

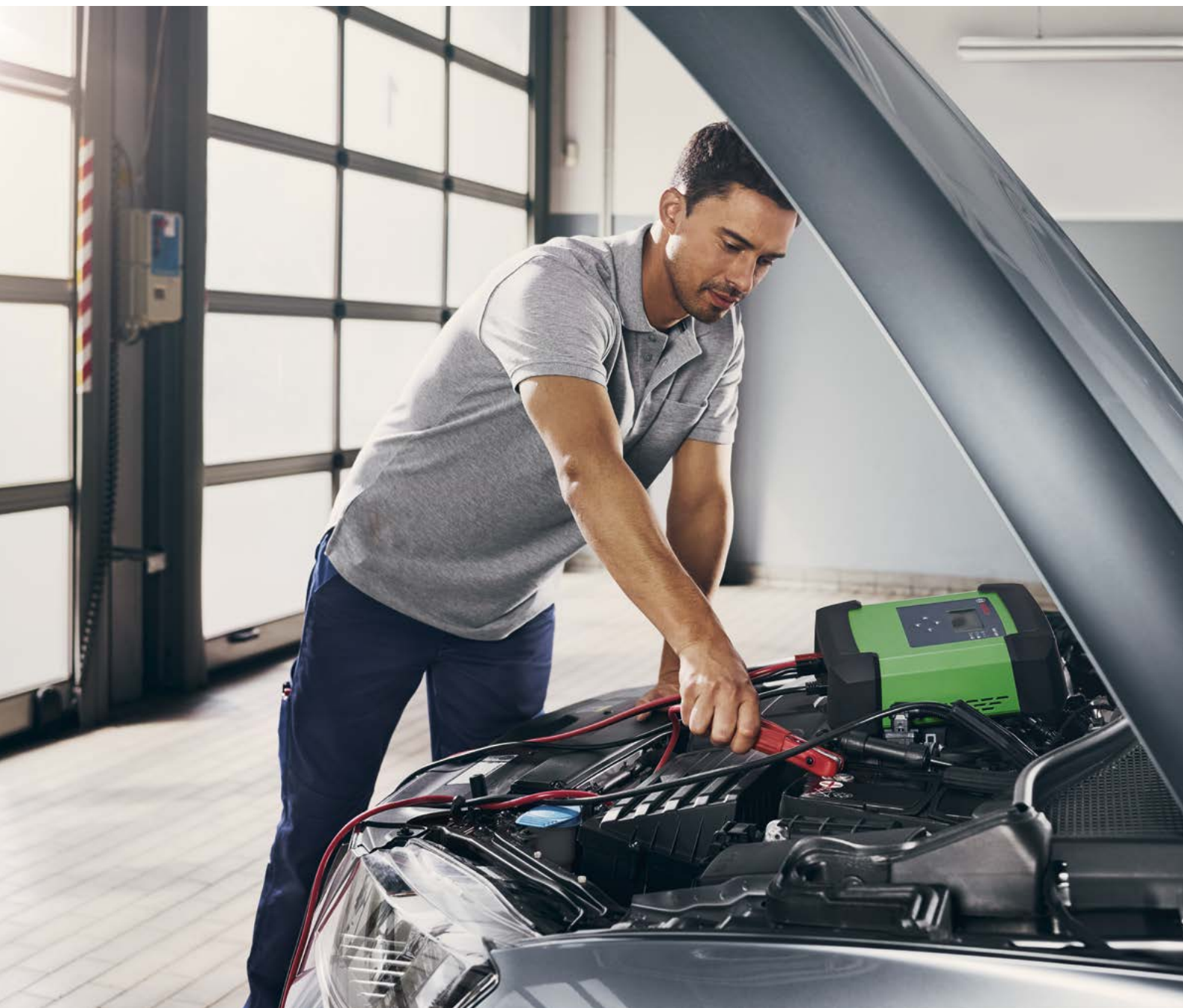
Des technologies pour la vie



BOSCH

Equipements de maintenance des batteries par Bosch

Gamme professionnelle pour une performance maximale
lors du contrôle et de la charge des batteries ainsi que pour
l'alimentation dynamique des véhicules



Equipements de maintenance des batteries par Bosch

La batterie : centre d'alimentation en tension dans les composants innovants des véhicules

Le service des batteries présente des défis exigeants pour les testeurs utilisés aujourd'hui. Aucun pic de tension pouvant entraîner des dysfonctionnements des capteurs ne doit se produire pendant la charge. Les chargeurs de batterie Bosch permettent de charger soigneusement les batteries de démarrage, même lorsqu'elles sont installées. Des réserves de puissance élevées se traduisent par une assistance au démarrage réussie dans toutes les conditions de température.

