

**EXPERT****EXAL18V2-320**

Powered by



## Consignes de sécurité



**Lisez attentivement toutes les instructions et consignes de sécurité.** Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou entraîner de graves blessures.

### Garder précieusement ces instructions.

N'utilisez le chargeur qu'après vous être familiarisé avec toutes ses fonctions et que vous êtes capable de l'utiliser sans réserves ou après avoir reçu des instructions correspondantes.

► **Ce chargeur n'est pas prévu pour être utilisé par des enfants ni par des personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou manquant d'expérience ou de connaissances. Ce chargeur peut être utilisé par les enfants (âgés d'au moins 8 ans) et par les personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou manquant d'expérience ou de connaissances, lorsque ceux-ci sont sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou après avoir reçu des instructions sur la façon d'utiliser le chargeur en toute sécurité et après avoir bien compris les dangers inhérents à son utilisation.** Il y a sinon risque de blessures et d'utilisation inappropriée.

► **Ne laissez pas les enfants sans surveillance lors de l'utilisation, du nettoyage et de l'entretien.** Faites en sorte que les enfants ne jouent pas avec le chargeur.

► **N'utilisez le chargeur que pour recharger Bosch des accus Lithium-Ion ou des accus du partenaire AMPShare d'une capacité d'au moins 1,3 Ah. La tension des accus doit être adaptée à la tension de charge du chargeur.**

**Ne rechargez pas de piles non rechargeables.** Il y a sinon risque d'explosion et d'incendie.



**N'utilisez le chargeur que dans des lieux fermés et ne l'exposez pas à la pluie ou à de l'humidité.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un chargeur accroît le risque de choc électrique.

► **Veillez à ce que le chargeur reste propre.** Un encrassement augmente le risque de choc électrique.

► **Vérifiez l'état du chargeur, du câble et du connecteur avant chaque utilisation.** N'utilisez plus le chargeur si vous constatez des dommages. N'ouvrez pas le chargeur vous-même. Ne confiez sa réparation qu'au fabricant Bosch ou à un service après-vente agréé utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine. Lorsque

le chargeur, le câble ou le connecteur présente un dommage, le risque de choc électrique augmente.

► **N'utilisez pas le chargeur sur un support facilement inflammable (par ex. papier, textile etc.) ou dans un environnement inflammable.** L'échauffement du chargeur peut provoquer un incendie.

► **Ne recouvrez pas les fentes d'aération du chargeur.** Le chargeur risque sinon de surchauffer et de ne plus fonctionner correctement.

► **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.

► **Si l'accu est endommagé ou utilisé de manière non conforme, des vapeurs peuvent s'échapper.** Ventilez le local et consultez un médecin en cas de malaise. Les vapeurs peuvent entraîner des irritations des voies respiratoires.

► **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.

Ce chargeur contient une prise de terre seulement pour des raisons fonctionnelles.

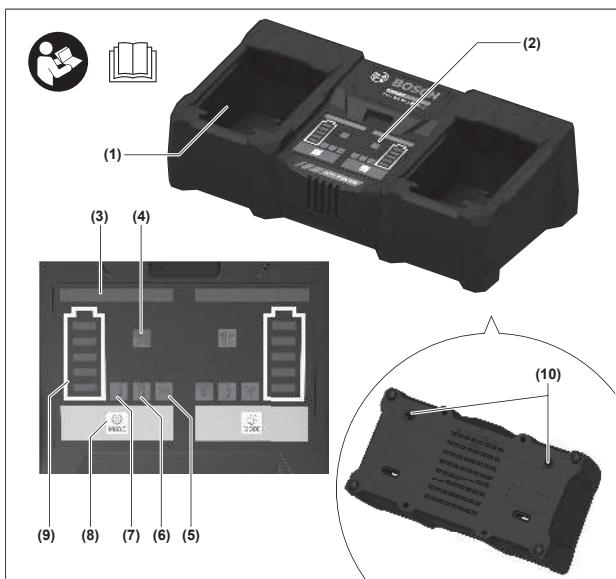
## Description des prestations et du produit

### Utilisation conforme

Le chargeur est conçu pour charger les accus Lithium-Ion Bosch et ceux des partenaires AMPShare.

