



www.keyang.com

# DD-1202L-2



ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL

EN

ORIGINAL - BETRIEBSANLEITUNG

DE

HANDLEIDING

NL

MODE D'EMPLOI ORIGINAL

FR

ORYGINALNA INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

PL

PROVOZNÍ PŘÍRUČKA

CZ

ОРИГИНАЛЬНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RU

MANUAL ORIGINAL DE INSTRUCȚIUNI

RO

EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

HU

ORIGINALNO UPUTSTVO ZA UPOTREBU

SR

ОРИГИНАЛНО РЪКОВОДСТВО С ИНСТРУКЦИИ

BG

MANUALE DI ISTRUZIONI ORIGINALE

IT

ORIGINAL BRUKSANVISNING

SE

ALKUPERÄINEN KÄYTTÖOHJE

FI

ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

GR

ORIGINAL INSTRUKTIONSBOG

DK

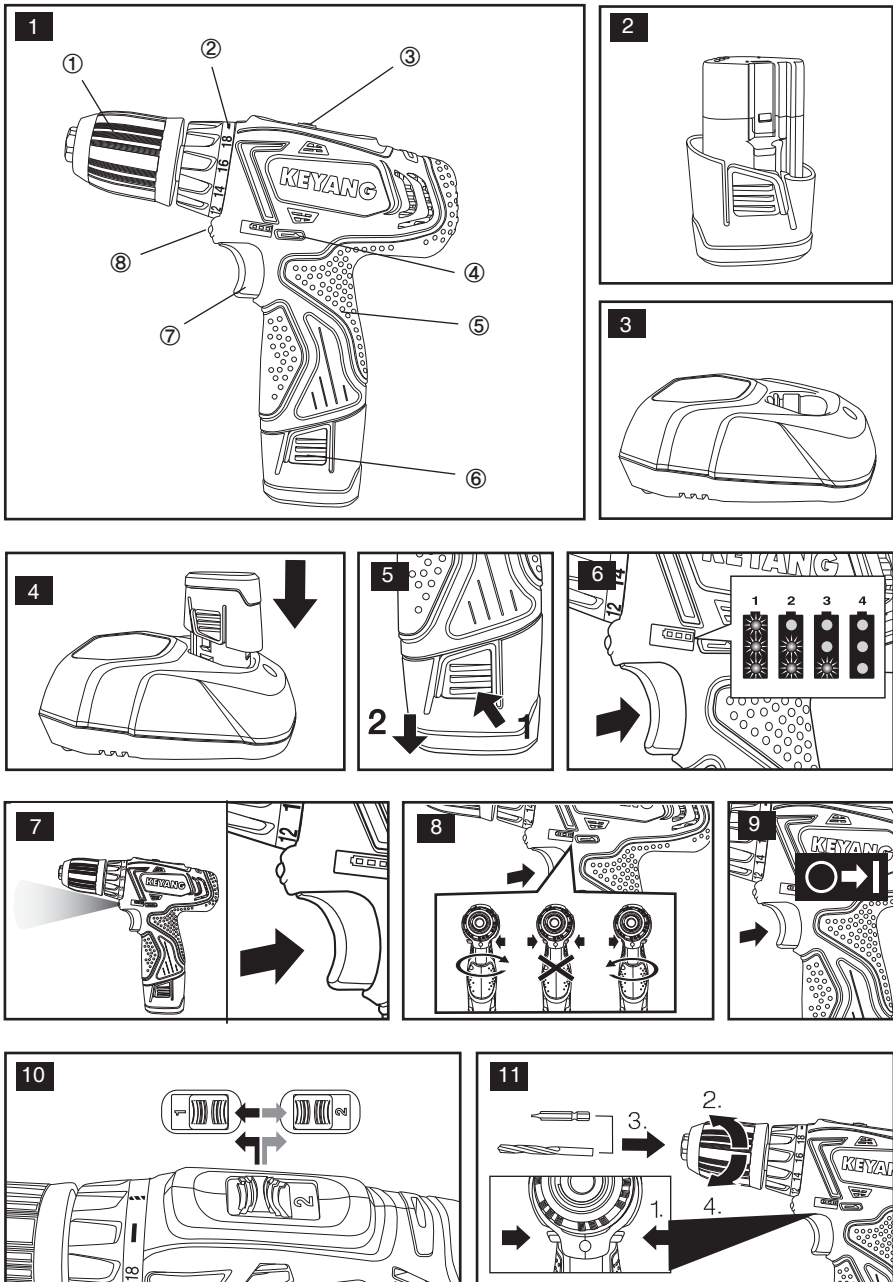
MANUAL DE INSTRUCCIONES ORIGINAL

ES

ORIJINAL KULLANIM EL KİTABI

TR





# PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL (Batterie au Lithium-ion)

Il est impératif que vous lisiez le mode d'emploi avant d'utiliser cet outil électroportatif pour la première fois. Veuillez conserver le mode d'emploi avec cet outil électroportatif. Lorsque cet outil électroportatif va être utilisé par d'autres personnes, assurez-vous de leur fournir le mode d'emploi.

## Table des matières

1. Avertissements de sécurité générale de l'outil électrique.....	24
2. Consignes spécifiques de sécurité et mises en garde.....	25
3. Vérification avant l'utilisation.....	27
4. Spécifications et liste des éléments inclus.....	27
5. Bruit et vibrations.....	28
6. Description des fonctions et applications.....	28
7. Instruction d'utilisation.....	28
8. Entretien.....	30

## Note

Étant donné les efforts constants que nos ingénieurs déploient au sein de notre programme de recherche et développement afin d'améliorer la qualité de nos produits, **la forme ou la structure de nos modèles peuvent être changées sans préavis.**

## 1. Avertissements de sécurité généraux pour les outils électriques

**ATTENTION ! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions.** Le non respect de ces instructions de sécurité peut entraîner des chocs électriques, risques d'incendie et/ou des blessures graves. **Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour un usage ultérieur.**

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