Lors du contrôle de l'état de la batterie, la flexibilité est décisive : Les testeurs de batterie Bosch permettent de tester rapidement et facilement aussi bien les batteries de démarrage de 12 V que les alternateurs avec une puissance nominale de 12 V.

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

L'étendue des systèmes électriques et électroniques complexes augmente avec 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.



Vos avantages : Fiabilité, rapidité et efficacité

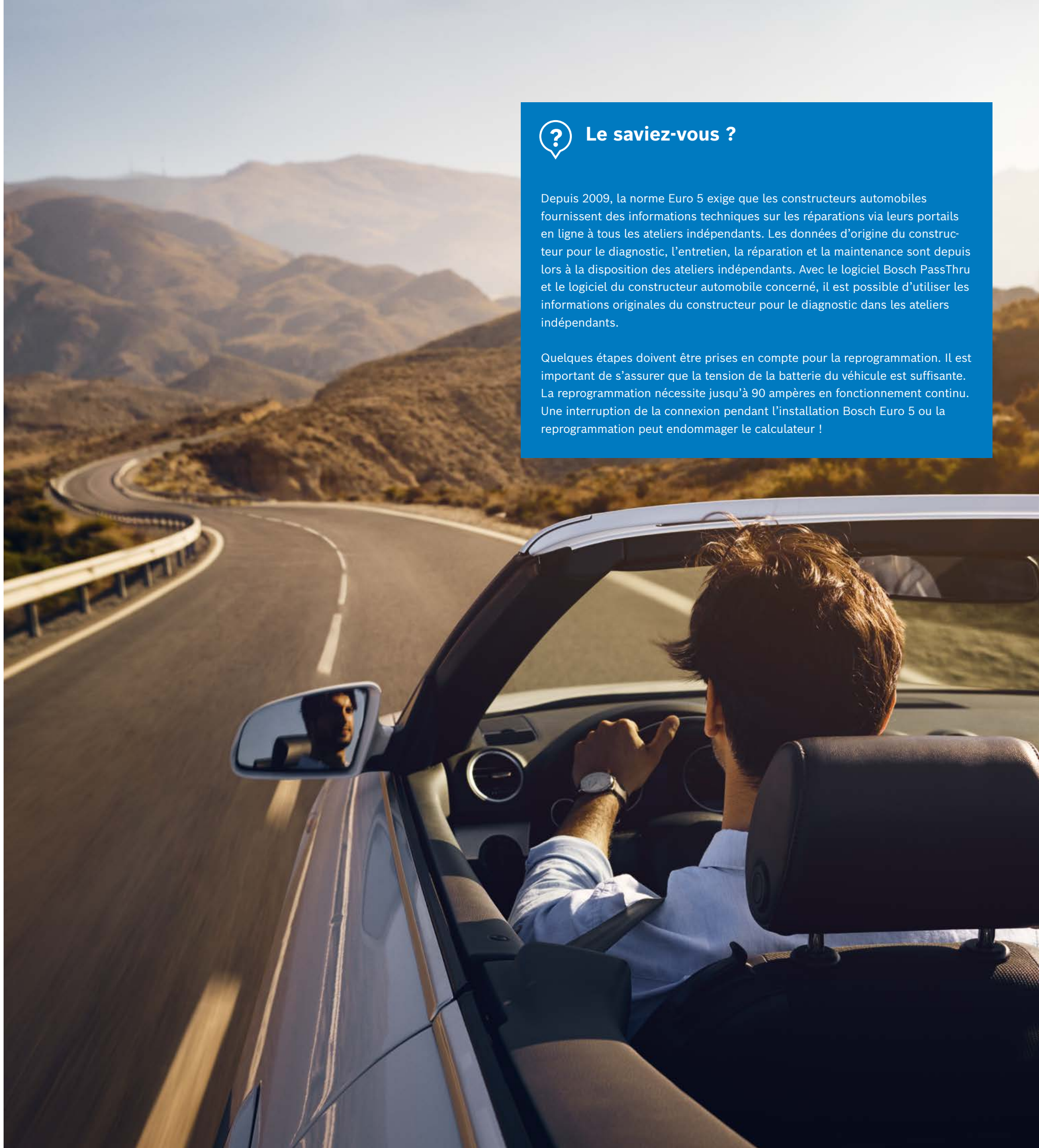
- Qualité premium et grande fiabilité pour la charge, le test et le démarrage des batteries
- Grande expertise des systèmes et large gamme de produits
- Technologie adaptée aux exigences actuelles du marché



Le saviez-vous ?

