

# LTD-FERRO

## CHARGEURS DE BATTERIE FERRORÉSONANTS QUART DE TRAVAIL UNIQUE

Le chargeur LTD-Ferro est conçu pour l'utilisation dans des applications industrielles légères d'un seul quart de travail, dans lesquelles 10-16 heures sont disponibles pour le chargement. Ces applications incluent les transpalettes électriques, les chariots légers pour allées étroites, les balayeuses et nettoyeuses-sécheuses, les transports de personnel, les plates-formes élévatrices et autres équipements utilisant des batteries plomb-acide à cycle profond. Il comprend quatre voyants LED brillants pour l'identification facile de l'état de charge, deux boutons-poussoirs manuels pour Égalisation et Arrêt, des temporisateurs de secours et récupération de défaillance de CA.

- Terminaison de charge sélectionnable par utilisateur
- Égalisation automatique
- Récupération de défaillance de CA
- Garantie de 3 ans de transformateur
- Homologué UL et cUL



**AMETEK®**

**PRESTOLITE POWER**

NOUS CHARGEONS L'INDUSTRIE DE LA  
PUISANCE MOTEUR DEPUIS PLUS DE 100 ANS

## Performance maximale

- Conçu pour charger des batteries utilisées dans des applications industrielles légères d'un seul quart de travail en 10 à 16 heures.
- Le circuit de conversion de puissance est conçu pour maximiser la durée de vie de la batterie avec sa réduction constante de charge, régulée automatiquement par la tension « en cours de charge » de la batterie. Le courant de sortie est déterminé par l'état de décharge de la batterie. La batterie est chargée avec précision en fonction de sa profondeur de décharge.
- Lorsque la batterie est connectée au chargeur, le LTD-Ferro fournit un délai de cinq secondes pour vérifier la bonne connexion avant de commencer automatiquement le processus de charge. Une fois la charge terminée, il arrête automatiquement le processus et la LED « charge terminée » s'allume.
- Fournit automatiquement une charge d'égalisation de trois heures de plus que la charge normale à chaque cinquième cycle. Appuyer sur la touche « Égalisation » à tout moment durant un cycle de charge d'égalisation désélectionne la fonction d'égalisation pour ce cycle. Lorsque la fonction d'égalisation automatique est sélectionnée, le bouton-poussoir manuel est désactivé afin d'éviter des charges d'égalisation inutiles.
- Si la batterie et le chargeur sont laissés connectés pendant 48 heures après la charge initiale complète, le chargeur fournit une charge de rafraîchissement pour garantir une batterie.
- Équipé de deux temporiseurs de secours pour une protection supplémentaire de la batterie. Ces temporiseurs arrêtent la charge si la batterie n'est pas chargée à 80 % en 13 heures ou si la charge n'est pas complétée dans un délai de 5 heures après l'atteinte du niveau de 80 % chargée.

## Avantages

- Utilise une technique de terminaison de charge brevetée, DV/DT ou taux de change de la tension de batterie par rapport au temps, avec un temps proportionnel (PT) pour déterminer quand terminer un cycle de charge. Le temps nécessaire pour que la batterie atteigne le point de charge de 80 % détermine le taux d'échantillonnage. Cette méthode de terminaison assure une charge précise à chaque fois, sans jamais de surcharge ou de sous-chARGE. Utilisée en conjonction avec la courbe effilée des chargeurs ferrorésonants, elle assure que la vitesse de variation de la tension et du courant de la batterie fournissent toujours une fin de charge efficace et précise.
- Conçu pour reprendre un cycle de charge au point où il s'est arrêté en cas d'interruption du courant alternatif.
- Homologué UL et cUL.
- Minimise les frais de réparation avec notre garantie de 3 ans sur les transformateurs de puissance et les diodes et d'un an sur tous les autres composants.

**SIÈGE SOCIAL MONDIAL**  
66 Industry Court  
Suite F

Troy, OH 45373  
Numéro sans frais : +1-800-367-2002  
Fax +1-800-654-4024

**AMETEK®**

**PRESTOLITE POWER**

REV 01/2026

**SITE WEB**  
[www.prestolitepower.com](http://www.prestolitepower.com)

**E-MAIL**  
[prestolite.sales@ametek.com](mailto:prestolite.sales@ametek.com)