1) **Sécurité de la zone de travail**  
a) **Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones de travail encombrées et sombres sont propices aux accidents.

b) **Ne faites pas fonctionner d'outils électriques dans un milieu déflagrant ou en présence de liquides, de gaz ou de poussière inflammables.**

Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.

c) **Éloignez les enfants et les personnes présentes au moment d'utiliser un outil électrique.** L'inattention pourrait vous en faire perdre la maîtrise.

2) **Sécurité en matière d'électricité**

a) **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez en aucune circonstance la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez aucun adaptateur de fiche sur les outils électriques avec mise à la terre.**

En ne modifiant pas les fiches et en les insérant dans des prises de courant pour lesquelles elles ont été conçues, vous réduirez les risques de choc électrique.

b) **Évitez tout contact physique avec les surfaces mises à la terre comme les tuyauteries, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.**

Le risque de choc électrique augmentera si votre corps se trouve mis à la terre.

c) **N'exposez pas les outils électriques à la pluie et à l'humidité.**



La présence d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

d) **Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher un outil électrique. Maintenez le cordon à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des objets à bords tranchants ou des pièces en mouvement.**

Le risque de choc électrique augmente lorsque les cordons sont endommagés ou emmêlés.

e) **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, veuillez vous servir d'un cordon prolongateur prévu à cet effet.**

L'utilisation d'une rallonge adaptée à l'usage extérieur réduit le risque de choc électrique.

f) **Si vous devez utiliser un outil électrique dans un milieu humide, veuillez utiliser une source d'alimentation protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR).**

L'utilisation de ce dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) réduit le risque de choc électrique.