### Éléments constitutifs

La numérotation des éléments se réfère à la représentation du chargeur sur les graphiques.



- (1) Logement de charge
- (2) Panneau de commande
- (3) Indicateur d'état
- (4) Indicateur Active Air Cooling
- (5) Indicateur mode de charge Long Life
- (6) Indicateur mode de charge Power Boost
- (7) Indicateur mode de charge Standard
- (8) Touche MODE
- (9) Indicateur d'état de charge
- (10) Support mural
- (11) Patte de sécurité
- (12) Passe-câble

## Caractéristiques techniques

Chargeur	EXAL18V2-320
Classe de protection	□ / II
Courant de charge (par logement de charge)	32 A (16 A)
Tension de charge de batterie (détecteur automatique de la tension)	18 V---
Poids <sup>A)</sup>	2,2 kg

A) Poids sans cordon d'alimentation ni fiche mâle

Les valeurs peuvent varier selon le produit, les conditions d'utilisation et les conditions ambiantes. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.bosch-professional.com/wac](http://www.bosch-professional.com/wac).

## Charge normale

► **Respectez la tension du secteur !** La tension du secteur doit correspondre aux indications figurant sur la plaque signalétique du chargeur.

- Assurez-vous que le logement de charge (1) et les contacts électriques de l'accu sont exempts de saletés. Assurez-vous que l'accu est bien en place dans le chargeur.

La charge débute dès que le câble d'alimentation du chargeur est inséré dans la prise électrique et que l'accu est en place dans le logement (1).

● Les 2 logements de charge fonctionnent indépendamment l'un de l'autre.

● Une charge n'est possible que quand la température de la batterie se trouve dans la plage de températures de charges admissibles :

- **GBA 18V...** : 0 °C ... 45 °C

- **EXBA18V...** : -10 °C ... 55 °C

Le procédé de charge intelligent permet de reconnaître automatiquement le niveau de charge de la batterie et de charger cette dernière avec le courant de charge optimal, compte tenu de sa température, de sa tension et du mode de charge sélectionné.

Une baisse notable de l'autonomie de l'accu au fil des recharges effectuées indique que l'accu est arrivé en fin de vie et qu'il doit être remplacé.

Des cycles de charge répétés, non entrecoupés de temps de pause, peuvent provoquer un échauffement du chargeur. Un tel échauffement est sans conséquence et ne doit pas être interprété comme un dysfonctionnement du chargeur.

## Durées de charge

Le tableau suivant indique le temps approximatif nécessaire en minutes pour atteindre le niveau de charge souhaité, en fonction du type de batterie et du mode de charge. Les durées de charge peuvent varier. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.bosch-professional.com/wac](http://www.bosch-professional.com/wac).

### Mode de charge Power Boost

Les durées de charge suivantes s'appliquent pour une batterie ou deux batteries chargées simultanément.

Batterie			
2x EXBA18V-40	≈ 9	≈ 30	
2x EXBA18V-55	≈ 11	≈ 31	
2x EXBA18V-80	≈ 16	≈ 39	
2x EXBA18V-150	≈ 27	≈ 60	



correspond à un niveau de charge ≈ 50 %



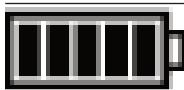
indique un niveau de charge maximal

### Mode de charge Standard

Les durées de charge suivantes s'appliquent pour une batterie ou deux batteries chargées simultanément.



2x EXBA18V-40	≈ 37
2x EXBA18V-55	≈ 35
2x EXBA18V-80	≈ 46
2x EXBA18V-150	≈ 60



indique un niveau de charge maximal

## Processus de charge

3 modes de charge différents sont proposés pour la charge des batteries. Appuyez sur la touche MODE (8) pour commuter entre des modes de charge suivants :

- Mode de charge Standard
- Mode de charge Power Boost
- Mode de charge Long Life

Le symbole correspondant s'allume sur le panneau de commande (2).

