

# CONSTRUCTOR

**CTIW108LI-BM**



**FR VISSEUSE A CHOC SANS FIL**

*TRADUCTION DES INSTRUCTIONS D'ORIGINE*

**NL ACCUSLAGMOERAANZETTER**

*VERTALING VAN DE ORIGINELE INSTRUCTIES*

**GB CORDLESS IMPACT SCREWDRIVER**

*ORIGINAL INSTRUCTIONS*



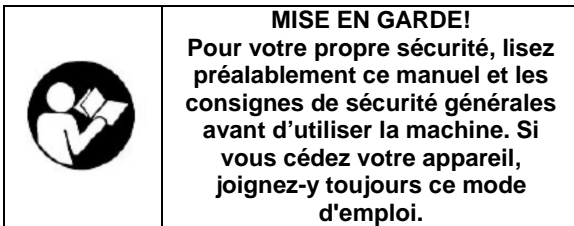
S38 M09 Y14

*Sous réserve de modifications / Technische wijzigingen voorbehouden / Subject to technical modifications / Technische Änderungen vorbehalten / Con riserva di eventuali modifiche tecniche.*



## UTILISATION

Visseuse à choc d'usage général fonctionnant sur batterie, convenant pour des travaux légers à moyens, le vissage d'écrous et de boulons. L'éclairage de cet outil électroportatif est destiné à éclairer l'espace de travail de l'outil. Il n'est pas conçu pour servir de source d'éclairage ambiant dans une pièce. Il n'est pas destiné à un usage professionnel.



## CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATIONS DE PRÉVENTION DES ACCIDENTS

Attention, tous les avertissements et consignes de sécurité doivent être lus ! Un non-respect des avertissements et des consignes peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et consignes de sécurité pour une consultation ultérieure. La notion d'"outil électrique" utilisée ci-après fait référence à un outil électrique connecté au réseau électrique (avec câble secteur) ou à un outil électrique alimenté par batterie (sans fil).

### Lieu de travail

- Maintenez la propreté et un éclairage correct dans votre espace de travail. Désordre et manque de lumière peuvent donner lieu à des accidents.
- N'utilisez pas les outils électriques dans un environnement présentant un risque d'explosion, contenant par exemple des liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles de provoquer l'embrasement de la poussière ou des vapeurs.
- Maintenez les enfants et les tierces personnes à l'écart lorsque vous utilisez l'outil électrique. Vous risquez de perdre le contrôle de l'appareil en cas de distraction.

### Sécurité électrique

- La tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur l'étiquette des caractéristiques.
- La fiche de raccordement des outils électriques doit être adaptée à la prise. La fiche secteur ne peut en aucun cas être modifiée. N'utilisez pas d'adaptateur en même temps que des outils électriques mis à la terre. Des fiches secteur non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de décharge électrique.
- Evitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que robinets, chauffages,

cuisinières électriques et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique augmente lorsque votre corps est mis à la terre.

- Tenez les outils électriques à l'écart de la pluie ou de l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de décharge.
- N'endommagez pas le cordon d'alimentation. Ne l'utilisez pas pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique de la prise. Tenez le câble secteur à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles de l'appareil. Des câbles secteurs endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'air libre, n'employez que des rallonges autorisées dans le cadre d'un usage extérieur. L'usage d'une rallonge convenant à un usage extérieur réduit le risque de décharge électrique.
- Si vous êtes obligé d'utiliser des outils électriques dans un local humide, utilisez une alimentation électrique protégée par un dispositif à courant résiduel (DCR). L'utilisation d'un DCR réduit le risque de décharge.

### Sécurité des personnes

- Soyez attentif. Faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de la drogue, de l'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention durant l'utilisation d'outils électriques peut engendrer des blessures graves.
- Portez un équipement de protection individuel ainsi que des lunettes de protection en toutes circonstances. Le port d'un équipement de protection individuel tel que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protections auditives, selon l'usage de l'outil électrique, réduit le risque de blessures.
- Evitez toute mise en marche impromptue. Assurez-vous que le commutateur se trouve en position éteinte avant de brancher la fiche secteur dans la prise. Un risque d'accident existe si votre doigt se trouve sur le commutateur de l'outil électrique lorsque vous portez celui-ci ou lorsque vous le raccordez au secteur en position allumée.
- Retirez les outils de réglage ou les clés de serrage avant de mettre l'outil électrique en circuit. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie rotative de l'outil électrique est susceptible de provoquer des blessures.
- 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.*
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Maintenez les cheveux, vêtements et gants à l'écart de l'outil électrique. Les vêtements amples, les bijoux ou les

cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.

□ Si des dispositifs d'aspiration et de réception de la poussière sont montés, assurez-vous que ceux-ci sont raccordés et correctement employés.

L'utilisation de ces dispositifs réduit les risques inhérents à la poussière.

### **Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques**

□ Ne surchargez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre travail. Un outil électrique adapté vous permettra d'effectuer un travail plus efficace et plus sûr dans le champ d'application concerné.

□ N'utilisez aucun outil électrique dont le commutateur est défectueux. Un outil électrique ne pouvant plus être allumé ou éteint est dangereux et doit être réparé.

□ Retirez la fiche secteur de la prise avant de procéder à des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'outil électrique. Cette mesure de précaution empêche la mise en marche impromptue de l'outil électrique.

□ Conservez les outils électriques inutilisés hors d'atteinte des enfants. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'appareil ou n'ayant pas pris connaissance de ces consignes utiliser l'appareil. Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.

□ Entretenez l'appareil avec soin. Contrôlez qu'aucune pièce mobile de l'appareil n'est décentrée ou grippée, qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'entraver le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un entretien défaillant des outils électriques.

□ Maintenez la propreté et l'affûtage des outils tranchants. Des outils tranchants entretenus avec soin, équipés de lames affûtées, se bloquent moins souvent et sont plus faciles à diriger.

□ Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils de coupe ou autres en respectant ces consignes et de la manière prescrite pour le type d'outil électrique concerné. Tenez compte des conditions d'emploi et du travail à accomplir. L'utilisation d'outils électriques à des fins autres que les applications prévues peut aboutir à des situations dangereuses.

### **Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi**

□ 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.

□ 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.

□ 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.

□ 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.

### **Entretien**

□ Ne faites réparer votre outil électrique que par du personnel qualifié, au moyen de pièces de rechange d'origine uniquement, de manière à préserver la sécurité de l'appareil.

**ainsi que les consignes de sécurité complémentaires ci-dessous.**

	<b>AVERTISSEMENT</b> <b>Les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets ! Les enfants ne doivent pas jouer avec des sacs en plastique !</b> <b>Il existe un risque de suffocation!</b>
---	---

**Symboles :**

	<b>Risque de lésion corporelle ou de dégâts matériel.</b>
	<b>Lire le manuel avant utilisation.</b>
	<b>Portez des protections auditives</b>
	<b>Porter une protection oculaire</b>
	<b>En cas de formation de poussière, porter un masque de protection respiratoire.</b>
	<b>Portez des gants de protection</b>
	<b>CE Conformément aux normes Européennes d'application en matière de sécurité.</b>

## INSTRUCTIONS DE SECURITE SPECIFIQUES A L'APPAREIL

- Tenez l'outil électrique par ses surfaces de saisie isolées, lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle le dispositif de fixation peut entrer en contact avec des câbles cachés. Les dispositifs de fixation entrant en contact avec un fil sous tension peuvent conduire l'électricité dans les pièces métalliques exposées de l'outil électrique et, par conséquent, entraîner un choc électrique pour l'utilisateur.

- Protégez le chargeur de batterie contre la pluie et l'humidité. La pénétration de l'eau dans un chargeur de batterie augmente le risque de choc électrique.

- Rechargez uniquement à l'aide du chargeur indiqué par le fabricant. Un chargeur est adapté à un type de batterie, son utilisation avec une autre batterie peut entraîner un risque d'incendie.

- Ne chargez pas d'autres batteries. Le chargeur de batterie est réservé à la charge de nos batteries dans la plage de tensions indiquée. S'il est utilisé autrement, il existe un risque d'incendie et d'explosion.

- Maintenez le chargeur de batterie propre. La contamination peut entraîner un choc électrique.

- Vérifiez le chargeur de batterie, le câble et la fiche avant chaque utilisation. N'utilisez pas le chargeur de batterie lorsqu'il présente des défauts. N'ouvrez pas vous-même le chargeur de batterie et faites-le réparer uniquement par du personnel qualifié qui utilise des pièces détachées d'origine. Des chargeurs de batterie, câbles et fiches endommagés augmentent le risque de choc électrique.

- N'utilisez pas le chargeur de batterie sur des surfaces facilement inflammables (par exemple, papier, textiles, etc.) ou dans des environnements pouvant s'enflammer. Il existe un risque d'incendie dû au chauffage du chargeur de batterie pendant la charge.

- Si la batterie est utilisée de manière incorrecte, du liquide peut être éjecté de la batterie, évitez le contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consultez un médecin. Le liquide éjecté par la batterie peut entraîner une irritation ou des brûlures.

- N'ouvrez pas la batterie vous-même. Il existe un risque de court-circuit.

- Protégez la batterie contre la chaleur, par exemple, contre le rayonnement direct du soleil ou un incendie. Il existe un risque d'explosion.

- Ne court-circuitiez pas la batterie. Il existe un risque d'explosion.

- En cas de dommage ou d'utilisation incorrecte de la batterie, des vapeurs peuvent être émises. En cas d'affection due aux vapeurs, faites entrer de l'air frais et consultez un médecin. Les vapeurs peuvent irriter les voies respiratoires.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE CHARGEUR ET LA BATTERIE

- Prenez connaissance des instructions et des consignes de sécurité avant de charger le pack batteries.

- Utilisez exclusivement le chargeur prescrit pour charger le pack-batteries.

N'utilisez pas ce chargeur pour charger des pack-batteries d'un autre type.

Tout bloc d'alimentation doit être exclusivement utilisé avec le socle du chargeur et la batterie de même référence.

- Utilisez le chargeur uniquement dans un environnement sec et à une température comprise entre 10 °C et 40 °C.

- N'utilisez pas le chargeur s'il est endommagé.

- Confiez la réparation du chargeur et de la batterie

uniquement à un réparateur agréé.




- Évitez le court-circuit du pack-batteries. Veillez à ce que les connexions du batterie ne puisse pas venir au contact d'objets métalliques.

- Ne conservez pas la batterie dans des endroits où

la température peut dépasser 50 °C, par exemple dans une voiture garée au soleil.




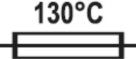
- Ne brûlez pas la batterie.

- Ne tentez jamais d'ouvrir la batterie.

	<b>Ne pas brûler le chargeur et le pack-batterie</b>
	<b>Ne pas exposer le chargeur et le pack-batteries à des températures supérieures à 50 °C.</b>
	<b>Ne pas exposer le chargeur et le pack-batteries à l'humidité.</b>

### Pictogrammes sur le chargeur

Le chargeur comporte les pictogrammes suivants :

	<b>Machine de la classe II – Double isolation – vous n'avez pas besoin d'une prise avec mise à terre.</b>
	<b>Utilisez le chargeur de batterie en intérieur uniquement.</b>
	<b>Transformateur a sécurité intrinsèque.</b>
	<b>Interrupteur de coupure.</b>

## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE



Vérifiez si le voltage mentionné sur la plaque signalétique du chargeur correspond au voltage secteur disponible sur lieu.

### RÈGLES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR VOTRE OUTIL

#### Avertissements de sécurité pour visseuses

- ⚠ AVERTISSEMENT** : il est impératif de respecter toutes les prescriptions nationales de sécurité concernant l'installation, le fonctionnement et la maintenance.
- TOUJOURS saisir l'outil par les surfaces de prise isolées.** *Les travaux au cours desquels l'outil, les accessoires montés ou les éléments de fixation risquent d'entrer en contact avec des câbles électriques sous tension mettront également sous tension les parties métalliques de l'outil exposées et provoqueront un risque de choc électrique pour l'opérateur.*
  - NE laissez PERSONNE de moins de 18 ans utiliser cet outil et veillez à ce que les opérateurs soient qualifiés et familiarisés avec le mode d'emploi et les consignes de sécurité.**
  - Saisissez TOUJOURS l'outil fermement, NE VOUS PENCHEZ PAS SUR LA MACHINE et veillez à ne pas en perdre le contrôle.** *Gardez une attitude stable pendant l'utilisation d'une visseuse à percussion.*
  - Les chargeurs de batterie sont prévus pour une utilisation en intérieur uniquement.** *Veillez à ce que l'alimentation et le chargeur soient protégés à tout moment de l'humidité.*
  - Pendant l'utilisation de la visseuse à percussion, utilisez un équipement de protection incluant des lunettes de sécurité ou un masque, une protection auditive et des vêtements de protection incluant des gants de protection.** *Si le travail provoque un dégagement de poussière, portez une protection respiratoire appropriée pour le travail exécuté. On recommande une qualité minimale FFP2. Si le fonctionnement de l'outil provoque de l'inconfort, arrêtez immédiatement et envisagez une autre méthode de travail.*
  - Vérifiez que l'éclairage est adéquat.**
  - Assurez-vous que l'embout ou l'accessoire de la visseuse à percussion est solidement fixé dans le porte-embout.** *Des accessoires mal fixés peuvent être éjectés de la machine et constituer un danger.*
  - N'exercez PAS de pression sur l'outil.** *Ceci réduirait sa durée de vie.*

- Si vous êtes interrompu pendant le fonctionnement de la visseuse à percussion, achevez le processus et arrêtez l'outil avant de répondre.**
- Si possible, utilisez des pincés ou un serre-joint pour maintenir la pièce à usiner.**
- Examinez régulièrement le porte-embout pour signes d'usure ou de dommage.** *Faites réparer les pièces endommagées par un centre de service après-vente qualifié.*
- Attendez TOUJOURS que la visseuse à percussion soit à l'arrêt complet avant de la déposer.**
- Contrôlez périodiquement tous les écrous, boulons et autres fixations et resserrez-les si nécessaire.**
- Utilisez uniquement des embouts et accessoires spécifiquement conçus pour l'utilisation avec des visseuses à percussion.** *Les embouts et accessoires conventionnels peuvent se cisailer durant l'utilisation ou être endommagés d'une autre manière, devenant potentiellement des projectiles dangereux.*
- Vérifiez que les fixations conviennent pour l'utilisation avec une visseuse à percussion.** *Les écrous, boulons et vis qui ne conviennent pas pour une application à couple élevé peuvent être endommagés.*

### SECURITE DU CHARGEUR DE BATTERIE UTILISEZ CORRECTEMENT LE CHARGEUR DE BATTERIE

- Consultez le chapitre de ce mode d'emploi relatif à l'utilisation du chargeur de batterie avant d'essayer de charger la batterie.
  - N'essayez PAS d'utiliser le chargeur avec d'autres batteries que celle fournie. Maintenez propre le chargeur de batterie ; les objets étrangers ou la saleté peuvent provoquer un court-circuit ou bloquer les fentes de ventilation. Le non-respect de ces instructions peut provoquer une surchauffe ou un incendie.
  - Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, l'agent de service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- AVERTISSEMENT** : N'essayez PAS de recharger des piles non rechargeables.

