

PERCEUSE VISSEUSE



Manuel d'instructions – Notice originale

Veuillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation



Sommaire

1. Instructions de Sécurité	3
1.1. Instructions Générales	3
1.2. Instructions Particulières	4
1.2.1. Consignes de sécurité spécifiques à la perceuse sans fil	4
1.2.2. Consignes de sécurité spécifiques à la batterie et au chargeur	6
1.3. Symboles d'avertissement.....	7
2. Présentation	7
2.1. Domaine d'application	7
2.2. Caractéristiques Techniques	8
3. Utilisation.....	8
3.1. Instructions pour la batterie	8
3.1.1. Recharge de la batterie	8
3.1.2. Mise en place et retrait de la batterie.....	9
3.1.3. Interrupteur de boîte à deux vitesses.....	9
3.2. Instructions pour la perceuse visseuse.....	10
3.2.1. Réglage du mode de fonctionnement.....	10
3.2.2. Perçage.....	10
3.2.3. Perçage dans du bois.....	11
3.2.4. Perçage dans du métal	11
4. Maintenance	11
5. Vue éclatée – Liste des pièces	12
6. Garantie et conformité du produit.....	13

1. Instructions de Sécurité



AVERTISSEMENT ! Lors de l'utilisation d'outils électriques, il convient de toujours respecter les consignes de sécurité de base afin de réduire le risque de feu, de choc électrique et de blessure des personnes, y compris les consignes suivantes.

Lire l'ensemble de ces consignes avant toute utilisation de ce produit et sauvegarder ces informations.

1.1. Instructions Générales

1. **Utiliser dans un environnement sécurisé** : il ne doit pas y avoir de risques d'explosions, de produits corrosifs dans l'environnement proche lors de l'utilisation.
2. **Tenir compte de l'environnement de la zone de travail** : ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits humides, mouillés ou avec un risque de projection d'eau. Maintenir la zone de travail bien éclairée. Ne pas utiliser l'outil en présence de liquides ou de gaz inflammables ou de poussières.
3. **Conserver une zone de travail propre et ordonnée** : la zone de travail doit être visible de la position de travail. Les zones en désordre et les établis sont propices aux accidents.
4. **Protection contre les chocs électriques** : éviter tout contact corporel avec des surfaces mises ou reliées à la terre (par exemple canalisations, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs).
5. **Maintenir les autres personnes éloignées** : Ne pas laisser les personnes, notamment les enfants, non concernées par le travail en cours, toucher l'outil ou le prolongateur, et les maintenir éloignées de la zone de travail, ETRE particulièrement vigilant avec les enfants et les animaux.
6. **Ranger les outils non utilisés** : les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
7. **Ne pas forcer l'outil** : un outil donne de meilleurs résultats de manière plus sûre au régime, à la puissance pour lequel il a été conçu.
8. **Utiliser l'outil approprié** : ne pas forcer un petit outil ou un petit accessoire à effectuer le travail de plus grosse taille. Ne pas utiliser l'outil à une fin pour laquelle il n'est pas conçu.
9. **Porter des vêtements et équipement de protection adaptés** : ne jamais porter des vêtements amples, ni des bijoux, car ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection. Contenir les cheveux longs. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé pour les travaux en extérieur.
10. **Utiliser un équipement de protection** : utiliser des lunettes de sécurité, un masque normal ou anti-poussières si les opérations de travail génèrent de la poussière, des gants de protection.
11. **Connecter l'équipement pour l'extraction des poussières** : si l'outil est fourni pour le raccordement des équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont raccordés et correctement utilisés.
12. **Ne pas trop se pencher** : maintenir un bon appui et rester en équilibre en tout temps.
13. **Traiter les outils avec soin** : maintenir les outils propres pour optimiser le travail et la sécurité. Suivre les instructions concernant la lubrification et le changement des accessoires. Examiner leur état périodiquement, au besoin, confier leur réparation à un poste d'entretien agréé.
14. **Rester alerté** : se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
15. **Rechercher les pièces endommagées** : avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Il faut réparer toute pièce dont l'état laisse à désirer ou en remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions.
16. **Ne pas utiliser le câble/cordon dans de mauvaises conditions** : ne jamais exercer de saccades sur le câble/cordon afin de le déconnecter de la fiche de prise de courant. Maintenir le

câble/cordon à l'écart de la chaleur, de tout lubrifiant et de toutes arêtes vives. Examiner les prolongateurs de manière régulière et les remplacer s'ils sont endommagés.

