



## Batterie Plomb Etanche Rechargeable

# PS-12170

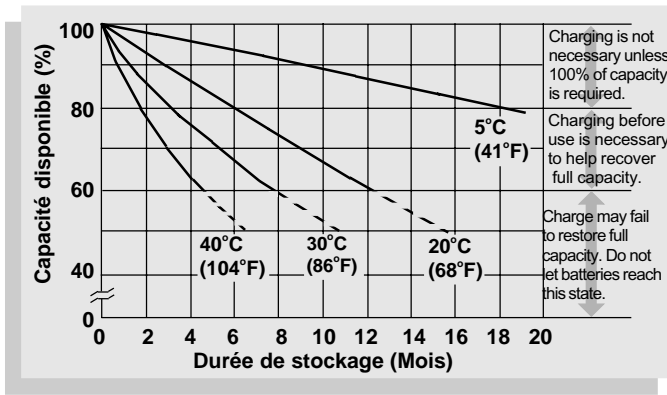


Les batteries rechargeables POWER-SONIC sont des batteries au plomb/calcium à haut rendement et totalement étanches. L'acide sulfurique dilué est immobilisé dans des séparateurs spéciaux (microfibres de verre-technologie AGM). Elles fonctionnent selon la technologie à recombinaison de gaz les rendant totalement étanches et sans entretien. Elles sont utilisables dans toutes les positions, sont classifiées irréversibles et répondent à toutes les normes de transport terrestre, maritime et aérien (I.A.T.A).

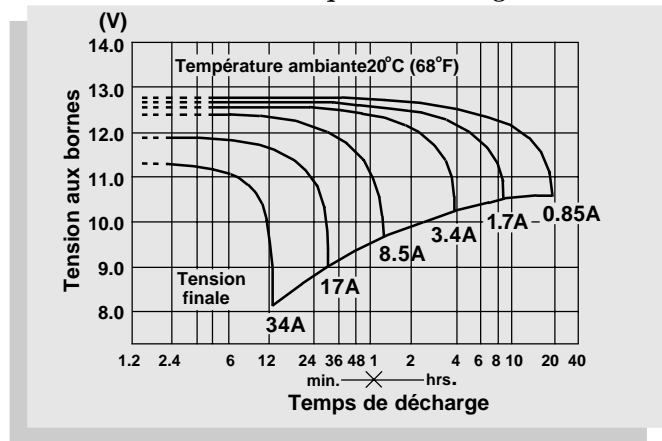
### CARACTERISTIQUES

|  |  |
|--|--|
| Tension nominale.....  | 12 volts (6 élément en séries)             |
| <b>Capacité nominale</b>   |  |
| 20 heures (850mA à 10.50 volts) .....  | 17.0 A.H.                                  |
| 10 heures (1615mA à 10.50 volts) .....   | 16.15 A.H.                                 |
| 5 heures (2890mA à 10.50 volts) .....  | 14.45 A.H.                                 |
| 1 heure (10200mA à 09.30 volts) .....  | 10.2 A.H.                                  |
| <b>Poids approximatif</b> .....  | 6.1 kg                                     |
| <b>Energie volumique (20 heures)</b> .....                                     | 94.0 Watt-heures/l                         |
| <b>Energie massique (20 heures)</b> .....                                      | 36.6 Watt-heures/kg                        |
| <b>Résistance interne</b> .....  | 16 milliohms (approximativement)           |
| <b>Courant de décharge maximum ( ≤ 7 Min.)</b> .....                           | 54 ampères                                 |
| <b>Intensité de court-circuit ( ≤ 10 Sec.)</b> .....                           | 180 ampères                                |
| <b>Type de bornes</b> .....  | Cosses INSERT M5                           |
| <b>Test de vibration (2000 cycles/minute, amplitude 2,5mm, 2 heures)</b> ..... | Pas de perte de capacité ou de performance |
| <b>Durée de stockage (en % de la capacité nominale à 20° C)</b>                |  |
| 1 Mois.....  | 97%  |
| 3 Mois.....  | 91%  |
| 6 Mois.....  | 83%  |
| <b>Température d'utilisation</b>   |  |
| <b>En charge</b> .....   | -20°C à 50°C                               |
| <b>En décharge</b> .....   | -20°C à 60°C                               |
| <b>Boitier (bac et couvercle)</b> .....  | ABS  |

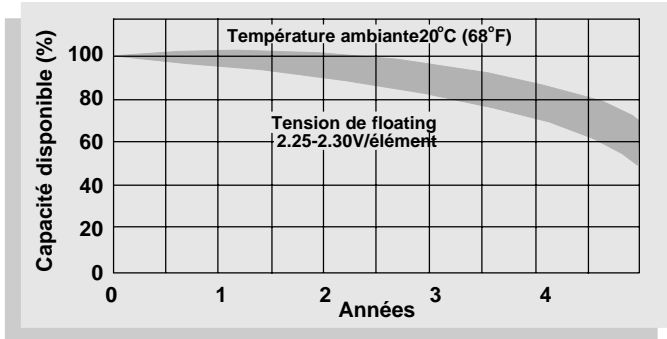
**Durée de conservation et de stockage**



