



BMS801-190



FR SCIE D'ANGLE ÉLECTRIQUE
TRADUCTION DES INSTRUCTIONS D'ORIGINE

NL AFKORTZAAGMACHINE
VERTALING VAN DE ORIGINELE INSTRUCTIES

GB CUT-OFF MACHINE
ORIGINAL INSTRUCTIONS

S25 M06 Y2015



Sous réserve de modifications / Technische wijzigingen voorbehouden / Subject to technical modifications

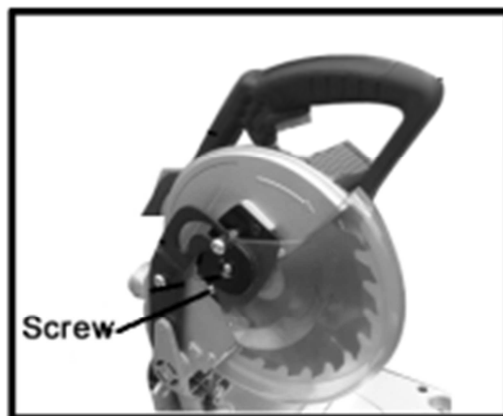
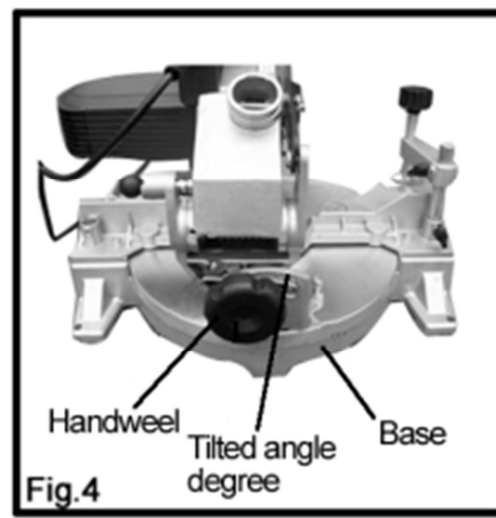
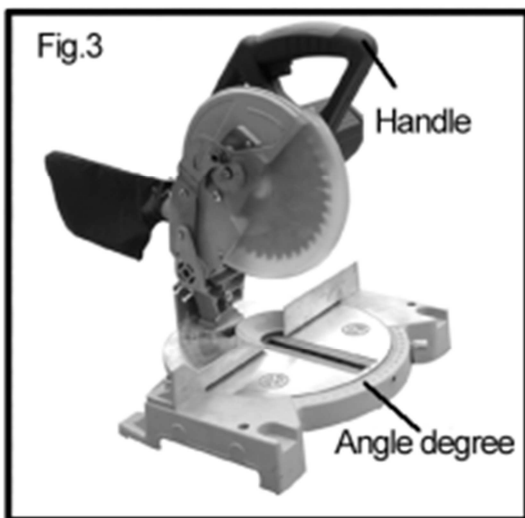
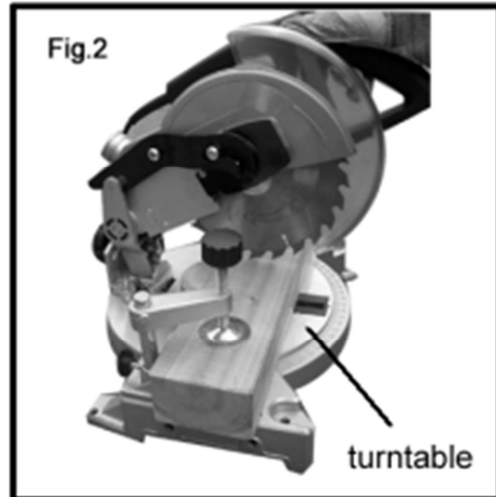
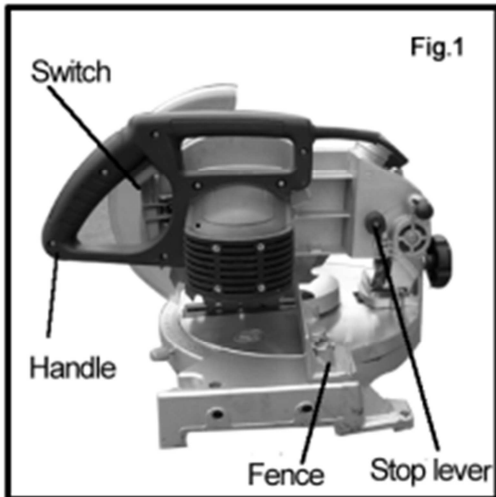
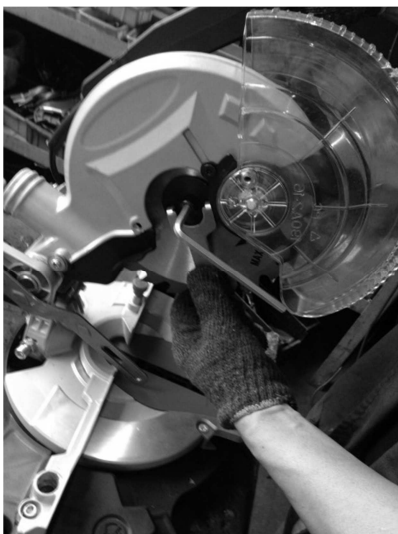


Fig.5

*La lame livrée avec la machine est une lame qui permet de couper uniquement le bois.
 Het blad die bij de machine is een mes dat snijdt Alleen het hout.
 The blade supplied with the machine is a blade that can cut only the wood.*

Changement de lame - Blade veranderingen - Blade change



FR – SCIE D'ANGLE ELECTRIQUE

La scie à tronçonner est conçue pour couper en travers des pièces en bois ou en plastique dont la taille est adaptée à la taille de la machine. La machine ne peut être utilisée pour couper du bois à brûler.

Elle n'est pas conçue pour une utilisation commerciale.

Consignes de sécurité générales.



« AVERTISSEMENT!

Lors de l'utilisation d'outils électriques, il convient de toujours respecter les consignes de sécurité de base afin de réduire le risque de feu, de choc électrique et de blessure des personnes, y compris les consignes suivantes. Lire l'ensemble de ces consignes avant toute utilisation de ce produit et sauvegarder ces informations »,

Fonctionnement en toute sécurité

1 - Maintenir la zone de travail propre.

- Les zones en désordre et les établis sont propices aux accidents.

2 - Tenir compte de l'environnement de la zone de travail.

- Ne pas exposer les outils à la pluie.
- Ne pas utiliser les outils dans des milieux mouillés ou humides.
- Maintenir la zone de travail bien éclairée
- Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables.

3 - Protection contre les chocs électriques.

- Eviter tout contact corporel avec des surfaces mises ou reliées à la terre (par exemple canalisations, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs).

4 - Maintenir les autres personnes éloignées.

- Ne pas laisser les personnes notamment les enfants, non concernées par le travail en cours toucher l'outil ou le prolongateur, et les maintenir éloignées de la zone de travail.

5 - Entreposer les outils au repos.

- Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, il convient d'entreposer les outils en un lieu fermé et sec hors de la portée des enfants.

6 - Ne pas forcer l'outil.

- Il réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été conçu.

7 - Utiliser le bon outil.

- Ne pas forcer les petits outils pour qu'ils effectuent le travail d'un outil industriel.
- Ne pas utiliser les outils à des fins non prévues, par exemple, ne pas utiliser de scies Circulaires pour couper des branches d'arbre ou des billes de bois.

8 - Porter des vêtements appropriés.

- Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux, car ils peuvent être pris dans des parties en mouvement.

- Le port de chaussures antidérapantes est recommandé pour les travaux en extérieur
- Porter un dispositif de protection des cheveux destiné à contenir les cheveux longs.

9 - Utiliser un équipement de protection.

- Utiliser des lunettes de sécurité.
- Utiliser un masque normal ou anti-poussières si les opérations de travail génèrent de la poussière.

10- Connecter l'équipement pour l'extraction des poussières.

- Si l'outil est fourni pour le raccordement des équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont raccordés et correctement utilisés.

11 - Ne pas utiliser le câble/cordon dans de mauvaises conditions.

- Ne jamais exercer de saccades sur le câble/cordon afin de le déconnecter de la fiche de prise de courant.
- Maintenir le câble/cordon à l'écart de la chaleur, de tout lubrifiant et de toutes arêtes vives.

12 - Fixation de la pièce à usiner.

- Utiliser, dans toute la mesure du possible, des pinces ou un étau afin de maintenir la pièce à usiner. Cette pratique est plus sûre que l'utilisation des mains.

13 - Ne pas adopter d'attitude exagérée

- Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.

14 - Entretenir les outils avec soin

- Garder les outils de coupe affûtés et propres pour des performances meilleures et plus sûres. Suivre les instructions de graissage et de remplacement des accessoires.
- Examiner les câbles/cordons des outils de manière régulière et les faire réparer, lorsqu'ils sont endommagés, par un service d'entretien agréé.
- Examiner les prolongateurs de manière régulière et les remplacer s'ils sont endommagés.
Maintenir les poignées sèches, propres et exemptes de tout lubrifiant et de toute graisse.

15 - Déconnecter les outils.

- Déconnecter les outils de l'alimentation lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant leur entretien et lors du remplacement des accessoires, tels que lames, forets et organes de coupe.

16 - Retirer les clés de réglage.

- Prendre l'habitude de vérifier si les clés et autres organes de réglage sont retirés de l'outil avant de le mettre en marche.

17 - Eviter tout démarrage intempestif.

- S'assurer que l'interrupteur est en position « arrêt » lors de la connexion.

18 - Utiliser des câbles de raccord extérieurs.

- Lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, utiliser uniquement des prolongateurs destinés à une utilisation extérieure et comportant le marquage correspondant.

19 - Rester vigilant.

- Regarder ce que vous êtes en train de faire, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil lorsque vous êtes fatigué.

20 - Vérifier les parties endommagées.

- Avant d'utiliser l'outil à d'autres fins, il convient de l'examiner attentivement afin de déterminer qu'il fonctionnera correctement et accomplira sa fonction prévue.

- Vérifier l'alignement ou le blocage des parties mobiles, ainsi que l'absence de toutes pièces cassées ou de toute condition de fixation et autres conditions, susceptibles d'affecter le fonctionnement de l'outil.

- Il convient de réparer ou de remplacer correctement un protecteur ou toute autre partie endommagée par un centre d'entretien agréé, sauf indication contraire dans le présent manuel d'instructions.

- Faire remplacer les interrupteurs défectueux par un centre d'entretien agréé.

- Ne pas utiliser l'outil si l'Interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à l'état d'arrêt.

21 – Avertissement.

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

22 - Faire réparer l'outil par une personne qualifiée.

- Cet outil électrique satisfait les régies de sécurité correspondantes, Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par des personnes qualifiées en utilisant des pièces de rechange d'origine, A défaut, cela peut exposer l'utilisateur à un danger important.

Mentions additionnelles pour scies à onglet

Mesures de sécurité

- Ne pas utiliser des lames endommagées ou déformées.

- Remplacer le bloc de table dès qu'il est usé
- Utiliser uniquement les lames recommandées par le fabricant.

- Ne pas utiliser de lames de scie fabriquée à partir d'acier rapide.

- Porter un équipement de protection individuelle adapté, si nécessaire, qui pourrait comprendre :
- une protection auditive pour réduire le risque de perte auditive induite
- une protection oculaire
- une protection respiratoire pour réduire le risque d'inhalation de poussières dangereuses
- des gants pour la manipulation des lames (les lames doivent être portées dans un support lorsque cela est possible) et des matériaux bruts.

Fonctionnement en toute sécurité

- Choisir la lame de scie adaptée au matériau à couper.

- Ne pas utiliser la scie pour couper des matériaux autres que ceux recommandés par le fabricant.

- Utiliser uniquement la scie avec les protecteurs en bon état de marche et correctement entretenus et en place.

- Maintenir la surface du sol exempte de matériaux mobiles, par exemple des copeaux et des débris.

- S'assurer que la vitesse marquée sur la lame est au moins égale à la vitesse marquée sur la scie.

- S'assurer que toutes les cales et bagues de serrage de l'arbre utilisées sont adaptées à leur usage selon les indications du fabricant.

- Lorsqu'un laser est fourni : mise en garde qu'aucun échange avec un laser de type différent n'est autorisé.

Instruction que les réparations ne doivent être effectuées que par le fabricant du laser ou un agent autorisé.

- S'abstenir de retirer de la zone de coupe tout débris ou toute autre partie de la pièce à usiner tant que la machine fonctionne et lorsque la tête de la scie n'est pas en position de repos.

- Comment réaliser des coupes correctement et en toute sécurité :

- toujours fixer fermement la pièce à couper sur le support de la scie.

