

 Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur



PERCEUSE À PERCUSSION SANS FIL

GBS 36 V-LI



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

• Tension de la batterie	36 V
• Poids (avec batterie)	3,2 kg
• Vitesse de rotation (vitesse I / vitesse II)	0-450 / 1500 tr/min
• Fréquence de frappe maxi	18000 tr/min
• Plage de réglage du couple	1-9 Nm
• Couple maxi vissage (dur / tendre)	78 / 34 Nm
• Plage de serrage du mandrin (mini / maxi)	1,5 / 13 mm
• Temps de charge de la batterie	~ 45 min
• Pression acoustique (Lpa)	86 dB (A)
• Puissance acoustique (LWA)	97 dB (A)
• Mandrin	serrage automatique

Dotation de base : coffret de rangement, poignée supplémentaire, mandrin, chargeur, 2 batteries, embout et porte embout universel.

APPLICATIONS

- Perçage en frappe dans le béton, la brique, la pierre (Ø maxi 16 mm).
- Perçage (sans frappe) dans l'acier (Ø maxi 16 mm).
- Perçage (sans frappe) dans le bois (Ø maxi 50 mm).
- Vissage / dévissage.

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Forets béton, métaux, bois.
- Equipements de protection individuelle.

INTERDICTIONS

- Ne pas utiliser d'outils non conçus pour ce type de matériel.
- Ne pas utiliser l'appareil pour des opérations autres que perforation, vissage et dévissage.
- Ne pas utiliser d'autres blocs de batteries que ceux fournis avec l'appareil.



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié au maniement d'une perceuse à percussion ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de gants, de lunettes et de casque est obligatoire.
- Ne pas porter de vêtements flottants pouvant s'enrouler autour des parties tournantes.
- 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.
- 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.
- 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 batteries avant de changer un outil ou d'intervenir sur les parties tournantes.
- Ne pas travailler en déséquilibre, mais toujours en position assurée.
- L'appareil doit toujours être tenu à deux mains, par les poignées isolantes prévues à cet effet.
- Eviter les contacts des parties métalliques avec la peau après l'utilisation intensive de l'appareil qui peut être chaud.
- Eviter les contacts avec le liquide pouvant s'écouler d'un accumulateur défectueux. Dans ce cas laver abondamment à l'eau.
- Ne pas l'aisser l'outil à portée des enfants ou autres personnes n'en connaissant pas le maniement.
- Ne pas utiliser l'appareil sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.



SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- S'assurer qu'aucun élément extérieur n'est susceptible de s'enrouler autour des parties tournantes.
- S'assurer qu'aucun câble électrique ou conduite de gaz ou d'eau ne se trouve à proximité ou dans le matériau à percer.
- Informer du risque de projection dans la zone située de l'autre côté d'un mur en cas de perçage.
- Ne pas utiliser la machine 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 métalliques (*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.
- Utiliser la mallette prévue à cet effet pour ranger et transporter l'appareil.
- Lors du transport en véhicule, caler la mallette pour l'empêcher de rouler, glisser ou basculer.



MONTAGE ET DÉMONTAGE DES COMPOSANTS...

BATTERIE

Mise en place de la batterie

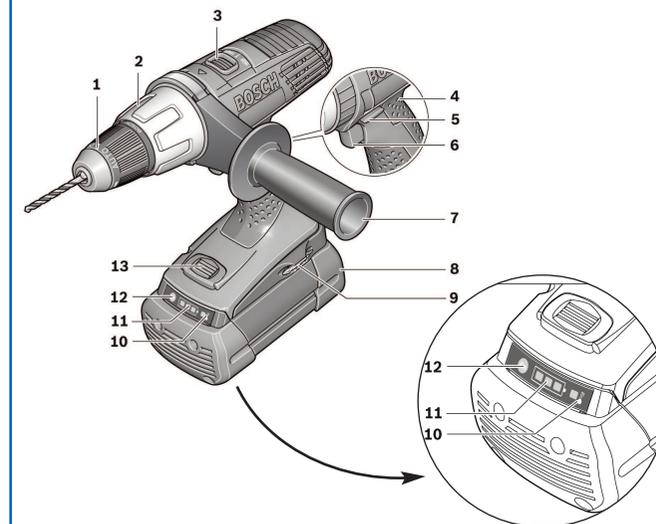
- Mettre le commutateur de sens de rotation (5) en position médiane.
- Introduire la batterie (8) par l'avant dans le pied de la perceuse.
- L'enfoncer complètement jusqu'à disparition du trait de repère rouge.
- S'assurer que la batterie est bien clipsée.