17. **Entretien les outils avec soin** : garder les outils de coupe affûtés et propres pour des performances meilleures et plus sûres. Suivre les instructions de graissage et de remplacement des accessoires. Examiner les câbles/cordons des outils de manière régulière et les faire réparer, lorsqu'ils sont endommagés, par un service d'entretien agréé.
18. **Ne pas modifier la machine** : aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée. L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles.
19. Maintenir les poignées sèches, propres et exemptes de tout lubrifiant et de toute graisse.
20. **Déconnecter les outils** : déconnecter les outils de l'alimentation lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant leur entretien et lors du remplacement des accessoires, tels que lames, forets et organes de coupe.
21. **Retirer les clés de réglage** : prendre l'habitude de vérifier si les clés et autres organes de réglage sont retirés de l'outil avant de le mettre en marche.
22. **Eviter tout démarrage intempestif** : s'assurer que l'interrupteur est en position « arrêt » lors de la connexion.
23. **Utiliser des câbles de raccord extérieurs** : lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, utiliser uniquement des prolongateurs destinés à une utilisation extérieure et comportant le marquage correspondant.
24. **Rester vigilant** : regarder ce que vous êtes en train de faire, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil lorsque vous êtes fatigué.
25. **Vérifier les parties endommagées** : avant d'utiliser l'outil à d'autres fins, il convient de l'examiner attentivement afin de déterminer qu'il fonctionnera correctement et accomplira sa fonction prévue. Vérifier l'alignement ou le blocage des parties mobiles, ainsi que l'absence de toutes pièces cassées ou de toute condition de fixation et autres conditions, susceptibles d'affecter le fonctionnement de l'outil. Il convient de réparer ou de remplacer correctement un protecteur ou toute autre partie endommagée par un centre d'entretien agréé, sauf indication contraire dans le présent manuel d'instructions. Faire remplacer les interrupteurs défectueux par un centre d'entretien agréé. Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à l'état d'arrêt.
26. **Risque de brûlure** : Laisser refroidir les pièces mobiles (embout) avant de les toucher.
27. **Faire réparer l'outil par une personne qualifiée** : cet outil électrique satisfait les règles de sécurité correspondantes. Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par des personnes qualifiées en utilisant des pièces de rechange d'origine. A défaut, cela peut exposer l'utilisateur à un danger important.



AVERTISSEMENT :

L'utilisation de tout accessoire ou de toute fixation autre que celui ou celle recommandé(e) dans le présent manuel d'instructions peut présenter un risque de blessure des personnes.

1.2. Instructions Particulières

1.2.1. Consignes de sécurité spécifiques à la perceuse sans fil

1. Cet outil est conçu pour une utilisation en tant que perceuse et visseuse. Lire tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec l'outil. La non-maîtrise d'un outil électrique risque de provoquer des accidents.
2. L'utilisation de l'outil pour d'autres opérations que celles pour lesquelles il a été conçu est dangereuse et peut provoquer des blessures.