- s'assurer avant chaque coupe que l'outil est toujours stable et fixe.

- si nécessaire, fixer l'outil à un établi ou similaire.

- Toujours fixer fermement la pièce à couper sur le support de la scie.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

INSTALLATION

Montage du banc

À sa sortie d'usine, la poignée de cet outil est verrouillée en position abaissée par la broche d'arrêt. Libérez la broche d'arrêt en appliquant une légère pression vers le bas sur la poignée tout en tirant sur la broche d'arrêt.

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT :

• **Vérifiez que l'outil est hors tension et débranché avant de l'ajuster ou de vérifier son fonctionnement.**

Il y a un risque de démarrage accidentel et de blessure grave si vous ne coupez pas le contact et ne débranchez pas l'outil.

Protecteur de lame

Le protecteur de lame s'élève automatiquement lorsque vous abaissez la poignée. Le protecteur revient à sa position d'origine une fois la coupe terminée et la poignée relevé.

AVERTISSEMENT :

• **Ne jamais modifier ou retirer le protecteur de lame ou son ressort.** Une lame exposée suite à la modification du protecteur peut entraîner une blessure grave lors de l'utilisation. Pour votre propre sécurité, maintenez toujours le protecteur de lame en bonne condition. Tout fonctionnement irrégulier du protecteur de lame doit être corrigé immédiatement. Vérifiez que le mécanisme de rappel du protecteur fonctionne correctement.

AVERTISSEMENT :

• **Ne jamais utiliser l'outil si le protecteur de lame ou le ressort est endommagé, défectueux ou retiré.** L'utilisation de l'outil avec un protecteur endommagé, défectueux ou retiré peut entraîner une blessure grave. Si le protecteur de lame transparent devient sale ou si la sciure de bois y adhère au point que la lame et/ou la pièce ne soit plus bien visible, débranchez la scie et nettoyez soigneusement le protecteur avec un chiffon humide. N'utilisez aucun solvant ou nettoyant à base de pétrole sur le protecteur de plastique, car cela risquerait de l'abîmer.

NE PAS MODIFIER OU RETIRER LE PROTECTEUR.

AVERTISSEMENT :

• **Il est très important de toujours immobiliser fermement la pièce à travailler au moyen d'un étau ou de butées de moulure couronnée d'un type adéquat.** Autrement il y a risque de blessure grave et vous risquez d'abîmer l'outil et/ou la pièce à travailler.

• **Après la coupe, ne soulevez la lame qu'une fois celle-ci parfaitement arrêtée.** Il y a risque de blessure grave et vous risquez d'abîmer la pièce si vous soulevez la lame alors qu'elle tourne encore.

- Instruction pour supporter des longues pièces à couper

Lorsque vous coupez une pièce plus longue que la base du support de la scie, la pièce doit être soutenue au même niveau sur toute sa longueur. Une pièce bien soutenue réduira les risques de coincements de la lame et de chocs en retour, qui peuvent entraîner une blessure grave. Ne vous fiez pas uniquement à un étau vertical et/ou un étau horizontal pour immobiliser la pièce. Les matériaux minces ont tendance à s'affaisser. Supportez la pièce sur toute sa longueur, pour éviter que la lame ne se coince et provoque un éventuel CHOC EN RETOUR.

Les allonges (A) peuvent être installées d'un côté ou de l'autre et constituent un moyen pratique de supporter les pièces horizontalement. Introduisez les tiges de servante dans les orifices du socle puis

ajustez leur longueur selon la pièce qui doit être maintenue. Serrez ensuite les servantes fermement avec les vis.

- Fixation de la machine à un établi ou similaire

La machine doit être fixée sur un établi au moyen de vis.

- _ Marquez les trous de fixation (M) sur l'établi.
- _ Percez aux endroits marqués des trous dont le diamètre et la profondeur conviennent aux vis à employer.
- _ Placez la machine sur l'établi et insérez les vis dans les trous de fixation.
- _ Serrez fermement les vis.

- Information pour définir la taille minimale des pièces à couper

Pièces **minimales** (= toutes les pièces qui peuvent être serrées au moyen du serre-joint à serrage rapide joint (E) à gauche ou à droite de la lame) : 90 x 10 mm (longueur x largeur)

- Information concernant la section maximale d'une pièce à couper lors d'une coupe transversale


Angle de biseau	Angle de coupe d'onglet	
	0°	45°
0°	110mm x 45mm	110 mm X 15 mm
45°	80 mm X45 mm	80 mm x 15 mm

- les plages du diamètre extérieur, du diamètre d'alésage et de l'épaisseur des lames pouvant être utilisées

Diamètre de la lame	190 mm
Diamètre d'alésage	30 mm
Epaisseur de la lame	2.6 mm


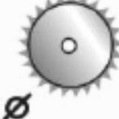


- la profondeur de coupe maximale








Profondeur de coupe max. (0°) : 110x45 mm

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

Les symboles :

	Risque de lésion corporelle ou de dégâts matériel.
	Lisez le manuel avant toute utilisation.
	Portez des protections auditives.
	Portez des lunettes de sécurité.
	En cas de formation de poussière, porter un masque de protection respiratoire
	Pour éviter les blessures causées par les projections, gardez la tête porte-scie orientée vers le bas après la coupe, jusqu'à ce que la lame soit complètement arrêtée.
	Maintenir les mains hors de la zone de sciage pendant le fonctionnement de l'outil électroportatif. Lors d'un contact avec la lame de scie, il y a risque de blessures.
	Pour votre sécurité, retirez les copeaux et autres petites pièces présentes sur la table avant de commencer le travail.
	CE Conformément aux normes Européennes d'application en matière de sécurité.
	Machine de la classe II – Double isolation – vous n'avez pas besoin d'une prise avec mise à terre.

	<i>Vitesse</i>
	<i>Diamètre de la lame</i>
	<i>Largeur de sciage à 90°</i>
	<i>Angle de coupe</i>

	<i>Ne JAMAIS utilisé d'eau pour la découpe.</i>
	Portez des protections auditives. Portez des lunettes de sécurité. En cas de formation de poussière, porter un masque de protection respiratoire
	Portez des gants de protection pour manipuler la lame lors de son remplacement.
	<i>Ne pas utiliser cette lame pour couper le métal</i>
	<i>Cette lame coupe le bois</i>
	<i>Ne pas utiliser cette lame pour couper la brique</i>
	Ne pas utiliser de lames émoussées, fissurées, déformées ou endommagées.

ATTENTION : AVANT D'UTILISER L'OUTIL ÉLECTRIQUE, LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS ET CONSERVEZ-LES POUR CONSULTATION FUTURE.

AVERTISSEMENT! LORS DE L'UTILISATION D'OUTILS ÉLECTRIQUES, TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ DOIVENT TOUJOURS ÊTRE RESPECTÉES AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE ET DE BLESSURE. AVANT D'ESSAYER DE FAIRE FONCTIONNER L'OUTIL ÉLECTRIQUE, LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS ET CONSERVEZ-LES POUR CONSULTATION FUTURE.

CONSIGNES DE SECURITE DE BASE POUR TOUS LES OUTILS ÉLECTRIQUES

1. Maintenez propre la zone de travail
 - Les zones de travail et établis encombrés augmentent le risque d'accident.
2. Tenez compte de l'environnement de la zone de travail
 - N'utilisez pas d'outils électriques dans un environnement humide ou mouillé. N'exposez pas les outils électriques à la pluie. Veillez à un bon éclairage de la zone de travail. En particulier, il ne doit pas y avoir de liquides ni gaz inflammables présents.
3. Évitez le choc électrique
 - Lorsque vous faites fonctionner un outil, ne touchez pas de parties en métal reliées à la terre, telles que des tuyauteries, un radiateur, un réfrigérateur, etc.
4. Maintenez les enfants et les visiteurs à l'écart
 - Ne laissez pas les enfants entrer en contact avec l'outil ou le prolongateur. Tous les visiteurs doivent rester à l'écart du lieu de travail.
5. Rangement de l'équipement non utilisé
 - Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les outils doivent être rangés dans un endroit sec, en hauteur ou sous clé.
6. Ne forcez pas sur l'outil
 - Il fournira un meilleur travail et plus sûr au rythme pour lequel il a été conçu. Évitez toute surcharge inutile pouvant placer l'opérateur en danger et détériorer le fonctionnement des outils.
7. Utilisez l'outil approprié
 - Ne forcez pas un outil de faible puissance à faire le travail d'un outil pour usage intensif. N'utilisez pas des outils dans un but pour lequel ils n'ont pas été conçus ; par exemple, n'utilisez pas une scie circulaire pour couper des bûches ou des branches d'arbre.
8. Habillez-vous de manière appropriée
 - Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Ils peuvent être saisis par les pièces en mouvement. Des gants en caoutchouc et des chaussures antidérapantes sont recommandés lors du travail en extérieur. Portez un filet pour maintenir les cheveux longs.
9. Portez des lunettes de sécurité
 - Portez toujours des lunettes de sécurité. En cas de dégagement de poussière, utilisez des masques spéciaux.

10. Ne maltraitez pas les câbles

- Ne transportez jamais l'outil par le câble et ne tirez pas sur celui-ci pour le débrancher de la prise. Protégez le câble de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives.

11. Ne vous penchez pas sur la machine

- Gardez un équilibre correct et une position stable à tout moment.

12. Entretenez les outils avec soin

- Maintenez les outils aiguisés et propres pour des résultats meilleurs et plus sûrs. Suivez les instructions de lubrification et de changement d'accessoires. Inspectez périodiquement les câbles des outils et remplacez-les s'ils sont endommagés. Maintenez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.

13. Déconnectez les outils

- Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant la maintenance, et lors du changement d'accessoires tels que lames, embouts et couteaux.

14. Enlevez les clés et broches de réglage

- Prenez l'habitude de contrôler que les clés et broches de réglage sont retirées de l'outil avant de l'enclencher.

15. Évitez un démarrage involontaire

- Ne transportez pas un outil branché sur le secteur avec le doigt sur l'interrupteur. Assurez-vous que l'interrupteur est coupé avant de brancher l'appareil sur le réseau électrique.

16. Utilisez un prolongateur.

- Si un prolongateur est nécessaire, contrôlez toujours que sa section est égale ou supérieure à la puissance de l'appareil et qu'il est identifié comme tel.

17. Restez vigilant

- Faites attention à ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. Ne faites pas fonctionner un outil si vous êtes fatigué.

18. Contrôlez pour pièces endommagées

- Avant de continuer d'utiliser l'outil, toute protection ou tout autre composant endommagé doit être soigneusement contrôlé afin de déterminer qu'il fonctionnera correctement et exécutera la fonction prévue. Contrôlez l'alignement des parties mobiles, la liaison des parties mobiles, s'il y a des pièces cassées, les fixations et toute autre situation pouvant affecter le bon fonctionnement. Une protection ou toute autre partie qui est endommagée doit être correctement réparée ou remplacée par un centre de service après-vente qualifié sauf mention contraire dans le mode d'emploi. Faites remplacer les interrupteurs défectueux par un centre de service après-vente qualifié. N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne le met pas en service et hors service.

19. Contrôlez la tension

- Ne branchez pas l'outil électrique dans la prise de courant avant d'avoir contrôlé que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension disponible.

20. Remplacement de pièces

- L'utilisation d'un accessoire inapproprié ou d'un équipement autre que recommandé présente un risque de blessures.

21. Faites réparer votre outil par un expert

- Cet outil électrique est conforme aux réglementations de sécurité applicables. Les réparations des outils électriques peuvent uniquement être effectuées par un électricien. Sinon, elles peuvent causer un danger considérable pour l'utilisateur.

STRUCTURE ET FONCTIONS

Cette scie à onglet est un outil électrique transportable. Elle est entraînée par un moteur monophasé à double isolation. Cette machine peut principalement être utilisée pour couper des matériaux tels que le bois, les panneaux de fibre de bois, les plastiques, etc., en mode vertical et incliné.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

800W


(S1) S2 :2min

Dia. de la lame (mm)	Dia. du trou intérieur de la lame (mm)	Épaisseur de la lame (mm)	Profondeur x largeur de coupe maximale (mm)	Tension nominale (V)	Fréquence nominale (Hz)	Courant absorbé nominal (A)
Ø 190	5/8"	1,2-1,8	45x110	230	50	8,5
Vitesse à vide (min ⁻¹)	Poids net (kg)					
5500	4,54					

Valeurs des émissions sonores mesurées selon la norme applicable :

Pression acoustique LpA 90.8 dB(A) K = 3 dB(A)

Puissance acoustique LwA 103.80 dB(A) K = 3 dB(A)

	<p>ATTENTION! Lorsque la pression acoustique dépasse la valeur de 85 dB(A), il est nécessaire de porter des dispositifs individuels de protection de l'ouïe.</p>
---	---

Valeur quadratique moyenne pondérée de l'accélération selon la norme applicable :

< 2.5 m/s² K = 1.5 m/s²



La valeur totale de vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre; l'indication du fait que la valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.



