacité de charge
Ces batteries peuvent être chargées rapidement et en toute sécurité jusqu'à 85% en 1 heure 30 et peuvent résister à un taux de décharge élevé.
- Grande capacité de décharge
Ces batteries peuvent être déchargées complètement (100 %)
- Les batteries plomb-acide ne peuvent être déchargées qu'à 80% au risque d'être endommagées. La batterie LiFePO4 pour une capacité équivalente est donc plus puissante.
- Voltage élevé et stable :
Le voltage est meilleur que les batteries plomb-acide (2V/cellule), NiMh et NiCd (1.2V/cellule).
- Le voltage de la LiFePO4 est de 3.2V/cellule et il diminue de 3.2V à 2.85V durant 85% de son temps de décharge.
- Pas d'effet de mémoire
- Ecologique :
Non toxique, non contaminant, pas de métal rare
- CE, UL et SGS/ROHS approuvés
- Résistant à toutes températures :
Le temps, qu'il soit très chaud ou très froid, n'affectera pas les performances de la batterie (de -25°C à + de 70°C)
- Compacte

LE SYSTEME DE GESTION DE LA BATTERIE (BMS)

Notre système BMS utilise la répartition de l'énergie au lieu de la répartition de la charge, ce qui constitue une des technologies les plus avancées. Le système BMS surveille et contrôle également les paramètres clés comme le voltage, la température,...pendant la charge et la décharge. Il génère des alarmes et réagit immédiatement dès qu'un de ces paramètres sort des limites.

Pour le système BMS avec type CAN BUS, le chargeur et le contrôleur du moteur reçoit un signal envoyé par le système BMS ce qui leur permet de réagir à temps en fonction des indications reçues par le système BMS.

Grâce à la répartition de l'énergie, le système BMS transfère automatiquement l'énergie de haut en bas à travers les différentes cellules. Cela maintient toutes les cellules au même statut de voltage et capacité ce qui évite des dégâts aux cellules affaiblies. Grâce à cela, le système BMS élimine l'effet très négatif d'affaiblissement des cellules après une période d'utilisation ; Cela permet à la batterie de garder une puissance stable et constante.

Le système BMS offre un signal de transport et une fonction d'affichage. Ce signal, qui suit le protocole CAN BUS sera accepté par le chargeur et le contrôleur du moteur également équipé de CAN BUS. Le chargeur et le contrôleur agiront à temps grâce aux indications reçues par le système BMS dans des cas tels que protection de surcharge, protection de surdécharge, température anormale ou autres.

Le système BMS avec affichage offre une meilleure interaction entre la batterie et la machine. L'utilisateur peut définir tous les paramètres qu'il souhaite. L'affichage montre les données en temps réel et les enregistre. Ces données peuvent ainsi être par la suite utilisées pour analyser l'ensemble du système d'alimentation.

Le signal d'alarme apparaît également sur le tableau d'affichage.

Pour toute demande à propos de nos batteries Lithium-Ion (LiFePO4), n'hésitez pas à nous envoyer un email à info@batterysupplies.be, notre équipe technique cherchera la batterie qui convient à votre application.





BATTERIES DE DÉMARRAGE



GAMME STANDARD

Batteries de démarrage pour la gamme complète des voitures, camionnettes, camions ...

- technology hybride Pb/ca
- faible consommation d'eau
- l'utilisation d'enveloppes de séparateur prolonge la durée de vie, augmente les paramètres électriques et chimiques ainsi que la capacité de démarrage
- se décharge plus lentement

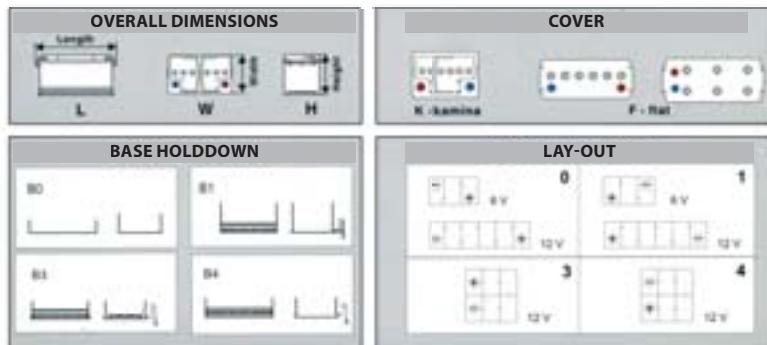


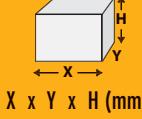
Référence	Alternative	Type V Ah A(EN)		Poles	Fixation	LAYOUT 0 1	Term.	Cover	KG	Pallet
535.020.024	535.20	12V 35Ah 240A	197 x 126 x 220	+RL	B0	0	3	F	11,16	100
535.022.024	535.22	12V 35Ah 240A	197 x 126 x 220	+LL	B0	1	3	F	11,16	100
540.008.030	540.08	12V 40Ah 300A	175 x 175 x 190	+RK	B3					72
544.059.033	544.59	12V 44Ah 330A	210 x 175 x 175	+RL	B3	0	1	K	11,42	72
545.023.033	545.23	12V 45Ah 330A	237 x 128 x 225	+RL	B0	0	1	F	12,96	87
545.024.033	545.24	12V 45Ah 330A	237 x 128 x 225	+LL	B0	1	1	F	12,96	87
545.077.033	545.77	12V 45Ah 330A	226 x 134 x 225	+RL	B1	0	1	F	12,96	87
545.079.033	545.79	12V 45Ah 330A	226 x 134 x 225	+LL	B1	1	1	F	12,96	87
545.019.033	545.19	12V 45Ah 330A	242 x 175 x 175	+RL	B3(B4)	0	1	K	12,96	63
550.041.036	550.41	12V 50Ah 360A	200 x 170 x 223	+RL	B0	0	1	F	12,85	64
550.042.036	550.42	12V 50Ah 360A	200 x 170 x 223	+LL	B0	1	1	F	12,85	64
555.059.042	555.59	12V 55Ah 420A	242 x 175 x 175	+RL	B3	0	1	K	13,92	63
555.065.042	555.65	12V 55Ah 420A	242 x 175 x 190	+LL	B3	1	1	K	14,38	63
560.068.045	560.68	12V 60Ah 450A	230 x 170 x 223	+RL	B0	0	1	F	16,32	63
560.069.045	560.69	12V 60Ah 450A	230 x 170 x 223	+LL	B0	1	1	F	16,32	63
562.019.045	562.19	12V 62Ah 450A	246 x 175 x 190	+RL	B3	0	1	K	15,08	63
564.020.060	564.20	12V 66Ah 600A	278 x 175 x 175	+RL	B3(B4)	0	1	K	16,26	57
566.038.048	566.38	12V 66Ah 480A	278 x 175 x 190	+RL	B3	0	1	K	16,42	57
570.024.054	570.24	12V 70Ah 540A	270 x 175 x 225	+LL	B3+B6	1	1	F	19,30	57
570.029.054	570.29	12V 70Ah 540A	270 x 175 x 225	+RL	B3+B6	0	1	F	19,30	57
570.034.057	568.99	12V 70Ah 570A	278 x 175 x 175	+RL	B3(B4)	0	1	K	16,42	57
572.020.054	572.20	12V 72Ah 540A	278 x 175 x 190	+RL	B3	0	1	K	17,80	57
572.026.054	572.19	12V 72Ah 540A	278 x 175 x 190	+LL	B3	1	1	K	17,80	57
580.035.068	580.35	12V 80Ah 680A	310 x 175 x 190	+RL	B3	0	1	K	20,38	45
585.015.060	585.15	12V 88Ah 600A	353 x 175 x 175	+RL	B3	0	1	K	20,70	36
588.015.064	588.27	12V 88Ah 640A	353 x 175 x 190	+RL	B3(B4)	0	1	K	21,54	36
588.021.064	588.21	12V 88Ah 640A	353 x 175 x 190	+LL	B3(B4)	1	1	K	21,54	36
595.017.068	600.38	12V 95Ah 680A	353 x 175 x 190	+RL	B3(B4)	0	1	K	21,94	36

BATTERIES CAMIONS HEAVY-DUTY

Ces batteries de démarrage sont de grande qualité pour les camions, les tracteurs et les machines qui ont des utilisations et des conditions extrêmes sur des mauvaises routes.

- haute résistance aux vibrations
- renforcement de la stabilité entre les éléments
- séparateurs en fibre de verre
- puissance de démarrage haute par basse température



Référence	Alternative	Type V Ah A(EN)		Poles	Fixation	LAYOUT 0 1	Term.	Cover	KG	Pallet
600.032.068	600.32	12V 100Ah 680A	308 x 175 x 223	+RL	B3	0	1	F	23,84	42
600.033.068	600.33	12V 100Ah 680A	308 x 175 x 223	+LL	B3	1	1	F	23,84	42
605.027.076	605.27	12V 105Ah 760A	344 x 175 x 223	+LL	B0	1	1	F	26,38	36
610.028.085	610.28	12V 110Ah 850A	343 x 172 x 230	+RL	B1	0	1	F	26,24	36
610.050.068	610.39	12V 110Ah 680A	413 x 175 x 220	+RL	B0	0	1	F	26,24	36
610.013.080	610.23	12V 110Ah 800A	513 x 175 x 220	+LK	B3	3	1	F	29,7	32
620.034.076	620.34	12V 120Ah 760A	513 x 189 x 223	+LK	B0	3	1	F	32,92	24
625.023.080	625.23	12V 125Ah 800A	280 x 266 x 227	CROSS	B0	CROSS	1	F		40
628.011.070	625.11	12V 128Ah 700A	353 x 175 x 285	+RL	B1	0	1	F	35,00	30
635.039.095	635.39	12V 135Ah 950A	513 x 175 x 210	+LK	B3	3	1	K	32,80	32
640.020.076	640.20	12V 140Ah 760A	513 x 189 x 223	+LK	B0	3	1	F	35,92	32
650.020.100	650.20	12V 150Ah 1000A	513 x 189 x 223	+LK	B0	3	1	F	37,08	32
650.089.100	650.89	12V 150Ah 1000A	513 x 223 x 216	+LK	B0	3	1	F	39,97	32
660.038.100	660.38	12V 160Ah 1000A	510 x 189 x 223	+LK	B0	3	1	F	37,08	32
680.045.115	680.32	12V 180Ah 1150A	513 x 223 x 216	+LK	B0	3	1	F	44,24	21
700.088.125	700.88	12V 200Ah 1250A	513 x 223 x 223	+LK	B0	1	1	F	53,45	21
700.027.125	700.27	12V 200Ah 1250A	517 x 275 x 239	+LK	B0	3	1	F	53,45	18
720.016.140	720.16	12V 220Ah 1400A	517 x 275 x 239	+RK	B0					18
730.027.135	725.11	12V 230Ah 1350A	517 x 275 x 239	+LK	B0	3	1	F	56,60	18

+LK = positif à gauche coté court, +RK = positif à droite coté court, +LL = positif à gauche coté long, +RL = positif à droite coté long



