

NOTICE D'INSTRUCTION



SCIE CIRCULAIRE LASER 1200 WATTS

REF: CS18504D



IMPORTE PAR
CORA NAL
77435 MARNE LA VALLEE CEDEX2
FRANCE
Lot : BM33140002
FABRIQUE EN CHINE
Version du **17/03/2014**
Instructions d'origine



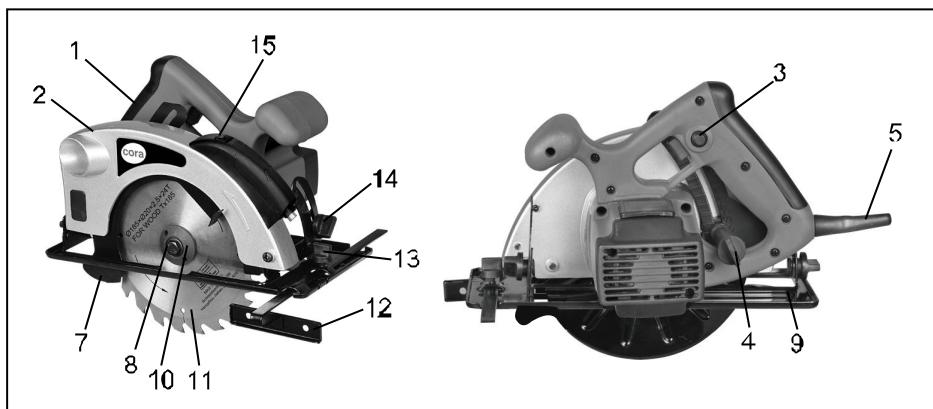


Fig. A

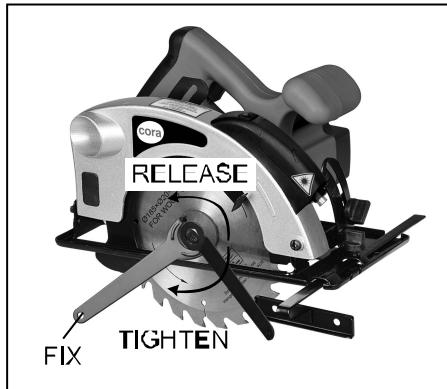


Fig. B



Fig. C

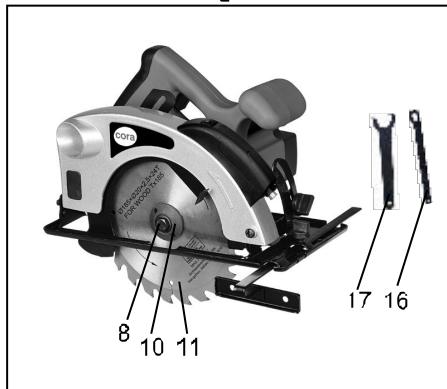


Fig. D

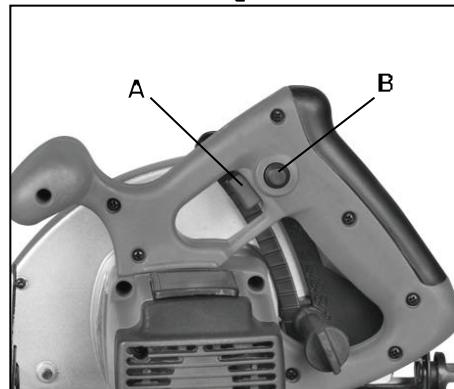


Fig. E

DESCRIPTION DU PRODUIT

1. Poignée	10. Bague de retenue
2. Protecteur de lame	11. Lame de la scie
3. Interrupteur marche/arrêt	12. Guide de coupe
4. Bouton de réglage de la profondeur de coupe	13. Bouton de serrage du guide de coupe
5. Cordon d'alimentation	14. Bouton de serrage de l'angle de coupe
7. Plaque de protection de la lame de la scie	15. Interrupteur laser
8. Boulon	16. Clé plate
9. Semelle	17. Clé à ergot

Vérifiez que l'appareil et les accessoires n'ont pas été endommagés pendant leur transport.