### Mode de charge Standard



La batterie est rechargée à 100 % avec la vitesse standard. Le mode de charge Standard est le mode qui est prétréglé sur le chargeur. Les durées de charge dans le mode Standard sont indiquées dans le tableau : (voir « Durées de charge », Page 3)

L'indicateur mode de charge Standard (7) s'allume pendant la charge.

### Mode de charge Power Boost

2x EXBA18V...	-40	-55	-80	-150
Power Boost	9 min	11 min	16 min	27 min
≈ 50%				
Power Boost	30 min	31 min	39 min	60 min
≈ 100%				

La batterie est rechargée à 100 % avec la vitesse de charge la plus rapide. Les durées de charge en mode Power Boost sont indiquées dans le tableau : (voir « Durées de charge », Page 3)



L'indicateur mode de charge Power Boost (6) s'allume pendant la charge rapide.

### Mode de charge Long Life



La batterie est rechargée à 100 % avec la vitesse de charge la plus lente. La charge lente a des effets positifs sur la durée de vie de la batterie.

L'indicateur mode de charge Long Life (5) s'allume pendant la charge.

## Signification des autres éléments d'affichage

### Indicateur d'état de charge



Une charge en cours est signalée par le **clignotement** de l'indicateur d'état de charge .

Quand la batterie est complètement chargée, toutes les barres de l'indicateur d'état de charge (9) s'allument en vert.

### Indicateur d'état

#### Allumage en vert de l'indicateur d'état



L'allumage en vert de l'indicateur de charge (3) signale qu'il n'y a pas de défaut ou dysfonctionnement et que le chargeur est opérationnel. Quand une batterie se trouve dans le logement de charge (1), la couleur verte de l'indicateur d'état (3) signale que la batterie est chargée correctement dans le chargeur.

Après la recharge complète de la batterie, l'indicateur d'état (3) reste allumé en vert.

#### Allumage en jaune de l'indicateur d'état



L'allumage en jaune de l'indicateur de charge (3) signale que la température de la batterie se trouve en dehors de la plage de températures de charge admissibles (voir « Charge normale », Page 3).

Dès que la température revient dans la plage admissible, la charge débute et l'indicateur d'état s'allume en vert.

#### Allumage/clignotement en rouge de l'indicateur d'état



L'allumage/le clignotement en rouge de l'indicateur d'état (3) signale un défaut/une anomalie au niveau de la batterie ou du chargeur.

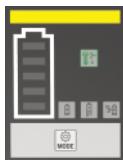
## Refroidissement de l'acco (Active Air Cooling)

Le chargeur surveille la température de la batterie insérée dans le logement. En cas de besoin, les ventilateurs se mettent en marche pour refroidir la batterie.

Le refroidissement d'une batterie s'effectue en 3 étapes :

- Pré-refroidissement
- Refroidissement pendant la charge
- Post-refroidissement

- (i)** Le chargeur dispose de son propre système de refroidissement qui fonctionne indépendamment du refroidissement des batteries.



### Pré-refroidissement

Dans le cas où la température de la batterie est plus élevée que la température maximale de la plage de températures admissibles (voir « Charge normale », Page 3), les ventilateurs sont activés afin de refroidir la batterie.

La charge débute dès que la température de la batterie se trouve à nouveau dans la plage de températures de charge admissibles.

Pendant la phase de pré-refroidissement, le refroidissement de la batterie est signalé comme suit :

L'indicateur Active Air Cooling (4) s'allume en vert et l'indicateur d'état (3) s'allume en jaune.



### Refroidissement pendant la charge

Si le chargeur reconnaît pendant la charge qu'il est préférable de refroidir la batterie, les ventilateurs sont activés.

Pendant la charge, le refroidissement de la batterie est signalé comme suit :

L'indicateur Active Air Cooling (4) s'allume en vert, l'indicateur d'état (3) s'allume en vert et les barres de l'indicateur d'état de charge (9) s'allument en vert successivement.



