



BOSCH

Des technologies pour la vie

CHARGEURS DE BATTERIES BOSCH

Chargeurs de batteries

Descriptif général de la gamme



C1

Réf. 931641



C3

Réf. 931643



C7

Réf. 931647

Simple et pratique d'utilisation :

- Outils Compacts
- Charge automatique
- Utilisation pratique avec un seul bouton
- Bascule en charge de maintien lorsque la batterie est chargée

Ces chargeurs sont conçus pour charger les batteries plomb-acide utilisées sur les automobiles, les motos et certains autres véhicules (Quad, Camping-car...).

Les chargeurs peuvent être utilisés sur les batteries de type conventionnelle, EFB et pour les C3 C7 de type AGM.

Chargeurs de batteries







Caractéristiques techniques



	C1 - 931641	C3 - 931643	C7 - 931647
Tension batterie	12 V	6 V / 12 V	12 V / 24 V
Type batterie	Plomb Acide EFB, GEL	Plomb Acide EFB, AGM, GEL	
Capacité de la batterie :	12 V: 5 Ah–120 Ah	6 V: 1,2 Ah–14 Ah 12 V: 1,2 Ah–120 Ah	12 V: 14 Ah–120 Ah 24 V: 14 Ah–230 Ah
Tension d'entrée :	230V / 50 Hz		
Courant d'enclenchement :	< 50 A		
Courant d'entrée (valeur effective) :	maxi. 0,6 A		maxi. 1,2 A
Puissance absorbée :	60 W		135 W
Tension de sortie :	12 V	6 V / 12 V	12 V / 24 V
Tension de charge :	14,7 V (± 0,25 V)	14,7 V (± 0,25 V), 14,4 V (± 0,25 V), 7,2 V (± 0,25 V)	28,8 V / 29,4 V (± 0,6 V), 14,4 V / 14,7 V (± 0,25 V), 13,6 V / 16,5 V (± 0,25 V)
Courant de charge :	3,5 A (± 10 %)	3,8 A (± 10 %), 0,8 A (± 10 %)	7 A (± 0,7 A), 5 A (± 0,5 A), 3,5 A (± 0,35 A), 1,5 A (± 0,3 A)
Courant de sortie :	3,5 A	0,8 A / 3,8 A	3,5 A / 7 A
Ondulation¹ :	maxi. 150 mV		
Courant de retour² :	< 5 mA (pas d'entrée CA)		
Degré de protection :	IP 65 (étanche à la poussière, étanche à l'eau)		
Fusible (interne) :	1.6 A		10A
Niveau sonore :	< 50 dBA		
Température ambiante :	0 à + 40 °C		
Dimensions (L x l x H) :	185 x 81 x 47 mm	185 x 81 x 55 mm	197 x 108 x 65 mm

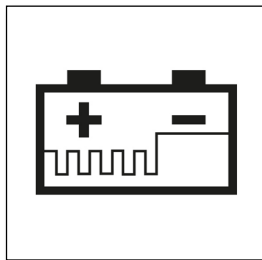
Chargeurs de batteries

Une sécurité maximale

	C1	C3	C7
 <p>Charge entièrement automatique :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'électronique vérifie le niveau et la qualité de charge que requiert la batterie grâce à un contrôle intelligent par microprocesseur interne (MCU) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>Protection contre la surchauffe :</p> <ul style="list-style-type: none"> Réduction automatique de la puissance en cas de surchauffe 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>Protection contre les étincelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> Protection des cosses évitant tout risque d'étincelles 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>Protection contre les inversions de polarité :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le chargeur se met en veille si les cosses sont incorrectement connectées 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>Arrêt automatique, passage en mode veille en cas d'anomalies :</p> <ul style="list-style-type: none"> Au-delà d'un temps de charge anormal En cas de tension trop faible de la batterie En cas de batterie non connectée (coupure de circuit, inversion de polarités) 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>Protection IP65:</p> <ul style="list-style-type: none"> étanche à la poussière, étanche à l'eau 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

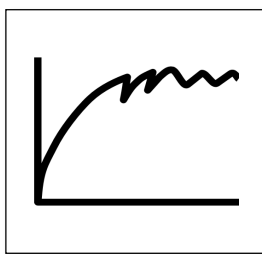
Chargeurs de batteries

Fonctionnalités



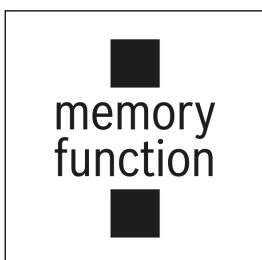
Charge impulsionnelle

- Permet d'obtenir une meilleure charge.
- Ce mode s'active automatiquement à des tensions faibles¹
Lorsque la batterie atteint la tension minimum requise, le chargeur bascule automatique en mode charge.