L'émission de vibration au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée, selon les méthodes d'utilisation de l'outil; et signifiant la nécessité d'identifier les mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur, qui sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (compte tenu de toutes les parties constituantes du cycle de fonctionnement, telles que les temps d'arrêt de l'outil et de fonctionnement au repos, en plus du temps de déclenchement).

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

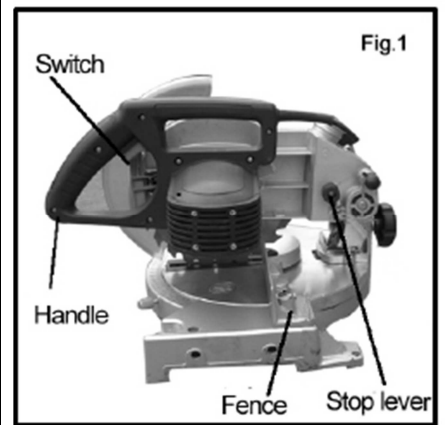
1. Avant de brancher la fiche dans la prise de courant, assurez-vous que la lame a été solidement fixée, que la clé spéciale a été retirée de l'outil, que le plateau tournant, le porte-lame, etc. ont été réglés selon un angle correct et que les dispositifs de fixation correspondants ont été solidement serrés.
2. Tirez la fiche de la prise de courant avant de placer l'outil, d'installer les accessoires, de régler l'angle du porte-lame ou de changer la lame, etc.
3. Avant d'enclencher le courant, veillez à ce que le dispositif de protection de sécurité de l'outil puisse fonctionner correctement et sans dommages.
4. N'utilisez pas la machine sans le dispositif de protection de sécurité en place.
5. Remplacez la plaque amovible lorsqu'elle est usée.
6. N'utilisez pas la machine pour couper d'autres matériaux que du bois, des panneaux de fibres, des plastiques ou des matériaux similaires.
7. Utilisez uniquement les lames recommandées par le fabricant.
8. Connectez la machine à un dispositif collecteur de poussières pendant le sciage.
9. Sélectionnez les lames recommandées par le fabricant.
10. Faites attention lors du rainurage.
11. Après avoir coupé l'interrupteur de l'outil, ne touchez pas la lame avec les mains pour l'arrêter
12. Pendant l'utilisation, la pièce à scier doit reposer contre le guide sans secousses.
13. Avant que la lame ne touche la pièce à scier et commence à scier, vous devez attendre que la lame ait atteint sa vitesse maximale.
14. Lorsque le sciage de la pièce à scier est terminé, coupez immédiatement l'interrupteur, puis laissez le porte-lame reprendre sa position la plus élevée et verrouillez-le.
15. Lors du transport ou du rangement de l'outil, poussez la poignée vers le bas, abaissez le porte-lame, poussez le levier d'arrêt pour fixer le porte-lame dans la position la plus basse.
16. Nettoyez la sortie d'air de l'outil avec une brosse ou un morceau de chiffon afin d'assurer que le moteur soit normalement refroidi.
17. N'utilisez pas de lames qui sont endommagées ou déformées.
18. Ne réglez pas l'angle de coupe durant le fonctionnement.
19. Durant le fonctionnement, portez toujours les protections auditives.

RÉGLAGES DE FONCTIONNEMENT

• COMMENT PRÉPARER POUR L'UTILISATION

Avant l'utilisation, tirez le levier d'arrêt (montré à la fig. 1) et laissez le porte-lame se lever à la position la plus élevée et se verrouiller automatiquement avec le verrou qui est connecté au bouton-poussoir rouge afin d'empêcher le porte-lame de tomber de manière inattendue. Tirez le levier d'arrêt dans la position limitée afin d'empêcher le levier d'arrêt de revenir en arrière et le porte-lame de retomber en position basse pendant le sciage.

Si vous avez l'intention de fixer l'outil sur un établi, vous pouvez le faire en insérant des vis dans les deux trous du plateau de base.

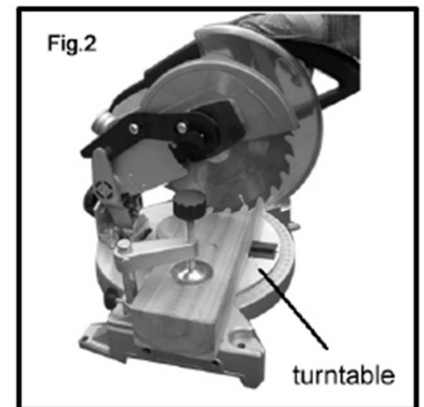


• COMMENT UTILISER LA MACHINE

1. Placez la pièce à scier près du guide de l'outil sur le plateau tournant, puis maintenez la pièce à scier de façon à ce qu'elle ne bouge pas durant le sciage, appuyez sur le bouton-poussoir rouge avec la main, enclenchez l'interrupteur avant que la lame ne touche la pièce à scier. Poussez la poignée pour abaisser le porte-lame et attendez que la lame atteigne sa vitesse maximale et commencez à scier. (voir fig. 2)

2. Lorsque le sciage est terminé, l'interrupteur doit être immédiatement coupé pour laisser la machine venir à l'arrêt. Levez ensuite lentement le porte-lame pour le laisser revenir à sa position verrouillée d'origine.

3. Si la pièce à scier est trop longue, utilisez un tréteau pour équilibrer la pièce à scier pendant le sciage.



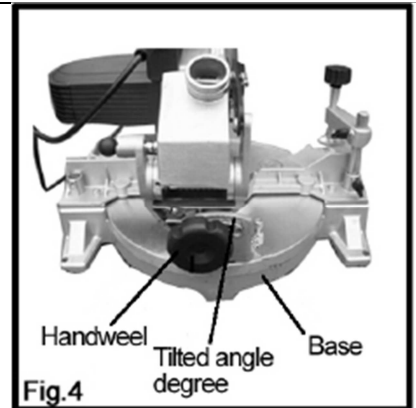
• COMMENT SCIER EN OBLIQUE

Cet outil peut « couper » une pièce à scier sous un angle compris entre 45° à gauche et à droite. Desserrez d'abord la vis de blocage du plateau tournant, puis tournez la poignée pour régler le porte-lame selon l'angle désiré (vous pouvez de manière pratique lire l'angle sur le plateau de base) puis serrez la vis de blocage du plateau tournant (voir fig. 3).



- **COMMENT SCIER EN INCLINAISON**

Le porte-lame de cet outil peut faire une coupe en inclinaison dans une plage angulaire de 0° à 45°. Desserrez l'écrou de serrage pour régler le porte-lame selon l'angle désiré, vous pouvez lire l'angle d'inclinaison sur la base. (voir fig. 4).



- **COMMENT CHANGER DE LAME**

Dévissez les vis qui fixent le couvercle et retirez le couvercle, puis utilisez votre main pour pousser la goupille à verrouillage automatique et faire tourner la lame jusqu'à ce qu'elle se verrouille, puis serrez l'écrou dans le sens des aiguilles d'une montre pour démonter la lame. On doit faire attention à l'ajustement du trou intérieur de la lame et de la bride inférieure de la roue. En cas de montage incorrect, il y aura de fortes vibrations en fonctionnement. Lorsque le remplacement de la lame est terminé, remettre le couvercle en place.

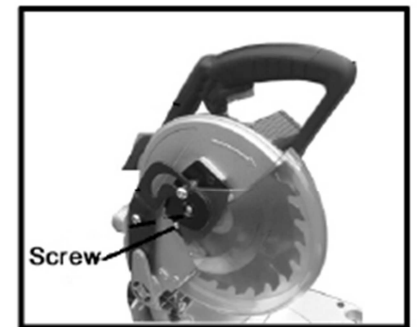


Fig.5

MAINTENANCE

* **Attention** : Veillez à ce que l'interrupteur soit en position « ARRÊT » et le câble d'alimentation débranché avant l'inspection ou la maintenance.

- Pour la sécurité d'utilisation de l'outil, les balais en carbone de l'outil ont une fonction automatique d'arrêt du moteur. Lorsque les balais usés perdent le contact avec le commutateur, l'outil s'arrête automatiquement, il est alors temps de changer les balais.

Lors du changement des balais, utilisez un tournevis pour démonter le couvercle arrière (voir fig. 7) du boîtier du moteur, sortez le porte-balais, tirez directement sur la partie arrière du porte-balais, puis enlevez les anciens balais du porte-balais, placez les nouveaux balais en carbone dans le porte-balais, faites glisser la partie arrière du porte-balais de façon à couvrir les balais en carbone. Placez ensuite le porte-balais dans le cadre de support du boîtier. Remettez le couvercle arrière en place, serrez les vis du couvercle arrière, le remplacement est terminé. Les balais en carbone de l'outil doivent être remplacés par paire.

- Lorsque vous avez fini d'utiliser l'outil, débarrassez-le des débris de coupe.



EN	FR
Fig.1	Fig. 1
Switch	Interrupteur
Handle	Poignée
Fence	Guide
Stop lever	Levier d'arrêt
Fig.2	Fig. 2
turntable	Plateau tournant
Fig.3	Fig. 3
Handle	Poignée
Angle degree	Échelle angulaire
Fig.4	Fig. 4
Handweel	Molette de réglage
Tilted angle degree	Échelle angulaire d'inclinaison
Base	Base
Fig.5	Fig. 5
Srew	Vis
Fig.7	Fig. 7
Srew	Vis

SERVICE APRÈS-VENTE

_ Un commutateur endommagé doit être remplacé dans nos ateliers du service après-vente.

_ Si le remplacement du câble d'alimentation est nécessaire, cela doit être réalisé par le fabricant ou son agent pour éviter un danger.

Service Après-Vente et Assistance

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

Les conseillers techniques et assistants BUILD WORKER sont à votre disposition pour répondre à vos questions concernant nos produits et leurs accessoires : sav@eco-repa.com

TRANSPORT DE L'OUTIL

Vérifiez que l'outil est débranché. Fixez la lame sur un angle de coupe en biseau de 0° et le plateau tournant dans la position d'angle d'onglet complètement à droite.

Abaissez complètement la poignée et verrouillez-la en position inférieure en enfonçant le broche d'arrêt.

Saisissez l'outil par les deux côtés du socle pour le transporter, comme indiqué sur la figure. L'outil sera plus facile à transporter si vous retirez les servantas, le sac à poussière, etc.



ATTENTION :

- Immobilisez toujours toutes les pièces mobiles de l'outil avant de le transporter. Si des pièces de l'outil bougent ou glissent pendant que vous le transportez, vous risquez d'en perdre le contrôle ou de perdre l'équilibre, ce qui comporte un risque de blessure.


ENTREPOSAGE

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

GARANTIE

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

ENVIRONNEMENT

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

NL – VERSTEKZAAG

TOEPASSING

De verstekcirkelzaag werd ontworpen voor het doorzagen van stukken hout en plastic met een grootte die in verhouding staat tot de grootte van de machine. De machine mag niet gebruikt worden voor het zagen van brandhout. Ze is niet ontworpen voor commercieel gebruik.

Algemene veiligheidsvoorschriften



« WAARSCHUWING!

Bij het gebruik van elektrische gereedschappen moeten steeds de basisveiligheidsvoorschriften worden nageleefd om het risico op brand, elektrische schokken en persoonlijk letsel te voorkomen. Lees al deze voorschriften voordat u dit product de eerste keer gebruikt, en bewaar deze informatie»,

Veilige werking

1 – De werkzone schoon houden

- Ongevallen gebeuren gemakkelijk in rommelige zones en aan werkbanken.

2 – Rekening houden met de omgeving van de werkzone.

- Stel de gereedschappen niet bloot aan regen.
- Gebruik de gereedschappen niet in vochtige of natte plaatsen.
- Zorg dat de werkzone altijd goed verlicht is
- Gebruik de gereedschappen niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.

3 – Bescherming tegen elektrische schokken.

- Vermijd elk lichamelijk contact met geaarde oppervlakken (bijvoorbeeld leidingen, radiatoren, fornuizen, koelkasten).

4 – Andere personen op een afstand houden.

- Laat andere personen, vooral kinderen, die niet betrokken zijn bij het uitgevoerde werk niet aan het werktuig of de verlengkabel komen, en houd hen op een veilige afstand van de werkzone.

5 – Niet-gebruikte gereedschappen veilig opslaan

- Wanneer gereedschappen niet worden gebruikt, moeten ze op een afgesloten en droge plaats buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen.

6 – Het gereedschap niet forceren

- Het werktuig zal het werk beter en veiliger uitvoeren in de condities waarvoor het ontworpen is.

