

Des technologies pour la vie



BOSCH

Equipements de maintenance des batteries par Bosch

Qualité et fiabilité élevées lors de la charge, du test et du démarrage des batteries



Équipements de maintenance pour batteries par Bosch

Le service des batteries présente des défis exigeants pour les testeurs actuels. Pendant la charge, il ne faut pas avoir de tension maximale qui pourrait causer un dysfonctionnement des capteurs.

Les chargeurs de batterie Bosch permettent de charger avec soin les batteries de démarrage, même lorsqu'elles sont installées.

Des équipements de test modernes renforcent l'expertise de l'atelier

L'étendue des systèmes électriques et électroniques complexes augmente à chaque nouvelle génération de véhicules. Ces systèmes remplacent de plus en plus les composants mécaniques et hydrauliques. L'amélioration du confort de conduite et de la qualité des produits dont bénéficient les clients pose des exigences totalement nouvelles aux capacités de l'atelier automobile.

Fiabilité, rapidité et équité

Les chargeurs et testeurs de batteries Bosch offrent une qualité de premier ordre et une grande fiabilité pour la charge, le test et le démarrage des batteries. Grâce à sa vaste expérience et à son expertise, Bosch a mis au point une large gamme de produits technologiquement adaptés aux exigences actuelles du marché.

Pièces détachées, diagnostics et services

Bosch offre aux ateliers et aux distributeurs un support complet pour leurs activités liées aux batteries. Cela inclut une gamme complète de batteries, des dispositifs de diagnostic efficaces et des services fiables.



Chargeurs de batterie BAT 645 et BAT 690

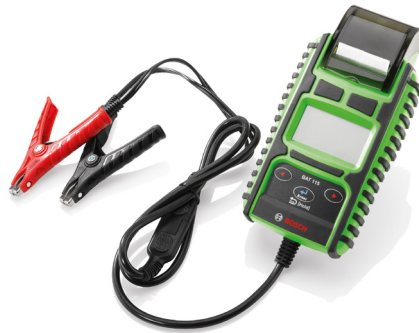
Gamme de produits et détails

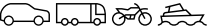
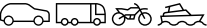


Données techniques	BAT 645	BAT 690
Caractéristiques	Le nouveau chargeur de batterie BAT 645 est un appareil universel avec un courant de sortie continu de 45 ampères. Le chargeur peut être utilisé aussi bien pour les systèmes électriques de voitures particulières de 12 V que pour ceux de véhicules utilitaires de 24 V. Les modes Sauvegarde et Tampon sont disponibles. Le port USB pour les mises à jour logicielles permet l'installation de caractéristiques pour de nouveaux types de batteries et garantit que les appareils sont toujours à la pointe de la technologie.	Le nouveau chargeur de batterie BAT 690 est un appareil universel avec un courant de sortie continu de 90 ampères. Le chargeur peut être utilisé aussi bien pour les systèmes électriques de voitures particulières de 12 V que pour ceux de véhicules utilitaires de 24 V. Un fonctionnement de secours et tampon est disponible. Le port USB pour les mises à jour logicielles permet l'installation de caractéristiques pour de nouveaux types de batteries et garantit que les appareils sont toujours à la pointe de la technologie.
Charge standard	45 A – pour tous les types de batteries au plomb (standard, sans entretien, gel, non tissée, AGM, EFB) et les nouvelles batteries Li-Ion – lithium fer phosphate (LFP)	90 A – pour tous les types de batteries au plomb (standard, sans entretien, gel, non tissée, AGM, EFB) et les nouvelles batteries Li-Ion – lithium fer phosphate (LFP)
Chargement entièrement automatique	Caractéristiques de charge entièrement automatiques : universelles pour tous les types de batteries (UNI) et spécifiques pour les batteries WET, AGM, GEL, EFB et LFP, avec phase de charge douce pour les batteries profondément déchargées (automatique)	Caractéristiques de charge entièrement automatiques : universelles pour tous les types de batteries (UNI) et spécifiques pour les batteries WET, AGM, GEL, EFB et LFP, avec phase de charge douce pour les batteries profondément déchargées (automatique)
Intensité de courant de charge max. 12 V 24 V	45 A 22,5 A	90 A 45 A
Caractéristiques de charge	I1U1I2aI3aI3...	I1U1I2aI3aI3...
Mode Sauvegarde	12 V / 24 V max. 20 A	12 V / 24 V max. 30 A
Mode Tampon	13 V / 26 V max. 45 A / 22.5 A	13 V / 26 V max. 90 A / 45 A
Plage de température de fonctionnement	-5 °C – +45 °C	-5 °C – +45 °C
Tension	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Consommation électrique	Max. 800 W	Max. 1,600 W
Type de protection (DIN 40050)	IP 20 D	IP 20 D
Dimensions (L x H x P)	220 x 115,5 x 296 mm	220 x 115,5 x 473 mm
Poids (sans câble de charge et d'alimentation)	3.7 kg	6.6 kg
Câbles de charge	Détachable, 45 A, longueur 3 m – 6 mm ² , en option 5 m – 6 mm ²	Détachable, 90 A, longueur 3 m – 16 mm ² , en option 5 m – 16 mm ²
Les avantages en un coup d'œil	- IHM avec écran à matrice de points - 18 langues - Système électronique de gestion de la protection - Port USB pour les mises à jour du logiciel - Câbles de charge et d'alimentation interchangeables - Support chargeur pour fixation murale	- IHM avec écran à matrice de points - 18 langues - Système électronique de gestion de la protection - Port USB pour les mises à jour du logiciel - Câbles de charge et d'alimentation interchangeables - Support chargeur pour fixation murale
Référence	0 687 000 164	0 687 000 169