Charge de maintien

- Ce mode s'active automatiquement dès que la batterie est chargée. Il permet de maintenir un niveau de charge optimal (ex. hivernage).
- Pas de risque de surcharge.



Fonction mémoire

- En cas de coupure secteur ou de la batterie, le chargeur permet de sauvegarder le dernier réglage et poursuit la fonction de charge lorsque la connexion est rétablie.
- Si la batterie est du même type (6-12 V), le chargeur démarre automatiquement au niveau de réglage mémorisé.
- Dans le cas d'un type différent de batterie, il passe en mode veille.

	C1	C3	C7
Charge impulsionnelle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Charge de maintien	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fonction mémoire	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

¹ Pour tension batterie comprise entre

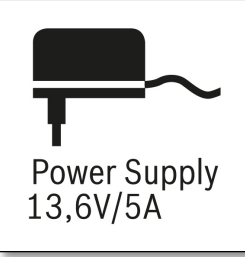
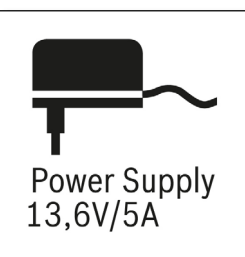
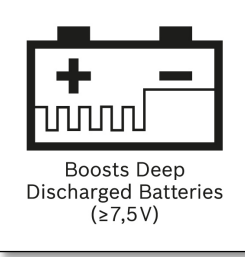

C1 : 4,5 V et 10,5 V - mode 12 V

C3 : 8 V et 10,5 V - mode 12 V

C7 : 7,5 V et 10,5 V - mode 12 V / 16 V et 21 V - mode 24 V

Chargeurs de batteries

Fonctionnalités

	C1	C3	C7
 <p>Mode soutien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour conserver le véhicule sous tension lors du changement de batterie pour conserver les codes et réglages véhicules (<i>ex: code auto radio</i>). 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>Source d'alimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Convient comme source d'alimentation pour les appareils 12 V, chargeur en lieu et place de la batterie du véhicule (<i>ex: glacière</i>). 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>Mode régénération</p> <ul style="list-style-type: none"> • Convient pour la régénération de batteries qui ont subi brièvement une décharge extrême. La batterie doit être débranchée du réseau de bord. Pour les batteries d'une capacité supérieure à 14 Ah. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>Câble plug-in : idéal pour batteries inaccessibles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le câble de charge se compose de deux parties avec un plug-in connexion. Ainsi, une partie peut rester connectée en permanence à la batterie avec le connecteur plug-in accessible. Le chargeur peut être connecté aisément par le plug-in quand cela est nécessaire. • Un fusible supplémentaire assure qu'aucun câble ne prenne feu et qu'aucun court-circuit ne se produise, même si les câbles sont endommagés. 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Chargeurs de batteries

Les modes de charge

C1 931641	<ul style="list-style-type: none">• Le Mode 1 12 V (14,7 V / 3,5 A)• Charge impulsionnelle• Charge de maintien
C3 931643	<ul style="list-style-type: none">• Mode 1: 6 V - charge (7,2V / 0,8A; 1,2-14 Ah)• Mode 2: 12 V - chargement des 2 Roues (14,4V / 0,8A; 1,2-14 Ah)• Mode 3: 12 V - recharge de voitures (14,4V / 3,8A; 14-120 Ah)• Mode 4: 12 V - charge d'hiver / AGM (14,7V / 3,8A; 14-120 Ah)• Charge impulsionnelle• Charge de maintien
C7 931647	<ul style="list-style-type: none">• Mode 1: 12 V - Recharge de VL ou motos (14,4 / 7 A)• Mode 2: 12 V - Recharge - hiver / AGM (14,7 / 7 A)• Mode 3: 12 V - Régénération (16,5V / 1,5A)• Mode 4: 12 V - Mode Soutien (13,6 V / 5A)• Mode 5: 24 V - Recharge PL (28,8V / 3,5 A)• Mode 6: 24 V - Recharge PL - hiver / AGM (29,4V / 3,5 A)• Charge impulsionnelle• Charge de maintien

Chargeurs de batteries

Chargeur automatique C1 (12V – 3,5A)

LED – bleue
Chargeur en veille

LED – jaune
Charge en cours

LED – verte
Charge OK



Bouton Marche / Arrêt
Lancement de la charge

LED - rouge
Inversion de polarité
Batterie profondément
déchargée

Accessoires



Crochet de fixation (inclus)

