

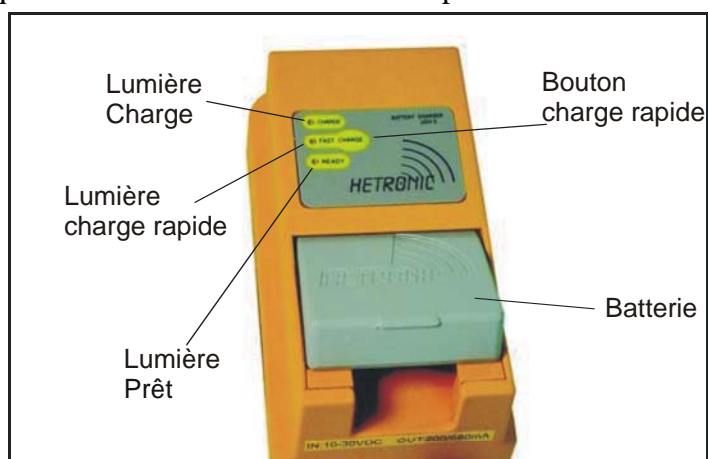


E0011 Chargeur de batterie UCH-2 2.6V

E0011FR	Version 1	Electriques	17 Août 04
---------	-----------	-------------	------------

Le UCH-2 Hetronic est un nouveau système de chargeur de batterie amélioré. Il inclut de meilleures fonctions de chargement et de dépannage de la batterie.

Les contacts de la batterie et du chargeur sont en plaqué or et auto-nettoyants pour assurer une connection positive. Les contacts de la batterie et du chargeur sont nettoyés mécaniquement chaque fois qu'on enlève ou qu'on remet la batterie dans le compartiment.



Fonctions

- Charge normale ou charge rapide des batteries Hetronic standards
- Charge de goutte à goutte - Une fois le chargement terminé, la batterie peut rester dans le chargeur sans endommagement dû à la surcharge.
- Le Diagnostic de batterie – le chargeur détermine si la batterie est abimée.
- Les contacts plaqué-or assurent un contact propre et positif entre la batterie et le chargeur
- Les indicateurs lumineux DEL indiquent que le chargement est en cours aussi bien que les diagnostics de la batterie.



Le Chargeur de batterie

Un chargeur de batterie est conçu pour une tension de 115/230 VAC et se branche dans une prise normale. Un autre chargeur est conçu pour une tension de 12/24 VDC et est branché de façon permanente dans la grue/machine.

Quand la batterie est insérée dans le chargeur, une lumière clignotante de ‘chargement’ DEL s’allume. La fin du chargement est déterminée par la détection de la tension maximale de la batterie ou après 5 heures quand la lumière ‘PRET’ s’allume. Quand le clignotant ‘PRET’ s’allume, le chargeur continue de charger la batterie au goutte à goutte.

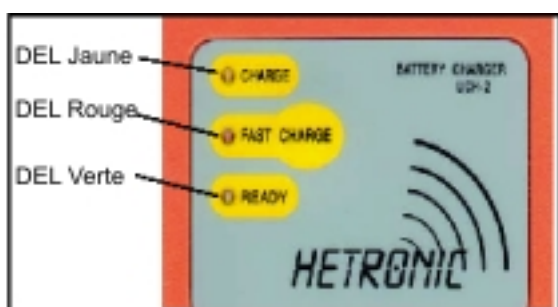


Si la batterie est mauvaise et a une cellule ouverte, aucune lumière DEL ne peut s’allumer. Si la batterie a une cellule en court-circuit le “CHARGE DEL va clignoter sans interruption après environ 10 minutes. Quelqueroit le cas on ne peut pas se servir de la batterie. Prenez toutes les précautions nécessaires pour vous débarrasser de la batterie.

Specifications Techniques du Chargeur de batterie :

Chargement du courant	Normal: 300 mA Chargement rapide: 780 mA
Temps de chargement (Hetric Standard 1200 mAh batterie)	Normal : environ 4 heures Chargement rapide: moins de 2heures(pas de dommage sur la batterie, ou résultat négatif des cycles de fonction
Portée de la température	- 20C jusqu’a +75C
Alimentation du courant	DC –12-24 VDC polarité protégée

Description de DEL (Diode Electroluminescente)

