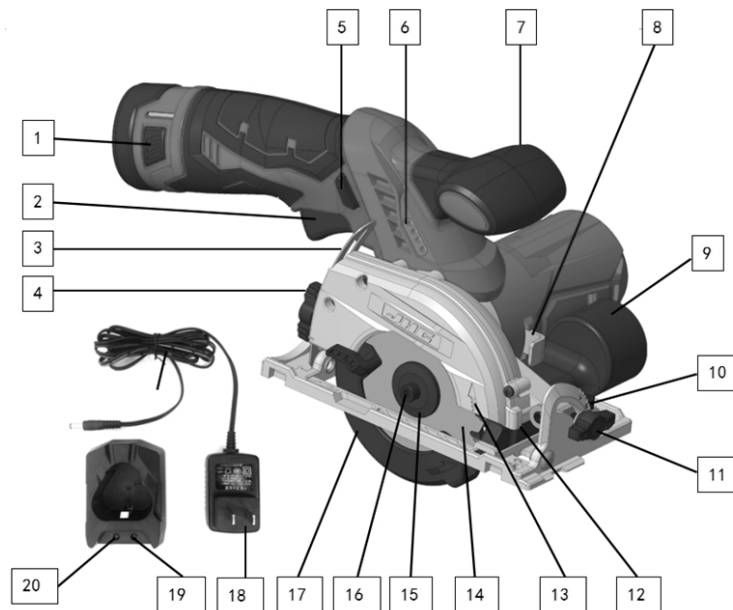




Avvertimento : Veuillez lire ce manuel d'instructions attentivement avant d'utiliser l'instrument et le conserver pour une utilisation future.



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Batterie | 11. Bouton de réglage en biseaux |
| 2. Interrupteur Marche/Arrêt | 12. LED lumineuse |
| 3. Echelle de profondeur de coupe | 13. Flèche du sens de rotation |
| 4. Bouton de réglage de profondeur de coupe | 14. Lame de scie |
| 5. Bouton de verrouillage | 15. Bride de lame |
| 6. Niveau de charge de la batterie | 16. Vis |
| 7. Poignée auxiliaire | 17. Protection inférieure |
| 8. Verrouillage de broche | 18. Adaptateur secteur |
| 9. Evacuation de la sciure et poussière | 19. LED rouge |
| 10. Echelle de biseaux | 20. LED verte |

A. CONSIGNES DE SECURITE

Lisez tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.

Sécurité de la zone de travail

- Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.
- Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives, telles qu'en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- Tenez les enfants et les passants à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Des distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. Une infiltration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

- Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.

- Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection. L'équipement de sécurité tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou des protections auditives utilisées dans des conditions appropriées réduira les risques de blessures. Utilisez uniquement des équipements de sécurité approuvés par un organisme de normalisation approprié. Un équipement de sécurité non approuvé peut ne pas fournir une protection adéquate
- Empêcher les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'appareil à la source d'alimentation et / ou à la batterie, ou de ramasser ou de transporter l'outil. Le fait de transporter des outils avec le doigt sur l'interrupteur ou de les mettre sous tension lorsque l'interrupteur est en position de marche peut provoquer des accidents.
- Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé de réglage laissée sur une pièce rotative de l'outil peut entraîner des blessures.
- Ne pas se précipiter. Gardez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment. Cela permet de mieux contrôler l'outil électroportatif dans des situations imprévues.
- Portez une tenue vestimentaire appropriée. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- Si des dispositifs sont fournis pour la connexion des installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière.

Utilisation et entretien des outils électriques

- Ne forcez jamais l'outil électrique. Utilisez le bon outil pour votre application. Le bon outil électrique fera le travail mieux et plus sûrement au rythme pour lequel il a été conçu.
- N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne l'allume pas ou ne s'éteint pas. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Débranchez la fiche de la source d'alimentation et / ou du bloc-batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de ranger les outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- Rangez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants et ne permettez pas à des personnes inconnues de l'outil électrique ou de ces instructions d'utiliser cet outil. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

Entretenir les outils électriques

- Vérifiez le mauvais alignement ou le coincement des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- Gardez les outils de coupe tranchants et propres. Les outils de coupe bien entretenus avec des arêtes tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- Utilisez les outils électriques, les accessoires et les accessoires, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électroportatif pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

Utilisation et entretien de la batterie

- Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.
- Utilisez des outils électriques uniquement avec des batteries spécialement désignées. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la à l'écart d'autres objets en métal, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou tout autre petit objet en métal, pouvant établir une connexion d'un terminal à un autre. Court-circuiter les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter le contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX SCIES CIRCULAIRES

- DANGER: Gardez les mains à l'écart de la zone de coupe et de la lame. Gardez votre deuxième main sur la poignée auxiliaire ou le boîtier du moteur. Si les deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.

- Ne pas placer vos mains sous la pièce à travailler. Le protecteur ne peut pas vous protéger de la lame située sous la pièce.
- Adaptez la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce à découper. Moins d'une dent complète de la lame doit être visible sous la pièce à travailler.
- Ne tenez jamais le morceau en train d'être coupé entre vos mains ou entre vos jambes. Sécurisez la pièce sur une plateforme stable. Il est important de bien stabiliser votre support afin de minimiser l'exposition du corps, la fixation de la lame ou la perte de contrôle.
- Tenez l'outil électroportatif uniquement par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération dans laquelle l'outil de coupe risque d'entrer en contact avec un câblage caché. Le contact avec un fil sous tension rendra également sous tension les parties métalliques exposées de l'outil électrique et pourrait donner un choc électrique à l'opérateur.
- Toujours utiliser un guide parallèle ou un guide-bord droit lors de l'extraction. Cela améliore la précision de la coupe et réduit les risques de blocage de la lame.
- Utilisez toujours des lames dont la taille et la forme sont appropriées. Les lames qui ne correspondent pas au matériel de montage de la scie fonctionneront de manière excentrique, ce qui entraînera une perte de contrôle.
- N'utilisez jamais de rondelles de lame ou de boulons endommagés ou incorrects. Les rondelles de lame et le boulon ont été spécialement conçus pour votre scie, pour des performances optimales et un fonctionnement en toute sécurité.

Causes du recul et avertissement associé

- Le rebond est une réaction soudaine à une lame de scie pincée, liée ou mal alignée, entraînant le soulèvement d'une scie non contrôlée vers l'extérieur de la pièce à traiter en direction de l'opérateur.
 - Lorsque la lame est pincée ou liée étroitement par la fermeture de la rainure, la lame se bloque et la réaction du moteur ramène rapidement l'unité vers l'opérateur.
 - Si la lame est tordue ou mal alignée lors de la coupe, les dents situées sur le bord arrière de la lame peuvent s'enfoncer dans la surface supérieure du bois, faisant ainsi sortir la lame de la rainure et la faire remonter vers l'opérateur.
- Le rebond résulte d'une mauvaise utilisation de la scie et / ou de procédures ou de conditions d'utilisation incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées indiquées ci-dessous:
- Maintenez fermement la scie des deux mains et positionnez vos bras de manière à résister aux forces de recul. Placez votre corps d'un côté ou de l'autre de la lame, mais sans l'aligner sur celle-ci. Un rebond pourrait faire basculer la scie en arrière, mais les forces de contrecoup peuvent être contrôlées par l'opérateur si les précautions appropriées sont prises.
 - Lorsque la lame est coincée ou lorsque vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, relâchez la gâchette et maintenez la scie immobile dans le matériau jusqu'à ce que la lame soit complètement arrêtée. N'essayez jamais de retirer la scie de la pièce ou de tirer la scie vers l'arrière lorsque la lame est en mouvement ou si un rebond se produit. Recherchez et prenez des mesures correctives pour éliminer la cause de la reliure de la lame.
 - Lors du redémarrage d'une scie dans la pièce, centrez la lame de scie dans le trait de scie et vérifiez que les dents de la scie ne sont pas engagées dans le matériau. Si la lame de scie se coince, elle risque de remonter ou de rebondir de la pièce à usiner au redémarrage de la scie.
 - Soutenez les grands panneaux afin de minimiser les risques de pincement et de recul de la lame. Les grands panneaux ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous le panneau des deux côtés, près de la ligne de coupe et du bord du panneau.
 - N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Les lames mal affûtées ou mal réglées produisent une saignée étroite qui provoque un frottement excessif, un grippage de la lame et un recul.
 - La molette de réglage de la profondeur de la lame et du biseau doit être serrée et fixée avant la coupe. Si le réglage de la lame change pendant la coupe, cela peut provoquer des blocages et des contrecoups.
 - Faites très attention lorsque vous sciez des murs existants ou d'autres zones aveugles. La lame en saillie peut couper des objets pouvant causer un recul.

Fonction du protecteur inférieur

- Vérifiez que le protecteur inférieur ferme correctement avant chaque utilisation. Ne pas utiliser la scie si la protection inférieure ne bouge pas librement et ne se ferme pas instantanément. Ne jamais serrer ou attacher le protège-lame inférieur en position ouverte. Si la scie tombe accidentellement, la protection inférieure peut être pliée. Soulevez la protection inférieure avec la poignée de rétraction et assurez-vous qu'elle se déplace librement et ne touche pas la lame ou toute autre pièce, sous tous les angles et à toutes les profondeurs de coupe.
- Vérifiez le fonctionnement du ressort de protection inférieur. Si la protection et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être entretenus avant utilisation. La protection inférieure peut fonctionner lentement en raison de pièces endommagées, de dépôts de gomme ou de dépôts de débris.
- La protection inférieure ne doit être rétractée manuellement que pour les coupes spéciales telles que «coupes en plongée et coupes en angle». Relevez la protection inférieure en rétractant la poignée et relâchez la protection dès

que la lame pénètre dans le matériau. Pour toutes les autres opérations de sciage, la protection inférieure devrait fonctionner automatiquement.

- Veillez toujours à ce que la protection inférieure recouvre la lame avant de poser la scie sur un établi ou au sol. Une lame qui ne roule pas en roue libre fait marcher la scie en marche arrière, coupant tout ce qui se trouve sur son passage. Soyez conscient du temps nécessaire pour que la lame s'arrête après le relâchement de l'interrupteur.

Avertissements de sécurité supplémentaires

- Ne touchez pas le conduit d'évacuation de la sciure avec vos mains pour éviter de vous blesser.
- Ne travaillez pas avec la scie au-dessus de la tête. De cette manière, vous n'avez pas un contrôle suffisant sur l'outil électrique.
- Utilisez un détecteur approprié pour déterminer si les lignes électriques, conduite de gaz ou d'eau sont présentes dans la zone de travail. Le contact avec les lignes électriques peut provoquer un incendie et un choc électrique. Les dommages causés par la conduite de gaz peuvent provoquer une explosion.
- Ne faites pas fonctionner l'outil électrique à l'arrêt. Il n'est pas conçu pour fonctionner avec une table à scier.
- N'utilisez pas de lames de scie en acier HSS (aciers super rapides). De telles lames de scie peuvent facilement se briser.
- Ne sciez pas les métaux ferreux. Les copeaux chauds rouges peuvent enflammer l'extraction de la poussière.
- Sécurisez la pièce. Une pièce serrée avec des dispositifs de serrage ou dans un étau est tenue plus fermement que manuellement.
- Attendez toujours que la machine soit complètement arrêtée avant de la poser. L'insert d'outil peut se coincer et entraîner une perte de contrôle de l'outil électrique.
- N'ouvrez pas la batterie. Danger de court-circuit.
Protégez la batterie contre la chaleur, par exemple contre la lumière solaire intense continue, le feu, l'eau et l'humidité. Danger d'explosion.
- En cas de dommage et d'utilisation inadéquate de la batterie, des vapeurs peuvent être émises. Ventilez la zone et consultez un médecin en cas de plainte. Les vapeurs peuvent irriter le système respiratoire.
- Utilisez la batterie uniquement avec votre produit. Cette mesure à elle seule protège la batterie contre les surcharges dangereuses.
- La batterie peut être endommagée par des objets pointus tels que des clous ou des tournevis ou par la force exercée à l'extérieur. Un court-circuit interne peut survenir et le bloc-batterie peut brûler, fumer, exploser ou surchauffer.

Avertissements de sécurité sur les produits électriques en général

- Cet appareil est destiné à un usage domestique uniquement. N'utilisez l'appareil que comme indiqué dans ce mode d'emploi.
- Avant de brancher le chargeur de l'appareil, assurez-vous que la tension électrique de votre domicile corresponde à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Pour éviter tout choc électrique, n'immergez jamais le câble d'alimentation, la prise ou toute autre partie de l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide.
- Ne manipulez pas l'appareil ni la prise avec les mains mouillées.
- Débranchez toujours votre appareil après chaque utilisation et laissez-le refroidir avant de le nettoyer, de le ranger ou de le déplacer.
- Lorsque vous débranchez le câble, tirez-le toujours au niveau de la fiche, ne tirez pas sur le câble lui-même.
- Lorsque vous utilisez l'appareil, déroulez toujours complètement le cordon d'alimentation de son logement afin d'éviter la surchauffe de l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil si la prise ou le câble d'alimentation est endommagé, en cas de mauvais fonctionnement, s'il est tombé dans l'eau ou si vous l'avez laissé tomber.
- Ne tentez jamais de réparer l'appareil par vous-même. Faites-le toujours réparer par un centre de service après-vente ou un centre de réparation qualifié.
- Le câble d'alimentation doit être contrôlé régulièrement afin d'éviter tout risque de dommages. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un centre de réparation qualifié afin d'éviter tout danger.
- Utilisez toujours l'appareil sur une surface sèche.
- Ne laissez pas pendre le cordon d'alimentation sur le rebord d'une table ou d'un plan de travail, et évitez qu'il n'entre en contact avec des surfaces chaudes.
- Gardez l'appareil à l'écart des sources de chaleurs comme les radiateurs, afin d'éviter la déformation des parties en plastique.
- N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs pour nettoyer l'appareil.

- Cet appareil n'est pas destiné à être mis en fonctionnement au moyen d'une minuterie extérieure ou par un système de commande à distance séparé.

B. UTILISATION

1) Charge de la batterie

- Utilisez uniquement le chargeur de batterie fourni. Seul ce chargeur de batterie est adapté à la batterie lithium-ion de votre outil électrique.
Remarque: la batterie fournie est partiellement chargée. Pour assurer la pleine capacité de la batterie, chargez complètement la batterie dans le chargeur de batterie avant d'utiliser votre outil électrique pour la première fois. La batterie lithium-ion peut être chargée à tout moment sans réduire sa durée de vie. L'interruption de la procédure de chargement n'endommage pas la batterie.
- Lorsque la batterie est vide, la machine est éteinte au moyen d'un circuit de protection: l'outil inséré ne tourne plus.
- Ne continuez pas à appuyer sur l'interrupteur Marche / Arrêt après l'extinction automatique de la machine. La batterie peut être endommagée.

Indication de contrôle de charge de la batterie :

Les trois voyants de l'indicateur de contrôle de charge de la batterie ⑥ indiquent l'état de charge de la batterie. Pour des raisons de sécurité, il est uniquement possible de vérifier l'état de charge lorsque la machine est à l'arrêt. Appuyez sur l'interrupteur marche / arrêt ② et sur le bouton de verrouillage ⑤ à mi-course ou complètement pour indiquer l'état de charge.

CAPACITÉ DE LED :

Éclairage continu 3 * vert $\geq 2 / 3$

Éclairage continu 2 * vert $\geq 1 / 3$

Éclairage continu 1 * vert $< 1/3$

Clignotant 1 * vert : réserve

Lorsqu'aucune LED ne s'allume, la batterie est défectueuse et doit être remplacée.

Retrait de la batterie :

La batterie est équipée de deux niveaux de verrouillage qui devraient empêcher sa chute lorsque vous appuyez involontairement sur le bouton de déverrouillage de la batterie. Tant que la batterie est insérée dans l'outil électrique, elle est maintenue en position au moyen d'un ressort.

Pour retirer la batterie, appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie ① et retirez la batterie de l'outil électrique vers l'arrière. N'exercez aucune force.

2) Montage / remplacement de la lame de scie

- Avant tout travail sur l'outil électrique, retirez la batterie.
- Portez des gants de protection lors du montage de la lame de scie. Risque de blessure en touchant la lame de scie.
- Utilisez uniquement des lames de scie correspondant aux caractéristiques indiquées dans le mode d'emploi.
- N'utilisez en aucun cas des disques de meulage comme outil de coupe.

Enlèvement de la lame de scie

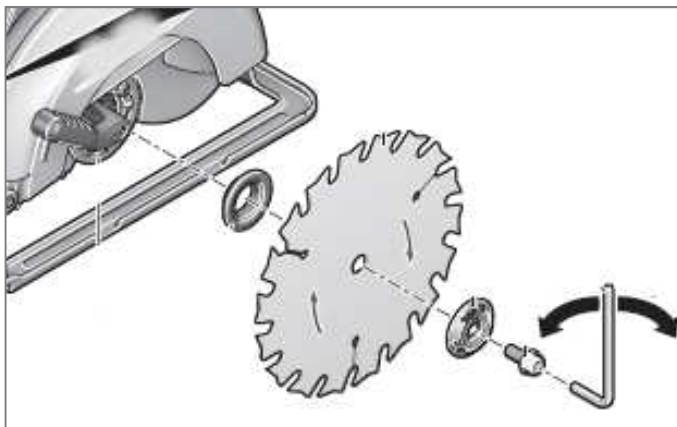
Pour changer la lame, il est préférable de placer la machine sur la face avant du carter du moteur.

- Sortez la clé hexagonale de son emplacement (voir schéma ci-contre).
- Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche ⑧ et maintenez-le enfoncé.
Le bouton de verrouillage de la broche ⑧ ne peut être actionné que lorsque la broche de la scie est à l'arrêt. Sinon, l'outil électrique peut être endommagé.
- Avec la clé hexagonale, dévisser le boulon de serrage dans le sens de la rotation.
- Inclinez le protège-lame qui se rétracte ⑰ et tenez-le fermement.

Emplacement de la clé hexagonale:



- Retirez la bride de serrage et la lame de scie de la broche.



Montage de la lame de scie

Pour changer la lame, il est préférable de placer la machine sur la face avant du carter du moteur.

