



## TRUECHARGE™2 CHARGEURS DE BATTERIE

### Recharge internationale haute performance et ultime

Avec un faible encombrement, les chargeurs de batterie TRUECharge™2 sont les leaders du secteur. En plus d'être conformes aux normes légales internationales en matière de sécurité, les chargeurs de batterie TRUECharge2 provoquent peu de nuisance électrique et assurent une recharge en plusieurs phases avec facteur de puissance corrigé. Dotés d'une protection contre la condensation, les chargeurs TRUECharge2 peuvent être montés dans plusieurs positions.

Conçus pour des applications commerciales et de loisirs dans le monde entier, les chargeurs TRUECharge2 prennent en charge des plages allant de 90 à 265 Vca et de 47 à 63 Hz, ce qui permet de voyager à l'étranger sans craindre les courants de mauvaise qualité. Facile à lire, l'affichage des modèles TRUECharge2 12 volts de 20, 40 et 60 A peut être complété par un panneau d'affichage à distance en option. Chaque modèle est équipé d'une protection contre les surtensions et les pointes de tensions de la ligne de courant alternatif.

### NOUVELLE FONCTIONNALITÉ PARALLÈLE

Les chargeurs TRUECharge2 20, 40 et 60 A sont dotés d'une nouvelle fonctionnalité d'empilement parallèle. Elle permet le fonctionnement simultané de deux chargeurs pour combiner le courant de sortie et atteindre jusqu'à 120 V pour les grands groupes de batteries. Il est nécessaire d'utiliser le panneau d'affichage à distance facultatif (référence 808-8040-01).

**NOUVEAU**



### Caractéristiques de performance

- ▶ Algorithmes de charge en plusieurs phases contrôlés par un microprocesseur
- ▶ Réglages de charge en deux et trois phases
- ▶ Réglages pour les batteries liquides, gel, AGM et plomb-calcium
- ▶ La tension d'entrée universelle à ajustement automatique (90-265 Vca, 47-63 Hz) est également compatible avec un générateur ou toute autre source d'alimentation de mauvaise qualité
- ▶ Charge avec compensation thermique et correction du facteur de puissance
- ▶ Option d'égalisation des batteries
- ▶ Possibilité de charger les batteries avec une tension extrêmement basse
- ▶ Capteur de température de batterie facultatif (référence 808-0232-01)
- ▶ Panneau d'affichage à distance facultatif (référence 808-8040-01)

### Caractéristiques de protection

- ▶ Protection contre la polarité inversée
- ▶ Protection contre la condensation
- ▶ Protection contre la surchauffe et les températures insuffisantes
- ▶ Protection contre la surtension du courant continu
- ▶ Protection contre la surcharge de la batterie

Disponible également sur le modèle 10 A.

**20A**

**40A**

**60A**

**12 V**



UL 1564  
UL 1236  
Supplément maritime inclus



### Xantrex Technology Inc.

3700 Gilmore Way  
Burnaby, British Columbia  
Canada V5G 4M1  
800 670 0707 (Numéro vert)  
Fax : 604 420 1591

541 Roske Drive, Suite A  
Elkhart, Indiana  
États-Unis 46516  
800 446 6180 (Numéro vert)  
Fax : 574 294 5989

[www.xantrex.com](http://www.xantrex.com)

## Chargeurs de batterie en plusieurs phases 12 volts de 20, 40 et 60 A

### Caractéristiques électriques (à 25 °C sauf indication contraire)

Modèles	TRUECHARGE2 20 / 40 / 60
Courant de sortie nominal	20 A / 40 A / 60 A
Tension de sortie (nominale, selon les réglages)	
• Charge	14,2 - 15,5 Vcc
• Entretien	13,4 - 13,8 Vcc
• Égalisation	16 Vcc
Connexions de sortie DC	Trois
Tension d'entrée CA*	90-265 Vca 47-63 Hz 120 Vca, 230 Vca, 240 Vca nominal
Compensation de température	Trois réglages
Rendement du chargeur	> 80 %
Type de batterie	Gel, liquide, AGM et Pb-Ca
Capacité minimale recommandée du groupe de batteries	40 Ah / 80 Ah / 120 Ah

### Spécifications générales

Modèles	TRUECHARGE2 20 / 40 / 60
Température de fonctionnement**	0 à 60 °C
Température de stockage	-40 à 80 °C
Branchement de la batterie	Trois bornes positives Une borne négative
Dimensions (H x L x P)	20 A et 40 A - 70 x 170 x 250 mm (2,8 x 6,7 x 9,8 po) 60 A - 90 x 170 x 340 mm (3,5 x 6,7 x 13,4 po)
Poids	20 A et 40 A - 2,2 kg (4,8 livres) 60 A - 4,5 kg (9,9 livres)
Garantie	Deux ans
Références	804-1220-02 / 804-1240-02 / 804-1260-02

### Accessoires

Panneau d'affichage à distance	808-8040-01
Capteur de température des batteries	808-0232-01

### Conformité réglementaire

CSA E60335-2-29, UL1564 et UL1236, y compris le supplément maritime, les tests de condensation et la protection contre l'ignition. Marquage CE pour la directive Basse tension (sécurité) et la directive CEM. Conforme à la norme CEI 60335-2-29 (écarts australiens compris). Indice de protection IP32 d'après EN/CEI 60529. Conforme aux limites d'émission de classe B des normes FCC Partie 15B et NMB-003 Industrie au Canada. Conforme à la norme ABYC A-31.

\* Courant de sortie 90 - 104 Vca ± 4 Vca reclassé à 80 % du courant à pleine charge

\*\* Courant de sortie reclassé au-dessus de 50 °C (à l'exception du modèle 40 A qui est reclassé au-dessus de 40 °C)

Tests de vie accélérée réalisés à -20 °C

Remarque : Les caractéristiques techniques sont susceptibles de changer sans préavis.

### Charge en trois phases

La charge en plusieurs phases garantit le chargement optimal des batteries, mais avec une usure minime. Elle régule la tension et le courant fournis aux batteries en trois phases automatiques :

- ▶ **Bulk (charge rapide)** : Remplace 70 à 80 % de l'état de charge de la batterie au taux le plus rapide possible.
- ▶ **Absorption** : Charge les 20 à 30 % restants pour que la batterie atteigne la pleine charge à un taux lent et sûr.
- ▶ **Float (charge d'entretien)** : La tension est réduite et maintenue à niveau constant afin d'éviter tout dommage et de garder les batteries pleines.

### Correction du facteur de puissance

Il faut moins d'alimentation externe pour recharger les batteries, ce qui libère le courant alternatif pour l'utilisation des dispositifs et appareils électriques et limite les risques de surtension de la prise d'alimentation.