7 – Het juiste gereedschap gebruiken.

- Gebruik kleine gereedschappen niet voor werk dat bedoeld is voor industrieel gereedschap.
- Gebruik de gereedschappen niet voor niet-voorzienne taken. Gebruik cirkelzagen bv. niet om boomtakken of houten bollen te zagen.

8 – Aangepaste kleding dragen.

- Draag geen wijde kleding noch juwelen, aangezien zij vast kunnen komen te zitten tussen de bewegende delen.
- Het dragen van schoenen met een antislipzool is aanbevolen voor buitenwerken
- Draag een haarkapje bij lange haren.

9 – Een veiligheidsuitrusting gebruiken

- Draag een veiligheidsbril.
- Gebruik een gewoon of antistofmasker als er bij het werk veel stof ontstaat.

10- De uitrusting voor de afzuiging van het stof aansluiten

- Als het gereedschap voorzien is voor de aansluiting van uitrustingen voor de afzuiging en recuperatie van stof, vergewis u er dan van dat deze uitrustingen aangesloten zijn en correct worden gebruikt.

11 – De kabel/het snoer niet in slechte omstandigheden gebruiken

- Trek de kabel/het snoer nooit met een schok uit de contactdoos.
- Houd de kabel/het snoer verwijderd van warmte, smeermiddelen en scherpe randen.

12 – Vastzetten van het te bewerken stuk

- Gebruik zoveel mogelijk een tang of een bankschroef om het te bewerken stuk op zijn plaats te houden. Dit is veel veiliger dan uw handen te gebruiken.

13 – Geen overdreven houding aannemen

- Zorg altijd dat u in een goede houding staat waarin u uw evenwicht kunt bewaren.

14 – De gereedschappen zorgvuldig onderhouden

- Zorg dat de gereedschappen altijd goed geslepen en schoon zijn, voor betere en veiligere prestaties. Volg de instructies voor de smering en voor de vervanging van de accessoires.
- Onderzoek de kabels/snoeren van de gereedschappen regelmatig en laat ze herstellen door een erkende onderhoudsdienst wanneer ze beschadigd zijn.
- Onderzoek de verlengkabels regelmatig en vervang ze als ze beschadigd zijn.
Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van smeermiddel en vet.

15 – De gereedschappen uitschakelen

- Trek de voedingskabels van de gereedschappen uit als ze niet worden gebruikt, voordat ze worden onderhouden en bij het vervangen van de accessoires, zoals messen, boren en snij-elementen.

16 – De verstelsleutels verwijderen

- Neem de gewoonte aan om te controleren of de sleutels en andere verstelelementen verwijderd zijn van het werktuig voordat u het aanzet.

17 – Ongewenst starten vermijden.

- Vergewis u ervan dat de schakelaar in de stand « uit » is wanneer u het gereedschap op de stroom aansluit.

18 – Aansluitkabels gebruiken die geschikt zijn voor buiten.

- Wordt het gereedschap buiten gebruikt, gebruik dan uitsluitend verlengkabels die geschikt zijn voor buiten en die van het overeenkomstige merkteken zijn voorzien.

19 – Waakzaam blijven.

- Kijk altijd goed waarmee u bezig bent, getuig van gezond verstand en gebruik het werktuig niet als u vermoeid bent.

20 – Controleren op beschadigde onderdelen

- Voordat u het gereedschap voor iets anders gaat gebruiken, moet u het aandachtig onderzoeken om te zien of het de geplande taak correct zal uitvoeren.
- Controleer of de beweegbare onderdelen uitgelijnd of geblokkeerd zijn, dat er geen kapotte onderdelen zijn, of dat er niets vastzit of de werking van het gereedschap nadelig zou kunnen beïnvloeden.
- Een beschadigde bescherming of ander onderdeel moet worden hersteld of correct vervangen door een erkend onderhoudscentrum, behoudens anders aangegeven in deze handleiding.
- Laat kapotte schakelaars vervangen door een erkend onderhoudscentrum.
- Gebruik het gereedschap niet als de schakelaar het niet mogelijk maakt om het gereedschap van de stand aan in de stand uit te zetten.

21 – Waarschuwing

- Het gebruik van accessoires of bevestigingen die niet aanbevolen zijn in deze handleiding kan een risico op persoonlijk letsel vormen.

22 – Het gereedschap laten herstellen door een gekwalificeerde persoon

- Dit elektrisch gereedschap beantwoordt aan de overeenkomstige veiligheidsregels. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en met originele vervangingsonderdelen. Gebeurt dat niet, dan kan de gebruiker groot gevaar lopen.

Bijkomende vermeldingen voor verstekzagen

Veiligheidsmaatregelen

- Gebruik geen beschadigde of vervormde bladen.

- Vervang het tafelblok zodra het versleten is.

- Gebruik uitsluitend de door de fabrikant aanbevolen bladen.

- Gebruik geen zaagbladen die gemaakt zijn op basis van snelstaal.

- Draag indien nodig aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals:

- een gehoorbescherming om het risico op gehoorverlies te beperken
- een oogbescherming

- een ademhalingsbescherming om het risico op inademing van gevaarlijk stof te verminderen

- handschoenen voor het hanteren van de bladen (de bladen moeten indien mogelijk worden gedragen in een houder) en ruwe materialen.

Veilige werking

- Kies het aangepaste zaagblad voor het te zagen materiaal.

- Gebruik de zaag niet om ander materiaal te zagen dan het door de fabrikant aanbevolen materiaal.

- Gebruik de zaag uitsluitend met de beschermingen in goede staat van werking, correct onderhouden en correct aangebracht.

- Houd de vloer vrij van beweegbare materialen, bijvoorbeeld spaanders en afval.

- Vergewis u ervan dat de op het blad aangeduide snelheid ten minste gelijk is aan de op de zaag aangeduide snelheid

- Vergewis u ervan dat alle gebruikte wiggen en ringen voor het bevestigen van de as aangepast zijn aan hun gebruik volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

- Als er in een laser is voorzien: zorg ervoor dat er geen enkele vervanging gebeurt met een laser van een ander type.

Instructie dat de herstellingen alleen mogen gebeuren door de fabrikant van de laser of een gemachtigde.

- Verwijder geen afval noch een ander deel van het te bewerken stuk zolang de machine werkt en zolang de zaagkop niet in ruststand is.

- Hoe voert u correct en veilig zaagsnedes uit:

- bevestig het te zagen stuk stevig op de houder van de zaag.

- vergewis u er telkens voordat u gaat zagen van dat het gereedschap stabiel is en vastzit

- indien nodig, zet het gereedschap vast op een werkbank of dergelijke

- bevestig het te zagen stuk stevig op de houder van de zaag.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

INSTALLEREN

Het gereedschap op de werktafel monteren

Bij de verscheping uit de fabriek is het handvat door middle van de aanslagpen in de omlaagpositie vergrendeld.

Ontgrendel de aanslagpen door het handvat iets omlaag te drukken en aan de aanslagpen te trekken.

BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES

WAARSCHUWING:

• **Controleer altijd of het gereedschap is uitgeschakeld en zijn stekker uit het stopcontact is verwijderd alvorens de functies op het gereedschap te controleren of af te stellen.** Als het gereedschap niet wordt uitgeschakeld en de stekker niet uit het stopcontact wordt getrokken, kan dat leiden tot ernstig persoonlijk letsel na per ongeluk inschakelen.

Veiligheidskap (G)

Wanneer het handvat omlaag wordt gebracht, gaat de veiligheidskap automatisch omhoog. De veiligheidskap keert terug naar haar oorspronkelijke positie wanneer het zagen is voltooid en het handvat omhoog wordt gebracht.

WAARSCHUWING:

• **Zet de beschermkap nooit vast en verwijder nooit de beschermkap of de veer die eraan is bevestigd.**

Een blootliggend zaagblad als gevolg van een buiten werking gestelde veiligheidskap kan tijdens gebruik leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Voor uw persoonlijke veiligheid dient de veiligheidskap altijd in goede staat te worden gehouden. Elke onregelmatigheid in de werking van de veiligheidskap dient onmiddellijk te worden hersteld. Controleer of de veer goed werkt zodat de veiligheidskap goed terugkeert.

WAARSCHUWING:

• **Gebruik het gereedschap nooit wanneer de veiligheidskap of de veer beschadigd, defect, of verwijderd zijn.** Het gebruik van het gereedschap met een beschadigde, defecte of verwijderde veiligheidskap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Als de doorzichtige veiligheidskap vuil is of met zaagsel is bedekt zodat het zaagblad en/of het werkstuk niet meer goed zichtbaar is, haal dan de stekker uit het stopcontact en maak de veiligheidskap met een bevochtigde doek goed schoon. Gebruik geen oplosmiddelen of een schoonmaakmiddel op petroleumbasis op de kunststoffen veiligheidskap omdat hierdoor de veiligheidskap kan worden beschadigd.

VEILIGHEIDSKAP NOOIT VASTZETTEN OF VERWIJDEREN.

WAARSCHUWING:

• **Het is uiterst belangrijk om het werkstuk altijd goed vast te klemmen in het juiste type spanschroef of kroon-profiellijstaanslagen.** Als u dat niet doet, kan dat leiden tot ernstig persoonlijk letsel en schade aan het gereedschap en/of het werkstuk.

• **Nadat u klaar bent met zagen, mag u het handvat pas omhoog brengen nadat het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.** Als u het handvat omhoog brengt terwijl het zaagblad nog ronddraait, kan dat leiden tot ernstig persoonlijk letsel en schade aan het werkstuk.

- Instructie aan lange werkstukken te ondersteunen gesneden

• **Wanneer u een werkstuk zaagt dat langer is dan het voetstuk van de cirkelzaag, moet het werkstuk worden ondersteund over de gehele lengte buiten het voetstuk en op dezelfde hoogte zodat het werkstuk horizontaal blijft.** Een goede ondersteuning van het werkstuk helpt voorkomen dat het zaagblad vastloopt en een mogelijke terugslag optreedt die kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel. Verlaat u niet alleen op de verticale en/of horizontale spanschroef om het werkstuk op zijn plaats te houden. Dun materiaal hangt gemakkelijk door. Ondersteun het werkstuk over zijn hele lengte om vastklemmen van het zaagblad en mogelijke TERUGSLAG te voorkomen.

U kunt de houders (A) aan beide zijden van het gereedschap aanbrengen om de werkstukken goed horizontaal te houden.

Steek de houderstangen in de gaten in het voetstuk en stel hun lengte af in overeenstemming met het werkstuk.

Zet vervolgens de houders stevig vast met de schroeven.

- Zet de machine op een soortgelijke of gevestigde

De machine moet met schroeven op een werkbank worden bevestigd.

■ Teken op de werkbank de bevestigingsgaten (M) af.

■ Boor op de afgetekende plaatsen gaten met de juiste doorsnede en diepte voor de te gebruiken schroeven.

■ Plaats de machine op de werkbank en steek de schroeven door de bevestigingsgaten.

■ Draai de schroeven goed vast.

- Informatie aan de minimale grootte van de stukken te snijden definiëren

Minimale werkstukmaten (= alle werkstukken die met de meegeleverde lijmkleem "E" links of rechts van het zaagblad kunnen worden vastgespannen): 90 x 10 mm (lengte x breedte)

- Informatie over het maximale doorsnede van een werkstuk in een kruis

Schuin	Verstekhoek	
	0°	45°
0°	110mm x 45mm	110 mm X 15 mm
45°	80 mm X45 mm	80 mm x 15 mm

- De buitendiameter bereiken, de boring en de dikte van de bladen kan worden gebruikt

Blade Diameter 190 mm
 Boring diameter 30 mm
 Lemmet dikte 2.6 mm

- Max. zaagdiepte

Max. zaagdiepte (0°): 1100/45mm

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

Symbolen

	Waarschuwing/gevaar!
	Lees voor gebruik de handleiding.
	Draag gehoorbescherming.
	Draag oogbescherming.
	Draag altijd een ademhalingsmasker.
	Om letsel door projecties te vermijden, houd je hoofd houder naar beneden zag na het snijden tot het mes volledig gestopt.
	Houd uw handen uit de buurt van de zaagomgeving terwijl het elektrische gereedschap loopt. Bij aanraking van het zaagblad bestaat verwondingsgevaar.
	Voor uw veiligheid, verwijder dan de chips en andere kleine onderdelen aanwezig zijn op de tafel voor aanvang van de werkzaamheden.
	CE Conform de Europese toepasselijke standaarden op het gebied van veiligheid.
	De machine is dubbel geïsoleerd overeenkomstig EN50144; een aarddraad is daarom niet nodig.