Caractéristiques techniques

Tension	230V~ 50Hz
Vitesse à vide	4500 /min
Puissance	1200 W
Dimension de la scie	185x20x2,5 mm
Dents de la lame de scie	Z24
Profondeur de coupe maxi	65 mm
Poids	4,2 kg
Niveau de pression acoustique L_{PA}	94 dB(A) + 3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique L_{WA}	105 dB(A) + 3 dB(A)
Valeur vibratoire (poignée principale)	2,215m/s ² + 1,5 m/s ²
Valeur vibratoire (poignée auxiliaire)	1,911 m/s ² + 1,5 m/s ²

Règles de sécurité générales

Dans ce mode d'emploi, il est fait usage des pictogrammes suivants :

 Danger de blessure physique ou de dommage matériel.

 Indique la présence de tension électrique.

 Conforme aux standards européens appropriés.

 Équipement Classe II – isolé doublement – la fiche ne doit pas être mis à la terre.

 Lisez les instructions avant utilisation

 Tenez des spectateurs à distance.

 Débranchez immédiatement la fiche l'approvisionnement électrique principal dans le cas où le cordon est endommagé et pendant la maintenance.

 Porter des protections auditives, un masque de protection contre la poussière et des lunettes de sécurité.

 Attention ! Rayon laser ! Veillez à ne jamais regarder le rayon laser et à ne jamais viser une autre personne une fois ce dernier allumé.



Rayonnement laser Ne pas regarder dans le faisceau Appareil à laser de classe 2

Lisez attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser la machine. Assurez-vous d'avoir bien pris connaissance du fonctionnement de la machine et de son utilisation.



MISE EN GARDE – Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.



AVERTISSEMENT Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

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

1) Sécurité de la zone de travail

a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.

b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.

b) **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.

c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.

d) **Ne pas maltraiter le cordon.** Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. **Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.

f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité des personnes

- a) **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.
- b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.
- c) **Eviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
- d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.
- e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
- f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4) Utilisation et entretien de l'outil

- a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
- b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.
- c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- e) **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

5) Maintenance et entretien

- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange**

identiques. Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

b) Si le câble d'alimentation est endommagé, il est recommandé de le faire changer par un professionnel ou par le Service Après Vente (type de câble H05VV-F 2x1,0 mm²).

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.

La valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.

Attention

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.

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

⚠ AVERTISSEMENT Lire tous les avertissements de sécurité signalés par le symbole ⚠ et toutes les instructions.

Règles de sécurité particulières

Utiliser uniquement les lames recommandées par le fabricant.

Ne pas monter de meules ou disques abrasifs sur la scie circulaire.

S'assurer que le couteau diviseur est réglé de façon que :

- la distance entre le couteau diviseur et le contour de la lame de scie ne soit pas supérieure à 5mm,
- le contour de la lame de scie ne s'étende pas à plus de 5mm au-delà du bord le plus bas du couteau diviseur.

Il est fortement recommandé de porter un masque anti-poussières, ainsi que des protections auditives.

Attention des poussières nocives et toxiques peuvent être produites lors de l'utilisation de la scie sur certains matériaux. Ces poussières peuvent nuire gravement à la santé de l'utilisateur ou des personnes aux alentours. Portez toujours un masque de protection quand vous travaillez et éloignez les spectateurs de l'aire de travail.

Des protections auditives doivent toujours être revêtues lors de l'utilisation de la scie.

INSTRUCTIONS DE SECURITE SUPPLEMENTAIRES POUR LES SCIRES CIRCULAIRES

Instructions de sécurité pour toutes les scies à l'exception des scies de type « plongeantes »

⚠ DANGER:

- a) **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 plate-forme 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) Maintenez l'outil par les surfaces de prise isolantes, si l'outil coupant, en marche, peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son propre câble. Le contact avec un fil « sous tension » mettra également « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil et provoquera 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 alésages 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.

