



EUROPA
ZI – rue Marc Sangnier
45300 Pithiviers - FRANCE
TEL 02 38 30 00 80
FAX 02 38 30 04 80

www.europa-batteries.com

info@europa-batteries.com



Batteries Acide Plomb Etanche

Technologie GEL - Série MARINE

Monobloc 6, 8 & 12 Volts



Applications MARINE

La **TECHNOLOGIE GEL** délivre le démarrage, l'alimentation générale et des décharges profondes, sans besoin de recharge immédiate.

Ces batteries sont faites pour démarrer le moteur et alimenter vos équipements.

LONGUE DUREE DE VIE EN CYCLAGE et excellente résistance mécanique.

Fournit la capacité maximum en moins de 3 cycles et la conserve longtemps.

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

Bacs en ABS avec bornes Marine doubles.



Technologie GEL – Série MARINE - Monobloc 6, 8 & 12 Volts

Modèle	Tension Nominale	CCA -18°C	RC 25A minutes	Capacité C20 (Ah)	Long (mm)	Larg (mm)	Haut (mm)	Poids (kg)	Vis sortie mm
HZY-MR12-18	12	84	-	17	181	76	167	5,4	5
HZY-MR12-26	12	142	23	25	168	178	124	8,0	5
HZY-MR12-33	12	172	31	29	196	131	160	10,4	6
HZY-MR12-44	12	220	55	39	198	167	157	13,0	6
HZY-MR12-55	12	294	86	53	229	138	213	18,4	6
HZY-MR12-70J	12	367	117	68	349	168	175	21,0	6
HZY-MR12-65	12	400	135	75	279	175	190	21,5	6
HZY-MR12-80	12	425	144	80	260	168	211	25,1	8
HZY-MR12-100	12	520	174	96	306	168	211	29,3	8
HZY-MR12-110	12	560	188	104	329	173	209	32,2	8
HZY-MR12-120	12	650	225	120	409	177	225	36,0	8
HZY-MR12-135	12	762	276	145	342	173	282	43,7	8
HZY-MR12-150	12	784	288	150	483	170	242	45,5	8
HZY-MR12-160	12	811	318	160	530	209	214	53,7	8
HZY-MR12-200	12	909	438	214	522	242	220	63,4	8
HZY-MR12-230	12	940	528	245	521	270	205	69,5	8
HZY-MR6-110	6	577	209	112	193	168	204	17.1	8
HZY-MR6-160	6	835	342	170	298	171	226	26.5	8
HZY-MR6-180	6	868	366	180	260	181	246	29.6	8
HZY-MR6-200	6	900	402	194	323	178	226	30.2	8
HZY-MR6-225	6	927	462	220	244	188	275	33.8	8
HZY-MR8-160	8	829	330	157	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-MR12-100 = 96/5 = 19,2 A)

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 - 220 cycles**
- 75% DOD - 295 cycles**
- 50% DOD - 475 cycles**

Bornes Marine doubles :

Notez que la borne marine double est composée d'une borne automobile SAE et d'une sortie secondaire à vis M*.

La sortie secondaire à vis ne doit pas être utilisée pour le courant de démarrage