3. Ne pas employer de dispositifs supplémentaires non conseillés par le fabricant pour cet outil électrique particulier. Le fait de pouvoir fixer un outil professionnel sur un appareil ou une machine ne garantit pas que son utilisation se fasse dans de bonnes conditions de sécurité.
4. Le réglage de vitesse de l'accessoire doit être au moins égal à la vitesse maximale indiquée sur l'outil. Les accessoires fonctionnant à une vitesse supérieure au réglage de vitesse défini peuvent se briser et être projetés.
5. La taille de tout accessoire doit être adaptée au mandrin de l'outil. Les accessoires dont le perçage ne correspond pas exactement à la broche de l'outil tournent de manière irrégulière, présentent des vibrations excessives et peuvent entraîner une perte de contrôle.
6. Ne pas utiliser d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, inspecter les accessoires. En cas de chute de l'outil ou de l'accessoire, contrôler la présence de dommages ou remplacer l'accessoire. Après le contrôle et le remplacement de l'accessoire, se tenir à distance de l'accessoire en rotation et faire fonctionner l'outil à sa vitesse à vide maximale pendant une minute. En général, les accessoires endommagés se cassent au cours de cet essai.
7. Porter un équipement de protection adapté : masque intégral, lunettes masque, lunettes de protection, masque anti-poussière, protections anti bruit, gants, tablier de travail, etc. Afin de se protéger des petits fragments abrasifs ou éclats de pièce. La protection oculaire doit être en mesure d'arrêter les débris projetés, générés par diverses opérations. Le masque anti-poussière doit pouvoir filtrer les particules générées par le fonctionnement de l'outil. Une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut provoquer une perte auditive.
8. Tenir l'outil par les parties isolées prévues à cet effet lors d'opérations au cours desquelles l'accessoire risque d'entrer en contact avec un câble caché ou le câble de l'alimentation de l'outil lui-même. Tout contact avec un fil « sous tension » mettra également « sous tension » les parties métalliques de l'outil et soumettra l'opérateur à un choc électrique.
9. **Détecter d'éventuelles canalisations enterrées** avec les instruments adaptés, ou contacter une entreprise locale compétente. Tout contact avec des fils sous tension risque de provoquer un incendie ou une électrocution. La détérioration d'une canalisation peut déclencher une explosion. La détérioration d'une canalisation d'eau entraîne d'importants dégâts matériels et risque de provoquer une électrocution.
10. Ne jamais poser l'outil avant l'arrêt total de l'accessoire. L'accessoire en rotation peut accrocher une surface et causer la perte de contrôle de l'outil.
11. Ne pas faire fonctionner l'outil tout en le portant près du corps. En cas de contact accidentel avec l'accessoire en rotation, celui-ci peut s'accrocher aux vêtements de l'opérateur et le blesser.
12. Nettoyer régulièrement les orifices d'aération de l'outil. Le ventilateur du moteur risque d'aspirer la poussière dans le boîtier et une accumulation excessive de poussières métalliques peut provoquer des risques électriques. Nettoyer l'outil avec un chiffon souple et sec. Ne jamais appliquer de détergents ou d'alcool.
13. Prévoir les accessoires.
14. Retirer tout chiffon, vêtement, corde, ficelle ou autre à proximité de la zone de travail.
15. En cas d'interruption pendant l'utilisation de la meuleuse, terminer la tâche et mettre l'outil hors tension avant de relever la tête.
16. Vérifier régulièrement que tous les écrous, boulons et autres fixations sont correctement serrés.
17. **Fixer les éléments** au moyen de dispositifs ou de calages adaptés afin de les maintenir de façon plus solide et plus sûre qu'en les tenant à la main.
18. Nettoyer régulièrement la perceuse sans fil.
19. Ne pas inverser le sens de rotation de l'arbre lorsque l'outil est déjà en fonctionnement. Sinon, cela risque d'endommager la perceuse.
20. **Nettoyer la perceuse** avec un chiffon souple et sec. Ne jamais prendre ni détergents, ni alcool.
21. Utiliser la(les) poignée(s) auxiliaire(s) fournie(s) avec l'outil. La perte de contrôle peut provoquer des blessures.

1.2.2. Consignes de sécurité spécifiques à la batterie et au chargeur

1. Débrancher le chargeur de la prise secteur avant tout réglage ou opération d'entretien.
2. Pour réduire tout risque de dommage de la fiche et du cordon électrique, débrancher le cordon du chargeur en tirant sur la fiche.
3. Vérifier que le cordon est placé de façon que personne ne puisse marcher dessus, se prendre les pieds dedans, ni l'endommager ou le soumettre à des contraintes.
4. Vérifier que la tension d'alimentation disponible correspond à celle indiquée sur la plaquette signalétique du chargeur de batterie.
5. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, la conserver à distance d'objets métalliques et au sec.
6. Lorsqu'une rallonge est nécessaire, vérifier que son ampérage correspond à celui de l'outil électrique et qu'elle est en bon état. Dérouler complètement les rallonges électriques pour éviter toute surchauffe. Vérifier que la tension secteur est identique à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'outil, et que les broches de la rallonge ont les mêmes numéros, taille et forme que celles de la fiche du chargeur.
7. Utiliser uniquement la batterie et le chargeur préconisés par le fabricant. L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou non vendu par le fabricant du chargeur de batterie risque de provoquer un feu, une décharge électrique ou des blessures.
8. Un outil fonctionnant sur batteries avec des batteries intégrées ou un bloc de batteries séparé doit être rechargé uniquement avec le chargeur spécifié pour la batterie. Un chargeur qui peut convenir à un type de batterie peut être à l'origine d'un incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de batterie.
9. Recharger uniquement les batteries rechargeables préconisées. Les autres types de batteries pourraient exploser et provoquer des blessures ou des dommages.
10. Tenir la batterie à bonne distance des sources de chaleur. Ne pas laisser la batterie exposée de façon prolongée à une forte température (par exemple sous la lumière solaire directe, à proximité de radiateurs et partout où la température est supérieure à 50°C).
11. Ne pas utiliser le chargeur si son cordon ou sa fiche sont endommagés – Le remplacer immédiatement.
12. Ne pas utiliser le chargeur s'il a reçu un coup, s'il est tombé ou endommagé de toute autre manière. L'apporter à un réparateur qualifié.