### SECURITE DE LA BATTERIE

- ⚠ AVERTISSEMENT** : Les batteries Li-Ion incorrectement utilisées, stockées ou chargées constituent un danger d'incendie, de brûlure et d'explosion.
- Maintenez la batterie hors de portée des enfants.
  - Chargez UNIQUEMENT des batteries Li-Ion à l'aide du chargeur fourni ou conçu spécifiquement pour votre produit.
  - Utilisez UNIQUEMENT des batteries Li-Ion fournies avec un produit ou spécifiquement conçus pour être compatibles.
  - Laissez les batteries refroidir pendant 15 minutes après la charge ou un usage intensif. Le non-respect de ces instructions peut provoquer une surchauffe ou un incendie.

- Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, les batteries doivent être stockées à température ambiante (environ 20°C).
- Veillez à ce que les contacts de la batterie ne se trouvent pas accidentellement en court-circuit. Maintenez les batteries propres ; les objets étrangers ou la saleté peuvent provoquer un court-circuit. Maintenez-les à l'écart d'autres objets métalliques, tels que les trombones, pièces de monnaie, clés, clous et vis.
- Dans des conditions inappropriées, du liquide peut être éjecté de la batterie. Ce liquide peut provoquer une irritation de la peau ou des brûlures. Évitez le contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez un médecin.
- NE PAS ouvrir, désassembler, écraser, chauffer à plus de 60°C ni incinérer. Ne pas jeter dans un feu ou similaire.

## DESCRIPTION

- |    |  |
|----|--|
| 1  | <b>Porte-embout hexagonal</b>                  |
| 2  | <b>Bague</b>                                   |
| 3  | <b>LED d'éclairage</b>                         |
| 4  | <b>Fentes de ventilation du moteur</b>         |
| 5  | <b>Interrupteur de sens de rotation</b>        |
| 6  | <b>Interrupteur marche/arrêt</b>               |
| 7  | <b>Poignée</b>                                 |
| 8  | <b>Batterie</b>                                |
| 9  | <b>Bouton de déverrouillage de la batterie</b> |
| 10 | <b>Chargeur de batterie</b>                    |
| 11 | <b>Fiche secteur</b>                           |
| 12 | <b>LED verte</b>                               |
| 13 | <b>LED rouge</b>                               |

## CHARGEMENT DE LA BATTERIE



**Le chargeur de batterie fourni est adapté à la batterie installée dans l'outil. N'utilisez pas d'autres chargeurs de batterie.**

La batterie doit être chargée avant la première utilisation. Ce n'est qu'après plusieurs cycles de chargement/déchargement que le pack-batteries atteint sa capacité maximale.

- 1) Branchez le chargeur (10) dans une prise de courant appropriée.
- 2) Insérez le bloc-batterie dans la base du chargeur (8), le témoin (13) s'allume en rouge pour indiquer que le processus de chargement a commencé.
- 3) À la fin du chargement, le témoin devient vert (12). Le bloc-batterie est maintenant entièrement chargé, débranchez le chargeur et retirez le bloc-batterie.



**AVERTISSEMENT : lorsque la charge de la batterie s'épuise après un usage prolongé ou l'exposition à la lumière solaire directe ou à la chaleur, laissez le temps à la batterie de refroidir avant de la recharger avant d'obtenir une charge complète.**

## RETIRER OU METTRE EN PLACE LE BLOC-BATTERIE

Localisez les boutons sur le côté du bloc-batterie et enfoncez-les des deux côtés pour libérer le bloc-batterie de l'outil. Retirez le bloc-batterie de l'outil. Après la recharge, insérez le bloc-batterie dans son logement. Une simple poussée et une légère pression sont suffisantes.

Le processus de charge commence dès que la fiche du chargeur de batterie est insérée dans la prise et que l'outil est connecté au chargeur de batterie. L'indicateur de charge de batterie s'allume en rouge pour indiquer que la procédure de charge est en cours.

## - BATTERIE LI-ION

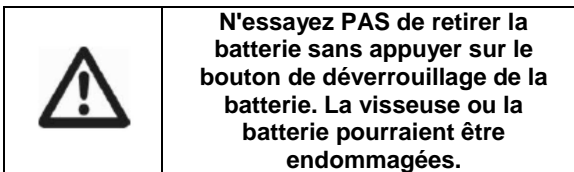
Avantages des batteries Li-ion :

- Les batteries Li-ion présentent un meilleur rapport capacité/ poids (batterie plus puissante et plus légère, plus compacte)
- Pas d'effet de mémoire (perte de capacité après plusieurs cycles de charge/décharge) comme avec d'autres types de batterie (Ni-Cd, Ni-MeH)
- Autodécharge limitée.

## Avant l'utilisation

### Dépose de la batterie

- Pour retirer la batterie (8) de la visseuse à percussion, appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie (9), puis faites glisser la batterie hors de la poignée (7).



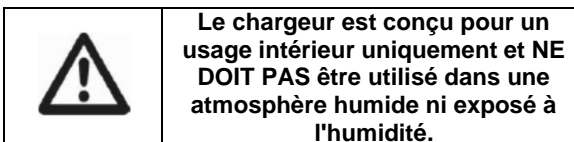
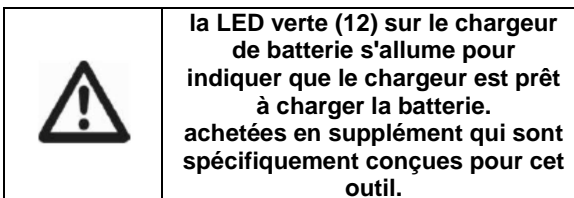
### Placement d'une batterie

1. Pour insérer une batterie chargée, faites-la glisser dans la poignée (7) de la visseuse jusqu'à ce qu'elle se verrouille en position.

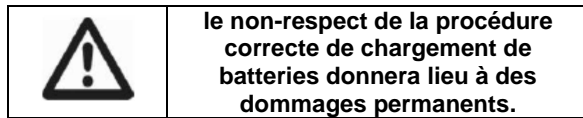
**Remarque :** assurez-vous que la batterie et la visseuse à percussion sont correctement alignées. Si la batterie ne glisse pas d'elle-même dans la visseuse à percussion, ne forcez pas. Au lieu de cela, faites glisser la batterie hors de la visseuse à percussion, contrôlez que le haut de la batterie et le logement de la visseuse à percussion sont propres et intacts et que les contacts ne sont pas pliés.

### Préparation du chargeur de batterie

1. Si la batterie se trouve dans le chargeur de batterie (10), retirez-la.
2. Insérez la fiche secteur (11) dans une prise de courant appropriée.



## Charger la batterie



**Remarque :** le temps de chargement normal est de 3 heures pour une batterie récemment déchargée. Cependant, si la batterie (8) a été laissée dans un état déchargé pendant un certain temps, le chargement peut prendre jusqu'à 5 heures.

1. Faites glisser une batterie entièrement ou partiellement déchargée dans le chargeur de batterie (10).

**Remarque :** assurez-vous que la batterie et la visseuse à percussion sont correctement alignées. Si la batterie ne glisse pas d'elle-même dans la visseuse à percussion, ne forcez pas. Au lieu de cela, retirez la batterie de la visseuse à percussion, contrôlez que le haut de la batterie et le logement de la visseuse à percussion sont propres et intacts et que les contacts ne sont pas pliés.

2. Lorsque la charge commence, les LED verte et rouge s'allument.
3. Lorsque la batterie est entièrement chargée, seule la LED verte est allumée.

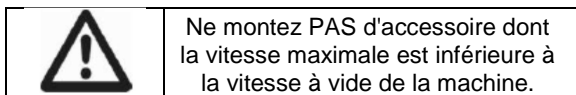
### Notes concernant la charge de batteries :

- La batterie doit être chargée à une température ambiante entre 10 et 40°C (idéalement environ 20°C).
- Après le chargement, laissez la batterie refroidir pendant 15 minutes avant de l'utiliser.
- Vérifiez que le chargeur est déconnecté du réseau électrique après l'utilisation et rangez-le correctement.
- NE laissez PAS des batteries en charge pendant une période de temps prolongée et ne stockez JAMAIS des batteries en charge.
- Le chargeur de batterie surveille la température et la tension de la batterie pendant la charge. Retirez la batterie lorsque le chargement est terminé afin de maximiser les cycles de charge de la batterie et de ne pas gaspiller d'énergie.
- Les batteries peuvent devenir défectueuses au cours du temps, des cellules individuelles de la batterie peuvent tomber en défaut et la batterie pourrait se retrouver en court-circuit. Le chargeur ne chargera pas de batteries défectueuses. Utilisez une autre batterie, si possible, pour contrôler le fonctionnement correct du chargeur et achetez une batterie de remplacement si la batterie s'avère défectueuse.
- NE stockez PAS de blocs-batteries lithium-ion déchargées pendant une longue période. Ceci pourrait endommager les cellules lithium-ion. Pour un stockage de longue durée, rangez les batteries complètement chargées et déconnectées de l'outil électrique.



- La capacité des batteries diminue au fil du temps. Après 100 cycles de chargement, l'autonomie de fonctionnement de la batterie et le couple maximum de la visseuse diminueront sensiblement. Cette diminution continuera jusqu'à ce que la batterie atteigne sa capacité minimale après 500 cycles de charge. Ceci est normal et ne constitue pas un défaut du bloc-batterie.

## Placement d'un embout de vissage

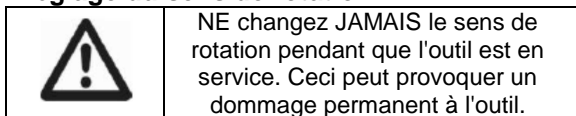


1. Tirez la bague (2) du porte-embout hexagonal (1) vers l'avant et insérez l'embout.
2. Relâchez la bague.
3. Tirez sur l'embout pour contrôler qu'il est solidement en place. Si l'embout n'est pas correctement fixé, répétez la procédure ci-dessus.

**Remarque :** vérifiez que les embouts de vissage utilisés sont trempés et conviennent pour l'utilisation avec une visseuse à percussion.

## Fonctionnement

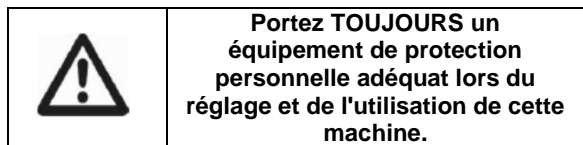
### Réglage du sens de rotation



- Le sens de rotation peut être réglé à l'aide de l'interrupteur de sens de rotation (5)
- Pour la rotation dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, poussez l'interrupteur vers la droite
- Pour la rotation dans le sens des aiguilles d'une montre, poussez l'interrupteur vers la gauche

**Remarque :** lorsque l'interrupteur de sens de rotation (5) est dans la position centrale, la visseuse est bloquée et ne peut pas être enclenchée. Utilisez ce réglage comme caractéristique de sécurité pour empêcher l'enclenchement accidentel de l'outil.

## Mise en service et hors service



Pour démarrer la visseuse, pressez l'interrupteur marche/arrêt (6).

La LED d'éclairage (3) intégrée s'allume lorsqu'on appuie sur l'interrupteur marche/arrêt.

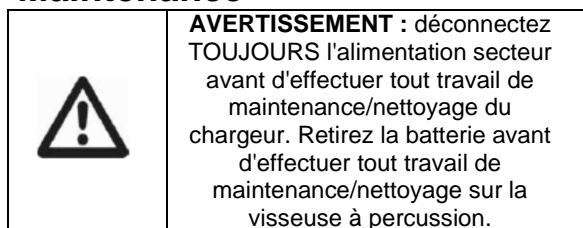
Remarque : si l'interrupteur marche/arrêt ne se laisse pas enfoncer, contrôlez que l'interrupteur de sens de rotation (5) ne se trouve pas en position centrale, ce qui bloque le dispositif (voir 'Réglage du sens de rotation').

La vitesse de la visseuse à percussion est contrôlée par le mouvement de l'interrupteur : plus l'interrupteur marche/arrêt est enfoncé, plus la visseuse à percussion tourne vite.

Relâchez l'interrupteur marche/arrêt pour arrêter la machine.

**AVERTISSEMENT :** si l'outil électrique chauffe excessivement en fonctionnement, arrêtez immédiatement d'utiliser l'outil et laissez-le refroidir avant de continuer le travail. La période de refroidissement peut être réduite en actionnant la visseuse à percussion à vitesse maximale sans charge. Vérifiez toujours que les fentes de ventilation du moteur (4) ne sont pas bloquées et ne laissez pas la poussière entrer dans le corps de l'outil par les fentes de ventilation du moteur ; la poussière, en particulier la poussière métallique, peut endommager l'outil.

## Maintenance

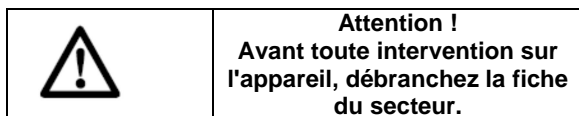


**Remarque :** tant la visseuse à percussion que le chargeur ne contiennent pas de composants réparables par l'utilisateur. Si le dispositif ne fonctionne pas comme mentionné dans ce mode d'emploi, renvoyez-le à un centre de service après-vente autorisé CONSTRUCTOR pour réparation.

