

CONSTRUCTOR®

CTPS1400-140



FR SCIE PLONGEANTE

TRADUCTION DES INSTRUCTIONS D'ORIGINE

NL ZAAG VOOR INSNIJDEN

VERTALING VAN DE ORIGINELE INSTRUCTIES

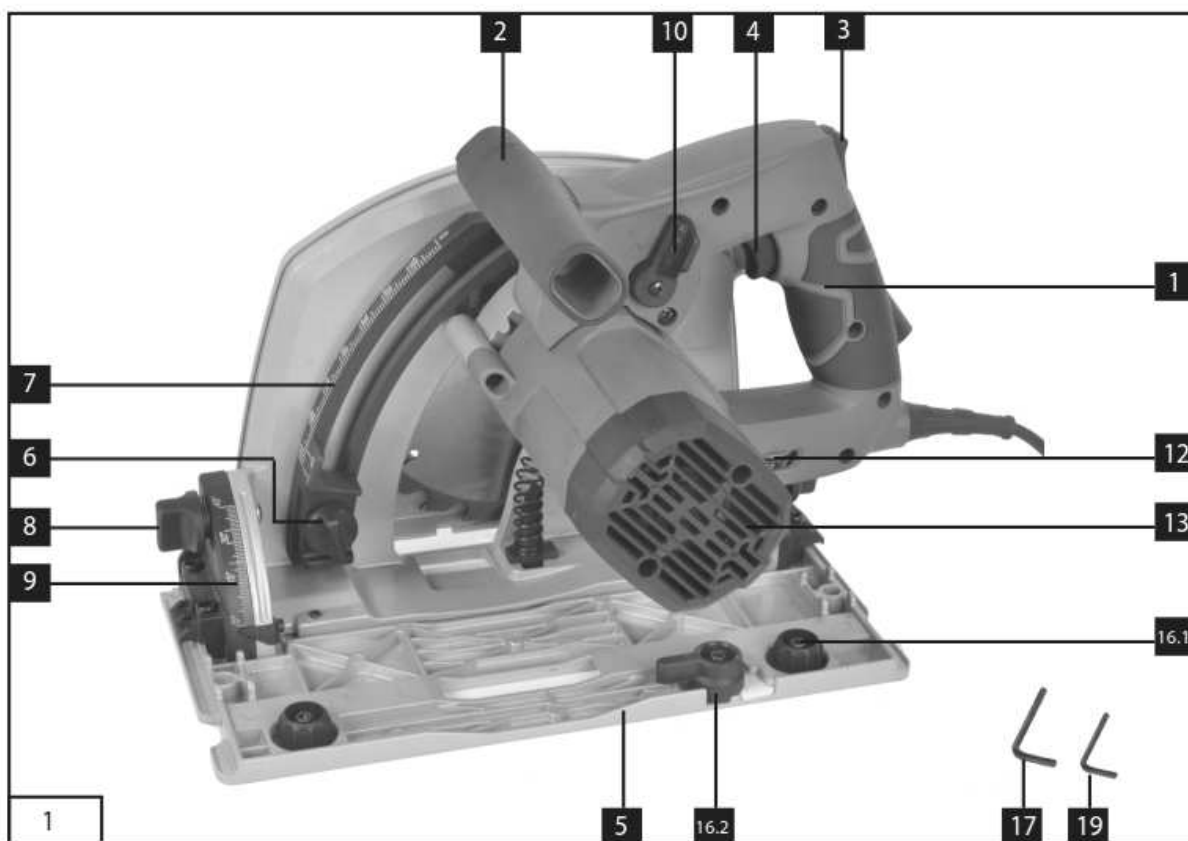
GB PLUNGE SAW

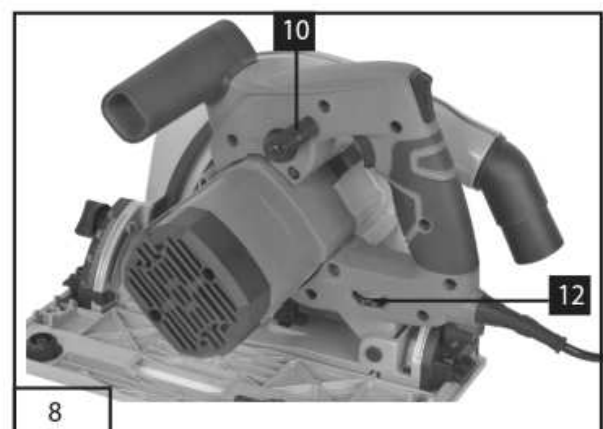
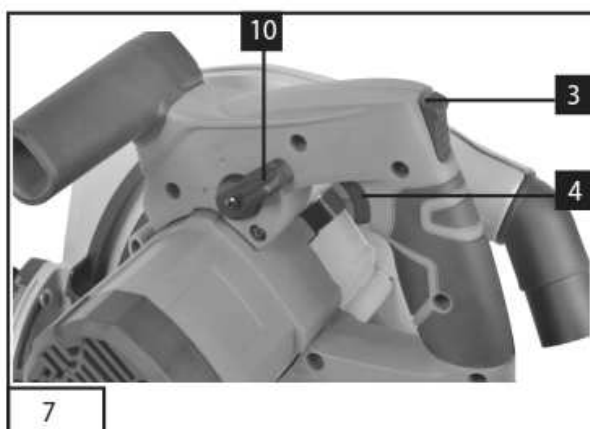
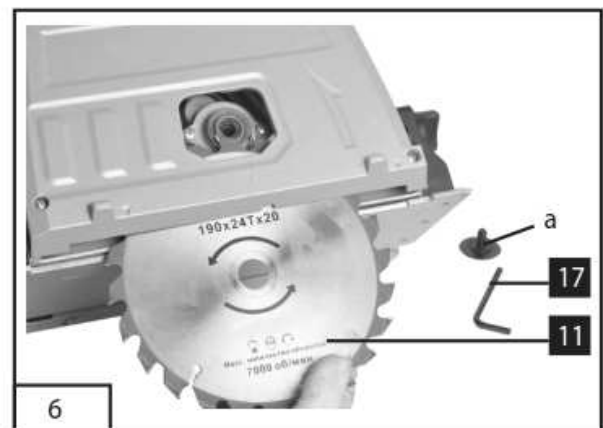
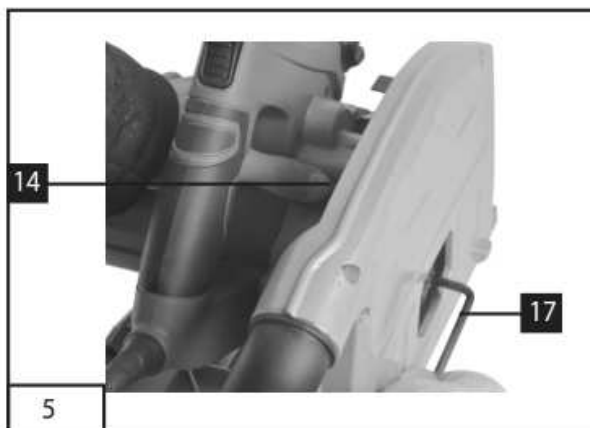
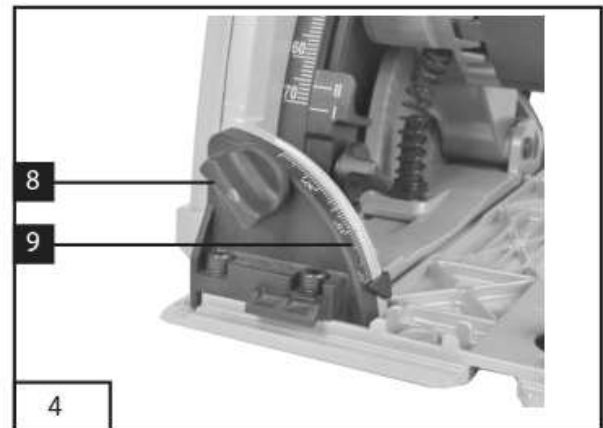
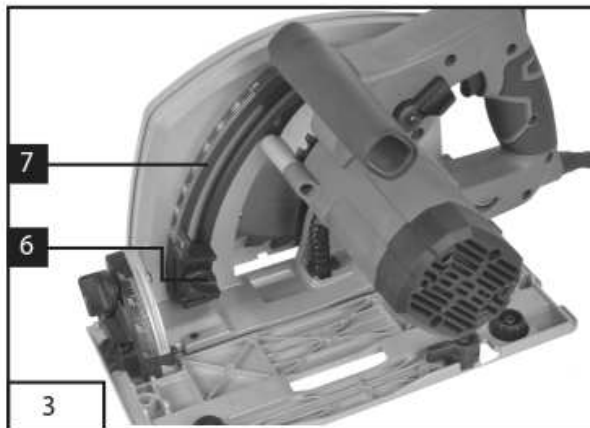
ORIGINAL INSTRUCTIONS

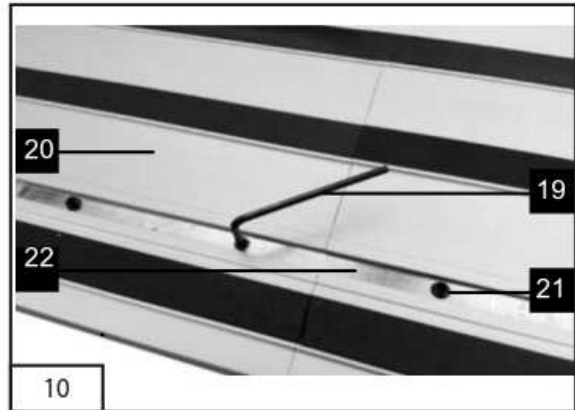
Y2021



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

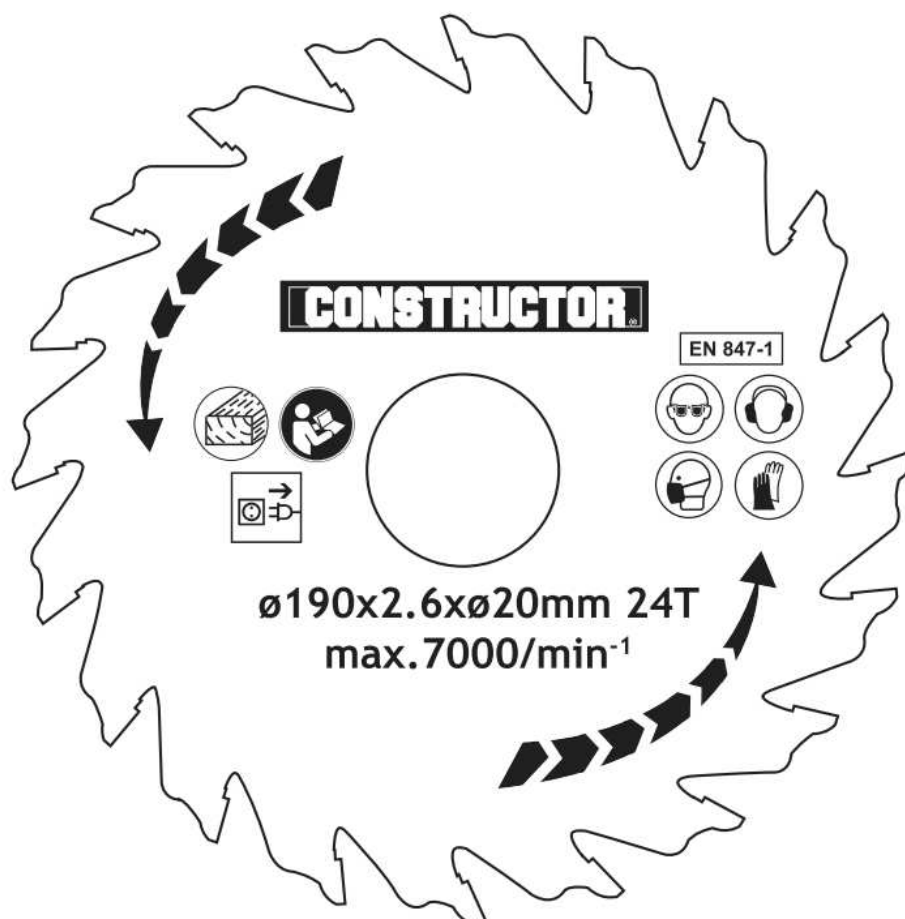






Description en page	10
Beschrijving op pagina	18
Description on page	25

ACCESSOIRES LIVRES AVEC LA MACHINE
ACCESSOIRES DIE BIJ DE MACHINE
ACCESSORIES SUPPLIED WITH THE MACHINE - ZUBEHÖR MIT DER
MASCHINE GELIEFERT
ACCESSORI IN DOTAZIONE CON LA MACCHINA



