



# BOOSTERS DE BATTERIE

## BOOSTER SUPERCONDENSATEUR AQ-TRON

### DÉMARREURS DE SECOURS SANS ENTRETIEN ET SANS BATTERIE

SANS  
BATTERIE

SWISS  MADE

#### CARACTÉRISTIQUES

- Pas de batterie intégrée, donc nul besoin de maintenir une charge constante
- Aucune dégradation des performances par temps froid (jusqu'à - 40 °C + 50 °C)
- Durée de vie de 10 ans
- Temps de recharge : moins de 10 minutes

Ces boosters ne nécessitent aucun entretien. Très légers, ils sont également extrêmement puissants avec une forte capacité d'ampérage. Cycles supérieurs à 1 million. Chargeur à régulation automatique (220 V) fabriqué en Suisse et de conformité CE. Chargeur 12 V avec prise allume-cigare. Pinces de qualité isolées, durables et ultra-résistantes ; boîtier ABS® antichoc ; très résistant ; pour toutes interventions et réparations éventuelles.

Extrêmement pratique, poids réduit au maximum. Protection contre les surtensions. Contrôle de la capacité de l'alternateur du véhicule. Démarrage de tout type de moteurs (essence ou diesel).



Réf.	BAT/48342	BAT/48343	BAT/48344	BAT/48345	BAT/48346
<b>Tension</b>	12V	12V	12V	12V	12V/24V
<b>Régime de charge rapide</b>	1300A	1200A	1500A	1800A	4000A/3000A
<b>Régime de démarrage</b>	3500A	3200A	8000A	9000A	19000A/9000A
<b>Recharge</b>	230V	230V	230V	230V	230V
<b>Capacité de charge</b>	12V 0,6A	12V 2A	12V 2A	12V 3A	12V 0,8/3,8A
<b>Diamètre des câbles</b>	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
<b>Longueur des câbles</b>	78 cm	62 cm	154 cm	150 cm	168 cm
<b>Poids</b>	7,0kg	4,0kg	7,0kg	9,5kg	16,0kg
<b>Dimensions</b>	27 x 15 x 50 cm	19 x 13x 24 cm	29 x 20 x 40 cm	29 x 20 x 40 cm	32 x 25 x 50 cm



#### ACCESSOIRES



► BAT/48348

Câble mémoire OBD2 BOOSTER DE DÉMARRAGE



► BAT/48349

Câble NATO

# BOOSTERS



**SWISS MADE**

## BOOSTERS DE DÉMARRAGE

Chargeur à régulation automatique (220 V) ; chargeur 12 V avec prise allume-cigare ; pinces de qualité isolées, durables et ultra-résistantes ; boîtier ABS® antichoc ; très résistant ; pour toutes interventions et réparations éventuelles. Pratique, poids réduit au maximum, protégé contre les surtensions. Protection de la mémoire électronique des véhicules. Excellent source d'énergie portable.



Réf.	BAT/48295	BAT/48296	BAT/48297	BAT/48339	BAT/48462	BAT/48340	BAT/48383
Tension	12V	12V	12V	12V	6/12V	12/24V	12/24V
Régime de charge rapide	1600	2000	2500	3100	3200/1600	5000/2500	5400/2700
Batterie interne	12V 14Ah	12V 18Ah	12V 22Ah	12V 23Ah	2 x 6V 50A	2 x 22Ah	2 x 12V 34Ah
Régime de démarrage	450A	750A	850A	1170A	2000/1000CCA	1700/850CA	2180/1090
Recharge	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Capacité de charge	12V 0,6Ah	12V 0,6Ah	12V 1,5Ah	12V 1,5Ah	12V 2Ah	12V 4Ah	12V 7A
Diamètre des câbles	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Longueur des câbles	64 cm	55 cm	110 cm	110 cm	190 cm	165 cm	218 cm
Poids	5,8 kg	9,34 kg	9,5 kg	11 kg	27,05 kg	22,91 kg	32 kg
Dimensions	19 x 13 x 24 cm	27,5 x 14,5 x 33 cm	28 x 16 x 35 cm	28 x 16 x 35 cm	35 x 32 x 55 cm	32,5 x 19,5 x 43,5 cm	35 x 32 x 55 cm