### Inspection d'ensemble

- Contrôlez régulièrement que toutes les vis de fixation sont bien serrées.
- Inspectez le cordon d'alimentation de l'outil pour dommage ou usure avant chaque utilisation. Les réparations doivent être effectuées par un centre de service après-vente autorisé CONSTRUCTOR sav@eco-repa.com. Ce conseil s'applique également aux rallonges utilisées avec cet outil.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN



### Entretien

§ Ne faites réparer votre appareil que par du personnel qualifié, au moyen de pièces de rechange originales uniquement, de manière à préserver la sécurité de l'appareil.

### Nettoyage

▪ Nettoyez régulièrement le carter de la machine à l'aide d'un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation de cette dernière. Veillez à ce que les grilles d'aération soient exemptes de toutes traces de poussière et de saletés. Pour la saleté difficile, utilisez un chiffon doux imbibé d'eau savonneuse. N'utilisez jamais de solvants tels que l'essence, l'alcool, l'ammoniaque, etc. En effet, ces types de solvants peuvent abîmer les pièces en plastique.

### Lubrification

La machine n'exige aucune lubrification supplémentaire.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Visseuse à percussion :

Technologie	10,8 V ; Li-Ion
Vitesse à vide	0-2200 min-1
Embout compatibles	Embout impact à queue hexagonale de 6 mm (1/4")
Poids	2,3 kg

### Batterie :

Type de cellules	Li-Ion
Tension	10,8 V CC
Capacité	1,3 Ah

### Chargeur :

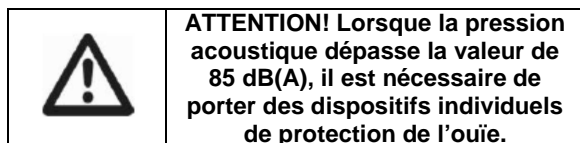
Alimentation :	230~ 50 Hz ; 25 W
Puissance de sortie	12V CC, 1500 mA
Temps de chargement	1h
Longueur du câble	2 m
Protection contre l'infiltration	IPX0

Classe de protection



Valeurs des émissions sonores mesurées selon la norme applicable :

Pression acoustique LpA	89 dB(A) K = 3dB(A)
Puissance acoustique LwA	94 dB(A) K = 3 dB(A)



Valeur quadratique moyenne pondérée de l'accélération selon la norme applicable :  
ah 14.5 m/s<sup>2</sup>      K= 1,5 m/s<sup>2</sup>



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; l'indication du fait que la valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.



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; et signifiant la nécessité d'identifier les mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur, qui sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (compte tenu de toutes les parties constituantes du cycle de fonctionnement, telles que les temps d'arrêt de l'outil et de fonctionnement au repos, en plus du temps de déclenchement).

## SERVICE APRÈS-VENTE

\_ Un commutateur endommagé doit être remplacé dans nos ateliers du service après-vente.  
\_ **Si le remplacement du câble d'alimentation est nécessaire, cela doit être réalisé par le fabricant ou son agent pour éviter un danger.**

### Service Après-Vente et Assistance

Notre Service Après-Vente répond à vos questions concernant la réparation et l'entretien de votre produit et les pièces de rechange. Vous trouverez des vues éclatées ainsi que des informations concernant les pièces de rechange également sous : [www.eco-repa.com](http://www.eco-repa.com)

Les conseillers techniques et assistants CONSTRUCTOR sont à votre disposition pour répondre à vos questions concernant nos produits et leurs accessoires : [sav@eco-repa.com](mailto:sav@eco-repa.com)

## ENTREPOSAGE

\_ Nettoyez soigneusement toute la machine et ses accessoires.  
\_ Entrez-la hors de la portée des enfants, dans une position stable et sûre, dans un lieu sec et tempéré, évitez les températures trop hautes ou trop basses.  
\_ Protégez-la du rayonnement direct du soleil. Tenez-la, si possible, dans le noir.  
\_ Ne l'enfermez pas dans des sacs en plastique car de l'humidité pourrait s'y former.

### Entreposage de la batterie


\_ Entrez vos batteries dans un espace frais. La température optimale pour entreposer votre batterie Li-ion pendant une longue période est de 2 °C (la perte de la capacité ne sera que de 6 % par an (perte de 20 % à 25 °C). N'entrez jamais les batteries quand elles sont déchargées.

\_ Il est préférable de recharger souvent les batteries Li-ion lorsqu'elles sont déchargées. Une charge optimale en cas d'entreposage prolongé pour votre batterie Li-ion est de 40 % de sa capacité.


### GARANTIE

Pour les clauses de garantie, reportez-vous aux conditions de garantie ci-jointes.

### ENVIRONNEMENT

	<p><b>Si, après un certain temps, vous décidez de remplacer votre machine, ne vous en débarrassez pas avec les ordures ménagères mais destinez-la à un traitement respectueux de l'environnement.</b></p>
---	---

### PACKS-BATTERIES

 <p>Li-ion</p>	<p><b>Packs-batteries</b></p> <p>Vous devez vous débarrasser des packs batteries usagés de manière écologique et dans le respect de la réglementation locale.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Déchargez le pack-batteries en faisant tourner la machine à vide jusqu'à ce que le moteur s'arrête.</li><li><input type="checkbox"/> Livrez les pack-batteries comme petit déchet chimique au dépôt de traitement écologique de votre commune.</li></ul>
---	---

## Dépannage

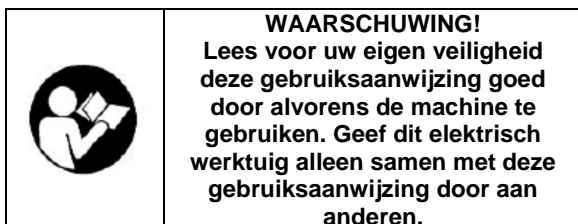
---

Problème	Cause possible	Remède
Les LED rouge et verte ne s'allument pas pour indiquer que la batterie se charge correctement	La batterie n'est pas connectée correctement au chargeur	Nettoyez le logement de batterie du chargeur de batterie et les contacts de la batterie et faites glisser la batterie entièrement dans le chargeur afin qu'elle se verrouille en position
	Chargeur non alimenté	Contrôlez la connexion au réseau électrique
Faible capacité du bloc-batterie	La batterie n'est pas entièrement chargée	Ne retirez pas la batterie avant l'indication qu'elle est complètement chargée
	Le bloc-batterie a été chargé plus de 100 fois et sa capacité a commencé à diminuer	Ceci est normal pour des blocs-batteries. Contactez votre revendeur CONSTRUCTOR pour acheter un bloc-batterie de remplacement
La visseuse à percussion ne se laisse enclencher (l'interrupteur marche/arrêt (6) ne veut pas bouger)	L'interrupteur de sens de rotation est peut-être en position centrale ('verrouillée')	Faites glisser l'interrupteur de sens de rotation vers la gauche ou vers la droite
La visseuse à percussion ne démarre pas lorsqu'on enfonce l'interrupteur marche/arrêt	Batterie complètement déchargée	Rechargez la batterie ou remplacez-la par une batterie entièrement chargée
	Batterie défectueuse	Remplacez la batterie
	Outil défectueux	Contactez votre revendeur ou centre de service après-vente autorisé CONSTRUCTOR

## TOEPASSINGSGBIED

Met batterij bedreven slagschroevendraaier voor algemene doeleinden, geschikt voor lichte tot middelzware taken, moeren en bouten.

Het licht van dit elektrische gereedschap is bestemd om het directe werkbereik van het elektrische gereedschap te verlichten en is niet geschikt voor ruimteverlichting in het huishouden



## ALGEMENE VEILIGHEIDS- EN ONGEVALPREVENTIEREGELS

Volg bij gebruik van de machine altijd de bijgeleverde veiligheidsvoorschriften

**WAARSCHUWING!** Neem alle voorschriften en veiligheidswaarschuwingen door. Het niet naleven van de voorschriften kan elektrische schokken, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. Bewaar de veiligheidswaarschuwingen en de instructies als referentie voor later. Het hierna gebruikte begrip „elektrisch gereedschap“ heeft betrekking op elektrisch gereedschap, gevoed door het elektriciteitsnet (met elektriciteitskabel) of op batterij (snoerloos).

### Werkplaats

- Hou de werkplaats opgeruimd en goed verlicht. Wanorde en een slecht verlichte werkplaats kunnen tot ongevallen leiden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stof bevinden. Elektrisch gereedschap brengt vonken voort die dergelijke stoffen of dampen kunnen laten ontbranden.
- Zorg dat er geen kinderen of andere personen in de buurt zijn als u het elektrisch apparaat gebruikt. Afleiding kan ervoor zorgen dat u de controle over het toestel verliest.

### Elektrische veiligheid

- Controleer altijd of de netspanning overeenstemt met deze vermeld op het typeplaatje.
- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geaard is.

- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrisch apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Beschadig het snoer niet. Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Wanneer u het gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buiten. Het gebruik van een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het gevaar voor een elektrische schok.
- Wanneer het gebruik van het gereedschap in een vochtige omgeving niet te vermijden is, gebruik dan een aansluitpunt dat beveiligd is met een verliesstroomschakelaar. Het gebruik van een verliesstroomschakelaar vermindert het gevaar voor een elektrische schok.

### Veiligheid van personen

- Wees aandachtig. Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstige verwondingen leiden.
- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting en steeds een veiligheidsbril. Door een persoonlijke veiligheidsuitrusting (stofmasker, niet glijdende veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of een gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het risico op verwondingen afnemen.
- Voorkom een ongewilde inbedrijfstelling. Ga na of de schakelaar op "UIT(0)" staat voor u de stekker in het stopcontact steekt. Als u bij het dragen van het apparaat de vinger aan de schakelaar houdt of de stekker in het stopcontact steekt terwijl het ingeschakeld is, kan dat tot ongevallen leiden.
- Verwijder instelgereedschap of schroefsleutels voor u het apparaat inschakelt. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het apparaat bevindt, kan tot verwondingen leiden.
- Overhaast je niet. Zorg ervoor dat u stevig staat en in evenwicht blijft.  
*Dit maakt een betere controle van het gereedschap in onverwachte situaties.*
- Draag gepaste kleding. Draag geen wijde kleren en geen sieraden. Hou uw haar, kleren en handschoenen buiten het bereik van bewegende delen. Losse kleren, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- Als er stofafzuig- en stofopvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en juist worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke inrichtingen doet de gevaren door stof afnemen.

### **Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap**

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Elektrisch gereedschap zal beter presteren en veiliger werken wanneer het wordt gebruikt in situaties waarvoor het dient.
- Gebruik geen elektrisch apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat instelt, accessoires vervangt of het apparaat opbergt. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat ongewild wordt gestart.
- Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of die deze gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen, het apparaat niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- Ga zorgvuldig om met het apparaat. Controleer op verkeerd uitgelijnde of vastgelopen bewegende onderdelen, breuk of andere defecten die de werking van het gereedschap zouden kunnen beïnvloeden. Elektrisch gereedschap dat defect is moet hersteld worden. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou snijgereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing en zoals het voor het type van apparaat is voorgeschreven. Hou bovendien rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de voorgeschreven, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

### **Gebruik en onderhoud van accugereedschappen**


- Laad accu's alleen op in oplaadapparaten die door de fabrikant worden geadviseerd. Voor een oplaadapparaat dat voor een bepaald type accu geschikt is, bestaat brandgevaar wanneer het met andere accu's wordt gebruikt.
- Gebruik alleen de daarvoor bedoelde accu's in de elektrische gereedschappen. Het gebruik van andere accu's kan tot verwondingen en brandgevaar leiden.
- Voorkom aanraking van de niet-gebruikte accu met paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die overbrugging van de contacten kunnen veroorzaken. Kortsluiting tussen de accucontacten kan brandwonden of brand tot gevolg hebben.
- Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit de accu lekken. Voorkom contact daarmee. Spoel bij onvoorziene contact met water af. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u bovendien een arts te raadplegen.

Gelekte accuvloeistof kan tot huidirritaties en verbrandingen leiden.

### **Service**

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u er zeker van dat het apparaat aan de veiligheidseisen blijft voldoen.

**en onderstaande aanvullende veiligheidsvoorschriften nauwkeurig op.**

	<b>WAARSCHUWING!</b> <b>Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Kinderen mogen niet spelen met plastic zakken!</b> <b>Gevaar voor verstikking!</b>
---	--

### **Symbolen :**




	<b>Gevaar voor lichamelijke letsel of materiële schade.</b>
	<b>Lees voor gebruik de handleiding.</b>
	<b>Draag altijd gehoorbescherming.</b>
	<b>Draag altijd oogbescherming.</b>
	<b>Draag altijd een ademhalingsmasker.</b>
	<b>Draag altijd werkhandschoenen.</b>
	<b>CE Conform de Europese toepasselijke standaarden op het gebied van veiligheid.</b>
	<b>De machine is dubbel geïsoleerd overeenkomstig EN50144; een aarddraad is daarom niet nodig.</b>

## GEREEDSCHAPSPECIFIEKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Hou het motorgereedschap aan zijn geïsoleerde handgrepen vast wanneer u een bewerking uitvoert waarbij een schroef in contact zou kunnen komen met verborgen bedrading. Schroeven die in contact komen met een spanningvoerende geleider, kunnen ervoor zorgen dat de naakte metalen onderdelen van het gereedschap onder spanning komen te staan, waardoor de gebruiker een elektrische schok zou kunnen krijgen.
- Bescherm het batterijpack tegen regen en vocht. Binnendringend water in de batterijlader verhoogt het gevaar voor een elektrische schok.
- Laad enkel bij met de lader die door de fabrikant is opgegeven. Een lader die geschikt is voor een bepaald type batterij kan brandgevaar opleveren wanneer hij gebruikt wordt met een andere batterij.
- Laad geen andere batterijen op. De batterijlader is enkel geschikt voor het laden van onze batterijen binnen de opgegeven spanningsbereiken. Bij ander gebruik ontstaat er explosie- en brandgevaar.
- Hou de batterijlader proper. Vuil kan tot een gevaarlijke elektrische schok leiden.
- Controleer vóór elk gebruik de batterijlader, het snoer en de stekker. Gebruik de batterijlader niet wanneer er defecten opgemerkt worden. Maak zelf de batterijlader niet open maar laat hem enkel met originele onderdelen door vakbekwame mensen herstellen. Beschadigde batterijladers, kabels en stekkers verhogen het gevaar voor een elektrische schok.
- Gebruik de batterijlader niet op makkelijk ontbrandbare oppervlakken (bv. papier, textiel, enz.) of in brandgevaarlijke omgevingen. Er is gevaar voor brand door het opwarmen van de batterijlader tijdens het laden.
- Bij verkeerd gebruik van de batterij kan er vloeistof uit vrijkomen. Vermijd contact hiermee. Indien dit per ongeluk toch gebeurt, spoel dan met water. Indien de vloeistof met de ogen in contact komt, zoek dan bijkomend medische hulp. Vloeistof die uit de batterij vrijkomt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- Maak zelf de batterij niet open. Er is gevaar voor kortsluiting.
- Bescherm de batterij tegen hitte, bv. tegen continue zonnestraling of vuur. Er is ontploffingsgevaar.
- Sluit de batterij niet kort. Er is ontploffingsgevaar.
- Indien de batterij beschadigd is of verkeerd gebruikt werd, kunnen er dampen vrijkomen. Indien u hier last van ondervindt, zorg dan voor voldoende verse lucht en contacteer een dokter. De dampen kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.