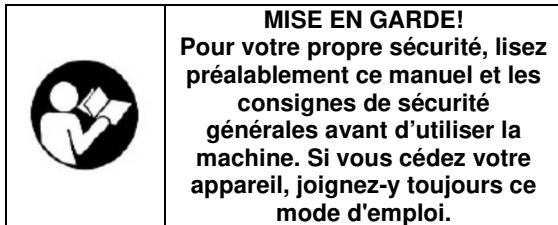
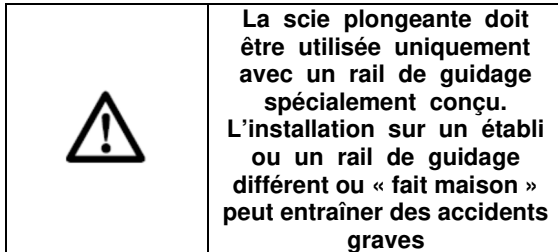
La lame livrée avec la machine est une lame qui permet de couper uniquement le bois.

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.

UTILISATION

La scie plongeante est conçue pour couper du bois et des matériaux similaires, le gypse et les matières fibreuses liées au ciment et le plastique. Avec les lames de scie spéciales compatibles, la scie plongeante peut également être utilisée pour couper de l'aluminium. Cet outil n'est pas destiné à un usage professionnel.



CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATIONS DE PRÉVENTION DES ACCIDENTS

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

Lieu de travail

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

Sécurité électrique

- La tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur l'étiquette des caractéristiques.
- La fiche de raccordement des outils électriques doit être adaptée à la prise. La fiche secteur ne peut en aucun cas être modifiée. N'utilisez pas d'adaptateur en même temps que des outils électriques mis à la terre. Des fiches secteur non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de décharge électrique.
- Evitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que robinets, chauffages, cuisinières électriques et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique augmente lorsque votre corps est mis à la terre.
- Tenez les outils électriques à l'écart de la pluie ou de l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de décharge.
- N'endommagez pas le cordon d'alimentation. Ne l'utilisez pas pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique de la prise. Tenez le câble secteur à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles de l'appareil. Des câbles secteurs endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'air libre, n'employez que des rallonges autorisées dans le cadre d'un usage extérieur. L'usage d'une rallonge convenant à un usage extérieur réduit le risque de décharge électrique.
- Si vous êtes obligé d'utiliser des outils électriques dans un local humide, utilisez une alimentation électrique protégée par un dispositif à courant résiduel (DCR). L'utilisation d'un DCR réduit le risque de décharge.

Sécurité des personnes

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

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

□ Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Maintenez les cheveux, vêtements et gants à l'écart de l'outil électrique. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.

□ Si des dispositifs d'aspiration et de réception de la poussière sont montés, assurez-vous que ceux-ci sont raccordés et correctement employés. L'utilisation de ces dispositifs réduit les risques inhérents à la poussière.

Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques

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

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

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

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

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

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

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

Entretien

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



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
	Portez toujours des gants de protection.
	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.

CONSIGNES DE SECURITE POUR TOUTES LES SCIES

a) DANGER : n'approchez pas les mains de la zone de coupe et de la lame. gardez la deuxième main sur la poignée auxiliaire ou sur le boîtier du moteur. si les deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.

b) n'exposez aucune partie de votre corps sous la pièce à travailler. le protecteur ne peut pas vous protéger de la lame sous la pièce à travailler.

c) ajustez la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce à travailler. il convient que moins de la totalité d'une dent parmi toutes les dents de la lame soit visible sous la pièce à travailler.

d) ne tenez jamais la pièce à débiter dans vos mains ou sur vos jambes. assurez-vous que la pièce à travailler se trouve sur une plateforme stable. il est important que la pièce à travailler soit soutenue convenablement, afin de minimiser l'exposition du corps, le grippage de la lame, ou la perte de contrôle.

e) tenir l'outil uniquement par les surfaces de prehension isolantes, pendant les opérations au cours desquelles l'accessoire coupant peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son propre câble. le contact de l'accessoire coupant avec un fil « sous tension » peut également mettre « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.

f) lors d'une coupe, utilisez toujours un guide parallèle ou un guide à bords droits. cela améliore la précision de la coupe et réduit les risques de grippage de la lame.

g) utilisez toujours des lames dont la taille et la forme (diamètre et rond) des alesages centraux sont convenables. les lames qui ne correspondent pas aux éléments de montage de la scie ne fonctionneront pas bien, provoquant une perte de contrôle.

h) n'utilisez jamais de rondelles ou de boulons de lames endommagés ou inadaptés. les rondelles et les boulons de lames ont été spécialement conçus pour votre scie, afin de garantir une performance optimale et une sécurité de fonctionnement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES POUR LES SCIES PLONGEANTES

- ☐ Vérifiez que la tension secteur correspond aux spécifications indiquées sur la plaque signalétique.
- ☐ Les personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ne sont pas autorisées à utiliser la scie plongeante sauf si elles sont surveillées et formées par un superviseur.
- ☐ Ne laissez jamais la scie sous tension sans surveillance et rangez-la hors de portée des enfants et des personnes devant être surveillées.
- ☐ Ne placez pas vos mains dans la zone de coupe ni sur la lame.
- ☐ N'oubliez pas qu'une lame même usée est très affûtée. Saisissez toujours la lame de scie par ses côtés. Ne jetez pas la lame et ne la laissez pas tomber.
- ☐ N'utilisez jamais la scie plongeante avec des meules.
- ☐ Ne saisissez pas le dessous de la pièce à travailler. Le capot de protection ne peut pas vous protéger de la partie de la lame de scie située sous la pièce à travailler.
- ☐ Réglez la profondeur de coupe en fonction de l'épaisseur de la pièce à travailler. On doit voir moins d'une hauteur totale de dent sous la pièce à travailler.

- ☐ Ne coupez pas de très petites pièces à travailler. Pour couper du bois rond, utilisez un outil qui empêche la pièce à travailler de se tordre. Ne tenez jamais la pièce à travailler dans votre main ou sur votre jambe. Il est important de fixer correctement la pièce à travailler pour réduire le plus possible le risque de contact physique, de blocage de la lame de scie ou de perte de contrôle. Tenez la scie uniquement par ses surfaces de saisie isolées lorsque vous effectuez un travail au cours duquel l'outil de coupe peut entrer en contact avec des lignes électriques cachées ou le câble même de l'outil. Un contact avec un fil sous tension transmet également un courant électrique dans les pièces métalliques et entraîne un choc électrique.
- ☐ Utilisez toujours des lames de scie d'une dimension et d'un alésage de fixation appropriés. Les lames de scie qui ne correspondent pas aux pièces de montage de la lame sur la scie tournent de manière irrégulière et entraînent une perte de contrôle.
- ☐ N'utilisez jamais une bride externe endommagée ou incorrecte ni une vis de serrage endommagée. La bride externe et la vis de serrage ont été spécialement conçues pour une fiabilité et des performances optimales de votre scie.
- ☐ Mettez la scie plongeante en marche et commencez à couper lorsqu'elle atteint sa vitesse à vide maximale.
- ☐ Ne freinez jamais la lame de scie en exerçant une pression latérale dessus après avoir mis l'outil hors tension.
- ☐ Posez la scie uniquement lorsque la lame de scie ne tourne plus du tout.
- ☐ N'exposez pas la scie à des températures élevées, à l'humidité, ni à des chocs importants, elle pourrait être endommagée.
- ☐ Tenez fermement la scie à deux mains et placez vos bras dans une position dans laquelle vous pouvez résister aux forces de rebond.
- ☐ Lors d'un sciage en long, utilisez toujours un guide de refente ou une règle plate. Cela améliore la précision de la coupe et limite le risque que la lame se coince.
- ☐ N'utilisez jamais de rondelles de boulons de lame endommagées ou inadaptées. Les rondelles et les boulons ont été spécialement conçus pour votre scie, pour des performances optimales et une utilisation en toute sécurité.
- ☐ Vérifiez que la protection est bien fermée avant chaque utilisation. N'utilisez pas la scie si la protection est bloquée et ne se referme pas instantanément sur la lame. Ne maintenez jamais ou n'attachez jamais la protection alors que la lame est exposée. Si la scie tombe accidentellement, la protection risque de se plier. Vérifiez que la protection bouge librement et ne touche ni la lame ni une autre pièce, dans tous les angles et profondeurs de coupe.
- ☐ Vérifiez le fonctionnement et l'état du ressort de rappel de la protection. Si la protection et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être réparés avant utilisation. La protection peut fonctionner lentement en raison des pièces endommagées, de dépôts collants ou d'une accumulation de débris.

- Vérifiez que le rail de guidage de la scie ne se déplace pas lors d'une coupe en plongée lorsque l'angle de biseau est différent de 90°. Le déplacement de la lame d'un côté à l'autre entraîne un grippage et éventuellement un rebond.
- Vérifiez toujours que la protection recouvre la lame avant de poser la scie sur un établi ou sur le sol. Une lame non protégée qui continue à tourner entraîne le recul de la scie et la découpe de tout ce qui se trouve sur son passage. Notez le temps au bout duquel la lame s'immobilise une fois que l'interrupteur est relâché.
- Ne chargez pas inutilement l'outil. Une pression excessive lors de la coupe endommage rapidement la lame. Cela entraîne une diminution des performances de l'outil pendant l'opération et en ce qui concerne la précision de coupe.

