



## Entretien d'une batterie plomb

Les batteries plomb-acide sont utilisées depuis plusieurs décennies sur les chariots élévateurs, transpalettes et gerbeurs électriques. Vérifier régulièrement le niveau d'eau. Les batteries plomb nécessitent un contrôle fréquent du niveau d'électrolyte.

Il est recommandé :

- de vérifier le niveau d'eau chaque semaine ;
- d'utiliser uniquement de l'eau déminéralisée ;
- de compléter le niveau après la recharge. Un niveau insuffisant peut entraîner une dégradation prématurée des plaques internes. Respecter les cycles de charge. Pour préserver la batterie : • éviter les décharges profondes ;
- recharger lorsque la capacité atteint environ 30 % ;
- effectuer une recharge complète.

Les charges partielles répétées réduisent généralement la durée de vie des batteries plomb.

Nettoyer les connexions

La corrosion des bornes peut provoquer :

- une perte de puissance ;
- une surchauffe ;
- des défauts de fonctionnement.

Un nettoyage régulier permet d'assurer une bonne conductivité électrique.

Contrôler la température. Les températures extrêmes diminuent les performances.

La température idéale de fonctionnement se situe entre 15 °C et 30 °C.