## SUPERCONDENSATEURS VS BATTERIES (SLI) PLOMB-ACIDE

	Lead-acid (SLI) Battery	ProCap Supercapacitor
Stockage d'énergie	Chimique	Physique
Durée de vie	Courte (1 - 4 ans)	Longue (8 - 10 ans)
Taux de charge (temps)	Long (14 - 16 heures)	Court (15 - 30 secondes par alternateur en marche) 5-6 h par chargeur fourni
Taux de décharge (temps)	Long	Court (15 - 30 secondes)
Densité d'énergie	Élevée	Faible
Capacité de charge	Faible	Élevée (100 - 1 000 fois plus élevée)
Entretien	Élevée	Aucune
Tension de fonctionnement	10,5 à 12,7	2 - 15
Durée de vie	Faible (~ 400 en moyenne)	Élevée (plus de 1 000 000)
Circuit de charge	Complexé (différents régimes en fonction des différentes batteries)	Simple
Résistance interne	Élevée (augmentation en fonction de l'usage et de l'âge)	Très faible
Taux d'autodécharge	Élevé	Très faible
Corrosion des plaques (+)	Oui	Sans objet
Sulfatation des plaques (-)	Oui	Sans objet
Stratification de l'acide	Oui	Sans objet
Temps d'arrêt	Modéré	Sans objet
Problèmes d'élimination	Élevé (contient du PLOMB)	Faible (ABSENCE DE PLUMB)



# BOOSTERS DE BATTERIE

## STANDARD BOOSTERS

AQ-TRON®

BAT/44891

### CARACTÉRISTIQUES

- Bloc booster portable 12 V
- Batterie 12 V - 17 Ah\*1
- Ampérage de crête : 1 700 ampères ; 500 CCA
- Chargeur de commutation en 4 étapes automatique 12 V-2 A
- Tension de charge maximale - 14,7 VCC
- Dispositif de protection intégré contre les surtensions
- Avertisseur de connexion inversée lorsque sortie en position arrêt (OFF)
- Boîtier monobloc incassable, de qualité militaire (PEHD - polyéthylène haute densité)
- Voltmètre illuminant industriel
- Câble CC : Calibre n° 4/22 mm<sup>2</sup>, longueur 152 cm
- Pince : isolation en plastique, 30 % nylon robuste
- Fixation pinces crocodiles
- Dimensions : 36 x 23 x 41 cm
- Poids : 10 kg



BAT/44892

### CARACTÉRISTIQUES

- Bloc booster portable 12 V-24 V
- Batterie 12 V - 17 Ah\*1
- 12 V 3 400 A ; 1 000 CCA
- 24 V 1 700 A ; 500 CCA
- Chargeur de commutation en 4 étapes automatique 12 V-2 A
- Tension de charge maximale - 14,7 VCC
- Dispositif de protection intégré contre les surtensions
- Avertisseur de connexion inversée lorsque sortie en position arrêt (OFF)
- Boîtier monobloc incassable, de qualité militaire (PEHD - polyéthylène haute densité)
- Voltmètre illuminant industriel
- Câble CC : Calibre n° 4/22 mm<sup>2</sup>, longueur 152 cm
- Pince : isolation en plastique, 30 % nylon robuste
- Fixation pinces crocodiles
- Dimensions : 36 x 23 x 41 cm
- Poids : 17,5 kg



## BOOSTER LI-ION BLOC BOOSTER LITHIUM 12/24 V

**AQ-TRON®**

**BAT/45869**



SÉRIES  
INTÉRIEUR ET  
EXTÉRIEUR

DÉMARREUR  
DE VOITURE +  
PARASUR-  
TENSEUR

### CARACTÉRISTIQUES

- Véritable batterie Li-Ion 12 V
- Parasurtenseur 12-24 V intégré
- Avertisseur et DEL de connexion inversée lorsque sortie en position arrêt (OFF)
- Boîtier monobloc incassable, de qualité militaire
- PEHD - Polyéthylène haute densité
- Câble CC 2AWG, 1,5 m de long, isolation en caoutchouc et pinces en cuivre
- Voltmètre illuminant industriel

### SPÉCIFICATIONS

N° du modèle	BAT/45869
Dimensions	36 x 21 x 41 cm
Capacité	Batterie LiFePO4 haute efficacité *2
Poids brut	9 kg
Poids net	8 kg
Entrée	chargeur rapide 12 V/2 A C0210022
Courant de crête	12V-4 600 ampères de crête
	24V-2 300 ampères de crête
Certificat produit	CE / FCC
Certificat d'usine	ISO9001 / 14001

### FUSIBLES POUR CHARGEURS STANDARD

Réf.	Ampérage	Entraxe
BAT/48596	300 A	40 mm
BAT/48597	500 A	40 mm
BAT/38188	500 A	50 mm
BAT/48598	1000 A	40 mm