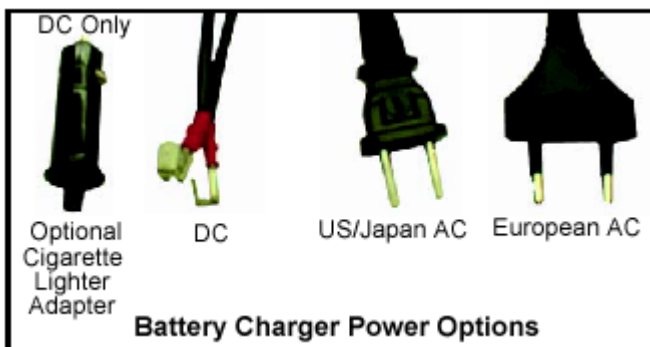
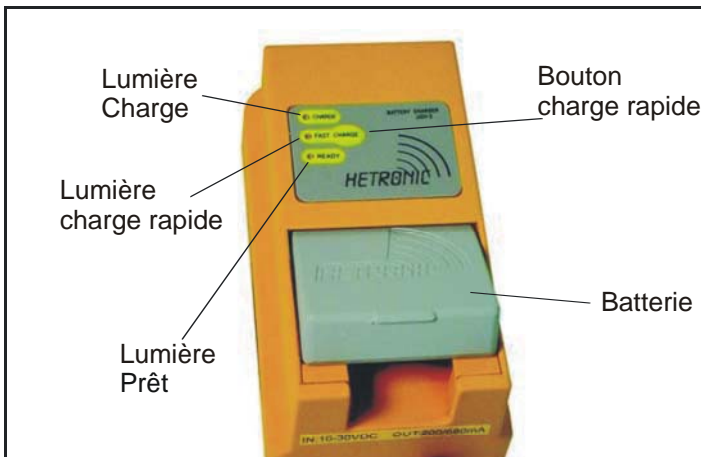


DEL Chargement enJaune	S’allume constamment –en chargement Clignote sans cesse – Cellule endommagée de la batterie (courte)
RAPIDE en Rouge	Allumé – Chargement rapide en marche
PRET DEL –en Verte	Allumé –Batterie complètement chargée, chargement goutte à goutte en marche
DEL non allumée après mise en place de la batterie	Cellule endommagée de la batterie (cellule ouverte)



Chargement de la batterie

1. Introduire la batterie avec les deux barres de guidage dans les ancrures correspondantes du compartiment du chargeur de batterie.
2. Appuyer sur la batterie à l'endroit indiqué jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans son compartiment. L'indicateur 'Charge LED' clignote pendant 2 secondes et reste allumé pendant le chargement.
3. Quand la batterie est complètement chargée le signal 'READY LED' s'allume et 'CHARGE LED' s'éteint. Le temps de chargement peut prendre jusqu'à 5 heures selon la condition de la batterie.
4. Laisser la batterie dans le chargeur jusqu'à son utilisation. Le chargeur fournit un chargement au goutte à goutte mais ne surcharge pas la batterie.



Options de Prises de courant pour Chargeur de Batterie

DC: = Courant Direct

Adaptateur

à l'allume-cigare facultatif

CA USA/Japon

CA Européen



Chargement rapide

1. Introduire la batterie dans le chargeur comme décrit ci-dessus. 'CHARGE LED' clignote pendant 2 secondes puis reste allumé.
2. Appuyer sur le bouton 'FAST CHARGE'. L'indicateur lumineux 'FAST CHARGE LED' s'allume aussi et reste allumé pendant le rechargement.
3. Quand la batterie est complètement chargée, 'READY LED' s'allume et 'CHARGE LED' et 'FAST CHARGE LED' s'éteignent.

Si vous avez des questions ou problèmes concernant la mise en marche du chargeur de batterie, n'hésitez pas à contacter votre vendeur ou Hetronic.

Information sur la batterie Hetronic

Les piles rechargeables standard Hetronic sont de type nickel hydrure métallique. Ces piles n'ont pas de 'mémoire' quand on charge une batterie qui n'est pas complètement à plat.

Specifications Techniques de la batterie

Modèle de batterie	3,6V NiMh Alcaline
Rendement (typique)	1200 mAh
Temps d'opération typique	10-20 heures avec une charge (selon la configuration TX)
Effet de mémoire	Aucun

Changement de Batterie

La tension de la batterie est contrôlée continuellement par l'émetteur.

Un signal sonore dans l'émetteur se met en marche quand la batterie est presque à plat. Quand le signal de l'émetteur se met en marche, la batterie doit être changée rapidement.

1. Mettre la grue/machine dans un endroit ou une position sûre dans les 30 secondes après avoir entendu le signal.



L'émetteur va se mettre en arrêt d'urgence après 30 secondes.



Si votre émetteur est équipé d'une batterie d'indication de batterie plate avancé vous avez jusqu'à 10 minutes pour mettre la grue/machine dans une position de sécurité. Le temps exacte est déterminé par les spécifications du client. Se référer aux dessins techniques de chaque commande radio.



2. Appuyer sur le bouton-poussoir d'arrêt E-stop.
3. Eteindre l'émetteur.
4. Retirer la batterie plate de son compartiment en la poussant un peu vers l'avant puis en levant
5. Introduire une batterie complètement chargée
6. Suivre le procédé de démarrage pour mettre en marche



EVITER LA POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT.

Tous les équipements et pièces électroniques sont traités comme déchets dangereux. Les batteries rechargeables qui sont jetées sont considérées comme déchets nocifs et ne peuvent être jetées dans les décharges publiques.

Se mettre en contact avec le service municipal des ordures



GAS EXPLOSIFS ET ECLATS DE DEBRIS peuvent entraîner la mort ou de sérieuses blessures. Se servir uniquement de batteries Hetronic de remplacement. L'usage de batteries de remplacement non conformes peut causer une explosion résultant du décès ou de blessures à l'opérateur ou autres personnes.