### Post-refroidissement

Si le chargeur reconnaît après la charge qu'il est préférable de refroidir la batterie, les ventilateurs sont activés.

Pendant la phase de post-refroidissement, le refroidissement de la batterie est signalé comme suit :

L'indicateur Active Air Cooling (4) s'allume en vert, l'indicateur d'état (3) s'allume en vert et toutes les barres de l'indicateur d'état de charge (9) s'allument en vert simultanément.

## Fonctionnement

- Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur avant toute intervention sur le chargeur.

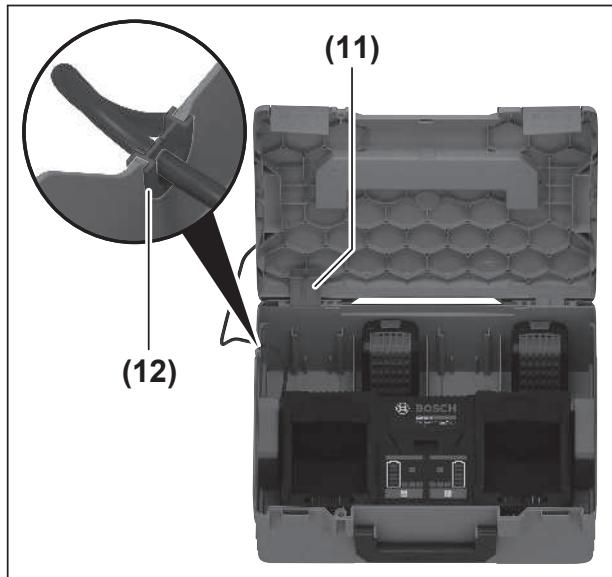
Le chargeur peut être utilisé soit posé sur un support plan, soit accroché à un mur.

## Utilisation dans un coffret L-BOXX

- Le couvercle du coffret L-BOXX doit rester ouvert pendant toute la durée de charge. La patte de sécurité doit être

fixée au couvercle du coffret L-BOXX. Le câble du chargeur doit être introduit dans le coffret L-BOXX par le passe-câble.

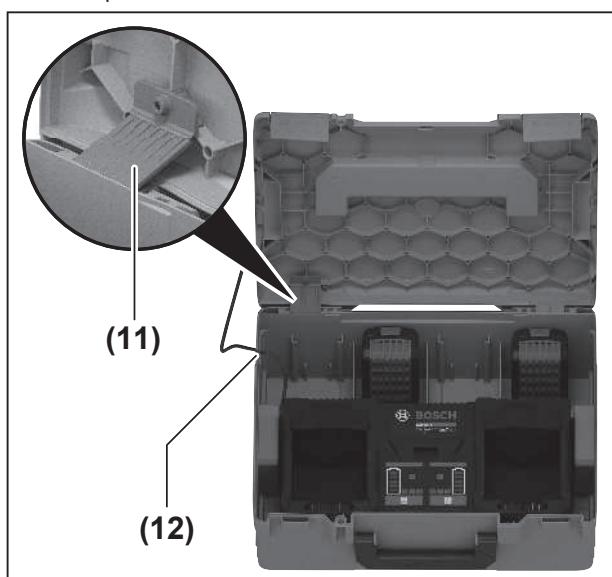
- (i)** Le coffret L-BOXX n'est pas fourni.



### Mise en place du chargeur

Pour pouvoir utiliser le chargeur dans le coffret L-BOXX, procédez comme suit :

- Ouvrez le couvercle du coffret L-BOXX jusqu'à ce que la patte de sécurité (11) s'enclenche. La patte de sécurité (11) empêche que le couvercle du coffret L-BOXX se ferme par inadvertance.
- Faites passer le cordon d'alimentation du chargeur dans le coffret L-BOXX à travers le passe-câble (12) et branchez-le dans la prise secteur.