- Nettoyez la lame de scie et toutes les pièces de serrage à assembler.
- Inclinez le protège-lame qui se rétracte (17) et tenez-le fermement.
- Placez la lame de scie sur la bride de montage. Le sens de coupe des dents sur la lame de scie et la flèche de sens de rotation sur le protège-lame (17) doivent correspondre.
- Monter la lame et visser le boulon de serrage dans le sens de la rotation. Respecter la position de montage correcte de la lame et de la bride de serrage.
- Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche (8) et maintenez-le enfoncé.
- Avec la clé hexagonale, serrez le boulon de serrage dans le sens de la rotation.

3) Réglage de la profondeur de la coupe

- Avant tout travail sur l'outil électrique, retirez la batterie.
- Desserrer le boulon à oreilles (4).
- Réglez la profondeur de coupe souhaitée grâce à l'échelle de profondeur.
- Resserrer le boulon à oreilles. Lors du réglage de la profondeur de coupe, utilisez le repère situé sur le côté de l'échelle de profondeur de coupe.

Ajustez la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce. Moins d'une dent complète de la lame doit être visible sous la pièce à travailler.

4) Réglage des angles de coupe biaises

- Avant tout travail sur l'outil électrique, retirez la batterie.
- Il est préférable de placer la machine sur la face avant du protège-lame.
- Desserrer le boulon à oreilles (11).
- Inclinez la scie sur le côté.
- Ajustez le réglage souhaité à l'échelle.
- Resserrer le boulon à oreilles.

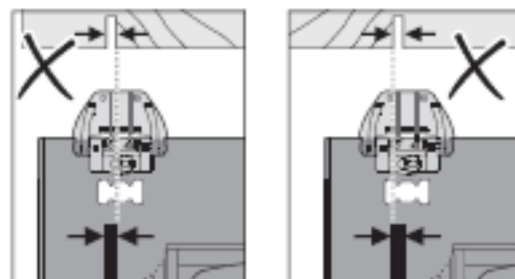
Lors du réglage de l'angle de l'onglet, utilisez le repère supérieur du support.

Remarque: pour les coupes en biseau, la profondeur de coupe est inférieure au réglage indiqué sur l'échelle de profondeur de coupe.

5) Marquages de la ligne de coupe

L'encoche située à l'avant de la scie sert au guidage précis de la scie circulaire le long du tracé marqué sur la pièce. Il dispose d'un repère pour la coupe à angle droit et un pour la coupe à 45°.

Le repère de coupe 0° indique la position de la lame de scie pour les coupes à angle droit.



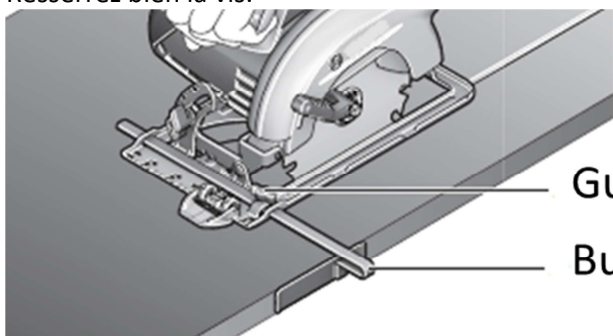
Le repère de coupe 45 ° indique la position de la lame de scie pour des coupes à 45 °.

Afin d'obtenir une coupe de grande précision dimensionnelle, positionnez la scie circulaire comme sur la figure ci-contre. Le mieux est d'effectuer une coupe d'essai sur un autre support avant de réaliser la coupe définitive.

6) Sciage avec butée parallèle

La butée parallèle permet des coupes précises le long d'un bord ou des coupes d'une même largeur.

- Desserrez la vis et faites passer la graduation de la butée parallèle à travers le guidage de la plaque de base de la scie. Choisissez le guidage avant ou arrière selon le travail à réaliser.
- Réglez la largeur de coupe souhaitée sur la graduation se trouvant sur le marquage de coupe correspondant.
- Resserrez bien la vis.



Guidage de la plaque de base

Butée parallèle

7) Insertion de la batterie

- Utilisez uniquement la batterie lithium-ion d'origine avec la tension indiquée sur la plaque signalétique de votre outil électrique. L'utilisation d'autres piles peut entraîner des blessures et constituer un risque d'incendie.
- Insérez la batterie chargée par l'avant dans la base de l'outil électrique. Poussez la batterie complètement dans la base jusqu'à ce qu'elle soit bien verrouillée.

-

8) Allumer et éteindre

- Pour démarrer la machine, appuyez d'abord sur le bouton de verrouillage (5), puis appuyez sur l'interrupteur marche / arrêt (2) et maintenez-le enfoncé.
- Pour éteindre la machine, relâchez le bouton marche / arrêt.

Remarque: Pour des raisons de sécurité, l'interrupteur marche / arrêt (2) ne peut pas être verrouillé. Il doit rester appuyé pendant toute l'opération.

9) Indicateur de protection contre les surchauffes et surcharges

Le voyant LED rouge vous aidera à protéger la batterie contre la surchauffe et le moteur contre la surcharge. Lorsque le voyant LED est allumé en rouge, la température de la batterie est trop élevée et la machine s'éteint automatiquement.

- Eteignez l'outil électrique.

- Laissez la batterie refroidir avant de continuer à travailler.

Si le voyant LED clignote en rouge, l'outil électrique est bloqué et s'éteint automatiquement.

L'outil continuera à fonctionner dès que le blocage aura été corrigé.

10) Protection contre les décharges profondes

La batterie lithium-ion est protégée contre la décharge profonde par le «Electronic Cell Protection (ECP)». Lorsque la batterie est vide, la machine est éteinte à l'aide d'un circuit de protection: l'outil inséré ne tourne plus.

11) Allumer la LED Éclairage de la zone de travail

La LED (12) s'allume lorsque vous appuyez légèrement ou complètement sur l'interrupteur marche/arrêt (2) et permet d'éclairer la zone de travail lorsque les conditions d'éclairage sont insuffisantes.

C. CONSEIL DE TRAVAIL

- Guidez la machine uniformément et avec une légère avance dans le sens de la coupe. Une pression excessive réduit considérablement la durée de vie de la lame de scie et peut endommager l'outil électrique.
- Protégez les lames de scie contre les impacts et les chocs. Les performances de sciage et la qualité de la découpe dépendent essentiellement de l'état et de la forme des dents de la lame de scie. Par conséquent, utilisez uniquement des lames de scie tranchantes adaptées au matériau à travailler.

Scier du bois

Le choix correct de la lame de scie dépend de la nature et de la qualité du bois et du type de coupe à savoir longitudinale ou transversale.

Par exemple, la découpe longitudinale de l'épicéa entraîne la formation de longs copeaux en spirale.

Les poussières de hêtre et de chêne sont particulièrement préjudiciables à la santé. Par conséquent, ne travaillez qu'avec une aspiration des copeaux (non fourni).

Recommandations pour une manipulation optimale de la batterie

- Protégez la batterie contre l'humidité et l'eau.
- Chargez la batterie uniquement dans une plage de température comprise entre 0 et 45 ° C. Par exemple, ne laissez pas la batterie dans la voiture en été.
- Nettoyez les fentes d'aération de la batterie à l'aide d'une brosse douce, propre et sèche.
- Une période de travail considérablement réduite après la charge indique que la batterie est vétuste et doit être remplacée.

D. CONSEIL D'ENTRETIEN

Avant tout travail sur la machine elle-même (par exemple, maintenance, changement d'outil, etc.) ainsi que pendant le transport et le stockage, retirez la batterie de l'outil électrique. Il y a un risque de blessure en actionnant involontairement l'interrupteur Marche / Arrêt.

- Pour un fonctionnement correct et en toute sécurité, maintenez toujours la machine et les orifices de ventilation propres.
- Le protège-lame qui se rétracte doit toujours pouvoir se déplacer librement et se rétracter automatiquement. Par conséquent, gardez toujours la zone autour du protège-lame qui se rétracte propre. Enlevez la poussière et les copeaux en soufflant avec de l'air comprimé ou avec un pinceau.
- Les lames de scie non revêtues peuvent être protégées contre la corrosion par une fine couche d'huile sans acide. Avant utilisation, l'huile doit être retirée à nouveau, sinon le bois deviendra sale.
- Des résidus collés sur la lame de la scie produisent des coupes médiocres. Par conséquent, nettoyez la lame de scie immédiatement après utilisation.
- Nettoyez le produit uniquement avec un chiffon sec ou légèrement humide et non pelucheux.
- N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs pour nettoyer l'appareil.

E. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale : 12V

Vitesse à vide : 1400 tour / minute

Profondeur maximale de coupe : 26.5mm à 90° ou 17mm à 45°

Capacité de la batterie : 1500mAh

Temps de charge : 1h

Poids : environ 1.5kg

Mise au rebut de l'appareil : 

La directive Européenne 2012/19/EC sur les déchets des Equipements électriques et Electroniques (DEEE), exige que les appareils ménagers usagés ne soient pas jetés dans le flux normal des déchets municipaux. Les appareils usagés doivent

être collectés séparément afin d'optimiser le taux de récupération et le recyclage des matériaux qui les composent et réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

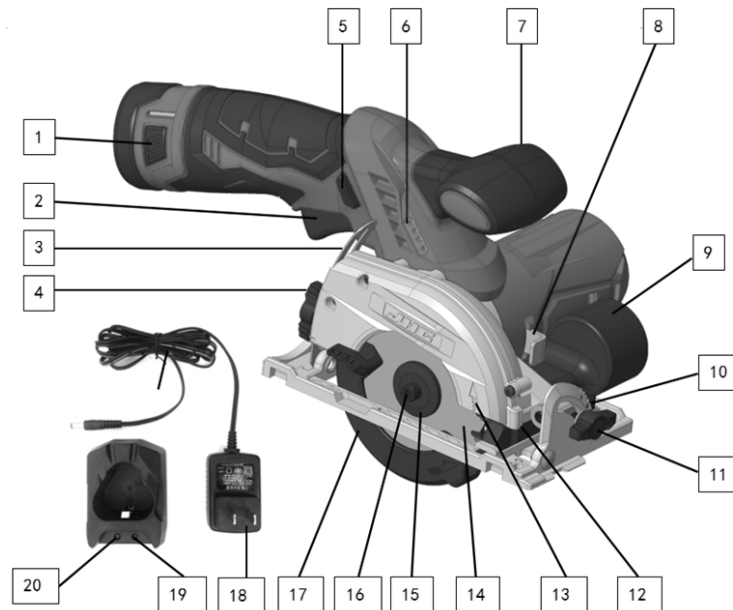
Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de cet appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Précisions et précautions sur l'utilisation des piles :

- *Jeter une pile usagée dans la nature ou les ordures ménagères pollue et empêche la récupération de matériaux valorisables. Il est donc important de limiter sa consommation de piles et de respecter les consignes suivantes :*
 - *De privilégier les piles alcalines (qui durent plus longtemps que les piles salines) et lorsque c'est possible les piles rechargeables.*
 - *De déposer les piles et accumulateurs usagés dans les conteneurs spécifiques présents chez les commerçants. Ainsi, les métaux seront valorisés et ne pollueront pas l'environnement car ils contiennent des métaux lourds, dangereux pour la santé et l'environnement (principalement du nickel et du cadmium).*
- *Les piles doivent être mises en place en respectant la polarité indiquée sur l'appareil et sur la pile. Un positionnement incorrect peut soit endommager l'appareil, soit causer des fuites au niveau des piles, soit à l'extrême un incendie ou l'explosion de la pile.*
- *Pour assurer un bon fonctionnement, les piles doivent être en bon état. En cas d'anomalie dans le fonctionnement de l'appareil, mettre des piles neuves.*
- *N'essayez jamais de recharger des piles non rechargeables. Elles pourraient couler, s'échauffer, provoquer un incendie ou exploser.*
- *Remplacez l'ensemble des piles en même temps. Ne jamais mélanger des piles salines avec des piles alcalines ou rechargeables.*
- *Les piles usagées doivent être enlevées de l'appareil. De même, retirez les piles de l'appareil si vous ne l'utilisez pas pendant une longue durée, sinon les piles risquent de couler et de causer des dommages.*
- *Ne jamais essayer de court-circuiter les bornes d'une pile.*
- *Ne jamais jeter les piles au feu, elles risqueraient d'exploser.*
- *La recharge des accumulateurs est à réaliser par un adulte.*
- *Sortir les accumulateurs de l'appareil avant de les recharger.*
- *Nous conseillons à l'adulte de surveiller l'enfant lorsqu'il change les piles afin que ces consignes soient respectées ou bien effectuer lui-même le remplacement des piles.*
- *Si une pile est avalée, consulter immédiatement son médecin ou le centre antipoison le plus proche. N'oubliez pas d'emporter l'appareil avec vous.*
- *Pour un fonctionnement optimal, nous recommandons d'utiliser uniquement des piles haute performance de qualité et récente.*



Hinweis: Die Gebrauchsanweisung vor dem Gebrauch des Geräts aufmerksam lesen und für spätere Einsicht aufbewahren.



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Batterie | 11. Einstellknopf Abschrägung |
| 2. Ein-/Ausschalter | 12. LED-Leuchte |
| 3. Schnitttiefenbegrenzer | 13. Pfeil Drehrichtung |
| 4. Einstellknopf Schnitttiefe | 14. Sägeblatt |
| 5. Blockierknopf | 15. Flansch Sägeblatt |
| 6. Ladezustand der Batterie | 16. Schraube |
| 7. Zusatzhandgriff | 17. Unterer Schutz |
| 8. Spindelverriegelung | 18. Netzadapter |
| 9. Abtransport Sägemehl und Staub | 19. Rote LED |
| 10. Abschrägungsskala | 20. Grüne LED |

A. SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen und beachten Sie alle Sicherheitshinweise. Die Nichtbeachtung kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Sicherheit des Arbeitsplatzes

- Den Arbeitsplatz sauber halten und gut beleuchten. Nicht aufgeräumte und schlecht beleuchtete Arbeitsplätze können zu Unfällen führen.
- Keine elektrischen Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen benutzen, wie z. B. bei Vorhandensein von brennbaren Flüssigkeiten, Gas oder Staub. Elektrische Geräte stellen Funken her, die Staub bzw. Dämpfe entzünden können.
- Darauf achten, dass Kinder und andere Personen nicht in die Nähe des elektrischen Geräts gelangen, wenn Sie es verwenden. Ablenkungen können zum Verlust der Kontrolle führen.

Elektrische Sicherheit

Elektrische Geräte nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen. Das Eindringen von Wasser in ein elektrisches Gerät erhöht das Risiko eines Stromschlags.

Persönliche Sicherheit.

- Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun und liefern Sie den Beweise gesunden Meschenverstands wenn Sie ein elektrisches Gerät benutzen. Benutzen Sie kein elektrisches Gerät wenn

Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen bzw. Alkohol oder Medikamente stehen. Ein Moment Unaufmerksamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.

- Benutzen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Das Tragen eines Staubschutzes, rutschfeste Sicherheitsschuhe, eine Schutzmaske bzw. Hörschutzgeräte unter richtigen Voraussetzungen reduzieren das Verletzungsrisiko. Nur anerkannte Sicherheitsausrüstungen verwenden. Nicht anerkannte Sicherheitsausrüstungen können zu nicht wirkungsvollem Schutz führen.
- Unbeabsichtigtes Anlaufen verhindern. Sich versichern, dass der Schalter auf Aus steht, bevor das Gerät am Netz bzw. an die Batterie angeschlossen, aufgenommen oder transportiert wird. Wird das Gerät mit dem Finger auf dem Schalter transportiert oder wenn es an das Stromnetz angeschlossen wird, wenn der Schalter auf Ein steht, kann dies zu Unfällen führen.
- Bevor das Elektrogerät eingeschaltet wird, jeden Einstellschlüssel entfernen. Ein auf einem sich drehenden Gerät hinterlassener Einstellschlüssel kann zu Verletzungen führen.
- Sich nicht beeilen. Immer ruhig bleiben. Dadurch kann das Elektrogerät jederzeit kontrolliert werden.
- Passende Kleidung tragen. Keine weite Kleidung und keinen Schuck tragen. Haare, Kleidung und Handschuhe vor sich bewegenden Teilen schützen. Weite Kleidung, Schmuck und lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Wenn Vorrichtungen für die Abführung bzw. Sammlung von Staub mitgeliefert werden, sich versichern, dass diese angeschlossen und korrekt benutzt werden. Der Gebrauch dieser Geräte kann die mit dem Staub verbundenen Risiken reduzieren.

Gebrauch und Wartung von elektrischen Geräten

- Keine Gewalt auf das Gerät ausüben. Das passende Gerät benutzen. Mit dem richtigen Elektrogerät arbeiten Sie besser und sichere.
- Das Gerät nicht benutzen, wenn der Schalter sich nicht ein- bzw. ausschaltet. Ein Elektrogerät, das nicht mithilfe des Ein-Aus-Schalters kontrolliert werden kann ist gefährlich und muss repariert werden.
- Den Stecker ziehen bzw. das Gerät vom Batterieblock nehmen, bevor Einstellungen vorgenommen werden, Zubehör ausgetauscht oder das Gerät weggeräumt wird. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen reduzieren den ungewollten Start des Elektrogeräts.
- Elektrogeräte vor Kindern geschützt aufbewahren. Personen, die nicht mit dem Gerät und dessen sicherer Handhabung vertraut sind, den Gebrauch untersagen. Elektrogeräte in unerfahrenen Händen sind gefährlich.

Wartung von Elektrogeräten

- Das Elektrogerät auf Fehlstellungen bzw. verklemmte oder beschädigte Teile und sonstige Bedingungen überprüfen, welche die Funktionsfähigkeit beeinträchtigen könnten. Wenn das Gerät beschädigt ist, muss es vor Gebrauch repariert werden. Viele Unfälle werden durch falsch gewartete Elektrogeräte verursacht.
- Schneidewerkzeug soll immer sauber und scharf sein. Richtig gewartete Werkzeuge mit scharfer Schnittkante können leichter kontrolliert werden und verklemmen weniger.
- Benutzen Sie Elektrogeräte und Zubehör entsprechend den Anweisungen und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und den Arbeiten. Die Verwendung für nicht vorgesehene Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.