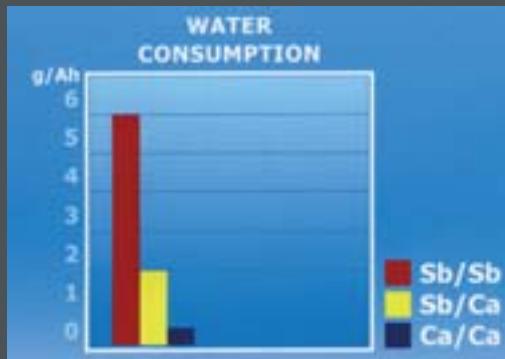
BATTERIES DE DÉMARRAGE



EXELLENT RANGE

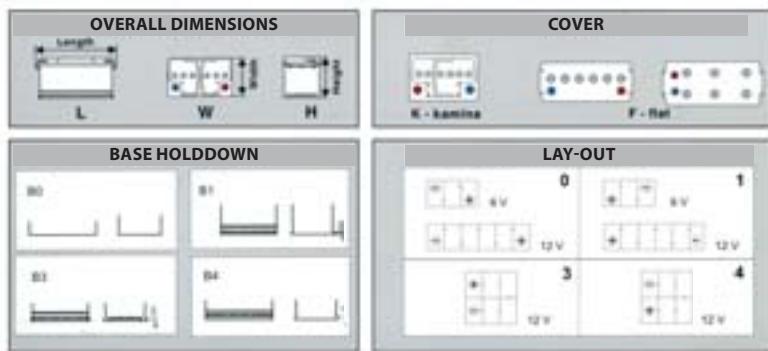
Parfait comme source d'énergie puissante et fiable!

- Technologie Ca/Ca
- + 30% de capacité de démarrage!!!
- Consommation d'eau minimale
- Matériau non polluants
- 100% sans entretien et 100% étanche



Reference	Alternative	Type V Ah A(EN)		Poles	Fixation	LAYOUT 0 1	Term.	Cover	KG	Pallet
E1	550 103 048	12V 45Ah 360A	207 x 175 x 175	+RL	B3(B4)	0	1	K	11,10	72
E2	565 108 058	12V 60Ah 480A	242 x 175 x 175	+RL	B3(B4)	0	1	K	13,70	63
E3	575 121 073	12V 72Ah 640A	278 x 175 x 175	+RL	B3(B4)	0	1	K	17,40	57
E4	580 122 075	12V 90Ah 680A	310 x 175 x 190	+RL	B3(B4)	0	1	K	20,05	45
E5	600 130 085	12V 100Ah 760A	353 x 175 x 175	+RL	B3(B4)	0	1	K	21,37	36
E5H	600 048 088	12V 100Ah 760A	353 x 175 x 190	+RL	B3(B4)	0	1	K	22,4	36

K = Kamina cover



BATTERIE DE DÉMARRAGE AVEC LA TECHNOLOGIE AGM

La batterie AGM est une batterie de démarrage avec plus de puissance qui a les caractéristiques d'une batterie semi-traction; elle est surtout utilisée dans la nouvelle génération de voitures (BMW, Mercedes, Audi ...) où sont présents plus d'accessoires électriques comme GPS, airco ... ! Aussi pour les Taxis

- Technologie de pointe AGM
- Excellent pour la fonction START-STOP
- Réduit la consommation de carburant et les émissions de CO2
- Absolument sans maintenance, protection anti écoulement et anti-renversement
- Performances maximales pour des besoins énergétiques extrêmes
- Puissance de démarrage et capacité optimales
- Durée de vie extra longue



VOITURES AVEC TECHNOLOGIE START-STOP



**AGM
TECHNOLOGY**



Reference	Alternative	Capacity Ah	CCA A(EN)	↑ H ↓ ↔ X ↔ Y	X x Y x H (mm)	LAYOUT - + 0 + - 1	Term.	Poles
AGM 2	560 901 056	60	560	L2	242 x 175 x 190	0	1	B13
AGM 3	570 901 076	70	760	L3	278 x 175 x 190	0	1	B13
AGM 4	580 901 079	80	790	L4	310 x 175 x 190	0	1	B13
AGM 5	590 901 085	90	850	L5	353 x 175 x 190	0	1	B13
AGM 140	640 901 095	140	950	A	513 x 189 x 223	3	1	B0
AGM 170	670 901 105	170	1050	B	513 x 223 x 223	3	1	B0
AGM 185	685 901 120	185	1200	C	518 x 276 x 242	3	1	B0
AGM 220	720 901 140	220	1400	C	518 x 276 x 242	3	1	B0



BATTERIES DE DÉMARRAGE

TYPES SPECIAUX

REF.: 31DP800

- Ca-Ca
- Sans entretien

TYPE: MF 12V - 120 Ah - 660 A

X x Y x H: 330 x 171 x 238 mm

Poles: UT



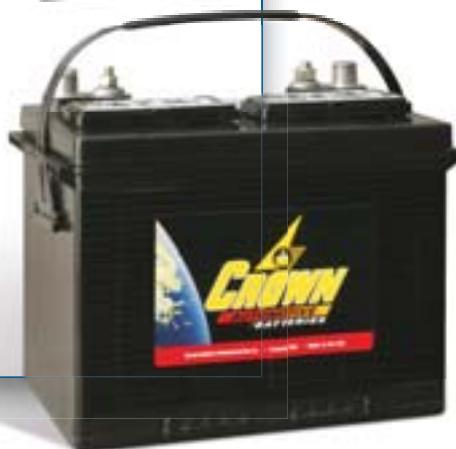
REF.: 24DP550

- Ca-Ca
- Sans entretien

TYPE: MF 12V - 75 Ah - 660 A

X x Y x H: 276 x 171 x 238 mm

Poles: UT



Idéal pour bateaux,
mobilhomes ...



1



2



3

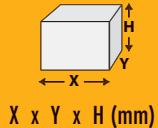


8

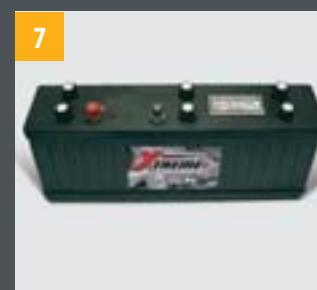


9



Référence	Alternative	Type V Ah A (EN)		Poles	Fixation	Pallet	Photo
06617		6 V 66 Ah	178 x 175 x 188	cross	B3	70	1
1-640		6V 90 Ah 450A	230 x 171 x 225	cross	B0	63	2
2-700		6V 135Ah 600A	264 x 178 x 229	cross	B0	48	3
4H-950	SLM950	6V 150Ah 950A	318 x 171 x 235	cross	B0	48	4
3EH-925	112.013.052	6V 112Ah 520A	489 x 114 x 251	center	B0	28	6
3EE-540	570.016.054	12V 70Ah 540A	489 x 114 x 227	center	B0	28	7
3ET-630		12V 75Ah 630A	489 x 114 x 251	center	B0	28	8
75-690		12V 70Ah 690A M.F.	232 x 178 x 184	side	B0	48	9
78-800		12V 70Ah 800A M.F.	260 x 179 x 188	side	B0	48	10
31A-1000		12V 105Ah 660A	329 x 171 x 240	center	B0	48	5
635.042.076	63527	12V 135Ah 760A	360 x 253 x 240	+RL	B0	18	11
610.050.080	60035	12V 110Ah 800A	413 x 175 x 220	+RL	B0	36	12
625.023.080	60030	12V 125 Ah 800A	280 x 266 x 227	cross	B0	40	13
31DP800		12V 120 Ah 660A	330 x 171 x 238	UT			14
24DP550		12V 75 Ah 660A	276 x 271 x 238	UT			15

+LK = positif à gauche coté court, +RK = positif à droite coté court, +LL = positif à gauche coté long, +RL = positif à droite coté long
 * avec adaptateur Ford

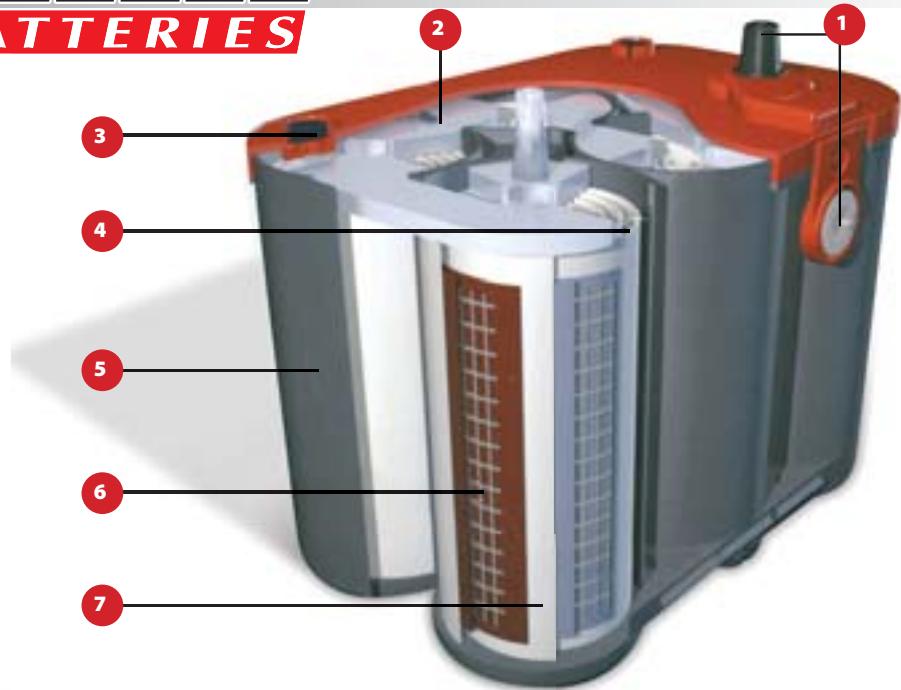




BATTERIES DE DÉMARRAGE

**OPTIMA®
BATTERIES**

1. Bornes protégées de la corrosion
2. Connecteurs de cellules moulés assurant une durabilité accrue
3. Soupapes de sécurité avec protection anti-flammes. Se referment automatiquement
4. Cellules en spirale à grande robustesse garantissant une résistance maximum aux vibrations et une durée de vie du produit plus longue
5. Bac en polypropylène
6. Grilles en plomb haute pureté à longue durée de vie
7. Séparateur de verre absorbante retenant l'électrolyte comme une éponge afin d'empêcher les fuites d'acide



OPTIMA SPIRALCELL TECHNOLOGY®

La conception unique en son genre d'OPTIMA s'appuie sur la technologie SpiralCell®. Au lieu des plaques planes des batteries ordinaires, OPTIMA utilise deux minces plaques de plomb enroulées en spirale et séparées par de la fibre de verre pour empêcher les écoulements d'acide. Cette technique d'enroulement des cellules, reliées par des connecteurs moulés, assure des performances maximum pour un encombrement et un poids minimum. La batterie est ainsi compacte, robuste et facile à poser.