Attention !

Une utilisation incorrecte de la batterie ou du chargeur de batterie risque de provoquer des blessures.

Pour éviter tout risque de blessure, observer les consignes suivantes :

- NE JAMAIS démonter la batterie.
- NE JAMAIS jeter la batterie au feu, même si elle est endommagée ou complètement usée. La batterie risque d'exploser au feu.
- NE JAMAIS court-circuiter la batterie.
- NE JAMAIS plonger le chargeur et/ou la batterie dans l'eau ou tout autre liquide.
- NE JAMAIS insérer d'objets dans les ouïes d'aération du chargeur. Il pourrait en résulter un choc électrique ou des dommages du chargeur.
- NE JAMAIS effectuer la recharge à l'extérieur. Eloigner la batterie des rayons directs du soleil et utiliser exclusivement dans des endroits à faible humidité et bien aérés.
- NE JAMAIS effectuer la recharge si la température est inférieure à 5°C ou supérieure à 30°C.
- NE JAMAIS raccorder deux chargeurs de batterie ensemble.
- Ne JAMAIS charger le bloc batterie plus de 6h consécutives au risque de l'endommager
- NE JAMAIS insérer de corps étrangers dans l'orifice de la batterie ou du chargeur de batterie.
- NE JAMAIS utiliser de transformateur-élévateur pour la recharge.
- NE JAMAIS utiliser de générateur de moteur ni d'alimentation DC pour la recharge.

- NE JAMAIS ranger la batterie ni le chargeur de batterie dans un lieu où la température peut atteindre ou dépasser 50°C. Tenir la batterie à bonne distance des sources de chaleur.
- TOUJOURS attendre au moins 15 minutes entre deux recharges pour éviter toute surchauffe du chargeur.
- TOUJOURS débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur lorsqu'on ne se sert pas du chargeur.

1.3. Symboles d'avertissement



2. Présentation

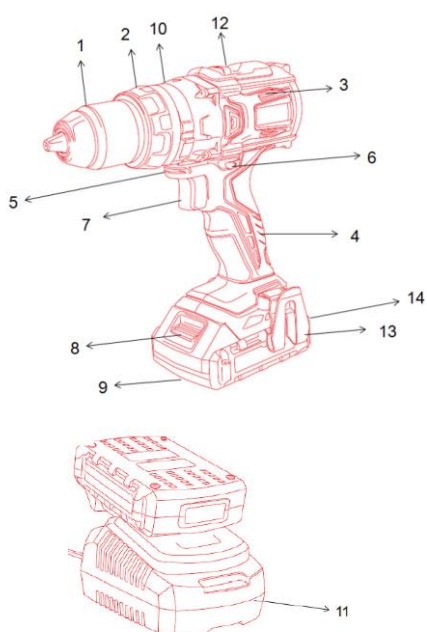
2.1. Domaine d'application

Cette perceuse fonctionne sur batterie. L'entraînement est assuré par un moteur à collecteur à courant continu muni d'aimants permanents et d'un engrenage planétaire. Cette perceuse est également conçue pour visser et dévisser des vis et boulons dans du bois, du métal et des matières plastiques et pour percer des trous dans ces matériaux. Les outils électriques sans fil à batterie sont particulièrement utiles pour les travaux sur les aménagements intérieurs, l'agencement des locaux, etc.



AVERTISSEMENT :

N'utiliser l'outil électrique que conformément à la notice du fabricant.



