

Batterie en charge



LES PRÉCÉDENTES PRATIQUES BASÉES SUR LES ANCIENNES TECHNOLOGIES :

- ✘ Les batteries à l'acide de plomb (électrolyte liquide, AGM, électrolyte gélifié) doivent être complètement déchargées avant la recharge.
- ✘ Le biberonnage des batteries au plomb-acide est une pratique acceptable.
- ✘ Utilisez les batteries pendant plusieurs jours, si vous les utilisez seulement pour quelques minutes. Ranger les batteries dans un état partiellement chargé est acceptable pourvu que vous les rechargez une fois qu'elles atteignent un état de décharge complet (80 % de profondeur de décharge).

INACCEPTABLE

- ✘ Ne laissez pas votre chargeur branché sur l'électricité pendant une période de temps prolongée (week-ends, ou semaines à la fois)
- ✘ À chaque fois que vous rechargez des batteries, vous utilisez un cycle de recharge.
- ✘ Les batteries ont un nombre limité de cycles de recharge, une fois que cette limite a été atteinte, les batteries ne seront plus utiles et devront être remplacées.

Retournez voir les meilleures pratiques basées sur **les nouvelles technologies** ►

MEILLEURES PRATIQUES BASÉES SUR LES NOUVELLES TECHNOLOGIES :

ACCEPTABLE

✓ Afin de maximiser la durée de vie des batteries à l'acide de plomb (électrolyte liquide, AGM, électrolyte gélifié), les batteries doivent être chargées tous les jours après une utilisation de 20 minutes ou plus. Cela veut dire à la fin de chaque jour, lorsque l'usage des machines est terminé pour ce jour. Avant l'usage du jour suivant, la machine doit être branchée sur l'électricité et chargée jusqu'à ce que le chargeur indique que les batteries sont **COMPLÈTEMENT chargées**. Ne pas laisser les batteries se recharger complètement avant l'usage suivant diminuera la durée de vie des batteries.

✓ À moins qu'elles soient spécifiquement conçues pour le biberonnage, avec le chargeur adéquat, **les batteries à l'acide de plomb ne doivent jamais être chargées ainsi**, c'est-à-dire pour de courtes périodes, sans que les batteries soient chargées complètement. Cela aura un impact négatif sur la durée des batteries.

✓ **Les batteries ne doivent jamais être rangées dans un état déchargé.** Certaines machines de nos jours placent des charges parasites sur les batteries. Même lorsque la clé de la machine est en position « OFF », il y a des composants électriques qui épuisent l'énergie des batteries. Pour maximiser la durée de vie des batteries, elles doivent être chargées chaque jour à la fin d'une journée d'utilisation. Encore, n'interrompez pas la recharge des batteries avant la fin du cycle de recharge complète, comme indiqué par le chargeur.

✓ La nouvelle technologie de chargeur **permet** aux batteries et au chargeur d'être branchés pendant plus d'un week-end ou d'une semaine. Le chargeur s'arrêtera automatiquement une fois que la charge complète des batteries est atteinte. Aussi, certains des chargeurs les plus récents peuvent surveiller les batteries et se rallumer lorsque les batteries nécessitent une recharge. Passant souvent au mode de « recharge d'entretien ».

✓ **Les cycles de recharge ne sont pas tous égaux.** Un cycle de recharge remplaçant 20 % de la capacité d'une batterie par rapport à un cycle de recharge remplaçant 80 % de la capacité d'une batterie ne représente pas le même cycle de recharge.

✓ Nous voulons nous intéresser à la durée de service plutôt qu'à la durée de cycle en avançant pour aider à expliquer cela plus amplement. Les batteries sont seulement capables de stocker et de distribuer une quantité limitée d'énergie pendant leur durée de vie. Le choix de la méthode d'utilisation et de remplacement de cette énergie revient à l'utilisateur et à ses applications déterminées.