AVANTAGES

- Absolument sans entretien
- Haute résistance aux vibrations
- Grande capacité de cyclage
- Très bonne tenue au stockage, haute résistance à la corrosion
- Pas de risque de fuite d'acide, peut être stockée dans toute position
- Temps de charge plus rapide, plus grande puissance
- Meilleure stabilité face aux températures extrêmes



OPTIMA REDTOP™						
Référence	BAT/28324	BAT/16941	BAT/28417	BAT/28421	BAT/28419	BAT/28426
	RTC 4,2 [BCI 34]	RTS 4,2 [BCI 34]	RTU 4,2 [BCI 78]	RTS 3,7 [BCI 25]	RTU 3,7 [BCI 75]	RTS 2,1
A: mm	245	245	249	229	229	253
B: mm	183	173	173	169	169	176
C: mm	200	200	280	100	104	200
D: mm	172	172	172	172	172	83
E: mm	174	174	175	162	172	90
F: mm	256	254	254	237	237	253
G: mm	204	140	140	197	107	195
H: mm			82	-	200	-
V	12	12	12	12	12	6
(EN) CCA	815	815	815	730	730	815
Cap. (EN) Ah	50	50	50	44	44	50
(ECl) min	104	104	104	90	00	104
kg	17,2	17,2	17,6	14,4	15	8,3
Poles	centre	+ à gauche	US terminals	+ à gauche	US terminals	+ à droite



OPTIMA REDTOP™

AVANTAGES DE DÉMARRAGE À USAGE PROFESSIONNEL

- Permet aux moteurs diesel de grosses cylindrées et aux gros engins de démarrer avec une batterie compacte.
- Entre +40 et -40°, quels que soient les écarts de température, vous êtes assurés d'une puissance de démarrage maximum.

OPTIMA YELLOWTOP™

BATTERIES DOUBLE PIUSSANCE À USAGE PROFESSIONNEL

- L'OPTIMA YellowTop est une technologie exclusive qui combine les avantages des batteries de démarrage à ceux des batteries à décharge profonde.

OPTIMA BLUETOP™

BATTERIE DE DEMARRAGE & DEEP CYCLE POUR MARINE

- BT SLI 4,2 : batterie de démarrage. Bien qu'on puisse utiliser une batterie à décharge profonde pour n'importe quel usage, on ne peut utiliser une batterie de démarrage que pour faire fonctionner un démarreur.
- BT DC 4,2/BT DC 5,5 : batteries à double usage. Elles peuvent être utilisées pour n'importe quelle application à décharge profonde (accessoire de bateau, camping-car ou moteur électrique) ou pour le démarrage.

OPTIMA YELLOWTOP™				
Référence	BAT/28326	BAT/28090	BAT/28428	BAT/28430
	YTS 5,5 [BCI D31]	YTS 4,2 [BCI D34]	YTU 4,2 [BCI D34/78]	YTS 2,7 [BCI D5 1]
A: mm	317	245	245	220
B: mm	218	173	173	200
C: mm	238	200	200	227
D: mm	158	172	172	121
E: mm	166	174	175	127
F: mm	324	254	254	234
G: mm	253	140	140	185
H: mm		-	82	
V	12	12	12	12
(EN) CCA	975	690	690	510
Cap. (EN) Ah	75	55	55	41
(ECl) min	155	120	120	70
kg	27,14	19,5	19,9	11,6

OPTIMA BLUETOP™				
Référence	BAT/28438	BAT/28435	BAT/28436	BAT/28434
	BT DC 5,5 [BCI D31M]	BT DC 5,0 [BCI D27M]	BT DC 4,2 [BCI D34M]	BT SLI 4,2 [BCI 34M]
A: mm	317	300	245	245
B: mm	218	200	173	173
C: mm	238	221	200	200
D: mm	158	169	172	172
E: mm	165	172	175	175
F: mm	325	309	254	254
G: mm	-	-	-	-
H: mm	-	-	-	-
V	12	12	12	12
(EN) CCA	975	845	765	815
Cap. (EN) Ah	75	66	55	50
(ECl) min	155	140	120	100
kg	26,5	22,7	19,7	17,4



BATTERIES DE MOTO



Référence	Batteries moto conventionnelle			le paquet acide séparé inclus						6 / 12 Volt			
	Alternative	Type de Batterie	Voltage (V)	Capacité AH (10HR)	Cold Cranking Amps (A)	Acide litre	Charge Amps	Dimensions Maximum			Layout	qty / box	
								Millimètres					
6N2A-2C-3		002.14	6	2	-	0,19	0,20	70	45	103		10	STOCK
6N2-2A-4		002.11	6	2	-	0,12	0,20	70	46	95		10	STOCK
6N4-2A-4	6N4-2A-2	004.14	6	4	-	0,16	0,40	70	70	95		10	STOCK
6N4-2A-7			6	4	-	0,16	0,40	70	70	95		10	STOCK
6N4A-4D		004.13	6	4	-	0,16	0,40	60	58	130		20	STOCK
6N4B-2A	6N4B-2A-3	004.12	6	4	-	0,16	0,40	100	47	96		12	STOCK
6N4C-1B		004.15	6	4	-	0,16	0,40	70	70	103		10	STOCK
6N6-3B	6N6-3B-1	006.12	6	6	-	0,27	0,60	99	57	110		10	STOCK
6N6-1D-2		006.13	6	6	-	0,27	0,60	99	57	110		10	STOCK
B39-6	6N7-1	007.14	6	7	-	0,33	0,70	126	48	126		5	STOCK
B49-6		008.11	6	10	-	0,54	1,00	91	83	160		5	STOCK
6N11-2D		012.12	6	11	-	0,45	1,10	150	70	100		15	STOCK
6N11A-1B		011.99	6	11	-	0,42	1,10	122	62	132		6	STOCK
6N11A-3A		012.14	6	11	-	0,42	1,10	122	62	132		10	STOCK
6N11A-4			6	11	-	0,42	1,10	122	62	132		10	STOCK
6N12A-2D		012.25	6	12	-	0,39	1,20	155	56	114		10	STOCK
B38-6A		013.11	6	13	-	0,77	1,30	119	83	161		6	STOCK
YB2.5L-C			12	2,5	25	1,19	0,25	81	71	105		12	STOCK
YB2.5L-C2		503.11	12	2,5	25	0,19	0,25	80	70	106		12	STOCK
YB3L-A		503.12	12	3	32	0,20	0,30	98	57	111		10	STOCK
YB3L-B		503.13	12	3	32	0,20	0,30	98	57	111		10	STOCK
YB4L-A			12	4	50	0,29	0,40	120	70	92		8	STOCK
YB4L-B		504.11	12	4	50	0,29	0,40	120	70	92		10	STOCK
YB5L-B	12N5-3B	505.12	12	5	55	0,39	0,50	120	61	130		10	STOCK
12N5.5-3B		506.11	12	5,5	55	0,48	0,55	138	61	131		6	STOCK
12N5.5-4B			12	5,5	55	0,48	0,55	138	61	131		6	OR
12N5.5A-3B		506.12	12	5,5	44	0,48	0,55	104	91	114,5		6	STOCK



• **BAT/28447**

Acide 1 litre

Batteries moto conventionnelle			le paquet acide séparé inclus							6 / 12 Volt			
Référence	Type de Batterie		Voltage (V)	Capacité AH (10HR)	Cold Cranking Amps (A)	Acide litre	Charge Amps	Dimensions Maximum			Layout	qty / box	
	Alternative	Din-Ref.						Millimètres					
12N7-3B	12N7-3B-1	507.12	12	7	74	0,66	0,70	135	75	134		5	STOCK
12N7-4A		507.13	12	7	74	0,66	0,70	135	75	134		5	STOCK
12N7-4B		507.14	12	7	74	0,66	0,70	135	75	134		5	STOCK
YB7-A		508.13	12	8	90	0,64	0,80	137	77	132		6	STOCK
YB9A-A			12	9	130	0,64	0,90	137	77	155		5	STOCK
YB9-B	12N9-4B-1	509.14	12	9	130	0,64	0,90	135	75	139		6	STOCK
YB9L-B	12N9-3B	509.15	12	9	130	0,64	0,90	137	76	139		5	STOCK
YB9L-A2		509.16	12	9	124	0,64	0,90	135	75	139		5	STOCK
YB10L-A2		511.12	12	11	160	0,78	1,10	135	90	145		6	STOCK
YB10L-B2		511.13	12	11	160	0,78	1,10	135	90	145		5	STOCK
YB12A-A	12N12A-4A-1	512.11	12	12	165	0,81	1,20	134	80	160		4	STOCK
YB12A-B		512.15	12	12	165	0,81	1,20	134	81	162		5	STOCK
YB12AL-A2		512.13	12	12	165	0,81	1,20	135	81	162		4	STOCK
YB12B-B2		512.12	12	13	165	0,78	1,30	159	89	129		4	STOCK
YB14-A2		514.12	12	14	190	0,84	1,40	134	89	166		4	STOCK
YB14-B2		514.14	12	14	190	0,84	1,40	134	89	166		4	STOCK
YB14L-A1		514.91	12	14	190	0,84	1,40	134	89	166		5	STOCK
YB14L-A2	12N14-3A	514.11	12	14	190	0,84	1,40	134	89	166		4	STOCK
YB14L-B2		514.13	12	14	190	0,84	1,40	134	89	166		5	STOCK
YB16AL-A2		516.11	12	16	175	1,08	1,60	205	70	162		4	STOCK
YB16B-A		516.15	12	16	175	1,02	1,60	160	90	159		5	STOCK
HYB16A-A		516.12	12	16	150	1,14	1,60	146	88	180		5	STOCK
YB18-A			12	18	235	1,20	1,80	181	90	164		4	STOCK
YB18L-A		519.14	12	18	235	1,20	1,80	181	90	164		4	STOCK
12C16A-3B		518.14	12	19	150	1,14	1,90	185	82	170		5	STOCK
YB16-B		519.12	12	19	240	1,23	1,90	175	100	155		4	STOCK



BATTERIES DE MOTO



Batteries moto conventionnelle				le paquet acide séparé inclus						6 / 12 Volt			
Référence	Type de Batterie		Voltage (V)	Capacité AH (10HR)	Cold Cranking Amps (A)	Acide litre	Charge Amps	Dimensions Maximum			Layout	qty / box	
	Alternative	Din-Ref.						Millimètres					
YB16L-B		519.11	12	19	240	1,23	1,90	175	100	155		4	STOCK
YB16CL-B		519.19	12	19	240	1,23	1,90	175	100	175		4	STOCK
YB16HL-A-LM		519.23	12	19	240	1,23	1,90	176	101	156		5	STOCK
Y50-N18L-A	Y50-N18L-A2 & A3	520.12	12	20	260	1,47	2,00	205	90	162		4	STOCK
SY50-N18L-AT		520.16	12	20	260	1,47	2,00	205	90	162		5	STOCK
12N24-3	Y60-N24L-A	525.15	12	24	218	1,77	2,40	186	126	173		2	STOCK
12N24-4		524.98	12	24	218	1,77	2,40	185	126	173		2	STOCK
Y60-N30L-A		530.30	12	30	300	1,77	3,00	187	130	170		2	STOCK
YB30L-B			12	30	300	1,65	3,00	168	132	176		3	STOCK
YB30CL-B			12	30	300	1,65	3,00	168	132	192		3	OR
CHD4-12		532.98	12	30	280	1,89	3,00	202	130	165		2	STOCK

