

NOTICE D'INSTRUCTION



Perceuse sans fil à percussion Lithium 18V

Ref : YH-5251



MISE EN GARDE : Ne pas utiliser l'appareil sans lire la notice d'instruction.

SOMMAIRE	page
Données techniques	2
Habillement et équipement	2
Vue d'ensemble	3
Précautions de sécurité générales	4
Précautions de sécurité particulières	9
Utilisations	10
Garantie	14

Instructions d'origine
 IMPORTE PAR CORA NAL
 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2
 France
 Lot : BA33240010
 Fabriqué en Chine en 2014
 Version du 14/10/2013



I DONNEES TECHNIQUES

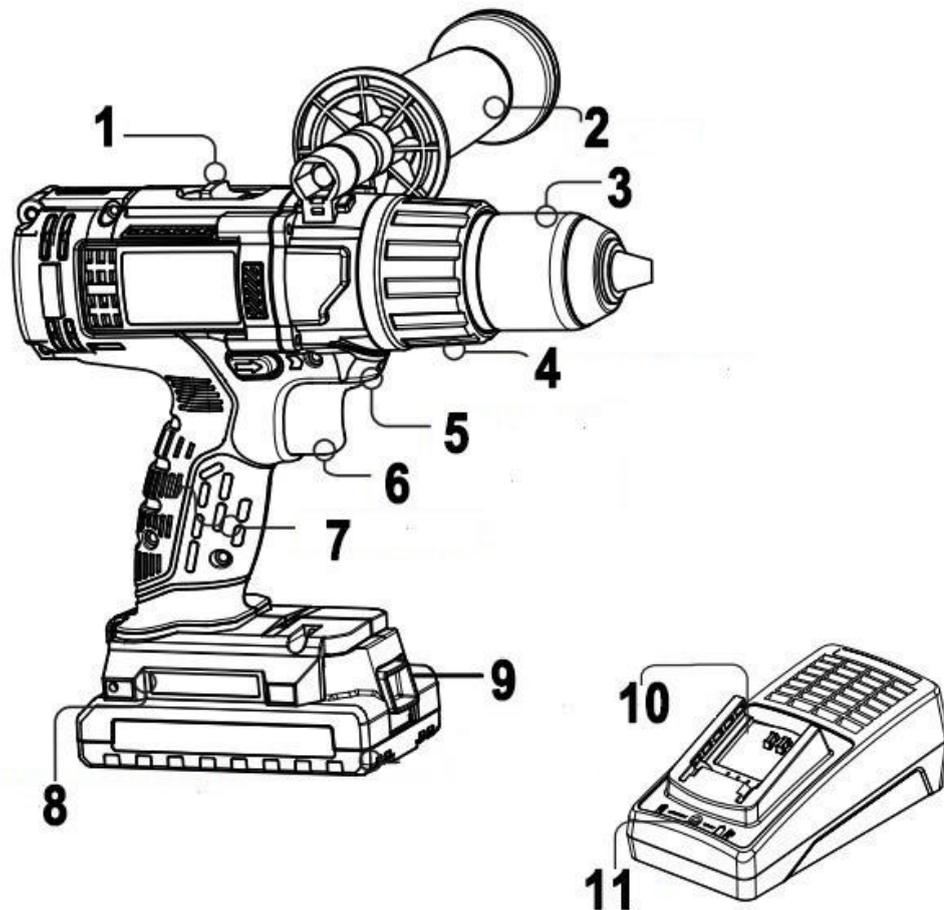
Référence	YH-5251
Batterie	18V 
Vitesse à vide	0-400 / 0-1450 /min
Couple de serrage max	40Nm
Capacité de perçage : métal	12mm
Capacité de perçage : aluminium	14mm
Capacité de perçage : bois	27mm
Capacité de serrage : vis à bois	F5,5 x 45mm
Capacité de serrage : vis mécanicien	8mm
Capacité de serrage : vis maçonnerie	8mm
Mandrin	Auto-serrant Ø 13mm
Poids	1,8 kg
Niveau de pression acoustique	$L_{PA} = 84,3 \text{ dB(A)} ; K = 3 \text{ dB(A)}$
Niveau de puissance acoustique	$L_{WA} = 95,3 \text{ dB(A)} ; K = 3 \text{ dB(A)}$
Valeur de vibrations : perçage dans le métal	$0,769 \text{ m/s}^2 + 1,5 \text{ m/s}^2$
Valeur de vibrations : perçage en percussion dans le béton	$13,184 \text{ m/s}^2 + 1,5 \text{ m/s}^2$

II – HABILLEMENT ET EQUIPEMENT

Avant de travailler avec la outil il convient de revêtir des vêtements et un équipement adéquat.

