



## Chargeurs de batterie avec convertisseur

YAL 1100

## Chargeur de batterie avec convertisseur YAL 1100

Le modèle YAL 1100 est un chargeur de batterie et un convertisseur en un seul boîtier.

Le **chargeur de batterie** est conçu pour la recharge de batteries de démarrage (au plomb) de 12 volts d'une capacité de 15 à 110 Ampères-heures (Ah).

Domaines d'utilisation : Autos (essence et diesel), Vans, Camping-cars, fourgonnettes, Scooters, Motos, Quads, bateaux à moteurs, voiliers, aviations, modélisme, tondeuses...

Le **convertisseur** offre la possibilité d'y raccorder des appareils de 12 volts (courant continu) comme des glacières électriques, des ventilateurs, des compresseurs, des aspirateurs, des machines à café et autres d'une puissance jusqu'à 100W. Ces appareils peuvent ainsi être alimentés par le secteur de 230V classique.

Ce convertisseur trouve son application au camping, au modélisme et dans le domaine du poids lourd.

Cet appareil est équipé d'un commutateur pour sélectionner la puissance de sortie et pour sélectionner

deux plages de capacité de batterie à recharger.

Le modèle YAL 1100 se distingue par un boîtier en matière plastique aux belles formes résistant aux acides. A l'arrière de l'appareil se trouve un dispositif servant à enrouler le cordon secteur et les câbles de raccordement à la batterie.

Cet appareil est également disponible sans la fonction de chargeur sous la référence YA 1100.

Nous restons à votre entière disposition pour vous aider dans la sélection de votre appareil.

## Caractéristiques techniques

YAL 1100		
	Chargeur de batterie	Convertisseur
Tension d'alimentation	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Tension de charge	12 Volts	12 Volts
Classe de protection	II	II
Caractéristique de charge	W d'après DIN 41 772	-
Position commutateur	15 Ah – 60 Ah	50 Watt
Courant de charge moyen	4,0 Adc	4,0 Adc
Position commutateur	25 Ah – 100 Ah	100 Watt
Courant de charge moyen	7,0 Adc	7,0 Adc

### Utilisation du convertisseur

Si l'appareil doit être utilisé comme convertisseur, les appareils à y raccorder sont à brancher à la prise allume cigare de 12 volts. L'appareil doit ensuite être relié au secteur 230V. Le convertisseur fournit une tension continue filtrée de 12 volts.

Le commutateur permet de sélectionner deux puissances de sortie : 50 et 100 Watt.

### Utilisation du chargeur de batterie

Si l'appareil doit être utilisé comme chargeur de batterie, les pinces du chargeur sont à raccorder à la batterie et l'appareil est à relier au secteur.

Le commutateur permet de sélectionner deux plages de capacités de batterie pour une utilisation optimale.

### Affichages

Une LED jaune indique qu'une batterie de 12 volts est en cours de charge ou qu'un appareil y est raccordé. Une LED verte indique que la recharge est terminée.

Une LED rouge signale qu'une erreur s'est produite lors du raccordement de l'appareil.

### Protection et sécurité

Dans les deux cas d'utilisation, l'appareil est protégé contre les surcharges, les mauvais raccordements à une batterie ou à la prise allume cigare.

Cette protection peut être réalisée au choix par un fusible automobile

de 15A (à remplacer quand il est défectueux) ou par un disjoncteur.

Le transformateur de sécurité correspond aux normes européennes en vigueur. Un protecteur sensible aux températures et aux courants élevés, protège le transformateur des surcharges, des échauffements et des courts-circuits. En retirant la fiche de courant et après refroidissement du transformateur, le protecteur se réinitialise. L'appareil peut alors être réutilisé.

Il est également à noter que les appareils sont équipés de pinces de raccordement entièrement isolées.

### Certification

Les convertisseurs et les chargeurs de batterie **adamy** sont conformes aux normes européennes et portent le marquage CE.