Testeurs de batterie BAT 115 et BAT 191

Gamme de produits et détails



Données techniques	BAT 115	BAT 191
Caractéristiques	Le testeur de batterie BAT 115 est idéal pour tester facilement les batteries de démarrage de 6 V et 12 V. Batteries au plomb, EFB, gel ainsi que AGM (plates et spirales). Les systèmes de charge de 12 V et 24 V peuvent également être testés. Divers tests pour les batteries de 6 V et 12 V ainsi que les systèmes de démarrage et de charge de 12 V et 24 V.	Le testeur de batterie BAT 191 est idéal pour tester les batteries de démarrage de 6 V, 12 V et 24 V, qu'elles soient au plomb-acide, EFB, gel ou AGM (plates et spirales), au LiFePO ₄ ou encore les batteries de motos Harley-Davidson. Grâce à plusieurs séquences de test programmées, le BAT 191 permet d'obtenir des résultats de mesure rapides, précis et fiables.
Tension nominale de la batterie	6 V/12 V	6 V/12 V/24 V
Application		
Normes de test	EN, EN2, DIN, SAE, IEC, JIS, MCA	EN, EN2, DIN, SAE, IEC, JIS, MCA
Taille de la batterie (selon CCA)	40 – 2,000 A	Tolérances CCA : 25-3 000 CCA : ±5 % 3 001-6 000 CCA : ±10 %
Démarrer/Charger test du système	12 V/24 V	12 V/24 V
Imprimante	Imprimante thermique intégrée	Imprimante thermique intégrée
Langues du menu	25	24
Dimensions (L x H x P)	approx. 250 x 130 x 60 mm	192 x 64 x 31 mm
Poids	1,100 g	1,300 g
Température de fonctionnement	0 °C – +40 °C	0 °C – +50 °C
Les avantages en un coup d'œil	■ Divers tests pour batteries 6 V et 12 V ainsi que pour démarreurs et chargeurs 12 V et 24 V ■ Tests de micro-charge pour des résultats de mesure fiables ■ Pratique grâce à son grand écran LCD et ses menus conviviaux ■ Imprimante intégrée pour l'impression des résultats des tests ■ Utilisation intuitive guidée par menu en 25 langues ■ Grand rayon d'action grâce au câble de test de 1,8 m ■ Boîtier robuste, technologie durable	■ Algorithme de test optimisé pour le test de batteries neuves, inutilisées et en stock ■ Test étendu du système de démarrage/charge pour batteries 6 V, 12 V et 24 V ■ Enregistre jusqu'à 100 résultats de test ; port USB pour le téléchargement des résultats de test et des mises à jour logicielles ■ Câble remplaçable de 3 m de long pour une grande souplesse de travail ■ Bosch Connected Repair pour la mise en réseau avec d'autres appareils Bosch dans l'atelier ■ Adapté aux véhicules hybrides ■ Compression relative à la tension de la batterie pendant le démarrage ■ Tests de batterie basés sur la valeur de résistance interne (IR) ■ Possibilité de changer entre des piles AA (6 cellules) ou des piles au lithium 18650x2 (support de piles inclus dans la livraison) ■ Pince ampèremétrique en accessoire spécial
Numéro de commande	0 687 000 115	0 687 000 191