Chargeurs de batteries

Chargeur automatique C1 (12V – 3,5A)

- **Souplesse d'utilisation** : un seul outil pour batteries motos et VL - 12 V
- **Gère les batteries très déchargées** : charge à partir d'une tension de **4,5 V**
- **Une utilisation simple** : un simple appui sur un bouton lance la charge adaptées en fonction de l'état de la batterie (impulsionnel, charge normale ou maintien)
- **Multi-technologie** : pour batteries plomb-acide, GEL ou EFB
- **Charge intelligente** : grâce à un microprocesseur intégré
- **Sécurité** : grâce aux fonctions de protection court-circuit, surchauffe

Chargeurs de batteries

Chargeur automatique C3 (6V – 0,8A / 12V – 3,8A)

4 modes de charge

LED - rouge

Inversion de polarité

LED - verte

Batterie chargée

LED - jaune

Clignotante : Charge en cours

Allumée : Charge de Maintien

LED - verte

Mode 1 - 6 V

Bouton Sélec Mode

Mode 1 - 4

LED - verte

Mode 4 - 12 V hiver / AGM

LED - verte

Mode 3 - 12 V batterie VL

LED - verte

Mode 2 - 12 V batterie moto

LED - verte

Mode 2 - 12 V batterie moto

Mode 3 - 12 V batterie VL

Mode 4 - 12 V hiver / AGM

Anneau LED - bleu

Outil connecté / Mode Veille

Anneau LED - vert

Mode sélectionné



Accessoires



Crochet de fixation (inclus)

Chargeurs de batteries

Chargeur automatique C3 (6V – 0,8A / 12V – 3,8A)

- **Souplesse d'utilisation** : un seul outil pour batteries moto et VL - 6 et 12 V
- **Une utilisation simple** : un seul bouton pour toutes les fonctions
- **Multi-technologie** : pour batteries, GEL, EFB ou AGM
- **Fonctionnement intelligent** : charge adaptées grâce à un microprocesseur intégré et fonction mémoire
- **Efficacité** : Recharge de la batterie à près de 100% de sa capacité
- **Sécurité** : grâce aux fonctions de protection court-circuit, surchauffe, arrêt automatique

Chargeurs de batteries

Chargeur automatique C7 (12V – 3,5A / 24V – 7A)

6 modes de charge

LED - verte

Mode 1 : **12 V** Moto / voiture
Mode 2 : **12 V** hiver / AGM

Bouton Sélec Mode

Mode 1 - 6

LED - verte

Mode 2 : 12 V hiver / **AGM**
Mode 6 : 24 V hiver / **AGM**

LED - jaune

Mode 4 : 12 V Régénération

LED - jaune

Mode 3 : Mode soutien /
Bloc d'alimentation

Mode 5 : LED - verte

Mode 5 : **24 V**
Mode 6 : **24 V** hiver / AGM

LED - rouge

Indicateur de charge 25-50%

LED - jaune

Indicateur de charge 50-75 %

LED - verte

Allumée : Charge OK

Clignotante : Charge de Maintien /
Mode soutien



Anneau LED - bleu

Outil connecté / Mode Veille



Anneau LED - vert

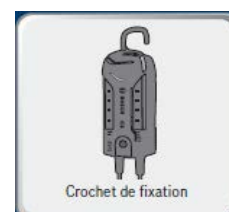
Mode sélectionné

LED - rouge

Inversement polarité



Accessoires



Crochet de fixation (option)

Chargeurs de batteries

Chargeur automatique C7 (12V – 3,5A / 24V – 7A)

- **Souplesse d'utilisation** : un seul outil pour batteries moto, VL, VUL et PL - 12 V / 24 V
- **Une utilisation simple** : un seul bouton pour toutes les fonctions
- **Multi-technologie** : pour batteries plomb-acide, GEL, EFB ou AGM
- **Fonctionnement intelligent** : charge adaptées grâce à un microprocesseur intégré et fonction mémoire
- **Efficacité** : Recharge de la batterie à près de 100% de sa capacité
- **Sécurité** : grâce aux fonctions de protection court-circuit, surchauffe
- **Régénération** : redonne vie et optimise la recharge de batteries qui ont subi brièvement une décharge extrême.
- **Praticité** : peut être utilisé comme source d'alimentation 12 V en lieu et place de la batterie du véhicule
- **Soutien** : remplace les fonctions de la batterie pendant le changement de celle-ci permet de conserver les codes véhicule (ex: code autoradio)