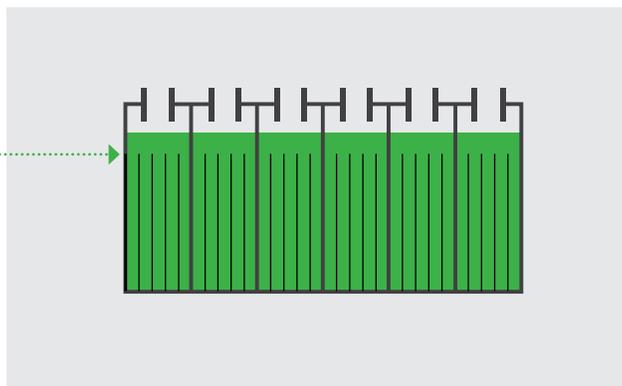
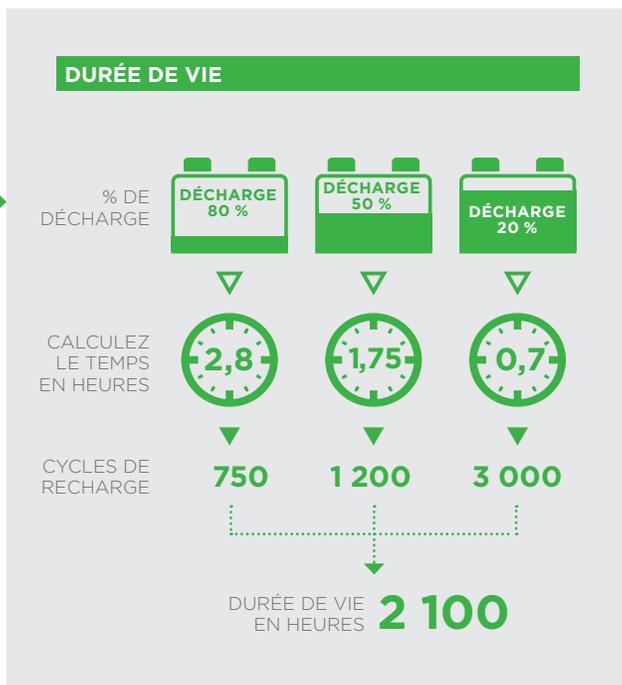
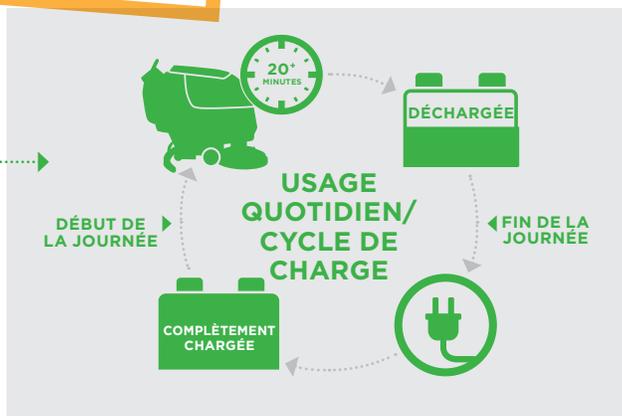
✓ Pour les batteries à électrolyte liquide, **vérifiez le niveau du fluide dans chaque cellule au moins une fois par semaine avant de changer les batteries.** Assurez-vous que le haut des plaques de plomb n'est pas visible au-dessus du niveau du fluide. Ajoutez de l'eau distillée lorsque cela est nécessaire pour couvrir le haut des plaques de plomb. Attention, ne PAS trop remplir. Le volume de fluide augmente durant un cycle de recharge et peut déborder de la batterie. Avant toute recharge, ajoutez assez d'eau distillée pour couvrir les plaques de plomb.

✓ Lorsque le chargeur indique une recharge complète, **vérifiez le niveau de fluide dans chaque cellule** et confirmez qu'elles sont toutes remplies adéquatement. Ajoutez de l'eau distillée lorsque cela est nécessaire.

✓ Pour les batteries à électrolyte liquide, **vérifiez le niveau de fluide au moins une fois par semaine.** Ajoutez de l'eau distillée lorsque cela est nécessaire après avoir rechargé les batteries complètement.

✓ Ne pas charger les batteries à l'acide de plomb plus d'une fois par période de 24 heures.

✓ Chargez toujours les batteries dans **un endroit bien aéré** pour prévenir toute accumulation de gaz possible.



Les meilleures pratiques partagées s'appliquent à toutes les machines de Tennant.

Veuillez noter que les équipements qui ont plus de 5 ans peuvent ne pas avoir toutes les fonctionnalités mentionnées.



La clé pour une performance et une durée de vie maximales de la batterie d'acide de plomb est de lui assurer un **entretien adéquat** et une **recharge appropriée**.