1	Mandrin
2	Bague d'ajustement du couple moteur
3	Fentes d'échappement
4	Poignée souple
5	LED
6	Inverseur
7	Bouton marche/arrêt
8	Bouton de verrouillage de la batterie
9	Batterie
10	Bague de réglage de l'impact
11	Chargeur
12	Bouton d'ajustement de la vitesse
13	Porte-ceinture
14	Bouton de charge de la batterie

2.2. Caractéristiques Techniques

Référence 06773			
Puissance	18 V	Puissance Max.	35 Nm
Vitesse à vide 1	0-450 RPM	Réglages mécaniques	16 +1+1
Vitesse à vide 2	0-1600 RPM	Poids (avec la batterie 4Ah)	1,98 kg
Niveau de pression acoustique L_{PA}	86,0 dB(A) ± K = 5 dB(A)		
Niveau de puissance acoustique L_{WA}	96,0 dB(A) ± K = 5 dB(A)		
Vibrations (Tests de perçage)	<i>Dans le métal : $a_{h,ID} = 2,8 \text{ m/s}^2 \pm K = 1,5 \text{ m/s}^2$ Dans le béton : $a_{h,ID} = 11,1 \text{ m/s}^2 \pm K = 1,5 \text{ m/s}^2$</i>		



Lorsque le niveau d'intensité sonore subie par l'opérateur dépasse le seuil réglementaire une protection auditive est nécessaire.

Les valeurs mesurées peuvent être différentes de celles spécifiées dans les instructions d'utilisations. Cela peut provenir des causes suivantes, qui doivent être considérées avant et tout au long de l'utilisation de l'appareil :

- Si l'appareil est utilisé correctement et en bon état de marche
- Si les matériaux sont traités correctement
- Si les poignées sont bien fixées au corps de la machine

Si l'utilisateur ressent une sensation désagréable ou s'aperçoit d'une décoloration de la peau lors de l'utilisation de la machine, arrêter immédiatement le travail en cours. Faire des pauses régulières. Si les temps de pauses ne sont pas respectés, un syndrome de vibrations mains bras peut apparaître. Si la machine est utilisée régulièrement, se munir d'accessoires anti-vibrations. Eviter l'utilisation de la machine à une température inférieure ou égale à 10°C. Organiser son plan de travail de telle sorte que la charge de vibration soit limitée.

3. Utilisation

3.1. Instructions pour la batterie

3.1.1. Recharge de la batterie

- Le temps de charge ne doit pas excéder 10-12 heures.
- Le chargeur et la batterie sont spécifiquement conçus pour fonctionner ensemble. Ne jamais insérer ou laisser entrer des objets métalliques dans les connexions du chargeur ou de la batterie, pouvant entraîner une défaillance électrique.
- Votre batterie est vendue à vide, vous devez la charger une fois avant l'utilisation. Le chargeur est conçu pour utiliser une alimentation domestique standard 230volt 50Hz.
- Branchez le chargeur dans une alimentation appropriée. Le voyant rouge s'allume.
- Une batterie mise en charge, à une température ambiante normale prend environ 1 à 2 heures pour atteindre la pleine charge.
- Lorsque la charge est terminée, le voyant rouge s'éteint et seul le témoin vert s'allume.
- La protection contre les surcharges garantit que la batterie n'est jamais surchargée. Lorsqu'elle a atteint sa pleine capacité de charge, le chargeur s'arrête automatiquement, protégeant les composants internes de la batterie d'être endommagés.
- Un composant interne de la batterie est un protecteur de surcharge. Cette fonction empêche la batterie de se décharger au-delà de la tension de sécurité la plus basse recommandée.
- La batterie dispose d'un capteur de coupure thermique interne qui interrompt le cycle de charge si la batterie devient chaude pendant le processus de charge. Cela peut se produire lorsque l'outil est surchargé ou utilisé pendant de longues périodes. Un temps de refroidissement pouvant aller jusqu'à 30 minutes peut être nécessaire en fonction de la température ambiante et du fonctionnement.

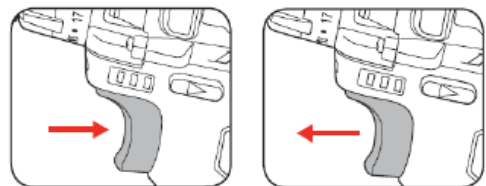
- Si la batterie est surchargée et que le courant maximum est dépassé, la batterie s'arrête temporairement.
- Si la batterie devait court-circuiter, le protecteur de court-circuit arrêterait immédiatement la batterie.

3.1.2. Mise en place et retrait de la batterie

Appuyez sur le bouton poussoir (5) et tirez sur la batterie (4).