Batteries moto sans entretien				le paquet acide séparé inclus						12 Volt			
Référence	Type de Batterie		Voltage (V)	Capacité AH (10HR)	Cold Cranking Amps (A)	Acide litre	Charge Amps	Dimensions Maximum			Layout	qty / box	
	Alternative	Din-Ref.						Millimètres					
YTR4A-BS			12	2.3	25	0,13	0,23	113	48	85		6	STOCK
YTX4B-BS			12	2,3	30	0,13	0,23	113	39	85		6	STOCK
YTX4L-BS		504.95	12	3	40	0,18	0,30	114	70	85		4	STOCK
YTX5L-BS		505.96	12	4	55	0,25	0,40	114	70	105		4	STOCK
YTX7L-BS		507.94	12	6	75	0,36	0,60	114	70	130		8	STOCK
YTX7A-BS		507.95	12	6	85	0,37	0,60	151	87	93		4	STOCK
YTX9-BS		508.12	12	8	90	0,43	0,80	151	87	106		6	STOCK
YTX12-BS		512.97	12	10	160	0,56	1,00	151	87	130		4	STOCK



Batteries moto sans entretien				le paquet acide séparé inclus							12 Volt		
Référence	Type de Batterie		Voltage (V)	Capacité AH (10HR)	Cold Cranking Amps (A)	Acide litre	Charge Amps	Dimensions Maximum			Layout	qty / box	
	Alternative	Din-Ref.						Millimètres					
			L	P	H								
YT12A-BS			12	10	120	0,46	1,00	151	87	106		4	STOCK
YTX14-BS		514.96	12	12	180	0,66	1,20	151	87	146		4	STOCK
YTX15L-BS			12	13	180	0,70	1,30	175	87	130		4	STOCK
YTH16-12	YTX16-BS-1	516.97	12	14	230	0,76	1,40	151	87	158		4	STOCK
YTX18L-BS			12	18	240	1,13	1,80	205	86	164		4	STOCK
YS12-18	SLA12-18		12	18	170	X	1,80	181	77	167		4	STOCK
YTX20-BS			12	18	210	0,92	1,80	175	86	154		4	STOCK
YTX20A-BS			12	18	200	0,85	1,80	150	87	161		4	STOCK
YTX20L-BS		520.97	12	18	210	0,92	1,80	175	86	154		5	STOCK
YS12-19		520.15	12	20	240	X	1,90	186	82	171		4	STOCK
YTX24HL-BS			12	22	300	1,14	2,20	205	87	162		4	STOCK
YTX30L			12	28	280	1,50	2,80	168	127	177		4	STOCK

Sealed Gel MF Motorcycle batteries				Gel no-leak design							12 Volt		
Référence	Type de Batterie		Voltage (V)	Capacité AH (10HR)	Cold Cranking Amps (A)	Acide litre	Charge Amps	Dimensions Maximum			Layout	qty / box	
	Alternative	Din-Ref.						Millimètres					
			L	P	H								
YG4B-BS	YT4B-5	504.91	12	2,3	25	GEL	0,23	113	38	86		5	STOCK
YG7ZS	YTZ7S		12	6	40	GEL	0,60	113	70	105		4	STOCK
YG6B-3	YT6B-3		12	6	40	GEL	0,60	113	70	105		4	STOCK
YG7B-4	YT7B-4	507.91	12	6	60	GEL	0,60	150	65	92		8	STOCK
YG9B-4	YT9B-4		12	8	75	GEL	0,80	150	65	102		8	STOCK
YG10ZS	YTZ10S		12	8,5	100	GEL	0,85	150	87	95		4	STOCK
YG12ZS	YTZ12S		12	11	115	GEL	1,10	150	87	110		4	STOCK
YG12B-4	YT12B-4	512.91	12	11	95	GEL	1,05	150	69	130		8	STOCK
YG14ZS	YTZ14S		12	12	115	GEL	1,20	150	87	110		4	STOCK
YG14B-4	YT14B-4		12	13	110	GEL	1,20	150	69	145		12	STOCK

Motorcycle batteries				(trac) & Lawn mower							12 Volt		
Référence	Type de Batterie		Voltage (V)	Capacité AH (10HR)	Cold Cranking Amps (A)	Acide litre	Charge Amps	Dimensions Maximum			Layout	qty / box	
	Alternative	Din-Ref.						Millimètres					
			L	P	H								
U1-9		528.11	12	24	-	1,70	1,87	184	132	185		2	STOCK
U1R-9		528.12	12	24	-	1,70	1,87	184	132	185		2	STOCK



BATTERIES E-BIKE

Tous les **packs de batteries**
pour les vélos assistance électrique(VAE),
scooters, chaises roulantes, ...



Nous sommes à même de vous fournir toutes sortes de batteries lithium-ion pour vélos assistance électrique (VAE), chaises roulantes ...



Les 3 types les plus courants sont:

1

MODÈLE FROG

(modèle qu'on fixe sur le tube de la selle)



2

MODÈLE SLIVER FISH

(slide-in type)



3

MODÈLE REAR RACK

(back carrier type)



Chargeur de batteries inclu ➔



Les batteries (Lithium Ion) disposent des avantages suivants comparées aux technologies de batteries plus anciennes:

- Une durée de vie plus longue = **plus de cycles** !
- Un poids plus léger: **3 x plus léger** que les batteries plomb ouvert
- **Respectent plus l'environnement** que les batteries en acide
- Capacité entière est disponible (pas d'effet de mémoire)
- Une caractéristique de décharge horizontal, c.à.d. la tension nominale reste stable sans tenir compte du 'state of charge'
- Ne cause aucun problème pour les chargements d'intervalles



BATTERIES E-BIKE

1

MODÈLE FROG
(modèle qu'on fixe sur le tube de la selle)



2

MODÈLE SLIVER FISH
(modèle à glisser)



3

MODÈLE REAR RACK
(modèle porteur de bagages)



Les packs de batteries Lithium-Ion sont disponibles en LiFePO4 ou en LiMnO2.

Cela signifie que la batterie est assemblée de cellules de batterie qui ont la composition chimique suivante:

LiFePO4 = Lithium Ferro Phosphates

- Durée de vie plus longue : 2000 cycles (à 80%DOD)
- Densité énergétique moins élevée
- L'utilisation est sans risque, sécurisée

LiMnO2 = Lithium Manganèse Dioxide

- Poids plus léger
- Durée de vie : 800 cycles (à 80%DOD)
- Densité énergétique plus élevée
- L'utilisation est sans risque, sécurisée
- Prix moins élevé

top
quality

LiFePO4 = Lithium Ferro Phosphate – batteries

Modèle Frog

1

24V 10Ah

- Dimensions : 168.9 x 134.5 x 74 mm
- LIT/01.02.0003
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.6V – 2A

stock
item

Modèle Sliver Fish

2

24V 10Ah

- Dimensions : 80 x 80 x 350 mm
- LIT/01.02.0006
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.6V – 2A

stock
item

Modèle Rear Rack

3

24V 10Ah

*en option: Battery holder

- Dimensions : 77 x 148 x 350 mm
- LIT/01.02.0005
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.6V – 2A

stock
item

36V 10Ah

stock
item

- Dimensions : 77 x 110 x 395 mm
- LIT/01.02.0002
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 44.4V – 2A

stock
item

36V 12Ah

36V 10Ah

36V 12Ah

- Dimensions : 75 x 110 x 450 mm
- LIT/01.02.0007
- Continuous discharge current : 12A
- Peak discharge current : 24A
- Charger input : 110-240V – output : 44.4V – 2A

- Dimensions : 70 x 110 x 450 mm
- LIT/01.02.0008
- Continuous discharge current : 12A
- Peak discharge current : 24A
- Charger input : 110-240V – output : 44.4V – 2A

stock
item



LiMnO₂ = Lithium Manganèse Dioxide – batteries

Modèle Frog

24V 10Ah

- Dimensions : 168.9 x 134.5 x 74 mm
- LIT/01.01.0003
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.4V – 2A

1



36V 10Ah

- Dimensions : 168.9 x 134.5 x 74 mm
- LIT/01.01.0009
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A



*En option : Battery Holder

Est compatible avec le modèle Rear Rack

Pour batterie Rear rack 36V : LIT/01.03.0001
Pour batterie Rear rack 24V : LIT/01.03.0002



Modèle Sliver Fish

24V 10Ah

- Dimensions : 80 x 80 x 350 mm
- LIT/01.01.0007
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.4V – 2A

2



36V 10Ah

- Dimensions : 75 x 110 x 395 mm
- LIT/01.01.0002
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A

36V 14Ah

- Dimensions : 75 x 110 x 450 mm
- LIT/01.01.0010
- Continuous discharge current : 14A
- Peak discharge current : 28A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A

Modèle Rear Rack

24V 10Ah

- Dimensions : 70 x 148 x 350 mm
- LIT/01.01.0006
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 29.4V – 2A

3



36V 10Ah

- Dimensions : 70 x 148 x 365 mm
- Housing not foreseen with storage compartment for the controller
- LIT/01.01.0005
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A

36V 10Ah

- Dimensions : 45 x 150 x 523 mm
- LIT/01.01.0001
- Continuous discharge current : 10A
- Peak discharge current : 20A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A



36V 12Ah

- Dimensions : 65 x 150 x 400 mm
- LIT/01.01.0011
- Continuous discharge current : 12A
- Peak discharge current : 24A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A



36V 14Ah

- Dimensions : 65 x 150 x 425 mm
- LIT/01.01.0012
- Continuous discharge current : 14A
- Peak discharge current : 28A
- Charger input : 110-240V – output : 42V – 2A

BATTERIES STATIONNAIRES

100%
sans
entretien

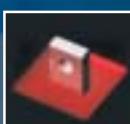
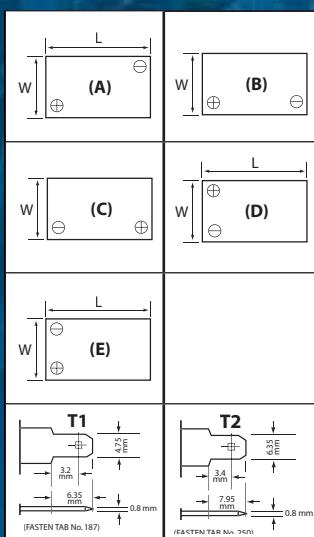
VRLA-AGM DAS-SERIES

Batteries complètement fermées (VRLA) pour usage standby (Floating-use): systèmes UPS, systèmes d'alarmes, téléphonie, applications médicales, marine ...



