

Chargeurs

AQ-TRON® CHARGEUR STANDARD 12 HEURES - WA



AQ-TRON®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES WA

- Alimentation secteur 230/400 Vca $\pm 5\%$ 50-60 Hz
- Caractéristiques du courant de charge Wa
- Processus de charge commandé par microprocesseur
- Visualisation claire et reconnaissable du niveau de charge grâce à un écran et à des voyants DEL de 5 mm
- Minuterie de sécurité à voyant et signal acoustique au cours des 12 h
- Enregistrement des 5 derniers cycles de charge sur la mémoire de la carte
- Démarrage automatique ou manuelle de la charge
- Convient à des tensions de batterie nominales de 12 V - 24 V - 36 V - 48 V - 80 V
- Charge d'entretien
- Signalisation des défaillances de phase
- Post-charge intelligente
- Conformité au marquage **CE** de la norme européenne

RECOMMANDATIONS

Avant d'acheter un chargeur, les données suivantes doivent être définies :

a) CYCLE DE CHARGE

Nous vous conseillons de bien réfléchir avant de choisir votre batterie et d'examiner l'ensemble de nos chargeurs. Chaque modèle a été conçu pour répondre à une application spécifique. Avant de faire votre choix, vérifiez les points suivants :

- 1) La batterie est-elle complètement ou partiellement déchargée au moment de la connecter au chargeur ?
- 2) De combien de temps dispose-t-on pour charger la batterie ?
- 3) Avez-vous besoin d'un chargeur capable de charger des batteries aux tensions et capacités différentes ? Contactez-nous !

CHARGEUR 12 HEURES AQ-TRON® : PRATIQUE POUR MAINTENIR VOS BATTERIES EN PARFAITE CONDITION

	Réf.	Tension (V)	Alimentation électrique (V)	Courant (A)	Dim. XxYxH	Moyenne C5 (Ah)
12 V	AQ12M15	12	230	15	250 x 160 x 180	75
	AQ12M20	12	230	20	250 x 160 x 180	110
	AQ12M25	12	230	25	250 x 160 x 180	140
	AQ12M30	12	230	30	340 x 260 x 260	170
24 V	AQ24M10	24	230	10	250 x 160 x 180	55
	AQ24M15	24	230	15	250 x 160 x 180	75
	AQ24M20	24	230	20	250 x 160 x 180	110
	AQ24M25	24	230	25	340 x 260 x 260	140
	AQ24M30	24	230	30	340 x 260 x 260	170
	AQ24M40	24	230	40	340 x 260 x 260	220
	AQ24M50	24	230	50	340 x 260 x 260	290
	AQ24M60	24	230	60	340 x 260 x 260	360
	AQ24M80	24	230	80	340 x 260 x 260	460
	AQ24T80	24	3x400	80	500 x 350 x 400	460
	AQ24M100	24	230	100	500 x 350 x 400	600
	AQ24T100	24	3x400	100	500 x 350 x 400	600
	AQ24T120	24	3x400	120	500 x 350 x 400	750
	AQ24T140	24	3x400	140	500 x 350 x 400	875
36 V	AQ36M20	36	230	20	340 x 260 x 260	110
	AQ36M25	36	230	25	340 x 260 x 260	140
	AQ36M30	36	230	30	340 x 260 x 260	170
	AQ36M40	36	230	40	340 x 260 x 260	220
	AQ36M50	36	230	50	340 x 260 x 260	290
	AQ36M60	36	230	60	500 x 350 x 400	360
	AQ36M80	36	230	80	500 x 350 x 400	460
	AQ36T80	36	3x400	80	500 x 350 x 400	460
	AQ36T100	36	3x400	100	500 x 350 x 400	600
	AQ36T120	36	3x400	120	500 x 360 x 900	750
AQ36T140	36	3x400	140	500 x 360 x 900	875	
48 V	AQ48M50	48	230	50	500 x 350 x 400	290
	AQ48T50	48	3x400	50	500 x 350 x 400	290
	AQ48M60	48	230	60	500 x 350 x 400	360
	AQ48T60	48	3x400	60	500 x 350 x 400	360
	AQ48M80	48	230	80	500 x 350 x 400	460
	AQ48T80	48	3x400	80	500 x 350 x 400	460
	AQ48M100	48	230	100	500 x 360 x 900	600
	AQ48T100	48	3x400	100	500 x 360 x 900	600
	AQ48T120	48	3x400	120	500 x 360 x 900	750
	AQ48T160	48	3x400	160	500 x 360 x 900	1000
72 V	AQ72T80	72	3x400	80	500 x 360 x 900	460
	AQ72T100	72	3x400	100	500 x 360 x 900	600
	AQ72T120	72	3x400	120	500 x 360 x 900	750
80 V	AQ80T80	80	3x400	80	500 x 360 x 900	460
	AQ80T100	80	3x400	100	500 x 360 x 900	600
	AQ80T120	80	3x400	120	500 x 360 x 900	750
	AQ80T140	80	3x400	140	500 x 360 x 900	875
	BAT/19591		KIT DE TRANSFORMATION UNIVERSEL 12V-96V			