3) **Sécurité personnelle**

a) **Restez alerte, attentif à vos mouvements et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. Évitez d'utiliser un outil électrique en cas de fatigue ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.**

Un moment d'inattention en utilisant un outil électrique suffit pour entraîner des blessures corporelles graves.

b) **Utilisez des équipements de sécurité. Portez toujours des lunettes de protection.**



L'utilisation d'équipements de sécurité comme les masques anti-poussière, les chaussures à semelle antidérapante, les casques de sécurité ou les protections auditives, dans les conditions appropriées, réduit les risques de blessures.

c) **Évitez toute mise en service accidentelle. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou à la batterie, et avant de le ramasser ou le transporter.**

Transporter un outil électrique en maintenant le doigt sur l'interrupteur-gâchette ou brancher un outil électrique avec l'interrupteur en position de marche peut entraîner des accidents.

d) **Retirez toute clé de réglage ou de serrage avant de mettre l'outil électrique sous tension.**

Toute clé laissée en place sur une pièce rotative de l'outil électroportatif peut entraîner des blessures.

- e) **Ne tendez pas trop les bras. Assurez-vous d'une bonne prise au sol et d'une bonne position d'équilibre en tout temps.**  
Cela vous permettra d'avoir une meilleure maîtrise de l'outil dans des situations imprévues.
- f) **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Vous devez maintenir cheveux, vêtements et gants à l'écart des pièces en mouvement.**  
Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs risquent de rester coincés dans les pièces mobiles.
- g) **Si des composants sont fournis pour le raccordement de dispositifs de dépoussiérage et de ramassage, assurez-vous que ceux-ci sont bien raccordés et utilisés.**  
L'utilisation de tels accessoires permet de réduire les risques liés à la présence de poussière dans l'air.
- 4) **Utilisation et entretien de l'outil électrique**
- a) **Ne forcez pas un outil électrique. Utilisez l'outil électrique adéquat au type de travail à réaliser.**  
L'utilisation de l'outil électrique adéquat et le respect du régime pour lequel il a été conçu vous permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et de façon plus sûre.
- b) **N'utilisez pas un outil électrique dont l'interrupteur est défectueux.**  
Tout outil électrique dont l'interrupteur est défectueux et ne peut être contrôlé représente un danger et doit être réparé.
- c) **Débranchez la fiche de la prise de courant et/ou retirez le bloc-batterie de l'outil avant d'effectuer tout réglage, de changer un accessoire ou de ranger l'outil électrique.**  
Ces mesures préventives réduisent les risques de mise en marche accidentelle de l'outil électrique.
- d) **Rangez l'outil électroportatif hors de la portée des enfants et ne laissez aucune autre personne utiliser l'outil si celle-ci n'est pas familiarisée avec son utilisation et les présentes instructions d'utilisation.**  
Les outils électriques représentent un danger entre les mains de personnes qui n'en connaissent pas l'utilisation.
- e) **Veillez à l'entretien des outils électriques. Assurez-vous que les pièces mobiles ne sont ni désalignées ni coincées, qu'aucune pièce n'est cassée et que l'outil électrique n'a subi aucun dommage pouvant affecter son bon fonctionnement. Le cas échéant, faites réparer l'outil électrique avant toute nouvelle utilisation.**  
De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f) **Maintenez les outils de coupe bien aiguisés et propres.**  
Un outil tranchant dont l'entretien est effectué correctement et dont les bords sont bien aiguisés risquera moins de se coincer et sera plus facile à maîtriser.
- g) **Utilisez l'outil électrique, ses accessoires, ses embouts, etc. conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et du type de travail à réaliser.**  
L'utilisation d'un outil électrique pour toute opération autre que celle pour laquelle il a été conçu est dangereuse.
- 5) **Utilisation et entretien des outils électroportatifs alimentés par batterie**
- a) **Pour charger, utilisez uniquement le chargeur recommandé par le fabricant.**  
L'utilisation d'un chargeur conçu pour un type donné de bloc-batterie comporte un risque d'incendie lorsque celui-ci est utilisé avec un autre type de bloc-batterie.
- b) **Utilisez l'outil électroportatif uniquement avec le bloc-batterie spécifiquement conçu pour cet outil.**  
L'utilisation d'un bloc-batterie différent comporte un risque d'incendie ou de blessures.
- c) **Lorsque vous n'utilisez pas le bloc-batterie, maintenez-le à l'écart des objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou tout autre petit objet métallique qui pourraient permettre une connexion entre les bornes.** La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.
- d) **Dans des conditions d'utilisation inadéquates de la batterie, une fuite d'électrolyte peut se produire; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau. Si le liquide entre en contact avec vos yeux, demandez une assistance médicale.**  
L'électrolyte qui s'échappe de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
- 6) **Réparations**
- a) **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui utilise des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine.**  
Cela assurera le maintien complet de la sécurité de votre outil électrique.