Gebrauch und Wartung der Batterie

- Nur mit dem vom Hersteller bezeichneten Ladegerät laden. Ein für einen Batterietyp vorgesehenes Ladegerät kann zu Brandrisiken führen, wenn es mit einer anderen Batterie verwendet wird.
- Das Elektrogerät nur mit den angegebenen Batterien verwenden. Die Verwendung von anderen Batterien kann zu Verletzungs- und Brandrisiken führen.
- Wenn die Batterie nicht verwendet wird, sie von anderen Metallgegenständen wie z. B. Büroklammern, Geldstücken, Schlüsseln, Nägeln usw. entfernt aufbewahren, welche eine Verbindung herstellen können. Die Pole der Batterie nicht kurzschließen, dies kann Verbrennungen und Brände verursachen.
- Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie treten. Kontakt verhindern. Im Fall von ungewolltem Kontakt mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt ebenfalls einen Arzt aufsuchen. Die austretende Flüssigkeit kann Reizungen bzw. Verbrennungen hervorrufen.

SPEZIELLE SICHERHEITSREGELN FÜR KREISSÄGEN

- GEFAHR: Nicht mit den Händen in den Sägebereich und an das Sägeblatt kommen. Mit der zweiten Hand den Haltegriff oder das Gehäuse halten. Für optimale Sicherheit die Säge mit beiden Händen halten.
- Greifen Sie nicht unter das zu schneidende Werkstück. Der vorhandene Schutz kann Sie nicht vor dem Sägeblatt unter dem Werkstück schützen.
- Die Schnitttiefe dem zu sägenden Werkstück anpassen. Unter dem Werkstück sollte weniger als eine Zahnhöhe

sichtbar sein.

- Das zu bearbeitende Werkstück nicht in der Hand oder über dem Bein halten. Sichern Sie das Werkstück auf einer stabilen Unterlage. Es ist sehr wichtig, die Unterlage zu stabilisieren, um den Körperkontakt, das Klemmen des Sägeblatts zu minimisieren und die Kontrolle nicht zu verlieren.
- Halten Sie das Elektrogerät nur an den isolierten Flächen, wenn Sie Arbeiten ausführen bei denen das Gerät in Kontakt mit einer verborgenen Stromleitung kommen könnte. Der Kontakt mit einer Spannung führenden Leitung führt dazu, dass die metallenen Geräteteile unter Spannung stehen und kann zu einem Stromschlag führen.
- Verwenden Sie immer einen Parallelanschlag bzw. eine gerade Kantenführung bei der Extraktion. Dies verbessert die Schnittpräzision und reduziert die Risiken der Blockierung des Sägeblatts.
- Verwenden Sie immer Sägeblätter der richtigen Größe und Form. Sägeblätter, die nicht zu den Montageteilen der Säge passen, laufen rund, was zum Verlust der Kontrolle führt.
- Keine beschädigten oder falschen Unterlegscheiben bzw. Bolzen verwenden. Die Unterlegscheiben und Bolzen wurden speziell für Ihre Säge konstruiert und sorgen für optimale Leistung und Betriebssicherheit.

Gründe für Rückprall und damit verbunden Warnungen

- Der Rückprall ist eine plötzliche Reaktion eines verklemmten oder falsch ausgerichteten Sägeblatts, der dazu führt, dass sich eine nicht kontrollierte Säge nach außen hebt, in Richtung des Benutzers.
- Wenn das Sägeblatt verklemmt bzw. zu dicht mit dem Ende der Einkerbung verbunden ist, blockiert es und die Motorreaktion führt das Gerät schnell zum Benutzer.
- Wenn das Sägeblatt verkrümmt oder nicht richtig ausgerichtet ist, können die Zähne am rückwärtigen Rand in die obere Fläche des Holzes eindringen wodurch das Sägeblatt die Einkerbung verlässt und das Gerät zum Benutzer führt.

Der Rückprall beruht auf einer unsachgemäßen Benutzung der Säge bzw. auf falschen Gebrauchsbedingungen. Dies kann verhindert werden, indem passende, folgende angeführte Vorkehrungen getroffen werden:

- Die Säge fest mit zwei Händen halten und Ihre Arme so positionieren, dass sie dem Rückprall widerstehen. Die Säge auf der einen oder anderen Seite Ihres Körpers aber nicht damit ausgerichtet halten. Durch einen Rückprall kann die Säge nach hinten schwenken, jedoch kann die Rückschlagkraft vom Benutzer kontrolliert werden, wenn die richtigen Vorkehrungen getroffen wurden.
- Wenn das Sägeblatt verklemmt ist oder wenn Sie den Schneidevorgang unterbrechen, den Schalter loslassen und die Säge im Material belassen, bis das Sägeblatt sich nicht mehr dreht. Nicht versuchen, die Säge aus dem Werkstoff zu entfernen, solange das Sägeblatt sich noch bewegt oder ein Rückprall erfolgt. Suchen Sie den Grund und unternehmen Sie die entsprechenden Berichtigungsmaßnahmen.
- Beim Neustart einer Säge im Werkstoff, das Sägeblatt im Sägeschlitz zentrieren und kontrollieren, dass die Zähne nicht im Werkstoff festsitzen. Wenn sich das Sägeblatt verklemmt besteht das Risiko, dass es beim Start der Säge aus dem Werkstoff springt.
- Stützen Sie große Stück, um das Klemmrisiko und den Rückschlag des Sägeblatts zu minimisieren. Große Stücke hängen aufgrund Ihres Eigengewichts gerne durch. Die Stützen müssen beiderseits, unter die großen Stücke, nahe der Schnittlinie und am Rand des Stücks angebracht werden.
- Keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter verwenden. Falsch geschliffene oder falsch eingestellte Sägeblätter führen zu einem schmalen Schlitz und zu übermäßiger Reibung, zum Festfressen des Sägeblatts und einem Rückschlag.
- Das Einstellrad der Sägeblatttiefe und der Abschrägung muss vor dem Schnitt festgezogen und fixiert werden. Wenn sich die Einstellung des Sägeblatts während dem Schnitt ändert, kann dies zu Arretierungen und Rückschlägen führen.
- Seien Sie sehr vorsichtig, wenn sie vorhandene Wände bzw. „blinde Zonen“ sägen. Das überstehende Sägeblatt kann Gegenstände schneiden, die zu einem Rückschlag führen.

Funktion des unteren Schutzes

- Vor jedem Gebrauch kontrollieren, dass der untere Schutz korrekt schließt. Die Säge nicht benutzen, wenn der untere Schutz sich nicht frei bewegt und nicht sofort schließt. Den unteren Sägeblattschutz nicht in offener Position anziehen bzw. befestigen. Wenn die Säge unbeabsichtigt abstürzt kann der untere Schutz verbogen werden. Den unteren Schutz mit dem Griff anheben und sich versichern, dass er sich frei bewegt und nicht das Sägeblatt oder andere Teile berührt.
- Den Betrieb der Feder des unteren Schutzes kontrollieren. Wenn diese nicht korrekt funktionieren müssen sie vor dem Betrieb gewartet werden. Der untere Schutz kann aufgrund von beschädigten Teilen, Gummiablagerung oder Rückständen langsam funktionieren.
- Der untere Schutz darf manuell nur für Speziälschnitte wie z. B. „ Tauchschnitte und Winkelschnitte“ zurückgenommen werden. Den unteren Schutz hochklappen, dafür den Griff einziehen und den Schutz loslassen, sobald das Sägeblatt in den Werkstoff eindringt. Für alle anderen Arbeiten müsste der untere Schutz automatisch funktionieren.

- Immer darauf achten, dass der untere Schutz das Sägeblatt bedeckt, bevor die Säge abgelegt wird. Ein nicht frei laufendes Sägeblatt führt dazu, dass die Säge rückwärts läuft und alles, was sie antrifft schneidet. Seien Sie sich der Zeit bewusst, welche notwendig ist, damit das Sägeblatt stillsteht, nachdem der Schalter losgelassen wurde.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

- Den Sägemehlzug nicht mit den Händen berühren, um Verletzungen zu vermeiden.
- Die Säge nicht über dem Kopf verwenden. In dieser Stellung können Sie das Gerät nicht genügend kontrollieren.
- Verwenden Sie einen geeigneten Detektor um festzustellen, ob Strom-, Gas- oder Wasserleitungen in der Arbeitszone vorhanden sind. Kontakt mit Stromleitungen kann zu Bränden und Stromschlag führen. Beschädigungen von Gasleitungen können Explosionen verursachen.
- Das Elektrogerät nicht ausgeschaltet verwenden. Es ist nicht dafür bestimmt als Tischkreissäge zu funktionieren.
- Keine Sägeblätter aus HSS Stahl (Schnellarbeitsstahl) verwenden. Solche Sägeblätter können leicht zerbrechen.
- Keine Eisenmetalle schneiden. Die roten, warmen Späne können die Staubextraktion in Brand setzen.
- Den Werkstoff absichern. Ein mit Klemmen oder in einem Schraubstock befestigtes Teil ist besser gesichert, als ein mit den Händen gehaltenes Teil.
- Das Gerät erst dann ablegen, wenn es vollständig stillsteht. Die Säge kann sich verklemmen und zum Verlust der Kontrolle führen.
- Die Batterie nicht öffnen. Gefahr von Kurzschluss.
- Die Batterie vor Wärme z. B. direkter Aussetzung von Sonnenstrahlen, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit schützen. Explosionsgefahr.
- Im Falle von Beschädigung der Batterie oder unsachgemäßer Verwendungen können Dämpfe entstehen. Die Zone belüften und im Falle von Beschwerden einen Arzt konsultieren. Die Dämpfe können das Atmungssystem beeinträchtigen.
- Die Batterie nur mit Ihrem Gerät verwenden. Dadurch wird sie vor gefährlicher Überbelastung geschützt.
- Die Batterie kann durch spitze Gegenstände wie z. B. Nägel oder Schraubenziehen bzw. Kraftweinswirkung beschädigt werden. Ein interner Kurzschluss kann entstehen und die Batterie kann brennen, rauchen, explodieren oder sich überhitzen.

Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrogeräte

1. Dieses Gerät ist nur zum Hausgebrauch bestimmt. Das Gerät nur gemäß den Angaben dieser Gebrauchsanweisung benutzen.
2. Vor dem Anschluss an das Stromnetz kontrollieren, dass die Spannung der des Typenschildes entspricht.
3. Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, noch das Netzkabel oder den Stecker oder einem anderen Teil der Vorrichtung in Wasser oder Flüssigkeiten tauchen.
4. Weder das Gerät noch den Stecker mit feuchten Händen handhaben.
5. Das Gerät nach jedem Gebrauch vom Stromnetz trennen und es vor dem Reinigen, Verstellen bzw. Wegräumen abkühlen lassen.
6. Den Stecker nicht am Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen. Hierfür am Stecker ziehen.
7. Beim Gebrauch des Geräts das Netzkabel immer voll ausrollen, um Überhitzung des Geräts zu vermeiden.
8. Wenn der Stecker oder das Netzkabel beschädigt sind, wenn das Gerät schlecht funktioniert, wenn es in Wasser getaucht wurde oder abgestürzt ist, das Gerät nicht benutzen.
9. Nicht versuchen, das Gerät selbst zu reparieren. Es muss von einer Kundendienststelle oder einer qualifizierten Reparaturstelle repariert werden.
10. Das Netzkabel muss regelmäßig kontrolliert werden, um Beschädigungsrisiken zu vermeiden. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einer qualifizierten Reparaturstelle ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
11. Das Gerät immer auf einer trockenen Fläche benutzen.
12. Das Netzkabel nicht über den Rand der Arbeitsfläche hängen lassen und darauf achten, dass es nicht mit einer heißen Oberfläche in Berührung kommt.
13. Das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen aufstellen bzw. benutzen, z. B. Heizkörper, um Verformungen der Kunststoffteile zu vermeiden.
14. Das Gerät regelmäßig reinigen, um Brandrisiken zu vermeiden.
15. Keine Scheuermittel zur Reinigung des Geräts verwenden.
16. Dieses Gerät ist nicht dazu bestimmt, mithilfe eines externen Zeitschalters oder einer Fernsteuerung ein- bzw. ausgeschaltet zu werden.

B. GEBRAUCH

1) Batterie laden

- Nur das enthaltene Ladegerät benutzen. Nur dieses Ladegerät ist passend für die Lithium-Ionen-Batterie Ihres Elektrogeräts.
Hinweis: Die gelieferte Batterie ist teilweise geladen. Für die uneingeschränkte Funktionsfähigkeit ist es notwendig, die Batterie komplett mit dem in der Lieferung enthaltenen Ladegerät zu laden, bevor das Elektrogerät erstmalig benutzt wird. Die Lithium-Ionen-Batterie kann jederzeit geladen werden, ohne ihre Lebensdauer zu reduzieren. Die Unterbrechung des Ladevorgangs beschädigt nicht die Batterie.
- Wenn die Batterie leer ist, schaltet sich das Gerät durch eine Schutzschaltung aus: das Sägeblatt dreht sich nicht mehr.
- Nachdem sich das Gerät automatisch abgeschaltet hat, den Ein-/Ausschalter nicht mehr drücken. Dies kann die Batterie beschädigen.

Ladekontrolle der Batterie:

Die drei Kontrollleuchten des Ladegeräts ⑥ zeigen den Ladezustand der Batterie an. Aus Sicherheitsgründen kann der Ladezustand nur bei ausgeschaltetem Gerät kontrolliert werden.

Den Ein-/Ausschalter ② und die Verriegelungstaste ⑤ für die Ladeanzeige drücken.

KAPAZITÄT LED:

Dauerlicht 3 * grün $\geq 2 / 3$

Dauerlicht 2 * grün $\geq 1 / 3$

Dauerlicht 1 * grün $< 1/3$

Blinklicht 1 * grün: Reserve

Wenn sich keine LED einschaltet ist die Batterie fehlerhaft und muss ausgetauscht werden.

Batterie abnehmen:

Die Batterie ist mit zwei Verriegelungsvorrichtungen ausgestattet, die verhindern sollten, dass die Batterie abstürzt, wenn Sie ungewollt auf den Entriegelungsknopf drücken. Solange die Batterie sich im Elektrogerät befindet, wird sie durch eine Feder gehalten.

Um die Batterie abzunehmen, den Entriegelungsknopf der Batterie ① drücken und die Batterie nach hinten ziehen. Keine Gewalt anwenden.

2) Montage / Wechsel des Sägeblatts

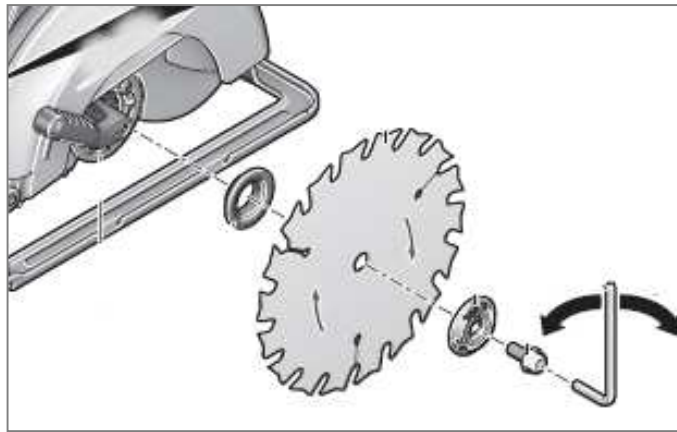
- Vor jedem Eingriff die Batterie abnehmen.
- Schutzhandschuhe tragen. Beim Berühren des Sägeblatts besteht Verletzungsgefahr.
- Verwenden Sie nur Sägeblätter mit den in der Gebrauchsanweisung angegebenen Eigenschaften.
- Auf keinen Fall Schleifscheiben verwenden.

Abnehmen des Sägeblatts

Zum Wechsel des Sägeblatts das Gerät auf die Vorderseite des Motorgehäuses stellen.

- Den Sechskantschlüssel abnehmen (s. nebenstehende Abbildung).
- Die Verriegelungstaste ⑧ gedrückt halten.
Die Verriegelungstaste ⑧ **kann nur betätigt werden, wenn die Antriebswelle stillsteht. Im gegenteiligen Fall kann das Gerät beschädigt werden.**
- Mit dem Sechskantschlüssel den Spannbolzen in Uhrzeigerichtung lösen.
- Den sich einziehenden Sägeblattschutz ⑰ neigen und festhalten.
- Den Spannflansch und das Sägeblatt entnehmen.





Montage des Sägeblatts

Zum Wechsel des Sägeblatts das Gerät auf die Vorderseite des Motorgehäuses stellen.

- Das Sägeblatt und alle Schraubteile reinigen.
- Den sich einziehenden Sägeblattschutz ⑰ neigen und festhalten.
- Das Sägeblatt auf den Montageflansch setzen. Die Schnittrichtung auf dem Sägeblatt muss mit der Pfeilrichtung auf dem Sägeblattschutz ⑰ übereinstimmen.
- Das Sägeblatt montieren und die Spannschraube in Drehrichtung festschrauben. Die korrekte Montageposition des Sägeblatts und Spannflanschs beachten.
- Die Verriegelungstaste der Welle ⑧ gedrückt halten.
- Den Spannbolzen mit dem Sechskantschlüssel in Drehrichtung festschrauben.

3) Einstellung Schnitttiefe

- Vor jedem Eingriff die Batterie entfernen.
- Die Flügelschraube ④ lösen.
- Die Schnitttiefe mit dem Tiefenbegrenzer einstellen.
- Die Flügelschraube festziehen. Verwenden Sie zur Tiefeneinstellung die seitliche Markierung.

Die Schnitttiefe dem Werkstück anpassen. Unter dem Werkstück sollte weniger als eine Zahnhöhe sichtbar sein.

4) Einstellung der Schrägungen

- Vor jedem Eingriff die Batterie entfernen.
- Es wird empfohlen, das Gerät auf die Vorderseite des Sägeblatt-Schutzes zu stellen.
- Die Flügelschraube ⑪ lösen.
- Die Säge auf die Seite neigen.
- Die gewünschte Einstellung vornehmen.
- Die Flügelschraube festziehen.

Beim Einstellen der Gehrung die obere Markierung benutzen.

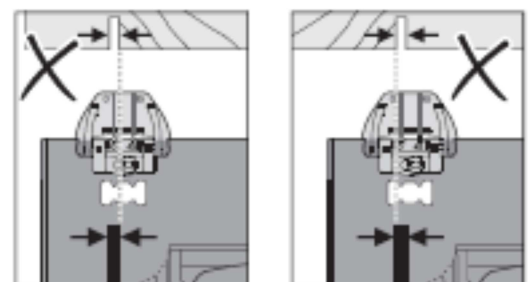
Hinweis: Für Schrägschnitte ist die Schnitttiefe geringer als die auf dem Schnitttiefenbegrenzer.

