



## Batteries Acide plomb Etanche Série Véhicule Electrique GEL Monobloc 6, 8 & 12 Volts

EUROPA  
ZI – rue Marc Sangnier  
45300 Pithiviers - FRANCE  
TEL 02 38 30 00 80  
FAX 02 38 30 04 80  
[www.europa-batteries.com](http://www.europa-batteries.com)  
[info@europa-batteries.com](mailto:info@europa-batteries.com)



### Applications VEHICULE ELECTRIQUE

La TECHNOLOGIE GEL fournit une EXCELLENTE TENUE en CYCLAGE et en résistance mécanique.

Batteries conçues et réalisées pour une UTILISATION QUOTIDIENNE.

Ces batteries répondent à vos besoins en énergie en situations extrêmes, pour le démarrage et la puissance générale, en décharges profondes et prolongées, sans besoin de recharge immédiate.

Fournit la capacité maximum en moins de 20 cycles et la conserve longtemps.

Résulte d'une CHIMIE SPECIALE et d'un PROCESS de fabrication assurant performance et stabilité.

Bacs en ABS avec des BORNES à INSERT et cosses Faston sur petites batteries.



# Technologie GEL – Série Véhicule Electrique - Monobloc 6, 8 & 12 Volts

Modèle	Tension Nominale	CCA -18°C	RC minutes 25A	Capacité C20 (Ah)	Long (mm)	Larg (mm)	Haut (mm)	Poids (kg)	Bornes Insert mm
HZY-EV12-7.5	12	-	-	7,5	150	63	95	2,5	NA
HZY-EV12-12	12	-	-	12	152	99	96	4,0	NA
HZY-EV12-18	12	84	-	17	181	76	167	5,4	5
HZY-EV12-26	12	142	23	25	168	178	124	8,0	5
HZY-EV12-33	12	172	30	29	196	131	160	10,4	6
HZY-EV12-44	12	220	54	38	198	167	157	13,0	6
HZY-EV12-55	12	294	84	52	229	138	213	18,4	6
HZY-EV12-70J	12	367	115	67	349	168	175	21,0	6
HZY-EV12-65	12	400	132	74	279	175	190	21,5	6
HZY-EV12-80	12	425	141	78	260	168	211	25,1	8
HZY-EV12-100	12	520	171	94	306	168	211	29,3	8
HZY-EV12-110	12	560	184	102	329	173	209	32,2	8
HZY-EV12-120	12	650	221	118	409	177	225	36,0	8
HZY-EV12-135	12	762	270	142	342	173	282	43,7	8
HZY-EV12-150	12	784	282	147	483	170	242	45,5	8
HZY-EV12-160	12	811	312	157	530	209	214	53,7	8
HZY-EV12-200	12	909	429	210	522	242	220	63,4	8
HZY-EV12-230	12	940	517	240	521	270	205	69,5	8
HZY-EV6-7.5	6	-	-	7.5	149	34	94	1,3	NA
HZY-EV6-10	6	-	-	10.1	151	50	95	1,8	NA
HZY-EV6-12	6	-	-	12	151	50	95	2,0	NA
HZY-EV6-110	6	577	205	110	193	168	204	17,1	8
HZY-EV6-160	6	835	335	167	298	171	226	26,5	8
HZY-EV6-180	6	868	359	176	260	181	246	29,6	8
HZY-EV6-200	6	900	394	190	323	178	226	30,2	8
HZY-EV6-225	6	927	453	216	244	188	275	33,8	8
HZY-EV8-160	8	829	323	154	260	182	298	34,4	8



La qualité et le système de gestion concernant la fabrication de ce produit sont certifiés ISO 9001:2000 et ISO 14001:2004



## Charge des batteries :

Le profil de recharge suivant est recommandé pour optimiser le cyclage et la durée de vie de batterie.

- Tension de charge (max) 2.41V par élément
- Courant de charge Max 20 heures Ah / 5 (par exemple : HZY-EV12-100 = 94/5 = 18,8A)

Il est recommandé que la tension de charge soit mise en floating (2.27-2.3V par élément) quand la batterie est entièrement chargée (les paramètres ci-dessus s'appliquent à 20-25°C)

## Tenue en cyclage :

Pour assurer une tenue en cyclage maximum, il est recommandé que la batterie soit entièrement rechargée aussitôt que possible après utilisation.

La tenue en cyclage dépend beaucoup de la profondeur de la décharge (DOD).

Indications sur le nombre de cycles attendus :

- 100% DOD – 350 cycles**
- 75% DOD – 420 cycles**
- 50% DOD – 650 cycles**