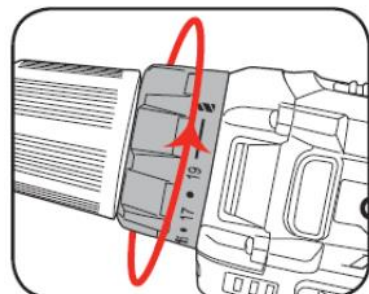


- Le foret est mis sur ON et OFF en tirant et en relâchant la gâchette.
- Plus la détente est enfoncée, plus la vitesse de la perceuse est élevée.
- Un bouton de commande avant / arrière détermine la direction de l'outil et sert également de bouton de verrouillage.
- Pour sélectionner la rotation vers l'avant, relâchez la gâchette et appuyez sur le bouton de commande avant / arrière vers la gauche. Pour la rotation inverse, appuyez sur le bouton de commande avant / direction.
- REMARQUE : La position centrale du bouton de commande verrouille l'outil en position d'arrêt. Lorsque vous changez la position du bouton de commande, assurez-vous que la détente est relâchée.
- Pour arrêter le foret de tourner, relâchez la gâchette et laissez l'outil s'arrêter complètement. Le frein électrique s'arrête rapidement de tourner.



3.1.3. Interrupteur de boîte à deux vitesses

- Le foret comporte un commutateur à boîte de vitesses à deux vitesses conçu pour percer ou conduire à des vitesses, ajustable à votre convenance par les boutons LOW (puissance basse) ou HIGH (puissance élevée). Un commutateur coulissant est ainsi situé sur le dessus de la perceuse pour sélectionner la vitesse LOW ou HIGH.
- Lorsque vous utilisez la perceuse dans la plage de vitesses LOW, la vitesse diminue et la perceuse aura plus de puissance et de couple. Lorsque vous utilisez le foret dans la gamme de vitesse HIGH, la vitesse augmente et la perceuse aura moins de puissance et de couple. Utiliser la vitesse LOW pour des applications de puissance et de couple élevées et une grande vitesse pour des applications de perçage ou de conduite rapides. Utiliser la vitesse LOW pour commencer les trous sans poinçon



central, percer des métaux ou du plastique, des céramiques de forage ou dans des applications nécessitant un couple supérieur.

- La vitesse HIGH est meilleure pour le forage de bois et composites de bois et pour l'utilisation d'accessoires abrasifs et de polissage.
- REMARQUE: Évitez de faire tourner la perceuse à faible vitesse pendant de longues périodes. Le fonctionnement à basse vitesse sous une utilisation constante peut entraîner une surchauffe de la perceuse. Si cela se produit, refroidir la perceuse en l'exécutant sans charge à haute vitesse.
- ATTENTION: Ne changez jamais de vitesse lorsque l'outil est en marche. Le non-respect de cette précaution peut entraîner de graves dommages au foret.
- Le voyant LED, situé à l'avant de la foreuse, s'allume lorsque la gâchette est enfoncée. Ceci fournit une lumière supplémentaire sur la surface de la pièce à usiner pour le fonctionnement dans les zones de faible luminosité. Le voyant s'éteindra lorsque la gâchette sera relâchée.

3.2. Instructions pour la perceuse visseuse




Cet outil est équipé d'une bague de réglage de couple pour sélectionner le mode de fonctionnement et pour régler le couple de serrage des vis. Les vis larges et les matériaux d'usinage durs nécessitent un réglage de couple plus élevé que les petites vis et les matériaux de pièce souple.

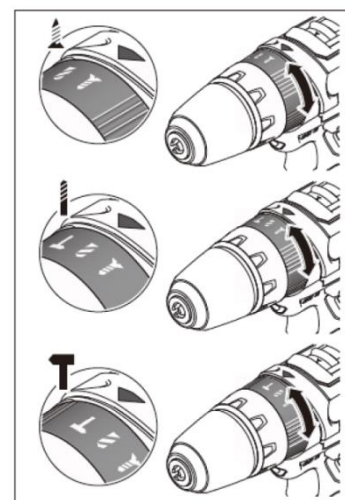
Pour le perçage du bois, du métal et des matières plastiques, fixer le collier au symbole de position de perçage.

Pour le vissage, réglez la bague sur le réglage désiré. Si vous ne connaissez pas encore le réglage approprié, procédez comme suit :

1. Régler le collier au couple de serrage le plus faible.
2. Serrez la première vis.
3. Si l'embrayage se verrouille avant que le résultat désiré ne soit atteint, augmentez le réglage de la bague et continuez de serrer la vis.
4. Répétez l'opération jusqu'à ce que le réglage soit correct. Utilisez ce réglage pour les vis restantes.