5) Anzeichnen der Schnittlinie

Die Rille vorne an der Säge dient der präzisen Führung der Kreissäge entlang der eingezeichneten Linie. Sie hat eine Markierung für rechtwinklige Schnitte und eine für 45°-Schnitte. Die Markierung 0° zeigt die Position des Sägeblatts für rechtwinklige Schnitte an.

Die Markierung 45 ° zeigt die Position des Sägeblatts für 45 °-Schnitte an.

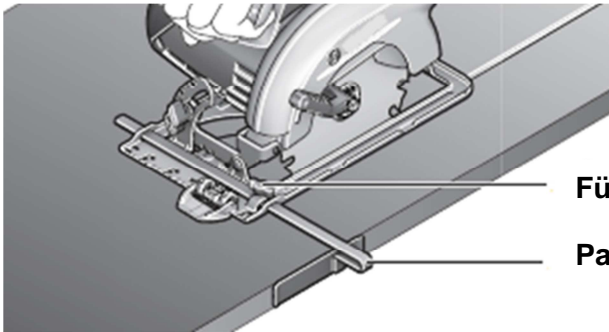
Für maßgenaue Schnitte die Kreissäge wie auf nebenstehender Abbildung positionieren. Wir empfehlen, eine Probe auf einem anderen Werkstück zu machen, bevor der endgültige Schnitt vorgenommen wird.



6) Schneiden mit Parallelanschlag

Mit dem Parallelanschlag können präzise Schnitte entlang einer Kante oder gleichlange Schnitte vorgenommen werden.

- Die Schraube lockern und die Skala des Parallelanschlags durch die Führung der Grundplatte der Säge schieben. Wählen Sie je nach Arbeit die vordere oder hintere Führung.
- Die gewünschte Schnittbreite auf der Skala der entsprechenden Schnittmarkierung einstellen.
- Die Schraube festziehen.



Führung der Grundplatte

Parallelanschlag

7) Einlegen der Batterie

- Nur die originale Lithium-Ionen-Batterie mit der auf dem Typenschild Ihres Geräts angegebenen Spannung verwenden. Die Verwendung anderer Batterien kann zu Verletzungen führen und stellt ein Brandrisiko dar.
- Die Batterie von vorne komplett in das Elektrogerät einlegen.

8) Ein- bzw. ausschalten

- Zum Einschalten zuerst die Verriegelungstaste (5) drücken, dann den Ein-/Ausschalter (2) gedrückt halten.
- Zum Ausschalten den Ein-/Ausschalter loslassen.

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen kann der Ein-/Ausschalter (2) nicht verriegelt werden. Er muss während der gesamten Arbeitsdauer gedrückt werden.

9) Sicherheitsanzeige gegen Überhitzung und Überlastung

Die rote LED-Leuchte hilft Ihnen, die Batterie vor Überhitzung und den Motor vor Überlastung zu schützen. Wenn die LED rot leuchtet, ist die Temperatur der Batterie zu hoch und das Gerät schaltet sich automatisch aus.

- Das Elektrogerät ausschalten.
- Die Batterie abkühlen lassen, bevor Sie mit der Arbeit fortfahren.

Wenn die LED rot blinkt ist das Elektrogerät blockiert und schaltet sich automatisch aus.

Sobald die Arretierung korrigiert ist, funktioniert das Gerät wieder.

10) Tiefentlade-Schutz

Die Lithium-Ionen-Batterie ist durch „Electronic Cell Protection (ECP)“ gegen Tiefentladung geschützt. Wenn die Batterie leer ist, schaltet sich das Gerät mithilfe einer Schutzschaltung aus: das Blatt dreht sich nicht mehr im Werkstoff.

11) LED-Beleuchtung der Arbeitszone

Die LED (12) schaltet sich durch leichten oder kompletten Druck des Ein-/Ausschalters (2) ein und beleuchtet die Arbeitszone, wenn die Lichtbedingungen ungenügend sind.

C. RATSCHLÄGE

- Das Säge gleichmäßig in Schnittrichtung durch das Werkstück schieben. Zu starker Druck reduziert die Lebensdauer des Sägeblatts und kann das Elektrogerät beschädigen.
- Das Sägeblatt vor Schlägen und Schocks schützen. Die Sägeleistung und die Schnittqualität hängen hauptsächlich vom Zustand der Sägezähne ab. Verwenden Sie deshalb immer nur scharfe und dem Werkstoff angepasste Sägeblätter.

Schneiden von Holz

Die richtige Wahl des Sägeblatts hängt von der Art und Qualität des Holzes und der Schnittrichtung (Längsschnitt oder Querschnitt) ab.

Der Längsschnitt von Fichtenholz z. B. verursacht lange spiralförmige Späne.

Buchen- und Eichenstaub sind besonders gesundheitsschädlich. Deshalb immer mit einer Staubabsaugung (nicht enthalten) arbeiten.

Empfehlungen für die Batterie

- Die Batterie vor Wasser und Feuchtigkeit schützen.
- Die Batterie nur bei Temperaturen zwischen 0 und 45°C laden. Beispiel: lassen Sie die Batterie im Sommer nicht in Ihrem Auto.
- Die Belüftungsschlitze mit einer weichen, sauberen und trockenen Bürste reinigen.
- Wenn die Arbeitszeit nach dem Laden der Batterie sehr kurz ist, bedeutet dies, dass sie ausgetauscht werden sollte.

D. WARTUNG

Bevor Sie am Gerät selbst einschreiten (z. B. Wartung, Sägeblattwechsel usw.) sowie für Transport und Lagerung, die Batterie aus dem Gerät entfernen. Dies verhindert Verletzungsrisiken durch ungewollte Betätigung des Ein-/Ausschalters.

- Für fehlerfreien und sicheren Betrieb das Gerät und die Lüftungsschlitze immer sauber halten.
- Der sich einziehende Sägeblattschutz muss sich frei bewegen und automatisch einziehen. Darauf achten, dass die umliegende Zone immer sauber ist. Entfernen Sie Staub und Späne mit Druckluft oder einem Pinsel.
- Die freiliegenden Teile des Sägeblatts können durch eine dünne Schicht säurefreien Öls gegen Rost geschützt werden. Vor dem nächsten Gebrauch das Öl entfernen, um den Werkstoff nicht zu verschmutzen.
- Rückstände auf dem Sägeblatt wirken auf die Schnittqualität ein. Deshalb das Sägeblatt nach jedem Gebrauch reinigen.
- Das Gerät nur mit einem trockenen oder leicht feuchten und nicht fuselnden Tuch reinigen.
- Keine scheuernden Reinigungsmittel verwenden.

E. TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 12V

Leerlaufdrehzahl: 1400 T/Minute

Maximale Schnitttiefe: 26,5mm bei 90°, 17mm bei 45°

Batteriekapazität: 1500mAh

Ladezeit: 1 Std.

Gewicht: ca. 1,5kg



Entsorgung des Geräts

Die europäische Richtlinie 2012/19/EC über die mit elektrischen und elektronischen ausgestatteten Abfälle (DEEE) bestimmt, dass benutzte Haushaltsgeräte nicht über die kommunale Abfallsammlung entsorgt werden dürfen. Die gebrauchten Geräte müssen über eine separate Sammlung entsorgt werden, um den Wiedergebrauch der verschiedenen Komponenten zu erhöhen, und die Gesundheit und die Umwelt zu schützen.

Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder unerfahrenen oder unkundigen Personen verwendet werden, es sei denn, sie werden von Personen, die für ihre Sicherheit verantwortlich sind, überwacht oder haben von ihnen Anweisungen zur Verwendung dieses Geräts erhalten. Kinder sollten nicht ohne Aufsicht bleiben, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

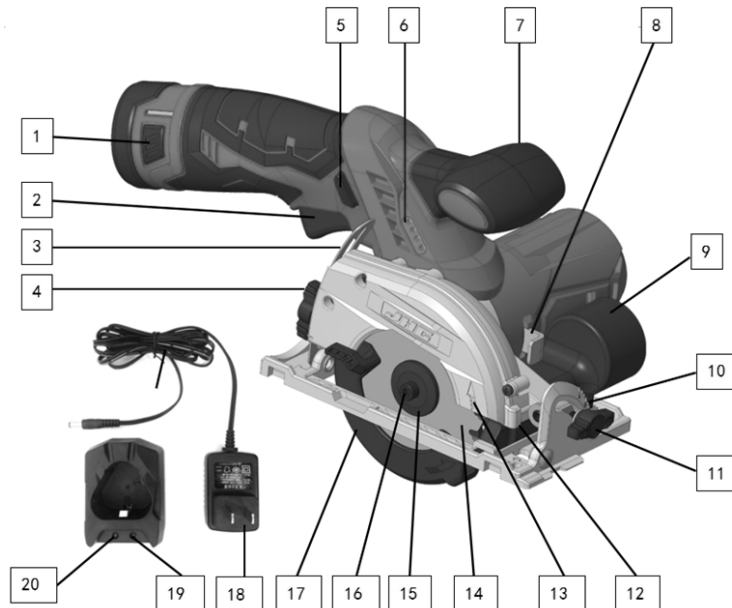
ENTSORGUNG DER BATTERIEN UND SICHERHEITSHINWEISE

- o Entsorgung: Die Batterien bitte in den Batteriecontainer werfen, oder im Fachhandel abgeben.

- *Nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgen.*
- *Begrenzen Sie den Verbrauch von Batterien, da die Entsorgung die Umwelt belastet.*
- *Ziehen Sie alkaline Batterien vor.*
- *Entsorgen Sie gebrauchte Batterien im Fachhandel und den entsprechenden Sammelbehältern.*
- *Die Batterien müssen richtig eingelegt werden. Bitte die Polarität (Plus Minus) beachten. Falsch eingelegte Batterien können das Gerät beschädigen, sie können auslaufen und im Extremfall kann es zu Brand und Explosion führen.*
- *Für einen normalen Gebrauch müssen die Batterien in einem guten Zustand sein.*
- *Bei Fehlfunktionen neue Batterien einlegen.*
- *Versuchen Sie nie nichtaufladbare Batterien zu laden. Diese können auslaufen, sich erhitzen, zu Brand oder Explosion führen.*
- *Tauschen Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus. Benutzen Sie immer die gleichen Batterien (Aufladbare, Alkaline und Saline – Batterien)*
- *Gebrauchte Batterien aus dem Gerät nehmen.*
- *Wir empfehlen Ihnen, bei Nichtgebrauch des Gerätes die Batterien herauszunehmen, da diese auslaufen können und somit Ihr Gerät beschädigen.*
- *Versuchen Sie nicht die Batterien kurzzuschliessen.*
- *Nicht ins Feuer werfen, Explosionsgefahr.*
- *Das Aufladen der Akkus darf nur von Erwachsenen durchgeführt werden.*
- *Vor dem Laden die Akkus aus dem Gerät nehmen.*
- *Wir empfehlen, dass Kinder, nur unter Aufsicht eines Erwachsenen, die Batterien austauschen, damit die Sicherheitsvorschriften beachtet werden, der dass Erwachsene die Batterien selbst austauschen.*
- *Falls eine Batterie verschluckt wurde sofort ärztliche Hilfe suchen und eine Spezialklinik für Vergiftungen aufsuchen. Vergessen Sie nicht das Gerät mitzunehmen.*



Waarschuwing: Lees deze handleiding aandachtig vooraleer het instrument te gebruiken en bewaar voor latere raadplegingen.



- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Batterij | 11. Knop regeling schuine sneden |
| 2. Schakelaar Start/Stop | 12. LED-lampje |
| 3. Schaal zaagdiepte | 13. Pijl draairichting |
| 4. Regelknop zaagdiepte | 14. Zaagblad |
| 5. Knop vergrendeling | 15. Riem zaagblad |
| 6. Laadniveau batterij | 16. Schroef |
| 7. Hulpgreep | 17. Onderste bescherming |
| 8. Vergrendeling van de pin | 18. Netadapter |
| 9. Afvoer van zaagsel en stof | 19. Rode LED |
| 10. Schaal schuine sneden | 20. Groene LED |

A. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees alle waarschuwingen en instructies voor de veiligheid. Het niet respecteren van de waarschuwingen en instructies kan aanleiding geven tot een elektrische schok, brand en/of ernstige verwondingen.

Veiligheid van de werkzone

- Hou de werkzone schoon en goed verlicht. Moeilijk bereikbare of duistere zones veroorzaken makkelijk ongelukken.
- Gebruik geen elektrisch gereedschap in een explosieve omgeving, zoals in aanwezigheid van vloeistoffen, gas of ontvlambaar stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die stof of dampen vlam kunnen doen vatten.
- Kinderen en voorbijgangers moeten op afstand gehouden worden wanneer een elektrisch gereedschap gebruikt wordt. Verstrooidheid kan ervoor zorgen dat u de controle verliest.

Elektrische veiligheid

Stel het elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vocht. Waterinsijpelingen in een elektrisch gereedschap verhoogt de kans op een elektrische schok.

Persoonlijke veiligheid

- Wees attent, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand tijdens het gebruik van een elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder invloed verkeert van drugs, alcohol of

geneesmiddelen. Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van een elektrisch gereedschap kan aanleiding geven tot ernstige verwondingen.

- Gebruik een persoonlijk beschermingsmiddel. Draag altijd een beschermende bril. De veiligheidsuitrusting zoals een stofmasker, slipvrije veiligheidsschoenen, een valhelm of gehoorbescherming moet correct gebruikt worden om het risico van letsels te beperken. Gebruik enkel veiligheidsinrichtingen die goedgekeurd zijn door een erkend organisme, anders kan die niet borg staan voor een geschikte bescherming.
- Voorkom ongewilde opstartingen. Zorg ervoor dat de schakelaar in de stoppositie staat vooraleer het apparaat aan te sluiten op de voedingsbron en/of de batterij, of vooraleer het gereedschap op te nemen of te verplaatsen. Het verplaatsen van het gereedschap met een vinger op de schakelaar of het apparaat aanzetten wanneer de schakelaar in de startpositie staat, kan gevaarlijk zijn.
- Verwijder alle regelsleutels vooraleer het elektrisch gereedschap aan te zetten. Een regelsleutel die achtergelaten is op een draaiend onderdeel kan verwondingen veroorzaken.
- Ga niet overhaast te werk. Zorg dat u altijd stabiel en in evenwicht bent. Zo kunt u het elektrisch draagbaar gereedschap beter beheersen in onverwachte situaties.
- Draag geschikte kleding. Draag geen ruime kleding of juwelen. Bind uw haar samen en hou kleding en handschoenen uit de buurt van de bewegende onderdelen. Ruime kleding, juwelen of lang haar kunnen immers gegrepen worden door deze onderdelen.
- Als inrichtingen geleverd zijn voor de aansluiting van de installaties voor de afvoer en opvang van stof, zorg er dan voor dat die aangesloten zijn en correct gebruikt worden. Het gebruik van deze apparaten kan de risico's verbonden met het stof beperken.

Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- Forceer het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het goede gereedschap voor het werk dat u moet verrichten. Het correct elektrisch gereedschap zal zijn werk beter en vooral veiliger doen, aan het ritme waarvoor het ontworpen is.
- Gebruik het gereedschap niet als de schakelaar niet aan of uit gaat. Alle elektrische gereedschappen die niet gecontroleerd kunnen worden met een schakelaar zijn gevaarlijk en moeten gerepareerd worden.
- Trek de stekker uit het stopcontact en/of de batterij van het elektrisch gereedschap vooraleer te regelen, de accessoires te veranderen of de elektrische gereedschappen op te bergen. Deze preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de kans op een accidentele opstarting van het elektrische gereedschap.
- Berg het ongebruikt elektrisch gereedschap op buiten het bereik van kinderen en laat niet toe dat personen die niet vertrouwd zijn met het elektrisch gereedschap of de gebruiksaanwijzingen ervan het gereedschap gaan gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in handen van onervaren gebruikers.

Elektrisch gereedschap onderhouden

- Controleer de verkeerde uitlijning of vastgelopen mobiele onderdelen, de breuk van stukken en andere condities die een invloed kunnen hebben op de werking van het elektrisch gereedschap. Als het elektrisch gereedschap beschadigd is, laat het repareren vooraleer het te gebruiken. Talrijke ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Alle snijgereedschap moet scherp en schoon gehouden worden. Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe snijbladen zal minder makkelijk vastlopen en makkelijker te controleren zijn.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires enz. volgens de instructies en hou rekening met de werkcondities en de taak die men moet uitvoeren. Het gebruik van draagbaar elektrisch gereedschap voor werken verschillend van die voorzien, kan gevaarlijk zijn.

Gebruik en onderhoud van de batterij

- Laad enkel met de lader van de fabrikant. Een lader die geschikt is voor een type kan brand veroorzaken bij gebruik met een andere batterij.
- Gebruik elektrisch gereedschap alleen met speciaal ontworpen batterijen. Het gebruik van andere batterijen kan letsels en brand veroorzaken.
- Wanneer de batterij niet gebruikt wordt, hou hem uit de buurt van voorwerpen van metaal, zoals paperclips, muntstukken, sleutels, nagels, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die de klemmen kunnen overbruggen. De batterijklemmen kortsluiten kan brandwonden of brand veroorzaken.
- In oneigenlijke situaties kan vloeistof lekken uit de batterij; vermijd elk contact. In geval van accidenteel contact, spoelen met water. Als de vloeistof in contact komt met de ogen, raadpleeg een arts. De vloeistof die uit de batterij lekt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR CIRKELZAGEN

- GEVAAR: Hou de handen uit de buurt van de zone van het zaagblad. Hou de andere hand op de hulpgreep of de behuizing van de motor. Als u de zaag met beide handen vasthoudt, kunt u niet gesneden worden door het zaagblad.
- Plaats de handen niet onder het te bewerken stuk. De bescherming kan u geen bescherming bieden tegen het zaagblad onder het stuk.
- Pas de zaagdiepte aan het te snijden stuk aan. Minder dan een complete tand van het zaagblad mag zichtbaar zijn onder het te bewerken stuk.
- Hou het stuk dat gesneden worden nooit vast tussen de handen of benen. Zet het stuk veilig vast op een stabiel platform. Het is belangrijk uw steun goed te stabiliseren om de blootstelling van het lichaam tot een minimum te beperken, om het zaagblad vast te zetten en om de controle niet te verliezen.
- Hou het draagbaar elektrisch gereedschap enkel vast aan de geïsoleerde grijpvlakken wanneer u een handeling uitvoert waarbij het snijgereedschap in contact kan komen met een verborgen kabel. Het contact met een draad die onder spanning staat zal ook alle blootgestelde metalen onderdelen van het elektrisch gereedschap onder spanning brengen en kan een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik altijd een parallelle geleider of een rechte geleider tijdens de extractie. Zo zal de snede nauwkeuriger zijn en wordt het risico dat het zaagblad vastloopt beperkt.
- Gebruik altijd zaagbladen met een geschikte grootte en vorm. Zaagbladen die niet overeenkomen met het montagemateriaal van de zaag, zullen op excentrische wijze functioneren, wat aanleiding geeft tot verlies van controle.
- Gebruik nooit rondsels van zaagbladen of bouten die beschadigd of verkeerd zijn. De rondsels van zaagbladen en bouten werden speciaal ontworpen voor uw zaag, met het oog op optimale prestaties en een veilige werking.