	<i>snelheid</i>
	<i>Blade Diameter</i>
	<i>Maaibreedte 90 °</i>
	<i>Snijhoek</i>

	<i>NOOIT, ongewenste water voor het snijden.</i>
	<i>Draag gehoorbescherming. Draag oogbescherming. Draag altijd een ademhalingsmasker.</i>
	<i>Draag beschermende handschoenen bij het hanteren van het mes te vervangen.</i>
	<i>Gebruik dit mes niet gebruiken voor het snijden van metalen</i>
	<i>Dit mes snijdt hout</i>
	<i>Gebruik dit mes niet gebruiken voor het snijden van baksteen</i>
	<i>Gebruik geen botte messen, gebarsten, verbogen of beschadigd zijn.</i>

WAARSCHUWING: VOORALEER HET WERKTUIG IN GEBRUIK TE NEMEN MOET U ALLE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOORLEZEN EN DEZE BEWAREN ALS REFERENTIEMATERIAAL VOOR ACHTERAF.

WAARSCHUWING! BIJ GEBRUIK VAN ELEKTRISCHE WERKTUIGEN MOETEN ALLE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES STEEDS WORDEN NAGELEEFD OM HET RISICO VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK EN KWETSUREN TE VERKLEINEN. VOORALEER HET WERKTUIG IN GEBRUIK TE NEMEN MOET U ALLE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOORLEZEN EN DEZE BEWAREN ALS REFERENTIEMATERIAAL VOOR ACHTERAF.

BASISVEILIGHEIDSVOORZORGEN VOOR ALLE ELEKTRISCHE WERKTUIGEN

1. Houd de werkzone schoon
 - Rommelige zones en werkbanken vragen om kwetsuren.
2. Bekijk de werkzoneomgeving
 - Gebruik geen elektrische werktuigen op vochtige of natte werkplaatsen. Stel niet bloot aan regen. Houd de werkzone goed verlicht. In het bijzonder mogen geen onvlambare vloeistoffen of gassen aanwezig zijn.
3. Vermijd elektrische schokken.
 - Als u met het werktuig werkt, raak dan geen geaard metal aan zoals buizen, radiator, diepvrieskast enz.
4. Houd kinderen en bezoekers uit de buurt.
 - Laat geen kinderen in contact komen met werktuig of verlengkabel. Alle bezoekers moeten uit de werkzone worden weggehouden,
5. Berg ongebruikte elektrische werktuigen op.
 - Wanneer niet gebruikt moeten werktuigen op een droge, hoge of vergrendelde plaats worden opgeborgen.
6. Oefen geen druk uit op het werktuig.
 - De zaag zal haar werk beter en veiliger uitvoeren aan de snelheid waarvoor ze is bedoeld. Vermijd onnodige overbelasting die de operator in gevaar kan brengen en de werking van de werktuigen nadelig kan beïnvloeden.
7. Gebruik het juiste werktuig.
 - Forceer kleine werktuigen of opzetstukken niet op het werk van een krachtig werktuig uit te voeren. Gebruik werktuigen niet voor doeleinden waarvoor ze niet bedoeld zijn, bijvoorbeeld geen elektrische cirkelzaag gebruiken voor het zagen van houtblokken of boomstammen.
8. Draag gepaste kledij
 - Draag geen losse kleding of juwelen. Die kunnen verstrikt raken in bewegende delen. Rubberen handschoenen en schoenen met antislipzool worden aangeraden bij buitenhuis werken. Draag haarbeschermingskapjes om lang haar uit de buurt van het werktuig te houden.
9. Gebruik een veiligheidsbril
 - Draag steeds een veiligheidsbril. Als stof wordt ontwikkeld, gebruik dan speciale maskers.
10. Mishandel de kabels niet.
 - Draag een werktuig nooit aan zijn kabel en ruk er ook niet aan om de stekker uit het stopcontact te trekken.. Houd het netsnoer uit de buurt van hitte, olie en scherpe randen.

11. Reik niet te ver terwijl u met het werktuig werkt.
 - Blijf met uw beide voeten steeds goed in evenwicht staan.
12. Onderhoud het werktuig zorgvuldig.
 - Houd snijwerktuigen scherp en schoon voor betere en veiligere prestaties. Volg instructies voor smeren en vervangen van accessoires. Inspecteer werktuignoeren regelmatig en vervang ze indien beschadigd. Houd handgrepen droog, schoon en vrij van olie en smeervet.
13. Koppel werktuigen los.
 - Indien niet gebruikt, voorafgaand aan onderhoudswerkzaamheden en bij vervangen van accessoires zoals zaagbladen, boorijzers en snijwerktuigen.
14. Verwijder stelsleutels en spansleutels
 - Maak er een gewoonte van na te gaan of sleutels en stelsleutels verwijderd zijn van het werktuig vooraleer het aan te zetten.
15. Voorkom ongewild starten
 - Draag geen werktuig met stekker ingestoken met de vinger op de schakelaar. Zorg dat de schakelaar uit staat als u de stekker op het stopcontact aansluit.
16. Gebruik een verlengsnoer.
 - Als een verlengkabel vereist is, controleer dan steeds of zijn diameter gelijk is aan of groter is dan een werktuigcapaciteiten en aldus is gemarkeerd.
17. Blijf steeds aandacht aan het werk schenken.
 - Let op wat u aan het doen bent. Gebruik uw gezond verstand. Bedien het werktuig niet als u vermoeid bent.
18. Controleer beschadigde onderdelen.
 - Vooraleer u het werktuig weer in gebruik neemt, moet een beschermkap of ander onderdeel dat beschadigd is zorgvuldig worden gecontroleerd om te bepalen of het behoorlijk zal werken en zijn bedoelde functie zal uitvoeren. Controleer op uitlijning van bewegende delen, vastlopen van bewegende delen, breken van delen, montage en alle andere omstandigheden die de werking nadelig kunnen beïnvloeden. Een beschermkap of ander deel van het werktuig die/dat beschadigd is moet behoorlijk worden hersteld of vervangen door een erkende hersteldienst tenzij anders aangegeven in deze instructiehandleiding. Laat beschadigde schakelaars vervangen door een erkende hersteldienst. Gebruik het elektrisch werktuig niet als de schakelaar het niet aan of uit kan zetten.
19. Controleer de spanning van het werktuig.
 - Steek de stekker van het elektrisch werktuig niet in het stopcontact vooraleer u hebt gecontroleerd of de spanning getoond op de identificatieplaat overeenkomt met de beschikbare spanning.
20. Onderdelen vervangen
 - Het gebruik van foute accessoires of opzetstukken buiten de aanbevolen elementen vormt een risico van kwetsuren op te lopen.
21. Laat uw werktuig herstellen door een vakman.
 - Dit elektrisch werktuig is in overeenstemming met de relevante veiligheidsvereisten. Elektrische werktuigen herstellen mag alleen door een

vakman worden uitgevoerd. Anders kan dit ernstige gevaren opleveren voor de gebruiker.

STRUCTUUR EN FUNCTIES

Deze verstekzaag is een verplaatsbaar elektrisch werktuig. Het wordt aangedreven door een 1-fasige motor met dubbele isolatie. Deze machine wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het snijden van materialen in hout, vezelplaat, plastic enzovoort in verticale en hellingswerkmodus.

TECHNISCHE KENMERKEN

800W

(S1) S2 :2min

D. van zaagblad (mm)	D. van binnen-opening van zaagblad (mm)	Dikte van zaagblad (mm)	Maximum snijdiepte x breedte (mm)	Nominale spanning (V)	Nominale frequentie (Hz)	Nominale ingangscapaciteit (A)
Ø 190	5/8"	1,2-1,8	45x110	230	50	8,5
Onbelast toerental (min ⁻¹)	Netto gewicht (kg)					
5500	4,5					

toepassing zijnde standaard :

Lpa (Geluidsrukniveau) 90.8 dB(A) K = 3 dB(A)

Lwa (Geluidsprestatieniveau) 103.8 dB(A) K = 3 dB(A)



Gewogen kwadratische gemiddelde waarde de van toepassing zijnde standaard : < 2.5 m/s² K = 1.5 m/s²



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



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

BIJKOMENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1. Vooraleer de stekker in het stopcontact te steken moet u zorgen dat het zaagblad stevig werd vastgezet, de speciale moersleutel werd afgenomen van het werktuig, dat de draaitafel, zaagbladdrager enzovoort in de juiste hoek werden afgesteld en dat de betreffende klemmen stevig werden vastgezet.
2. Trek de stekker uit het stopcontact vooraleer u het werktuig opbergt, de hulpstukken installeert, de hoek van de zaagbladdrager afstelt of het zaagblad vervangt enzovoort.
3. Vooraleer u het werktuig inschakelt moet u zorgen dat de veiligheidsbeschermingsvoorziening van het werktuig behoorlijk kan worden en dat er geen schade is opgetreden.
4. Gebruik de machine niet zonder aangebrachte veiligheidbeschermingsinrichting.
5. Vervang het tafelinzetstuk wanneer versleten.
6. Gebruik de machine niet voor het snijden van andere materialen dan hout, vezelplaat of kunststoffen.
7. Gebruik alleen de door de fabrikant aangeraden zaagbladen.
8. Sluit de machine aan op een stofzuiginrichting voor het zagen.
9. Selecteer zaagbladen aanbevolen door de fabrikant.
10. Let goed op bij het gleuven zagen.
11. Nadat u de schakelaar van het werktuig hebt uitgezet mag u het zaagblad niet aanraken om het te doen stoppen.
12. Bij het gebruik moet het werkstuk zonder trillen op de geleider steunen.
13. Vooraleer het zaagblad het werkstuk raakt en een snede begint te maken, moet u wachten tot het zaagblad zijn hoogste snelheid bereikt.
14. Na voltooiing van het zagen van het werkstuk moet u de schakelaar onmiddellijk uitzetten en dan de zaagbladdrager zijn hoogste positie laten hernemen en dan vergrendelen.

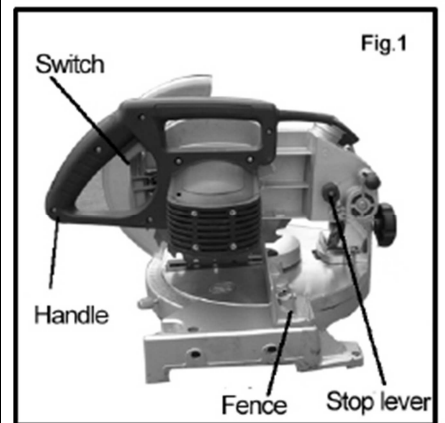
15. Voor het vervoeren of opslaan van het werktuig moet u de hendel naar onder duwen, de zaagbladdrager laten zakken en de stophendel indrukken om de zaagbladdrager in de laagste positie vast te zetten.
16. Reinig de luchtuitlaat van het werktuig met borstel of een strook stof om te zorgen dat de motor normaal afkoelt.
17. Gebruik geen zaagbladen die beschadigd of vervormd zijn.
18. Pas de zaaghoek niet aan tijdens het machinegebruik.
19. Tijdens het machinegebruik moet u steeds de gehoorbescherming dragen.

BEDIENINGSVOORSCHRIFTEN

• HOE VOORBEREIDEN OP MACHINEGEBRUIK

Vooraleer de machine in gebruik te nemen moet u de stophendel uittrekken (getoond op afb.1) en de zaagbladdrager naar zijn hoogste positie laten komen en automatisch laten vergrendelen door de vergrendeling die is verbonden met de rode drukknop om te voorkomen dat de zaagbladdrager onverwacht naar beneden valt. Trek de stophendel naar de beperkte positie om te voorkomen dat de stophendel terugschuift en dat de zaagbladdrager daalt naar de laagste positie bij het zagen.

Als u van plan bent het werktuig op een werkbank te bevestigen, kunt u dit doen door schroeven in de twee gaten in de basistafel aan te brengen.