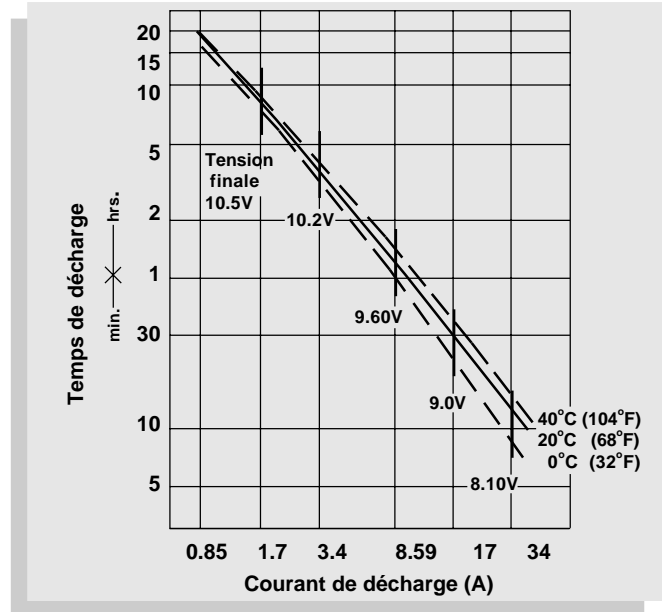
**Caractéristiques de décharge**



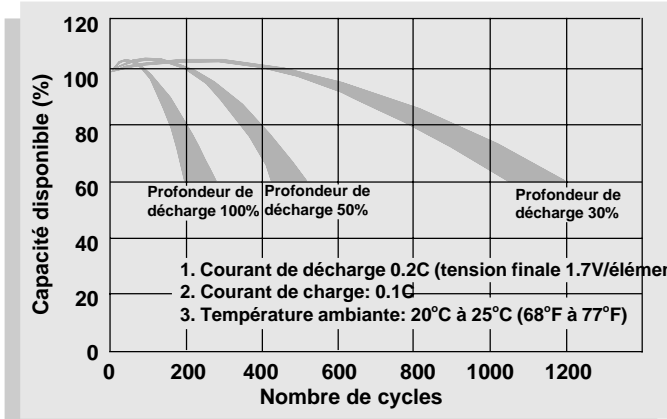
**Utilisation en tampon ou "floating"**



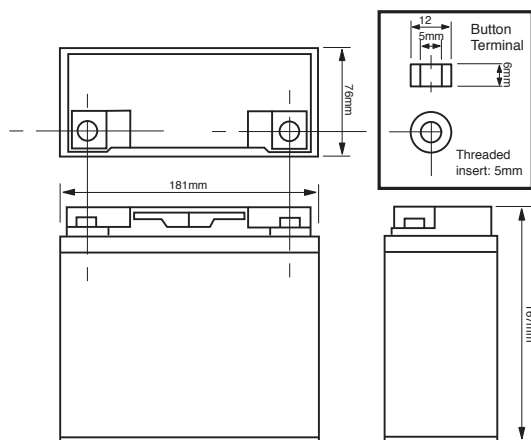
**Durée de décharge/courant de décharge**



**Utilisation en cyclage**



Dimensions: mm



**CHARGE**

**Cyclage:** Limiter le courant initial à 3.0A. Charger la batterie jusqu'à une tension de 14.40 à 14.70 volts à 20°C. Maintenir cette tension jusqu'à ce que le courant se réduise à approximativement 180mA.

La batterie est alors totalement chargée et le chargeur doit être ou déconnecté ou basculé en mode floating.

**"Float" ou "Stand-By":** maintenir la batterie chargée à tension constante de 13.50 à 13.80 volts. La tension ainsi maintenue, la la batterie limitera d'elle-même son niveau de courant, et se maintiendra totalement chargée.

**NOTE:** en raison des caractéristiques d'auto-décharge, il est impératif de les recharger après 6 à 9 mois de stockage, une batterie maintenue trop longtemps déchargée risque de présenter des traces de sulfatation.

Tolérances +/- 1mm et +/- 2mm pour la hauteur.

Toutes ces données sont susceptibles de changer sans préavis.



Succursale France  
 5/7 Avenue du Général de Gaulle  
 60300 Senlis France  
 Tél: 03.44.32.18.17 Fax: 03.44.32.18.18  
 power-sonic@wanadoo.fr

www.power-sonic-fr.com