Oorzaken van de terugslag en bijhorende waarschuwing

- De terugslag is een plotse reactie op een geklemd, vastgelopen of slecht uitgelijnd zaagblad, waarbij de zaag niet gecontroleerd wordt en afwijkt weg van het bewerkte stuk en naar de bediener toe schiet.
 - Wanneer het zaagblad geklemd of vastgelopen is door de sluiting van de groef, zal het zaagblad blokkeren en zal de motor de eenheid snel terugbrengen naar de bediener.
 - Als het zaagblad verwrongen of slecht uitgelijnd is tijdens het zagen, kunnen de tanden aan de achterste rand van het zaagblad in het bovenste oppervlak van het hout dringen, zodat het zaagblad uit de groef springt, naar de bediener toe. De terugslag is het resultaat van een verkeerd gebruik van de zaag en/of verkeerde procedures of gebruikscondities en kan voorkomen worden door de volgende maatregelen te treffen:
 - Hou de zaag met beide handen vast en positioneer de armen op dusdanige wijze dat de kracht van de terugslag opgevangen wordt. Plaats het lichaam aan de ene of andere zijde van het zaagblad, maar zonder u ermee uit te lijnen. Een terugslag kan de zaag naar achter doen overhellen, maar de kracht van de terugstoot kan opgevangen worden door de bediener als de nodige voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
 - Wanneer het mes vastzit of wanneer u een snede onderbreekt om welke reden ook, laat de trekker los en hou de zaag onbeweeglijk in het materiaal tot het zaagblad volledig tot stilstand gekomen is. Probeer nooit het zaagblad uit het stuk te trekken of de zaag achteruit te trekken wanneer het zaagblad in beweging is of er zich een terugslag voordoet. Zoek en tref de nodige correctieve maatregelen om de reden waarom het zaagblad vastgelopen is weg te nemen.
 - Bij het opstarten van een zaag in het vertrek, centreer het zaagblad in de zaaggroef en controleer of de tanden van het zaagblad niet in het materiaal gedrongen zijn. Als het zaagblad vastloopt, riskeert men dat die omhoog komt en terugstoot op het te bewerken stuk op het moment waarop de zaag herstart.
 - Ondersteun de grote panelen om de risico's van klemming en terugslag van het zaagblad te minimaliseren. De grote panelen hebben de neiging om in te zakken onder hun eigen gewicht. De houders moeten geplaatst worden aan weerszijden onder het paneel, vlakbij de zaaglijn en de rand van het paneel.
 - Gebruik geen botte of beschadigde zaagbladen. Slecht geslepen of verkeerd geregelde zaagbladen realiseren een smalle groef die overmatige wrijving geeft, het zaagblad doet vastlopen en terugslag veroorzaakt.
 - Het regelwielje van de diepte van het zaagblad en de schuine snede moet vastgezet en bevestigd worden vooraleer te zagen. Als de regeling van het zaagblad tijdens het werken verandert, kan dit vastlopen en terugstoot veroorzaken.
 - Let heel goed op wanneer gezagen wordt in bestaande muren of andere blinde zones. Het zaagblad dat omhoog komt kan voorwerpen raken die terugslag veroorzaken.

Functie van de onderste bescherming

- Controleer of de onderste bescherming correct sluit voor elk gebruik. Gebruik de zaag niet als de onderste bescherming niet vrij kan bewegen en niet onmiddellijk sluit. De onderste mesbescherming nooit vastzetten in open positie. Mocht de zaag vallen, dan kan de onderste bescherming plooiën. Hef de onderste bescherming met de intrekbare handgreep en zorg ervoor dat die vrij kan bewegen en niet in contact komt met het mes of een ander onderdeel, in alle hoeken en zaagdieptes.

- Controleer de werking van de onderste beschermingsveer. Als de bescherming en de veer niet correct werken, moeten ze onderhouden worden voor gebruik. De onderste bescherming kan langzaam werken omdat er onderdelen beschadigd zijn, door afzetting van rubber of vuil.
- De onderste bescherming dient enkel voor de speciale sneden manueel ingetrokken worden, zoals de «dompel- en hoeksnedes». Breng de onderste bescherming omhoog door de handgreep in te trekken en laat de bescherming los zodra het mes in het materiaal dringt. Voor alle andere zaaghandelingen, moet de onderste bescherming automatisch werken.
- Waak er altijd over dat de onderste bescherming het zaagblad afdekt vooraleer de zaag op een werkblad of op de vloer te plaatsen. Een zaagblad dat niet vrij kan draaien zal de zaag achteruit doen lopen en alles zagen wat hij op zijn weg vindt. Hou rekening met de tijd die het zaagblad nodig heeft om tot stilstand te komen nadat de schakelaar losgelaten wordt.

Extra veiligheidsvoorschriften

- Raak de afvoerleiding van het zaagsel niet aan met de handen, om u niet te verwonden.
- Werk niet met de zaag boven het hoofd. Zo hebt u niet voldoende controle op het elektrisch gereedschap.
- Gebruik een geschikte detector om te bepalen of de elektrische lijnen, gas- of waterleiding aanwezig zijn in de werkzone. Het contact met de elektrische lijnen kan brand en elektrische schokken veroorzaken. De schade veroorzaakt door de gasleiding kan een explosie veroorzaken.
- Laat het elektrisch gereedschap niet werken als het stilstaat. Het is niet ontworpen om te werken met een zaagtafel.
- Gebruik geen zaagbladen van staal HSS (supersnel staal). Dergelijke zaagbladen kunnen makkelijk breken.
- Zaag niet in ijzerhoudend metaal. De roodverhitte spaanders kunnen het vrijgekomen stof doen vlam vatten.
- Zet het stuk veilig. Een stuk vastgezet met klemmen of in een werkblad zit steviger vast dan manueel zou kunnen.
- Wacht altijd tot de machine volledig tot stilstand gekomen is vooraleer hem neer te zetten. Het opgezette gereedschap kan vast komen te zitten en leiden tot verlies van controle van het elektrisch gereedschap.
- Open de batterij niet. Gevaar voor kortsluiting.
Bescherm de batterij tegen warmte, vb. sterk en continu zonlicht, vuur, water en vocht. Gevaar voor ontploffing.
- In geval van beschadiging of verkeerd gebruik van de batterij, kunnen dampen vrijkomen. Verlucht de ruimte en raadpleeg een arts in geval van klachten. De dampen kunnen de ademhalingswegen irriteren.
- Gebruik de batterij enkel met uw product. Deze maatregel beschermt de batterij tegen gevaarlijke overspanningen.
- De batterij kan beschadigd worden door puntige voorwerpen zoals nagels of schroevendraaiers of van kracht uitgeoefend van buitenaf. Een interne kortsluiting kan optreden en de batterij kan doorbranden, roken, ontploffen of oververhitten.

Veiligheidsvoorschriften relatief aan elektrische producten in het algemeen

1. Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor een huishoudelijk gebruik. Gebruik het apparaat alleen op de manier aangegeven in deze gebruiksaanwijzingen.
2. Vooraleer het apparaat aan te sluiten, zorg ervoor dat de elektrische spanning van uw woning overeenkomt met die aangegeven op het kenplaatje van het apparaat.
3. Om elektrische schokken te voorkomen, mogen de voedingskabel, de stekker of een ander deel van de inrichting nooit ondergedompeld worden in water of een andere vloeistof.
4. Raak de stekker of het apparaat niet aan wanneer u natte handen hebt.
5. Trek de stekker altijd uit het stopcontact na elk gebruik en laat het apparaat afkoelen vooraleer te reinigen, op te bergen of te verplaatsen.
6. Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, moet u altijd de stekker vasthouden en niet aan de kabel zelf trekken.
7. Wanneer u het apparaat gebruikt, moet u de voedingskabel volledig afrollen om te voorkomen dat het apparaat oververhit raakt.
8. Gebruik het apparaat niet als de stekker of de voedingskabel beschadigd zijn, bij een storing of indien het apparaat in het water terecht gekomen of gevallen is.
9. Probeer het apparaat nooit zelf te repareren maar breng het naar een servicecentrum of een gekwalificeerd reparateur.
10. De voedingskabel moet regelmatig gecontroleerd worden om schade uit te sluiten. Is de kabel beschadigd, dan moet hij vervangen worden door een gekwalificeerd reparateur, om gevaarlijke situaties te voorkomen.
11. Gebruik het apparaat altijd op een droog oppervlak.
12. Laat de voedingskabel niet van de rand van een tafel of werkblad hangen en vermijd contact met warme oppervlakken.

13. Hou het apparaat uit de buurt van warmtebronnen zoals radiators, om te voorkomen dat de delen in plastic gaan vervormen.
14. Het apparaat moet regelmatig schoongemaakt worden om brandgevaar te voorkomen.
15. Gebruik geen schurende reinigingsproducten om het apparaat schoon te maken.
16. Dit apparaat is niet bestemd om ingeschakeld te worden met een externe timer of een afstandsbediening.

B. GEBRUIK

1) De batterij opladen

- Gebruik enkel de meegeleverde batterijlader. Enkel de lader van de batterij is geschikt voor de batterij lithium-ion van uw elektrisch gereedschap.
Opmerking: de geleverde batterij is deels opgeladen. Om zeker te zijn dat de batterij volledig opgeladen is, laad hem volledig in de batterijlader vooraleer het elektrisch gereedschap voor de eerste keer te gebruiken. De batterij lithium-ion kan op elk moment opgeladen worden zonder de levensduur ervan te verkorten. De onderbreking van de laadprocedure zal de batterij niet beschadigen.
- Wanneer de batterij leeg is, wordt de machine uitgeschakeld met een veiligheidscircuit: in aangesloten gereedschap draai niet langer.
- Blijf niet drukken op de schakelaar Start / Stop na de automatische uitschakeling van de machine. De batterij kan beschadigd worden.

Indicatie van de lading van de batterij:

De drie lampjes van de indicator van de batterijlading ⑥ geven de laadstaat van de batterij aan. Om veiligheidsredenen, is het alleen mogelijk de laadstaat van de batterij te controleren wanneer de machine stil staat.

Druk op de schakelaar start / stop ② en op de vergrendelingsknop ⑤ halverwege of volledig, om de laadstaat weer te geven.

CAPACITEIT VAN DE LED:

Continue verlichting 3 * groen $\geq 2 / 3$

Continue verlichting 2 * groen $\geq 1 / 3$

Continue verlichting 1 * groen $< 1/3$

Knipperend 1 * groen: reserve

Wanneer geen enkele LED oplicht, is de batterij defect en moet die vervangen worden.

De batterij verwijderen:

De batterij is voorzien van twee niveaus van vergrendeling die een val moeten voorkomen wanneer ongewild gedrukt wordt op de ontgrendelingsknop van de batterij. Zolang de batterij in het elektrisch gereedschap zit, wordt die met een veer op zijn plaats gehouden.

Om de batterij te verwijderen, druk op de ontgrendelingsknop van de batterij ① en haal de batterij uit het elektrisch gereedschap naar achter toe. Oefen geen kracht uit.

2) Montage / vervanging van het zaagblad

- Vooraleer te werken aan een elektrisch gereedschap, verwijder de batterij.
- Draag beschermende handschoenen tijdens het monteren van het zaagblad. Kans op een blessure bij het aanraken van het zaagblad.
- Gebruik enkel zaagbladen die overeenkomen met de eigenschappen aangegeven in de handleiding.
- Gebruik nooit slijpschijven om te snijden/zagen.

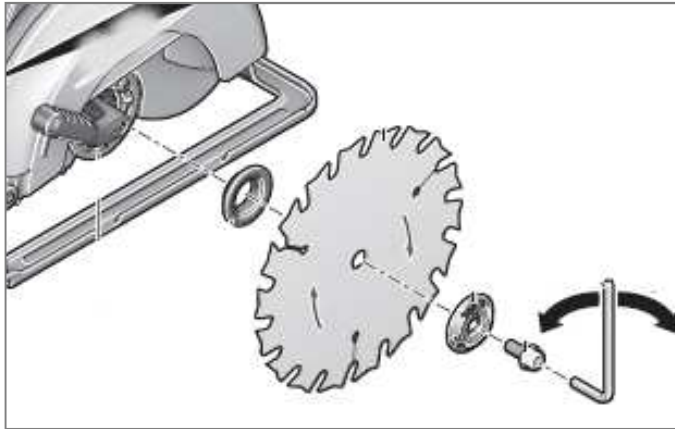
Het zaagblad verwijderen

Om het zaagblad te vervangen, moet de machine bij voorkeur op de voorzijde van de motorcarter geplaatst worden.

- Haal de inbussleutel uit zijn uitsparing (zie schema hiernaast).



- Druk op de knop voor de vergrendeling van de pin ⑧ en houd die ingedrukt.
De knop voor de vergrendeling van de pin ⑧ kan alleen ingeschakeld worden wanneer de zaag stil staat. Anders kan het elektrisch gereedschap beschadigd raken.
- Schroef met de inbussleutel de bout in de draairichting.
- Kantel de bescherming van het zaagblad dat terugklapt ⑰ en houd het goed vast.
- Verwijder de riem en haal het zaagblad van de beugel.



Het zaagblad monteren

Om het zaagblad te vervangen, moet de machine bij voorkeur op de voorzijde van de motorcarter geplaatst worden.

- Reinig het zaagblad en alle bevestigingsdelen die geassembleerd moeten worden.
- Kantel de bescherming van het zaagblad dat terugklapt ⑰ en houd het goed vast.
- Plaats het zaagblad op de montagebeugel. De snijrichting van de tanden op het zaagblad en de pijl van de draairichting op de bescherming ⑰ moeten overeenkomen.
- Monteer het zaagblad en schroef de bout in de draairichting. Respecteer de correcte montagepositie van de beugel.
- Druk op de knop voor de vergrendeling van de pin ⑧ en houd die ingedrukt.
- Schroef met de inbussleutel de bout in de draairichting.

3) De zaagdiepte regelen

- Vooraleer te werken aan een elektrisch gereedschap, verwijder de batterij.
- Draai de vleugelbout ④ los.
- Regel de gewenste zaagdiepte aan de hand van de schaal.
- Draai de vleugelbout weer vast. Tijdens de regeling van de zaagdiepte, gebruik de referentie op de zijkant van de diepteschaal.

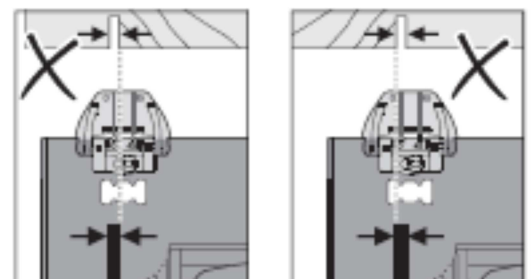
Regel de zaagdiepte volgens de dikte van het stuk. Minder dan een complete tand van het zaagblad moet zichtbaar zijn onder het te bewerken stuk.

4) De schuine zaaghoeken regelen

- Vooraleer te werken aan een elektrisch gereedschap, verwijder de batterij.
- Plaats de machine bij voorkeur op de voorzijde van de bescherming.
- Draai de vleugelbout ⑪ los.
- Kantel de zaag.
- Regel de schaal.
- Draai de vleugelbout weer vast.

Tijdens de regeling van de hoek, gebruik de bovenste referentie van de houder.

Opmerking: voor de schuine sneden, is de zaagdiepte kleiner dan de regeling aangegeven op de relatieve schaal.



5) Markering van de zaaglijn

De uitsparing aan de voorzijde van de zaag dient voor een nauwkeurige geleiding van de cirkelzaag langs het tracé aangeduid op het stuk. Hij beschikt over een referentie voor het zagen in een rechte hoek en een voor het zagen in een hoek van 45°.

De referentie 0° duidt op de positie van het zaagblad voor het zagen in een rechte hoek.

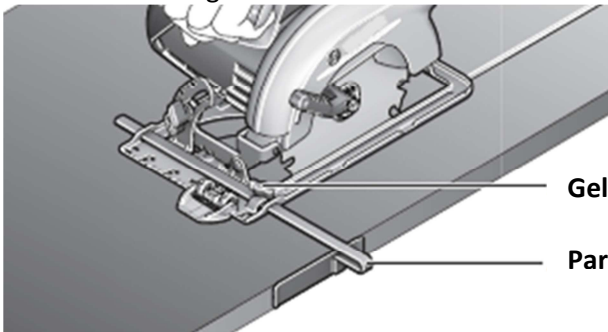
De referentie 45° duidt op de positie van het zaagblad voor hoeken van 45°.

Om te zagen met een grote dimensionale nauwkeurigheid, positioneer de cirkelzaag zoals in de figuur hiernaast. Voer bij voorkeur een test uit op een ander stuk vooraleer het definitief stuk te bewerken.

6) Zagen met parallelle aanslag

Dankzij de parallelle aanslag kunt u nauwkeurig zagen langs een rand of sneden met dezelfde breedte realiseren.

- Draai de schroef los en laat de schaalverdeling van de parallelle aanslag door de geleider van de basisplaat van de zaag gaan. Kies de geleider voor of achter, naargelang het werk dat men moet realiseren.
- Regel de gewenste zaagbreedte aan de hand van de schaalverdeling op de relatieve zaakreferentie.
- Draai de schroef goed weer vast.



7) De batterij plaatsen

- Gebruik enkel de oorspronkelijke batterij lithium-ion met de spanning aangegeven op het kenplaatje van uw elektrisch gereedschap. Het gebruik van andere batterijen kan verwondingen en brand veroorzaken.
- Plaats de opgeladen batterij langs voor in de basis van het elektrisch gereedschap. Duw de batterij volledig in de basis tot die goed vastzit.

-

8) Uit- en aanzetten

- Om de machine te starten, druk eerst op de vergrendelingsknop ⑤, en vervolgens op de schakelaar start/stop ②. Hou die ingedrukt.
- Om de machine uit te zetten, laat de knop start/stop los.