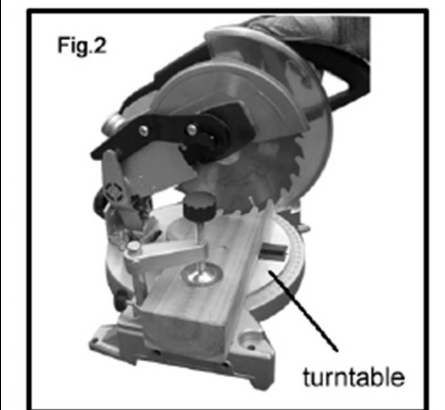


• HOE HET WERKTUIG GEBRUIKEN

1. Plaats het werkstuk dicht bij de geleider van het werktuig dat op de draaitafel staat, houd het werkstuk zodanig vast dat het niet kan bewegen bij het zagen, druk met de hand op de rode drukknop, zet de schakelaar aan vooraleer het zaagblad het werkstuk raakt. Druk de hendel naar onder om de zaagbladdrager te laten zakken en wacht tot het zaagblad de hoogste snelheid bereikt en begin dan te zagen. (Getoond op afb.2)

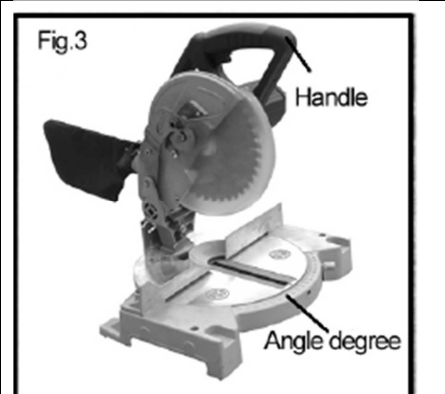
2. Als het zagen is voltooid, moet de schakelaar direct worden uitgezet en om de machine te doen stoppen. Hef de zaagbladdrager dan voorzichtig op om deze te laten terugkeren naar zijn originele vergrendelde positie.

3. Als het werkstuk te lang is, gebruik dan een ondersteuningselement om het werkstuk in evenwicht te brengen bij het snijden.



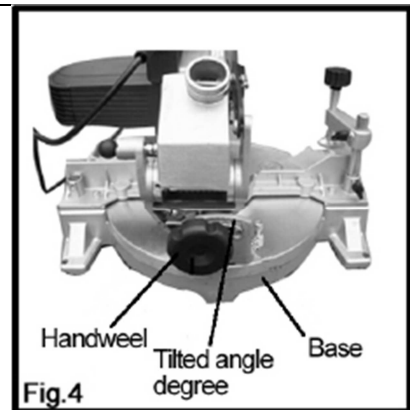
• HOE GERICHT ZAGEN

Dit werktuig kan een werkstuk gericht zagen onder een hoek tot 45° zowel links als rechts. Zet eerst de draaitafelvergrendelschroef los en verdraai dan de hendel om de zaagbladdrager te verstellen naar de gewenste hoek (u kunt naar keuze de hoekgraad instellen zoals getoond op de basistafel) en dan de draaitafelvergrendelschroef aanspannen (Getoond op afb.3).



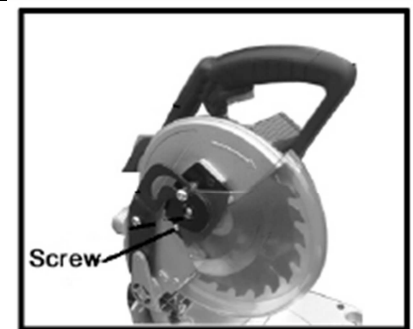
• HOE GEKANTELD ZAGEN

De zaagbladdrager van dit werktuig kan een kantelsnede links maken onder een hoek van 0° tot 45°. Laat de verlengmoer los om de zaagbladdrager in te stellen op de gewenste hoek, u kunt de gekantelde hoekgraden aflezen op de basis. (Getoond in afb.4).



• HOE HET ZAAGBLAD VERVANGEN

Draai de schroeven los die het deksel vasthouden en neem het deksel af. Gebruik dan uw hand om de automatische vergrendelpen in te drukken en verdraai het zaagblad tot het wordt vergrendeld, draai de moer dan rechtsom om het zaagblad te demonteren. Let daarbij goed op de pasvorm van de binnenopening en onder de wielflens. Indien verkeerd geïnstalleerd zal het werktuig sterk trillen tijdens het gebruik. Na voltooiing van de vervanging van het zaagblad moet u het geheel opnieuw installeren.



ONDERHOUD

* **Opgelet:** Zorg dat de schakelaar in "OFF"-stand staat en de kabel is uitgetrokken vooraleer u een inspectie of onderhoud uitvoert.

• Om uw werktuig veilig te kunnen gebruiken is de koolstofborstelcomponent van het werktuig voorzien van een automatische functie om te zorgen dat de motor uitvalt. Als de versleten borstels hun contact met de stroomwisselaar verliezen, stopt het werktuig automatisch zijn werking en moeten de borstels worden vervangen.

Voor het vervangen van borstels moet u een schroevendraaier gebruiken om het achterdeksel af te nemen (getoond op afb.7) van het motorhuis, de borstelhouder uitnemen, het achtergedeelte van de houderinserts recht uittrekken en dan de oude borstels uit de borstelhouder nemen. De nieuwe koolstofborstel in de houder zetten, het achtergedeelte van de houderinserts omhoog trekken om de koolstofborstel te bedekken en tenslotte de houder in het houderframe van het huis plaatsen. Herinstalleer het achterdeksel, span de schroeven van het achterdeksel aan, waarna het werk voltooid is. Koolstofborstel van het werktuig moet in paren worden vervangen.

• Na gebruik van het werktuig moet u het zaagsel opkuisen.



EN	NL
Fig.1	Afb.1
Switch	Schakelaar
Handle	Hendel
Fence	Geleider
Stop lever	Stophendel
Fig.2	Afb. 2
turntable	draaitafel
Fig.3	Afb.3
Handle	Hendel
Angle degree	Hoekgraad
Fig.4	Afb. 4
Handweel	Handwiel
Tilted angle degree	Gekantelde hoekgraad
Base	Basis
Fig.5	Afb. 5
Srew	Schroef
Fig.7	Afb. 7
Srew	Schroef

SERVICEDIENST

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

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

Klantenservice en gebruikadviezen

Onze klantenservice beantwoordt uw vragen over reparatie en onderhoud van uw product en over vervangingsonderdelen.

Explosietekeningen en informatie over vervangingsonderdelen vindt u ook op : www.eco-repa.com

Het BUILD WORKER-team voor gebruikadviezen helpt u graag bij vragen over onze producten en toebehoren : sav@eco-repa.com

DRAGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Zorg dat de stekker van het gereedschap uit het stopcontact is getrokken. Zet het zaagblad vast op een verticaalverstekhoek van 0° en de draaitafel op de maximale horizontaalverstekhoek naar rechts.

Breng het handvat volledig omlaag en vergrendel het in de laagste positie door de aanslagpen naar binnen te drukken.

Draag het gereedschap door beide zijden van de gereedschapsvoet vast te houden zoals afgebeeld. Het gereedschap is gemakkelijker om dragen wanneer u de houders, stofzak, enz., ervan verwijdert.



LET OP:

- Zet alle bewegende onderdelen vast alvorens het gereedschap te dragen. Als tijdens het dragen onderdelen van het gereedschap bewegen of verschuiven, kunt u uw balans of de controle over het gereedschap verliezen, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.

OPSLAG

- Reinig zorgvuldig de gehele machine en het toebehoren.

□□Berg de machine op buiten het bereik van kinderen, in een stabiele en veilige positie en op een droge plaats met een gematigde temperatuur. Vermijd te hoge en te lage temperaturen.

□□Bescherm de machine tegen direct invallend licht. Bewaar ze, indien mogelijk, op een donkere plaats.

□□Bewaar de machine niet in plastic of Nylon zakken om te vermijden dat er zich vocht ophoopt.

GARANTIE

Voor de garantiebepalingen wordt verwezen naar de bijgevoegde garantievoorwaarden.

MILIEU

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

GB CUT-OFF MACHINE

APPLIANCE

The mitre saw is designed to crosscut wood and plastic commensurate with the machine's size. The machine is not to be used for cutting fire wood. It is not designed for commercial use.

General safety instructions.



"WARNING!"

When using electric tools always comply with the basic safety instructions to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons, including the instructions below. Read all the instructions before using this product and retain the information".

Operation in complete safety

1 - Keep the work zone clean.

- Disorderly zones and workbenches are likely to cause accidents.

2 - Consider the work zone environment.

- Do not expose tools to rain.
- Do not use tools in wet or damp environments.
- Keep the work zone well lit.
- Do not use tools in the presence of inflammable liquids or gases.

3 - Protection against electric shocks.

- Avoid any bodily contact with surfaces that are earthed or connected to earth (for example pipes, radiators, cookers, refrigerators).

4 - Keep other people away.

- Do not let people, particularly children, who are not involved in the work in progress touch the tool or the extension lead, and keep them away from the work zone.

5 - Store tools not in use.

- When they are not in use tools should be stored in a dry, closed place outside the reach of children.

6 - Do not force the tool.

- It will work best and most safely at the speed for which it has been designed.

7 - Use the correct tool.

- Do not force small tools to make them do the work of an industrial tool.
- Do not use tools for purposes for which they are not intended, for example, do not use Circular Saws to cut tree branches or wood logs.

8 - Wear appropriate clothing.

- Do not wear loose clothing or jewels, because they can be caught in the moving parts.
- Wearing non slip shoes is recommended for outside work.

- Wear hair protection intended to contain long hair.

9 - Use protective equipment.

- Use safety glasses.
- Use a normal or dust mask if the working operations generate dust.

10- Connect the dust extraction equipment.

- If the tool has provision for the connection of dust extraction and collection equipment, check that it is connected and used correctly.

11 - Do not use the cable/lead in poor conditions.

- Never jerk the cable/lead to disconnect it from the electric socket.
- Keep the cable/lead away from heat, all lubricant and all sharp edges.

12 - Fixing the part to be machined.

- As far as possible use clamps or a vice to hold the piece to be machined. This practice is safer than using the hands.

13 - Do not adopt an exaggerated attitude

- Keep a suitable balanced position at all times.

14 - Maintain tools carefully.

- Keep cutting tools sharp and clean for the best and safest performance.

Follow the instructions for lubricating and replacing accessories.

- Examine the tool cables/leads regularly and have them repaired, when they are damaged, by an approved maintenance service.
- Examine the extension leads regularly and replace them if they are damaged.

Keep the handles dry, clean and free of any lubricant and any grease.

15 - Disconnect tools.

- Disconnect tools from the power supply when they are not in use, before servicing and during replacement of accessories such as blades, drills and cutting devices.

16 - Remove adjustment keys.

- Acquire the habit of checking that keys and other adjustment devices have been removed from the tool before starting it.

17 - Avoid all accidental starting.

- Check that the switch is in the "off" position when connecting.

18 - Use external connection cables.

- When the tool is used outside, only use extension leads intended for external use and with corresponding marking.

19 - Remain vigilant.

- Watch what you are doing, demonstrate common sense and do not use the tool when you are tired.

20 - Check damaged parts.

- Before using the tool for other purposes, examine it carefully to determine whether it will operate correctly and accomplish its planned function.
- Check the alignment or locking of the moving parts, and the absence of any broken parts or any fixing and other conditions that are likely to affect the operation of the tool.
- A protective guard or other damaged part should be repaired or replaced by an approved maintenance centre, unless stated otherwise in this instruction manual.
- Have defective switches replaced by an approved maintenance centre.
- Do not use the tool if the switch does not permit change from the on state to the off state.

21 – Warning.

- The use of any accessory or any fixing other than that or those recommended in this instruction manual can present a risk of injury to persons.

22 - Have the tool repaired by a qualified person.

- This electric tool satisfies the corresponding safety rules. Repairs should only be made by qualified persons using original spare parts. Not doing this can expose the user to significant danger.

Additional statements for mitre saws

Safety measures

- Do not use damaged or deformed blades.
- Replace the table block when it is worn
- Only use blades recommended by the manufacturer.
- Do not use saw blades made from high speed steel.
- Wear suitable personal protective equipment, if necessary, which could include:
 - hearing protection to reduce the risk of induced hearing loss
 - eye protection
 - respiratory protection to reduce the risk of inhaling dangerous dusts
 - gloves for handling blades (the blades must be carried in a support when this is possible) and raw materials.

Operation in complete safety

- Choose a saw blade suited to the material to be cut.
- Do not use the saw to cut materials other than those recommended by the manufacturer.
- Only use the saw with protective guards in good working order and correctly maintained and in place.

- Keep the ground surface free of loose materials, for example chips and dust.

- Check that the speed marked on the blade is at least equal to the speed marked on the saw.

- Check that all the spacers and clamp rings for the spindle used are suited to their use according to the manufacturer's indications.

- When a laser is provided: warning that exchange for a laser of different type is not permitted.

Instruction that repairs must be made by the laser manufacturer or an authorised agent.

- Refrain from removing any debris or any other part of the piece to be machined from the cutting zone whilst the machine is operating and when the saw head is not in the rest position.

- How to make cuts correctly and in complete safety:
 - always fix the piece to be cut firmly to the saw support.
 - before each cut check that the tool is still stable and fixed.
 - if necessary fix the tool to a work bench or similar.
 - always fix the piece to be cut firmly onto the saw support.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTALLATION

Bench mounting

When the tool is shipped, the handle is locked in the lowered position by the stopper pin. Release the stopper pin by simultaneously applying a slight downward pressure on the handle and pulling the stopper pin.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

WARNING:

• **Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.** Failure to switch off and unplug the tool may result in serious personal injury from accidental start-up.

