

# La préparation et l'entretien des batteries d'accumulateurs

ÉVIDEMMENT, VOUS SAVEZ TOUS QUE LES BATTERIES SONT LOURDES, QU'ELLES CONTIENNENT DE L'ACIDE... ET QU'ELLES DOIVENT ÊTRE CHARGÉES AVANT D'ÊTRE MISES EN SERVICE. OR, POUR QUICONQUE S'INTÉRESSE À LA PRÉVENTION DES ACCIDENTS, IL Y A DANS LA PHRASE QUI PRÉCÈDE TROIS ÉLÉMENTS IMPORTANTS : LE POIDS, L'ACIDE ET LA CHARGE.

## ■ Le poids.

Il faut appliquer les techniques de levage sécuritaires (voir *Auto Prévention*, septembre 2003). Dans un grand atelier ou entrepôt, on recommande de transporter les batteries avec un chariot.

## ■ L'acide.

À part certaines batteries « sans entretien », les batteries contiennent de l'acide sulfurique à 35%. Il s'agit d'un produit contrôlé en vertu du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) et du Transport des matières dangereuses (TMD).

Si la simple manipulation de batteries vides – ou de batteries déjà remplies – se fait avec des précautions minimales, il en va tout autrement lorsqu'on fait le remplissage de batteries.

## ■ La charge.

Pour éviter le bouillonnement, on recommande un chargeur « intelligent » dont l'intensité varie en fonction de la charge de la batterie.

Que l'on travaille dans un magasin, dans un atelier de mécanique ou encore dans un centre de distribution qui prépare et vend des batteries, il faut s'installer convenablement (voir l'illustration à la page suivante) pour préparer les batteries en toute sécurité.

SUITE PAGE SUIVANTE >



**Vous reconnaissez-vous dans cette situation ?** Le bric-à-brac de cette zone de travail cache plusieurs risques. Par exemple : l'acide dégorge du tuyau de remplissage et rien n'évacue les gaz dégagés lorsqu'on charge les batteries. De plus, en cas de déversement ou de bouillonnement d'acide, le travailleur risque de prendre une bonne douche... de pluie très acide.



par MICHEL GAGNON  
Conseiller en hygiène industrielle,  
Auto Prévention



## AMSTUTZ®

### COMPRESSEUR POUR RESSORTS HYDRAULIQUES 3 TONNES

Le système à double croix avec son auto-verrouillage sur 4 bras qui s'ajuste individuellement à la verticale vous offre une sécurité sans pareille. S'adapte sur 99 % des jambes de suspension avec ressort de 3" à 12" de diamètre, concentrique ou non. Chaque bras peut être utilisé avec un crochet ou un fer angle. Ainsi, en choisissant la combinaison idéale, le ressort ne sera compressé qu'au minimum, réduisant alors la possibilité de l'affaiblir. L'ajustabilité des bras permet de remettre le ressort dans son assiette comme il se doit, et ce, SANS DÉLAI.

**Amstutz® Distribution inc.**  
R.R. 1, North Lancaster, Ontario, K0C 1Z0  
**(613) 347-1124**

Brevets canadiens :  
2143141  
2246990

Brevets américains :  
5507470  
5967493



**Si ce croquis représente votre entreprise, vous êtes bien équipés !** Voici quelques éléments sécuritaires importants :

- ▶ Le contenant d'acide a été placé dans un bac rigide pour éviter qu'il se déforme et tombe.
- ▶ Le boyau de remplissage est muni d'un bec verseur qui se referme automatiquement.
- ▶ La batterie est placée dans un bac de plastique qui sert à recueillir les déversements.
- ▶ Le remplissage et la charge des batteries s'effectuent dans un lieu bien aéré. S'il s'agit d'un local fermé, on installe une hotte pour aspirer les gaz et les vapeurs.
- ▶ Lors du remplissage d'une batterie, le travailleur porte des gants ainsi qu'un tablier résistant aux acides (en PVC). Il porte également un écran facial.
- ▶ Une douche oculaire est à portée de main du poste de remplissage.
- ▶ On respecte les règles générales de tenue des lieux : le plancher est propre et dégagé, les outils sont à leur place et les extincteurs sont accessibles et clairement identifiés.

## Excès de confiance ?

**Surveillez notre prochaine campagne de prévention sur l'entretien et l'utilisation sécuritaire des ponts élévateurs.**

Pour vous préparer, recherchez les 6 situations à risque dans l'image ci-contre.

RÉPONSES EN PAGE 13