	Portez des gants de protection et une paire de chaussures de sécurité. Ne travailler qu'avec des vêtements près du corps.
	Portez un casque de protection.
	Portez des lunettes de protection.
	Les personnes ayant les cheveux longs doivent les attacher ou les protéger.
	Portez une paire de protections auditives.

III - VUE D'ENSEMBLE



1. Sélecteur de vitesse
2. Poignée secondaire
3. Mandrin auto-serrant
4. Dispositif de contrôle de couple
5. Lampe d'éclairage LED
6. Bouton de mise en marche/arrêt et variateur de vitesse
7. Poignée bi-matière
8. Batterie
9. Bouton de déverrouillage de la batterie
10. Compartiment de recharge
11. Témoins de recharge.

IV - PRECAUTIONS DE SECURITE GENERALES

CONSIGNES DE SECURITE ET PREVENTION DES ACCIDENTS

Pour travailler sans danger avec cette machine, il est impératif d'en avoir lu attentivement le mode d'emploi et de respecter au pied de la lettre les consignes qui s'y trouvent.

Attention, l'appareil peut se mettre en marche dès que l'interrupteur marche/arrêt est actionné. Lors d'un changement d'outil, de la mise en place de l'accumulateur, du transport et du rangement de l'appareil, amener toujours le commutateur de sens de rotation en position intermédiaire (verrouillage de l'interrupteur).

Attention au risque de dérapage lors du vissage de longues vis.

Avant tous travaux effectués sur l'appareil, retirer l'accumulateur.

Attention : Il est important de lire attentivement ces instructions avant d'utiliser l'outil.



MISE EN GARDE – Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions



AVERTISSEMENT Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1) Sécurité de la zone de travail

a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.

b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.

b) **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.

c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.

d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.

f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD)** L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité des personnes

a) **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.

b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.

c) **Eviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.

d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.

e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.

g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4) Utilisation et entretien de l'outil

a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.

- c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- e) **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

5) Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi

- a) **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.
- b) **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.
- c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.
- d) **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.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble spécialement préparé disponible auprès du service après vente. Nous conseillons de faire réaliser cette opération par le fabricant, le service après-vente ou son agent pour éviter un danger.

6) Maintenance et entretien

- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

REGLES CONCERNANT LES BATTERIES

- *Utiliser uniquement la batterie référence < B-1801 >.*
- *Déconnecter la batterie de l'outil lorsque celle-ci n'est plus utilisée.*

- Déconnecter la batterie de l'appareil avant de mettre celui-ci au rebut.
 - Mise au rebut des batteries.
 - S'assurer que la batterie est mise au rebut de façon sûre :
 - 1- Ne pas la jeter.
 - 2- Ne pas la brûler.
 - 3- Ne pas la jeter dans les rivières.
 - 4- Déposer dans les bacs de collecte prévus (renseignez-vous auprès de votre revendeur).
 - S'assurer que le bloc de batterie est adapté à l'outil et qu'il est rechargé à l'aide du chargeur correct recommandé (batterie référence <B-1801>, support de charge référence <Gli-B5C35 >).
- Une utilisation incorrecte peut entraîner des risques de chocs électriques, de surchauffe ou de fuite électrolytique.

Pour l'opération de charge de la batterie :

- Cette opération doit être effectuée à l'intérieur au sec dans un endroit bien aéré.
 - Insérer la batterie dans le support fourni référence < Gli-B5C35 >.
- Connecter le chargeur référence < Gli-B5C35 >. Laisser charger complètement (approximativement 1 h).



AVERTISSEMENT Lire tous les avertissements de sécurité signalés par le symbole



et toutes les instructions.

Des protections auditives doivent être revêtues lors de l'utilisation de la perceuse.

L'exposition au bruit peut causer une perte de l'audition.

Utiliser les poignées auxiliaires fournies avec l'outil. *La perte de contrôle peut provoquer des blessures.*

La valeur totale de vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre.

La valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.