BAT 6120 : chargeur de batterie et boîtier d'alimentation

Détails du produit

Le BAT 6120 de Bosch est une solution de support de batterie deux-en-un professionnelle et évolutive pour les ateliers automobiles. Il fonctionne de manière fiable comme chargeur de batterie intelligent et rapide, pour les batteries au plomb et au lithium, ou comme alimentation électrique continue de 120 A.



LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :

- **Chargeur de batterie intelligent et rapide**, pour batteries au plomb et au lithium ou comme alimentation électrique continue de 120 A. **Idéal pour le Remote Diagnostics et pour la maintenance des ADAS.**
- **Grâce à la possibilité de mettre à jour les propriétés** de charge via USB, les ateliers restent équipés pour les technologies de batterie actuelles
- **Utilisation flexible sur un bureau, un établi ou au sol** (sous le véhicule dans le showroom) et fixation murale
- **Utilisation intuitive** grâce au grand écran LCD rétroéclairé en quadrichromie et aux quatre boutons



Reprogrammation Euro 5

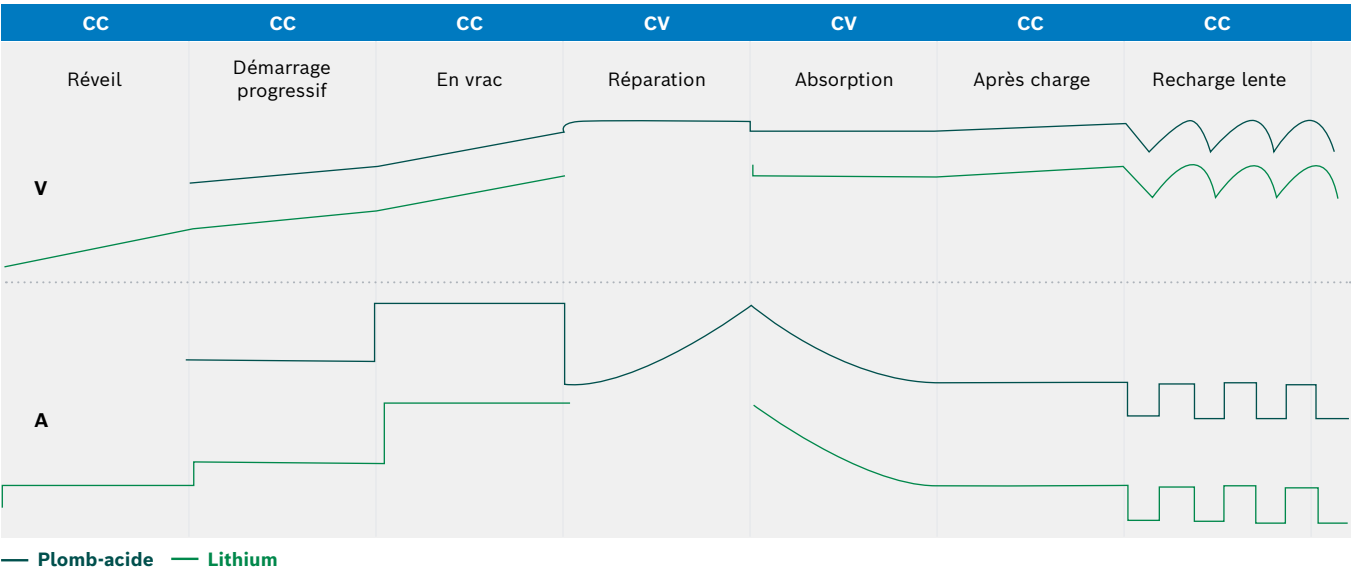
Depuis 2009, la norme Euro 5 exige que les constructeurs automobiles fournissent des informations techniques sur les réparations à tous les ateliers indépendants via leurs portails en ligne. Il est important de veiller à ce que la tension de la batterie du véhicule soit suffisante. La reprogrammation nécessite jusqu'à 95 ampères en fonctionnement continu. Une interruption de la connexion pendant l'installation Bosch Euro 5 ou pendant la reprogrammation peut endommager le calculateur !