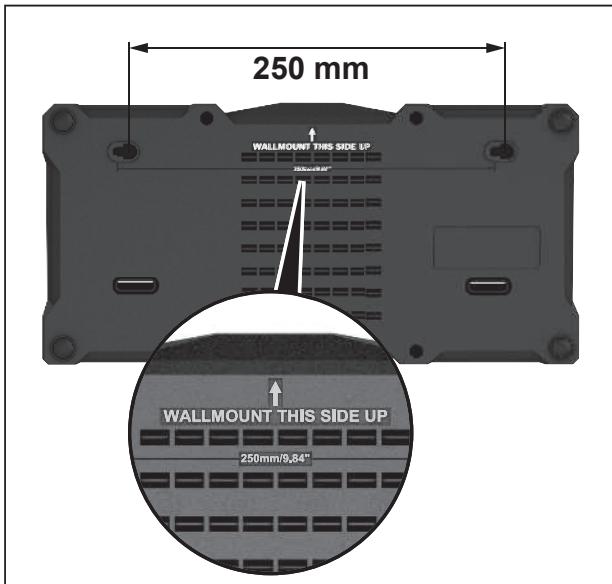
### Préparation du transport dans le coffret L-BOXX

Après avoir utilisé le chargeur, respectez les étapes suivantes avant de le transporter dans le coffret L-BOXX :

- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique.

- Sortez le cordon d'alimentation du passe-câble (12) et rangez-le dans le coffret L-BOXX de façon à ce qu'il ne puisse pas être coincé.
- Pour fermer le coffret L-BOXX, soulevez légèrement la patte de sécurité (11). Cela supprime le blocage du couvercle.
- Fermez complètement le couvercle du coffret L-BOXX.

## Fixation à un mur



Pour la fixation à un mur à l'aide du support mural (10) : percez 2 trous espacés de **250 mm**. Fixez ensuite le chargeur avec deux vis à tête ronde d'un diamètre de 5 mm à 6,5 mm. Lors de la fixation au mur, respectez le sens de montage indiqué par la flèche en dessous du chargeur. Les glissières pour les batteries doivent être orientées vers le haut.

## Dépannage

### La batterie n'est pas chargée

#### La batterie n'est pas chargée et les indicateurs ne s'allument pas.

**Cause :** Le cordon d'alimentation secteur du chargeur n'est pas (correctement) branché

**Solution :** Branchez correctement (à fond) le cordon dans la prise électrique.

**Cause :** Prise électrique, câble d'alimentation secteur ou chargeur défectueux

**Solution :** Contrôlez le cordon d'alimentation et sa fiche. Faites éventuellement contrôler le chargeur dans un centre SAV agréé.

#### La batterie n'est pas chargée et les deux indicateurs d'état (3) sont allumés en rouge

**Cause :** Le chargeur a décelé un défaut interne

**Solution :** Débranchez le cordon d'alimentation et attendez que le chargeur ait refroidi. Rebranchez ensuite le cordon d'alimentation. Faites éventuellement contrôler le chargeur dans un centre SAV agréé.

#### La batterie n'est pas chargée et l'indicateur d'état (3) est allumé en rouge.

**Cause :** Le chargeur a décelé un défaut de la batterie

**Solution :** Assurez-vous que la batterie est correctement en place dans le logement et que la batterie et/ou le chargeur sont propres. Débranchez le cordon d'alimentation et rebranchez-le. Si le défaut réapparaît, faites contrôler la batterie dans un centre SAV agréé.

**Cause :** Batterie défectueuse

**Solution :** Remplacez la batterie.

#### La batterie n'est pas chargée et l'indicateur d'état (3) est allumé en jaune.

**Cause :** Température de la batterie située en dehors de la plage de températures de charge admissibles.

**Solution :** Quand la température de la batterie est trop élevée et sort de la plage de températures de charge admissibles (voir « Charge normale », Page 3), la fonction Active Air Cooling du chargeur s'active et refroidit la batterie jusqu'à ce que sa température se retrouve dans la plage admissible (voir « Refroidissement de l'accu (Active Air Cooling) », Page 5).

Quand la température de la batterie est trop basse et sort de la plage de températures de charge admissibles (voir « Charge normale », Page 3), attendez que sa température se situe dans la plage admissible.

