



CHARGEURS DE BATTERIE

CHARGEURS HAUTE FRÉQUENCE

AQ-TRON®

CHARGEUR INTÉGRÉ HAUTE FRÉQUENCE AQH24-30FC G2

**JUSQU'À
30%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE !**

**REFROIDI
PAR
VENTILATEUR**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation secteur 230 VCA $\pm 10\%$, 50-60 Hz
- Chargeur de batterie monophasé haute fréquence à technologie de commutation
- Configurable pour batteries plomb-acide, gel, AGM ou lithium (en option)
- Précision de la stabilisation du courant $\pm 1\text{ A}$
- Précision de la régulation de tension $\pm 0,1\text{ V}$
- Rendement $\geq 85\%$
- Processus de charge commandé par microprocesseur
- Refroidissement à ventilation forcée
- Voyants DEL de signalisation pour niveau de charge et défauts
- Protection thermique à sonde interne
- Protection contre les inversions de polarité
- Sonde thermique pour batterie (en option)
- Installation embarquée possible avec voyants DEL à distance (en option)
- Programmation externe possible par carte à distance PR20 (en option)
- Conformité au marquage CE de la norme européenne
- Dimensions : 258 x 123 x 80 mm
- Poids : 2 kg.

AQ Tron® est constamment dédié à la recherche et au développement des chargeurs de batteries haute technologie. De ce point de vue, nous avons développé une nouvelle génération de chargeurs haute fréquence à technologie de commutation qui est en mesure de fournir un courant de sortie constant indépendamment de la tension d'alimentation principale. Il est très important de maintenir un courant constant lors de la première étape du processus de charge dans le but d'accélérer la charge de la batterie et de prolonger sa durée de vie.

Bien que le courant de charge de la première étape de charge est inférieur de 15 à 20 % par rapport à un chargeur de batterie basse fréquence traditionnel, il est possible, avec un courant constant, de charger la même quantité d'énergie dans la batterie en moins de temps. Il est également important de garder une mesure précise de la tension de la batterie pour s'assurer du bon déroulement du processus de charge avec la tension adaptée au type de batterie.

À cette fin, le chargeur de batterie est équipé d'une carte de circuit imprimé pourvue d'un microcontrôleur permettant d'optimiser le processus de charge. Le microcontrôleur met également en évidence toutes les étapes en cours de réalisation, ainsi que toute anomalie éventuelle. La technologie utilisée sur ce chargeur de batterie permet d'obtenir une puissance de sortie élevée dans un boîtier compact.

Il est possible de sélectionner jusqu'à 8 courbes de charge distinctes pour charger différents types de batteries : plomb-acide, gel, AGM, etc.

Chargeur de batterie Courant de sortie (A)	Capacité de la batterie (Ah/5h)
10	65 - 100
15	100 - 150
20	130 - 200
25	160 - 250
30	170 - 280



▶ **BAT/48415**

DEL EXTERNE



▶ **BAT/48416**

SONDE THERMIQUE



▶ **BAT/48417**

COMMANDE À DISTANCE - Grâce à la carte à distance, il est possible de visualiser le courant de charge, les volts, les Ah chargés, les 20 dernières sessions de charge et les anomalies. Il est également possible de définir de nouveaux paramètres de charge.

PARFAIT POUR :
VOITURETTES DE GOLF
MACHINES INDUSTRIELLES
NETTOYAGE INDUSTRIEL

CHARGEUR DE BATTERIE DE REMPLACEMENT HAUTE FRÉQUENCE

BAT/47711

- Approuvé UL, certifié CE
- Programmé pour 36 V
- Manuel d'utilisation avec codes de dépannage
- Prévu pour batteries plomb-acide liquides (paramètres AGM ou gel disponibles sur demande)
- Lecture facile des voyants rouge, jaune et vert indiquant l'état de charge
- Léger (5,4 kg) et portable avec poignée pratique (dimensions : 270 x 190 x 120 mm)
- Fonction entretien permettant aux batteries de conserver leur pleine charge à la fin du cycle de charge
- Connecteurs CC au choix pour diverses voitures de golf, dont E-Z-GO 36 V/48 V, Club Car 36/48 V et Yamaha 48 V
- Démarrage du cycle de charge avec des batteries de seulement 2 volts