Attention

L'émission de vibration au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée, selon les méthodes d'utilisation de l'outil.

Il est nécessaire d'identifier les mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur, qui sont basés sur une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (comme tenu de toutes les parties constituant le cycle de fonctionnement, telles que les temps d'arrêt de l'outil et de fonctionnement au repos, en plus du temps de déclenchement).

Tenir l'outil par les surfaces de préhension isolée, lors de la réalisation d'une opération au cours de laquelle l'organe de coupe peut entrer en contact avec un câblage non apparent ou son propre cordon d'alimentation. *Le contact avec un fil "sous tension" peut également mettre "sous tension" les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.*

2- PROTECTION DE L'APPAREIL

- Avant d'utiliser l'appareil, s'assurer que l'accumulateur est bien mis en place.
- Ne pas appuyer trop fort sur l'appareil pour ne pas provoquer son arrêt.
- Ne changer le sens de rotation que lorsque l'appareil se trouve à l'arrêt.
- Ne pas couvrir l'accumulateur et le tenir à l'abri des chocs. Tenir l'accumulateur à l'abri de l'humidité et du gel.
- L'accumulateur et le chargeur sont conçus l'un pour l'autre. Pour la charge, utiliser exclusivement un chargeur <Gli-B5C35>.
- Tenir l'accumulateur à l'abri de la chaleur et du feu. Danger d'explosion !
- Ne pas poser l'accumulateur sur un radiateur, ni l'exposer au soleil pour une longue durée. Avant de recharger un accumulateur échauffé à l'usage, le laisser refroidir.
- Lorsque l'accumulateur est hors de son logement, recouvrir les contacts extérieurs de l'appareil pour prévenir tout court-circuit dû à un pont métallique (par exemple outils).
- Ne pas procéder plusieurs fois de suite à la recharge rapide de l'accumulateur. Ne pas recharger après une utilisation de courte durée (3 minutes par exemple).
- Veillez à ce que l'accumulateur ne se décharge jamais complètement. Le recharger de temps en temps si l'appareil reste longtemps sans fonctionner.

3- AVANT LA MISE EN SERVICE

- Avant de mettre en service un appareil neuf, l'accumulateur doit être chargé complètement.
- L'accumulateur se trouve logé dans la poignée de l'appareil. Appuyer sur le bouton de déverrouillage de la batterie (9) pour retirer l'accumulateur de la poignée.
- Un accumulateur neuf ou resté inutilisé pendant une longue période ne fournit sa pleine puissance qu'au bout d'environ 5 cycles de charge et de décharge. Un raccourcissement considérable du temps d'utilisation de l'accumulateur par charge indique que celui-ci est usé et doit être remplacé.

4- CHARGEUR

La tension de la source de courant doit être la même que celle figurant sur la plaque signalétique de l'appareil. Avant toute utilisation, vérifier l'état du chargeur, du câble et de la fiche. Ne confier la réparation qu'à un spécialiste.

- Protéger l'appareil contre l'humidité. N'utiliser cet outil que dans des locaux secs.
- Le chargeur électrique fourni avec cet appareil ne doit servir exclusivement qu'à la recharge des accumulateurs pour perceuse **YH-5251**.

Chargement des batteries

La charge démarre avec le branchement du chargeur dans la prise de courant et en plaçant l'accu dans son logement. L'accu et le chargeur s'échauffent pendant la charge. C'est un phénomène normal.

Après environ 1h, extraire la fiche électrique mâle du chargeur hors de la prise d'alimentation secteur puis retirer l'accumulateur hors du chargeur.

Remarques pour le chargeur :

*Déconnecter l'alimentation avant de brancher ou débrancher les connexions sur la batterie.

*Les chargeurs ne sont utilisables qu'avec des batteries rechargeables. Ne pas y loger de batteries non-rechargeables.

*Ne pas exposer à la pluie.

*Le chargeur doit être utilisé avec la batterie et l'adaptateur fourni.

V PRECAUTIONS DE SECURITE PARTICULIERES

 Danger !	Si la coque de protection de batterie est cassée ou endommagée, ne pas l'insérer dans le chargeur pour éviter tout risques d'électrochoc ou électrocution.
 Attention !	- Ne jamais laisser le liquide pénétrer dans la batterie, cela peut provoquer le risque d'électrochoc. - Pour faciliter le refroidissement de la batterie après l'utilisation, ne pas laisser la batterie dans un environnement chaud, dans une cabane métallique ou une caravane non isolée par exemple.