## 2. Consignes Spécifiques de Sécurité

- **N'utilisez pas le chargeur sous la pluie ou dans un endroit mouillé.**  
Le non respect de cette norme peut causer de graves blessures ou la mort par choc électrique.
- **N'introduisez aucun fil de fer ou objet conducteur à travers les ouvertures de ventilation du chargeur.**  
Le non respect de cette norme peut causer de graves blessures ou la mort par choc électrique.
- **N'essayez pas de démonter le chargeur et maintenez-le hors de portée des enfants.**

- **Si le cordon d'alimentation du chargeur est endommagé, veuillez le remplacer ou le réparer immédiatement.**

L'utilisation du chargeur avec un cordon d'alimentation endommagé peut causer des chocs électriques.

Les chocs électriques peuvent entraîner des blessures.

- **Si le cordon d'alimentation du chargeur est endommagé, veuillez le remplacer ou le réparer immédiatement.**

L'utilisation du chargeur avec un cordon d'alimentation endommagé peut causer des chocs électriques. Les chocs électriques peuvent entraîner des blessures.

- **Ne jetez pas la batterie au feu.**

Dû à la haute température, jeter la batterie au feu peut provoquer son explosion et entraîner de graves blessures.

- **Ne court-circuitez pas les bornes de la batterie**

Un court-circuit des bornes de la batterie pourrait provoquer un fort courant et causer un incendie ou l'explosion de la batterie et entraîner ainsi des blessures graves.

- **Évitez les impacts forts sur la batterie et ne perforez pas la batterie à l'aide d'un objet tranchant.**

Ceci pourrait provoquer un incendie ou l'explosion de la batterie et entraîner des blessures graves.

- **Rangez la batterie en intérieur à une température de 0°C-40°C et évitez la lumière directe et les endroits humides, fermés et chauds.**

Ceci pourrait provoquer un incendie ou l'explosion de la batterie et entraîner des blessures graves.

- **Durant l'utilisation, maintenez vos doigts et mains éloignés du foret.**

Vous pourriez souffrir de graves blessures si vos doigts ou vos mains sont touchés ou happés par les embouts des outils.

- **N'abandonnez pas l'outil alors qu'il tourne.**

D'autres opérateurs qui se trouvent près de vous peuvent être blessés.

- **Lorsque vous utilisez ou changez l'outil, veuillez positionner le sélecteur de sens de rotation «avant/arrière» en position neutre.**

Une utilisation inadéquate du sélecteur peut occasionner de graves blessures causées par les pièces rotatives de l'outil.

- **Assurez-vous que la batterie est fermement fixée avant d'utiliser l'outil électroportatif.**

Si la batterie n'est pas fermement fixée, elle pourrait tomber lors de l'utilisation et vous causer des blessures au pied.

- **Rechargez uniquement les batteries agréées par Keyang. D'autres types de batteries pourraient provoquer une explosion et entraîner des blessures et provoquer des dommages.**
- **Ne démontez pas la batterie.**

Un montage incorrect comporte un risque de choc électrique, d'électrocution et d'incendie.