Terminals and adapters

- BAT/42019
J-type adaptor M6 (one set is 2 adaptors)
- BAT/33955
automot. adaptor M6 (one set is 2 adaptors)
- BAT/33956
automot. adaptor M8 (one set is 2 adaptors)



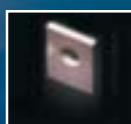
Lead Flag (F)



Automotive (A)



J type



Copper Flag



Insert (M)



J type



5 year Life Design "Floating Use"

VRLA: Valve Regulated Lead-Acid

SLA: Sealed Lead ACID

AGM: Absorbed Glass Matt

Référence	Volt	Ah 20h	Ah 5h	X	Y	H	Kg	Qty / box	Terminals
DAS4-4.5	4V	4,5Ah	3,4Ah	47	47	106	0,5	40	C-T1
DAS6-1	6V	1Ah	0,8Ah	51	42	56	0,23	40	B-T1
DAS6-1.3	6V	1.3Ah	1,1Ah	98	25	56	0,32	40	B-T1
DAS6-3.2	6V	3.2Ah	2,7Ah	134	34	66	0,73	20	B-T1
DAS6-4.5	6V	4.5Ah	3,4Ah	70	48	106	0,81	20	A-T1
DAS6-7.2	6V	7,2Ah	5,8Ah	150	34	100	1,4	10	B-T1
DAS6-10	6V	10Ah	8,5Ah	151	50	101	2,1	10	B-T1
DAS6-12	6V	12Ah	9,8Ah	151	50	101	2,2	10	B-T2
DAS6-14	6V	14Ah	11,6Ah	108	68,5	140	2,4	8	T2 - T1
DAS12-0.8	12V	0,8Ah	0,6Ah	96	25	62	0,4	20	T1
DAS12-1.3	12V	1,3Ah	1,1Ah	96,5	45	59	0,6	20	E-T1
DAS12-2.2	12V	2,2Ah	1,8Ah	177,5	34	66	1	20	B-T1
DAS12-2.9	12V	2,9Ah	2,3Ah	79	56	105	1,1	40	C-T1
DAS12-3.3	12V	3,3Ah	2,8Ah	133,5	67	67	1,4	10	C-T1
DAS12-4	12V	4Ah	3,4Ah	90	70	107	1,8	10	T1-B
DAS12-5	12V	5Ah	3,9Ah	90	70	107	1,8	10	D-T1
DAS12-7.5*	12V	7,5Ah	6Ah	151	65	99	2,7	8	D-T1
DAS12-9	12V	9Ah	6,8Ah	151	65	99	2,8	8	D-T2
DAS12-12*	12V	12Ah	9,8Ah	150	97	99	4,2	4	D-T2
DAS12-14	12V	15Ah	12,3Ah	150	97	99	4,3	4	C-T2
DAS12-18	12V	18Ah	14,8Ah	180	76	167	6,3	2	C-M5
DAS12-26	12V	26Ah	22,3Ah	165	174,5	125	9,2	1	C-M5
DAS12-33	12V	33Ah	25,7Ah	193,5	130	166,5	10,9	1	B-M6
DAS12-44	12V	44Ah	33,2Ah	196	164	170,5	13,6	1	C-M6
DAS12-70	12V	70Ah	61,4Ah	350	167	174	21,5	1	C-M6
DAS12-100	12V	100Ah	78,1Ah	305	168	210	30	1	B-M6

* VDS Approved

100%
sans
entretien



Terminals and adapters

• BAT/42019

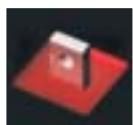
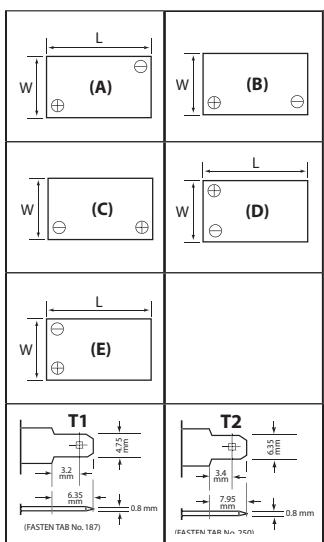
J-type adaptor M6 (one set is 2 adaptors)

• BAT/33955

automot. adaptor M6 (one set is 2 adaptors)

• BAT/33956

automot. adaptor M8 (one set is 2 adaptors)



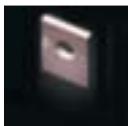
Lead Flag (F)



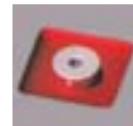
Automotive (A)



J type



Copper Flag



Insert (M)



J type

VRLA-AGM DAB-SERIES

Batteries complètement fermées (VRLA) pour usage standby (Floating-use): systèmes UPS, systèmes d'alarmes, téléphonie, applications médicales, marine ...



12 year Life Design "Floating Use"

VRLA: Valve Regulated Lead-Acid

SLA: Sealed Lead ACID

AGM: Absorbed Glass Matt

Référence	Volt	Ah 20h	Ah 5h	CCA (0°C)	X	H	Kg	Qty / box	Terminals
DAB6-110	6V	112Ah	87Ah	1010A	193	168	205	16	A-M8
DAB6-160	6V	172Ah	142Ah	1290A	298	171	226	26	A-M8
DAB6-180	6V	180Ah	142Ah	NA	260	179	275	26,5	A-M8
DAB6-225	6V	240Ah	209Ah	NA	243	188	276	33,8	A-M8
DAB6-200	6V	199Ah	161Ah	1600A	318	170	225	31	A-M8
DAB12-13	12V	14,1Ah	10,9Ah	NA	150	97	99	4	C-M6
DAB12-14	12V	14,1Ah	13,75Ah	NA	150	97	99	4,75	C-T2
DAB12-15	12V	17,8Ah	14,6Ah	265A	200	76	123	5,2	C-M5
DAB12-18	12V	18Ah	14,8Ah	270A	181	76	167	6,25	C-M5
DAB12-26	12V	26Ah	21,8Ah	300A	166	176	126	9,2	C-M5
DAB12-28	12V	28Ah	23,5Ah	305A	166	125	175	9,4	C-M5
DAB12-33	12V	33Ah	25,7Ah	320A	195	130	160	10,9	B-M6
DAB12-44	12V	44Ah	33Ah	350A	197	165	170	13,6	C-M6
DAB12-55	12V	55Ah	42,8Ah	380A	228	137	207	17,5	B-M6
DAB12-70J	12V	70Ah	52,4Ah	550A	350	167	179	22,1	C-M6
DAB12-70	12V	70Ah	53,5Ah	550A	259	168	208	21,5	B-M6
DAB12-80	12V	80Ah	62Ah	620A	259	168	208	23,7	B-M8
DAB12-90	12V	90Ah	71,8Ah	680A	305	168	208	29	B-M8
DAB12-100	12V	100Ah	78,1Ah	780A	305	168	208	30	B-M8
DAB12-110	12V	110Ah	85,7Ah	960A	332	174	213	32,2	B-M8
DAB12-120	12V	120Ah	95,1Ah	1020A	408	176	227	35	B-M8
DAB12-135	12V	135Ah	108Ah	1160A	340	173	280	39,6	C-M8
DAB12-150	12V	150Ah	118Ah	1300A	482	170	242	44,2	B-M8
DAB12-160	12V	160Ah	136Ah	1440A	530	209	214	52,2	E-M8
DAB12-200	12V	200Ah	161Ah	1670A	520	240	220	66	E-M8
DAB12-230	12V	230Ah	182Ah	1870A	521	269	203	70	E-M8

BATTERIES STATIONNAIRES

100%
sans
entretien

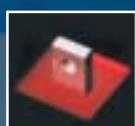
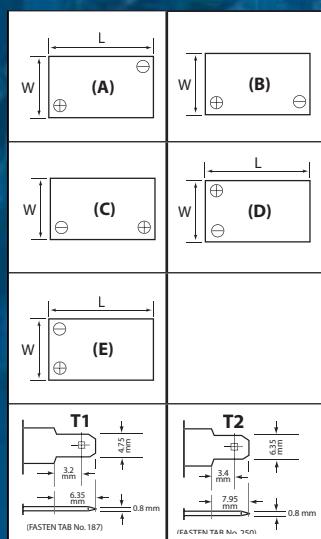
SÉRIES DGY GEL

Batteries aux GEL complètement fermées pour usage standby (Floating-use): systèmes UPS, systèmes d'alarmes, téléphonie, applications médicales, marine ...



Terminals and adapters

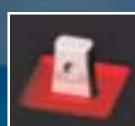
- BAT/42019
J-type adaptor M6 (one set is 2 adaptors)
- BAT/33955
automot. adaptor M6 (one set is 2 adaptors)
- BAT/33956
automot. adaptor M8 (one set is 2 adaptors)



Lead Flag (F)



Automotive (A)



J type



Copper Flag



Insert (M)



J type



12 year Life Design "Floating Use"

Référence	Volt	Internal resistance mOhms	Max charge current	CCA 0 °C	Short Circuit Amps	X	Y	H	Kg	Pallet	Bornes
DGY6-7.5	6V	13	1,5	NA	275	150	34	96	1,3	10	B-T1
DGY6-12	6V	10	2,4	NA	500	151	50	98	2,0	10	B-T2
DGY6-110	6V	4	27	1010	3200	193	168	205	16,0	1	A-M8
DGY6-160	6V	2	40	1290	4600	298	171	226	26,0	1	A-M8
DGY6-200	6V	<2	50	1600	5000	318	170	225	31,0	1	A-M8
DGY12-7.5	12V	28	1,5	NA	275	151	65	99	2,5	8	D-T1
DGY12-18	12V	12	4,5	270	700	181	76	167	5,9	2	C-M5
DGY12-26	12V	9,5	6,5	300	900	166	176	126	8,8	1	C-M5
DGY12-33	12V	8,5	8	320	1100	195	130	160	10,9	1	B-M6
DGY12-44	12V	7,5	11	350	1400	197	165	170	14,0	1	C-M6
DGY12-55	12V	6,5	14	380	1700	228	137	207	17,5	1	B-M6
DGY12-70J	12V	5	18	550	2100	350	167	179	22,1	1	C-M6
DGY12-75	12V	5	18	550	2100	259	168	208	21,5	1	B-M8
DGY12-80	12V	5	20	620	2400	259	168	208	23,3	1	B-M8
DGY12-100	12V	5	25	780	2900	305	168	208	28,4	1	B-M8
DGY12-110	12V	4	27	960	3000	332	174	213	32,2	1	B-M8
DGY12-135	12V	2,5	35	1160	3750	340	173	280	39,8	1	E-M6
DGY12-150	12V	2	38	1300	4200	482	170	242	44,3	1	E-M8
DGY12-160	12V	2	40	1440	4700	530	209	214	27,4	1	E-M6
DGY12-200	12V	<2	50	1670	5400	520	240	220	66,0	1	E-M8
DGY12-225	12V	<2	57	1870	5900	521	269	203	71,0	1	E-M8

FRONT ACCESS

Spécialement développé pour les besoins des industries: télécom, sociétés de chemins de fer, électricité ...