CÂBLES DE RACCORDEMENT POUR VOITURETTES DE GOLF



BAT/47712



BAT/47713



BAT/47714



BAT/47715



BAT/47716



BAT/47717



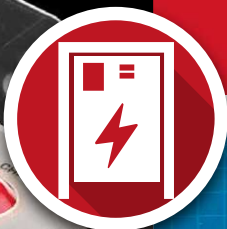
BAT/47718

VEHICULE	36 V E-Z-GO	48 V E-Z-GO	48 V E-Z-GO TXT	36 V Club Car/Yamaha G9, G14, G16	48 V Club Car	Yamaha G19, G22	TDRE Yamaha
REF câble de connexion	BAT/47712	BAT/47713	BAT/47714	BAT/47715	BAT/47716	BAT/47717	BAT/47718

AVEC INTERRUPTEUR DIP PROGRAMMABLE

Tension de batterie	Courant de charge	Autonomie de la batterie (5 h de marche)		Autonomie de la batterie (20 h de marche)
		Temps de charge 8 - 9 heures	Temps de charge 10 - 12 heures	
12V	15A	80 ÷ 110	100 ÷ 150	130 ÷ 185
12V	20A	95 ÷ 120	120 ÷ 195	150 ÷ 240
12V	25A	120 ÷ 160	180 ÷ 258	220 ÷ 315
12V	30A	145 ÷ 180	200 ÷ 280	245 ÷ 350
24V	15A	80 ÷ 110	100 ÷ 150	130 ÷ 185
24V	20A	95 ÷ 120	120 ÷ 195	150 ÷ 240
24V	25A	120 ÷ 160	180 ÷ 258	220 ÷ 315
24V	30A	145 ÷ 180	200 ÷ 280	245 ÷ 350
36V	15A	80 ÷ 110	100 ÷ 150	130 ÷ 185
36V	20A	95 ÷ 120	120 ÷ 195	150 ÷ 240
36V	25A	120 ÷ 160	180 ÷ 258	220 ÷ 315
48V	15A	80 ÷ 110	100 ÷ 150	130 ÷ 185
48V	20A	95 ÷ 120	120 ÷ 195	150 ÷ 240





CHARGEURS DE BATTERIE

AQ-TRON IP66

CHARGEURS DE BATTERIE HAUTE FRÉQUENCE



CHARGEUR INTÉGRÉ HAUTE FRÉQUENCE ÉTANCHE IP66 BATTERIES PLOMB-ACIDE ET GEL OUVERTES

- Approuvé UL, certifié CE
- Programmé pour 36 V
- Manuel d'utilisation avec codes de dépannage
- Prévu pour batteries plomb-acide liquides (paramètres AGM ou gel disponibles sur demande)
- Lecture facile des voyants rouge, jaune et vert indiquant l'état de charge
- Léger (5,4 kg) et portable avec poignée pratique (dimensions : 270 x 190 x 120 mm)
- Fonction entretien permettant aux batteries de conserver leur pleine charge à la fin du cycle de charge
- Connecteurs CC au choix pour diverses voiturettes de golf, dont E-Z-GO 36 V/48 V, Club Car 36/48 V et Yamaha 48 V
- Démarrage du cycle de charge avec des batteries de seulement 2 volts

Référence	V dc	Courant Dc	Watt	Verrouillage	Courbe	Cap. batterie		 X x Y x H			Kg	Photo
						min Ah C20	max Ah C20					
AQHF12-15	12	15A	230	y	liquide/gel	65	215	219	152	81	2,5 kg	3
AQHF24-11	24	11A	300	y	liquide/gel	55	160	219	152	81	2,5 kg	3
AQHF24-19	24	19A	600	y	liquide/gel	100	275	196	180	165	6,5 kg	4
AQHF24-40	24	40A	1200	y	liquide/gel	200	500	306	180	165	8,5 kg	5
AQHF24-25	24	25A	750	y	liquide/gel	125	355	196	180	165	5 kg	4
(*)AQHF36-20	36	20A	900	y	liquide/gel	100	290	306	180	165	8,5 kg	5
(*)AQHF48-17	48	17A	1000	y	liquide/gel	90	240	306	180	165	8,5 kg	5
(*)AQHF48-25	48	25A	1500	y	liquide/gel	120	355	286	180	165	8,5 kg	5

(*) option: movable display