Blade guard (G)

When lowering the handle, the blade guard rises automatically.

The blade guard returns to its original position when the cut is completed and the handle is raised.

WARNING:

• **Never defeat or remove the blade guard or the spring which attaches to the guard.** An exposed blade as a result of defeated guarding may result in serious personal injury during operation.

In the interest of your personal safety, always maintain the blade guard in good condition. Any irregular operation of the blade guard should be corrected immediately. Check to assure spring loaded return action of guard.

WARNING:

• **Never use the tool if the blade guard or spring are damaged, faulty or removed.** Operation of the tool with a damaged, faulty or removed guard may result in serious personal injury.

If the see-through blade guard becomes dirty, or sawdust adheres to it in such a way that the blade and/or workpiece is no longer easily visible, unplug the saw and clean the guard carefully with a damp cloth. Do not use solvents or any petroleum-based cleaners on the plastic guard because this may cause damage to the guard.

DO NOT DEFEAT OR REMOVE GUARD.

• **It is extremely important to always secure the workpiece correctly with the proper type of vise or crown molding stoppers.** Failure to do so may result in serious personal injury and cause damage to the tool and/or the workpiece.

• **After a cutting operation do not raise the blade until it has come to a complete stop.** The raising of a coasting blade may result in serious personal injury and damage to the workpiece.

- Instruction to support long workpieces cut

• **When cutting a workpiece that is longer than the support base of the saw, the material should be supported the entire length beyond the support base and at the same height to keep the material level.** Proper workpiece support will help avoid blade pinch and possible kickback which may result in serious personal injury. Do not rely solely on the vertical vise and/or horizontal vise to secure the workpiece.

Thin material tends to sag. Support workpiece over its entire length to avoid blade pinch and possible KICKBACK.

The holders (M) can be installed on either side as a convenient means of holding workpieces horizontally. Slip the holder rods into the holes in the base and adjust their length according to the workpiece to be held. Then tighten the holders securely with the screws.

- Fixing the machine to a workbench.

The machine must be screwed to a workbench.

- Mark the position of the mounting holes (A) on the workbench.
- Drill holes at each of the marked positions, adjusting the diameter and depth of the holes to the screws used.
- Place the machine on the workbench and insert the screws into the mounting holes.
- Firmly tighten the screws.

- Information to set the minimum size of the pieces to be cut

Minimal workpiece sizes (= all workpieces that can be clamped left or right from the saw blade with the provided quick-action clamp "E"
90 x 10 mm (length x width)

- Information on the maximum cross section of a workpiece in a cross


Bevel	Miter angle	
	0°	45°
0°	110mm x 45mm	110 mm X 15 mm
45°	80 mm X45 mm	80 mm x 15 mm

- The outer diameter ranges, the bore diameter and the thickness of the blades can be used

Blade Diameter 190 mm
Bore diameter 30 mm
Blade thickness 2.6 mm




- The maximum depth of cut


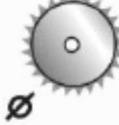


Cutting capacity, max. (0°): 110x45 mm

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





Symbols :

	Warning / Danger!
	Read manual before use.
	Wear ear protection.
	Wear eye protection.
	Always wear a dust mask.
	To avoid injuries caused by projected keep the machine head downwards after cutting until the blade is completely stopped.
	Keep hands away from the cutting area while the machine is running. Danger of injury when coming in contact with the saw blade.

	For your safety, remove the chips and other small pieces on the table before starting work.
	In accordance with essential applicable safety standards of European directives
	Double insulated

	<i>speed</i>
	<i>Blade Diameter</i>
	<i>Cutting width 90 °</i>
	<i>Cut angle</i>

	<i>NEVER use water for cutting.</i>
	<i>Wear ear protection. Wear eye protection. Always wear a dust mask.</i>
	<i>Wear protective gloves when handling the blade replacement.</i>

	<i>Do not use this blade for cutting metal</i>
	<i>This blade cuts wood</i>
	<i>Do not use this blade for cutting brick.</i>
	<i>Do not use dull blades, cracked, bent or damaged</i>

WARNING! WHEN USING ELECTRIC TOOLS, ALL THE SAFETY INSTRUCTIONS SHOULD ALWAYS BE OBSERVED TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK AND PERSONAL INJURY. BEFORE ATTEMPTING TO OPERATE THE TOOL, PLEASE READ ALL THE INSTRUCTIONS AND SAVE IT FOR FURTHER REFERENCE.

BASIC SAFETY PRECAUTIONS FOR ALL ELECTRIC TOOLS

1. Keep work area clean
 - Cluttered area and benches invite injuries.
2. Consider work area environment
 - Don't use electric tools in damp or wet locations. Don't expose electric tools to rain. Keep work area well-lit. In particular, no inflammable liquids or gases must be present.
3. Avoid electric shock
 - When you are operating tool, don't touch metal being grounded, such as pipe, radiator, freezer, etc.
4. Keep children and visitors away
 - Don't let children contact tool or extension cord. All visitors should be kept away from work place.
5. Store idle tool
 - When not in use, tools should be stored in dry, high, or locked-up place.
6. Don't force tool
 - It will do the job better and safer at the rate for which it was intended. Avoid unnecessary overload which may put the operator at risk and impair function of the tools.
7. Use right tool
 - Don't force small tools and attachment to do the job of a heavy duty tool. Don't use tools for purpose not intended, for example, don't use electric circular saw for cutting logs or tree limbs.
8. Dress properly
 - Don't wear loose clothes or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
9. Use safety goggles
 - Always wear safety goggles. If dust is produced, use the special masks.
10. Don't abuse cables
 - Never carry tool by cable or yank it to disconnect it from socket. Keep cable from heat, oil and sharp edges.
11. Don't overreach
 - Keep proper footing and balance at all times.
12. Maintain tools with care
 - Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions

- for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
13. Disconnect tools
 - When not in use, before servicing, and when changing accessories such as blades, bits and cutters.
 14. Remove adjusting keys and wrenches
 - Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
 15. Avoid unintentional starting
 - Don't carry plugged-in tool with finger on switch. Make sure switch is off when connecting the plug to the socket.
 16. Use extension cord.
 - If an extension cord is required, always check that its cross-section measurement is equal to or greater than of the tool capabilities and so marked.
 17. Stay alert
 - Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate tool when you are tired.
 18. Check damaged parts
 - Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operations. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an qualified service center unless otherwise indicated elsewhere in the instruction manual. Have defective switches replaced by an qualified service center. Do not use tool if switch does not turn on and off.
 19. Check the voltage
 - Do not plug the electric tool into the mains until you have checked that the voltage shown on the data plate corresponds to the voltage available.
 20. Replace parts
 - The use of improper accessory or attachment other than recommended present a risk of personal injuries.
 21. Have your tool repaired by an expert
 - This electric tool is in accordance with the relevant safety regulations. Repairing of electric tool may be carried out only by expert. Otherwise, it may cause considerable danger of the user.

STRUCTRE AND FUNCTIONS

This miter saw is a transportable electric power tool. It is driven by single-phase series motor, double-insulated. These machine can mainly be used to cut the materials of wood, fibre board, plastics, etc with vertical and slope mode.

TECHNICAL SPECIFICATION

800W

(S1) S2 :2min

D. of blade	D. of inner hole of blade (mm)	Thickness of balde (mm)	Max. cutting depth x width (mm)	Rated volt (V)	Rated frequency (Hz)	Nominal input capacity (A)
Ø 190	5/8"	1,2-1,8	45x110	230	50	8,5
No load speed (min ⁻¹)	Net weight (kg)					
5500	4,5					


Noise emission values measured according to relevant standard.

Acoustic pressure level

LpA 90.8dB(A) K = 3 dB(A)

Acoustic power level

LwA 103.80 dB(A) K = 3 dB(A)

	ATTENTION ! The sound power pressure may exceed 85 dB(A), in this case individual hearing protection must be worn.
---	--

Weighted root mean square acceleration according to relevant standard. :

< 2.5 m/s² K = 1.5 m/s²



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



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

ADDITIONAL SAFETY REGULATIONS

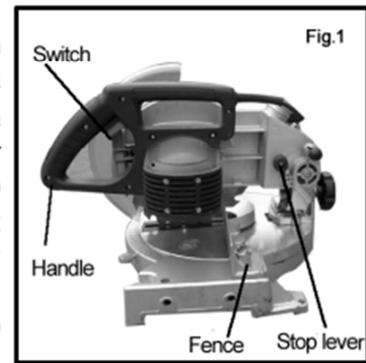
1. Before inserting the plug into the power supply, make sure that the blade has been fixed firmly, the special spanner has been taken away from the tool, the turntable, blade carrier, etc have been adjusted to a proper angle, and the relative fasteners have been fixed tightly.
2. Pull the plug out of the power socket before you place the tool, install the accessories, adjust the angle of blade carrier, or change blade, etc.
3. Before switching on, make sure that the safety protection device of the tool can work properly, and without any damages.
4. Do not use the machine without safety protection device in position.
5. Replace table insert when worn.
6. Do not use the machine to cut other than wood, fibreboard, plastics or similar materials.
7. Use only the blades recommended by the manufacturer.
8. Connect the machine to a dust collecting device when sawing.
9. Select blades recommended by the manufacturer.
10. Take care when slotting.
11. After the switch of the tool is turned off, your hands are forbidden to touch the blade to stop it running.
12. When operating, the workpiece must lean on the fence without any shake.
13. Before the blade touches the workpiece and starts to make a cutting, you must wait till the blade reaches its highest speed.
14. After finished cutting the workpiece, turn off the switch immediately, then let the blade carrier resume to its highest position and lock it.
15. When transporting or storing the tool, press down the handle, lower the blade carrier, push the stop lever to fix the blade carrier to the lowest position.
16. Clean the air outlet of the tool with brush or a strip of cloth to ensure the motor be cooled normally.
17. Do not use blades which are damaged or deformed.
18. Do not adjust the cutting angle during the operation.
19. During the operation, always wear the ear muffs.

OPERATION REGULATIONS

• HOW TO PREPARE FOR OPEATION

Before operating, pull out the stop lever (shown as Fig.1) and let the blade carrier lift to its highest position and be locked automatically by the lock which is connected with the push rod button in order to prevent the blade carrier from falling down unexpectedly. Pull the stop lever to the limited position to prevent the stop lever from sliding back, and the blade carrier from lowering to the lowest position when cutting.

If you intend to fix the tool on a workbench, you can do so by inserting screws into the two holes in the base table.

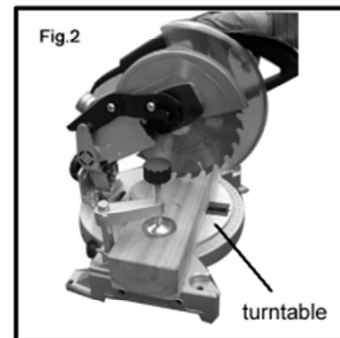


• HOW TO OPERATE THE TOOL

1. Place the workpiece close to the fence of the tool which is on the turntable, then control the workpiece not to let it move when cutting, press the push rod button with hand, turn on the switch before the blade touches the workpiece. Press down the handle to lower the blade carrier and wait till the blade reaches the highest speed and then start to cut. (Shown as Fig.2)

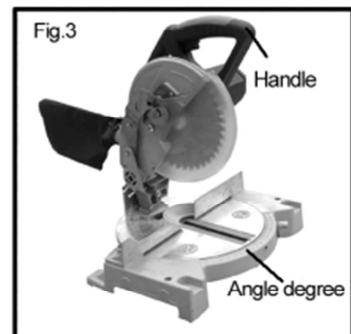
2. When cutting is finished, the switch must be turned off at once to let the machine stop running. Then lift the blade carrier slowly to let it back to its original locked position.

3. When the workpiece is too long, please use a supporting troller to balance the workpiece as it is being cut.



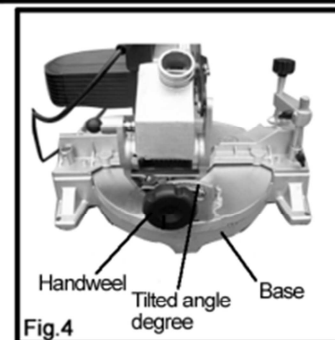
• HOW TO CUT DIRECTIONALLY

This tool can "cut" a workpiece directionally at an angle range of 45° both to left and to right. First release the turntable locking screw, then turn the handle to adjust the blade carrier to an angle that you have intended (you can conveniently get the angle degree showed on the base table) then tighten the turntable locking screw (Shown as Fig.3).