3.2.1. Réglage du mode de fonctionnement

<p>Vissage</p> 	<p>Tournez la bague de réglage du couple de (1) à (20) jusqu'à obtention du résultat désiré.</p>
<p>Forage/perçage</p> 	<p>Tourner la bague jusqu'à cet insigne.</p>
<p>Vissage avec impact</p> 	<p>Tourner la bague jusqu'à cet insigne.</p>



3.2.2. Perçage

- Utiliser uniquement des forets tranchants.
- Contrôler le sens de rotation du sélecteur de sens (avant ou arrière).
- Veiller à ce que votre environnement de travail soit conforme aux instructions de sécurité.
- Utiliser des lunettes de protection.
- Maintenir le foret fermement à deux mains pour contrôler son action de torsion.

- Actionner le foret très lentement, de façon droite et horizontale par rapport au support que vous souhaitez percer, avec une légère pression, jusqu'à ce que le trou soit suffisamment marqué pour empêcher le foret de glisser.
- Ajuster au cran minimum la percée, en réduisant la pression et en perçant lentement la dernière partie du trou.
- Maintenir le moteur en marche tout en retirant le foret du trou percé.

3.2.3. Perçage dans du bois

Pour des performances optimales, utiliser des pointes d'acier pour haute vitesse et pour le bois.

- Commencer le perçage à une vitesse très faible pour éviter que la pointe ne glisse.
- Augmentez la vitesse lorsque le foret perce le matériau.
- Lors du perçage des trous, placez un bloc de bois derrière la pièce à percer, pour éviter que les bords se déchiquettent à l'arrière du trou.

3.2.4. Perçage dans du métal

Utiliser de l'huile sur le foret pour éviter la surchauffe. L'huile prolongera la durée de vie de la mèche.

- Commencez le perçage à une vitesse très faible pour éviter que la mèche ne glisse.
- Maintenir une vitesse qui permet de percer sans surchauffer.



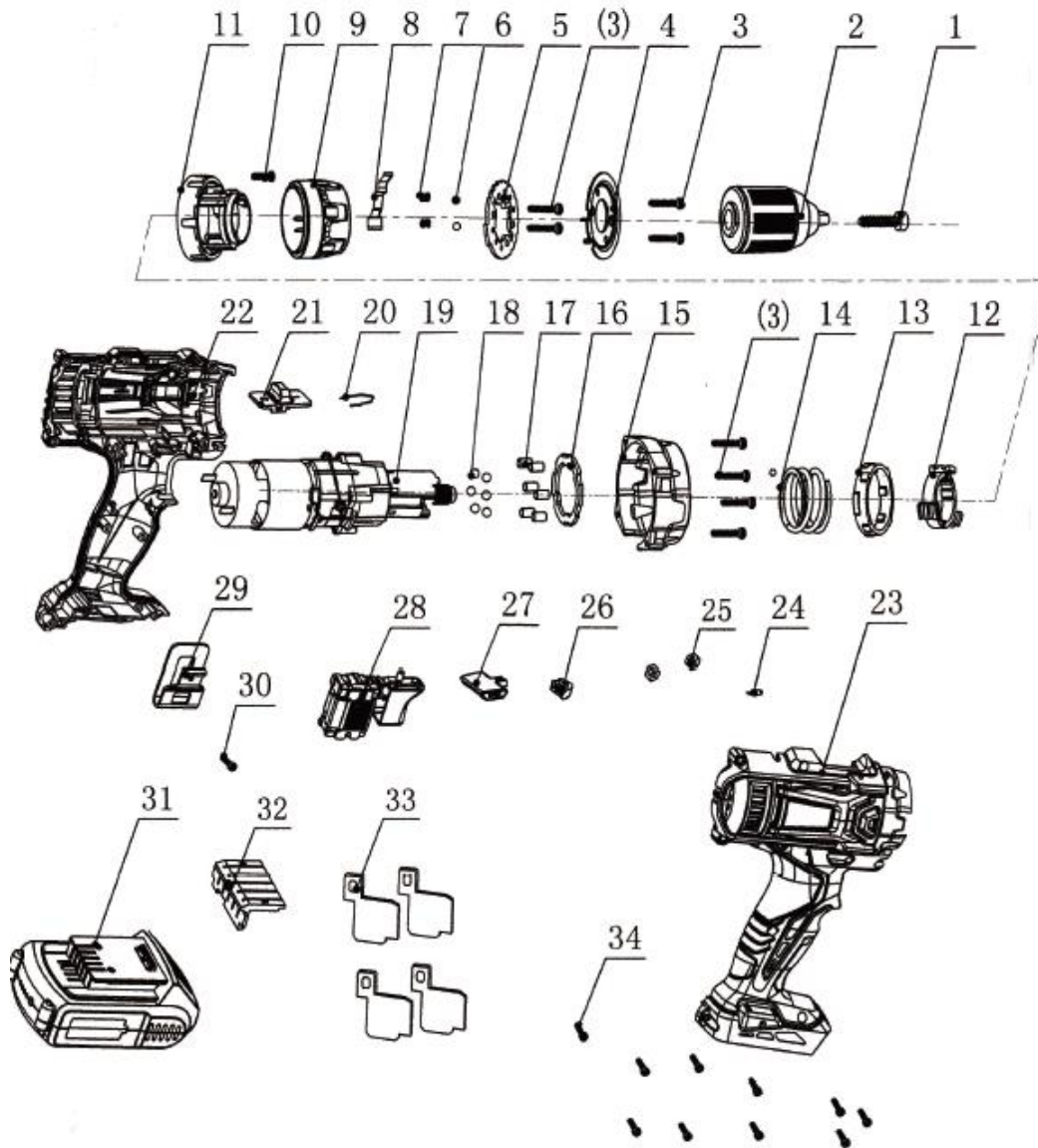
ATTENTION :