## FAQ



#### Quel chargeur convient pour mon accu ?

Tous les accus 18 V sont compatibles avec tous les chargeurs 18 V Bosch Professional et tous les chargeurs 18 V des partenaires AMPShare.

Nous recommandons aux professionnels d'utiliser un chargeur permettant de recharger l'accu en moins d'1 heure.

Vous trouverez toutes les durées de charge dans la notice d'utilisation en ligne ou sur le site de Bosch Professional.



### Quels sont les durées de charge pour mon accu ?

La durée de charge d'un accu dépend de 2 facteurs :

- Type et capacité de l'accu
- Vitesse de charge

Vous trouverez toutes les durées de charge dans la notice d'utilisation en ligne Durées de charge ou sur le site de Bosch Professional.



### Les accus peuvent-ils être laissés dans le chargeur après leur recharge complète ?

Dès que le chargeur signale que l'accu est complètement rechargeé, le processus de charge prend fin.

L'accu peut être laissé dans le chargeur mais il est conseillé de ne pas le laisser dans le chargeur pendant une longue durée.



### À quelles températures un accu peut-il être chargé, utilisé et stocké ?

- Températures ambiantes admissibles pour l'utilisation et le stockage : -20 °C à 50 °C.
- Températures ambiantes admissibles pour la charge : 0 °C à 35 °C.
- Pour une longévité élevée de l'accu, il est recommandé de le stocker à des températures allant de 0 °C à 20 °C.



### Quel est le niveau de charge idéal pour un stockage prolongé ?

Le niveau de charge idéal pour un stockage prolongé est de 30-50 %.



### Les accus Bosch Professional sont-ils compatibles avec d'autres marques ?

Tous les accus 18 V de Bosch Professional sont compatibles avec les produits suivants :

- tous les produits du Professional 18 V System Bosch
- tous les produits des partenaires AMPShare



### Quel est le niveau de charge idéal pour une durée de vie d'accu maximale ?

Un niveau de charge de 80 % est idéal pour une longue durée de vie d'accu.



### Puis-je adapter la vitesse de charge du chargeur ?

Le vous permet d'adapter la vitesse de charge à vos besoins. Le dispose de 3 modes de charge optimisés pour une utilisation variée des batteries :

- Mode de charge Standard avec vitesse de charge standard : il s'agit du mode préréglé en usine (voir « Mode de charge Standard », Page 4).
- Mode de charge Power Boost : le mode de charge Power Boost peut être activé en appuyant sur la touche MODE du chargeur (voir « Mode de charge Power Boost », Page 4).
- Mode de charge Long Life : le mode de charge Long Life peut être activé en appuyant sur la touche MODE du chargeur (voir « Mode de charge Long Life », Page 4).

## Entretien et Service après-vente

### Nettoyage et entretien

Dans le cas où il s'avère nécessaire de remplacer le câble d'alimentation, confiez le remplacement à **Bosch** ou une station de Service Après-Vente agréée pour outillage **Bosch** afin de ne pas compromettre la sécurité.

### Service après-vente et conseil utilisateurs

#### France

Tel. : 09 70 82 12 26 (Numéro non surtaxé au prix d'un appel local)

#### Maroc

Tel. : +212 5 29 31 43 27

Pour toute demande de renseignement ou toute commande de pièces de rechange, précisez impérativement la référence à 10 chiffres figurant sur l'étiquette signalétique du produit.

## Élimination des déchets

Les chargeurs ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.



Ne jetez pas les chargeurs avec les ordures ménagères !

### Seulement pour les pays de l'UE :

Les appareils ou outils électriques et électroniques devenus hors d'usage doivent être mis de côté séparément et éliminés de façon respectueuse pour l'environnement. Utilisez les systèmes de collecte indiqués. Une mise au rebut incorrecte peut être néfaste pour l'environnement et la santé en raison des substances dangereuses pouvant être présentes dans les déchets d'équipements électriques et électroniques.

### Valable uniquement pour la France :



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)