Opmerking: Om veiligheidsredenen kan de schakelaar start/stop ② niet vergrendeld worden. Hij moet de hele tijd ingedrukt blijven.

9) Veiligheidsindicator tegen oververhitting en overbelasting

De rode LED helpt u de batterij te beschermen tegen oververhitting en de motor tegen overbelasting. Wanneer de LED rood oplicht, is de batterij te heet en zal de machine automatisch uitgaan.

- Zet het elektrisch gereedschap uit.
- Laat de batterij afkoelen vooraleer verder te werken.

Als de LED rood knippert, is het elektrisch gereedschap geblokkeerd en gaat die automatisch uit.

Het gereedschap zal het werken hervatten zodra de blokkering verholpen is.

10) Bescherming tegen diep ontladen

De batterij lithium-ion is beschermd tegen diep ontladen dankzij de «Electronic Cell Protection (ECP)». Wanneer de batterij leeg is, gaat de machine uit aan de hand van een veiligheidscircuit: het aangesloten gereedschap draait niet langer.

11) De LED inschakelen om de werkzone te verlichten

De LED ⑫ licht op wanneer u licht of volledig drukt op de schakelaar start/stop ② en maakt het mogelijk de werkzone te verlichten wanneer het zicht niet meer voldoende is.

C. WERKTIPS

- Bedien de machine gelijkmatig en met een lichte voorsprong in de zaagrichting. Een overmatige druk zal de levensduur van het zaagblad beduidend verkorten en kan het elektrisch gereedschap beschadigen.
- Bescherm de zaagbladen tegen botsingen en stoten. De zaagprestaties en de kwaliteit van het zagen zijn voornamelijk afhankelijk van de staat en de vorm van de tanden van het zaagblad. Bijgevolg, gebruik enkel scherpe zaagbladen die geschikt zijn voor het te bewerken materiaal.

Hout zagen

De juiste keuze van het zaagblad is afhankelijk van de aard en de kwaliteit van het hout en het type van snede, hetzij in de lengte of dwars.

Bijvoorbeeld, lengtesneden in dennenhout houdt de vorming in van lange spiraalvormige spaanders.

Het stof van beuk en eik daarentegen, is bijzonder schadelijk voor de gezondheid. Werk daarom alleen mits afzuiging van de spaanders (niet voorzien in de levering).

Aanbevelingen voor een optimale hantering van de batterij

- Bescherm de batterij tegen vocht en water.
- Laad de batterij enkel binnen een temperatuurbereik van 0 tot 45°C. Bijvoorbeeld, laat de batterij in de zomer niet achter in de auto.
- Reinig de verluchtingsgaten van de batterij met behulp van een zachte, schone en droge borstel.
- Een beduidend korte werktijd na het opladen van de batterij geeft aan dat de batterij versleten is en aan vervanging toe is.

D. ONDERHOUDSTIP

Vooraleer in te grijpen op de machine zelf (vb. Onderhoud, veranderen van gereedschap,...) en voor het transport of de opslag, moet de batterij verwijderd worden uit het elektrisch gereedschap. Er bestaat een kans op verwonding wanneer de schakelaar Start/Stop ongewild geactiveerd wordt.

- Met het oog op een correcte en veilige werking, moeten de machine en de ventilatieopeningen altijd schoon gehouden worden.
- De wegklapbare bescherming van het zaagblad moet altijd vrij kunnen bewegen en automatisch terugklappen. Bijgevolg, moet de zone rond de bescherming schoon gehouden worden. Verwijder stof en spaanders door met perslucht te blazen of door een borsteltje te gebruiken.
- De zaagbladen zonder bekleding kunnen beschermd worden tegen corrosie aan de hand van een dunne laag olie zonder zuur. Voor gebruik moet de olie weer verwijderd worden, anders zal het hout vuil worden.
- Residuen die blijven hechten aan het zaagblad geven een slecht zaagresultaat. Bijgevolg, moet het zaagblad onmiddellijk na gebruik schoongemaakt worden.
- Reinig het product enkel met een droge en licht bevochtigde pluisvrije doek.
- Gebruik geen schurende reinigingsproducten om het apparaat schoon te maken.

E. TECHNISCHE KENMERKEN

Nominale spanning: 12V

Snelheid bij nullast: 1400 toeren / minuut

Maximale zaagdiepte: 26,5mm bij 90° of 17mm bij 45°

Capaciteit batterij: 1500mAh

Laadtijd: 1u

Gewicht: ongeveer 1,5kg

Verwijdering van het apparaat



Europese richtlijn 2012/19/EG inzake Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE), vereist dat oude huishoudelijke elektrische apparaten niet worden geworpen in de normale stroom van huishoudelijk afval. Oude apparaten moeten apart worden ingezameld met het oog op de terugwinning en recycling van gebruikte materialen te optimaliseren en de impact op de menselijke gezondheid en het milieu.

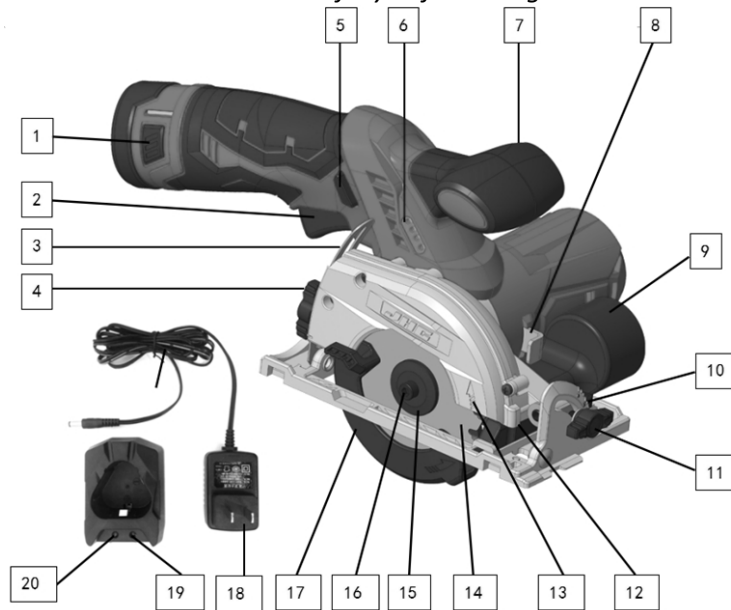
Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (met inbegrip van kinderen) met verlaagde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij leiding of instructies hebben ontvangen betreffende het gebruik van het apparaat door middel van een persoon die voor hun veiligheid verantwoordelijk is. Kinderen moeten worden gecontroleerd om te garanderen dat zij niet met het apparaat spelen.

Details en voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van batterijen.

- Het weggooien van batterijen in de natuur of bij het huishoudelijk afval vervuult en weerhoudt het recyclen van kostbaar materiaal. Het is dus belangrijk om het gebruik van batterijen te beperken en de volgende instructies te volgen :
 - o Gebruik bij voorkeur alkaline-batterijen (deze zijn langer bruikbaar dan salines-batterijen, en indien mogelijk, heroplaadbare batterijen.
 - o Breng afgedankte batterijen en accu's naar de speciale punten bij de winkeliers. Zodoende wordt het materiaal gevaloriseerd en zullen zo het milieu niet vervuilen.
- De batterijen dienen goed geplaatst te worden in het apparaat, let goed op de polen.
- Het verkeerd plaatsen van de batterijen kan breuk veroorzaken aan het elektrisch apparaat , of lekkage veroorzaken, wat in de extreemste gevallen brand kan veroorzaken of een explosie van de batterij.
- Om een goed functioneren te garanderen, zorg ervoor dat de batterijen in goed staat zijn. In geval van afwijking, plaats nieuwe batterijen.
- Probeer nooit batterijen op te laden indien ze niet heroplaadbaar zijn. Zij kunnen smelten, opwarmen en brand of een explosie veroorzaken.
- Verwissel de batterijen tegelijkertijd. Meg nooit saline-batterijen met alkalines of met heroplaadbare batterijen.
- Gebruikte batterijen dienen uit het apparaat gehaald te worden.
- Haal de batterijen uit het apparaat indien dit voor een lange tijd niet gebruikt zal worden, de batterijen riskeren namelijk warm te worden, kunnen smelten en breuk veroorzaken.
- Probeer nooit om kortsluiting te maken met een batterij.
- Gooi batterijen nooit op het vuur, ze riskeren te exploderen.
- Het opladen van accu's dient gedaan te worden door volwassenen.
- Er wordt aangeraden een kind die de batterijen verwisseld te controleren dat de instructies juist worden opgevolgd, of het verwisselen van de batterijen zelf te doen.
- Als een batterij ingesluit wordt, raadpleeg direct een dokter of een vergiftigingen informatie centrum
- Vergeet niet het apparaat mee te nemen.



Warning: Please read this instruction manual carefully before using the instrument and keep it for future use.



No.	Description	No.	Description
1	Battery Pack	11	Bevel Adjusting Knob
2	On/off Switch	12	LED Light
3	Cutting-Depth Scale	13	Rotation Arrow
4	Depth Adjustment Button	14	Saw Blade
5	Lock-off Button	15	Blade Flange
6	Capacity Showing	16	Screw
7	Auxiliary Handle	17	Lower Guard
8	Spindle-Lock Button	18	Plug
9	Dust Port	19	Red Light
10	Bevel Scale	20	Green Light

A. General Safety Warnings

WARNING Read all safety warning and 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 warning refers to your mains-operated battery-operated (cordless) power tools

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 power tool .**Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

a. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.**Water entering a power tool will increase 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.** Safety 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 energizing 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 jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry 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 these devices can reduce dust-related hazards.

h. **Only use safety equipment that has been approved by an appropriate standards agency.**

Unapproved safety equipment may not provide adequate protection Eye protection must be

ANSI-approved and breathing protection must be NIOSH-approved for the specific hazards in the work area.

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 tools, accessories and tools 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.

5. Service

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

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CIRCULAR SAWS

Cutting procedures



- **DANGER: Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing.** If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
- **Do not reach underneath the workpiece.** The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- **Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.** Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- **Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform.** It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** Contact with a “live” wire will also make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
- **When ripping, always use a rip fence or straight edge guide.** This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- **Always use blades with correct size and shape of arbour holes.** Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
- **Never use damaged or incorrect blade washers or bolt.** The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety operation.

Further safety instructions for all saws Kickback causes and related warning

- Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator.
 - When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator.
 - If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.
- Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:
- **Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade.** Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
 - **When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback any occur.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
 - **When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material.** If saw blade is binding, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.

- **Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback.** Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
- **Do not use dull or damaged blades.** Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
- **Blade depth and bevel adjusting locking knob must tight and secure before making cut.** If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
- **Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas.** The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

Lower guard function

- **Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position.** If saw is accidentally dropped, lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- **Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use.** Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- **Lower guard should be retracted manually only for special cuts such as “plunge cuts and angle cuts”. Raise the lower guard by retracting the handle and as soon as the blade enters the material, release the lower guard.** For all other sawing operations, the lower guard should operate automatically.
- **Always observe that the lower guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor.** An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

Additional safety warnings

- **Do not reach into the chip ejector with your hands.** They could be injured by rotating parts.
 - **Do not work overhead with the saw.** In this manner you do not have sufficient control over the power tool.
 - **Use appropriate detector to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance.** Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage.
 - **Do not operate the power tool stationary.** It is not designed for operation with a saw table.
 - **Do not use high speed steel saw blades.** Such saw blades can easily break.
 - **Do not saw ferrous metals.** Red hot chips can ignite the dust extraction.
 - **Secure the workpiece.** A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
 - **Always wait until the machine has come to a complete stop before placing it down.** The tool insert can jam and lead to loss of control over the power tool.
 - **Do not open the battery.** Danger of short-circuiting.
- Protect the battery against heat, e.g., against continuous intense sunlight, fire, water, and moisture.** Danger of explosion.
- **In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted. Ventilate the area and seek medical help in case of complaints.** The vapours can irritate the respiratory system.
 - **Use the battery only in conjunction with your product.** This measure alone protects the battery against dangerous overload.
 - **The battery pack can be damaged by pointed objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally.** An internal short circuit can occur and the battery pack can burn, smoke, explode or overheat.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS ABOUT ELECTRIC PRODUCTS

- The device is intended exclusively for private and not for commercial use. Only use this device as describe in this instruction manual.
- Before to use, make sure that the supply voltage corresponds with the voltage marked on the rating label.
- Do not place any part of this appliance in water or any other liquid.
- Do not handle the unit or plug with wet hands.
- Unplug from the power outlet after use and allow the appliance to cool down completely before to clean it or to move it.
- When disconnecting the cable, always pull at the plug; do not pull on the cable itself.

- When using the device, always pull the power cord completely from its housing to prevent overheating.
- If the cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid an electric shock.
- Never try to repair it by yourself. It must be repaired by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid an electric shock.
- The power cable must be checked regularly to avoid damage. If the power cable is damaged it must be replaced by a qualified service center to avoid any danger.
- Always place your device on a dry surface.
- Do not let the power cord on the edge of a table or work surface, and prevent it comes into contact with hot surfaces.
- Keep it away from heat sources such as radiators, to avoid deformation of plastic parts.
- The unit must be cleaned regularly to avoid the risk of fire.
- Do not use coarse or abrasive sponges/cloths or steel wool to clean the appliance.
- This unit is not designed to be operated by means of an external timer or a separate remote control system.

B. HOW TO USE IT

1) Battery Charging

Use only the battery chargers listed on the manual. Only these battery chargers are matched to the lithium-ion battery of your power tool.

Note: The battery supplied is partially charged. To insure full capacity of the battery, completely charge the battery in the battery charger before using your power tool for the first time. The lithium-ion battery can be charged at any time without reducing its service life. Interrupting the charging procedure does not damage the battery.

When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: The inserted tool no longer rotates.

Do not continue to press the On/Off switch after the machine has been automatically switched off. The battery can be damaged.

Observe the notes for disposal.

Removing the battery

The battery is equipped with two locking levels that should prevent the battery from falling out when pushing the battery unlocking button unintentionally. As long as the battery is inserted in the power tool, it is held in position by means of a spring.

To remove the battery, press the battery unlocking button and pull the battery out of the power tool toward the rear. **Do not exert any force.**

Battery Charge-control Indication

The three LEDs of the battery charge-control indicator indicate the charge condition of the battery. For safety reasons, it is only possible to check the status of the charge condition when the machine is at a standstill.

Press the On/Off switch halfway or completely through to indicate the charge condition.

LED	CAPACITY
Continuous lighting 3*green	$\geq 2/3$
Continuous lighting 2*green	$\geq 1/3$
Continuous lighting 1*green	$< 1/3$
Flashing light 1*green	Reserve

When no LED light up after pressing the On/Off switch, the battery is defective and must be replaced.

2) Mounting/Replacing the Saw Blade

- **Before any work on the power tool, remove the battery.**
- **When mounting the saw blade, wear protective gloves.** Danger of injury when touching the saw blade.

- **Only use saw blades that correspond with the characteristic data given in the operating instructions.**
- **Do not under any circumstances use grinding discs as the cutting tool.**

Removal of the Saw Blade

For changing the cutting tool, it is best to place the machine on the face side of the motor housing.

- Press the spindle lock button (8) and keep it pressed.

The spindle lock button (8) may be actuated only when the saw spindle is at a standstill. Otherwise, the power tool can be damaged.

- With the hex key, unscrew the clamping bolt turning in rotation direction.

Tilt back the retracting blade guard (17) and hold firmly.

- Remove the clamping flange and the saw blade from the saw spindle.

Mounting the Saw Blade

For changing the cutting tool, it is best to place the machine on the face side of the motor housing.

Clean the saw blade and all clamping parts to be assembled.

Tilt back the retracting blade guard (17) and hold firmly.

Place the saw blade onto the mounting flange. The cutting direction of the teeth (direction of arrow on the saw blade) and the direction-of-rotation arrow on the retracting blade guard (17) must correspond.

Mount the clamping flange and screw in the clamping bolt turning in rotation direction. Observe correct mounting position of mounting flange and clamping flange.

Press the spindle lock button (8) and keep it pressed.

With the hex key, tighten the clamping bolt turning in rotation direction.



3) Adjusting the Cutting Depth.

Before any work on the power tool, remove the battery.

- Loosen wing bolt (4).
- Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.

Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.

For a smaller cutting depth, pull the machine from the base plate; For a larger cutting depth, push the machine toward the base plate.

- Tighten wing bolt again. When setting the cutting depth, use the reference mark to the side of the cutting-depth scale.

4) Adjusting the Cutting Angle

It is best to place the machine on the face side of the blade guard.

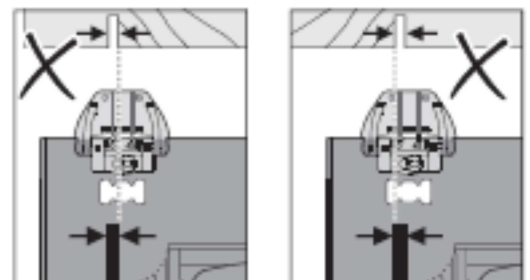
- Loosen wing bolt (11).
- Tilt the saw sideways.
- Adjust the desired setting at the scale.
- Tighten wing bolt again.

When setting the mitre angle, use the reference mark upper edge of the holder.

Note: For bevel cuts, the cutting depth is smaller than the setting indicated on the cutting-depth scale.

5) Cutting Marks

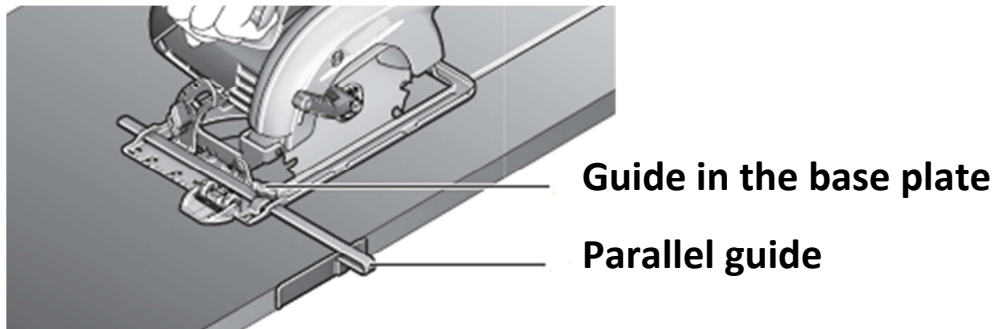
The 0° cutting mark indicates the position of the saw blade for right-angled cuts. The 45° cutting mark indicated the position of the saw blade for 45° cuts.