• HOW TO CUT TILTEDLY

The blade carrier of this tool can make a tilt cut to left at an angle range of 0° to 45°. Release lengthening nut to adjust the blade carrier to an angle that you have intended, you can read the tilted angle degree from the base. (Show as Fig.4)



• HOW TO CHANGE BLADE

Unscrew the screws which fix the cover and remove the cover, then use your hand push the Auto-lock Pin and rotate the blade until lock the blade, then turn clockwise the nut to disassemble the blade, attention must be paid to the fit of the inner hole of the blade and below wheel flange. If installed incorrectly, the tool will be vibrating strongly when operating. When finished the replacement of the blade, Please reinstall the cover.



Fig.5

MAINTENANCE

***Attention:** Make sure that switch is in "OFF" position and the cable is unplugged before inspection or maintenance.

- For your tool used safely, the carbon brush component of the tool has a automatic function to make the motor stop running. When the worn brushes lose contact with the commutator, the tool will stop working automatically, now, change the brushes please.

When changing brushes, use screwdriver to disassemble the rear cover (shown as Fig.7) of the motor housing, take out the brush holder, pull the back part of the holder inserts straight, then take the old brush out of the brush holder, put the new carbon brush into the holder, pull the back part of the holder inserts over so as to cover the carbon brush, Then put the holder into the holder frame of the housing at last. Reinstall the rear cover, tighten the screws of the rear cover, thus the work is finished. Carbon brush of the tool must be changed in pairs.

- After you finish using the tool, please clean the cutting scraps.



Fig.7

SERVICE DEPARTMENT

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

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

After-sales Service and Application Service

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts.

Exploded views and information on spare parts can also be found under: www.eco-repa.com

BUILD WORKER application service team will gladly answer questions concerning our products and their accessories : sav@eco-repa.com

CARRYING TOOL

Make sure that the tool is unplugged. Secure the blade at 0° bevel angle and the turn base at the full right miter angle position.

Lower the handle fully and lock it in the lowered position by pushing in the stopper pin.



Carry the tool by holding both sides of the tool base as shown in the figure. If you remove the holders, dust bag, etc., you can carry the tool more easily.

CAUTION:

- Always secure all moving portions before carrying the tool. If portions of the tool move or slide while being carried loss of control or balance may occur resulting in personal injury.

STORAGE

_ Thoroughly clean the whole machine and its accessories.

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

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

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

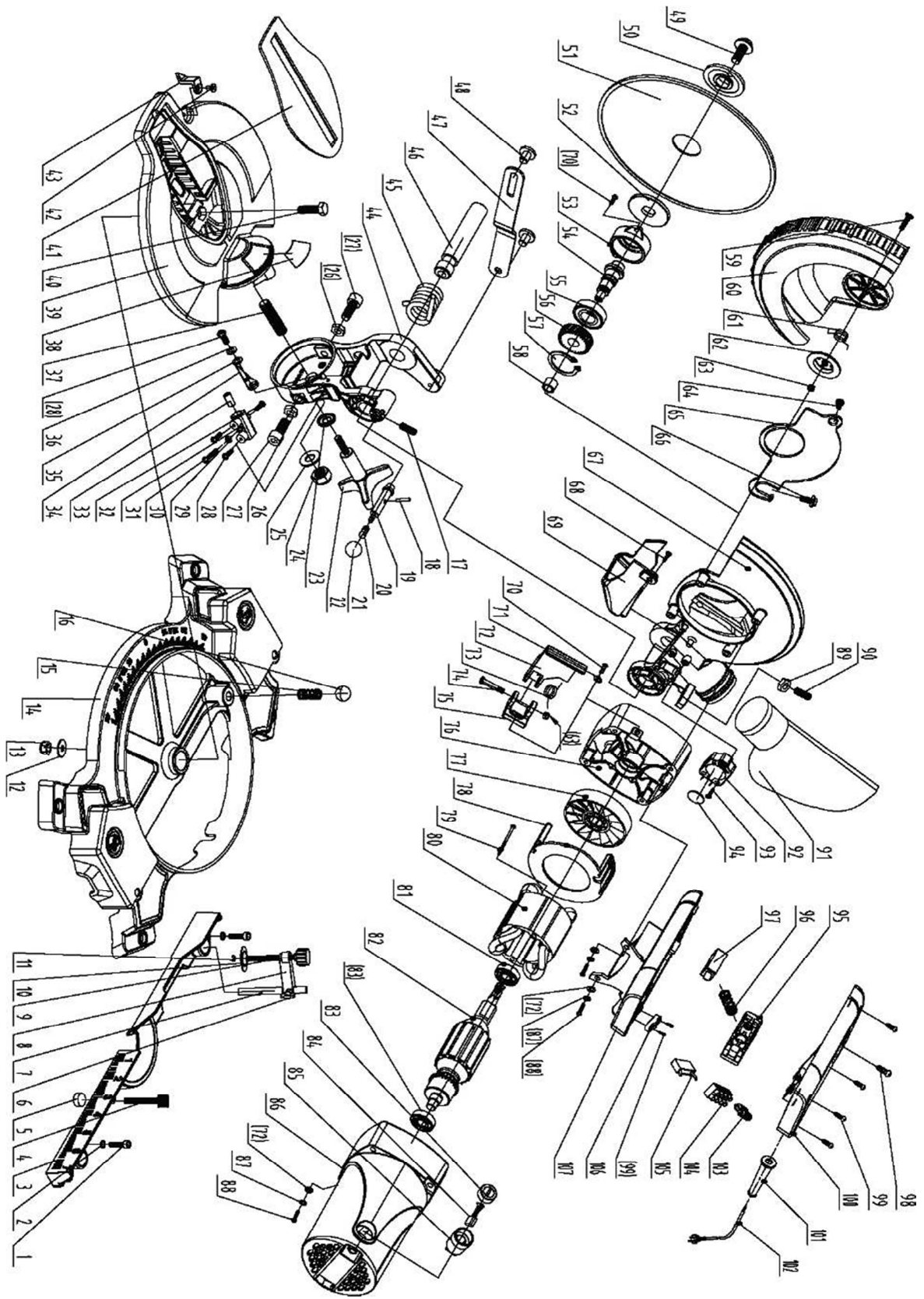
GUARANTEE

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

ENVIRONMENT



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





Serial N°: 2015.07:001-750

12.01.11016

Date d'arrivée – Aankomstdatum - Arrival date – Ankomstdatum: 22/06/2015
Année de production - Productiejaar - Production year - Fertigungsjahr : 2015

Déclaration CE de conformité



BUILD WORKER certifie que les machines :
Scie d'angle électrique « BMS801-190 »
sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 61029-1 :2009/A11 :2010
EN 610329-2-9 :2009
EN 55014-1 :2006/A2 :2011
EN 55014-2 :1997/A2 :2008
EN 61000-3-2 :2014
EN 61000-3-3 :2013

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/CE(MD) - 2006/95/CE(LVD)
2014/30/CE(EMC) - 2005/88/CE(NOISE)
2011/65/EC(ROHS)

Belgique , Juillet 2015

Mr Joostens Pierre
Président-Directeur Général

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

EG-verklaring van overeenstemming



BUILD WORKER verklaart dat de machines:
Afkortzaagmachine « BMS801-190 »
in overeenstemming zijn met de volgende
normen:

EN 61029-1 :2009/A11 :2010
EN 610329-2-9 :2009
EN 55014-1 :2006/A2 :2011
EN 55014-2 :1997/A2 :2008
EN 61000-3-2 :2014
EN 61000-3-3 :2013

voldoen aan de volgende richtlijnen:
2006/42/EG(MD) - 2006/95/EG(LVD)
2014/30/EG (EMC) - 2005/88/EG(NOISE)
2011/65/EG(ROHS)

België, juli 2015

Mr Joostens Pierre
Directeur

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

EC declaration of conformity



BUILD WORKER declares that the machines:
Cut-Off machine « BMS801-190 »
have been designed in compliance with the
following standards:

EN 61029-1 :2009/A11 :2010
EN 610329-2-9 :2009
EN 55014-1 :2006/A2 :2011
EN 55014-2 :1997/A2 :2008
EN 61000-3-2 :2014
EN 61000-3-3 :2013

and

in accordance with the following directives:
2006/42/EC(MD) - 2006/95/EC(LVD)
2014/30/EC(EMC) - 2005/88/EC(NOISE)
2011/65/EC(ROHS)

Belgium, July 2015

Mr Joostens Pierre
Director

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

EG-Konformitätserklärung



BUILD WORKER erklärt hiermit, daß der
Kappsäge « BMS801-190 »
entsprechend den Normen:

EN 61029-1 :2009/A11 :2010
EN 610329-2-9 :2009
EN 55014-1 :2006/A2 :2011
EN 55014-2 :1997/A2 :2008
EN 61000-3-2 :2014
EN 61000-3-3 :2013

und

entsprechend folgenden Richtlinien
konzipiert wurde:
2006/42/EW(MD) - 2006/95/EW(LVD)
2014/30/EW (EMC) - 2005/88/EW(NOISE)
2011/65/EC(ROHS)

Belgien, Juli 2015

Mr Joostens Pierre
Direktor

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

<p align="center">Dichiarazione CE di conformità</p> <p align="center">CE</p> <p>BUILD WORKER dichiara che le macchine: Troncatrice « BMS801-190 » sono state concepite in conformità con i seguenti standard: EN 61029-1 :2009/A11 :2010 EN 610329-2-9 :2009 EN 55014-1 :2006/A2 :2011 EN 55014-2 :1997/A2 :2008 EN 61000-3-2 :2014 EN 61000-3-3 :2013 e con le seguenti direttive: 2006/42/EC(MD) - 2006/95/EC(LVD) 2014/30/EC(EMC) - 2005/88/EC(NOISE) 2011/65/EC(ROHS) <i>Belgio, luglio 2015</i></p> <p align="right"></p> <p align="right">Mr Joostens Pierre, Direttore</p> <p>BUILD WORKER , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>	<p align="center">Declaración CE de conformidad</p> <p align="center">CE</p> <p>BUILD WORKER declara que las máquinas: Sierra corta todo « BMS801-190 » han sido diseñadas de acuerdo con las siguientes normas: EN 61029-1 :2009/A11 :2010 EN 610329-2-9 :2009 EN 55014-1 :2006/A2 :2011 EN 55014-2 :1997/A2 :2008 EN 61000-3-2 :2014 EN 61000-3-3 :2013 y con las siguientes directrices: 2006/42/EC(MD) - 2006/95/EC(LVD) 2014/30/EC(EMC) - 2005/88/EC(NOISE) 2011/65/EC(ROHS) <i>Bélgica, julio 2015</i></p> <p align="right"></p> <p align="right">Mr Joostens Pierre Director</p> <p>BUILD WORKER , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>
<p align="center">Declaração "CE" de conformidade</p> <p align="center">CE</p> <p>BUILD WORKER declara que as máquinas: Máquina de corte « BMS801-190 » foram concebidas em conformidade com as seguintes normas: EN 61029-1 :2009/A11 :2010 EN 610329-2-9 :2009 EN 55014-1 :2006/A2 :2011 EN 55014-2 :1997/A2 :2008 EN 61000-3-2 :2014 EN 61000-3-3 :2013 e de acordo com as seguintes directivas: 2006/42/EC(MD) - 2006/95/EC(LVD) 2014/30/EC(EMC) - 2005/88/EC(NOISE) 2011/65/EC(ROHS) <i>Bélgica, julho 2015</i></p> <p align="right"></p> <p align="right">Mr Joostens Pierre Gerente</p> <p>BUILD WORKER , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>	<p align="center">Deklaracja zgodności WE</p> <p align="center">CE</p> <p>BUILD WORKER oświadcza że maszyny: Przecinarka « BMS801-190 » została zaprojektowana zgodnie z następującymi normami: EN 61029-1 :2009/A11 :2010 EN 610329-2-9 :2009 EN 55014-1 :2006/A2 :2011 EN 55014-2 :1997/A2 :2008 EN 61000-3-2 :2014 EN 61000-3-3 :2013 i zgodnie z następującymi dyrektywami: 2006/42/EC(MD) - 2006/95/EC(LVD) 2014/30/EC(EMC) - 2005/88/EC(NOISE) 2011/65/EC(ROHS) <i>Belgia, lipiec 2015</i></p> <p align="right"></p> <p align="right">Mr Joostens Pierre , Kierownik</p> <p>BUILD WORKER , rue de Gozée 81, 6110 Montigny-le-Tilleul, Belgique</p>

BUND WORKER

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

Tél : 0032 71 29 70 70

Fax : 0032 71 29 70 86

S.A.V


sav@eco-repa.com




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



Service Parts separated

 32 / 71 / 29 . 70 . 83

 32 / 71 / 29 . 70 . 86

Fabriqué en Chine - Vervaardigd in China - Made in China - Hergestellt in China
2015