Depuis 2009, la norme Euro 5 exige que les constructeurs automobiles fournissent des informations techniques sur les réparations via leurs portails en ligne à tous les ateliers indépendants. Les données d'origine du constructeur pour le diagnostic, l'entretien, la réparation et la maintenance sont depuis lors à la disposition des ateliers indépendants. Avec le logiciel Bosch PassThru et le logiciel du constructeur automobile concerné, il est possible d'utiliser les informations originales du constructeur pour le diagnostic dans les ateliers indépendants.

Quelques étapes doivent être prises en compte pour la reprogrammation. Il est important de s'assurer que la tension de la batterie du véhicule est suffisante. La reprogrammation nécessite jusqu'à 90 ampères en fonctionnement continu. Une interruption de la connexion pendant l'installation Bosch Euro 5 ou la reprogrammation peut endommager le calculateur !



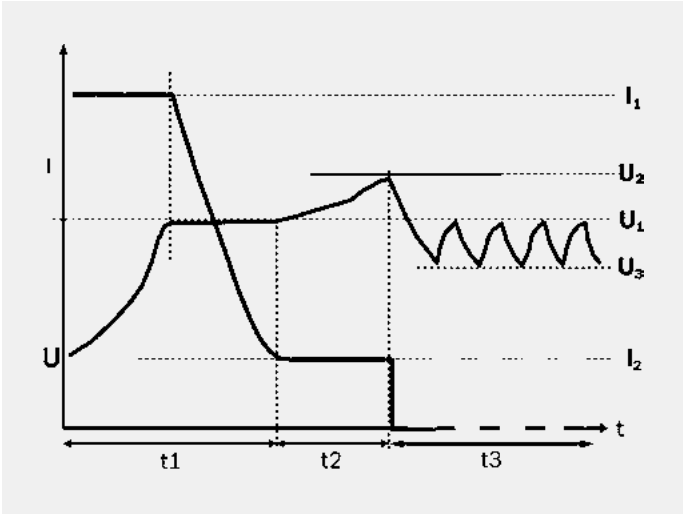
Chargeurs de batterie universels

Charge entièrement automatisée, mode de secours et mode tampon



BAT 645 0 687 000 164

Les chargeurs de batterie BAT 645 et BAT 690 sont deux appareils universels avec un courant de sortie continu de 45 et 90 ampères qui sont disponibles dès maintenant. Les deux chargeurs peuvent être utilisés pour les systèmes électriques de 12 V des voitures particulières et de 24 V des véhicules utilitaires et camions. Un fonctionnement de secours et de tampon est disponible. Le port USB pour les mises à jour logicielles permet d’installer des caractéristiques pour de nouveaux types de batteries et garantit que les appareils sont toujours à la pointe de la technologie.



BAT 690 0 687 000 169

Caractéristiques du produit

- 45 A or 90 A – pour tous les types de batteries plomb-acide (standard, sans entretien, gel, polarire, AGM, EFB) et les nouvelles Li-Ion – Lithium Iron Phosphate (LFP)
- Caractéristiques de charge entièrement automatiques - universelles pour tous les types de batteries (UNI) et caractéristiques spécifiques pour WET, AGM, GEL, EFB et LFP et phase de charge douce pour les batteries profondément déchargées (automatique)
- Mode de sauvegarde - maintient l’alimentation en tension pour les données tampon (par exemple, autoradios, unités d’alimentation et de contrôle, etc.) pendant le remplacement de la batterie
- Mode tampon - maintient le SOC de la batterie et stabilise les systèmes électriques du véhicule (moteur éteint).
- HMI avec un écran à matrice de points - 18 langues
- Système de gestion de la protection électronique
- Port USB pour les mises à jour du logiciel
- Câbles de charge et d’alimentation interchangeables
- Support de chargeur pour montage mural

Câbles de charge :