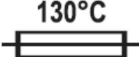
## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR LADER EN BATTERIJ

- Bestudeer de instructies en veiligheidsvoorschriften alvorens de batterij te laden.
- Gebruik uitsluitend de voorgeschreven lader om de batterij te laden. Laad geen batterijen van een ander type met deze lader. Voedingsadapters mogen uitsluitend worden gebruikt samen met de sokkel van de lader en de bijbehorende batterij.
- Gebruik de lader uitsluitend in een droge omgeving bij een temperatuur tussen 10 °C en 40°C.
- Gebruik de lader niet als deze is beschadigd.
- Laat de lader en batterij uitsluitend repareren door een erkend reparateur.
- Vermijd kortsluiting van de batterij. Zorg ervoor dat de aansluitingen van de batterij niet in aanraking kunnen komen met metalen voorwerpen.
- Bewaar de batterij niet op plaatsen waar de temperatuur boven de 50 °C kan stijgen, b.v. in een in de zon geparkeerde auto.
- Verbrand de batterij niet.
- Probeer nooit om de batterij te openen.
- Mocht de batterijvloeistof (een oplossing

	<b>Verbrand de lader en de batterij niet.</b>
	<b>Stel de lader en de batterij niet bloot aan temperaturen boven 50 °C.</b>
	<b>Stel de lader en de batterij niet bloot aan vocht.</b>

### *Pictogrammen op de oplader*

De volgende pictogrammen zijn van toepassing op de oplader:

	Klasse II - De machine is dubbel geïsoleerd een aarddraad is daarom niet nodig.
	Gebruik de lader enkel binnenshuis.
	Storingbestendige scheidingstransformator.
	Thermische beveiligingsschakelaar.

## ELEKTRISCHE VEILIGHEID

	Controleer of de op het typeplaatje van de lader vermelde spanning overeenkomt met de ter plaatse beschikbare netspanning.
---	--

### VEILIGHEID VAN DE SLAGSCHROEVENDRAAIER

- ⚠ WAARSCHUWING:** Alle nationale veiligheidsvoorschriften voor installatie, bedrijf en onderhoud moeten gevolgd worden.
- Houd het gereedschap ALTIJD vast aan de geïsoleerde grijppoppervlakken.** *Handelingen waar het gereedschap, accessoires of bevestigingen in aanraking kunnen komen met verborgen 'onder spanning' staande draden zal de blootgestelde metalen delen van het gereedschap 'onder spanning' zetten en een gevaar voor elektrische schok voor de operator veroorzaken.*
  - Laat NIEMAND onder 18 jaar dit gereedschap gebruiken, en verzeker dat operators gekwalificeerd en vertrouwd zijn met de bedienings- en veiligheidsinstructies.**
  - Neem het gereedschap ALTIJD stevig vast, NIET te stevig, en verzeker dat u de controle niet verliest.** *Zorg ervoor dat uw voeten stevig geplaatst worden wanneer u een slagschroevendraaier gebruikt.*
  - Batterijladers zijn alleen voor gebruik binnenshuis.** *Verzeker dat de elektrische spanning en de lader steeds beschermd zijn tegen vocht.*
  - Wanneer de slagschroevendraaier gebruikt wordt, moet veiligheidsuitrusting gedragen worden met inbegrip van veiligheidsbril of -scherm, gehoorbescherming, en veiligheidskleding met inbegrip van veiligheidshandschoenen.** *Wanneer het werk stof veroorzaakt, moet een ademhalingsbescherming gedragen worden dat geschikt is voor het uit te voeren werk. Een minimum waarde van FFP2 is aanbevolen. Wanneer de bediening van het gereedschap voor ongemak zorgt, stop dan onmiddellijk en herbekijk de methode die u gebruikt.*
  - Verzeker dat de verlichting geschikt is.**
  - Verzeker dat de boorkop of het accessoire van de slagschroevendraaier stevig in de houder bevestigd is.** *Slecht bevestigde accessoires kunnen uit de machine geslingerd worden, en een gevaar veroorzaken.*
  - Oefen GEEN druk uit op het gereedschap.** *Dit zou zijn levensduur inkorten.*

- Wordt u onderbroken tijdens het gebruik van een slagschroevendraaier, beëindig dan het proces onmiddellijk en schakel het toestel uit.**
- Wanneer mogelijk gebruikt u klemmen of een bankschroef om uw gereedschap vast te houden.**
- Onderzoek de boorkophouder regelmatig op tekenen van slijtage of beschadiging.** *Laat beschadigde delen door een gekwalificeerd servicecenter repareren.*
- Wacht ALTIJD tot de slagschroevendraaier volledig stilstaat vooraleer het gereedschap neer te zetten.**
- Controleer regelmatig alle moeren, bouten en andere bevestigingen, en trek aan wanneer nodig.**
- Gebruik alleen boorkoppen en accessoires die speciaal ontworpen zijn voor gebruik met slagschroevendraaiers.** *Conventionele boorkoppen en accessoires kunnen tijdens het gebruik afscheuren, of op andere wijze beschadigd worden, waardoor gevaarlijke projectielen eventueel uitgeslingerd kunnen worden.*
- Verzeker dat bevestigingsmiddelen geschikt zijn voor de slagschroevendraaier.** *Moeren, bouten en schroeven die niet geschikt zijn voor hoge koppels kunnen beschadigd worden*

### VEILIGHEID VAN DE BATTERIJLADER GEBRUIK DE BATTERIJLADER CORRECT

- Lees het deel van deze handleiding met betrekking tot het gebruik van de batterijlader vooraleer de batterij proberen op te laden.
- De lader NIET opladen met batterijen die niet meegeleverd zijn. Houd uw batterijlader zuiver; vreemde voorwerpen of vuil kunnen een kortsluiting veroorzaken of luchtventilatieopeningen blokkeren. Niet-naleving van deze instructies kan oververhitting of brand veroorzaken.
- Wanneer de toevoerkabel beschadigd is, moet hij vervangen worden door de fabrikant, de serviceagent of gelijkwaardig gekwalificeerde personen om een gevaar te vermijden.

**WAARSCHUWING:** Probeer NIET om niet herlaadbare batterijen terug op te laden.

### VEILIGHEID VAN DE BATTERIJ

- ⚠ WAARSCHUWING:** Li-Ion batterijen, wanneer niet correct gebruikt, opgeslagen of geladen, vormen een gevaar voor vuur, brandwonden en ontploffing.
- Houd de batterijen buiten het bereik van kinderen.
  - Laad ALLEEN Li-Ion batterijen op met behulp van de meegeleverde lader of met een lader die specifiek voor uw product ontworpen is.
  - Gebruik ALLEEN Li-Ion batterijen die met het product geleverd worden of die specifiek ontworpen zijn om compatibel te zijn.
  - Laat batterijen 15 minuten afkoelen na oplading of na langdurig gebruik. Niet-naleving van deze instructies kan oververhitting of vuur veroorzaken.

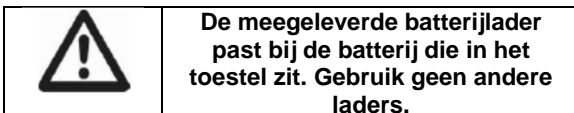


- Wanneer batterijen niet gebruikt worden, moeten ze bij kamertemperatuur (ongeveer 20°C) bewaard worden).
- Verzeker dat de batterijcontacten tijdens opslag niet per vergissing kortsluiten. Houd batterijen zuiver; vreemde voorwerpen of vuil kunnen een kortsluiting veroorzaken. Houd uit de buurt van andere metalen objecten, bijvoorbeeld paperclips, munten, sleutels, nagels en schroeven.
- Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit de batterij spuiten. Deze vloeistof kan huidirritatie of brandwonden veroorzaken. Vermijd contact met de vloeistof. Indien u toch per vergissing met deze vloeistof in aanraking komt moet u medische hulp vragen.
- NIET openen, demonteren, breken, boven 60°C verwarmen of verbranden. Niet in vuur of gelijkaardig verwijderen.

## BESCHRIJVING

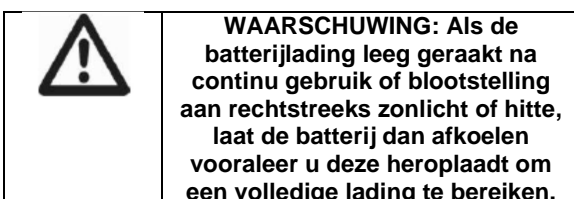
- 1 Inbousboorkophouder
- 2 Kraag
- 3 Werklicht LEDs
- 4 Motorventilatieopeningen
- 5 Voorwaarts/achterwaarts schakelaar
- 6 Activeringschakelaar
- 7 Handgreep
- 8 Batterij
- 9 Batterijvrijgave
- 10 Batterijlader
- 11 Stekker
- 12 Groene LED
- 13 Rode LED

## OPLADEN VAN DE BATTERIJ



De batterij dient voor het eerste gebruik te worden geladen. Pas na meerdere malen laden en ontladen wordt de maximale capaciteit van de batterij bereikt.

- 1) Sluit de lader (10) aan op een gepast stopcontact.
- 2) Plaats het battery pack in de laderbasis (8), het licht (13) zal rood zijn om aan te geven dat het laadproces is gestart.
- 3) Na voltooiing van het opladen zal het licht groen (12) worden. Het pack is nu volledig opgeladen, trek de lader uit de stekker en neem het battery pack er uit.



## BATTERY PACK VERWIJDEREN OF INSTALLEREN

Druk de knoppen aan weerszijden van het battery pack in om het pack los te maken van uw werktuig. Verwijder het battery pack van uw werktuig. Na het opladen het battery pack in de batterijpoort steken. Een eenvoudige druk en lichte druk zullen volstaan.

Het laadproces start zodra de stekker van de batterijlader in het stopcontact wordt gestopt en het toestel op de batterijlader is aangesloten. De laadindicator van de batterij licht rood op om de laadprocedure aan te geven.

### - LI-ION BATTERIJ

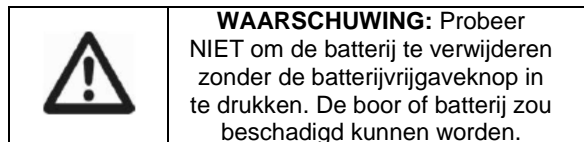
Voordelen van Li-ion batterijen:

- Li-ion batterijen hebben een hogere capaciteit/gewichtsverhouding (meer vermogen uit een lichtere en meer compacte batterij)
- Geen geheugeneffect meer (capaciteitsverlies na een aantal laad/ontlaadcycli) zoals bij andere types batterijen (NiCD, NiMH).
- Beperkte zelfontlading

## Vóór gebruik

### Een batterij verwijderen

- Om de batterij (8) uit de slagschroevendraaier te verwijderen, drukt u op de batterijvrijgave (9), en schuift u de batterij daarna van de handgreep (7) af.




### Een batterij insteken


1. Om een geladen batterij in te steken, schuift u de batterij in de handgreep (7) van de boor tot hij insluit en blokkeert u de batterij in zijn positie.

**Opmerking:** Verzeker dat de batterij en de slagschroevendraaier correct uitgelijnd zijn. Indien de batterij niet gemakkelijk in de slagschroevendraaier schuift, forceer dan niet. Schuif in de plaats daarvan de batterij opnieuw uit de slagschroevendraaier, controleer dat de top van de batterij en de batterijgleuf van de slagschroevendraaier zuiver en niet beschadigd zijn, en dat de contacten niet gebogen zijn.


### De batterijlader instellen

1. Verwijder eventueel aangebrachte batterijen uit de batterijlader (10).
2. Steek de stekker (11) in een passend stopcontact.

	<p><b>Opmerking:</b> De groene LED (12) op de batterijlader zal oplichten om aan te geven dat de lader klaar is om de batterij op te laden.</p> <p><b>WAARSCHUWING:</b> Gebruik ALLEEN deze lader om de meegeleverde batterij of bijkomend gekochte batterijen, die specifiek voor dit gereedschap ontworpen zijn, op te laden.</p>
---	---

	<p><b>WAARSCHUWING:</b> De lader is alleen voor binnenhuisgebruik ontworpen, en MAG NIET in vochtige of natte condities gebruikt worden.</p>
---	--

## De batterij laden

	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>WAARSCHUWING:</b> Niet-naleving van de correcte laadprocedure voor batterijen zal permanente schade veroorzaken.</li> </ul>
---	---

**Opmerking:** De normale laadtijd bedraagt 3 uur voor een recent ontladen batterij. Indien de batterij (8) echter een bepaalde tijd niet opgeladen wordt, kan het 5 uur duren tot de batterij geladen is.

1. Schuif een volledig of gedeeltelijk ontladen batterij in de batterijlader (10).

**Opmerking:** Verzekert dat de batterij en de batterijlader correct uitgelijnd zijn. Indien de batterij niet gemakkelijk in de slagschroevendraaier schuift, forceer dan niet. Schuif in de plaats daarvan de batterij opnieuw uit de slagschroevendraaier, controleer dat de top van de batterij en de batterijgleuf van de slagschroevendraaier zuiver en niet beschadigd zijn, en dat de contacten niet gebogen zijn.

2. Wanneer het laden begint, zullen de groene en rode LED oplichten.
3. Wanneer de batterij volledig geladen is, zal alleen de groene LED oplichten.