M = monophasé T = triphasé



Chargeurs

MATÉRIEL AQ-TRON®

AQ-TRON®

- ▶ **BAT/34544** Carte électronique pour chargeur monophasé
- ▶ **BAT/34543** Carte électronique pour chargeur triphasé
- ▶ **BAT/34545** Pont redresseur pour chargeur monophasé 20 A
- ▶ **BAT/21090** Pont redresseur pour chargeur monophasé 30 A
- ▶ **BAT/15417** Pont redresseur pour chargeur monophasé 40 A
- ▶ **BAT/34548** Pont redresseur pour chargeur monophasé 50 A
- ▶ **BAT/33100** Pont redresseur pour chargeur monophasé 60 A
- ▶ **BAT/34550** Pont redresseur pour chargeur triphasé 60 A
- ▶ **BAT/34551** Pont redresseur pour chargeur triphasé 80 A
- ▶ **BAT/34552** Pont redresseur pour chargeur triphasé 100 A
- ▶ **BAT/34553** Pont redresseur pour chargeur triphasé 120 A
- ▶ **BAT/34554** Pont redresseur pour chargeur triphasé 140 A
- ▶ **BAT/34555** Fusibles monophasés 20/30/40/60/80A
- ▶ **BAT/34556** Fusibles triphasés 80/100/120/140/160A

LISTE DE CONTRÔLE

- 1 ✓ Format compact
- 2 ✓ Carrosserie robuste
- 3 ✓ Facilité d'utilisation
- 4 ✓ Indication précise de la phase de charge
- 5 ✓ Charge d'égalisation
- 6 ✓ Minuterie de sécurité
- 7 ✓ Marquage CE
- 8 ✓ Étalonnage précis de la tension du secteur
- 9 ✓ Câbles de raccordement fournis



▲ **BAT/33368**

Cage de protection pour chargeurs
Dimensions : 520 x 380 x 920 (h)



▲ **BAT/33369**

Cage de protection pour chargeurs
Dimensions : 520 x 380 x 460 (h)

Chargeurs

FUSIBLES POUR CHARGEURS DE BATTERIE

► DIN 72581 CERAMIC

Entraxe : 30



Réf.	Ampères.
BAT/18200	30
BAT/18202	50
BAT/18204	80
BAT/18206	100
BAT/18208	150

► DIN 72582 CERAMIC

Entraxe : 30



Réf.	Ampères.
BAT/17120	30
BAT/17121	50
BAT/17122	80
BAT/17126	100
BAT/18214	150

► DIN 43561 CERAMIC

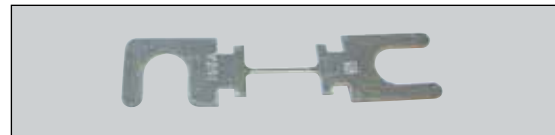
Entraxe : 60



Réf.	Ampères.
BAT/17661	35
BAT/18218	40
BAT/17662	50
BAT/18220	63
BAT/18222	80
BAT/17663	100
BAT/18224	125
BAT/18226	135
BAT/18228	150
BAT/18230	160
BAT/18232	175
BAT/18234	200
BAT/18236	225
BAT/17565	250
BAT/17569	275
BAT/17566	300
BAT/18238	325
BAT/17567	355
BAT/17412	400
BAT/18240	425
BAT/18242	500

► DIN 43560 CERAMIC

Entraxe : 60



Réf.	Ampères
BAT/16669	35
BAT/16670	40
BAT/16671	50
BAT/16672	63
BAT/16673	80
BAT/16674	100
BAT/17129	125
BAT/17132	135
BAT/17135	150
BAT/17137	160
BAT/17139	175
BAT/17141	200
BAT/18247	225
BAT/18249	250
BAT/18251	275
BAT/18253	300
BAT/18255	325
BAT/18257	355
BAT/18259	400
BAT/18261	425
BAT/18263	500

► TYPE LET 240V

Entraxe : 42



Réf.	Ampères.
BAT/18426	25
BAT/18430	35
BAT/18432	50
BAT/18434	63
BAT/18436	80
BAT/18438	100
BAT/18440	125
BAT/18442	160
BAT/18444	180

Chargeurs

AQ-TRON® CHARGEURS INDUSTRIELS

RECOMMANDATIONS

Avant d'acheter un chargeur, les données suivantes doivent être définies

a) CYCLE DE CHARGE

Nous vous conseillons de bien réfléchir avant de choisir votre batterie et d'examiner l'ensemble de nos chargeurs. Chaque modèle a été conçu pour répondre à une application spécifique. Avant de faire votre choix, vérifiez les points suivants :