CAUSES ET PRÉVENTION DU REBOND

- Un rebond est la réaction soudaine de l'outil consécutive au blocage ou au désalignement d'une lame de scie qui entraîne la perte de contrôle de la scie, celle-ci s'écartant de la pièce à travailler en direction de l'utilisateur.
- Un rebond peut se produire lorsque la lame de scie se coince ou se bloque dans la fente de sciage. La lame de scie se bloque et la force du moteur repousse la scie en direction de l'utilisateur.
- Un rebond peut se produire lorsque la lame de scie se déforme ou se désaligne dans la fente de sciage. Les dents du dos de la lame de scie peuvent alors se coincer à la surface de la pièce à travailler, la lame de scie est alors éjectée de la fente de sciage en direction de l'utilisateur.
- Un rebond est le résultat d'une utilisation incorrecte de la scie ou d'un défaut de cette dernière. Il peut être évité en respectant les précautions indiquées ci-dessous.
- Tenez fermement la scie à deux mains et amenez vos bras dans une position qui vous permette de résister aux forces de rebond. Tenez toujours les lames de scie par les côtés, n'alignez jamais la lame sur votre corps. En cas de rebond, la lame peut reculer, mais l'utilisateur peut contrôler les forces de rebond si des mesures appropriées ont été prises.
- Si la lame de scie se coince ou si le sciage est interrompu pour une quelconque raison, relâchez le bouton marche/arrêt et maintenez calmement la scie dans le matériau jusqu'à ce que la lame de scie s'immobilise complètement. N'essayez jamais de retirer la scie de la pièce à travailler ni de la reculer alors que la lame tourne, un rebond pourrait se produire. Recherchez l'origine du blocage de la lame et éliminez ce blocage par des mesures appropriées.
- Pour redémarrer une scie coincée dans une pièce à travailler, centrez la lame dans la fente de sciage et vérifiez que les dents de la lame ne sont pas coincées dans la pièce à travailler. Si la lame de scie se coince, elle peut sortir de la pièce à travailler ou un rebond peut se produire au redémarrage de la scie.

- Étayez les grands panneaux afin de réduire le plus possible le risque de rebond d'une lame coincée. Les grands panneaux ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Les panneaux doivent être soutenus des deux côtés, à proximité de la fente de sciage ainsi que sur le bord.
- N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Les lames de scie présentant des dents émoussées ou désalignées augmentent les frottements et les blocages de la lame, ainsi que le rebond en raison d'une fente de sciage très étroite.
- Serrez le bouton de verrouillage de la profondeur de coupe avant la coupe. Si les réglages changent en cours de coupe, la lame de scie peut se bloquer et un rebond peut se produire.
- Faites particulièrement attention si vous effectuez une « coupe circulaire » dans une zone cachée, telle qu'un mur existant. La lame de scie faisant saillie peut se bloquer dans des objets cachés pendant la coupe et entraîner un rebond.
- Ne posez pas la scie sur l'établi ou le sol tant que la lame n'est pas immobilisée. Une lame de scie en mouvement, sans protection, déplacera la scie dans le sens inverse au sens de coupe et coupera tout ce qui se trouvera sur son chemin. Par conséquent, notez bien le temps que met la lame de scie à s'immobiliser.
- La scie n'est, par conséquent, pas adaptée à une utilisation en position inversée en tant qu'équipement fixe.
- N'utilisez pas la scie si elle ne fonctionne pas correctement ou est endommagée. En cas de problèmes techniques, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez le service après-vente ou faites-la réparer par un professionnel : sav@eco-repa.com

RISQUES RESIDUELS

- Risques électriques si utilisation de câbles de raccordement électriques non conformes.
- Ne pas forcer inutilement la machine: une pression de coupe excessive peut détériorer rapidement la lame et réduire les prestations de la machine quant à la finition et à la précision de coupe.
- Éviter des démarrages accidentels: ne pas presser le bouton-poussoir de marche pendant que vous insérez la fiche dans la prise de courant.
- Eloigner toujours les mains de la zone de travail pendant que la machine est en service; avant d'effectuer une opération de quelque nature que ce soit, relâcher le bouton sur la poignée pour désactiver la machine.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

	Vérifiez si le voltage mentionné sur la plaque signalétique de la machine correspond bien à la tension de secteur présente sur lieu.
---	--

DESCRIPTION

1. Poignée
2. Poignée avant
3. Déclencheur de plongée
4. Interrupteur marche / arrêt
5. Plaque de guidage
6. Profondeur de la vis de coupe
7. Échelle de profondeur de coupe
8. Vis de réglage d'onglet
9. Échelle d'angle d'onglet
10. Commutateur de sélection
11. Lame de scie
12. Présélection de la vitesse
13. Moteur
14. Verrouillage de la broche
15. Indicateurs de coupe
- 16.1. Vis de blocage pour rail de guidage
- 16.2. Bouton pour rail de guidage
17. Clé Allen (pour lame de scie)
18. Adaptateur pour aspirateur
19. Clé Allen (pour rail de guidage)
20. Rail de guidage
21. Vis de réglage
22. Attache

REGLAGES

	Attention: avant d'effectuer n'importe lequel des réglages suivants, éteignez la machine et débranchez la prise d'alimentation.
---	--

Réglage de la profondeur de coupe (Fig.3)

La profondeur de coupe peut être réglée de 0 à 65 mm. Desserrez la vis de réglage de profondeur de coupe (6) et définissez la profondeur de coupe souhaitée à l'aide de l'échelle (7), puis resserrez la vis.

Les indications sur l'échelle se réfèrent à la profondeur de coupe sans rail.

Réglage de l'onglet (Fig.4)

L'angle d'onglet peut être réglé entre 0° et 45°. Desserrez la vis de réglage d'onglet (8) des deux côtés, réglez l'angle souhaité sur l'échelle (9), puis resserrez les deux vis.

Mode de changement de lame (Fig.5 / 6)

	Attention : Avant de changer la lame de la scie, éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation.
---	---

	Attention : risque de blessures, portez des gants de protection.
---	---

• Placer le sélecteur de mode en position Remplacement de lame.

• Appuyer sur le déclencheur de plongée (3) et faire tourner la tête de coupe vers l'avant jusqu'à ce qu'elle se verrouille en position de remplacement de lame. On entend un « clic » lorsque la goupille est engagée.

• Appuyez sur le verrouillage de l'arbre (14) et faites tourner la lame de scie (17) jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

• Maintenez l'axe de verrouillage (14) en position basse et ouvrez le compteur de la vis de verrouillage de la lame (a) dans le sens des aiguilles d'une montre.

• Retirez la bride extérieure (b) et la lame de scie (11) (Attention : risque de blessures, portez des gants).

• Insérez une nouvelle lame et la bride.

• Serrez la vis de blocage de la lame de scie, tout en maintenant le verrouillage de l'arbre enfoncé.

• Une fois la lame remplacée, appuyer sur le déclencheur de coupe plongeante pour retourner la tête de coupe.

Indicateurs de coupe (Fig. 12)

• La ligne de coupe doit être alignée avec la flèche correspondant à « 0 » lorsqu'on réalise une coupe plongeante à 0°.

• La ligne de coupe doit être alignée avec la flèche correspondant à « 45 » lorsqu'on réalise une coupe plongeante à 45°.

METHODE DE TRAVAIL

Lorsque toutes les procédures et les opérations reprises dans ce Manuel ont été réalisées, le travail peut commencer.

ATTENTION: Garder toujours les mains loin de la zone de coupe et n'essayez surtout pas d'atteindre cette zone durant les opérations.

Mise en marche et arrêt (Fig.7)

Appuyez simultanément sur la déclencheur de plongée (3) et l'interrupteur Marche / Arrêt (4).

Mise hors circuit :

Relâchez la touche de verrouillage et l'interrupteur Marche / Arrêt (4).

Sélection de la vitesse (Fig.8)

Le régulateur de vitesse (12) fournit des réglages de la vitesse de la lame de scie entre 2200 et 5200 tr/min. Ceci vous permet d'optimiser la vitesse de coupe en fonction des différents matériaux.

Réglez la vitesse souhaitée avec la molette de réglage pour la présélection de la vitesse (12).

- 1–2 = vitesse lente
- 3–4 = vitesse moyenne
- 5–7 = haute vitesse

Guidage et contrôle de la scie plongeante

- Sécurisez la pièce de sorte qu'elle ne puisse pas bouger lors du sciage.
- Déplacez ensuite la scie vers l'avant.
- Maintenez fermement la scie à deux mains, en plaçant une main sur la poignée principale, tandis que l'autre main tient la poignée avant.
- En cas d'utilisation d'un rail de guidage, celui-ci doit être fixé avec des colliers à vis.
- Assurez-vous que le câble électrique n'est pas situé dans le sens de coupe

Sciage

- Placez la partie avant de la machine sur la pièce
- Allumez la machine à l'aide de l'interrupteur marche / arrêt (4)
- Appuyez sur le déclencheur de plongée (3)
- Poussez la scie vers le bas pour atteindre la profondeur de coupe
- Guidez la scie de façon constante vers l'avant
- Après la coupe, éteignez la machine et levez la lame de la scie vers le haut.

Réglage du rail de guidage

- Les vis de verrouillage (16,1) sont utilisées pour déterminer la précision de l'ajustement de la table de scie sur le Rail de guidage fourni.
- Serrez la vis de verrouillage (16,1) pour fixer le Détecteur la scie plongeante sur le rail de guidage. En tournant le bouton du rail de guidage (16,2), la scie plongeante peut être fixée au rail de guidage dans le sens horizontal être ajusté.

Raccordement du rail de guidage (Fig.10)

Le rail de guidage (20) est utilisé pour effectuer des coupes droites. Pour connecter deux rails de guidage, insérez l'élément de liaison (22) dans les évidements des rails de guidage. Serrez la vis de verrouillage (21) avec le Clé Allen (19).

Remarque: Le rail de guidage (20) est équipé d'une protection contre les chocs (lèvre en caoutchouc noir). La protection antichoc doit être devant première Coupe. Placez le rail de guidage sur une pièce. Réglez la scie plongeante à une profondeur de coupe de environ 10 mm. Placer la scie plongeante sur le rail de guidage et la guider en continu dans le sens avec une légère pression de la coupe.

- **Placez la machine dans les guides du rail.**
- Allumez la machine à l'aide de l'interrupteur marche / arrêt (4).
- Appuyez sur le déclencheur de plongée (3).
- Poussez la scie vers le bas pour atteindre la profondeur de coupe. La languette en caoutchouc est sectionnée lors de la première utilisation assurant ainsi une protection contre les éclats jusqu'à la lame de scie.
- Guidez la scie de façon constante vers l'avant.

- Après la coupe, éteignez la machine et levez la lame de scie vers le haut.

Sciage avec aspiration (Fig.12)

Reliez le tuyau d'aspiration au manchon d'aspiration (18)

Remplacement des balais en carbone

- Retirer et contrôler régulièrement les balais en carbone.
 - Les deux balais en carbone doivent être remplacés au même moment.
- Utiliser des balais en carbone identiques.
- Utiliser un tournevis pour retirer les embouts des supports de balais.
 - Retirer les balais en carbone usagés, en insérer de nouveaux, puis fixer les embouts des supports de balais.



Utilisez toujours les balais à bloc de charbon appropriés.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN



Attention !
Avant toute intervention sur l'appareil, débranchez la fiche du secteur.

Entretien

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

Nettoyage

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

Lubrification

La machine n'exige aucune lubrification supplémentaire.

Brosses à charbon

Si les brosses à charbon font trop d'étincelles, faites-les contrôler par des spécialistes en électricité.