Toujours porter des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux pendant le fonctionnement de l'outil. Si l'opération est poussiéreuse, porter également un masque anti-poussière.

4. Maintenance

- Votre outil ne nécessite aucune lubrification ou entretien supplémentaire.
- N'utiliser jamais d'eau ou de nettoyants chimiques pour nettoyer votre outil électrique. Essuyer avec un chiffon sec.
- Ranger toujours votre outil électrique dans un endroit sec. Garder les fentes de ventilation du moteur propres.
- De temps en temps, vous pouvez voir des étincelles à travers les fentes de ventilation. Ceci est normal et n'endommagera pas votre outil électrique.
- Éviter d'utiliser des solvants lors du nettoyage des pièces en plastique. La plupart d'entre-elles sont sensibles aux dommages causés par les solvants vendus en commerce.
- Utiliser des tissus propres pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.
- **ATTENTION :** Pour éviter des cas de blessures graves, retirer toujours la batterie de l'outil lors du nettoyage ou de l'entretien.
- En cas de défaillance des pièces de l'outil, n'utiliser que des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un risque ou endommager le produit. Pour assurer la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié dans un centre de service agréé.

5. Vue éclatée – Liste des pièces



N°	Description	N°	Description	N°	Description
1	Vis	13	Bague de blocage	24	Lampe LED
2	Mandrin de serrage	14	Ressort	25	Ecrou
3	Vis	15	Boitier	26	Protection lampe
4	Bride de maintien	16	Joint plat	27	Poussoir
5	Rondelle	17	Goupille	28	Gâchette
6	Bille	18	Bille	29	Socle en métal
7	Ressort	19	Moteur	30	Vis
8	Languette	20	Fil de gâchette	31	Batterie
9	Régleur de couple	21	Bouton à deux vitesses	32	Fixation batterie
10	Vis	22	Boitier latéral gauche	33	Fixations
11	Système d'impact	23	Boitier latéral droit	34	Vis
12	Filetage intérieur				

6. Garantie et conformité du produit

La garantie ne peut être accordée suite à :

Une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification électrique, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur, le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie, les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux.

Protection de l'environnement :



Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.

Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

Modules batteries/batteries :

Lithium-Ion (Li-ion).

Ne pas éliminer les modules batteries/batteries en les jetant aux ordures ménagères, au feu ou dans l'eau. Les modules batteries et batteries doivent être collectés, recyclés ou éliminés de manière non-polluante.

Les modules batteries et batteries défectueux ou devenus inutilisables doivent impérativement être recyclés conformément à la Directive 2006/66/CE.



Ce produit et son chargeur sont conformes aux dispositions des directives Machines 2006/42/CE, Compatibilité Electro Magnétique 2014/30/UE, Basse Tension 2014/35/UE, RoHS 2011/65/UE.