

 Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur



PERCEUSE VISSEUSE S/ BATTERIE

GSR 18-V-LI PROFESSIONAL



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Tension de la batterie	18 V
Serrage du mandrin mini/maxi	1,5 / 13 mm
Poids avec batterie	1,8 kg
Couple maxi (vissage en force)	67 Nm
Couple maxi (vissage en douceur)	28 Nm
Régime à vide 1 ^o vitesse	0 / 500 tr/min
Régime à vide 2 ^o vitesse	0 / 1700 tr/min
Ø Perçage maxi bois/acier	35 / 13 mm
Ø Vis maxi	8 mm
Pression acoustique (LpA)	70 dB (A)
Vibrations aux poignées	2,5 m/s ²

Dotation de base: 2 batteries, chargeur rapide, malette de transport pour outil et chargeur.

APPLICATIONS

- Vissage et dévissage.
- Perçage dans le bois, le métal, la céramique et les matières plastiques.
- Perçage à percussion dans la brique, la maçonnerie et la pierre naturelle.

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Equipements de protection individuelle.
- Outils de perçage dans différents matériaux (béton, métaux, bois, etc...).

INTERDICTIONS

- L'utilisation d'outils non conçus pour ce type de matériel est proscrit.
- Ne pas travailler sur des matériaux susceptibles de nuire à la santé (par exemple, l'amiante).
- Ne pas utiliser d'autres blocs de batterie que ceux fournis avec l'appareil.



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié au maniement de la perceuse-visseuse et aux règles de sécurité.
- Le port de gants, de lunettes, de protections auditives et de chaussures de sécurité est obligatoire.
- Il est recommandé de porter un masque anti-poussière.
- Ne pas porter de vêtements flottants, les cheveux longs, pouvant s'enrouler autour des parties mobiles.
- Veiller à l'absence d'autres personnes à proximité de la zone de travail de l'opérateur (risque de projection de débris).
- Dans le cas de perforation d'un mur, s'assurer de l'absence de tierces personnes dans le local situé de l'autre côté du mur.
- S'assurer de l'absence de canalisations enterrées à faible profondeur pour éviter leur détérioration.
- N'appliquer l'appareil sur une vis que lorsqu'il est à l'arrêt.
- Attention lors de la pose de vis un peu longues, elles peuvent glisser.
- L'appareil doit toujours être tenu à deux mains, par les poignées prévues à cet effet.
- La pièce à travailler ne doit pas être bloquée à la main mais à l'aide d'un dispositif de serrage.
- N'utiliser que les blocs de batteries et le chargeur prévus pour cet appareil.
- Débrancher toujours le bloc de batterie avant de changer un outil, d'intervenir sur les parties mobiles ou avant de le déplacer.
- En cas d'incident, arrêter immédiatement l'appareil.
- Ne pas travailler en déséquilibre, mais toujours en position assurée.
- Éviter les contacts des parties métalliques avec la peau après utilisation intensive de l'appareil qui peut être chaud.
- Éviter les contacts avec le liquide pouvant s'écouler d'un accumulateur défectueux. Dans ce cas, laver abondamment à l'eau.
- Enlever tout outil de réglage ou toute clé avant de mettre l'appareil en fonctionnement.
- Si des dispositifs servant à aspirer ou à recueillir les poussières sont utilisés, vérifier qu'ils sont correctement raccordés et utilisés.
- Ne pas utiliser la machine sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.



SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- S'assurer que la zone de travail est suffisamment éclairée et aérée.
- S'assurer qu'aucun câble électrique ni conduite de gaz ou d'eau ne se trouve à proximité ou dans le matériau à démolir.
- Informer du risque de projection ou d'éboulement dans la zone située de l'autre côté d'un mur en cas de perçage ou de démolition.
- Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement humide ou en présence d'eau ni dans une atmosphère explosive ou à proximité de produits inflammables.
- Maintenir l'accumulateur non utilisé à l'écart, en s'assurant que les bornes ne soient pas en contact d'objet métallique (risque de court-circuit).
- Ne pas ouvrir l'accumulateur.
- Dans le cas d'un accumulateur défectueux, du liquide peut s'échapper et polluer des éléments avoisinants. Nettoyer ou remplacer ces éléments si nécessaire.



MANUTENTION - TRANSPORT

- Retirer la batterie de l'appareil.
- Ne pas poser l'outil chaud sur un matériau facilement inflammable.
- Retirer l'outil du porte-outil si nécessaire.
- Utiliser la malette prévue à cet effet pour ranger et transporter l'appareil.
- Lors du transport en véhicule, caler la malette pour l'empêcher de glisser ou basculer.