## Opmerkingen over het laden van batterijen

- De batterij moet opgeladen worden aan omgevingstemperaturen tussen 10 en 40°C (ideaaliter rond 20°C).
- Na het laden, de batterij 15 minuten laten afkoelen vooraleer gebruikt te worden.
- Verzekert dat de lader na gebruik ontkoppeld wordt van de elektrische spanning, en correct opgeslagen wordt.
- Laat GEEN batterijen langere tijd opladen en sla NOOIT batterijen die opgeladen worden op.
- De batterijlader controleert de batterijtemperatuur en -spanning tijdens het laden. Verwijder de batterij wanneer de batterij


opgeladen is om de belastingscycli van de batterij te maximaliseren en geen energie te verspillen.

- Batterijen kunnen in de loop van de tijd defect worden, individuele cellen in de batterij kunnen slecht of niet werken en de batterij kan kortsluiten. De lader zal defecte batterijen niet opladen. Gebruik een andere batterij, indien mogelijk, om de correcte werking van de lader te controleren en koop een nieuwe batterij wanneer uw batterij defect is.

- Bewaar ontladen lithium-Ion batterijpacks NIET gedurende lange tijd. Dit kan de lithium-ion cellen beschadigen. Voor langdurige opslag moeten volledig opgeladen batterijen uit het elektrische gereedschap bewaard worden.

- De capaciteit van batterijen zal in de loop van de tijd afnemen. Na 100 laadcycli zal de bedrijfsduur van de batterij en het maximale koppel van de boor lichtjes afnemen. Deze afname zal verder gaan tot de batterij een minimale capaciteit heeft na 500 laadcycli. Dit is normaal en is geen defect aan het batterijpack.

## Een boorkop bevestigen


	<p><b>WAARSCHUWING:</b> Bevestig GEEN delen met een maximale snelheid lager dan de snelheid van de onbelaste machine.</p>
--	---

1. Trek de kraag (2) van de inbusboorkophouder (1) voorwaarts, en steek de boorkop in.
2. Laat de kraag los.
3. Trek de boorkop op om te verzekeren dat hij correct bevestigd is. Is dit niet het geval, moet de procedure hierboven herhaald worden.

**Opmerking:** Verzekert dat de gebruikte schroevendraaierskoppen verhard en geschikt zijn voor gebruik met een slagschroevendraaier.

## Bedrijf


### Draairichtingcontrole

	<b>WAARSCHUWING:</b> Verander NOOIT de draairichting wanneer het gereedschap in bedrijf is. Dit kan permanente schade aan het gereedschap veroorzaken.
---	--

- De draairichting kan ingesteld worden met de voorwaarts/achterwaarts schakelaar (5)
- Voor rotatie tegen de klok in duwt u de schakelaar naar rechts
- Voor rotatie in de richting van de klok duwt u de schakelaar naar links
- 

**Opmerking:** Wanneer de voorwaarts/achterwaarts schakelaar (5) in de middelste positie staat, is de boor vergrendeld en kan niet ingeschakeld worden. Gebruik deze instelling als een veiligheidsvoorziening om te voorkomen dat de boor per vergissing ingeschakeld wordt.


### In-/uitschakelen

	<b>WAARSCHUWING</b> Draag ALTIJD passende persoonlijke beschermingsuitrusting tijdens de instelling en de bediening van deze machine.
--	--

1. Om de door te starten, drukt u op de activeringschakelaar (6).
2. De ingebouwde werklicht LEDs (3) zullen oplichten wanneer de activeringschakelaar ingedrukt wordt.


**Opmerking:** Wanneer de activeringschakelaar niet ingedrukt kan worden, controleer dan of de voorwaarts/achterwaarts schakelaar (5) eventueel in zijn middelste positie staat, die het toestel blokkeert (zie 'Controle van de draairichting').

3. De snelheid van de slagschroevendraaier wordt gecontroleerd door de beweging van de schakelaar: hoe verder de activeringschakelaar ingedrukt wordt, hoe sneller de slagschroevendraaier zal functioneren.
4. Laat de activeringschakelaar los om de machine te stoppen.

 **WAARSCHUWING:** Wanneer het elektrische gereedschap tijdens het gebruik te heet wordt, gebruik dan het toestel niet langer en laat het afkoelen vooraleer verder te werken. De afkoelperiode kan verminderd worden door de slagschroevendraaier aan maximale snelheid zonder belasting te gebruiken. Verzekert altijd dat de motorventilatieopeningen (4) niet geblokkeerd zijn en laat geen stof in het lichaam van het gereedschap door de motorventilatieopeningen

binnendringen; stof, vooral metaalstof, kan het gereedschap beschadigen of vernietigen.

## Onderhoud


	<b>WAARSCHUWING:</b> Schakel de elektrische spanning ALTIJD uit voordat u de lader onderhoudt/reinigt. Verwijder de batterij vooraleer de slagschroevendraaier te onderhouden of te reinigen.
---	---

**Opmerking:** Zowel de slagschroevendraaier als de lader bevatten delen die niet door de gebruiker onderhouden mogen worden. Indien het toestel niet werkt zoals in deze handleiding beschreven, moet u het retourneren naar een bevoegd CONSTRUCTOR servicecenter om daar gerepareerd te worden.

### Algemene inspectie

- Controleer regelmatig dat alle bevestigingschroeven stevig aangetrokken zijn.
- Inspecteer de toevoerkabel van het gereedschap, vóór elk gebruik, op schade of slijtage. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een bevoegd CONSTRUCTOR servicecenter. Dit is ook van toepassing op verlengkabels die met dit gereedschap gebruikt worden.

### REINIGING EN ONDERHOUD

	<b>Opgelet ! Trek de netstekker uit de contactdoos alvorens werkzaamheden aan het apparaat te verrichten.</b>
---	---

### Service

§ Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u zeker dat de veiligheid van het apparaat behouden blijft.

### Reinigen

§ Reinig de machinebehuizing regelmatig met een zachte doek, bij voorkeur iedere keer na gebruik. Gebruik bij hardnekkig vuil een zachte doek bevochtigd met zeepwater. Gebruik geen oplosmiddelen als benzine, alcohol, ammonia, etc. Dergelijke stoffen beschadigen de kunststof onderdelen.

### Smeren

De machine heeft geen extra smering nodig.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Slagschroevendraaier:

Technologie	10,8 V; Li-Ion
Geen belastingsnelheid	0-2200 min-1
Compatibele boorkoppen	6 mm (1/4")
slagschroevendraaier inbusboorkoppen	

Gewicht 2,3 kg

### Batterij:

Celtype	Li-Ion
Spanning	10,8 V; DC
Capaciteit	1,3 Ah

### Lager:

Ingangsvermogen	230-240 V - 50 Hz; 25W
Uitgangsvermogen	12 V DC, 1500 mA
Laadtijd	1 h
Kabellengte	2 m
Inlaatbescherming	IPX0

Beschermingsklasse 

Geluidsniveawaarden gemeten volgens de van toepassing zijnde standaard :

Lpa (Geluidsdrukniveau) 89 dB(A) K = 3 dB(A)

Lwa (Geluidsprestatieniveau) 94 dB(A) K = 3 dB(A)



Gewogen kwadratische gemiddelde waarde de van toepassing zijnde standaard :  
ah 14.5 m/s<sup>2</sup> K= 1,5 m/s<sup>2</sup>



De aanduiding van het feit dat de aangegeven totale trillingenwaarde werd gemeten conform een genormaliseerde proefmethode en kan worden gebruikt om een instrument met een ander instrument te vergelijken; de aanduiding van het feit dat de aangegeven totale trillingenwaarde ook kan worden gebruikt voor een voorafgaande evaluatie van de blootstelling.



Een waarschuwing die stipuleert dat de emissie van trilling in de loop van het werkelijke gebruik van het elektrische instrument kan verschillen van de aangegeven totale waarde, volgens de gebruiksmethodes van het instrument; door de noodzaak aan te geven de veiligheidsmaatregelen te identificeren met de bedoeling de operator te beschermen, welke gebaseerd zijn op een raming van de blootstelling in de werkelijke gebruiksomstandigheden (rekening houdend met alle bestanddelen van de werkingscyclus, zoals de stoptijden van het instrument en de werkingstijden in rust, naast de uitschakeltijd)

## SERVICEDIENST

\_ Beschadigde schakelaars moeten in de werkplaats van onze klantendienst hersteld worden.

\_ Als de vervanging van de voedingskabel noodzakelijk is, moet dit plaatsvinden door de fabrikant of zijn agent om een gevaar te voorkomen.

## Klantenservice en gebruikadviezen

Onze klantenservice beantwoordt uw vragen over reparatie en onderhoud van uw product en over vervangingsonderdelen. Explosietekeningen en informatie over vervangingsonderdelen vindt u ook op : [www.eco-repa.com](http://www.eco-repa.com)

Het CONSTRUCTOR-team voor gebruikadviezen helpt u graag bij vragen over onze producten en toebehoren : [sav@eco-repa.com](mailto:sav@eco-repa.com)

## OPSLAG

- Reinig zorgvuldig de gehele machine en het toebehoren.
- Berg de machine op buiten het bereik van kinderen, in een stabiele en veilige positie en op een droge plaats met een gematigde temperatuur. Vermijd te hoge en te lage temperaturen.
- Bescherm de machine tegen direct invallend licht. Bewaar ze, indien mogelijk, op een donkere plaats.
- Bewaar de machine niet in plastic of Nylon zakken om te vermijden dat er zich vocht ophoopt.


## Bewaren van de batterij

- Bewaar uw batterijen op een koele plaats. De optimale temperatuur om uw batterij voor langere tijd te bewaren bedraagt 2°C (het verlies in capaciteit zal slechts 6% per jaar bedragen (t.o.v. 20% bij 25°C)). Bewaar batterijen nooit in ontladen toestand.
- Het is beter voor Li-ion batterijen om ze regelmatig te herladen. De ideale lading voor het langdurig opbergen van uw Li-ion batterij bedraagt 40% van de capaciteit.


## GARANTIE

Voor de garantiebepalingen wordt verwezen naar de bijgevoegde garantievoorwaarden.

## MILIEU

	<p>Als uw machine na verloop van tijd aan vervanging toe is, geef hem dan niet met het huisvuil mee, maar zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.</p>
---	--

## BATTERIJEN

 <p><i>Li-ion</i></p>	<p><b>Batterijen</b></p> <p>Afgedankte batterijen dienen op milieuvriendelijke wijze en in overeenstemming met de geldende voorschriften te worden afgevoerd.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ontlaad de batterij door de machine onbelast te laten draaien totdat de motor stopt.</li><li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Lever de batterij als klein chemisch afval in bij het milieudepot in uw gemeente.</li></ul>
--	--

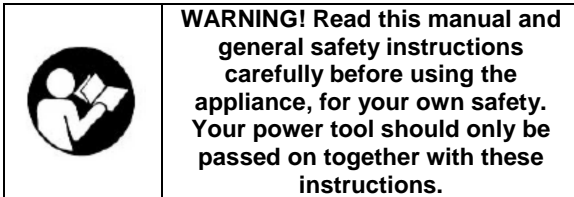
## Troubleshooting

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De rode en groene LEDs lichten niet op om aan te geven dat de batterij correct geladen is	Batterij niet correct aangesloten op de lader	De batterijstekker van de lader en de batterijcontacten reinigen en volledig op de lader schuiven, zodat hij hoorbaar in een geblokkeerde positie insluit
	Lader heeft geen elektrische spanning	De elektrische hoofdleiding controleren
Lage capaciteit van het batterijpack	Batterij niet volledig geladen	De batterij niet verwijderen tot aangegeven wordt dat de batterij volledig geladen is
	Batterijpack is meer dan 100 keer geladen en de capaciteit is sterk afgenomen	Dit is normaal voor batterijpacks. Neem contact op met uw CONSTRUCTOR dealer om een vervanging te kopen
Slagschroevendraaier kan niet ingeschakeld worden (activeringschakelaar (6) beweegt niet)	De voorwaarts/achterwaarts schakelaar kan zich in de middelste ('geblokkeerde') positie bevinden	Schuif de voorwaarts/achterwaarts schakelaar naar links of naar rechts
Slagschroevendraaier start niet wanneer de activeringschakelaar ingedrukt wordt	Batterij compleet ontladen	Laad de batterij terug op of vervang door een volledig geladen batterij
	Defecte batterij	Vervang de batterij
	Defect gereedschap	Neem contact op met uw CONSTRUCTOR dealer of bevoegd servicecenter

## APPLICATION

Battery operated general-purpose impact driver, suitable for light to medium duty tasks, driving nuts and bolts.

The light of this power tool is intended to illuminate the power tool's direct area of working operation and is not suitable for household room illumination.



## GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

When using the machine, always observe the enclosed safety instructions

Read all safety warnings and instructions. Failure to heed warnings and follow instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep safety warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the safety warnings refers to your mains- operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

### Working area

- Keep working area clean and well lit. Untidy and dark areas can lead to accidents.
- Do not operate power tools in potentially explosive surroundings, for example, in the presence of inflammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders at a distance when operating a power tool. Distractions can cause you to lose control of it.

### Electrical safety

- Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.
- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of an electric shock.
- Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, kitchen ranges and refrigerators. There is an increased risk of an electric shock if your body is earthed.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. If water gets inside a power tool, it will increase the risk of an electric shock.
- Do not damage the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving

parts. Damaged or entangled cords increase the risk of an electric shock.

- When operating a power tool outdoors, use an extension cable suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use reduces the risk of an electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a power supply protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of an electric shock.

### Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when operating a power tool may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Using safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection whenever it is needed will reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starts. Ensure the switch is in the off position before inserting the plug. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools when the switch is in the on position makes accidents more likely.
- Remove any adjusting keys or spanners before turning on the power tool. A spanner or key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not rush. Keep proper footing and balance at all times. *This allows better control of the tool in unexpected situations.*
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from the power tool. Loose clothes, jewellery or long hair can become entangled in the moving parts.
- If there are devices for connecting dust extraction and collection facilities, please ensure that they are attached and used correctly. Using such devices can reduce dust-related hazards.

### Power tool use and care

- Do not expect the power tool to do more than it can. Use the correct power tool for what you want to do. A power tool will achieve better results and be safer if used in the context for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch cannot turn it on and off. A power tool with a broken switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store power tools, when not in use, out of the reach of children and do not allow people who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are potentially dangerous in the hands of untrained users.

