

**Pow-R-Surge**  
BATTERIES

**Eastpenn**  
CANADA

**DÉMARRAGES RAPIDES ET FIABLES**

**DURÉE UTILE PROLONGÉE**

**Pow-R-Surge**  
BATTERIES



**BATTERIES DE DÉMARRAGE COMMERCIALES**

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES ▾

### Caractéristiques :

- ▶ Plaques en alliage plomb-calcium à 100 pour cent
- ▶ Séparateurs d'enveloppe micro-poreuses à alvéoles profondes et nervures étroites
- ▶ Grilles plein cadre « Power Path » à coulage contrôlé par ordinateur
- ▶ Procédé de durcissement contrôlé par ordinateur
- ▶ Électrolyte déminéralisé
- ▶ Formage contrôlé par ordinateur
- ▶ Application de pâte simultanément sur les deux côtés
- ▶ Éléments ancrés
- ▶ Bornes et manchons forgés
- ▶ Sangles robustes
- ▶ Couvercles de collecteurs encastrés

### Avantages :

- ▶ Capacité plus élevée de démarrage Jusqu'à un an en étalage
- ▶ Éliminent les courts-circuits et améliorent la fiabilité, prolongent la durée utile de la batterie
- ▶ Assurent des démarrages rapides Plus longue durée utile
- ▶ Puissance maximale et qualité uniforme pour une haute performance de plus longue durée
- ▶ Élimine les impuretés pour une véritable performance sans entretien, prolonge la durée utile
- ▶ Assure une charge initiale optimale pour une haute performance à long terme et une durée utile prolongée
- ▶ Ne laisse aucune surface de plaque exposée qui pourrait causer un court-circuit
- ▶ Résistent aux dommages par vibrations, offrant une durée utile prolongée
- ▶ Éliminent la porosité et la fuite de gaz corrosifs pour un service propre et sûr, et une durée utile prolongée
- ▶ Éliminent les plaques lâches ou échappées, minimisant le risque de courts-circuits et prolongeant la durée utile de la batterie
- ▶ Correspondent aux spécifications d'équipement d'origine, sans problème de retenue, ce qui facilite le remplacement

## IMPORTANCE DES PLAQUES DE PLOMB-CALCIUM ▾

### Pourquoi le plomb-calcium?

- ▶ Plus grande puissance au démarrage
- ▶ Durée en étalage prolongée d'un an et plus
- ▶ Sans entretien – pas besoin d'ajouter de l'eau
- ▶ Une réduction des dégagements gazeux prolonge la durée utile de la batterie, permet un couvercle encastré, améliore la sécurité et la convenance d'origine
- ▶ Fabriqué selon les critères des pièces d'origine pour une meilleure compatibilité de remplacement

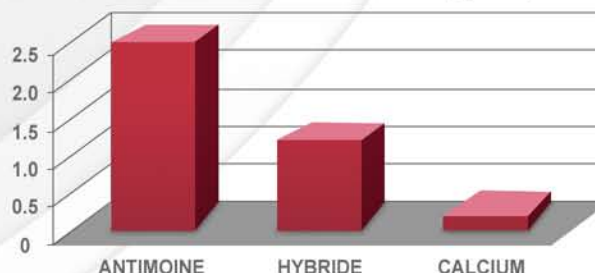
Les batteries à conception hybride dégagent des gaz à un taux de 600 pour cent supérieur à celui des batteries au calcium. Et les batteries en alliage plomb/antimoine dégagent des gaz à un taux plus élevé de 1200 pour cent.

**Conclusion :** Moins de perte d'eau = durée utile plus longue

### Avantages :

- ▶ Plus de puissance au démarrage
- ▶ Durée utile prolongée

DÉGAGEMENT GAZEUX LORS DE LA CHARGE @ 120°F, 14 VOLTS



\*Un alliage est requis pour renforcer les plaques pendant la manufacture.  
**Calcium :** les plaques positives et négatives contiennent un alliage plomb-calcium.  
**Hybride :** une plaque est faite de plomb-calcium, l'autre d'antimoine.  
**Antimoine :** substitut économique du calcium.