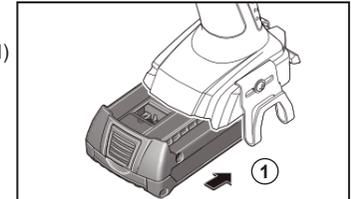
MONTAGE ET DÉMONTAGE DES COMPOSANTS

- Mettre des gants de sécurité.

BATTERIE

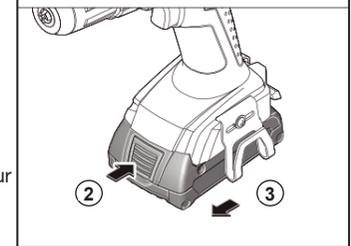
Mise en place de la batterie

- Introduire la batterie par l'avant (1) dans le pied de la perceuse.
- L'enfoncer complètement vers l'arrière.
- S'assurer que la batterie est bien clipsée.



Dépose de la batterie

- Appuyer sur le bouton de déverrouillage (2) et tirer simultanément la batterie vers l'avant (3).



Charge de la batterie

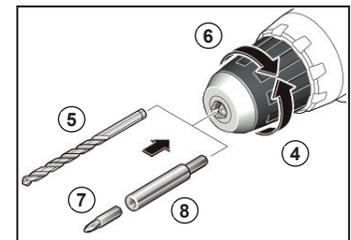
- Retirer complètement la batterie.
- Mettre la batterie dans le chargeur prévu à cet effet.
- Brancher le chargeur de batterie.
- La batterie est complètement chargée quand les LED vertes du chargeur restent constamment allumées.

OUTILS

- L'interrupteur Marche/Arrêt n'est pas appuyé, la broche de perçage est bloquée.

Montage/Démontage des outils

- Ouvrir le mandrin automatique (4) pour mettre en place l'outil (5).
- Tourner fortement à la main la douille du mandrin automatique (6) jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de dé clic perceptible. Le mandrin de perçage se trouve alors verrouillé automatiquement.
- Risques de brûlures dues à un outil et à un porte-outil chauds.
- Pour déverrouiller ouvrir le mandrin automatique (4) et tirer l'outil (5).



Outils de vissage

- Lorsque des embouts (7) sont utilisés, il est recommandé d'utiliser un porte-embout universel (8).
- N'utiliser que des embouts appropriés à la tête de vis.



CONTRÔLES AVANT MISE EN ROUTE

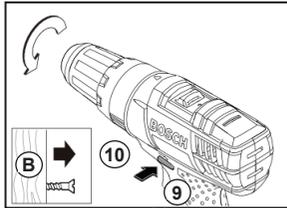
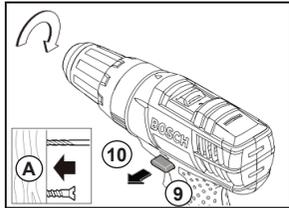
- Vérifier, avant toute utilisation, le bon état de la machine et de tous les composants.
- Vérifier que les ouïes de ventilation sont propres et non obstruées.
- Afin de garantir la puissance complète de l'appareil, vérifier que la batterie est bien chargée.



MISE EN ROUTE

Sélection du sens de rotation

- Il ne faut pas que l'interrupteur Marche/Arrêt (9) soit appuyé pour régler le sens de rotation (10).
- **Rotation à droite:** pour percer et serrer des vis (10-A).
- **Rotation à gauche:** pour desserrer et dévisser des vis et écrous (10-B).

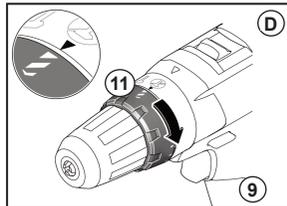
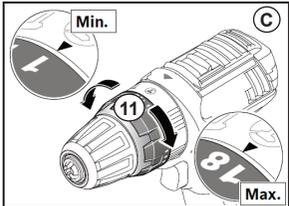


Présélection du couple

- La bague de réglage (11) permet de régler le couple afin d'ajuster la profondeur des vis lors du vissage (C).
- Pour dévisser, choisir un réglage plus élevé.

Sélection de la position de perçage

- Tourner la bague de réglage (11) afin de sélectionner la position de perçage (D).

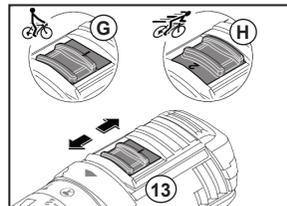
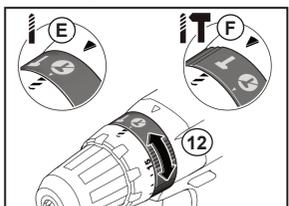


Sélection du mode de fonctionnement

- **Perçage / Vissage:** tourner la bague (12) sur la position (E).
- **Perçage à percussion:** tourner la bague (12) sur la position (F).