- Détachable, 45 A, longueur 3 m - 6 mm², en option 5 m - 6 mm².
- Détachable, 90 A, longueur 3 m - 16 mm², en option 5 m - 16 mm²



BAT 6120 0 687 000 149

Le BAT 6120 de Bosch est une solution professionnelle d’assistance batterie deux en un, à l’épreuve du temps, pour les ateliers automobiles. Il fonctionne de manière fiable en tant que chargeur de batterie intelligent et rapide, pour les batteries au plomb et au lithium, ou en tant qu’alimentation continue de 120 A. Grâce à la possibilité de mettre à jour les caractéristiques de charge par USB, votre atelier reste équipé des toutes dernières technologies en matière de batteries. Le BAT 6120 est parfaitement adapté pour fonctionner sur un bureau, un établi ou au sol et peut également être fixé au mur. Il peut même être installé sous une voiture dans une salle d’exposition. Les modes de fonctionnement flexibles répondent aux exigences des ateliers d’aujourd’hui et le grand écran LCD rétroéclairé à 4 couleurs, avec 4 boutons, rend son utilisation intuitive.

Caractéristiques du produit

- **Application**
 - Sortie : 120 Amp (120~240 V AC pour US/EU), 100 Amp (100 V AC pour le Japon)
 - Charge de la batterie plomb-acide 12 V, diagnostic de la charge
 - Charge de batterie au lithium 12 V, réactivation du BMS
- **Modes de fonctionnements**
 - Alimentation électrique - 120 A
 - Chargement - Intelligent et rapide
 - Remplacement de la batterie - Sûr et pratique
 - Showroom - Stable et silencieux
- **Mode d’alimentation électrique**
 - Haute dynamique afin de maintenir la tension stable
 - Puissance continue de 120 A
 - Plage de température jusqu’à 40 °C
 - Protection intelligente en cas de faible SOC (State of Charge) au début de l’application
- **Interface USB**
 - Mise à niveau des caractéristiques de charge via l’USB - Toujours prêt pour les dernières technologies de batteries
- **Paramètres de sortie flexibles**
 - Puissance de sortie maximale : jusqu’à 1750 W
 - Possibilité de réglage manuel

Données techniques	BAT 645	BAT 690	BAT 6120
Intensité max. courant de charge 12 V 24 V	45 A 22.5 A	90 A 45 A	120 A NA
Mode de sauvegarde	12 V / 24 V max. 20 A	12 V / 24 V max. 30 A	12.0 – 13.2 V réglable, par défaut 12.6 V 10 A – 30 A limite de puissance réglable, par défaut 20 A
Mode tampon	13 V / 26 V max. 45 A / 22.5 A	13 V / 26 V max. 90 A / 45 A	12.0 – 14.2 V réglable, par défaut 13.5 V max. 120 A courant continu
Showroom mode	NA	NA	12.8 – 13.8 V réglable, par défaut 13.5 V 20 A – 50 A limite de puissance réglable, par défaut 40 A Fonction Autostart, mode verrouillage et déverrouillage
Plage de température de fonctionnement	-5 °C – +45 °C	-5 °C – +45 °C	0° C – +40 °C
Voltage	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	220 – 240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique	Max. 800 W	Max. 1,600 W	Max. 2,000 W
Type de protection (DIN 40050)	IP 20 D	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	329 x 116 x 433 mm
Poids (sans câble de charge et d'alimentation)	3.7 kg	6.6 kg	8.5 kg

Testeurs de batterie

Le meilleur pour tester



BAT 115  0 687 000 115
(avec imprimante intégrée)

Test facile des batteries de démarrage de 6 V et 12 V. Batteries plomb-acide, EFB, Gel et AGM. Les systèmes de charge 12 V et 24 V peuvent également être testés.

- Divers tests pour les batteries 6 V et 12 V ainsi que pour les systèmes de démarrage et de charge 12 V et 24 V.
- Tests Micro-Load pour des résultats de mesure fiables
- Pratique grâce au grand écran LCD et aux menus conviviaux
- Imprimante intégrée pour imprimer les résultats des tests
- Utilisation intuitive guidée par menus en 25 langues
- Grand rayon d’action grâce au câble de test de 1,8 m
- Boîtier robuste, technologie durable