Attention ! Seul un(e) spécialiste électricien(ne) est autorisé à remplacer les brosses à charbon.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension du réseau	230V
Fréquence du réseau	50 Hz
Puissance	1400 W
Vitesse	2200-5200 min ⁻¹
Vitesse max de la lame	7000 min ⁻¹
Diamètre de la lame	190 mm
Épaisseur max. de la lame	1,5 mm
Épaisseur min. des dents	2,6 mm
Trou d'axe	20 mm
Profondeur de coupe max.	65 mm
Angle d'onglet	0-45°
Poids	7.2 Kg

Valeurs des émissions sonores mesurées selon la norme applicable :

Pression acoustique L_{PA} 92dB(A) K = 3 dB(A)
Puissance acoustique L_{WA} 103 dB(A) K = 3 dB(A)

	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.
---	--

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

$a_n = 4.0 \text{ m/s}^2$ K = 1,5 m/s^2

 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 constituant le cycle de fonctionnement, telles que les temps d'arrêt de l'outil et de fonctionnement au repos, en plus du temps de déclenchement).

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 CONSTRUCTOR sont à votre disposition pour répondre à vos questions concernant nos produits et leurs accessoires : sav@eco-repa.com

ENTREPOSAGE

_ Nettoyez soigneusement toute la machine et ses accessoires.

_ Entreposez-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

	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.
--	--

	Pour en savoir plus : www.quefairedemesdechets.fr
---	---

AIDE AU DEPANNAGE

Panne	Cause possible	Remède
Le moteur ne fonctionne pas	Moteur, câble du secteur ou fiche défectueuse.	Faites contrôler la machine par un personnel spécialisé. Ne cherchez pas à réparer vous-même le moteur: cela pourrait être dangereux. Contrôlez les fusibles et remplacez-les si nécessaire.
Le moteur démarre lentement et n'atteint pas la vitesse de fonctionnement.	Basse tension d'alimentation. Enroulements endommagés. Condensateur grillé.	Enroulements endommagés. Condensateur grillé. Demandez un contrôle de la tension disponible de la part de l'Organisme distributeur. Faites contrôler le moteur de la machine par un personnel spécialisé. Faites remplacer le condensateur par un personnel spécialisé.
Niveau sonore excessif Du moteur.	Enroulements endommagés. Moteur défectueux.	Faites contrôler le moteur par un personnel spécialisé.
Le moteur ne développe pas toute sa puissance.	Les circuits de l'installation du secteur sont surchargés par l'éclairage, les services ou par d'autres moteurs.	Ne pas faire appel aux services ou à d'autres moteurs sur le même circuit auquel est relié la machine.
Le moteur surchauffe légèrement	Surcharge du moteur, refroidissement du moteur insuffisant	Eviter de surcharger le moteur en coupant, enlever la poussière du moteur afin d'assurer un refroidissement optimal du moteur
Capacité de découpage réduite au sciage	La lame de scie est trop petite (elle a été affûtée trop souvent)	Régler à nouveau la butée de fin de course du groupe de sciage
Sciage rêche ou sinué	Lame de scie usée, la forme des dents ne convient pas pour l'épaisseur du matériau	Affûter la lame de scie, ou la remplacer éventuellement par une lame adéquate
La pièce à usiner sort et/ou éclate.	Pression de découpage trop élevée, ou la lame de scie ne convient pas dans le cas présent	Utiliser une lame de scie adéquate

NL ZAAG VOOR INSNIJDEN

TOEPASSINGSGEBIED

De invalzaag is bestemd voor het zagen van hout en gelijkaardige materialen, gipsplaat, cementgebonden vezelplaten en plastic. Met speciale, compatibele zaagbladen kan de invalzaag ook gebruikt worden om aluminium te zagen. Het apparaat is niet bestemd voor industrieel gebruik.

	De invalzaag is enkel bestemd om gebruikt te worden met een speciaal ontworpen geleiderail. Montage op een andere rail, een zelfgemaakte rail of een werkbank, kan ernstige ongelukken veroorzaken.
---	--

	WAARSCHUWING! Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken. Geef dit elektrisch werktuig alleen samen met deze gebruiksaanwijzing door aan anderen.
--	--

ALGEMENE VEILIGHEIDS- EN ONGEVALPREVENTIEREGELS

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

Werkplaats

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

Elektrische veiligheid

- Controleer altijd of de netspanning overeenstemt met deze vermeld op het typeplaatje.
- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geaard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrisch apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Beschadig het snoer niet. Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Wanneer u het gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buiten. Het gebruik van een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het gevaar voor een elektrische schok.
- Wanneer het gebruik van het gereedschap in een vochtige omgeving niet te vermijden is, gebruik dan een aansluitpunt dat beveiligd is met een verliesstroomschakelaar. Het gebruik van een verliesstroomschakelaar vermindert het gevaar voor een elektrische schok.

Veiligheid van personen

- Wees aandachtig. Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstige verwondingen leiden.
- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting en steeds een veiligheidsbril. Door een persoonlijke veiligheidsuitrusting (stofmasker, niet glijdende veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of een gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het risico op verwondingen afnemen.
- Voorkom een ongewilde inbedrijfstelling. Ga na of de schakelaar op "UIT(0)" staat voor u de stekker in het stopcontact steekt. Als u bij het dragen van het apparaat de vinger aan de schakelaar houdt of de stekker in het stopcontact steekt terwijl het ingeschakeld is, kan dat tot ongevallen leiden.
- Verwijder instelgereedschap of schroefsleutels voor u het apparaat inschakelt. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het apparaat bevindt, kan tot verwondingen leiden.

- Overhaast je niet. Zorg ervoor dat u stevig staat en in evenwicht blijft.
Dit maakt een betere controle van het gereedschap in onverwachte situaties.
- Draag gepaste kleding. Draag geen wijde kleren en geen sieraden. Hou uw haar, kleren en handschoenen buiten het bereik van bewegende delen. Losse kleren, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- Als er stofafzuig- en stofopvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en juist worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke inrichtingen doet de gevaren door stof afnemen.

Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

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

Service

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

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

SYMBOLLEN

	Waarschuwing/gevaar!
	Lees voor gebruik de handleiding.
	Draag gehoorbescherming.
	Draag oogbescherming.
	Draag altijd een ademhalingsmasker.
	Draag altijd beschermende handschoenen.
	CE Conform de Europese toepasselijke standaarden op het gebied van veiligheid.
	De machine is dubbel geïsoleerd overeenkomstig EN50144; een aardedraad is daarom niet nodig.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR ALLE ZAGEN

- **GEVAAR: houd uw handen uit de buurt van de zaagomgeving en het zaagblad. houd met uw andere hand de extra handgreep of het motorhuis vast.** als u de zaagmachine met beide handen vasthoudt, kunnen uw handen niet door het zaagblad verwond worden.
- **Grijp niet onder het werkstuk.** de beschermkap kan u onder het werkstuk niet tegen het zaagblad beschermen.
- **Pas de zaagdiepte aan de dikte van het werkstuk aan.** er dient minder dan een volledige tandhoogte onder het werkstuk zichtbaar te zijn.
- **Houdt het te zagen werkstuk nooit in uw hand of op uw been vast. zet het werkstuk in een stabiele opname vast.** het is belangrijk om het werkstuk goed te bevestigen, om

het gevaar van contact met het lichaam, vastklemmen van het zaagblad of verlies van de controle te minimaliseren.

• **Houd het elektrische gereedschap alleen vast aan de geïsoleerde greepvlakken als u werkzaamheden uitvoert waarbij het inzetgereedschap verborgen stroomleidingen of de eigen netkabel kan raken.** contact met een onder spanning staande leiding zet ook de metalen delen van het elektrische gereedschap onder spanning en leidt tot een elektrische schok.

• **Gebruik bij het schulpen altijd een aanslag of een rechte randgeleiding.** dit verbetert de zaagnauwkeurigheid en verkleint de mogelijkheid dat het zaagblad vastklemt.

• **Gebruik altijd zaagbladen met de juiste maat en met een passende vorm van het opnameboorgat (bijv. stervormig of rond).** zaagbladen die niet bij de montagedelen van de zaagmachine passen, lopen niet rond en leiden tot het verliezen van de controle.

• **Gebruik nooit beschadigde of verkeerde onderlegingen of schroeven voor het zaagblad.** de onderlegingen en schroeven voor het zaagblad zijn speciaal geconstrueerd voor deze zaagmachine, voor optimaal vermogen en optimale bedrijfszekerheid.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR INVALZAGEN

- ☐ Zorg ervoor dat de netspanning overeenstemt met de specificaties op het typeplaatje.
- ☐ Personen met een fysieke, zintuiglijke of mentale beperking, mogen de invalzaag niet gebruiken tenzij ze onder toezicht staan en door een begeleider geïnstrueerd werden.
- ☐ Laat een ingeschakelde zaag nooit onbeheerd achter en hou ze uit de buurt van kinderen of andere personen die toezicht behoeven.
- ☐ Breng uw handen niet in de buurt van het zaaggebied of het zaagblad.
- ☐ Vergeet niet dat een versleten zaagblad nog steeds scherp is. Neem zaagbladen aan beide kanten vast. Gooi niet met zaagbladen en laat ze niet vallen.
- ☐ Gebruik de invalzaag nooit met slijpschijven.
- ☐ Grijp niets aan de onderkant van het werkstuk. De afschermkap kan u onder het werkstuk niet beschermen tegen het zaagblad.
- ☐ Stel de zaagdiepte in volgens de dikte van het werkstuk. De zaag moet aan de onderkant van het werkstuk minder dan één volle tand uitsteken.
- ☐ Zaag geen zeer kleine werkstukken. Wanneer u rond hout zaagt, gebruik dan een toestel dat voorkomt dat het werkstuk kan draaien. Hou het te zagen werkstuk nooit in uw handen of over uw benen. Het is belangrijk om het werkstuk correct vast te zetten om het gevaar

voor fysiek contact met het zaagblad, het vastlopen van het zaagblad of het verlies van de controle over het gereedschap te minimaliseren.

Hou de zaag enkel aan haar geïsoleerde handgrepen vast wanneer u werkt in een situatie waarbij het snijgereedschap in contact zou kunnen komen met verborgen netspanningsleidingen of zijn eigen snoer. Contact met een onder spanning staande

draad, zal ook de metalen onderdelen van de zaag onder spanning zetten, wat tot een elektrische schok zal leiden.

- ☐ Gebruik altijd zaagbladen met correcte afmetingen en met een geschikte boring. Bladen die niet passen op de montageonderdelen van de zaag, zullen ongelijkmatig draaien en kunnen ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.

- ☐ Gebruik nooit een beschadigde of verkeerde buitenflens, noch een beschadigde montageschroef. De buitenflens en de montageschroef werden specifiek voor uw zaag ontworpen met het oog op optimale prestaties en betrouwbaarheid.

- ☐ Start de invalzaag en begin te zagen wanneer ze haar volle onbelaste toerental bereikt.

- ☐ Rem de zaag nooit af door er na het uitschakelen een zijwaartse druk op uit te oefenen.

- ☐ Zet de zaag enkel neer wanneer ze volledig tot stilstand is gekomen.

- ☐ Stel de zaag niet bloot aan hoge temperaturen, vocht en sterke schokken. De zaag kan hierdoor beschadigd raken.

- ☐ Hou de zaag met uw beide handen stevig vast en breng uw armen in een houding waarin u weerstand kunt bieden aan terugslagkrachten.

- ☐ Gebruik voor het schulpen altijd een schulpleider of een geleider met een rechte kant. Dit verbetert de nauwkeurigheid van de zaagsnede en verlaagt de kans op vastlopen van het zaagblad.