- Maintain power tools. Check for misalignment or jammed moving parts, breakages or any other feature that might affect the operation of the power tool. If it is damaged, the power tool must be repaired. Many accidents are caused by using poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and cutting tools, etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work which needs to be done. Using a power tool in ways for which it was not intended can lead to potentially hazardous situations.


**Battery tool use and care**

- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

**Service**


- Your power tool should be serviced by a qualified specialist using only standard spare parts. This will ensure that it meets the required safety standards.

**as well as the additional safety instructions.**

	<b>WARNING: Packaging materials are not toys! Children must not play with plastic bags! Danger of suffocation!</b>
---	--

**symbols :**

	<b>Denotes risk of personal injury or damage to the tool.</b>
	<b>Read manual before use</b>
	<b>Always wear hearing protection</b>

	<b>Always wear safety goggles</b>
	<b>Always wear a dust mask.</b>
	<b>Always wear protective gloves</b>
	<b>In accordance with essential applicable safety standards of European directives</b>

**MACHINE-SPECIFIC SAFETY WARNINGS**

- Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring. Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Protect the battery charger from rain and moisture. The penetration of water in a battery charger increases the risk of electric shock.
- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery, it may create a risk of fire when used with another battery.
- Do not charge other batteries. The battery charger is suitable only for charging our batteries within the listed voltage range. Otherwise there is danger, fire and explosion.
- Keep the battery charger clean. Contamination may cause the danger of electric shock.
- Check the battery charger, cable and plug each time before using. Do not use the battery charger when defects are detected. Do not open the battery charger yourself and have it repaired only by qualified personnel using original spare parts. Damaged battery chargers, cables and plugs increase the risk of electric shock.
- Do not operate the battery charger on easily inflammable surfaces (e. g. paper, textiles, etc.) or in combustible environments. There is danger of fire due to the heating of the battery charger during charging.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not open the battery yourself. There is danger of a short circuit.






□ Protect the battery against heat, e.g., including against continuous sun irradiation and fire. There is a danger of explosion.

□ Do not short-circuit the battery. There is a danger of explosion.

□ In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted. In case of complaints, provide for fresh air and consult a physician. The vapours can irritate the respiratory system.




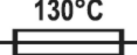
#### SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER AND BATTERY

- Read the general instructions and safety instructions carefully before charging the battery.
- Only use the prescribed charger to load the battery. Do not charge batteries of another type with this charger. Mains adaptors are only to be used together with the charger socket and the accompanying battery.
- Only use the charger in a dry environment at a temperature between 10 °C and 40 °C.
- Do not use the charger when it has been damaged.
- Only have the charger and battery repaired by an authorized repair agent.
- Prevent the battery from short circuiting. Make sure that the battery connections cannot touch metal objects.
- Do not store the battery where the temperature may rise above 50 °C, e.g. in
- Never attempt to open the battery.


	<b>Do not incinerate battery.</b>
	<b>Do not expose charger and battery to temperatures above 50 °C.</b>
	<b>Do not expose charger and battery to water.</b>

#### Pictograms on charger

The following pictograms have been applied to the charger:

	<b>"Class II - The machine is double insulated; Earthing wire is therefore not necessary"</b>
	<b>Only use the battery charger indoors.</b>
	<b>Fail-safe isolating transformer.</b>
	<b>Cut-out switch.</b>

#### ELECTRICAL SAFETY

	<b>Check whether the voltage indicated on the type plate of the charger corresponds to the mains voltage.</b>
---	---

#### Impact Driver Safety

**⚠ WARNING:** It is imperative to follow all national safety regulations concerning installation, operation and maintenance.

- a) **ALWAYS hold the tool by the insulated gripping surfaces.** Operations where the tool, fitted accessories or fasteners may contact hidden 'live' wiring will make exposed metal parts of the tool 'live' and cause an electric shock hazard to the operator.
- b) **DO NOT allow anyone under the age of 18 years to use this tool, and ensure that operators are qualified and familiar with the operating and safety instructions.**
- c) **ALWAYS grip the tool firmly, DO NOT overreach, and ensure you won't lose control.** Keep secure footing whilst using an impact driver.
- d) **Battery chargers are for indoors use only.** Ensure that the power supply and charger are protected against moisture at all times.
- e) **When using the impact driver, use safety equipment including safety glasses or shield, ear defenders, and protective clothing including safety gloves.** If the work produces dust wear respiratory protection suitable for the work being undertaken. A minimum rating of FFP2 is recommended. If operating the tool causes discomfort in any way, stop immediately and review your method of use.
- f) **Ensure that the lighting is adequate.**
- g) **Ensure that the impact driver bit or accessory is securely fixed in the bit holder.** Insecure accessories can be ejected from the machine causing a hazard.
- h) **DO NOT exert pressure on to the tool.** To do so would shorten its service life.
- i) **If you are interrupted when operating an impact driver, complete the process and switch off before looking up.**
- j) **Where possible, use clamps or a vice to hold your work.**
- k) **Examine the bit holder regularly for signs of wear or damage.** Have damaged parts repaired by a qualified service centre.
- l) **ALWAYS wait until the impact driver has come to a complete stop before putting it down.**
- m) **Periodically check all nuts, bolts and other fixings and tighten where necessary.**
- n) **Only use bits and accessories, specifically designed for use with impact drivers.** Conventional bits and accessories may shear off during use, or be otherwise damaged, potentially ejecting dangerous projectiles.

- o) Ensure that fasteners are suitable for impact driver use. Nuts, bolts and screws that are not suitable for high torque application may be damaged.

## Battery Charger Safety

### Use the battery charger correctly

- Refer to the section of this manual relating to use of the battery charger before attempting to charge the battery.
- DO NOT attempt to use the charger with any batteries other than those supplied. Keep your battery charger clean; foreign objects or dirt may cause a short or block air vents. Failure to follow these instructions may cause overheating or fire
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard

**WARNING:** DO NOT attempt to recharge non-rechargeable batteries.

## Battery Safety

**⚠ WARNING:** Li-Ion batteries, if incorrectly used, stored or charged are a fire, burn and explosion hazard.

- Keep the battery out of reach of children
- ONLY charge Li-Ion batteries using the charger provided or designed specifically for your product
- ONLY use Li-Ion batteries provided with a product or specifically designed to be compatible
- Allow batteries to cool for 15 minutes after charging or heavy use. Failure to follow these instructions may cause overheating or fire
- When not in use batteries should be stored at room temperature (approximately 20°C)
- Ensure that battery contacts cannot accidentally short in storage. Keep batteries clean; foreign objects or dirt may cause a short. Keep away from other metal objects, for example paperclips, coins, keys, nails and screws
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery. This liquid may cause skin irritation or burns. Avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, seek medical help
- DO NOT open, disassemble, crush, heat above 60°C or incinerate. Do not dispose of in fire or similar

## DESCRIPTION

1	Hex Bit Holder
2	Collar
3	Work Light LEDs
4	Motor Vents
5	Forward/Reverse Switch
6	Trigger Switch
7	Hand Grip
8	Battery
9	Battery Release
10	Battery Charger
11	Mains Plug
12	Green LED
13	Red LED

## CHARGING THE BATTERY



The battery charger supplied matches to the battery installed in the machine. Do not use other battery chargers.

The battery must be charged before first use. Only after several charge and discharge cycles the battery will attain full capacity.

- 1) Plug the charger (10) into appropriate outlet.
- 2) Insert the battery pack into the charger base (8) the light (13) will be red to indicate the charging process has started.
- 3) On completion of charge, the light will turn green (12). The pack is now fully charged, unplug the charger and remove the battery pack.



During the charging procedure, the handle of the machine warms up.

This is normal. When the charging is finished, disconnect the battery charger from the socket.

Do not use the machine during the charging procedure.

## LI-ION BATTERY

Advantages of Li-ion batteries :

- Li-ion batteries have a higher capacity/weight ratio (more power for less heavy, more compact, battery)
- No memory effect (capacity loss after several charge/discharge cycles) like other type batteries. (Ni-Cd, Ni-MeH ..)
- Limited self discharge.

## Before Use

### Removing a battery

- To remove the Battery (8) from the impact driver, press the Battery Release (9), then slide the Battery off the Hand Grip (7)

**WARNING:** DO NOT try to remove the Battery without pressing the Battery Release button. The drill or Battery could be damaged.

### Fitting a battery

1. To fit a charged battery, slide it into the Hand Grip (7) of the drill until it clicks and locks into position

**Note:** Make sure the Battery and Impact Driver are lined up correctly. If the Battery does not slide into the Impact Driver easily, don't force it. Instead, slide the Battery out of the Impact Driver again, check the top of Battery and the Impact Driver battery slot are clean and undamaged and that the contacts are not bent.

## Setting up the battery charger

1. If fitted, remove any battery from the Battery Charger (10)
2. Insert the Mains Plug (11) into a suitable mains socket

**Note:** The Green LED (12) on the Battery Charger will illuminate to indicate that the charger is ready to charge the battery.

**WARNING:** ONLY use this charger to charge the supplied battery or additional purchased batteries that are specifically designed for this tool.

**WARNING:** The charger is designed for indoor use only, and MUST NOT be used in damp or wet conditions.

## Charging the battery

**WARNING:** Failure to follow the correct procedure when charging batteries will result in permanent damage.

**Note:** Normal charging time is 3 hour for a recently discharged battery. However, if the Battery (8) has been left in a discharged state for some time, it may take up to 5 hours to charge.

1. Slide a fully or partially discharged Battery into the Battery Charger (10)

**Note:** Make sure the Battery and Battery Charger are lined up correctly. If the Battery does not slide into the Battery Charger easily, don't force it. Instead, remove the Battery, check the top of Battery and the Battery Charger slot are clean and undamaged and that the contacts are not bent.

2. Once charging commences, the Green and Red LEDs will illuminate
3. When the Battery is fully charged only the Green LED will be illuminated

## Notes about battery charging:

- The battery should be charged at ambient temperatures between 10 and 40°C (ideally around 20°C)
- After charging, allow 15 minutes for the battery to cool before use
- Ensure that the charger is disconnected from the mains supply after use, and is stored correctly
- DO NOT leave batteries on charge for extended periods and NEVER store batteries on charge
- The Battery Charger monitors battery temperature and voltage while charging. Remove the Battery once charging has been completed to maximise charge cycles of the battery and not waste power
- Batteries can become faulty over time, individual cells in the battery can fail and the battery could short. The charger will not charge faulty batteries. Use another battery, if possible, to check correct functionality of the charger and purchase a replacement battery if a faulty battery is indicated
- DO NOT store Lithium-Ion battery packs in a discharged state long term. This can damage the Lithium-Ion cells. For long-term storage, store batteries in a high charge state disconnected from the power tool
- The capacity of batteries will reduce over time. After 100 charge cycles, the battery's operation time and the maximum torque performance of the drill will slightly reduce. This decline will continue until the battery has minimal capacity after 500 charge cycles. This is normal and not a fault with the battery pack

## Fitting a driver bit

**WARNING:** DO NOT fit any attachment with a maximum speed lower than the no load speed of the machine.

1. Pull the Collar (2) of the Hex Bit Holder (1) forward, and insert the bit
2. Release the Collar
3. Pull on the bit to check that it is securely fitted. If the bit is not secure, repeat the above procedure

**Note:** Make sure screwdriver bits used are hardened and suitable for use with an impact driver.

## Operation

### Direction control

**WARNING:** NEVER change the direction of rotation while the tool is running. This may cause permanent damage to the tool.

- The direction of rotation can be set using the Forward/Reverse Switch (5)
- For anti-clockwise rotation, push the switch to the right
- For clockwise rotation, push the switch to the left

**Note:** When the Forward/Reverse Switch (5) is in the central position, the drill is locked and cannot be switched on. Use this setting as a safety feature to prevent the drill from being switched on accidentally.

### Switching on/off

**WARNING:** ALWAYS wear adequate personal protection equipment when setting up and operating this machine.

1. To start the drill, squeeze the Trigger Switch (6)
2. The built-in Work Light LEDs (3) will illuminate when the Trigger Switch is squeezed

**Note:** If the Trigger Switch cannot be pressed down, check that the Forward/Reverse Switch (5) is not set to its middle position, which locks the device (see 'Direction control').

3. The speed of the Impact Driver is controlled by the movement of the trigger: the further the Trigger Switch is pressed down, the faster the Impact Driver will run
4. Release the Trigger Switch to stop the machine

**WARNING:** If the power tool gets excessively hot in use, stop using the tool immediately and allow to cool before continuing work. The cooling period can be reduced by operating the Impact Driver at maximum speed with no load. Always make sure the Motor Vents (4) are not blocked and do not allow dust to enter the body of the tool through the Motor Vents; dust, especially metallic dust, may damage or destroy the tool.

## Maintenance

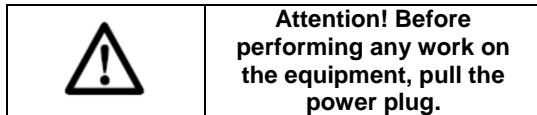
**WARNING:** ALWAYS disconnect from the mains power supply, before carrying out any maintenance/cleaning of the charger. Remove the battery before carrying out any maintenance/cleaning of the Impact Driver.

**Note:** Both the Impact Driver and the charger contain no user-serviceable parts. If the device does not perform as outlined in this manual, return it to an authorised service centre for repair.

### General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight
- Inspect the supply cord of the tool, prior to each use, for damage or wear. Repairs should be carried out by an authorised service centre. This advice also applies to extension cords used with this tool

## CLEANING AND MAINTENANCE



### Service

§ Only qualified specialist personnel and original replacement parts should be used for repairs. This will ensure that your device remains safe.

### Cleaning

§ Regularly clean the machine housing with a soft cloth, preferably after each use. Keep the ventilation slots free from dust and dirt. If the dirt does not come off use a soft cloth moistened with soapy water. Never use solvents such as petrol, alcohol, ammonia water, etc. These solvents may damage the plastic parts.

### Lubrication

The machine requires no additional lubrication.

## TECHNICAL DATA


### Impact Driver:

Technology	10,8 V; Li-Ion
No load speed	0-2200 min-1
Compatible bits	6 mm (1/4") impact driver hex bits
Weight	2,3 kg

### Battery:

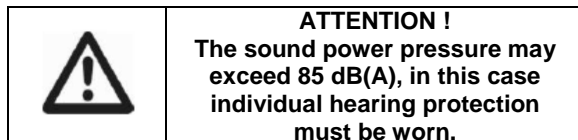
Cell type	Li-Ion
Voltage	10,8 V; DC
Capacity	1,3 Ah

### Charger:

Input power	230-240 V - 50 Hz; 25W
Output power	12 V DC, 1500 mA
Charging time	1 h
Cable length	2 m
Ingress protection	IPX0
Protection class	

Noise emission values measured according to relevant standard.