Sélection mécanique de la vitesse

- Le commutateur (13) permet de sélectionner 2 vitesses:
- **Vitesse 1:** pour le vissage et les diamètres de perçage importants (G).
- **Vitesse 2:** pour les petits diamètres de perçage (H).

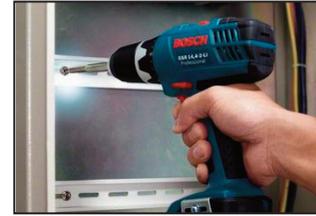
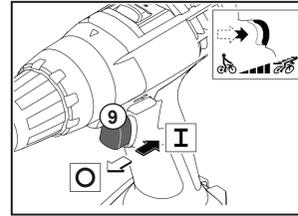


4



UTILISATION

- Appuyer sur l'interrupteur Marche/Arrêt (9) pour démarrer.
- Pour arrêter l'appareil, relâcher l'interrupteur Marche/Arrêt (9).
- Placer l'appareil avec l'outil approprié sur le point de travail souhaité.
- Lors du vissage ou du dévissage, il peut y avoir des couples de réaction instantanés et élevés.
- Utiliser de préférence un dispositif de serrage approprié pour tenir la pièce à travailler de manière plus sûre que tenue dans les mains.
- Pour percer dans des carreaux de faïence, mettre la bague (12) sur la position perçage (E). Une fois le carreau percé, mettre la bague (12) sur la position perçage à percussion (F) et travailler avec frappe.
- Pour les travaux de perçage dans le béton, la pierre et la maçonnerie, utiliser des forets en carbure.
- Pour percer dans le métal, utiliser des forets HSS (aciers super rapides).



Aspiration de poussières/de copeaux

- Les poussières de matériaux tels que les peintures contenant du plomb, certains bois (*chêne, hêtre*), minéraux ou métaux, peuvent être très nuisibles.
- Veiller à bien aérer la zone de travail.
- Il est recommandé de porter un masque respiratoire avec un niveau de filtration de type P2.



TRUCS ET ASTUCES

- Pour réaliser un trou de grand diamètre, il est recommandé de procéder par diamètres de forets croissants, en commençant par un foret de diamètre d'environ la moitié du trou final.
- Pour le vissage dans un matériau dur, effectuer un pré-perçage au diamètre de l'âme de la vis et sur les 2/3 de sa longueur.
- L'éclairage de l'appareil est destiné à éclairer l'espace de travail de l'outil.



ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Arrêter l'appareil en relâchant l'interrupteur Marche/Arrêt
- Poser l'appareil de manière à ce qu'il ne puisse ni basculer, ni tomber, ni glisser et le laisser refroidir.
- Retirer la batterie de l'appareil.
- Retirer l'outil, nettoyer l'appareil et le ranger dans sa malette.



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

Avant et après chaque utilisation :

- Vérifier le bon fonctionnement des commandes (*poignée, porte-outil, interrupteur, bagues de sélection, commutateur, etc...*).
- Vérifier la propreté du porte-outil et des ouïes d'aération.
- Vérifier l'état des outils côté emmanchement et côté travail (*affûtage*).
- Vérifier l'état de charge de la batterie, la recharger si nécessaire.

5



ENTRETIEN RÉGULIER

Par le client

- Nettoyer avec précaution le porte-outil et les ouïes d'aération.
- Contrôle visuel de l'état de l'emmanchement et des outils.

Par LOXAM

contrôles effectués à chaque retour de matériel :

- Contrôler l'usure du porte-outil, le remplacer si nécessaire.
- Contrôler les extrémités des outils, les affûter, ou les remplacer si nécessaire.
- Etat des commandes (*poignée, porte-outil, interrupteur, bagues de réglage, commutateur, etc...*).
- Serrage des vis du boîtier et des poignées de maintien.
- Nettoyer la protection anti-poussière au niveau du mandrin. Essuyer la lèvre d'étanchéité et la graisser, la remplacer si nécessaire.
- Etat de la batterie et de son chargeur.
- Etat général de l'appareil, nettoyer l'unité et essais de fonctionnement.
- Entretien régulier suivant les préconisations du constructeur.



PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder aux réparations.
- **Prévenir votre agence LOXAM.**



NETTOYAGE

- Nettoyer le corps de l'appareil avec un chiffon sec, une brosse souple.
- Enlever toute trace de saleté et protéger la surface des outils contre la corrosion, en les frottant avec un chiffon imbibé d'huile.
- **Nettoyeur haute pression proscrit.**
- Ne pas utiliser de nettoyants à base de silicone.



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel:

- EN 60745 conformément aux termes des directives 2009/125/CE (règlement 1194/2012), 2011/65/UE, 2004/108/CE, 2006/42/CE.
- Conforme à la directive 2006/66/CE et 2012/19/EU concernant les appareils électriques et électroniques anciens, usagés et recyclés.