

NOUVEAU



TRUECHARGE™2 CHARGEURS DE BATTERIE

AUGMENTEZ LES AMPÈRES ! Nouveaux chargeurs universels 24 volts

Fort du succès des chargeurs de batterie TRUECharge™2 12 volts, Xantrex™ a conçu des chargeurs de batterie 24 volts qui répondent aux exigences spécifiques des secteurs commerciaux et maritimes. Disponible en version 10 A, 20 A et 30 A, le chargeur universel puissant (90-240 Vca, 47-63 Hz) est ultra-compact et ultra-léger.

Dotés d'une protection contre la condensation, les chargeurs TRUECharge2 sont très flexibles et peuvent être montés dans plusieurs positions. Les chargeurs TRUECharge2 provoquent peu de nuisance électrique et assurent une recharge en plusieurs phases avec facteur de puissance corrigé. Grâce aux compartiments de câblage AC et DC faciles d'accès, l'installation est très simple. Facile à lire, l'affichage peut être complété par un panneau d'affichage à distance en option.

NOUVELLE FONCTIONNALITÉ PARALLÈLE

Les chargeurs TRUECharge2 24 volts sont dotés de la fonctionnalité d'empilement parallèle qui permet de doubler le courant de sortie lorsque le panneau d'affichage à distance facultatif est utilisé (référence 808-8040-01).



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

Modèles 12 volts disponibles en : 10 A, 20 A, 40 A et 60 A.

10A

20A

30A

24 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

Chargeurs de batterie en plusieurs phases 24 volts de 10, 20 et 30 A

Caractéristiques électriques (à 25 °C sauf indication contraire)

Modèles	TRUECHARGE2 10 / 20 / 30
Courant de sortie nominal	10 A / 20 A / 30 A
Tension de sortie (nominale, selon les réglages du type de batterie)	
• Charge	28,4 - 31 Vcc
• Entretien	26,8 - 27,6 Vcc
• Égalisation	32 Vcc
Connexions de sortie DC	Trois
Tension d'entrée CA ¹	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 10 / 20 / 30
Température de fonctionnement ²	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)	10 A et 20 A - 70 x 170 x 250 mm (2,8 x 6,7 x 9,8 po) 30 A - 90 x 170 x 340 mm (3,5 x 6,7 x 13,4 po)
Poids	10 A et 20 A - 2,2 kg (4,8 livres) 30 A - 4,5 kg (9,9 livres)
Garantie	Deux ans
Références	804-2410 / 804-2420 / 804-2430

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.

¹ Courant de sortie 90 - 104 Vca ± 4 Vca reclassé à 80 % du courant à pleine charge

² Pour les trois modèles, le courant de sortie peut être reclassé au-dessus de 50 °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.