Avantages:

- Dimensions standard pour mettre dans une étagère
- Durée de vie longue

**100%
sans
entretien**



AGM Front Access - 12V

Référence	Volt	Internal resistance mOhms	Max charge current	X	Y	H	Kg	Pallet	Bornes
AGM									
DAB12-50FA	12V	4,5	15	280	105	225	17,5	1	M6
DAB12-70FA	12V	4,1	20	560	113	190	25	1	M6
DAB12-90FA	12V	3,7	25	505	110	235	32,5	1	M6
DAB12-100FA	12V	3,2	30	395	110	285	39,5	1	M7
DAB12-150FA	12V	2,6	40	550	110	285	58,2	1	M6



GEL Front Access - 12V

Référence	Volt	Internal resistance mOhms	Max charge current	X	Y	H	Kg	Pallet	Bornes
GEL									
DGY12-50FA	12V	4,5	15	280	105	225	17	1	M6
DGY12-70FA	12V	4,1	20	560	113	190	25	1	M6
DGY12-90FA	12V	3,7	25	505	110	235	32,5	1	M6
DGY12-100FA	12V	3,2	30	395	110	285	39,5	1	M6
DGY12-150FA	12V	2,6	40	550	110	285	58,2	1	M6

BATTERIES STATIONNAIRES



2 VOLT BLOCS S.L.A.

Pour usage dans différentes applications stationnaires-standby: télécommunications, chemins de fer, électricité, secteur médical, systèmes UPS ...

**100%
sans
entretien**



15 year Life Design "Floating Use"

VRLA: Valve Regulated Lead-Acid

SLA: Sealed Lead ACID

AGM: Absorbed Glass Matt



2 V BLOCK - GEL



2 V BLOCK - AGM

Référence	Référence	Internal resistance mOhms	Max charge current	Short Circuit Amps	X	Y	H	Kg	Nombre de bornes
AGM	GEL								
DAB2-50	DGY2-50	2,1	10	509	161	50	166	3,8	2
DAB2-100	DGY2-100	2	20	1080	171	72	205	5,6	2
DAB2-150	DGY2-150	1,5	30	1550	172	102	205	10	2
DAB2-200	DGY2-200	0,5	40	1600	173	111	329	14,2	2
DAB2-250	DGY2-250	0,45	50	2000	173	111	329	17	2
DAB2-300	DGY2-300	0,4	60	2400	171	151	330	19,7	2
DAB2-375	DGY2-375	0,39	75	3000	171	151	350	23,5	2
DAB2-400	DGY2-400	0,36	80	3200	211	176	329	27	4
DAB2-450	DGY2-450	0,33	90	3600	223	187	351	32	4
DAB2-500-1	DGY2-500-1	0,3	100	4000	211	176	329	32,3	4
DAB2-500-2	DGY2-500-2	0,3	100	4000	241	172	331	32,3	4
DAB2-575	DGY2-575	0,29	115	4600	223	187	351	36,5	4
DAB2-600	DGY2-600	0,28	120	4800	301	175	331	38	4
DAB2-625	DGY2-625	0,25	125	5000	241	172	331	39	4
DAB2-750	DGY2-750	0,22	130	6000	301	175	331	51	4
DAB2-800	DGY2-800	0,2	160	6400	410	175	330	52,5	8
DAB2-1000-1	DGY2-1000-1	0,16	200	7900	410	175	330	63	8
DAB2-1000-2	DGY2-1000-2	0,16	200	7900	475	175	328	63	8
DAB2-1250	DGY2-1250	0,13	250	10050	475	175	328	78	8
DAB2-1500	DGY2-1500	0,11	300	11950	401	351	342	103	8
DAB2-1875	DGY2-1875	0,1	375	15050	401	351	342	125	8
DAB2-2000	DGY2-2000	0,09	400	16100	491	351	344	132	8
DAB2-2500	DGY2-2500	0,08	500	19850	491	351	344	175	8
DAB2-3000	DGY2-3000	0,08	600	24100	712	353	341	211	8
DAB2-3850	DGY2-3850	0,07	770	30800	712	353	341	261	8

100%
sans
entretien

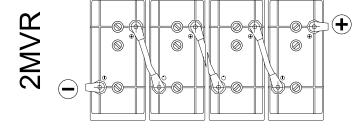
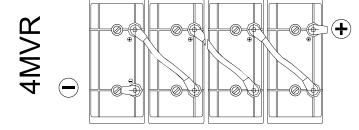
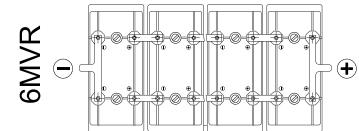
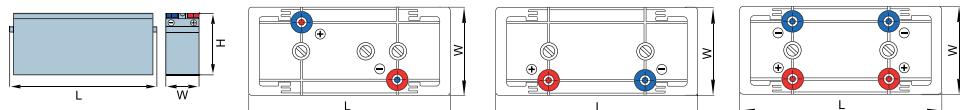
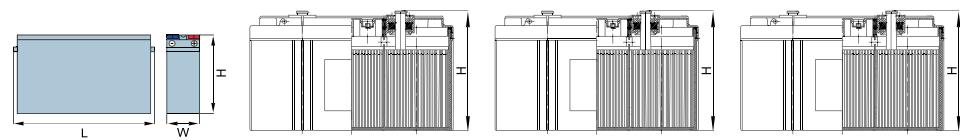
12 year Life Design "Floating Use"



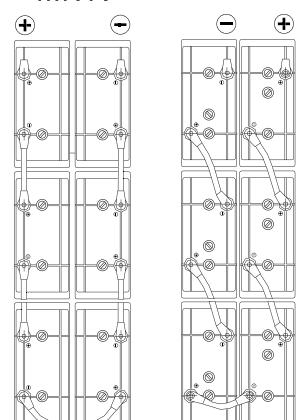
VRLA - AGM

Batteries complètement fermées (VRLA-AGM) pour usage standby (Floating Use): systèmes UPS, télécommunication, électricité, société des chemin de fer ...

TYPE	V	mΩ	A	C10 Ah	C8 Ah	Kg		Bornes
12MVR50TA	12	9.6	1300	50	51	18.0	395 x 105 x 255	1 + 1 FA
12MVR65TA	12	7.7	1620	65	66	22.0	395 x 105 x 255	1 + 1 FA
12MVR80TA	12	6.4	1940	80	81	26.5	395 x 105 x 255	1 + 1 FA
12MVR80	12	6.5	1870	80	82	34.5	555 x 125 x 231	1 + 1 FA
12MVR100	12	5.2	2340	100	101	40.5	555 x 125 x 231	1 + 1 FA
12MVR125	12	5.1	2380	125	128	54.5	555 x 125 x 324	1 + 1 FA
12MVR150	12	4.3	2830	150	152	136.7	555 x 125 x 324	1 + 1 TA
6MVR160	6	1.68	3650	160	163	35.5	386 x 168 x 232	1 + 1 TA
6MVR180	6	1.51	4060	180	184	38.0	386 x 168 x 232	1 + 1 TA
6MVR200	6	1.37	4475	200	204	40.5	386 x 168 x 232	1 + 1 TA
4MVR225	4	0.99	4120	225	229	35.0	386 x 168 x 232	1 + 1 TA
4MVR250	4	0.93	4390	250	255	36.5	386 x 168 x 232	1 + 1 TA
4MVR275	4	0.86	4745	275	280	38.0	386 x 168 x 232	1 + 1 TA
4MVR300	4	0.81	5040	300	306	39.0	386 x 168 x 232	1 + 1 TA
2MVR350	2	0.43	4840	350	357	28.5	386 x 168 x 232	2 + 2 TA
2MVR400	2	0.39	5330	400	408	31.0	386 x 168 x 232	2 + 2 TA
2MVR450	2	0.37	5620	450	459	34.0	386 x 168 x 232	2 + 2 TA
2MVR500	2	0.35	5940	500	509	37.0	386 x 168 x 232	2 + 2 TA
2MVR550	2	0.33	6300	550	560	38.0	386 x 168 x 232	2 + 2 TA
2MVR600	2	0.31	6700	600	611	39.0	386 x 168 x 232	2 + 2 TA



4MVR 6MVR



BAT/on demand

Rack pour batteries stationnaires



BATTERIES STATIONNAIRES

OpzS/OpzV

Les batteries OpzS sont des batteries stationnaires à plaques tubulaires, développées comme source de courant de réserve pour toutes les applications industrielles avec un minimum d'entretien et des décharges longues et moyennes. Les éléments sont fabriqués avec de grandes plaques tubulaires qui se consistent en un mélange de plomb et de sélenium pour assurer une longue durée de vie, un minimum d'entretien et des performances optimales pour des applications de cycle et de stand-by.



Type d'élément	Voltage	Capacité				Poids		Electrolyte		Bornes
						Rempli	Sec	Poids (kg.)	volume (litres)	
4 OPzS 200	2	200	103	206	430	18,6	14,5	4,1	3,3	2
5 OPzS 250	2	250	124	206	430	22,3	17,1	5,2	4,2	2
6 OPzS 300	2	300	145	206	430	25,9	19,7	6,2	5,0	2
5 OPzS 350	2	350	124	206	546	29,3	21,8	7,5	6,0	2
6 OPzS 420	2	420	145	206	546	34,5	25,5	9,0	7,3	2
7 OPzS 490	2	490	166	206	546	39,4	29,4	10,0	8,1	2
6 OPzS 600	2	600	145	206	721	47,6	35,2	12,4	10,0	2
7 OPzS 700	2	700	191	210	721	56,1	41,3	14,8	11,9	4
8 OPzS 800	2	800	191	210	721	63,9	47,4	16,5	13,3	4
9 OPzS 900	2	900	233	210	721	71,2	52,2	19,1	15,4	4
10 OPzS 1000	2	1000	233	210	721	77,4	56,9	20,5	16,5	4
11 OPzS 1100	2	1100	275	210	721	84,1	61,3	22,8	18,4	4
12 OPzS 1200	2	1200	275	210	721	90,3	65,7	24,6	19,8	4
12 OPzS 1500	2	1500	275	210	871	113,2	85,6	27,6	22,3	4
13 OPzS 1625	2	1625	399	214	847	125,2	95,3	29,9	24,1	6
14 OPzS 1750	2	1750	399	214	847	137,3	103,8	33,5	27,0	6
15 OPzS 1875	2	1875	399	214	847	147,4	109,6	37,8	30,5	6
16 OPzS 2000	2	2000	399	214	847	156,6	117,0	39,6	31,9	6
20 OPzS 2500	2	2500	487	212	847	196,4	146,7	49,7	40,1	8
24 OPzS 3000	2	3000	576	212	847	229,7	167,2	62,5	50,4	8

AVANTAGES

- Remplissage d'eau seulement tous les 3 à 5 ans en régime de charge en floating, sous des conditions normales.
- Longue durée de vie: 15 ans en float à 20°C, même en usage cyclique
- Connecteurs flexibles vissés:
 - connection simple et rapide
 - moins d'accessoires nécessaires
 - moins de temps pour l'entretien et le contrôle
 - baisse de tension réduite dans les connections
 - meilleure protection contre les court-circuits
- Autodécharge moins de 3 %
- Courant de floating très bas

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATIONS

Grâce à la gamme de batterie stationnaire OpzS, nous pouvons offrir une énergie fiable et saine pour les systèmes de back-up dans de nombreuses applications, comme: les télécommunication, chemins de fer, cabines d'électricité, groupes électrogènes de secours, UPS, centrales électriques et centrales nucléaires, énergie éolienne et solaire.