- **Après une utilisation prolongée, certains accessoires peuvent être chauds.**

Veillez à éviter le contact avec la peau et à utiliser les gants de protection adéquats lorsque vous saisissez l'embout de travail ou les accessoires.

- **Évitez une surchauffe de la batterie.**

Si vous insérez une batterie surchauffée, la mise en veille, en raison de haute température, est alors indiquée et la charge ne pourra commencer qu'après le refroidissement de la batterie.

Lorsque la batterie est en surchauffe en cas de fonctionnement en continu, afin de la protéger, l'alimentation s'éteint automatiquement.

- **La durée de vie de la batterie se verra réduite par une non-utilisation prolongée.**

- Si vous devez ranger la batterie pour une période prolongée, veuillez la charger entièrement avant de la ranger. Afin d'utiliser la batterie pour une période de temps prolongée, veuillez la charger entièrement tous les trois mois.

- **Si vous exercez une force trop grande sur le foret ou l'utilisez incorrectement, celui-ci se bloquera.**

**Relâchez immédiatement l'interrupteur-gâchette.**

N'appuyez pas sur la gâchette pour la marche ou l'arrêt pour tenter de démarrer une perceuse bloquée. Vous risquez d'endommager le foret.

**Explication de tous les symboles ou pictogrammes apposés sur l'outil pour un usage sûr ;**



Porter des lunettes étanches



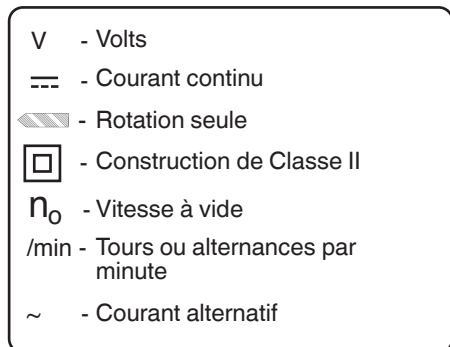
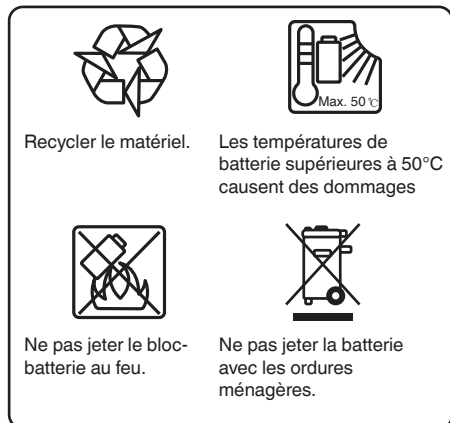
Porter un casque de sécurité.



Utiliser une protection auditive.



Porter des gants de protection



### Déclaration «CE» de conformité

Nous déclarons que le produit est conforme aux normes suivantes

EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3 (catégorie) et aux directives 2006/95/CE, 2006/42/CE et 2004/108/CE.

*K. H. Lee*

(Signature de l'émetteur juridiquement contraignante)  
Ki Hwang Lee  
Directeur de la recherche et du développement et de l'assurance qualité.

### 3. Vérifications avant utilisation

#### 1. Alimentation électrique

- Veillez à utiliser la tension adéquate. Assurez-vous que la tension de la source d'alimentation corresponde à la tension indiquée sur la plaque signalétique.
- Assurez-vous que les tensions nominales de la perceuse électrique et de la batterie correspondent. Si la tension nominale de la batterie est différente de celle de la perceuse électrique, le moteur peut être endommagé et prendre feu.

#### 2. Mise en place de la batterie

Assurez-vous que la batterie est parfaitement fixée avant d'utiliser l'outil électroportatif.



Assurez-vous que la batterie est fermement fixée avant d'utiliser l'outil électroportatif. Si la batterie n'est pas fermement fixée, elle pourrait tomber lors de l'utilisation et vous causer des blessures au pied.