Dépose de la batterie

- Pousser la batterie (8) vers l'arrière et appuyer simultanément sur le bouton de déverrouillage (13).
- Tirer la batterie vers l'avant jusqu'à apparition d'un trait rouge.
- Appuyer de nouveau sur le bouton (13) et retirer complètement la batterie.

Charge de la batterie

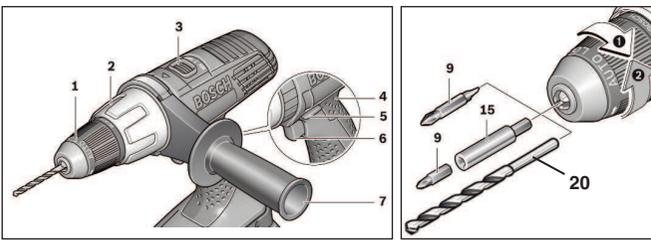
- Les trois LED vertes (11) indiquent l'état de charge de la batterie.
- Appuyer sur la touche (12) pour connaître l'état de charge de la batterie. Cette indication n'est possible que quand le matériel est à l'arrêt ou si la batterie est déposée.
 - 3 LED vertes permanentes --> charge ≥ 2/3
 - 2 LED vertes permanentes --> charge ≥ 1/3
 - 1 LED verte permanente --> charge < 1/3
 - 1 LED verte clignotante --> réserve
 - 3 LED restent éteintes --> batterie défectueuse
- La batterie est complètement chargée quand les 3 LED vertes restent constamment allumées; elles s'éteignent 5 minutes après.



...MONTAGE ET DÉMONTAGE DES COMPOSANTS

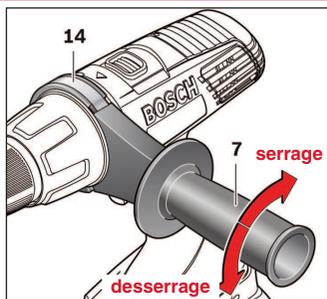
OUTILS

- Mettre le commutateur de sens de rotation (5) en position médiane.
- Tourner le mandrin automatique (1) dans le sens **1**
- Mettre en place l'outil :
 - embout (9), éventuellement avec son porte embout (15),
 - forêt (20).
- Tourner fortement la douille du mandrin automatique (1) dans le sens **2** jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de dé clic perceptible. Le mandrin se trouve alors verrouillé.



OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

- Mettre en place la poignée supplémentaire (7).
- La poignée peut être placée dans n'importe quelle position pour obtenir une position de travail adaptée et sûre.
- S'assurer que l'anneau de serrage (14) est bien placé dans la rainure appropriée sur le corps de la perceuse.
- Serrer la poignée dans la position souhaitée.

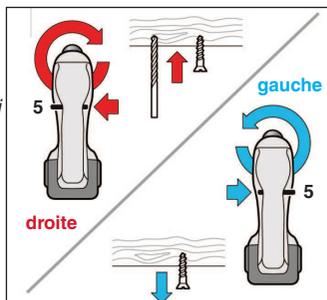


UTILISATION...

- Ajuster la position de la poignée (7) si nécessaire.

Sens de rotation

- Sélectionner le sens de rotation avec le commutateur (5).
- Nota :** cette action est impossible si l'interrupteur marche / arrêt (6) est appuyé.



Rotation à droite

- Pour percer et visser.

Rotation à gauche

- Pour desserrer et dévisser.

4

...UTILISATION

Présélection du couple

- La bague de réglage (2) permet de régler le couple afin d'ajuster la profondeur des vis lors du vissage.
- Pour dévisser, choisir un réglage plus élevé.