Données techniques	BAT 115
Tension nominale de la batterie	6 V/12 V
Application	Voiture particulière, véhicule utilitaire léger, motocyclette, marine
Normes de test	EN, EN2, DIN, SAE, IEC, JIS, MCA
Taille de la batterie (CCA)	40 – 2,000 A
Démarrage / Test du stytème de charge	12 V/24 V
Imprimante	Imprimante thermique intégrée
Langues du menu	25
Dimensions (L x H x P)	approx. 250 x 130 x 60 mm
Poids	1,100 g
Température d’utilisation	0 °C – 40 °C



BAT 131  0 684 400 731
(avec imprimante intégrée)

Parfaitement adapté au test des batteries de démar- rage de 6 V et 12 V (batteries au plomb, au gel et polaire / AGM). Le processus de test sans stress permet d’obtenir des résultats de mesure rapides, précis et fiables.

- Algorithme de test optimisé pour tester les batteries neuves, inutilisées et en stock.
- Test étendu du système de démarrage/charge pour les batteries 12 V et 24 V.
- Sauvegarde jusqu’à 100 résultats de test ; port USB pour télécharger les résultats de test et les futures mises à jour du logiciel
- Câble de 3 m remplaçable qui permet un travail flexible

Pince ampèremétrique (en option)  1 681 354 034

Technical data	BAT 131
Tension nominale de la batterie	6 V/12 V
Application	Voiture particulière, véhicule utilitaire léger, marine
Normes de test	JIS, EN, DIN, SAE, IEC, EN2
Taille de la batterie (CCA)	100 – 2,000 A
Démarrage / Test du stytème de charge	12 V/24 V
Imprimante	Imprimante thermique intégrée
Langues du menu	21
Dimensions (L x H x P)	approx. 270 x 113 x 50 mm
Poids	approx. 700 g
Température d’utilisation	0 °C – 40 °C
Courant de test à froid réglable	–

Accessoires

Maintenance des batteries

Accessoires pour BAT 115 & BAT 131

1 681 354 034	Pince ampèremétrique 100 A pour BAT 131
1 681 355 004	Câble de test avec pinces rouge / noire pour BAT 115
1 681 420 028	Papier thermique pour imprimante BAT 115 - BAT 131

Accessoires pour BAT 645 & BAT 690

1 687 011 534	Câble de charge 3 m avec pinces rouge / noire pour BAT 645
1 687 011 536	Câble de charge 5 m avec pinces rouge / noire pour BAT 645
1 684 461 195	Câble d’alimentation pour BAT 645
1 688 005 253	Support mural pour BAT 645
1 687 011 533	Câble de charge 3 m avec pinces rouge / noire pour BAT 690
1 687 011 535	Câble de charge 5 m avec pinces rouge / noire pour BAT 690
1 684 461 195	Câble d’alimentation pour BAT 690
1 688 005 254	Support mural pour BAT 690

Accessoires pour BAT 6120

1 684 437 009	Câbles de charge détachables 5 m
1 684 461 201	Câble d’alimentation EU
1 684 437 008	Câble batterie 3 m
1 687 201 151	Film de protection écran
1 687 010 768	Ventilateur (jeu de rechange - 3 pièces)



Une source d’énergie parfaite pour toutes les batteries pour voitures particulières de Bosch :
Les véhicules modernes utilisent de plus en plus composants qui nécessitent de l’énergie électrique. L’alimentation électrique exige des performances élevées et de sécurité. Les batteries Bosch y veillent et fournissent fournissent la bonne énergie pour chaque tâche.

Une couverture de marché élevée
La couverture du marché pour les batteries Bosch est de près de 96 %.

Flexibilité du programme
Technologies de pointe, alimentation en tension optimale, applications multiples et programme de batteries sur mesure. De nouveaux types de batteries peuvent être rapidement intégrés.

Une puissance fiable, une sécurité maximale
Les batteries Bosch sont testées selon des critères stricts de sécurité et de contrainte et sont régulièrement con- trôlées lors de leur utilisation sur le marché.

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 France SAS

Automotive Aftermarket
32 avenue michelet
93404 Saint Ouen
France

Robert Bosch SAS

Automotive Aftermarket
Rue Henri Genessestraat
11070 Bruxelles
Belgique

Plus d'informations :

www.boschaftermarket.com

Plus d'informations :

www.bosch.be

Suivez notre actualité sur LinkedIn :

[Bosch Rechange Auto France](#)

Suivez notre actualité sur LinkedIn :

[Bosch Automotive Aftermarket Belgium](#)