#### 3. Polarité de la batterie

Si la polarité de la batterie est incorrecte, cela pourrait causer le mauvais fonctionnement de l'interrupteur. De plus, l'inversion du sens de rotation pourrait vous amener à vous trouver dans une situation dangereuse.

#### 4. Essai d'utilisation

Avant de commencer à travailler, munissez-vous des protections nécessaires (lunettes étanches, casque de sécurité, protection acoustique, gants de protection), par la suite, tout en évitant de pointer l'outil vers d'autres personnes, mettez l'outil en marche et assurez-vous qu'il fonctionne correctement.



### 4. Spécifications et liste des éléments inclus

#### 1. Spécifications

Éléments		Type	DD-1202L-2	
Outil	Tension nominale [V DC]		10.8	
	Vitesse à vide	1 <sup>ère</sup> vitesse	0-350	
	[/min]	2 <sup>ème</sup> vitesse	0-1300	
	Capacité Mandrin [mm]		0.8-10	
	Poids (sans batterie) (kg)		0.8	
	Capacité maximum [ømm]	Métal		10
		Bois		15
		Vis à bois		6

Batterie	Type	BL10801	BL10802
	Tension [VDC]	10.8	10.8
	Capacité [MAh]	1300	1500
	Poids [Kg]	0.2	0.2

Chargeur de batterie	Tension d'entrée [VAC]	110-127 / 220-240	
	Fréquence d'entrée [VAC]	50/60	
	Tension de sortie [VDC]	10.8	
	Courant de charge [A]	2.6	
	Temps de charge [Min]	30	35
	Poids [kg]	0.4	
	Classe de sécurité	□	

## 2. Liste des éléments inclus

Étui en textile	1 EA
Batterie	1 ou 2 EA
Chargeur de batterie	1 EA
Un mode d'emploi	1 EA

## 5. Bruit et vibrations

- Bruit et vibrations
  - Émission de bruit Valeurs obtenues conformément à la norme EN 60745
  - L'opérateur doit porter une protection auditive

Outil électroportatif	DD-1202L-2
Niveau de puissance acoustique d'émission pondéré [LWA] [dBA]	76
Niveau d'émission pondéré A [LpA] [dB (A)]	65
Incertitude [K] [dBA]	3

- Émission de vibrations
 

Valeurs totales des vibrations (somme de vecteurs de trois sens) déterminées conformément à EN 60745.

Outil électroportatif		DD-1202L-2
Mode de perçage	Valeur de vibration (ah) [m/s <sup>2</sup> ]	2.5
	Incertitude (k) [m/s <sup>2</sup> ]	1.5

- L'information suivante
  - La valeur totale de vibration déclarée, mesurée selon une méthode de test standard donnée dans EN 60745, peut être utilisée pour comparer un outil à un autre. La valeur totale de vibration déclarée peut également être utilisée dans le cadre d'une évaluation préliminaire du degré d'exposition.
- L'avertissement
  - L'émission de vibrations durant l'utilisation effective de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée selon la manière dont vous l'utilisez.
  - Identifier les mesures de sécurité à prendre en matière de protection de l'opérateur basées sur une estimation de l'exposition aux conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de l'ensemble des parties du cycle d'exploitation telles que le moment où l'outil est éteint et celui où il est en veille, en plus de celui où il est activé).

## 6. Descriptions des Fonctions et Applications

### 1. Description of Functions

• DD-1202L-2 •

1

- Mandrin
- Bague de serrage du couple
- Sélecteur de vitesse
- Commutateur du sens de rotation
- Boîtier
- Batterie
- Interrupteur ON/OFF (marche/arrêt)
- Lampe de travail

• Batterie •

2

• Chargeur de batterie •

3

### 2. Applications

Mode de perçage : Pour percer sur bois, métaux, plastiques et tout autre matériau qui ne soit pas en béton.