6) Sawing with parallel guide

The parallel guide enables exact cuts along a work piece edge and cutting strips of the same dimension.

- Slide the scale of the parallel guide through the guide in the base plate.
- Adjust the desired cutting width as the scale setting at the respective cutting mark
- Tighten bolts.



7) Inserting the battery

- **Use only original lithium-ion batteries with the voltage listed on the nameplate of your power tool.** Using other batteries can lead to injuries and pose a fire hazard.
- Insert the charged battery from the front into the base of the power tool. Push the battery completely into the base until the red stripe can no longer be seen and the battery is securely locked.

8) Switching On and Off

- To start the machine, first push the lock-off button ⑤ and then press the On/Off switch ② and keep it pressed.
- To switch off the machine, release the On/Off switch.

Note: For safety reasons, the On/Off switch ② cannot be locked; it must remain pressed during the entire operation.

9) Temperature Control/ Overload Protection Indicator

The red LED indicator will help you in protecting the battery against overheating and the motor against overloading. When the LED indicator continuously lights up red, the temperature of the battery is too high and the machine switches off automatically.

- Switch the power tool off.
- Allow the battery to cool down before continuing to work.

The LED indicator flashed red, the power tool is blocked and switches off automatically.

Remove the power tool from the workpiece.

The power tool will continue to work as soon as the blockage is rectified.

10) Protection Against Deep Discharging

The lithium-ion battery is protected against deep discharging by the “Electronic Cell Protection (ECP)”. When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: the inserted tool no longer rotates.

11) Switching on the LED Work area illumination

The power light ⑫ lights up when the On/Off switch ② is slightly or completely pressed, and allows the work area to be illuminated when lighting conditions are insufficient.

C. Working Advice

Protect saw blades against impact and shock.

Guide the machine evenly and with light feed in the cutting direction. Excessive feed significantly reduces the service life of the saw blade and can cause damage to the power tool.

Sawing performance and cutting quality depend essentially on the condition and the tooth form of the saw blade.

Therefore, use only sharp saw blades that are suited for the material to be worked.

Sawing Wood

The correct selection of the saw blade depends on the type and quality of the wood and whether lengthway or crossway cuts are required.

Beech and oak dusts are especially detrimental to health. Therefore, work only with dust extraction.

Recommendations for Optimal Handling of the Battery

- Protect the battery against moisture and water.
- Charge the battery only within a temperature range between 0-45°C. As an example, do not leave the battery in the car in summer.
- Occasionally clean the venting slots of the battery using a soft, clean and dry brush.
- A significantly reduced working period after charging indicates that the battery is used and must be replaced.
- Observe the notes for disposal.

D. CARE AND MAINTENANCE

Clean the product only with a dry or slightly damp, lint-free cloth.

Do not use abrasive cleaners to clean the unit.

Before any work on the machine itself (e.g. maintenance, tool change, etc.) as well as during transport and storage, remove the battery from the power tool. There is danger of injury when unintentionally actuating the On/Off switch.

For safe and proper working, always keep the machine and ventilation slots clean.

The retracting blade guard must always be able to move freely and retract automatically. Therefore, always keep the area around the retracting blade guard clean. Remove dust and chips by blowing out with compressed air or with a brush. Saw blades that are not coated can be protected against corrosion with a thin coat of acid-free oil. Before use, the oil must be removed again, otherwise the wood will become soiled.

Resin and glue residue on the saw blade produces poor cuts. Therefore, clean the saw blade immediately after use.

E. FEATURES

Rated Voltage	DC12V
Unloaded Speed	1400r/min
Max. Cutting Depth	90° 26.5mm
	45° 17mm
Battery Capacity	1500mAh
Charger	Rated Input Voltage:100-240VAC Rated Input Frequency: 50HZ Output Voltage:12V Output Current : 1.5A
Charging Time	1 Hour
Net Weight	1.5kg



The European directive 2012/19/EC about electronic and electric waste, requires that you can't throw away defective domestic appliance with common waste. Used device has to be collect separately to optimize the recuperation rate and the recycling of the materials to reduce the impact on the health and the environment.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capacities, or by persons lacking in experience or knowledge, unless they are supervised or instructed on the use of this apparatus by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not play with this appliance.

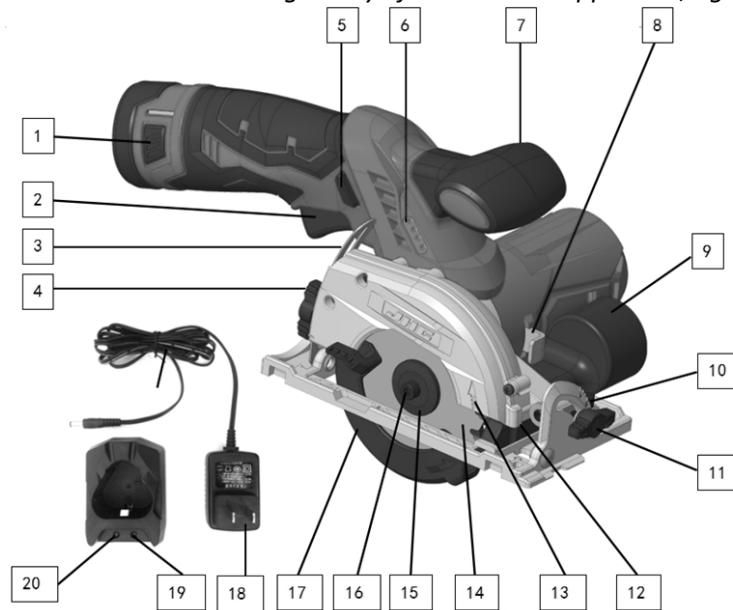
Precision and precautions about the battery use

- *Throwing away a used battery in the environment or with household waste pollutes and avoids the recuperation of reusable materials.*
- *It is important to limit the battery consumption and to respect the following rules:*
 - *Favor alkaline battery (last longer than saline battery) and when it's possible use rechargeable battery.*
 - *Leave used batteries and accumulators in adapted containers that you can find in some retailers. In that way, metals don't pollute the environment and the health.*

- *Battery has to be inserted by respecting the polarity show on the apparel and the battery. An incorrect positioning can damage the apparel, cause leaking and even provoke fire and the explosion of the battery.*
- *To assure a good functioning, battery has to be in a good condition. If there is a problem, put new battery.*
- *Never try to recharge battery not made for this. It could leak, warm up, cause fire or explode.*
- *Replace all the battery at the same time. Never mix up alkaline battery with saline battery.*
- *Used battery has to be removed.*
- *Also, remove the battery if you're not using the apparel for a long time.*
- *Never try to short-circuit the terminal of a battery.*
- *Never throw away the battery in fire because they can explode.*
- *Take out the accumulator from the apparel before reload it.*
- *We recommend that an adult watch if a child change the battery to respect those rules.*
- *If you swallow a battery, go immediately to your doctor or the hospital.*
- *For the best ongoing performance, we recommend using only fresh, high-quality, alkaline batteries.*



Disclaimer: Vennligst les denne bruksanvisningen nøye før du bruker apparatet, og oppbevar den for fremtidig bruk.



- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1. Batteri | 11. Knottinnstillingsknapp |
| 2. På / Av bryter | 12. LED lys |
| 3. Dybdehøyden | 13. Rotasjonsretningspilen |
| 4. Dybdejusteringsknapp | 14. Sagblad |
| 5. Låseknapp | 15. Bladflens |
| 6. Batteriladningsnivå | 16. Skrue |
| 7. Hjelpéhåndtak | 17. Lavere beskyttelse |
| 8. Låsespindel | 18. Nettadapter |
| 9. Evakuering av sagflis og støv | 19. Rød LED |
| 10. Skala av bevels | 20. Grønn LED |

A. FORHOLDSREGLER A. SIKKERHETS

Les alle advarsler og sikkerhetsanvisninger. Unnlattelse av å følge advarsler og instruksjoner kan føre til elektrisk støt, brann og / eller alvorlig skade.

Sikkerhet på arbeidsområdet

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Rotete eller mørke områder er utsatt for ulykker.
- Ikke bruk elektroverktøy i eksplosiv atmosfære, for eksempel i nærheten av brannfarlige væsker, gasser eller støv. Elektriske verktøy skaper gnister som kan antennes støv eller røyk.
- Hold barn og tilskuere unna når du bruker et verktøy. Distraksjoner kan få deg til å miste kontroll.

Elektrisk sikkerhet

Ikke utsett elektroverktøy for regn eller fuktighet. Infiltrering av vann i et kraftverktøy øker risikoen for elektrisk støt.

Personlig sikkerhet

- Hold deg våken, se hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et kraftverktøy. Ikke bruk kraftverktøy når det er trøtt eller under påvirkning av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikk av uoppmerksomhet ved bruk av kraftverktøy kan føre til alvorlig skade.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller. Sikkerhetsutstyr som støvmaske, sikkerhetssko, hodeskap eller hørselsbeskyttelse som brukes under passende forhold, reduserer risikoen for skade. Bruk

kun sikkerhetsutstyr godkjent av en egnet standardorganisasjon. Uagrovet sikkerhetsutstyr kan ikke gi tilstrekkelig beskyttelse

- Forhindre utilsiktet start. Kontroller at bryteren er i av-posisjon før du kobler enheten til strømkilden og / eller batteriet, eller plukk opp eller bære verktøyet. Bæreverktøy med fingeren på bryteren eller slå dem på når bryteren er på på stillingen kan forårsake ulykker.
- Fjern eventuell justeringsknapp før du starter verktøyet. En justeringsnøkkel igjen på en roterende del av verktøyet kan forårsake skade.
- Ikke haste. Hold et godt sete og balanse til enhver tid. Dette gir bedre kontroll over kraftverktøyet i uventede situasjoner.
- Bruk passende klær. Ikke bruk løse klær eller smykker. Hold håret, klærne og hanskene vekk fra bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan bli fanget i bevegelige deler.
- Hvis apparater er tilkoblet for tilkobling av støvutvinnings- og oppsamlingsanlegg, må du kontrollere at de er tilkoblet og riktig brukt. Bruk av disse enhetene kan redusere risikoen for støv.

Bruk og vedlikehold av elektroverktøy

- Ikke tving kraftverktøyet. Bruk det riktige verktøyet for søknaden din. Det riktige kraftverktøyet vil gjøre jobben bedre og sikrere i takt med hvilken den ble designet.
- Ikke bruk verktøyet hvis bryteren ikke slår den på eller av. Ethvert kraftverktøy som ikke kan styres med bryteren er farlig og må repareres.
- Fjern pluggen fra strømkilden og / eller batteripakken fra verktøyet før du foretar justeringer, skifter tilbehør eller legger maskinen bort. Disse forebyggende sikkerhetstiltakene reduserer risikoen for utilsiktet start av verktøyet.
- Oppbevar elektroverktøyet utilgjengelig for barn og ikke la personer som er ukjente for elektroverktøyet eller disse instruksjonene for å bruke dette verktøyet. Elektriske verktøy er farlige i hendene på utdannede brukere.

Oppretthold elektroverktøy

- Sjekk om feiljustering eller fastkjøring av bevegelige deler, brudd på deler og andre forhold som kan påvirke bruk av verktøyet. Hvis det er skadet, må du reparere verktøyet før du bruker det. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdte kraftverktøy.
- Hold kutteverktøyene skarpe og rene. Godt vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe kanter er mindre sannsynlig å sitte fast og er lettere å kontrollere.
- Bruk verktøy, tilbehør og tilbehør, etc. i samsvar med disse instruksjonene, med tanke på arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av verktøyet for andre operasjoner enn de som er beregnet, kan føre til en farlig situasjon.

Batteri bruk og vedlikehold

- Lad bare lade opp laderen som er spesifisert av produsenten. En lader som passer for en type batteri kan skape en brannfare hvis den brukes sammen med et annet batteri.
- Bruk kun strømverktøy med spesielle batterier. Bruk av annet batteri kan medføre fare for skade og brann.
- Når batteriet ikke er i bruk, hold det vekk fra andre metallfelter, for eksempel papirclips, mynter, nøkler, negler, skruer eller andre små metallobjekter. kunne etablere en tilkobling fra en terminal til en annen. Kortslutning av batteriterminaler kan forårsake brannskader eller brann.
- Under voldsomme forhold kan væske utløses fra batteriet; unngå kontakt. Ved utilsiktet kontakt, skyl med vann. Hvis væsken kommer i kontakt med øynene, kontakt også lege. Væske utløst fra batteriet kan forårsake irritasjon eller brannskader.

SIKKERHETSREGLER SÆRLIGE FOR SIKKERHETSSÅR

- FARE: Hold hendene fri for kutteområde og blad. Hold den andre hånden på ekstrahåndtaket eller motorhuset. Hvis begge hender holder saga, kan de ikke klippes av bladet.
- Ikke plasser hendene under arbeidsstykket. Beskytteren kan ikke beskytte deg mot bladet under rommet.
- Juster skjærebredde til tykkelsen på arbeidsstykket. Mindre enn en hel tann på bladet skal være synlig under arbeidsstykket.

- Hold aldri stykket kuttet mellom hendene eller mellom bena. Sikre rommet på en stabil plattform. Det er viktig å stabilisere støtten din for å minimere kroppseksposering, knivfeste eller tap av kontroll.
- Hold bare verktøyet ved de isolerte gripflatene når du utfører en operasjon der skjæreverktøyet kan komme i kontakt med skjulte ledninger. Kontakten med en ledning vil også føre til at eksponerte metalldele av verktøyet blir levende og kan støte operatøren.
- Bruk alltid en parallell guide eller en rett kant guide når du trekker ut. Dette forbedrer kuttnøyaktigheten og reduserer risikoen for blokkering av bladet.
- Bruk alltid kniver av riktig størrelse og form. Kniver som ikke passer til sagmonteringsmaskinen, vil fungere eksentrisk, noe som resulterer i tap av kontroll.
- Bruk aldri skadede eller feil knivskiver eller bolter. Knivskiver og bolt er spesielt designet for din sag, for optimal ytelse og sikker drift.

Årsaker til tilbakekalling og tilhørende advarsel

- Bounce er en plutselig reaksjon på et klemt, bundet eller feiljustert sagblad, noe som forårsaker en ukontrollert sag å bevege seg ut av arbeidsstykket mot operatøren.
 - Når bladet er klemt eller tett bundet av sperreklokken, returnerer knivlåsene og motorreaksjonen enheten raskt til operatøren.
 - Hvis bladet er bøyd eller feiljustert ved kutting, kan tennene på bakkanten av bladet grave inn i treets overkant, og dermed trekke bladet ut av sporet og opp til sporet. operatør.
- Rebound er et resultat av feil bruk av sagen og / eller feil prosedyrer eller bruksbetingelser og kan unngås ved å ta de nødvendige forholdsregler som er oppført nedenfor:

- Hold saga fast med begge hender og plasser armene for å motstå tilbakekallingsstyrken. Plasser kroppen din på den ene siden eller den andre av bladet, men ikke juster den med den. En rebound kan vippe sagens rygg, men tilbakeslagsstyrken kan styres av operatøren dersom det tas riktige forholdsregler.
- Når bladet står fast eller når du slutter å kutte av en eller annen grunn, slipp utløseren og hold sågen fortsatt i materialet til bladet er helt stoppet. Forsøk aldri å fjerne saga fra arbeidsstykket eller trekk sågen tilbake når bladet beveger seg, eller hvis det oppstår en gjenoppretting. Forskning og ta korrigerende tiltak for å eliminere årsaken til bladbindingen.
- Når du setter i gang en sag i arbeidsstykket, senter sagbladet i hylsen og kontroller at savtennene ikke er koblet til materialet. Hvis sagbladet sitter fast, kan det stige eller hoppe fra arbeidsstykket når sagen startes på nytt.
- Støt store paneler for å minimere risikoen for klemming og tilbakevending av bladet. Store paneler har en tendens til å sakke under egen vekt. Konsollene skal ligge under panelet på begge sider, nær kuttlinjen og kanten av panelet.
- Ikke bruk kjedelige eller skadede kniver. Blader som ikke er skarpe eller dårlig justerte, gir en smal kjede som forårsaker overdreven friksjon, knivbinding og rekyl.
- Dybdejusteringsknappen på bladet og skråstillingen må strammes og festes før kutting. Hvis bladinnstillingen endres under kutting, kan det føre til syltetøy og tilbakeslag.
- Vær forsiktig når du sager eksisterende vegger eller andre blinde områder. Det fremspringende bladet kan kutte gjenstander som kan forårsake rekyl.

Lavere beskyttelsesfunksjon

- _ Sjekk at den nederste beskyttelsen lukkes riktig før hver bruk. Ikke bruk sågen hvis den nedre beskyttelsen ikke beveger seg fritt og ikke lukkes umiddelbart. Ikke stram eller fest det nederste bladbeskyttelsen til åpen stilling. Hvis sagen faller ved et uhell, kan den nedre beskyttelsen klappes. Løft den nedre beskyttelsen med inntrekkshåndtaket og sørg for at den beveger seg fritt og ikke berører bladet eller noe annet, i alle vinkler og i alle skjæredybder.
- _ Kontroller funksjonen til den nedre beskyttelsesfjæren. Hvis vakt og våren ikke virker ordentlig, må de betjenes før bruk. Den nedre beskyttelsen kan fungere sakte på grunn av skadede deler, tyggegummiavsetninger eller avfallsdeponering.
- _ Nedre vakt må kun trekkes inn manuelt for spesielle kutt, for eksempel "stupkutt og vinklede kutt". Løft undervoksen ved å trekke inn håndtaket og løsne beskyttelsen så snart bladet kommer inn i materialet. For alle andre sagingsoperasjoner skal den nedre beskyttelsen virke automatisk.

_ Pass alltid på at den nedre beskyttelsen dekker bladet før sagen legges på en benk eller et gulv. Et blad som ikke ruller fritt beveger sagen i motsatt retning, kutter alt i sin vei. Vær oppmerksom på tiden som kreves for at bladet skal stoppe etter at bryteren er slått av.

