



Energie Douce

1 rue Marcel Paul
95870 Bezons

0892 68 00 58 (0,34€/min)

Batteries Acide Plomb Etanche

Série Véhicule Electrique AGM

Monobloc 6, 8 & 12 Volts



HAZE

Applications VEHICULE ELECTRIQUE

La **TECHNOLOGIE AGM** fournit un modèle économique avec une **BONNE TENUE** en **CYCLAGE**.

Ces batteries répondent à vos besoins en énergie en situations extrêmes lorsque vous en avez besoin et quelque soit vos exigences (démarrage, puissance générale et décharges profondes)

Fournit la capacité maximum en moins de 5 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 AGM – 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 |
|--------------|------------------|-----------|----------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------------|
| HZB-EV12-7.5 | 12 | - | - | 8 | 150 | 63 | 95 | 3 | NA |
| HZB-EV12-12 | 12 | - | - | 12 | 152 | 99 | 96 | 4 | NA |
| HZB-EV12-18 | 12 | 88 | - | 17 | 181 | 76 | 167 | 5,5 | 5 |
| HZB-EV12-26 | 12 | 149 | 24 | 26 | 168 | 178 | 124 | 8,1 | 5 |
| HZB-EV12-33 | 12 | 166 | 32 | 30 | 196 | 131 | 160 | 10,3 | 6 |
| HZB-EV12-44 | 12 | 230 | 56 | 40 | 198 | 167 | 157 | 13,0 | 6 |
| HZB-EV12-55 | 12 | 309 | 88 | 54 | 229 | 138 | 213 | 18,6 | 6 |
| HZB-EV12-70J | 12 | 385 | 120 | 70 | 349 | 168 | 175 | 21,2 | 6 |
| HZB-EV12-65 | 12 | 420 | 138 | 77 | 279 | 175 | 190 | 21,7 | 6 |
| HZB-EV12-80 | 12 | 483 | 148 | 82 | 260 | 168 | 211 | 25,5 | 8 |
| HZB-EV12-100 | 12 | 546 | 178 | 98 | 306 | 168 | 211 | 29,6 | 8 |
| HZB-EV12-110 | 12 | 577 | 193 | 107 | 329 | 173 | 209 | 32,8 | 8 |
| HZB-EV12-120 | 12 | 683 | 231 | 123 | 409 | 177 | 225 | 36,4 | 8 |
| HZB-EV12-135 | 12 | 800 | 283 | 149 | 342 | 173 | 282 | 44,1 | 8 |
| HZB-EV12-150 | 12 | 823 | 295 | 154 | 483 | 170 | 242 | 46,0 | 8 |
| HZB-EV12-160 | 12 | 852 | 326 | 164 | 530 | 209 | 214 | 54,2 | 8 |
| HZB-EV12-200 | 12 | 954 | 449 | 219 | 522 | 242 | 220 | 63,8 | 8 |
| HZB-EV12-230 | 12 | 987 | 541 | 251 | 521 | 270 | 205 | 70,2 | 8 |
| | | | | | | | | | |
| HZB-EV6-110 | 6 | 606 | 214 | 115 | 193 | 168 | 204 | 17,3 | 8 |
| HZB-EV6-160 | 6 | 877 | 351 | 174 | 298 | 171 | 226 | 26,8 | 8 |
| HZB-EV6-180 | 6 | 911 | 375 | 185 | 260 | 181 | 246 | 29,9 | 8 |
| HZB-EV6-200 | 6 | 945 | 412 | 199 | 323 | 178 | 226 | 30,5 | 8 |
| HZB-EV6-225 | 6 | 973 | 474 | 226 | 244 | 188 | 275 | 34,1 | 8 |
| | | | | | | | | | |
| HZB-EV8-160 | 8 | 870 | 338 | 161 | 260 | 182 | 298 | 34,7 | 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 : HZB-EV12-100 = 98/5 = 19,26A)

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 – 200 cycles**
- 75% DOD – 275 cycles**
- 50% DOD – 450 cycles**