Acoustic pressure level LpA 89dB(A) K = 3 dB(A)  
Acoustic power level LwA 94 dB(A) K = 3 dB(A)



Weighted root mean square acceleration according to relevant standard :  
Ah 14.5 m/s<sup>2</sup>                      K= 1,5 m/s<sup>2</sup>



The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another that the declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.



A warning that the vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used and of the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

## SERVICE DEPARTMENT

\_ Damaged switches must be replaced by our after-sales service department.

**\_ If replacing the power cord is necessary, it should be done by the manufacturer or his agent to avoid a hazard.**

### After-sales Service and Application Service

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts. Exploded views and information on spare parts can also be found under: [www.eco-repa.com](http://www.eco-repa.com)

CONSTRUCTOR application service team will gladly answer questions concerning our products and their accessories : [sav@eco-repa.com](mailto:sav@eco-repa.com)

## STORAGE

\_ Thoroughly clean the whole machine and its accessories.

\_ Store it out of the reach of children, in a stable and secure position, in a cool and dry place, avoid too high and too low temperatures.

\_ Protect it from exposure to direct sunlight. Keep it in the dark, if possible.

\_ Don't keep it in plastic bags to avoid humidity build-up.

### Battery storage


\_ Store your batteries in a cool area. Optimal temperature for storing your Li-ion battery for longer term is 2°C. (capacity loss will only be 6% / year (compared to 20% at 25°C)). Never store batteries in discharged condition.

\_ It is better for Li-ion batteries to recharge them frequently. Optimal long time storage charge for your Li-ion battery is at 40% of their capacity.


## GUARANTEE

Refer to the enclosed guarantee conditions for the terms and conditions of guarantee.

## ENVIRONMENT

	<p>Should your machine need replacement after extended use, do not put it in the domestic waste but dispose of it in an environmentally safe way.</p>
---	---

## BATTERIES

 <p><i>Li-ion</i></p>	<p><b>Batteries</b></p> <p>Unwanted batteries should be disposed of in an environmentally friendly way and in conformance with the local regulations.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Discharge the battery by letting the machine run at no load speed until the motor stops.</li> <li><input type="checkbox"/> Hand in the battery as chemical waste with the recycling station in your municipality.</li> </ul>
--	--

## Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Red and green LEDs do not illuminate to indicate the battery is correctly charging	Battery not correctly connected to charger	Clean battery socket of charger and battery contacts and fully slide on to charger so it clicks in a locked position
	Charger not powered	Recheck mains connection
Battery pack has low capacity	Battery not being fully charged	Do not remove battery until a full charge is indicated
	Battery pack has been charged over 100 times and capacity has started to reduce	This is normal for battery packs. Contact your dealer to purchase a replacement battery pack
Impact Driver cannot be switched on (Trigger Switch (6) does not move)	The Forward/Reverse Switch may be in the middle ('locked') position	Slide the Forward/Reverse Switch either to the left or right
Impact Driver does not start when Trigger Switch is depressed	Battery completely discharged	Recharge battery or replace with a fully charged battery
	Defective battery	Replace battery
	Tool defective	Contact your dealer or authorised service centre

# CONSTRUCTOR

SN : 2014.09:001~500  
06.08.10635

Date d'arrivée – Aankomstdatum - Arrival date – Ankunftsdatum - Data di arrivo : 27/10/2014  
Année de production - Productiejaar - Production year - Fertigungsjahr - Anno di produzione : 2014

**Déclaration CE de conformité**

**CE**


**CONSTRUCTOR** certifie que les machines :  
**VISSEUSE A CHOC SANS FIL**  
**« CTIW108LI-BM »**

sont en conformité avec les normes suivantes :

EN 55014-1 :2006+A1 :2009+A2 :2011  
EN 55014-2 :1997+A1 :2001+A2 :2008  
EN 61000-3-2 :2006+A1 :2009+A2 :2009  
EN 61000-3-3 :2008  
EN 60745-1 :2009+A11 :2010  
EN 60745-2-2 :2010

et

satisfont aux directives suivantes :  
2006/42/CEE, 2006/95/CEE, 2004/108/CEE  
2011/65/CEE (RoHS), 2012/19/CEE (WEEE)  
*Belgique, Septembre 2014*



Mr Joostens Pierre  
Président-Directeur Général  
constructor, rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique

**EG-verklaring van overeenstemming**

**CE**

**CONSTRUCTOR** verklaart dat de machines:  
**ACCUSLAGMOERAANZETTER**  
**CTIW108LI-BM «**

in overeenstemming zijn met de volgende normen:

EN 55014-1 :2006+A1 :2009+A2 :2011  
EN 55014-2 :1997+A1 :2001+A2 :2008  
EN 61000-3-2 :2006+A1 :2009+A2 :2009  
EN 61000-3-3 :2008  
EN 60745-1 :2009+A11 :2010  
EN 60745-2-2 :2010

en

voldoen aan de volgende richtlijnen:  
2006/42/EEG, 2006/95/EEG, 2004/108/EEG  
2011/65/EEG (RoHS), 2012/19/EEG (WEEE)  
*België, september 2014*



Mr Joostens Pierre  
Directeur  
constructor, rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique

**EC declaration of conformity**

**CE**


**CONSTRUCTOR** declares that the machines:  
**CORDLESS IMPACT SCREWDRIVER**  
**« CTIW108LI-BM »**

have been designed in compliance with the following standards:

EN 55014-1 :2006+A1 :2009+A2 :2011  
EN 55014-2 :1997+A1 :2001+A2 :2008  
EN 61000-3-2 :2006+A1 :2009+A2 :2009  
EN 61000-3-3 :2008  
EN 60745-1 :2009+A11 :2010  
EN 60745-2-2 :2010

and

in accordance with the following directives:  
2006/42/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC  
2011/65/EC(RoHS), 2012/19/EC (WEEE)  
*Belgium, September 2014*



Mr Joostens Pierre  
Director  
constructor, rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique

**EG-Konformitätserklärung**

**CE**

**CONSTRUCTOR** erklärt hiermit, daß der  
**Akku-Schlagschrauber**  
**CTIW108LI-BM «**

entsprechend den Normen:

EN 55014-1 :2006+A1 :2009+A2 :2011  
EN 55014-2 :1997+A1 :2001+A2 :2008  
EN 61000-3-2 :2006+A1 :2009+A2 :2009  
EN 61000-3-3 :2008  
EN 60745-1 :2009+A11 :2010  
EN 60745-2-2 :2010

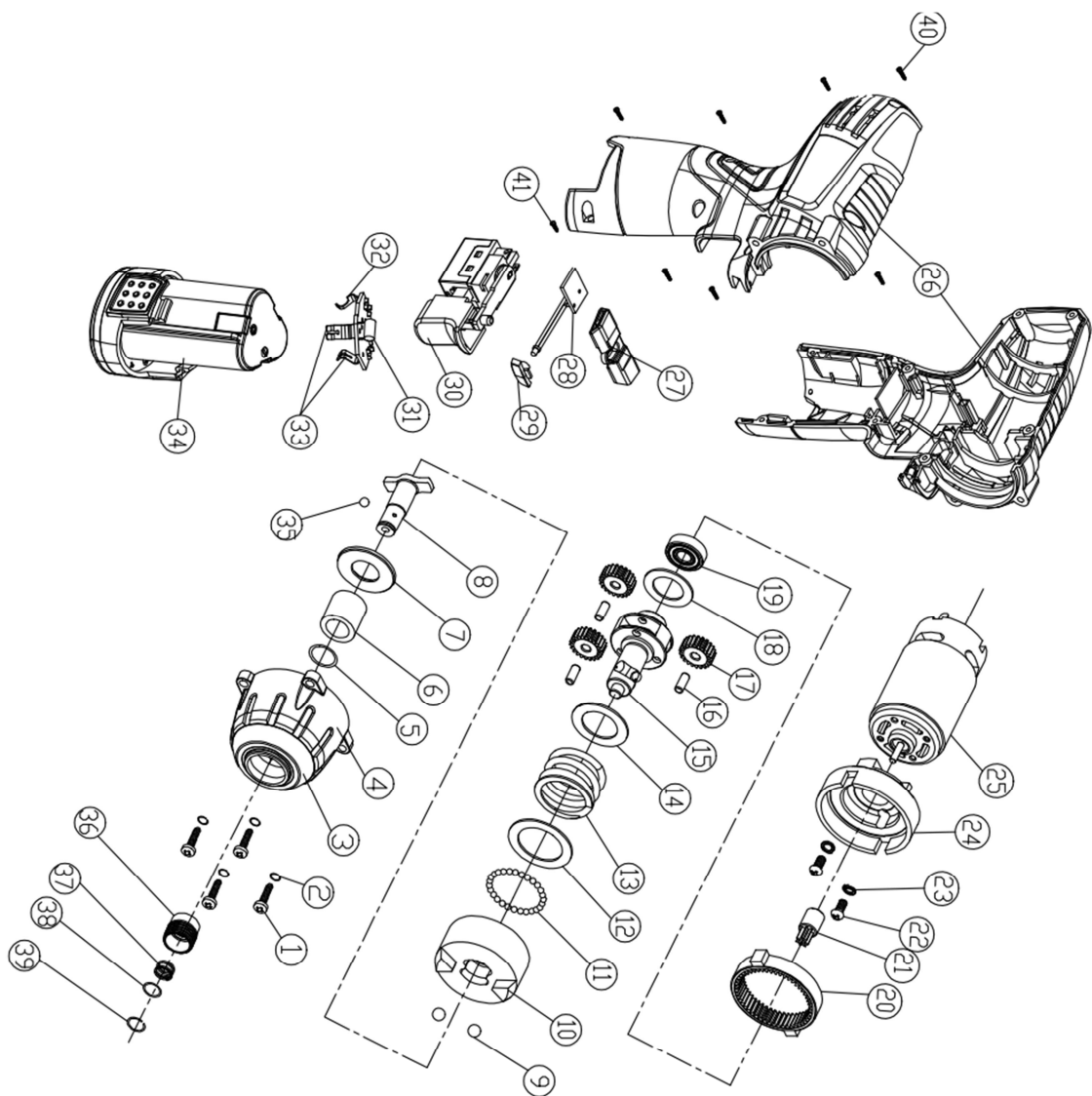
und

entsprechend folgenden Richtlinien konzipiert wurde:  
2006/42/EWG, 2006/95/EWG, 2004/108/EWG  
2011/65/EWG (RoHS), 2012/19/EWG (WEEE)  
*Belgien, September 2014*



Mr Joostens Pierre  
Direktor  
constructor, rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique

<p align="center"><b>Dichiarazione CE di conformità</b></p> <p align="center"><b>CE</b></p> <p><b>CONSTRUCTOR</b> dichiara che le macchine:  <b>Avvitatore a percussione a batteria</b>  <b>« CTIW108LI-BM »</b></p> <p>sono state concepite in conformità con i seguenti standard:</p> <p>EN 55014-1 :2006+A1 :2009+A2 :2011  EN 55014-2 :1997+A1 :2001+A2 :2008  EN 61000-3-2 :2006+A1 :2009+A2 :2009  EN 61000-3-3 :2008  EN 60745-1 :2009+A11 :2010  EN 60745-2-2 :2010</p> <p>e</p> <p>con le seguenti direttive:  2006/42/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC  2011/65/EC (RoHS), 2012/19/EC (WEEE)  <i>Belgio, settembre 2014</i></p> <p align="right"></p> <p align="right">Mr Joostens Pierre,  Direttore</p> <p>constructor, rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>	<p align="center"><b>Declaración CE de conformidad</b></p> <p align="center"><b>CE</b></p> <p><b>CONSTRUCTOR</b> declara que las máquinas:  <b>Atornilladora de impacto accionada por acumulador</b>  <b>« CTIW108LI-BM »</b></p> <p>han sido diseñadas de acuerdo con las siguientes normas:</p> <p>EN 55014-1 :2006+A1 :2009+A2 :2011  EN 55014-2 :1997+A1 :2001+A2 :2008  EN 61000-3-2 :2006+A1 :2009+A2 :2009  EN 61000-3-3 :2008  EN 60745-1 :2009+A11 :2010  EN 60745-2-2 :2010</p> <p>y</p> <p>con las siguientes directrices:  2006/42/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC  2011/65/EC (RoHS), 2012/19/EC (WEEE)  <i>Bélgica, septiembre 2014</i></p> <p align="right"></p> <p align="right">Mr Joostens Pierre  Director</p> <p>constructor, rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>
<p align="center"><b>Declaração "CE" de conformidade</b></p> <p align="center"><b>CE</b></p> <p><b>CONSTRUCTOR</b> declara que as máquinas:  <b>Aparafusadora de percussão sem fio</b>  <b>« CTIW108LI-BM »</b></p> <p>foram concebidas em conformidade com as seguintes normas:</p> <p>EN 55014-1 :2006+A1 :2009+A2 :2011  EN 55014-2 :1997+A1 :2001+A2 :2008  EN 61000-3-2 :2006+A1 :2009+A2 :2009  EN 61000-3-3 :2008  EN 60745-1 :2009+A11 :2010  EN 60745-2-2 :2010</p> <p>e</p> <p>de acordo com as seguintes directivas:  2006/42/EC, 2006/95/EEG, 2004/108/EEG  2011/65/EC (RoHS), 2012/19/EC (WEEE)  <i>Bélgica, setembro 2014</i></p> <p align="right"></p> <p align="right">Mr Joostens Pierre  Gerente</p> <p>constructor, rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>	<p align="center"><b>Deklaracja zgodności WE</b></p> <p align="center"><b>CE</b></p> <p><b>CONSTRUCTOR</b> oświadcza że maszyny:  <b>Akumulatorowa wkrętarka udarowa</b>  <b>« CTIW108LI-BM »</b></p> <p>została zaprojektowana zgodnie z następującymi normami:</p> <p>EN 55014-1 :2006+A1 :2009+A2 :2011  EN 55014-2 :1997+A1 :2001+A2 :2008  EN 61000-3-2 :2006+A1 :2009+A2 :2009  EN 61000-3-3 :2008  EN 60745-1 :2009+A11 :2010  EN 60745-2-2 :2010</p> <p>i</p> <p>zgodnie z następującymi dyrektywami:  2006/42/EC, 2006/95/EEG, 2004/108/EEG  2011/65/EC (RoHS), 2012/19/EC (WEEE)  <i>Belgia, wrzesień 2014</i></p> <p align="right"></p> <p align="right">Mr Joostens Pierre ,  Kierownik</p> <p>constructor, rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>







FR

- Ne jamais laisser un enfant ou une autre personne n'ayant pas pris connaissance des instructions d'utilisation se servir de la machine. Il est possible que les réglementations locales fixent une limite d'âge minimum de l'utilisateur. Gardez la machine non utilisée hors de la portée des enfants.
  - Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. ».
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

NL

- Laat kinderen of personen die deze voorschriften niet gelezen hebben de machine nooit gebruiken. In uw land gelden eventueel voorschriften ten aanzien van de leeftijd van de bediener. Bewaar de machine buiten het bereik van kinderen wanneer deze niet wordt gebruikt.
  - Dit gereedschap is er niet voor bestemd om te worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuigelijke of geestelijke vermogens of gebrekkige ervaring en/of gebrekkige kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon, of zij van deze persoon instructies ontvangen ten aanzien van het gebruik van het gereedschap.
- Het moet toezicht houden op kinderen om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat spelen.