Sélection de la vitesse

- Le commutateur (3) permet de sélectionner 2 vitesses :
 - Vitesse I :** pour le vissage et pour les diamètres de perçage importants.
 - Vitesse II :** pour les petits diamètres de perçage.

Sélection du mode de fonctionnement

- Perçage / vissage : tourner la bague de réglage (2) sur 
- Perçage à percussion : tourner la bague de réglage (2) sur 

Mise en Marche / Arrêt

- Appuyer et maintenir l'interrupteur (6) pour mettre en marche.
- Relâcher l'interrupteur (6) pour arrêter.

Réglage de la vitesse de rotation

- Une pression plus ou moins forte sur l'interrupteur (6) permet d'augmenter ou de diminuer la vitesse de rotation de l'outil.

Blocage automatique en rotation

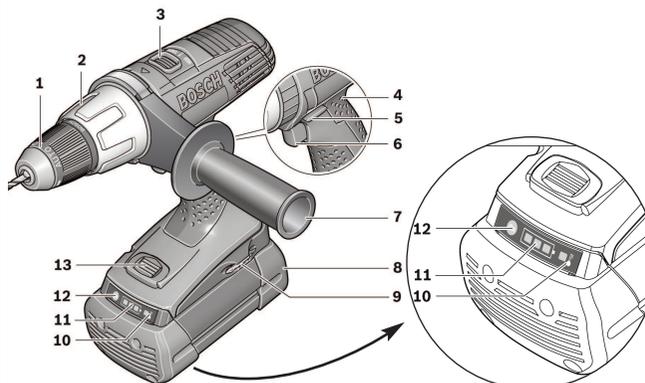
- Sans action sur l'interrupteur (6), le mandrin est bloqué en rotation.
- Cela permet de se servir de l'outil comme d'un tournevis classique (si la batterie est déchargée par exemple)

Frein de ralentissement

- Le mandrin est freiné quand on relâche l'interrupteur (6).
- Vissage : attendre que la vis soit complètement enfoncée avant de relâcher l'interrupteur (6).

Contrôle de température de la batterie

- La LED rouge (10) (fixe ou clignotante) signale que la batterie (8) ou le système électronique de l'appareil ne se trouve pas dans la plage de température optimale.
- Dans ce cas l'appareil ne tourne pas ou alors pas à pleine puissance.
- Il faut alors vérifier la batterie.



5



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.
- Après un long travail à petite vitesse, faire tourner la perceuse à vide pendant 3 minutes à vitesse maximale.
- Vissage dans matériau dur : effectuer un pré-perçage au Ø de l'âme de la vis et sur les 2/3 de sa longueur.



ARRÊT ET FIN DE TRAVAUX

- Retirer les outils et la batterie.
- Nettoyer les outils et la machine, en particulier les fentes de ventilation.
- Ranger le matériel et les accessoires dans la malette.



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

Avant et après chaque utilisation :

- Vérifier la propreté des fentes de ventilation de l'appareil et de la batterie.
- Vérifier l'état des outils.
- Vérifier le positionnement et le serrage de la poignée.



ENTRETIEN RÉGULIER

Par LOXAM

contrôles effectués à chaque retour de matériel :

- Etat et fonctionnement du mandrin à serrage automatique.
- Serrage de la poignée de maintien.
- Fonctionnement des commandes (mise en marche, inverseur)..
- Etat général de l'appareil.
- Essai de fonctionnement.



PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder à des réparations.
Prévenir votre agence LOXAM.



NETTOYAGE

- Nettoyer le corps de la machine avec un chiffon sec.
Nettoyeur Haute Pression proscrit.
- Ne pas utiliser de solvants, ni de liquide.



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 réglementations 2004/108/CE, 98/37/CE (jusqu'au 28/12/2009), 2006/42/CE (à partir du 29/12/2009).
- Les batteries usagées ou défectueuses doivent être recyclées conformément à la directive 91/157/CEE.

Document non contractuel - LOXAM 071 0017 - GSB 36 V-LI - Mars 2012

www.loxam.fr

N° Vert 0 800 20 40 80