- 1) La batterie est-elle complètement ou partiellement déchargée au moment de la connecter au chargeur ?
- 2) De combien de temps dispose-t-on pour charger la batterie ?
- 3) Avez-vous besoin d'un chargeur capable de charger des batteries aux tensions et capacités différentes ? Contactez nous !

b) TENSION DU CHARGEUR

La tension du chargeur doit être identique à celle de la batterie : 2,0 V par élément.

c) COURANT DE CHARGE

Le courant de charge doit être choisi en fonction de la capacité de la batterie. Par courant de charge, il faut entendre le courant fourni par le chargeur lorsque la batterie est soumise à sa tension nominale (2,0 V/élément). Le courant chute de 50 % lorsque la tension de la batterie monte à 2,4 V/élément et de 25 % lorsqu'elle atteint 2,65 V/élément. Par exemple : 48 V - 100 A / 57,6 V - 50 A / 63,6 V - 25 A.



Courbe de charge Wa

Courbe de charge Wa :

Elle comprend une phase de charge principale et une phase de charge finale. Le chargeur lance la charge avec un courant maximal (100 %) ; pendant la charge, la tension de la batterie augmente et le courant de charge diminue de façon proportionnelle. Lorsque 2,4 V/élément est atteint, le courant de charge chute de 50 % et la phase de charge principale se termine. Pendant la phase de charge finale, le courant de charge diminue de 25 % et une tension de batterie de 2,65 V/élément est atteinte (= pleine tension de la batterie).

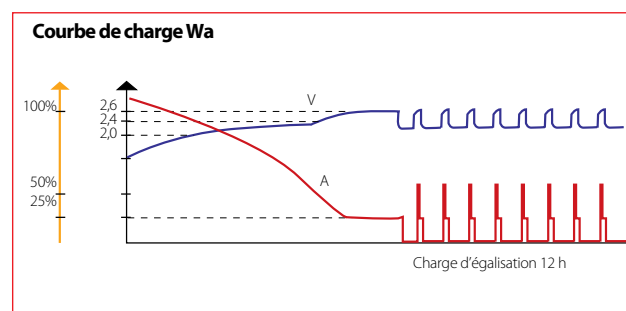


TABLEAU DE CAPACITÉ DES CHARGEURS DE BATTERIE AQ-TRON®

DONNÉES DE LA BATTERIE		PUISSANCE REQUISE	COURANT MAXIMAL ET FUSIBLES					
VOLTS V	AMPÈRES A		ALIMENTATION PRINCIPALE KVA	MONOPHASÉ		TRIPHASÉ		
		230 VOLTS		FUSIBLE aM	230 VOLTS	FUSIBLE aM	400 FUSIBLE	FUSIBLE aM
24	25	0.90	3.9	6,3				
24	30	1.08	4.7	6,3				
24	40	1.44	6.3	8,0	3.6	6	2.1	4
24	60	2.16	9.4	12,0	5.4	8	3.1	4
24	80	2.88	12.5	16,0	7.2	12	4.2	6
24	100	3.60	15.7	20,0	9,0	16	5.2	8
24	120	4.32			10.9	20	6.2	10
24	140	5.04			12.7	20	7.3	12
36	30	1.62	7,0	12,0	4.1	6	2.3	4
36	40	2.16	9.4	16,0	5.4	8	3.1	4
36	60	3.24	14.1	20,0	8.1	12	4.7	8
36	80	4.32	18.8	32,0	10.9	16	6.2	10
36	100	5.40	23.5	40,0	13.6	20	7.8	12
36	120	6.48	28.2	50,0	16.3	25	9.4	12
36	140	7.56			19,0	32	10.9	16
48	40	2.88	12.5	20,0	7.2	12	4.2	6
48	60	4.32	18.8	32,0	10.9	16	6.2	10
48	80	5.76	25,0	40,0	14.5	25	8.3	12
48	100	7.20			18.1	32	10.4	16
48	120	8.64			21.7	35	12.5	20
48	140	10.08			25.3	40	14.6	25
48	160	11.52					16.6	25
72	60	6.48			16.3	25	9.4	16
72	80	8.64			21.7	35	12.5	20
72	100	10.80			27.1	40	15.6	25
72	120	12.96					18.7	32
72	140	15.12					21.8	40
72	160	17.26					25,0	40
80	60	7.20			18.1	32	10.4	16
80	80	9.60			24.1	40	13.9	25
80	100	12.00			30.2	50	17.3	25
80	120	14.40					20.8	32
80	140	16.80					24.3	40
80	160	19.20					27.7	50
80	180	21.60					31.2	50
96	60	8.64			21.7	35	12.5	20
96	80	11.52			29,0	50	16.6	25
96	100	14.40					20.8	40
96	120	17.28					25,0	40
96	140	20.16					29.1	50
96	160	23.04					33.3	50
96	180	25.92					37.5	63