COMMENT COMMANDER UNE BATTERIE STATIONNAIRE?

- Type & référence de la batterie
- Voltage & AH de la batterie
- Dimensions extérieures de la batterie
- Plomb-acide / AGM ou GEL

Si ces données ne sont pas disponibles nous avons besoins des informations suivantes:

Dimensions batterie:

Paramètres:

1. Quelle puissance en K(Watt) ou quel courant constant?
2. Tension nominale de la batterie (12V, 24V ...)
3. Autonomie
4. Tension finale minimale
5. Température ambiante (éventuellement). Utiliser les tables de décharge (puissance constante par élément, ou courant constant). Pour chaque tension finale et pour chaque autonomie.

Ex.: 12V, 240 watt, 1 heure:

Puissance par élément = 240 / 6 = 40A

Prenons 1,75V/cel comme tension finale sur 60 minutes

Choix: DAS12-33: 40,3 watt ou DAS 12-44: 53,3 watt.

AGM ↔ GEL

Chaque type de batterie a des avantages et des désavantages, pour cette raison il est très important de choisir le type de batterie approprié !

Avantages de la batterie AGM

- moins cher qu'une batterie GEL
- idéal pour usage démarrage & stationnaire
- prestations plus performantes en usage court / décharge de courant plus haute
- une dimension de batterie plus petite peut être utilisée pour une décharge plus haute

Avantages de la batterie GEL

- durée de vie plus longue
- récupère complètement les décharges profondes, même quand la batterie n'est pas directement rechargeée
- idéal pour usage cyclique avec des charges/décharges quotidiennes
- prestations parfaites avec des décharges longues
- résistante pour des applications à haute température
- pas de sulfatage (stratification) grâce au gel
- plus nécessaire de donner des charges d'égalisation
- auto-décharge minimale
- accepte mieux le chargement grâce à la résistance interne réduite
- moins de possibilités de court-circuits grâce au séparateur renforcé
- plus résistante contre les mauvaises caractéristiques de charges
- peut-être déchargée, même si la batterie n'est pas complètement chargée, sans perte de capacité
- séparateur en polymère avec fibre pour une plus haute prestation
- applicable où la tension du réseau est instable



BATTERY FIX

Battery fix®

RENOUVELLEMENT DE TOUS LES PACKS DE BATTERIES

Nous réalisons le renouvellement de tous les types de batteries pour des appareillages électriques, des systèmes d'alarmes, UPS ...

Réparations de toutes marques et de tous types!!!

Des prix jusqu'à 50% meilleur marché que celui de l'original!!!

Grâce à notre système Battery Fix, nous vous donnons la possibilité de renouveler vos vieilles batteries.

Maintenant, on sait renouveler toutes vos batteries de foreuses, visseuses, rasoirs, aspirateurs, brosses à dents, lampe de plongée, laptops, gsm, cameras ...



ÉGALEMENT DE NOUVELLES BATTERIES POUR:





LE PRINCIPE

Chaque modèle électrique sans fil a son propre modèle de batterie, le boîtier contient les éléments rechargeables soudés thermiquement entre eux.

Nous gardons le boîtier des batteries, nous l'ouvrons et remplaçons les batteries agées ou défectueuses par des nouvelles batteries de haute qualité (comme Sanyo, Panasonic, GP ...). Nous revissons ou collons le boîtier, ainsi vous recevrez un nouvel accu dans votre boîtier d'origine.

La grande différence est surtout le prix: jusqu'à 50% - cher qu'un nouveau et c'est aussi bon pour l'environnement!



Ouvrir l'accu



Démonter les vieux éléments



Assembler les nouveaux éléments



Souder les nouveaux éléments



Nouveaux senseurs de température



Fermer l'accu



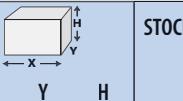
CROSSLIST BATTERIES CYCLIQUES

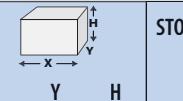
	SEMI-TRACTION		TRACTION		DEEP CYCLE	GEL	AGM		AGM/OPTIMA
--	---------------	--	----------	--	------------	-----	-----	--	------------

REFERENCE	V	Ah/20h	Ah/5h					STOCK
					X	Y	H	
DGY6-7,5EV	6	8	5,6		150	34	101	
DGY6-10EV	6	10	8		151	50	101	
DGY6-12EV	6	12	10		151	50	101	V
DGY6-110EV	6	110	85		193	168	205	V
DAB6-110EV	6	112	87		193	168	205	V
9.080.1EV	6	100	80		225	175	235	V
DGY6-225EV	6	180	160		244	190	275	V
DAB6-225EV	6	240	209		244	190	275	V
9.180.1EV	6	240	185		244	190	275	V
6DCS195EV	6	240	195		244	190	275	V
6PzS195EV	6	240	195		244	190	275	V
6PzS205EV	6	270	205		244	190	275	V
9.095.2EV	6	120	96		260	175	235	V
DAB6-180EV	6	180	145		260	180	275	
DGY6-180EV	6	180	142		260	180	275	V
GC2CEV	6	225	185		260	181	275	V
GC2BEV	6	235	195		260	181	275	V
6PzS180EV	6	240	180		260	180	275	
GC2HEV	6	245	210		260	181	295	V
DGY6-335EV	6	320	280		295	178	350	V
DAB6-335EV	6	320	280		295	178	350	
DGY6-420EV	6	420			295	178	404	
DGY6-160EV	6	165	134		298	171	226	V
DAB6-160EV	6	172	142		298	171	226	V
S3HEV	6	250	216		301	180	286	V
S3HHEV	6	275	228		301	180	286	V
PzS320EV	6	425	320		311	185	360	V
DAB6-200EV	6	199	161		318	170	225	
DGY6-200EV	6	200	155		318	170	225	
S4HEV	6	305	268		301 (313)	180	368	V
S4HHEV	6	325	280		301 (313)	180	368	V

REFERENCE	V	Ah/20h	Ah/5h					STOCK
					X	Y	H	
L16EV	6	350	285		301 (313)	180	419	V
L16HEV	6	395	320		301 (313)	180	419	V
DGY8-180EV	8	172	140		260	182	298	
DAB8-180EV	8	179	146		260	182	298	
8VGCEV	8	165	146		262	181	283	V
DGY12-13EV	12	13,1	9,9		150	97	101	V
DAB12-14EV	12	14	13		150	97	99	V
DGY12-7,5EV	12	7,7	5,6		151	65	101	V
DGY12-26EV	12	28	20,7		165	175	125	V
DAB12-26EV	12	26	22		166	176	126	V
DAB12-28EV	12	28	24		166	125	175	V
DGY12-18EV	12	16	13		181	76	167	V
DAB12-18EV	12	18	15		181	76	167	V
DGY12-33EV	12	33	25,5		194	130	167	V
DAB12-33EV	12	33	26	U1	195	130	160	V
DGY12-44EV	12	44	32,9		196	164	171	V
DGY12-30DEV	12	30	24		197	132	184	V
DAB12-44EV	12	44	33		197	165	170	
DAB12-15EV	12	18	15		200	76	123	
9.540.1EV	12	50	36		205	175	190	V
2PzS38EV	12	50	38		205	175	190	V
DGY12-40DEVS	12	38	30		210	175	175	
DGY12-40DEV	12	40	32		210	175	175	V
DAB12-55EV	12	55	43	22NF	228	137	207	V
DGY12-55EV	12	55	44		228	137	207	V
YTS 2.7EV	12	51,25	41		228	121	227	V
9.550.2EV	12	60	50		242	175	190	V
YTS 4.2EV	12	68,75	55		245	172	200	V
DAB12-70EV	12	70	54	24	259	168	208	V
DAB12-80EV	12	80	62	24	259	168	208	V
DGY12-80EV	12	80	64		259	168	208	V

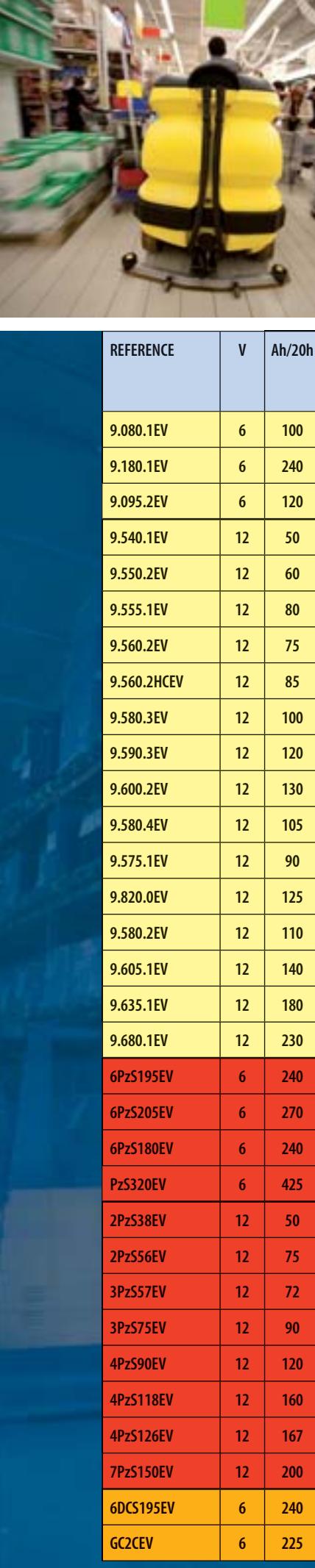
Dans cette liste toutes les batteries sont classées selon le Voltage (6, 8 & 12V), et puis selon longueur, largeur et hauteur.
Cela facilite le choix d'une batterie selon ces dimensions.