1) Ce chargeur est destiné uniquement pour recharger votre batterie, tout autre usage pourrait provoquer les risques d'incendie, d'électrochoc ou d'électrocution.

2) Ne jamais couvrir le chargeur, ou le placer dans un endroit confiner pour éviter une surchauffe excessive à l'intérieur. Placer toujours le chargeur loin des sources de chaleur.

3) Ne jamais utiliser le chargeur s'il est percé, tombé ou endommagé, demandé à une personne qualifiée de le vérifier avant de le réutiliser.

4) Ne jamais stocker votre machine et votre batterie dans un endroit où la température pourrait être supérieur à 40 °C (comme dans une cabane métallique non isolée).

5) La tension de la source de courant doit être la même que celle figurant sur la plaque signalétique de l'appareil. Avant toute utilisation, vérifier l'état du chargeur, du câble et de la fiche. Ne confier la réparation qu'à un spécialiste.

- Protéger l'appareil contre l'humidité. N'utiliser cet outil que dans des locaux secs.
- Le chargeur électrique fourni avec cet appareil ne doit servir exclusivement qu'à la recharge des accumulateurs pour perceuses YH-5251.

La batterie n'est pas complètement rechargée, lisez toute la notice avant de recharger votre batterie.

Pour une meilleure performance et une vie plus longue de votre batterie, recharger votre batterie dans un environnement où la température ambiante est comprise entre 18 et 24 °C. Ne jamais recharger votre batterie dans un endroit où la température ambiante est au dessous de 10 °C ou au dessus de 40 °C. Cela pourrait endommager sérieusement votre batterie.

Durant la recharge, la batterie doit être placée dans un endroit sec et bien ventilé.

Ne jamais incinérer votre batterie, même si elle est complètement endommagée, cela pourrait provoquer une explosion et un incendie.

Ne jamais essayer d'ouvrir la coque plastique de la batterie, si la coque est cassée ou endommagée ne plus la recharger ou l'utiliser, cela pourrait provoquer les accidents graves.

Règles de sécurité particulières pour les perceuses à percussion :

Des protections auditives doivent être revêtues lors de l'utilisation de la perceuse. L'exposition au bruit peut causer une perte de l'audition.

Utiliser la poignée auxiliaire fournie avec l'appareil. La perte de contrôle de l'outil peut engendrer de graves blessures.

Tenir l'outil par les surfaces de préhension isolées, lors de la réalisation d'une opération au cours de laquelle l'organe de coupe peut entrer en contact avec un câblage non apparent ou son propre cordon d'alimentation. Le contact avec un fil « sous tension » peut également mettre « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.

- Ne pas l'utiliser dans un endroit mouillé ou humide.
- Garder la zone de travail propre pour qu'il n'y ait aucun risque de trébucher.
- Vérifier toujours l'endroit à percer s'il n'y a pas des objets d'obstructions comme clou, vis, agrafes, corde, tissus etc ou tout autre débris. Enlever-les avant de percer.
- Si la pièce à percer est un objet mobile, fixer-la à l'aide d'une pince ou d'un étau avant de la percer.
- Avant de percer, vérifier aussi qu'il y ait assez d'espace au-dessous de la pièce pour que le foret ne touche pas d'obstacle.
- Avant de percer dans un mur, vérifier toujours qu'aucun câble électrique, tuyau d'eau ou de gaz passe à l'endroit que vous souhaitez percer.
- Ne jamais changer le sens de rotation de la perceuse tant que l'outil n'est pas arrêté.
- Assurer-vous que le mandrin est complètement arrêté avant de changer le sens de rotation.
- Ne jamais déposer l'outil, si le moteur et le mandrin ne sont pas complètement arrêtés.
- Ne jamais mettre la main sous la pièce à travailler durant le perçage.
- Ne jamais utiliser votre main pour enlever les poussières, les éclats ou les autres déchets quand l'appareil est en utilisation.
- Ne pas toucher le foret juste après le perçage, il pourrait être très chaud et pourrait brûler votre main.
- Tenir l'appareil par la surface isolante, il est possible que le foret puisse toucher un câble électrique durant le perçage.