## 7 Instructions d'utilisation

- Comment charger la batterie
  - Branchez la fiche électrique du chargeur sur la prise de courant, vous verrez alors que les indicateurs de charge vert, rouge et jaune clignotent, alternativement, chaque seconde. La batterie se mettra ensuite en position «état de veille».
  - Insérez la batterie dans le chargeur en respectant les polarités, la charge commencera immédiatement.

Une batterie neuve atteindra son fonctionnement optimal après cinq charges et décharges. Pour un fonctionnement correct d'une batterie, qui n'a pas été utilisée durant une période prolongée, il sera nécessaire au moins trois charges et décharges.

- (3) Si vous notez que la durée de travail de la batterie est anormalement courte, cela peut signifier que la durée de vie de la batterie est épuisée. Remplacez la batterie immédiatement.



Prenez soin de ne pas court-circuiter les bornes de la batterie. Le court-circuit des bornes peut provoquer un incendie ou bien une explosion et entraîner de graves blessures.

## 2. Procédé de charge

Utilisez uniquement la batterie et le chargeur spécifiés. Dans le cas contraire la batterie peut se voir affectée par une erreur de charge, prendre feu, exploser ou surchauffer.

4

- 1) Indications de charge  
 Clignotement vert : Avant la charge  
 Lumière rouge : Pendant la charge  
 Lumière verte : Charge achevée  
 Clignotements rouges : Surchauffe en veille (Batterie surchauffée)  
 Clignotements jaunes : Charge impossible



Assurez-vous de débrancher le chargeur une fois la charge de la batterie finalisée.

- 2) Si vous tentez de charger une batterie surchauffée juste après son utilisation ou sa charge, les indicateurs clignoteront alors en rouge (surchauffe en veille). Une fois la batterie refroidie, les indicateurs passent alors au rouge brillant et la charge commence.
- 3) Ce chargeur détecte le niveau de charge de la batterie et maintient la batterie en niveau de charge complète. Utilisez uniquement la batterie et le chargeur spécifiés. Dans le cas contraire la batterie peut se voir affectée par une erreur de charge, prendre feu, exploser ou surchauffer.

## 3. Installation et retrait de la batterie

5

- 1) Installant.
- Placez le commutateur de sens de rotation sur la position centrale (verrouillage).
  - Insérez la batterie chargée dans la fente sous la poignée jusqu'à son verrouillage accompagné d'un déclic.
- 2) Retrait de la batterie.
- Appuyez, une fois, sur le bouton de la batterie puis retirez-la.



Assurez-vous de toujours placer le commutateur de sens de rotation en position centrale avant d'insérer la batterie ou de changer, transporter ou ranger l'outil.

## 4. Niveau de charge de la batterie

6

En tirant sur la gâchette, l'indicateur de charge s'allume pendant environ 2 secondes.

- 1 = Batterie chargée à 70 - 100%  
 2 = Batterie chargée à 30 - 69%  
 3 = Batterie chargée à moins de 30%  
 4 = Batterie déchargée ou défectueuse (clignotement/extinction)

## 5. Lampe de travail

7

En tirant sur la gâchette, la lampe LED s'allume.

## 6. Inverser le sens de rotation

Pour effectuer l'inversion de sens de rotation, l'outil doit être toujours complètement arrêté. Si vous inversez le sens de rotation avant l'arrêt de l'outil, vous risquez d'endommager ce dernier.

8

- L (Rotation vers la gauche) : Sens anti-horaire (pour dévisser)  
 R (rotation vers la droite) : rotation en sens normal des aiguilles d'une montre (pour serrage de vis, perçage)  
 Neutre : Rotation bloquée (pour changer le foret)

## 7. Réglage de la vitesse

9

- 1) Appuyez sur l'interrupteur gâchette  
 L'interrupteur gâchette de l'outil électroportatif vous permet de régler graduellement la vitesse jusqu'au maximum.