- ☐ Gebruik nooit beschadigde of verkeerde tussenringen of bouten voor het zaagblad. De tussenringen en bout voor het zaagblad werden specifiek voor uw zaag ontworpen voor optimale prestaties en een veilige werking.

- ☐ Controleer elke keer voordat u de zaag gebruikt dat de beschermkap correct sluit. Gebruik de zaag niet wanneer de beschermkap niet vrij kan bewegen en ze het blad niet onmiddellijk omsluit. Klem of bind de beschermkap niet vast zodat het zaagblad bloot ligt.

Wanneer de zaagmachine valt, kan de beschermkap verbogen raken. Controleer dat ze vrij kan bewegen en het zaagblad of andere onderdelen onder alle zaaghoeken en zaagdieptes niet raakt.

- ☐ Controleer de werking en toestand van de terugkeerveer van de beschermkap. Wanneer de beschermkap en veer niet correct werken, moeten ze vóór het gebruik hersteld worden. De beschermkap kan vertraagd werken door beschadigde onderdelen, gomafzettingen of een ophoping van zaagafval.

- ☐ Zorg ervoor dat de geleiderplaat van de zaag niet verschuift tijdens het uitvoeren van een "invalsnede" wanneer de verstekhoek niet op 90° is ingesteld. Een zaagblad dat zijwaarts

verschoven wordt, zal vastlopen en hoogstwaarschijnlijk terugslag veroorzaken.

- Let er altijd op dat de beschermkap het zaagblad afdekt voordat u de zaag op een werktafel of vloer neerzet. Een onbeschermd uitlopend zaagblad zal ervoor zorgen dat de zaag achterwaarts gaat lopen, daarbij alles doorzegend wat op haar pad komt. Wees u bewust van de tijd die nodig is om het zaagblad na het loslaten van de schakelaar tot stilstand te laten komen.
- Oefen geen overmatige belasting uit op de machine. Overmatige druk tijdens het zagen zal het zaagblad snel beschadigen. Dit leidt tot slechtere zaagprestaties van de machine en een verlaagde zaagnauwkeurigheid.

OORZAKEN EN VOORKOMING VAN TERUGSLAG

- Een terugslag is een plotselinge reactie ten gevolge van een vastgelopen, geblokkeerd of een verkeerd uitgelijnd zaagblad. Dit kan leiden tot een ongecontroleerde zaag die van het werkstuk wegschiet in de richting van de bediener.
- Een terugslag kan optreden wanneer het zaagblad vastloopt of blokkeert. Het zaagblad blokkeert en de kracht van de motor werpt de cirkelzaag in de richting van de bediener.
- Een terugslag kan optreden wanneer het zaagblad krom of scheef trekt in de zaagsnede. Hierdoor kunnen de tanden aan de achterkant van het zaagblad vast komen te zitten in het oppervlak van het werkstuk, waardoor het blad uit de zaagsnede wegschiet in de richting van de bediener.
- Een terugslag is het resultaat van incorrect of verkeerd gebruik van de zaag. Dit kan worden voorkomen door de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.
- Houd de zaag stevig met beide handen vast en breng uw armen in een positie waarin u weerstand kunt bieden tegen de terugslagkrachten. Sta altijd naast het zaagblad, breng deze nooit in één lijn met uw lichaam. Bij een terugslag kan de zaag naar achteren schieten, maar door passende maatregelen te nemen kunt u, als bediener, deze krachten onder controle houden.
- Wanneer het zaagblad blokkeert of om welke reden dan ook vastzit, schakel hem dan uit met de AAN/UIT knop, laat de zaag in het materiaal zitten en wacht tot de machine totaal tot stilstand is gekomen. Haal de zaag nooit uit het werkstuk en trek hem nooit naar achteren zolang het blad nog draait. Hiermee voorkomt u een terugslag. Vind de oorzaak van het vastlopen en los het probleem op met passende maatregelen.
- Wanneer u een vastgelopen zaag opnieuw wilt starten, centreer dan eerst het blad in de zaagsnede en controleer vervolgens of de tanden niet vastzitten. Mocht het zaagblad nog steeds blokkeren, haal hem dan uit het werkstuk om een terugslag bij het opnieuw starten te voorkomen.

- Ondersteun grote panelen om het risico op terugslag door een geblokkeerd zaagblad te minimaliseren. Grote platen hebben de neiging om onder hun eigen gewicht door te zakken. Deze panelen moeten aan beide kanten worden ondersteund, zowel rond de zaagsnede als aan de rand.
- Gebruik nooit botte of beschadigde zaagbladen. Zaagbladen met botte of verkeerd uitgelijnde tanden veroorzaken meer wrijving, lopen eerder vast en verhogen de kans op terugslag, met name bij zeer dunne zaagsneden.
- Stel eerst de zaagdiepte in voordat u begint. Als de instellingen veranderen tijdens het zagen, kan het blad vastlopen met een terugslag als gevolg.
- Wees vooral voorzichtig met zagen in wanden. Het zaagblad kan op een object stuiten dat aan het oog wordt onttrokken en terugslaan.
- Zet de zaag nooit op de werkbank of op de vloer totdat het blad volledig tot stilstand is gekomen. Een onbeveiligd, draaiend blad beweegt de zaag tegen de zaagrichting in en vernielt dus alles wat op zijn weg komt. Houd dus rekening met de vertragingstijd van de zaag.
- Om deze reden is de zaag dus niet geschikt als vaste installatie voor gebruik in tegengestelde richting.
- Gebruik nooit een slecht functionerende of beschadigde zaag. Probeer de machine nooit zelf te repareren in het geval van technische problemen. Neem hiervoor contact op met de servicedienst of een professionele reparateur.

RESTRISICO'S

- Elektrische risico's bij het gebruik van kabels niet-conforme elektrische aansluitingen.
- Forceer de machine niet onnodig: a overmatige snijdruk kan verslechteren snel het blad en verminderen de prestaties van de machine qua afwerking en snijprecisie.
- Voorkom onbedoeld starten: niet doen druk op de startknop terwijl u de stekker in het stopcontact steekt.
- Houd uw handen altijd uit de buurt van het werkgebied terwijl de machine in gebruik is; voordat u enige handeling uitvoert laat ook de knop op het handvat los om deactiveer de machine.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

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

BESCHRIJVING

1. Handgreep
2. Voorste handgreep
3. Duiktrigger
4. Aan / uit-schakelaar
5. Geleideplaat
6. Diepte van zaagschroef
7. Zaagdiepteschaal
8. Stelschroef voor verstek
9. Verstekhoekschaal
10. Keuzeschakelaar
11. Zaagblad
12. Snelheidsvoorkeuze
13. Motor
14. Asvergrendeling
15. Snij-indicatoren
- 16.1. Borgschroef voor geleiderail
- 16.2 Knop voor geleiderail
17. Inbussleutel (voor zaagblad)
18. Stofzuigeradapter
19. Inbussleutel (voor geleiderail)
20. Geleiderail
21. Stelschroef
22. Gelijkspel

INSTELLINGEN

	Waarschuwing: voordat u een van de volgende aanpassingen maakt, moet u de machine uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen.
---	--

Aanpassing van zaagdiepte (Afb.3)

De zaagdiepte is instelbaar van 0 tot 65 mm. Draai de instelschroef voor de zaagdiepte (6) los en stel de gewenste zaagdiepte in met behulp van de schaal (7), en draai de schroef.

De aanduidingen op de schaal hebben betrekking op de zaagdiepte zonder rail.

Verstekinstellingen (Fig.4)

- Het verstekvierkant kan ingesteld worden van 0° tot 45°.
- Maak de aanpassingsknop voor het verstek (8) aan weerszijden los, stel het gewenste verstekvierkant in op de schaal (9) en span beide schroeven weer aan.

Modus voor vrij insnijden (Fig.5 / 6)

	Let op: voordat u het zaagblad vervangt, Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact eten.
---	---

	Waarschuwing: kans op letsel, draag veiligheidshandschoenen.
---	---

- Zet de keuzeschakelaar in de stand Mes vervangen.

- Druk op de insteektrekker (3) en draai de snijkop naar voren totdat deze op zijn plaats vastklikt. mes vervangen. Een "klik" is hoorbaar wanneer de pin is vastgeklikt.

- Druk op de spandoornvergrendeling (14) en draai het zaagblad (17) totdat het op zijn plaats klikt.

- Houd de borgpen (14) omlaag en open de teller van de mesborgschroef (a) in de richting van de Met de klok mee.

- Verwijder de buitenste flens (b) en het zaagblad (11) (Let op: kans op letsel, draag handschoenen).

- Plaats een nieuw mes en de flens.

- Draai de borgschroef van het zaagblad vast terwijl u de asvergrendeling ingedrukt houdt.

- Zodra het mes is vervangen, drukt u op de plunge cut-trigger om terug te keren de snijkop.

Zaagindicatoren (Fig. 12)

- De zaaglijn dient op één lijn met de markeerpil '0' te staan wanneer u een insnijding op 0° uitvoert.
- De zaaglijn dient op één lijn met de markeerpil '45' te staan wanneer u een insnijding op 45° uitvoert.

BEDIENING

Nadat u alle bovenstaande procedures en werkwijzen hebt uitgevoerd, kunt u met het zagen beginnen.

OPGELET: houd uw handen steeds uit de buurt van de zaagzone en tracht er niet naar te tasten wanneer de machine draait.

Het product in-/uitschakelen (Fig.7)

Om in te schakelen drukt u eerst de veiligheidsknop (3) in en drukt u vervolgens op de aan/uit-schakelaar (4).

Om uit te schakelen laat u de aan/uit-schakelaar (4) los.

Snelheid selecteren (Fig.8)

De snelheidscontroleur (12) biedt variabele snelheidsinstellingen tussen 2200 en 5200 rpm voor het zaagblad. Dit stelt u in staat om de snijdsnelheid te optimaliseren voor verschillende materialen.

Stel de gewenste snelheid in met de instelknop voor snelkeuze (12).

1-2 = lage snelheid

3-4 = gemiddelde snelheid

5-7 = hoge snelheid

De insnijdzaag bedienen en vasthouden

- Zet het werkstuk vast zodat het niet kan verschuiven of bewegen tijdens het zagen.
- Beweeg de zaag enkel voorwaarts.
- Houd de zaag stevig beet met beide handen, ervoor zorgend dat de ene hand zich op het hoofdhandvat en de andere op het voorste handvat bevindt.
- Wanneer u het spoor gebruikt, moet het met klemschroeven bevestigd zijn.
- Zorg ervoor dat het stroomsnoer niet in de richting ligt waarin gezaagd wordt.

Zagen

- Plaats het voorste gedeelte van de machine op het werkstuk.
- Schakel de machine in met de aan/uit-schakelaar (4).
- Duw de zaag omlaag tot aan de zaagdiepte.
- Duw de zaag gelijkmatig voorwaarts.
- Nadat u de zaagsnede hebt beëindigd, schakelt u de machine uit en beweegt u het zaagblad omhoog.

Afstellen van de geleiderail

- De borgschroeven (16,1) worden gebruikt om de nauwkeurigheid van de passing van de zaagtafel op de meegeleverde geleiderail te bepalen. Draai de borgschroef (16,1) vast om de detectie-invalcirkelzaag aan de geleiderail te bevestigen. Door aan de geleiderailknop (16,2) te draaien, kan de invalcirkelzaag aan de geleiderail in horizontale richting worden versteld.