BAT 6120 : chargeur de batterie et alimentation continue

Technologie

Données techniques	BAT 6120
Tension nominale de la batterie	12 V
Types de batterie	UNI, WET, EFB, AGM, VRLA/GEL, LFP (LiFePO4)
Taille de la batterie (selon CCA)	10 – 450 A
Affichage	Taille de l'écran 3 », 4 couleurs de rétroéclairage différentes, fonction de rotation à 180° (accrochage mural)
Langues du menu	26
Température de fonctionnement	0 °C – +40 °C
Diamètre du câble de charge	25 mm
Longueur du câble de charge	3 m (câble double)
Classe de protection (DIN 40050)	IP 20 D
Dimensions (L x H x P)	329 x 116 x 433 mm
Poids (sans câble de charge/alimentation)	8,5 kg
Référence	0 687 000 149

Courbes de charge de batterie efficaces



Sécurité et confort

BAT 6120 avec support mural

Les outils doivent être rangés en lieu sûr lorsqu'ils ne sont pas utilisés et facilement accessibles en cas de besoin. C'est pourquoi le BAT 6120 est équipé d'un support robuste pour le montage sur le mur de l'atelier.

Accessoires

Service de batterie



Donnée techniques	Pinces pour batterie (non illustrées)	Pinces pour batterie	Pinces pour batterie
Caractéristiques	Courant de charge jusqu'à 1 000 A. Raccordement à la ligne de charge jusqu'à 50 mm ² par raccord fileté. Pince en laiton rouge particulièrement résistante, entièrement isolée. Bande de cuivre pour une meilleure conductivité.	Courant de charge jusqu'à 20 A. Raccordement à la ligne de charge jusqu'à 4 mm ² soudé. Surface nickelée.	Courant de charge jusqu'à 600 A. Raccordement à la ligne de charge jusqu'à 25 mm ² par cosses à fourche A 6. Pinces à tôle en acier, mâchoires renforcées, surface plombée, entièrement isolées. Bande de cuivre pour une meilleure conductivité.
Référence	Poignée rouge : 8 787 955 003 Poignée bleue : 8 787 955 004	Poignée rouge : 8 784 490 027 Poignée noire : 8 784 490 026	Poignée rouge : 8 787 955 013 Poignée bleue : 8 787 955 014

Données techniques	Pince ampèremétrique avec sonde de tension
Caractéristiques	Courant de charge 0,6 A–990 A. Autonomie d'environ 100 heures de fonctionnement, convient aux câbles d'un diamètre allant jusqu'à 27 mm.
État de la batterie	LED rouge pour batterie faible
Type de batterie	9 V (006P or IEC6E22)
Prise de sortie	Pour prise jack 3,5 mm
Signal	1 mV/A
Référence	1 687 010 871



Test flexible de batteries

Équipement de test de batterie Bosch

Lors du test de l'état de la batterie, la flexibilité est décisive : les testeurs de batterie Bosch permettent de tester rapidement et facilement les batteries de démarrage de 12 V et les alternateurs d'une puissance nominale de 12 V.

Ce qui vous motive, nous conduit

Depuis plus de 125 ans, les innovations Bosch permettent aux véhicules de circuler et aux personnes de se déplacer en toute sécurité et décontraction.

La rechange automobile Bosch propose aux garages automobiles et aux grossistes, une combinaison unique en son genre à l'échelle mondiale :

Diagnostic efficace

Equipements de garage innovants

Service logistique plus rapide et plus fiable

Une offre de pièces de rechange la plus importante au monde tant pour les pièces neuves que pour les pièces en mode échange standard

Concepts de garage adaptés à tous les besoins

Offre étendue de formations

Support ciblé en matière de marketing et de vente

Hotline d'assistance compétente

Site internet pour les pièces et l'équipement

De nombreux services complémentaires pour assurer votre succès

Robert Bosch Maroc Sarl AU

Mobility Aftermarket

Quartier Oasis, Allée sur la rue des Papillons,
Immeuble Bosch, N°1. Casablanca – Maroc

Plus d'informations :

www.boschaftermarket.com/afr/fr

email: Aftermarket.ma@ma.bosch.com