

Chargeur de batterie haute fréquence
Piloté par microprocesseur

Série HF

Chargeur de batterie haute fréquence, Série HF

Boîtier

Les chargeurs de batterie haute fréquence de la série HF, pilotés par microprocesseur, se distinguent par un boîtier matière plastique de petites dimensions, léger et compact au design innovant. Ils sont protégés contre les projections d'eau et la poussière. Des trous à l'arrière du boîtier permettent une fixation permanente. Grâce au dispositif d'enroulement les câbles sont toujours rangés.

Commande par microprocesseur

La commande numérique par microprocesseur permet le recharge des batteries au plomb acide à électrolyte liquide ou gélifié (MF, GEL, AGM...) d'une capacité de 3 à 120Ah. Les appareils sont disponibles pour batteries 12 volts ou 6 et 12 volts. De série, les appareils sont équipés d'un programme de charge pour auto et moto. La caractéristique de charge est du type Puls-I-U-U_{constant}. La technique haute fréquence permet de régénérer des batteries fortement déchargées (jusqu'à 1 volt) et légèrement sulfatée par un procédé de pulsation et ensuite de les recharger à 100% en différentes phases. La tension de fin de charge

peut être adaptée à la température. Une surveillance de charge n'est pas nécessaire.

Entretien de la batterie

Après recharge, l'appareil commute en maintenance de charge. Dans cet état il peut rester raccorder pendant plusieurs mois. La batterie est alors toujours prête à l'emploi. Cette fonction est particulièrement adaptée à l'hivernage de véhicules au repos et pour le stockage et la maintenance de batteries pendant une durée prolongée.

Utilisation simple

Le réglage du choix de charge est réalisé très simplement grâce à un seul bouton poussoir. Un affichage par LED indique précisément le réglage sélectionné et la phase de charge.

Un seul chargeur pour toutes les applications

Les différentes fonctions de charge couvrent les exigences de la plupart des véhicules et appareils de loisirs (autos, vans, motos, scooters, quads, tondeuses, bateaux, chariots de golf, etc...).


Consommation faible

La technique haute fréquence apporte un rendement élevé. Elle est économique et préserve l'environnement. La régulation électronique réduit l'ébullition de l'électrolyte au minimum durant la charge, ce qui protège les batteries.

Pinces de raccordement sans tension

Les pinces de raccordement restent sans tension jusqu'à raccordement à une batterie. Le raccordement à la batterie peut être effectué par pinces entièrement isolées, par fiche allume cigare ou en permanence avec cosses rondes. L'appareil est protégé contre les courts-circuits et les mauvaises polarités.

Certification

adamy  Les chargeurs de batterie adamy sont conformes aux normes et exigences européennes. A ce titre ils portent le logo CE et peuvent porter les marques de certification données par tous les laboratoires de contrôle européen et nationaux.

Versions et informations techniques

	HF500	HF500-6/12V
Tension d'entrée	190/250V, 50Hz	190/250V, 50Hz
Tension de batterie	12V	6V ou 12V
Caractéristique de charge	Puls-I-U-U _{konstant}	Puls-I-U-U _{konstant}
Capacité de charge (auto/moto)	3-120Ah	3-120Ah
Courant de charge (auto/moto)	5A/-	5A/1,5A
Courant de retour (en cas de coupure de courant)	1mA	1mA
Indice de protection	IP65	IP65
Température d'utilisation	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C
Dimensions (sans emballage)	214 x 106 x 48 mm	214 x 106 x 48 mm
Dimensions (avec emballage)	300 x 246 x 63 mm	300 x 246 x 63 mm
Poids	950g	950g