Ytterligere sikkerhetsadvarsler

- _ Ikke berør sagflisuttaket med hendene for å unngå skade.
- _ Ikke arbeid med sagen over hodet. På denne måten har du ikke tilstrekkelig kontroll over kraftverktøyet.
- _ Bruk en passende detektor for å finne ut om kraftledninger, bensinledning eller vannlinje er tilstede i arbeidsområdet. Kontakt med strømledninger kan forårsake brann og elektrisk støt. Skader forårsaket av gassledningen kan forårsake en eksplosjon.
- _ Ikke bruk verktøyet mens det er stoppet. Det er ikke laget for å jobbe med et sagbord.
- _ Ikke bruk HSS stål sagblad (super høyhastighets stål). Slike sagklinger kan enkelt bryte.
- _ Ikke så jernholdige metaller. De varme røde sjetongene kan antennes støvuttak.

Secure på rommet. Et tett stykke med klemmer eller i en skruefasthet holdes fastere enn manuelt.

F Vent alltid på at maskinen stopper helt før du legger den ned. Verktøynnsatsen kan bli sittende fast og føre til tap av kontroll av verktøyet.

- _ Ikke åpne batteriet. Fare for kortslutning.

Beskytt batteriet mot varme, for eksempel mot kontinuerlig intens sollys, brann, vann og fuktighet. Fare for eksplosjon.

_ Ved skader og feil bruk av batteriet kan dampene slippes ut. Ventil området og kontakt lege ved klage. Damp kan irritere luftveiene.

- _ Bruk bare batteriet med produktet. Dette tiltaket alene beskytter batteriet mot farlig overbelastning.
- _ Batteriet kan bli skadet av skarpe gjenstander som negler eller skrutrekkere eller med kraft utøvet på utsiden. En kort kortslutning kan oppstå, og batteripakken kan brenne, røyke, eksplodere eller overopphetes.

Sikkerhetsadvarsler på elektriske produkter generelt

- _ Denne enheten er kun til hjemmebruk. Bruk bare enheten som beskrevet i denne håndboken.
 - _ Før du kobler laderen til enheten, må du sørge for at spenningen i hjemmet ditt samsvarer med det som er angitt på merkeskiltet på enheten.
- Ø For å unngå elektrisk støt, må aldri strømkabelen, støpselet eller andre deler av enheten bli nedsenket i vann eller annen væske.
- _ Ikke håndter enheten eller plugg med våte hender.
 - _ Trekk alltid ut støpselet ditt etter hver bruk og la det avkjøles før du rengjør, lagrer eller beveger deg.
 - _ Når du kobler fra kabelen, må du alltid trekke den i kontakten, ikke trekk på kabelen selv.
 - _ Når du bruker enheten, må du alltid trekke strømledningen helt ut av sporet for å forhindre at enheten overopphetes.
 - _ Ikke bruk apparatet hvis støpselet eller strømkabelen er skadet, hvis det ikke fungerer som det skal, hvis det har gått ned i vannet eller hvis du har tapt det.
 - _ Forsøk aldri å reparere enheten selv. Alltid ha det betjent av et kvalifisert service senter eller servicesenter.
 - _ Strømkabelen må kontrolleres regelmessig for å unngå fare for skade. Hvis strømkabelen er skadet, må den byttes ut av et kvalifisert serviceverksted for å unngå fare.
 - _ Bruk alltid enheten på en tørr overflate.
 - _ Ikke la strømkabelen henge over kanten på en bord eller benkeplate, og ikke la den komme i kontakt med varme overflater.
 - _ Hold enheten vekk fra varmekilder som radiatorer, for å forhindre deformering av plastdeler.
 - _ Ikke bruk slipemidler for å rengjøre enheten.
 - _ Denne enheten er ikke ment å bli betjent ved hjelp av en ekstern tidtaker eller et separat fjernstyringssystem.

1) Lad opp batteriet

- Bruk bare den medfølgende batteriladeren. Bare denne batteriladeren passer for litiumionbatteriet til strømverktøyet.

Merk: Det medfølgende batteriet er delvis ladet. For å sikre full batterikapasitet må du lade batteriet fullstendig i batteriladeren før du bruker verktøyet for første gang. Litiumionbatteriet kan lades når som helst uten å redusere levetiden. Avbrudd av ladeprosedyren skader ikke batteriet.

- Når batteriet er tomt, slås maskinen av ved hjelp av beskyttelseskrete: det innsatte verktøyet vrir ikke lenger.

- Ikke fortsett å trykke på av / på-bryteren når maskinen slås av automatisk. Batteriet kan være skadet.

Indikasjon av ladestyring av batteriet:

De tre lysdiodene på batteriladningsindikatoren ⑥ angir batteriladningen. Av sikkerhetshensyn er det bare mulig å kontrollere statusen for ladetilstanden når maskinen er stoppet.

Trykk på av / på-bryteren ② og låseknappen ⑤ halvveis eller fullt for å indikere ladestatus.

LED-kapasitet:

Kontinuerlig belysning 3 * grønn $\geq 2 / 3$

Kontinuerlig belysning 2 * grønn $\geq 1 / 3$

Kontinuerlig belysning 1 * grønn $< 1 / 3$

1 * grønn blinkende: reserve

Når ingen LED lyser, er batteriet defekt og må byttes ut.

Fjerne batteriet:

Batteriet har to låser som forhindrer at det faller når du trykker på utløserknappen ved et uhell. Så lenge batteriet settes inn i verktøyet, holdes det på plass ved hjelp av en fjær.

For å fjerne batteriet, trykk på batteriutløserknappen ① og fjern batteriet fra strømforsyningen bakover. Ikke utøve noen kraft.

2) Montering / bytte av sagbladet

- Ta ut batteriet før du jobber med verktøyet.

- Bruk vernehansker når du monterer sagbladet. Fare for skade ved å berøre sagbladet.

- Bruk kun sagblad som samsvarer med spesifikasjonene i bruksanvisningen.

- Ikke bruk slipeskiver som skjæreverktøy.

Fjerning av sagbladet

For å bytte bladet, er det best å plassere maskinen på forsiden av motorhuset.

- Fjern hex-nøkkelen fra stedet (se diagram motsatt).

- Trykk og hold spindellåseknappen ⑧.

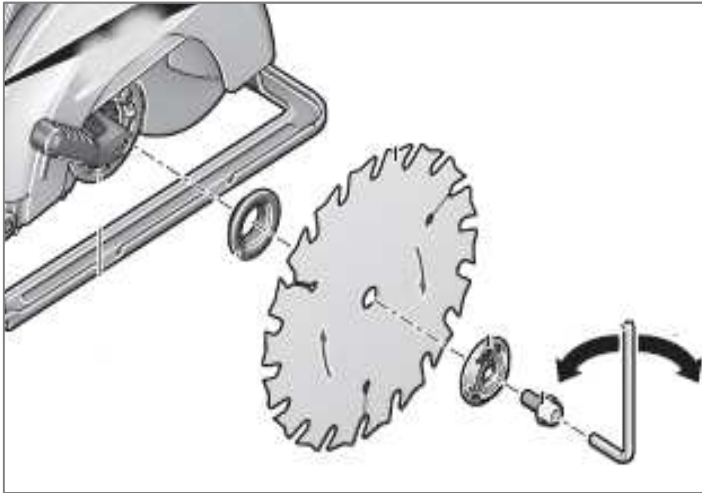
Spindellåseknappen ⑧ kan kun betjenes når sagespindelen er stoppet. Ellers kan strømverktøyet bli skadet.

- Skru fast klembolten i rotasjonsretningen ved hjelp av hex-nøkkelen.

- Tiltrekk vevbeskyttelsen ⑰ og hold den fast.

- Fjern klemmen og sagbladet fra spindelen.





Montering av sagbladet

For å bytte bladet, er det best å plassere maskinen på forsiden av motorhuset.

- _ Rengjør sagbladet og alle klemmer som skal monteres.
- _ Tiltrekk vevbeskyttelsen (17) og hold den fast.
- _ Legg sagbladet på monteringsflensen. Skjære retning av tennene på sagbladet og rotasjonsretningspilen på bladbeskyttelsen (17) må stemme overens.
- _ Monter bladet og skru fast klembolten i rotasjonsretningen. Vær oppmerksom på korrekt monteringsposisjon på bladet og klemflensen.
- _ Trykk og hold spindellåseknappen (8).
- _ Bruk hekseknappen til å trekke klembolten i rotasjonsretningen.

3) Justering av skjærets dybde

- _ Ta ut batteriet før du jobber med verktøyet.
 - _ Løsne vingebolten (4).
 - _ Still inn ønsket skjæredybde ved hjelp av dybdeskalaen.
 - _ Stram vingebolten. Ved justering av skjærebredden, bruk markeringen på siden av skjærebredden.
- Juster skjæredybden til tykkelsen på rommet. Mindre enn en hel tann på bladet skal være synlig under arbeidsstykket.

4) Justering av skjæringsvinkelen

- _ Ta ut batteriet før du jobber med verktøyet.
- _ Det er best å plassere maskinen på forsiden av knivbeskyttelsen.
- _ Løsne vingebolten (11).
- _ Kant sagen til den ene siden.
- _ Juster ønsket innstilling i skala.
- _ Stram vingebolten.

Når du justerer vinkelen på fanen, bruker du toppmerket på mediet.

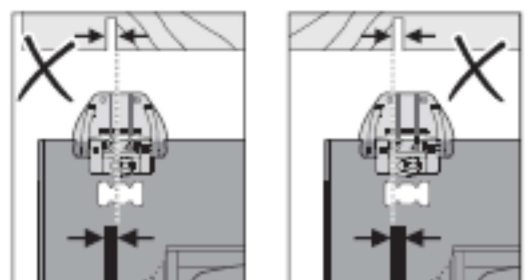
Merk: For skråsnitt er kuttdybden mindre enn innstillingen på skjærebredden.

5) Merking av kappelinjen

Hakket på forsiden av saga brukes til presis veiledning av sirkelsagen langs den merkede banen på arbeidsstykket. Den har et merke for den rette vinkelsnittet og en for 45 ° kuttet. Skjæringsmerke 0 ° indikerer sagbladets stilling for rettvinkelsnitt.

45 ° delen markerer posisjonen til sagbladet for 45 ° kutt.

For å oppnå et høyt dimensjonalt kutt, plasser sirkelsagen som

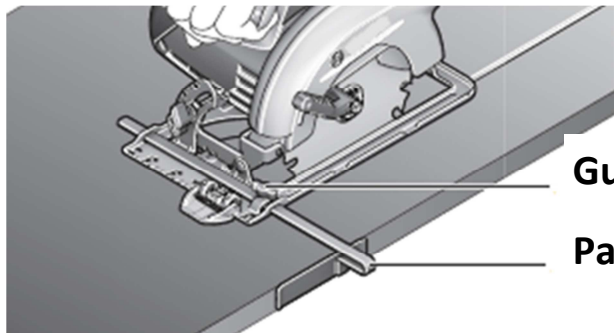


vist på figuren. Det er best å utføre en testkutt på en annen støtte før du gjør det endelige kuttet.

6) Saging med parallell stop

Den parallelle anslaget gir presise kutt langs en kant eller kutt med samme bredde.

- Løsne skruen og passere graden av parallellstoppet gjennom føringen av sokkens grunnplate. Velg front eller bakveiledning i henhold til arbeidet som skal utføres.
- Still inn ønsket skjærebredde på skalaen på tilhørende skjæremerke.
- Stram skruen forsvarlig.



Guide i grunnplaten

Parallel guide

7) Sette inn batteriet

- Bruk bare det originale litiumionbatteriet med spenningen som er angitt på merkeplaten på strømverktøyet. Bruk av andre batterier kan forårsake skade og utgjøre brannfare.
- Sett inn batteriet ladet fra forsiden inn i bunnen av strømverktøyet. Skyv batteriet helt inn i basen til den er ordentlig låst.

8) Slå på og skru av

- For å starte maskinen, trykk først på låseknappen (5), og trykk deretter på av / på-bryteren (2).
- Slå av / på-knappen for å slå av maskinen.

Merk: Av sikkerhetsgrunner kan ikke på / av bryteren (2) ikke låses. Han må forbli støttet gjennom hele operasjonen.

9) Overopphetings- og overbelastningsbeskyttelsesindikator

Den røde lysdioden vil beskytte batteriet mot overoppheting og motoren fra overladning. Når LED-lampen lyser rødt, er batteritemperaturen for høy og maskinen slår seg av automatisk.

- Slå av verktøyet.
- La batteriet avkjøles før du fortsetter å jobbe.

Hvis lysdioden blinker rødt, er strømverktøyet blokkert og slår seg av automatisk.

Verktøyet vil fortsette å fungere så snart låsen er korrigert.

10) Beskyttelse mot dype utladninger

Litium-ion-batteriet er beskyttet mot dyp utladning av "Electronic Cell Protection (ECP)". Når batteriet er tomt, slås maskinen av ved hjelp av en beskyttelseskrets: det innsatte verktøyet vrir ikke lenger.

11) Slå på lysdioden for LED-arbeidsområdet

Lysdioden (12) tennes når du trykker på av / på-knappen légèremet lett eller fullstendig og lyser arbeidsområdet når belyningsforholdene er utilstrekkelige.

C. ARBEIDSRÅDET

- Styr maskinen jevnt og med et lite fremskritt i retning av kuttet. For høyt trykk reduserer sagbladets levetid og kan ødelegge verktøyet.

- Beskytt sagbladene mot støt og slag. Sagerytelsen og kvaliteten på utskjæringen avhenger hovedsakelig av tilstanden og formen til tennene til sagbladet. Bruk derfor kun skarpe sagblad som er egnet for materialet som skal bearbeides.

Såing av tre

Det riktige valget av sagbladet avhenger av naturen og kvaliteten på treet og typen kutting, dvs. langsgående eller tverrgående.

For eksempel forårsaker langsgående snitt av granen dannelsen av lange spiralbrikker.

Bok- og eikstøv er spesielt skadelig for helsen. Derfor, bare arbeid med chiputvinning (følger ikke med).

Anbefalinger for optimal håndtering av batteriet

Protect batteriet mot fuktighet og vann.

- _ Lad batteriet kun i et temperaturområde på 0 til 45 ° C. Forlat ikke batteriet i bilen om sommeren.
- _ Rengjør batteriluftene med en myk, ren, tørr børste.
- _ En betydelig redusert arbeidsperiode etter lading indikerer at batteriet er utdatert og må byttes ut.

D. VEDLIKEHOLD ADVICE

Før du arbeider på selve maskinen (for eksempel vedlikehold, bytte av verktøy, etc.) samt under transport og lagring, fjern batteriet fra strømverktøyet. Det er fare for skade ved uavhengig drift av på / av-bryteren.

For korrekt og sikker bruk, må du alltid holde maskinen og ventilasjonshullene rene.

_ Den inntrekkende bladbeskyttelsen må alltid kunne bevege seg fritt og trekke seg tilbake automatisk. Derfor må du alltid holde området rundt bladbeskyttelsen som trekker seg rent. Fjern støv og pomes frites ved å blåse med trykkluft eller med en pensel.

_ Ubelagte sagblad kan beskyttes mot korrosjon av et tynt lag syrefri olje. Før bruk må oljen fjernes igjen, ellers vil treet bli skittent.

~ Limrester på sagbladet gir dårlige kutt. Rengjør sagbladet umiddelbart etter bruk.

- _ Rengjør produktet bare med en tørr eller litt fuktig og løfri klut.
- _ Ikke bruk slipemidler for å rengjøre enheten.

E. TEKNISKE EGENSKAPER

Nominell spenning: 12V

Ingen lasthastighet: 1400 rpm

Maksimal skjærebredde: 26,5 mm ved 90 ° eller 17 mm ved 45 °

Batterikapasitet: 1500mAh

Ladetid: 1t

Vekt: ca. 1,5 kg



Avhending av enheten:

EU-direktiv 2012/19 / EF om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE), krever at gamle apparater ikke blir kastet inn i normal husholdningsavfall. Gamle apparater skal samles separat for å optimere gjenvinning og resirkulering av materialene de inneholder og redusere innvirkning på menneskers helse og miljøet.

Denne enheten er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring eller kunnskap, med mindre de har fått av via en person som er ansvarlig for deres sikkerhet, tilsyn eller tidligere instruksjoner om bruk av denne enheten. Det bør overvåke barn for å sikre at de ikke leker med enheten.

Forholdsregler og forholdsregler ved bruk av batterier:

Kast et brukt batteri i naturen eller husholdningsavfall forurenset og hindrer gjenvinning av verdifulle materialer. Det er derfor viktig å begrense batteriforbruket og observere følgende retningslinjer:

- ♣ Foretrekker alkaliske batterier (som varer lenger enn saltvannsbatterier) og hvor det er mulig, oppladbare batterier.
- ♣ Kast brukte batterier og akkumulatører i de spesifikke beholderne som er til stede hos forhandlerne. Metaller vil derfor bli gjenvunnet og vil ikke forurense miljøet fordi de inneholder tungmetaller som er helse- og miljøfarlige (hovedsakelig nikkel og kadmium).

Batteriene må settes inn med polariteten som er angitt på enheten og batteriet. Feil posisjonering kan føre til skade på enheten, lekkasje av batterier, eller ekstrem ild eller batterieksplisjon.

For å sikre riktig drift må batteriene være i god stand. Hvis det oppstår feil i driften av apparatet, sett nye batterier.

Forsøk aldri å lade opp oppladbare batterier. De kan synke, varme opp, forårsake brann eller eksplodere.

Bytt alle batterier samtidig. Bland aldri saltvannsbatterier med alkaliske eller oppladbare batterier. Brukte batterier må fjernes fra enheten. Fjern også batteriene fra apparatet hvis du ikke bruker det i lang tid, ellers kan batteriene lekke og forårsake skade.

Forsøk aldri å kortslutte klemmene på et batteri

Kast aldri batterier i brannen, da de kan eksplodere.

Lading av batterier må utføres av en voksen.

Fjern batteriene fra enheten før du lader den.

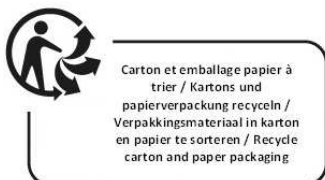
Vi anbefaler at voksen overvåker barnet når du bytter batterier for å sikre at disse instruksjonene følges eller for å bytte ut batteriene.

Hvis et batteri svelges, søk øyeblikkelig lege eller nærmeste giftkontrollsentral. Ikke glem å ta med deg enheten.

For optimal ytelse, anbefaler vi at du bruker bare høykvalitets batterier med høy ytelse.



**Importé par / Importiert von / Geïmporteerd door / Imported by / Importert av:
CAPTELEC, 59170 Croix - FRANCE**



Papp og papir emballasje sortering