10

- 2) Déplacez le sélecteur de vitesse  
 1: Vitesse réduite, couple élevé  
 2: Grande vitesse, couple réduit

Ne changez jamais le sens de rotation tant que l'outil n'est pas complètement arrêté.

## 8. Réglage du couple

- 1) Vissage


- La sélection de couple entre cinq réglages différents se fait par la bague de serrage du couple.

① Réglage bas pour travailler avec des vis de petites tailles ou sur un matériau peu dur.

Ⓜ Réglage élevé pour travailler avec des vis de grandes tailles ou sur un matériau dur.

- Lorsque l'outil atteint le réglage de couple, le limiteur de couple se met alors en marche afin de maintenir l'outil au couple souhaité. Réglez le couple que vous désirez pour le travail que vous allez réaliser.



- 2) Perçage
- Réglez la bague de serrage du couple sur la position perçage. (  )

L'interrupteur intègre la fonction de frein. Lorsque vous relâchez, le moteur s'arrête instantanément. De plus, la rotation restante s'arrêtera. C'est très pratique lorsqu'il s'agit de serrer des vis sur des matériaux peu durs. Le porte-foret se bloque lorsque vous n'appuyez pas sur l'interrupteur.



Si vous exercez une force trop grande sur le foret ou l'utilisez incorrectement, celui-ci se bloquera. Relâchez immédiatement l'interrupteur-gâchette. N'appuyez pas sur la gâchette pour la marche ou l'arrêt pour tenter de démarrer une perceuse bloquée.

### 9. Blocage automatique du porte-foret

Cela simplifie et facilite le changement, sur le mandrin, du foret de l'outil.

### 10. Protection de la batterie

Lorsque la batterie est en surchauffe en cas de fonctionnement en continu, afin de la protéger, l'alimentation s'éteint automatiquement.

## 8 Entretien

Pour un travail sécurisé, maintenez toujours votre outil et les ouïes de ventilation propres.

### 1. Changer l'outil



Avant de changer votre outil, assurez-vous de retirer la batterie du corps de la perceuse sans fil ou bien de placer le commutateur de sens de rotation sur la position «bloqué» (en position neutre).



Ne tentez pas de serrer les forets en saisissant la partie avant du mandrin et en démarrant l'outil. Il y a un risque de dommages au mandrin et de blessures.

Saisissez l'outil électroportatif dans une main et le mandrin dans l'autre main.

- Pour ouvrir le mandrin, tournez-le en sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Pour serrer le mandrin, tournez-le en sens normal des aiguilles d'une montre.

Insérez l'outil

Serrez le mandrin à fond

Faites un essai afin de vérifier que l'outil est bien serré et ajusté au centre.

11

## 2. Protection de l'environnement

L'outil ainsi que ses accessoires contiennent des matières premières et plastiques qui peuvent être recyclés après leur utilisation. C'est pourquoi, les pièces plastiques sont indiquées avec leur matériel de fabrication afin de pouvoir les classer par type de matériel et les recycler de manière adéquate.

Ne jetez pas la batterie avec les déchets ménagers, au feu ou dans les rivières.

## 3. Que faire en cas de dysfonctionnement de votre outil.

Pour les outils électroportatifs avec attache de type Y : Si le changement du cordon d'alimentation s'avère nécessaire, celui-ci doit être effectué par le fabricant ou un de ses agents afin d'éviter tout risque d'accident. Ne réparez ou ne dépannez jamais votre outil vous-même, cela peut être extrêmement dangereux. Veuillez contacter votre revendeur le plus proche et demander une assistance technique.

**La réparation doit être prise en charge par un électricien spécialisé.**

## 4. Cordon avec attache Y

Si le changement du cordon d'alimentation s'avère nécessaire, celui-ci doit être effectué par le fabricant ou un de ses agents afin d'éviter tout risque d'accident.

Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'Union européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective).



Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles. Pour plus d'information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, veuillez-vous adresser à votre municipalité, votre déchetterie ou l'établissement de vente du produit.