GB

- Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the machine. Local regulations may restrict the age of the operator. When not in use store the machine out of reach of children.
  - This tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- It should supervise children to ensure they do not play with the device.

## Français Indications générales de sécurité pour outils électroportatifs



### Lire tous les avertissements et indications.

Le non-respect des avertissements et instructions indiqués ci-après peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures sur les personnes.

### **AVERTISSEMENT**

**Lire tous les avertissements et indications.** Le non-respect des avertissements et instructions indiqués ci-après peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures sur les personnes.

### **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) Maintenez l'endroit de travail propre et bien éclairé.** Un lieu de travail en désordre ou mal éclairé augmente le risque d'accidents.

**b) N'utilisez pas l'outil électroportatif dans un environnement présentant des risques d'explosion et où se trouvent des liquides, des gaz ou poussières inflammables.** Les outils électroportatifs génèrent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou les vapeurs.

**c) Tenez les enfants et autres personnes éloignés durant l'utilisation de l'outil électroportatif.** En cas d'inattention vous risquez de perdre le contrôle sur l'appareil.

### **2) Sécurité électrique**

**a) La fiche de secteur de l'outil électroportatif doit être appropriée à la prise de courant. Ne pas modifier en aucun cas la fiche. Ne pas utiliser de fiches d'adaptateur avec des outils électroportatifs avec mise à la terre.** Les fiches non modifiées et les prises de courant appropriées réduisent le risque de choc électrique.

**b) Éviter le contact physique avec des surfaces mises à la terre tels que tuyaux, radiateurs, fours et réfrigérateurs.** Il y a un risque élevé de choc électrique au cas où votre corps serait relié à la terre.

**c) Ne pas exposer l'outil électroportatif à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau dans un outil électroportatif augmente le risque d'un 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) Au cas où l'outil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, utiliser une rallonge appropriée pour les applications extérieures.**

L'utilisation d'une rallonge électrique appropriée pour les applications extérieures réduit le risque d'un choc électrique.

**f) Si une utilisation de l'outil électroportatif dans un environnement humide ne peut pas être évitée, utiliser un disjoncteur différentiel.** Un disjoncteur différentiel réduit le risque d'un choc électrique.

### **3) Sécurité des personnes**

**a) Rester vigilant, surveiller ce que vous faites. Faire preuve de bon sens en utilisant l'outil électroportatif. Ne pas utiliser un outil électroportatif lorsqu'on est fatigué ou après avoir consommé de l'alcool, des drogues ou avoir pris des médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'outil électroportatif peut entraîner de graves blessures sur les personnes.

**b) Porter des équipements de protection. Porter toujours des lunettes de protection.** Le fait de porter des équipements de protection personnels tels que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protection acoustique suivant le travail à effectuer avec l'outil électroportatif, réduit le risque de blessures.

**c) Éviter toute mise en service accidentelle. S'assurer que l'outil électroportatif est effectivement éteint avant de le raccorder à l'alimentation en courant ou avant de raccorder l'accu, de soulever ou de porter l'outil électroportatif.** Le fait de porter l'outil électroportatif avec le doigt sur l'interrupteur ou de le brancher sur la source de courant lorsque l'outil électroportatif est en fonctionnement, peut entraîner des accidents.

**d) Enlever tout outil de réglage ou toute clé avant de mettre l'outil électroportatif en fonctionnement.** Une clé ou un outil se trouvant sur une partie en rotation peut causer des blessures.

**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) Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Maintenir cheveux, vêtements et gants éloignés des parties de l'appareil en rotation.** Des vêtements amples, des bijoux ou des Cheveux longs peuvent être happés par des pièces en mouvement.

**g) Si des dispositifs servant à aspirer ou à recueillir les poussières doivent être utilisés, vérifier que ceux-ci soient effectivement raccordés et qu'ils sont correctement utilisés.** L'utilisation d'un dispositif d'aspiration des poussières peut réduire les dangers 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 un outil électroportatif dont l'interrupteur est défectueux.** Un outil électroportatif qui ne peut plus être mis en ou hors fonctionnement est dangereux et doit être réparé.
- c) Retirer la fiche de la prise de courant et/ou enlever l'accu avant d'effectuer des réglages sur l'appareil, de changer les accessoires, ou de ranger l'appareil.** Cette mesure de précaution empêche une mise en fonctionnement de l'outil électroportatif par mégarde.
- d) Garder les outils électroportatifs non utilisés hors de la portée des enfants. Ne pas permettre l'utilisation de l'appareil à des personnes qui ne se sont pas familiarisées avec celui-ci ou qui n'ont pas lu ces instructions.** Les outils électroportatifs sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes non initiées.
- 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) Maintenir les outils de coupe aiguisés et propres.** Des outils soigneusement entretenus avec des bords tranchants bien aiguisés se coincent moins souvent et peuvent être guidés plus facilement.
- g) Utiliser les outils électroportatifs, les accessoires, les outils à monter etc. conformément à ces instructions. Tenir compte également des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation des outils électroportatifs à d'autres fins que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.

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

- a) Ne charger les accumulateurs que dans des chargeurs recommandés par le fabricant.** Un chargeur approprié à un type spécifique d'accumulateur peut engendrer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec d'autres accumulateurs.
- b) Dans les outils électroportatifs, n'utiliser que les accumulateurs spécialement prévus pour ceux-ci.** L'utilisation de tout autre accumulateur peut entraîner des blessures et des risques d'incendie.

**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) En cas d'utilisation abusive, du liquide peut sortir de l'accumulateur. Éviter tout contact avec ce liquide. En cas de contact par mégarde, rincer soigneusement avec de l'eau. Au cas où le liquide rentrerait dans les yeux, consulter en plus un médecin.** Le liquide qui sort de l'accumulateur peut entraîner des irritations de la peau ou causer des brûlures.

#### **6) Maintenance et entretien**

- a) Ne faire réparer l'outil électroportatif que par un personnel qualifié et seulement avec des pièces de rechange d'origine.** Ceci permet d'assurer la sécurité de l'appareil.

# Nederlands Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen



## Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle voorschriften.

Als de waarschuwingen en voorschriften niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.

### **WAARSCHUWING**

**Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle voorschriften.** Als de waarschuwingen en voorschriften niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.

#### **Bewaar alle waarschuwingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.**

Het in de waarschuwingen gebruikte begrip „elektrisch gereedschap” heeft betrekking op elektrische gereedschappen voor gebruik op het stroomnet (met netsnoer) en op elektrische gereedschappen voor gebruik met een accu (zonder netsnoer).

### **1) Veiligheid van de werkomgeving**

**a) Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** Een rommelige of onverlichte werkomgeving kan tot ongevallen leiden.

**b) Werk met het elektrische gereedschap niet in een omgeving met explosiegevaar waarin zich brandbare vloeistoffen, brandbare gassen of brandbaar stof bevinden.** Elektrische gereedschappen veroorzaken vonken die het stof of de dampen tot ontsteking kunnen brengen.

**c) Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap uit de buurt.** Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

### **2) Elektrische veiligheid**

**a) De aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in het stopcontact passen. De stekker mag in geen geval worden veranderd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde elektrische gereedschappen.** Onveranderde stekkers en passende stopcontacten beperken het risico van een elektrische schok.

**b) Voorkom aanraking van het lichaam met geaarde oppervlakken, bijvoorbeeld van buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico door een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.

**c) Houd het gereedschap uit de buurt van regen en vocht.** Het binnendringen van water in het elektrische gereedschap vergroot het risico van een elektrische schok.

**d) Gebruik de kabel niet voor een verkeerd doel, om het elektrische gereedschap te dragen of op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende gereedschapsdelen.**

Beschadigde of in de war geraakte kabels vergroten het risico van een elektrische schok.

**e) Wanneer u buitenshuis met elektrisch gereedschap werkt, dient u alleen verlengkabels te gebruiken die voor gebruik buitenshuis zijn goedgekeurd.** Het gebruik van een voor gebruik buitenshuis geschikte verlengkabel beperkt het risico van een elektrische schok.

**f) Als het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient u een aardlekschakelaar te gebruiken.** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.

### **3) Veiligheid van personen**

**a) Wees alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van het elektrische gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moebent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan tot ernstige verwondingen leiden.

**b) Draag persoonlijke beschermende uitrusting. Draag altijd een veiligheidsbril.** Het dragen van persoonlijke beschermende uitrusting zoals een stofmasker, slipvaste werkschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert het risico van verwondingen.

**c) Voorkom per ongeluk inschakelen. Controleer dat het elektrische gereedschap uitgeschakeld is voordat u de stekker in het stopcontact steekt of de accu aansluit en voordat u het gereedschap oppakt of draagt.** Wanneer u bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger aan de schakelaar hebt of wanneer u het gereedschap ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluit, kan dit tot ongevallen leiden.

**d) Verwijder instelgereedschappen of schroef sleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een instelgereedschap of sleutel in een draaiend deel van het gereedschap kan tot verwondingen leiden.

**e) Voorkom een onevenwichtige lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stevig staat en steeds in evenwicht blijft.** Daardoor kunt u het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.

**f) Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, lange haren en sieraden kunnen door bewegende delen worden meegenomen.

**g) Wanneer stofzuigings- of stofopvangvoorzieningen kunnen worden gemonteerd, dient u zich ervan te verzekeren dat deze zijn aangesloten en juist worden gebruikt.** Het gebruik van een stofzuiging beperkt het gevaar door stof.

#### **4) Zorgvuldige omgang met en zorgvuldig gebruik van elektrische gereedschappen**

**a) Overbelast het gereedschap niet. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrische gereedschap.** Met het passende elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.

**b) Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

**c) Trek de stekker uit het stopcontact of neem de accu uit het elektrische gereedschap voordat u het gereedschap instelt, toebehoren wisselt of het gereedschap weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van het elektrische gereedschap.

**d) Bewaar niet-gebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen. Laat het gereedschap niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn en deze aanwijzingen niet hebben gelezen.** Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk wanneer deze door onervaren personen worden gebruikt.

**e) Verzorg het elektrische gereedschap zorgvuldig. Controleer of bewegende delen van het gereedschap correct functioneren en niet vastklemmen en of onderdelen zodanig gebroken of beschadigd zijn dat de werking van het elektrische gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat deze beschadigde onderdelen voor het gebruik repareren.** Veel ongevallen hebben hun oorzaak in slecht onderhouden elektrische gereedschappen.

**f) Houd snijdende inzetgereedschappen scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhouden snijdende inzetgereedschappen met scherpe snijkanten klemmen minder snel vast en zijn gemakkelijker te geleiden.

**g) Gebruik elektrisch gereedschap, toebehoren, inzetgereedschappen en dergelijke volgens deze aanwijzingen. Let daarbij op de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere dan de voorziene toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.

#### **5) Gebruik en onderhoud van accugereedschappen**

**a) Laad accu's alleen op in oplaadapparaten die door de fabrikant worden geadviseerd.** Voor een oplaadapparaat dat voor een bepaald type accu geschikt is, bestaat brandgevaar wanneer het met andere accu's wordt gebruikt.

**b) Gebruik alleen de daarvoor bedoelde accu's in de elektrische gereedschappen.** Het gebruik van andere accu's kan tot verwondingen en brandgevaar leiden.

**c) Voorkom aanraking van de niet-gebruikte accu met paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die overbrugging van de contacten kunnen veroorzaken.** Kortsluiting tussen de accucontacten kan brandwonden of brand tot gevolg hebben.

**d) Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit de accu lekken. Voorkom contact daarmee. Spoel bij onvoorzien contact met water af. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u bovendien een arts te raadplegen.** Gelekte accuvloeistof kan tot huidirritaties en verbrandingen leiden.

#### **6) Service**

**a) Laat het elektrische gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het gereedschap in stand blijft.

## English                      General Power Tool Safety Warnings



### **Read all safety warnings and all instructions.**

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Read all safety warnings and all instructions.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

### **Save all warnings and instructions for future reference.**

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

### **1) Work area safety**

**a) Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.

**b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

**c) Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

### **2) Electrical safety**

**a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

**b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

**c) Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

**d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

**e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

**f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

### **3) Personal safety**

**a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

**b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

**c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

**d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

**e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.

**f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

**g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust related hazards.

### **4) Power tool use and care**

**a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

**b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

**c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

**d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

**e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

**f) Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

**g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

## **5) Battery tool use and care**

**a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

**b) Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

**c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.**

Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

**d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

## **6) Service**

**a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

# CONSTRUCTOR

81, rue de Gozée  
6110 Montigny-le-Tilleul  
Belgique

Tél : 0032 71 29 70 70

Fax : 0032 71 29 70 86

**Made in China**

**S.A.V**  
**sav@eco-repa.com**



Site S.A.V. D.N.V. Website  
**www.eco-repa.com**  
Your after sale partner



**Service Parts separated**

☎ 32 / 71 / 29 . 70 . 83



32 / 71 / 29 . 70 . 86

Année de production - Productiejaar - Production year - Fertigungsjahr

2014