Aansluiten van de geleiderail (Fig.10)

De geleiderail (20) wordt gebruikt om rechte zaagsneden te maken. Om twee geleiderails te verbinden, steekt u het verbindingselement (22) in de uitsparingen van de geleiderails. Draai de borgschroef (21) vast met de inbussleutel (19).

Let op: De geleiderail (20) is voorzien van stootbescherming (zwarte rubberen lip). De schokbescherming moet zich vóór de eerste beker bevinden. Plaats de geleiderail op een werkstuk. Stel de invalcirkelzaag in op een zaagdiepte van ongeveer 10 mm. Plaats de invalcirkelzaag op de geleiderail en geleid deze met lichte zaagdruk continu in de richting.

Plaats de machine in de geleiders van de rail.

- Schakel de machine in met de aan / uit-schakelaar (4).
- Druk op de duikknop (3).
- Duw de zaag omlaag om de zaagdiepte te bereiken. Het rubberen lipje is bij het eerste gebruik doorgesneden dus bescherming tegen splinters tot op het zaagblad.
- Geleid de zaag gestaag naar voren.
- Schakel na het zagen de machine uit en til het zaagblad omhoog.

Zagen met stofafzuiging (Fig.12)

Sluit de zuigslang op het mondstuk van de uitlaat (18) aan.

Vervanging van koolborstels

- Verwijder en controleer regelmatig de koolborstels.
- Beide koolborstels dienen tegelijkertijd vervangen te worden. Gebruik enkel identieke koolborstels.
- Gebruik een schroevendraaier om de houderkappen van de borstels te verwijderen.
- Haal de versleten koolborstels eruit, steek de nieuwe erin en zet de houderkappen van de borstels vast.



Gebruik uitsluitend koolborstels van het juiste type.

REINIGING EN ONDERHOUD



Opgelet ! Trek de netstekker uit de contactdoos alvorens werkzaamheden aan het apparaat te verrichten.

Service

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

Reinigen

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

Smeren

De machine heeft geen extra smering nodig.

Koolborstels

Bij bovenmatige vonkvorming laat u de koolborstels door een bekwame elektricien nazien.

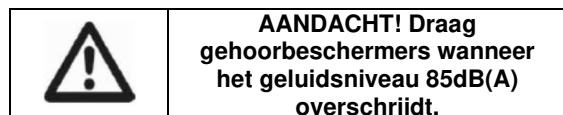
Let op! De koolborstels mogen enkel door een bekwame elektricien worden vervangen

TECHNISCHE GEGEVENS

Netspanning	230 V
Netfrequentie	50 Hz
Vermogen	1400 W
Toerental	2200-5200 min ⁻¹
Min. toerental zaagblad	7000 min ⁻¹
Diameter zaagblad	190 mm
Max. dikte zaagblad	1,5 mm
Min. tanddikte	2,6 mm
Asgat	20 mm
Max. zaagdiepte	65 mm
Verstekhoek	0-45°
Gewicht	7.2 Kg

Geluidsniveawaarden gemeten volgens de van toepassing zijnde standaard :

L _{PA} (Geluidsdrukniveau)	92 dB(A) K = 3 dB(A)
L _{WA} (Geluidsprestatieniveau)	103 dB(A) K = 3 dB(A)



Gewogen kwadratische gemiddelde waarde de van toepassing zijnde standaard :
 $a_n = 4 \text{ m/s}^2$ 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)

SERVICEDIENST

_ Beschadigdeschakelaars 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 CONSTRUCTOR-team voor gebruikadviezen helpt u graag bij vragen over onze producten en toebehoren : sav@eco-repa.com

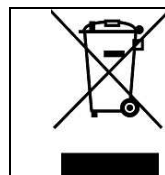
OPSLAG

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

GARANTIE

Voor de garantiebepalingen wordt verwezen naar de bijgevoegde garantievoorwaarden.

MILIEU



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.

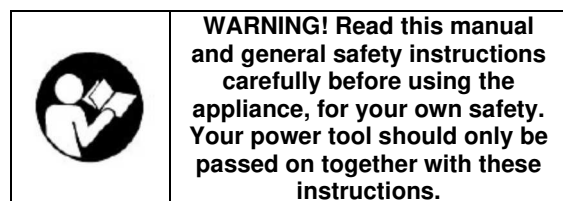
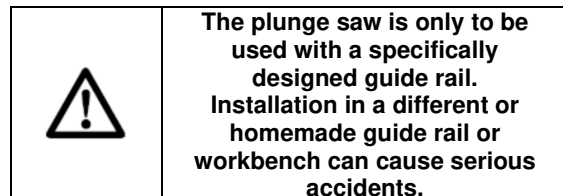
TROUBLE SHOOTING

Probleem	Mogelijke oorzaak	Help
De motor start niet	Defecte motor, elektrische kabel of stekker.	Laat de motor door vakkundig personeel controleren. Probeer niet om de machine zelf te repareren aangezien dit gevaarlijk kan zijn. Controleer de zekeringen en vervang indien nodig.
De motor start traag en geraakt niet op loopsnelheid.	Lage voedingsspanning. Beschadigde wikkelingen. Doorgebrande condensator.	Vraag de elektriciteitsleverancier om de beschikbare spanning te controleren. Laat de machine door vakkundig personeel controleren en laat de condensoren vervangen.
Overmatig motorgeluid.	Beschadigde wikkelingen. Defecte motor	Laat de motor door vakkundig personeel controleren.
De motor geraakt niet op volle kracht.	Overbelast circuit door bliksem, toepassingen of andere motoren	Gebruik geen andere toepassingen of motoren op het circuit waarop de zaag aangesloten is.
De motor oververhit gemakkelijk.	Overbelasting van de motor, onvoldoende afkoeling van de motor	Voorkom overbelasting van de motor tijdens het snijden, verwijder stof van de motor om een optimale afkoeling te garanderen.
Afname in het snijvermogen tijdens het zagen	Het zaagblad is te klein (te vaak geslepen)	Stel het einde van de zaag-eenheid opnieuw in
De zaagsnede is ruw of golvend.	Het zaagblad is bot, de tandvorm is niet geschikt voor het materiaal	Laat het zaagblad slijpen of gebruik een geschikt zaagblad
Het werkstuk scheurt of splintert.	De druk tijdens het snijden is te groot of het zaagblad is niet geschikt voor deze toepassing	Gebruik het juiste zaagblad

APPLICATION

The plunge saw is intended to cut wood and similar materials, gypsum and cement-bonded fibre materials and plastic. With compatible special saw blades the plunge saw can also be used to cut aluminium.

It is not designed for commercial use.



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

When using the machine, always observe the enclosed safety instructions

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

Working area

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

Electrical safety

- Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.
- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of an electric shock.
- Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, kitchen ranges and refrigerators.

There is an increased risk of an electric shock if your body is earthed.

- Do not expose power tools to rain or wet conditions. If water gets inside a power tool, it will increase the risk of an electric shock.
- Do not damage the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of an electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cable suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use reduces the risk of an electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a power supply protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of an electric shock.

Personal safety

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

Power tool use and care

- Do not expect the power tool to do more than it can. Use the correct power tool for what you want to do. A power tool will achieve better results and be safer if used in the context for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch cannot turn it on and off. A power tool with a broken switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety

measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

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

Service

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

	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.
	Always wear protective gloves.
	In accordance with essential applicable safety standards of European directives

	Double insulated
---	-------------------------

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL SAWS

• **DANGER: Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing.** If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.

• **Do not reach underneath the workpiece.** The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.

• **Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.** Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.

• **Never hold the workpiece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform.** It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.

• **Hold the power tool only by the insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.

• **When ripping always use a rip fence or straight edge guide.** This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.

• **Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes.** Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.

• **Never use damaged or incorrect blade washers or bolt.** The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR PLUNGE SAWS

- Make sure that the mains voltage matches the specifications on the type plate.
- Persons with restricted physical, sensory or mental capabilities are not allowed to use the plunge saw unless they are supervised and instructed by a guardian.
- Never leave the powered-on saw unattended and keep them out of reach of children and persons in need of supervision.
- Do not bring your hands in the cutting area and the saw blade.
- Keep in mind that even a worn saw blade is still very sharp. Always grasp the saw blade on the sides. Do not fling the saw blade and do not drop it.
- Never use the plunge saw with grinding wheels.
- Do not grip underneath the workpiece. The protective cover cannot protect you from the saw blade under the workpiece.
- Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece. It should be visible less than a full tooth height under the workpiece.
- Do not cut very small workpieces. When cutting round wood, use a device which secures the workpiece from twisting. Never hold the workpiece to be cut in your hand or across your leg. It is important to secure the workpiece properly to minimise the risk of physical contact, jamming of the saw blade or loss of control.
- Hold the saw only by the insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may come into contact with hidden power lines or its own device cable. Contact with a live wire also exposes the metal parts to tension and leads to an electric shock.
- Use always saw blades in the correct size and with suitable locating bore. Saw blades that do not match the mounting parts of the saw will run unevenly and lead to loss of control.
- Never use a damaged or incorrect outer flange or a damaged clamping screw. The outer flange and the clamping screw have been specially designed for your saw for optimum performance and reliability.
- Start the plunge saw and begin cutting when it reaches the full idling speed.
- Never brake the saw blade using lateral pressure after switching it off.
- Set the saw aside only when the saw blade comes to a standstill.
- Do not expose the saw to high temperatures, humidity and strong shocks. The saw can be damaged as a result.
- Hold the saw firmly with both hands and bring your arms into a position in which you can resist the kickback forces.
- When ripping always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces chance of blade binding.

- Never use damaged or incorrect blade washers or bolt. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.
- Check guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if guard does not move freely and enclose the blade instantly. Never clamp or tie the guard with the blade exposed. If saw is accidentally dropped, guard may be bent. Check to make sure that guard moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- Check the operation and condition of the guard return spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- Assure that the guide plate of the saw will not shift while performing the "plunge cut" when bevel setting is not at 90°. Blade shift sideways will cause binding and likely kick back.
- Always observe that the guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.
- Do not unnecessarily burden the machine. Excessive pressure when cutting will damage the blade quickly. This leads to a reduction in performance of the machine in the processing and in the cutting accuracy.

CAUSES AND PREVENTION OF KICKBACK

- A kickback is the sudden reaction as a result of a stuck, jammed or misaligned saw blade which leads to an uncontrolled saw to be lifted and moved from the workpiece out in the direction of the operator.
- A kickback can occur when the saw blade gets stuck or jammed in the saw gap. The saw blade is blocked and the motor force repels the circular saw in the direction of the operator.
- A kickback can occur when the saw blade becomes twisted or misaligned in the saw groove. As a result, the teeth of the back edge of the saw blade can get stuck in the surface of the workpiece, whereby the saw blade is moved out of the saw gap and the saw jumps back in the direction of the operator.
- A kickback is the result of incorrect or faulty use of the saw. It can be prevented by appropriate precautions as described below.
- Hold the saw firmly with both hands and bring your arms into a position in which you can resist the kickback forces. Always hold the saw blades on the sides, never bring the blade in line with your body. In a kickback, the saw can jump backwards, but the operator can control the kickback forces if appropriate measures were taken.
- If the saw blade jams or sawing is interrupted for any reason, release the ON / OFF switch and calmly hold the saw in the material until the saw blade stands completely still. Never attempt to

remove the saw from the workpiece or pull it backwards as long as the saw blade is moving or a kickback might occur. Find the cause of the saw blade jam and eliminate them through appropriate measures.