REFERENCE	V	Ah/20h	Ah/5h			X	Y	H	STOCK
DGY12-60EV	12	64	55		260	168	180	V	
2PzS56EV	12	75	56		268	175	210	V	
9.555.1EV	12	80	65		270	175	225	V	
DGY12-65EV	12	65	42,4		275	175	190	V	
9.560.2EV	12	75	60		275	175	190	V	
9.560.2HCEV	12	85	72		275	175	190		
24DP550EV	12	75	56		276	171	238		
DGY12-60DEV	12	60	48		278	175	190	V	
3PzS57EV	12	72	57		278	175	190	V	
M24DEV	12	75	60		283	171	238	V	
M24DHEV	12	85	70		283	171	238	V	
DGY12-110DEV	12	110	88		286	269	230	V	
3PzS75EV	12	90	75		302	175	230	V	
DAB12-90EV	12	90	72	27	305	168	208		
DAB12-100EV	12	100	78	27	305	168	208		
DGY12-100EV	12	100	75		305	168	208	V	
9.580.3EV	12	100	80		305	175	227	V	
9.590.3EV	12	120	90		308	174	225	V	
YTS 5.5EV	12	94	75		317	158	238	V	
DGY12-170EV	12	170			329	173	209		
DGY12-85DEV	12	85	68		330	171	236	V	
31DP800EV	12	120	90		330	171	238		
DAB12-110EV	12	110	86	31	332	174	213	V	
DGY12-110EV	12	110	85		332	174	213	V	
M27DEV	12	105	75		334	171	238	V	
M27DHEV	12	115	90		334	171	238	V	
31HEV	12	140	110		334	175	238	V	
DAB12-135EV	12	135	108		340	173	280	V	
DGY12-135EV	12	135	96		340	173	300	V	
DGY12-230EV	12	230			340	173	309		
4PzS90EV	12	120	90		344	172	238	V	
9.600.2EV	12	130	106		345	175	283	V	

REFERENCE	V	Ah/20h	Ah/5h			X	Y	H	STOCK
4PzS118EV	12	160	118		345	170	285	V	
4DcS118EV	12	165	130		346	171	283	V	
9.580.4EV	12	105	98		348	175	230	V	
DAB12-70JEV	12	70	52		350	167	179		
DGY12-70JEV	12	70	55		350	167	179	V	
DGY12-80DEV	12	80	64		353	175	190		
9.575.1EV	12	90	75		353	175	190	V	
9.820.0EV	12	125	100		360	253	235		
SSWEV	12	185	155		394	178	368	V	
SSWHEV	12	210	175		394	178	368	V	
DAB12-120EV	12	120	95		408	176	227		
9.580.2EV	12	110	95		415	175	215	V	
DAB12-150EV	12	150	118		482	170	242	V	
DGY12-150EV	12	150	117		482	170	242		
9.605.1EV	12	140	115		510	189	223	V	
4PzS126EV	12	167	126		510	175	225		
7PzS150EV	12	200	150		510	222	225	V	
DGY12-120DEV	12	120	96		513	189	223	V	
DGY12-140DEV	12	143	115		513	223	225	V	
9.635.1EV	12	180	145		513	223	223	V	
DGY12-210DEV	12	210	160		518	291	242	V	
9.680.1EV	12	230	185		518	273	240	V	
DAB12-200EV	12	200	161		520	240	220		
DGY12-200EV	12	200	155		520	240	220	V	
DGY12-225EV	12	225	165		521	269	203	V	
DAB12-230EV	12	230	182	8D	521	269	203		
DAB12-160EV	12	160	136	4D	530	209	214		
DGY12-160EV	12	165	140		530	209	214		

V = STOCK ITEM

Sélectionné 1) voltage 2) longueur 3) Ah/20h



CROSSLIST BATTERIES CYCLIQUES

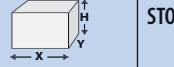
	SEMI-TRACTION		TRACTION		DEEP CYCLE		GEL		AGM		AGM/OPTIMA	
--	---------------	--	----------	--	------------	--	-----	--	-----	--	------------	--

REFERENCE	V	Ah/20h	Ah/5h		X	Y	H	STOCK
9.080.1EV	6	100	80		225	175	235	V
9.180.1EV	6	240	185		244	190	275	V
9.095.2EV	6	120	96		260	175	235	V
9.540.1EV	12	50	36		205	175	190	V
9.550.2EV	12	60	50		242	175	190	V
9.555.1EV	12	80	65		270	175	225	V
9.560.2EV	12	75	60		275	175	190	V
9.560.2HCEV	12	85	72		275	175	190	
9.580.3EV	12	100	80		305	175	227	V
9.590.3EV	12	120	90		308	174	225	V
9.600.2EV	12	130	106		345	175	283	V
9.580.4EV	12	105	98		348	175	230	V
9.575.1EV	12	90	75		353	175	190	V
9.820.0EV	12	125	100		360	253	235	
9.580.2EV	12	110	95		415	175	215	V
9.605.1EV	12	140	115		510	189	223	V
9.635.1EV	12	180	145		513	223	223	V
9.680.1EV	12	230	185		518	273	240	V
6PzS195EV	6	240	195		244	190	275	V
6PzS205EV	6	270	205		244	190	275	V
6PzS180EV	6	240	180		260	180	275	
PzS320EV	6	425	320		311	185	360	V
2PzS38EV	12	50	38		205	175	190	V
2PzS56EV	12	75	56		268	175	210	V
3PzS57EV	12	72	57		278	175	190	V
3PzS75EV	12	90	75		302	175	230	V
4PzS90EV	12	120	90		344	172	238	V
4PzS118EV	12	160	118		345	170	285	V
4PzS126EV	12	167	126		510	175	225	
7PzS150EV	12	200	150		510	222	225	V
6DCS195EV	6	240	195		244	190	275	V
GC2CEV	6	225	185		260	181	275	V

REFERENCE	V	Ah/20h	Ah/5h		X	Y	H	STOCK
GC2BEV	6	235	195		260	181	275	V
GC2HEV	6	245	210		260	181	295	V
S3HEV	6	250	216		301	180	286	V
S3HHEV	6	275	228		301	180	286	V
S4HEV	6	305	268		301	180	368	V
S4HHEV	6	325	280		301	180	368	V
L16EV	6	350	285		301	180	419	V
L16HEV	6	395	320		301	180	419	V
8VGCEV	8	165	146		262	181	283	V
24DP550EV	12	75	56		276	171	238	
M24DEV	12	75	60		283	171	238	V
M24DHEV	12	85	70		283	171	238	V
31DP800EV	12	120	90		330	171	238	
M27DEV	12	105	75		334	171	238	V
30HEV	12	115	90		327	171	248	V
M27DHEV	12	115	90		334	171	238	V
31HEV	12	140	110		334	175	238	V
4DcS118EV	12	165	130		346	171	283	V
SSWEV	12	185	155		394	178	368	V
SSWHEV	12	210	175		394	178	368	V
DGY6-7,5EV	6	8	5.6		150	34	101	
DGY6-10EV	6	10	8		151	50	101	
DGY6-12EV	6	12	10		151	50	101	V
DGY6-110EV	6	110	85		193	168	205	V
DGY6-225EV	6	180	160		244	190	275	V
DGY6-180EV	6	180	142		260	180	275	V
DGY6-335EV	6	320	280		295	178	350	V
DGY6-420EV	6	420			295	178	404	
DGY6-160EV	6	165	134		298	171	226	V
DGY6-200EV	6	200	155		318	170	225	

Dans cette liste toutes les batteries sont classées selon le Voltage (6, 8 & 12V), et puis selon longueur, largeur et hauteur.
Cela facilite le choix d'une batterie selon ces dimensions.

REFERENCE	V	Ah/20h	Ah/5h			STOCK
DGY8-180EV	8	172	140		260 182 298	
DGY12-7.5EV	12	7,7	5,6		151 65 101	V
DGY12-13EV	12	13,1	9,9		150 97 101	V
DGY12-26EV	12	28	20,7		165 175 125	V
DGY12-18EV	12	16	13		181 76 167	V
DGY12-44EV	12	44	32,9		196 164 171	V
DGY12-30DEV	12	30	24		197 132 184	V
DGY12-33EV	12	33	25,5		194 130 167	V
DGY12-40EVS	12	38	30		210 175 175	
DGY12-40DEV	12	40	32		210 175 175	V
DGY12-55EV	12	55	44		228 137 207	V
DGY12-80EV	12	80	64		259 168 208	V
DGY12-60EV	12	64	55		260 168 180	V
DGY12-60DEV	12	60	48		278 175 190	V
DGY12-65EV	12	65	42,4		275 175 190	V
DGY12-110DEV	12	110	88		286 269 230	V
DGY12-100EV	12	100	75		305 168 208	V
DGY12-170EV	12	170			329 173 209	
DGY12-85DEV	12	85	68		330 171 236	V
DGY12-110EV	12	110	85		332 174 213	V
DGY12-135EV	12	135	96		340 173 300	V
DGY12-230EV	12	230			340 173 309	
DGY12-70JEV	12	70	55		350 167 179	V
DGY12-80DEV	12	80	64		353 175 190	
DGY12-150EV	12	150	117		482 170 242	
DGY12-120DEV	12	120	96		513 189 223	V
DGY12-140DEV	12	143	115		513 223 225	V
DGY12-210DEV	12	210	160		518 291 242	V
DGY12-200EV	12	200	155		520 240 220	V
DGY12-225EV	12	225	165		521 269 203	V
DGY12-160EV	12	165	140		530 209 214	
DAB6-110EV	6	112	87		193 168 205	V

REFERENCE	V	Ah/20h	Ah/5h			STOCK
DAB6-225EV	6	240	209		244 190 275	V
DAB6-180EV	6	180	145		260 180 275	
DAB6-335EV	6	320	280		295 178 350	V
DAB6-160EV	6	172	142		298 171 226	V
DAB6-200EV	6	199	161		318 170 225	
DAB8-180EV	8	179	146		260 182 298	
DAB12-14EV	12	14	13		150 97 99	V
DAB12-26EV	12	26	22		166 176 126	V
DAB12-28EV	12	28	24		166 125 175	V
DAB12-18EV	12	18	15		181 76 167	V
DAB12-33EV	12	33	26	U1	195 130 160	V
DAB12-44EV	12	44	33		197 165 170	
DAB12-15EV	12	18	15		200 76 123	
DAB12-55EV	12	55	43	22NF	228 137 207	V
DAB12-70EV	12	70	54	24	259 168 208	V
DAB12-80EV	12	80	62	24	259 168 208	V
DAB12-90EV	12	90	72	27	305 168 208	
DAB12-100EV	12	100	78	27	305 168 208	
DAB12-110EV	12	110	86	31	332 174 213	V
DAB12-135EV	12	135	108		340 173 280	V
DAB12-70JEV	12	70	52		350 167 179	
DAB12-120EV	12	120	95		408 176 227	
DAB12-150EV	12	150	118		482 170 242	V
DAB12-200EV	12	200	161		520 240 220	
DAB12-230EV	12	230	182	8D	521 269 203	
DAB12-160EV	12	160	136	4D	530 209 214	
YTS 2.7EV	12	51.25	41		228 121 227	V
YTS 4.2EV	12	68.75	55		245 172 200	V
YTS 5.5EV	12	94	75		317 158 238	V

V = STOCK ITEM

Sélectionné 1) voltage 2) longueur 3) Ah/20h



BATTERY SUPPLIES

BATTERYSUPPLIES BATTERYSUPPLIES BATTERYSUPPLIES BATTERYSUPPLIES

BATTERY SUPPLIES NV/SA

IZ Snepbeek 5A | Lindestraat 89a | 8790 Waregem - BELGIUM

Tél. +32 (0)56 61 79 77 | Fax +32 (0)56 61 79 55 | info@batterysupplies.be | www.batterysupplies.be