VI Utilisations :

Bouton de mise en marche/arrêt et variateur de vitesse

- a) Mettre la perceuse en marche en appuyant sur le bouton de mise en marche/arrêt (6).
- b) Pour mettre en arrêt l'appareil, relâcher le bouton de mise en marche/arrêt (6).

c) La vitesse varie de 0 au maximum selon la pression que vous exercez sur le bouton de mise en marche / arrêt (6).

Vitesses mécanique :

Votre appareil possède 2 vitesses mécaniques :

- la première vitesse varie entre 0 et 400 /min.

- la seconde vitesse varie entre 0 et 1450 /min.

La vitesse basse donne un couple de vissage plus important, et la vitesse haute est idéale pour le perçage rapide.

Perçage à percussion :

Tourner le dispositif de contrôle de serrage (4) jusqu'au symbole  .

Cette fonction est destinée à un perçage dans le béton, le ciment ou les briques.

Changement de sens de rotation :

Pour sélectionner le sens de rotation de votre perceuse, appuyer sur le sélecteur de sens de rotation situé au dessus du bouton de mise en marche/arrêt. Pousser-le complètement à gauche pour que le mandrin tourne dans le sens des aiguilles d'une montre ; pousser-le complètement à droite pour que le mandrin tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Réglage du couple serrage :

Pour différents types de perçage ou vissage, il est important de régler la vitesse de la machine avant de mettre en marche votre appareil, pour ne pas abîmer les vis ou les matériaux à travailler. Tourner le dispositif de contrôle pour sélectionner le couple de serrage, la bague de réglage du couple permet de sélectionner 20 couples + une position perçage.

Si le réglage est correct, un accouplement de verrouillage s'ouvre dès que la vis est vissée et que sa tête est au ras du matériau. Lors de travaux de dévissage, sélectionner un couple plus élevé. Le réglage adéquat s'obtient par des essais.

Mandrin auto-serrant :



Attention! Pour vous protéger contre les risques de blessures, enlever la batterie avant de changer d'accessoires

- Pour desserrer ou serrer le mandrin, tenez la bague du mandrin avec une main et tourner le corps du mandrin avec l'autre pour verrouiller ou déverrouiller les accessoires.

Lampe d'éclairage LED

- La lampe d'éclairage s'allume automatiquement quand vous appuyer sur le bouton de mise en marche/arrêt



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.

Déclaration de conformité

Angelo CIRASARO
Manager Qualité CORA NAL
77435 MARNE LA VALLEE

Déclare que le produit désigné ci-dessous :

Désignation : COFFRET PERCEUSE SANS FIL A PERCUSSION LITHIUM 18V 13MM

Ref : YH-5251

Marque: Cora

Est conforme aux dispositions des directives européennes suivantes:

Directive Basse Tension 2006/95/CE

Directive sur les Machines 2006/42/CE

Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE

Directive RoHS 2011/65/UE

Et est conforme aux dispositions des normes suivantes:

EN60745-1:2009+A11:2010 ; EN60745-2-1:2010 ; EN60745-2-2:2010

EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 ; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN60335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011

EN60335-2-29:2004+A2:2010 ; EN62233:2008

EN55014:2006+A1:2009+A2:2011 ; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 ; EN61000-3-3:2008

Fait à Croissy Beaubourg, le 14/10/2013



GARANTIE

Désignation : COFFRET PERCEUSE SANS FIL A PERCUSSION LITHIUM 18V

Référence : YH-5251

Durée de la garantie : 12 mois à partir de la date d'achat, le ticket de caisse faisant foi.

Conditions de validité :

La garantie s'applique à condition que l'appareil soit utilisé conformément à l'usage pour lequel il a été conçu.

Elle s'applique également en cas de vice de fabrication et panne d'origine interne entraînant un défaut de jouissance.

La garantie n'est pas valable dans les cas suivants :

- Les dommages ayant pour origine une cause externe à l'appareil (choc, chute, erreur de manipulation, etc...)
- Les pièces qui se détériorent par suite de leur usure normale et qui par nature, nécessitent un remplacement fréquent, tels que courroies, élastiques, pistons, etc...
- Les pannes résultant d'un mauvais montage, d'une mauvaise utilisation, ainsi que d'un manque d'entretien.

Justificatifs obligatoires :

- Le ticket de caisse, justifiant la date d'achat.
- Le nom et la référence du modèle (indiqué ci-dessus).