- When you want to restart a saw that is stuck in a workpiece, center the saw blade in the saw gap and check that the saw teeth are not stuck in the workpiece. If the saw blade jams, it can move out from the workpiece or a kickback can happen if the saw is restarted.
- Prop up large panels in order to minimise the risk of a kickback by a jammed saw blade. Large panels tend to sag under their own weight. Panels must be supported on both sides, both in the vicinity of the saw gap as well as on the edge.
- Do not use dull or damaged saw blades. Saw blades with blunt or misaligned teeth cause increased friction, jamming of the saw blade and kickback by an excessively narrow saw gap.
- Tighten the cutting depth position prior to cutting. If the settings change while cutting, the saw blade can jam and a kickback can occur.
- Be especially careful if you perform a "circular cut" in a hidden area, such as an existing wall. The protruding saw blade can get blocked in hidden objects while cutting and cause a kickback.
- Do not place the saw on the workbench or the floor unless the saw blade is at a standstill. An unprotected, running saw blade moves the saw against the cutting direction and cuts whatever is in its way. Thus note the delay time of the saw.
- For this reason, the saw is not suitable for use in reverse position as fixed equipment.
- Do not operate the saw if it is not working properly or has been damaged. In case of technical problems, do not attempt to repair it on your own. Contact the service or have the saw repaired by a professional.

RESIDUAL RISKS

- Electrical risks if using cables non-compliant electrical connections.
- Do not force the machine unnecessarily: a excessive cutting pressure may deteriorate the blade quickly and reduce the performance the machine in terms of finishing and cutting precision.
- Avoid accidental starts: do not press the start push button while inserting the plug into the socket.
- Always keep hands away from the work area while the machine is in service; before carrying out any operation of any kind either, release the button on the handle to turn off the machine.

ELECTRICAL SAFETY

	Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.
---	---

DESCRIPTION

1. Handle
2. Front handle
3. Dive trigger
4. On / off switch
5. Guide plate
6. Depth of cutting screw
7. Cutting depth scale
8. Miter adjustment screw
9. Miter angle scale
10. Selection switch
11. Saw blade
12. Speed preselection
13. Engine
14. Spindle lock
15. Cutting indicators
- 16.1. Locking screw for guide rail
- 16.2 Button for guide rail
17. Allen key (for saw blade)
18. Vacuum cleaner adapter
19. Allen key (for guide rail)
20. Guide rail
21. Adjustment screw
22. Tie

SETTINGS

	Warning: before making any of the following adjustments, turn off the machine and unplug the power plug.
--	---

Cutting depth adjustmen (Fig. 3)

The cutting depth can be adjusted from 0 to 65 mm. Loosen the cutting depth adjustment screw (6) and set the desired cutting depth using the scale (7), then retighten the screw.

The indications on the scale refer to the depth of cut without rail.

Mitre settings (Fig.4)

L'angle d'onglet peut être réglé entre 0° et 45°. Desserrez la vis de réglage d'onglet (8) des deux côtés, réglez l'angle souhaité sur l'échelle (9), puis resserrez les deux vis.

Free plunge mode (Fig.5 / 6)

	Attention: Before changing the saw blade, turn off the appliance and unplug the cord food.
---	---

	Warning: risk of injury, wear protective gloves.
--	---

- Place the mode selector in position Blade replacement.

- Press the dive trigger (3) and rotate the cutting head forward

until it locks into position blade replacement. We hear a "click" when the pin is engaged.

- Press the shaft lock (14) and rotate the saw blade (17) until that it clicks into place.
- Hold the locking pin (14) in down position and open the screw counter locking the blade (a) in the direction of the Clockwise.
- Remove the outer flange (b) and the saw blade (11) (Warning: risk of injury, wear gloves).
- Insert a new blade and the flange.
- Tighten the saw blade locking screw, while keeping the shaft lock pressed.
- Once the blade has been replaced, press the plunge cut trigger to return the cutting head.

Cut indicators (Fig. 12)

- The cutting line should be aligned with the '0' marker arrow when performing a plunge cut at 0°.
- The cutting line should be aligned with the '45' marker arrow when performing a plunge cut at 45°.

OPERATION

After having performed all the above procedures and operations, you may begin cutting.

ATTENTION: Always keep hands away from the cutting area and do not try to approach it when the machine is running.

Switching the product on/off (Fig.7)

To switch on, first press safety button (3) and then press the On/Off switch (4).
To switch off, release the On/Off switch (4).

Speed selectin (Fig.8)

The speed controller (12) provides variable speed settings between 2200 and 5200 rpm for the saw blade. This enables you to optimize the cutting speed to suit different material.

Set the desired speed with the speed preselection adjustment dial (12).

1–2 = slow speed
3–4 = medium speed
5–7 = high speed

Operating and holding the plunge-cut saw

- Secure the work piece so that it cannot get displaced or moved while sawing.
- Only move the saw forwards.
- Grip the saw tightly with both hands ensuring that one hand is placed on the main handle and the other on the front handle.
- When using the track, it must be fastened with screw clamps.
- Make sure the power cable is not placed in the sawing direction.

Sawing

- Place the front part of the machine on the workpiece
- Turn on the machine using the on / off switch (4)
- Press the dive trigger (3)
- Push the saw down to reach the cutting depth
- Guide the saw steadily forward
- After cutting, switch off the machine and raise the saw blade up.

Adjusting the guide rail

- The locking screws (16,1) are used to determine the accuracy of the fit of the saw table to the supplied Guide Rail.
- Tighten the locking screw (16,1) to secure the Detect the plunge saw on the guide rail.
By turning the guide rail knob (16,2), the plunge saw can be attached to the guide rail in the horizontal direction be adjusted.

Connecting the guide rail (Fig.10)

The guide rail (20) is used to make straight cuts. To connect two guide rails, insert the connecting element (22) into the recesses of the guide rails. Tighten the locking screw (21) with the Allen Wrench (19).

Note: The guide rail (20) is equipped with impact protection (black rubber lip). The shock protection must be in front of the first Cup. Place the guide rail on a workpiece. Set the plunge saw to a cutting depth of approximately 10mm. Place the plunge saw on the guide rail and guide it continuously in the direction with light pressure of the cut.

Cutting with track

- Place the machine in the track.
- Turn on the machine by pressing the on/off switch (4).
- Press the saw downwards to reach the sawing depth. During first use the rubber lip is sawn off and thus splitter protection is guaranteed up to the saw blade.
- Push the saw uniformly forwards.
- Turn off the machine and tilt the saw blade to the top when the saw cutting is complete.

Sawing with dust suction (Fig.12)

Connect the suction hose to the exhaust nozzle (18).

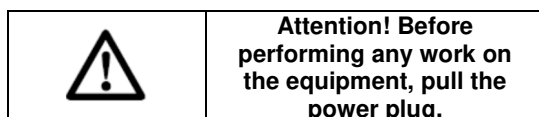
Carbon Brush Replacement

- Remove and check the carbon brushes regularly.
- Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.
- Use a screwdriver to remove the brush holder caps.
- Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps.



Use only the correct type of carbon brushes.

CLEANIG AND MAINTENANCE



Service

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

Cleaning

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

Lubrication

The machine requires no additional lubrication.

Carbon Brush Replacement

- Remove and check the carbon brushes regularly.
- Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.
- Use a screwdriver to remove the brush holder caps.
- Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps

TECHNICAL DATA

Mains voltage	230 V
Mains frequency	50 Hz
Power input	1400 W
Speed	2200-5200 min ⁻¹
Min. speed rating saw blade	7000 min ⁻¹
Saw blade diameter	190 mm
Max. saw blade thickness	1.5 mm
Min. tooth thickness	2.6 mm
Blade bore	20 mm
Max. depth of cut	65 mm
Mitre angle	0-45°
Weight	7.2 Kg

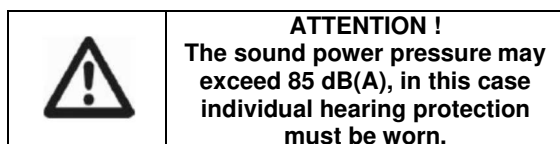
Noise emission values measured according to relevant standard.

Acoustic pressure level

L_{PA} 92 dB(A) K = 3 dB(A)

Acoustic power level

L_{WA} 103 dB(A) K = 3 dB(A)



Weighted root mean square acceleration according to relevant standard. :

$a_h = 4.0 \text{ m/s}^2$ K = 1,5 m/s^2



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).

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

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

STORAGE

_ Thoroughly clean the whole machine and its accessories.

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

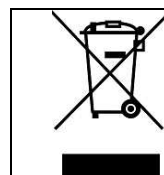
_ Protect it from exposure to direct sunlight. Keep it in the dark, if possible.

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

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.

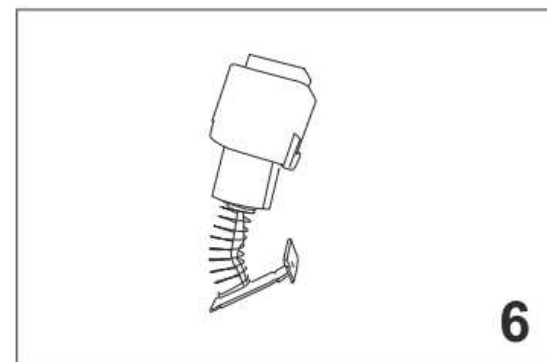
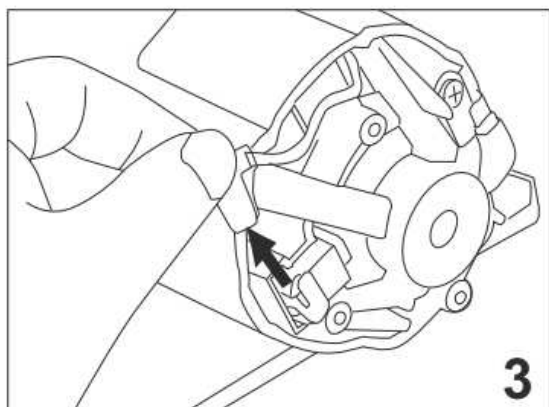
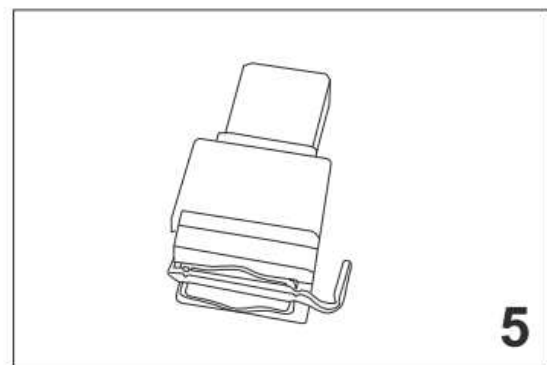
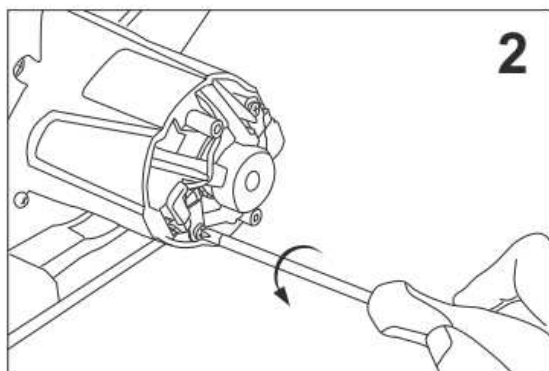
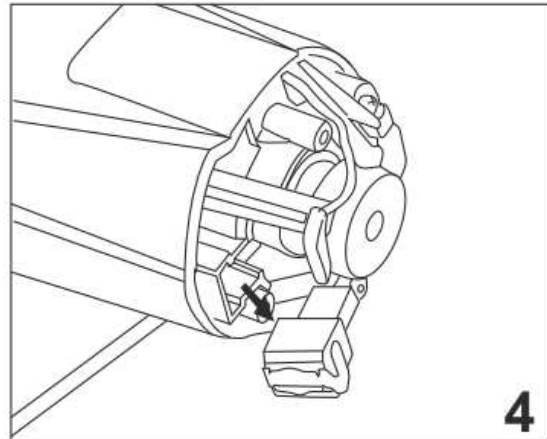
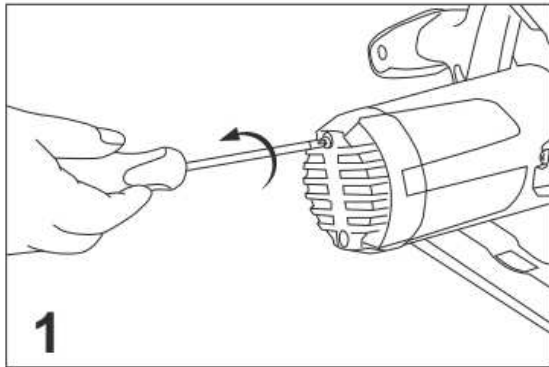
Made in China

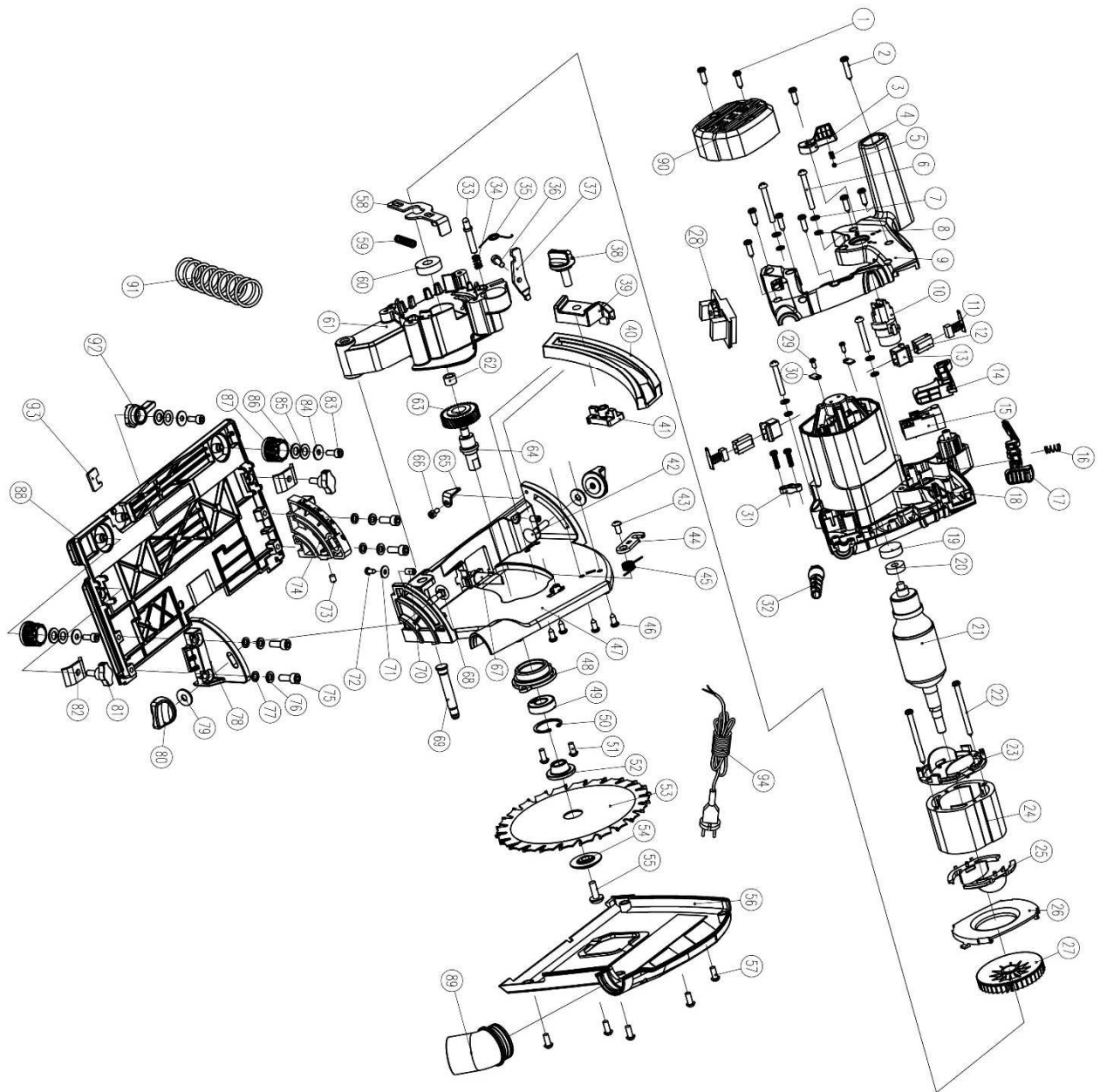
2021

TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible Cause	Help
The motor does not run.	Faulty motor, power supply cable or plug.	Have the machine checked by skilled personnel. Do not try to repair the machine yourselves as it may be dangerous. Check the fuses and replace them if necessary.
The motor starts slowly and does not reach running speed.	Low power supply voltage. Damaged windings. Burned out capacitor.	Ask for the Electricity Board to check the voltage available. Have the machine motor checked by skilled personnel. Have the capacitor replaced by skilled personnel.
Excessive motor noise.	Damaged windings. Faulty motor.	Have the motor checked by skilled personnel.
The motor does not reach full power.	Overloaded circuit due to lighting, utilities or other motors.	Do not use other utilities or motors on the circuit to which the plunge cut saw is connected.
Motor overheats easily	Overload of the motor; inadequate cooling of the motor	Prevent overloading the motor when cutting; remove dust from the motor to ensure an optimum cooling of the motor
Decrease in cutting power when sawing	The saw blade is too small (sharpened too often)	Re-adjust the end stop of the saw unit
The saw cut is rough or wavy	The saw blade is dull; the tooth shape is not suited to the thickness of the material	Re-sharpen the saw blade or use an appropriate saw blade
The work piece rips or splinters	The cutting pressure is excessive or the saw blade is not suited to the application	Use the correct saw blade

PROCÉDURE POUR CHANGER LE CHARBON
PROCEDURE VOOR DE KOOLBORSTEL TE WIJZIGEN
PROCEDURE TO CHANGE THE CARBON BRUSH





CONSTRUCTOR®

SN : 2021.03:001~400

18.11.13516

Date d'arrivée – Aankomstdatum - Arrival date – Ankunftsdatum- Data di arrivo : 20/05/2021
Année de production - Productiejaar - Production year - Fertigungsjahr - Anno di produzione : 2021

Déclaration CE de conformité



CONSTRUCTOR certifie que les machines :
SCIE PLONGEANTE
CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/CE(MD) - 2014/30/UE(EMC)
2015/863/UE(ROHS)
Belgique , 03/2021


Mr Joostens Pierre
Président-Directeur Général

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

EG-verklaring van overeenstemming



CONSTRUCTOR verklaart dat de machines:
ZAAG VOOR INSNIJDEN
CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/EG(MD) - 2014/30/EU(EMC)
2015/863/EU(ROHS)
België, 03/2021


Mr Joostens Pierre
Directeur

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

EC declaration of conformity



CONSTRUCTOR declares that the machines:
PLUNGE SAW
CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/EC(MD) - 2014/30/EU(EMC)
2015/863/EU(ROHS)
Belgium, 03/2021


Mr Joostens Pierre
Director

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

EG-Konformitätserklärung



CONSTRUCTOR erklärt hiermit, daß der
TAUCHSÄGE
CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/EW(MD) - 2014/30/EU(EMC)
2015/863/EU(ROHS)
Belgien, 03/2021


Mr Joostens Pierre
Direktor

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

Dichiarazione CE di conformità



CONSTRUCTOR dichiara che le macchine:

SEGA AD AFFONDAMENTO

CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/EC(MD) - 2014/30/EU(EMC)
2015/863/EU(ROHS)
Belgio, 03/2021


Mr Joostens Pierre,
Direttore

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

Declaración CE de conformidad



CONSTRUCTOR declara que las máquinas:

SIERRA DE INMERSIÓN

CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/EC(MD) - 2014/30/EU(EMC)
2015/863/EU(ROHS)
Bélgica, 03/2021


Mr Joostens Pierre
Director

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

Déclaration CE de conformité



CONSTRUCTOR certifie que les machines :
SCIE PLONGEANTE
CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42CE(MD) - 2014/30/UE(EMC)
2015/863/UE(ROHS)
Belgique , 03/2021

Mr Joostens Pierre
Président-Directeur Général

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

EG-verklaring van overeenstemming



CONSTRUCTOR verklaart dat de machines:
ZAAG VOOR INSNIJDEN
CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/EG(MD) - 2014/30/EU(EMC)
2015/863/EU(ROHS)
België, 03/2021

Mr Joostens Pierre
Directeur

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

EC declaration of conformity



CONSTRUCTOR declares that the machines:
PLUNGE SAW
CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/EC(MD) - 2014/30/EU(EMC)
2015/863/EU(ROHS)
Belgium, 03/2021

Mr Joostens Pierre
Director

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

EG-Konformitätserklärung



CONSTRUCTOR erklärt hiermit, daß der
TAUCHSÄGE
CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/EW(MD) - 2014/30/EU(EMC)
2015/863/EU(ROHS)
Belgien, 03/2021

Mr Joostens Pierre
Direktor

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

Dichiarazione CE di conformità



CONSTRUCTOR dichiara che le macchine:

SEGA AD AFFONDAMENTO

CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/EC(MD) - 2014/30/EU(EMC)
2015/863/EU(ROHS)
Belgio, 03/2021


Mr Joostens Pierre,
Direttore

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

Declaración CE de conformidad



CONSTRUCTOR declara que las máquinas:

SIERRA DE INMERSIÓN

CTPS1400-140

sont en conformité avec les normes
suivantes :

EN 62841-1 :2015 - EN 62841-2-5 :2014
AfPS GS 2014 :01 - EN 55014-1 :2017+A11
EN 55014-2 :2015 - EN IEC 61000-3-2 :2019
EN 61000-3-3 :2013+A1 - IEC 62321-3-1 :2013
IEC 62321-7-1 :2015- IEC 62321-6 :2015
IEC 62321-7-2 :2017- EN ISO 17075-1 :2017
IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017
IEC 62321-5 :2013 - IEC 62321-8 :2017

et

satisfont aux directives suivantes :
2006/42/EC(MD) - 2014/30/EU(EMC)
2015/863/EU(ROHS)
Bélgica, 03/2021


Mr Joostens Pierre,
Director

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

CONSTRUCTOR®

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
2021