Instructions de sécurité supplémentaires pour toutes les scies

Causes du recul et prévention par l'opérateur :

- Le recul est une réaction soudaine observée sur une lame de scie pincée, bloquée ou mal alignée, ce qui empêche de maîtriser la scie et de la retirer de la pièce à travailler, dans la direction de l'opérateur ;
- Lorsque la lame est pincée ou bloquée fermement par le fond du trait de scie, la lame se bloque et le moteur fait retourner brutalement le bloc à l'opérateur ;
- Si la lame se tord ou est mal alignée lors de la coupe, les dents sur le bord arrière de la lame peuvent creuser la face supérieure du bois, ce qui fait que la lame sort du trait de scie et est projetée sur l'opérateur.

Le recul est le résultat d'un mauvais usage de la scie et/ou de procédures ou de conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions adéquates spécifiées ci-dessous :

- a) **Maintenez fermement la scie avec les deux mains et positionnez vos bras afin de résister aux forces de recul. Positionnez votre corps de chaque côté de la lame, mais pas dans l'alignement de la lame.** Le recul peut faire revenir la scie en arrière, mais les forces de recul peuvent être maîtrisées par l'opérateur, si les précautions adéquates sont prises.
- b) **Lorsque la lame est grippée ou lorsqu'une coupe est interrompue pour quelque raison que ce soit, relâchez le bouton de commande et maintenez la scie immobile dans le matériau, jusqu'à ce que la lame arrête complètement de fonctionner. N'essayez jamais de retirer la scie de la pièce à travailler ou tirez la scie en arrière pendant que la lame est en mouvement ou que le recul peut se produire.** Recherchez et prenez des mesures correctives afin d'empêcher que la lame ne se grippe.
- c) **Lorsque vous remettez en marche une scie dans la pièce à travailler, centrez la lame de scie dans le trait de scie et vérifiez que les dents de la scie ne soient pas rentrées dans le matériau.** Si la lame de scie est grippée, elle peut venir chevaucher la pièce à travailler ou en sortir lorsque la scie est remise en fonctionnement.
- d) **Placez des panneaux de grande taille sur un support afin de minimiser les risques de pincement de la lame et de recul.** Les grands panneaux ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous le panneau des deux cotés, près de la ligne de coupe et près du bord du panneau.
- e) **N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées.** Des lames non aiguisées ou mal fixées entraînent un trait de scie rétréci, provoquant trop de frottements, un grippage de la lame et un recul.
- f) **La profondeur de la lame et les leviers de verrouillage et de réglage du biseau doivent être solides et stables avant de réaliser la coupe.** Si l'ajustement de la lame dérive pendant la coupe, cela peut provoquer un grippage et un recul.

- g) Soyez d'autant plus prudent lorsque vous faites une « coupe plongeante » dans des parois existantes ou dans d'autres zones sans visibilité.** La lame saillante peut couper des objets qui peuvent entraîner un recul.
- h) Vérifiez que le protecteur inférieur soit bien fermé avant chaque utilisation. Ne mettez pas la scie en marche si le protecteur inférieur ne se déplace pas librement et ne se ferme pas instantanément.** **Ne serrez jamais ou n'attachez jamais le protecteur inférieur en position ouverte.** Si la scie tombe accidentellement, le protecteur inférieur peut se tordre. Soulevez le protecteur inférieur avec la poignée rétractive et assurez-vous qu'il bouge librement et n'est pas en contact avec la lame ou toute autre partie, à tous les angles et profondeurs de coupe.
- i) Vérifiez le fonctionnement du ressort du protecteur inférieur. Si le protecteur et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être révisés avant utilisation.** Le protecteur inférieur peut fonctionner lentement en raison d'éléments endommagés, de dépôts collants ou de l'accumulation de débris.
- j) Il convient que le protecteur inférieur revienne se loger manuellement uniquement pour les coupes particulières telles que les « coupes plongeantes » et les « coupes complexes ».** **Soulevez le protecteur inférieur par la poignée rétractive et dès que la lame entre dans le matériau, le protecteur inférieur doit être relâché.** Pour toutes les autres découpes, il convient que le protecteur inférieur fonctionne automatiquement.
- k) Vérifiez toujours que le protecteur inférieur recouvre la lame avant de poser la scie sur un établi ou sur le sol.** Une lame non protégée et continuant à fonctionner par inertie entraînera la scie en arrière, et coupera alors tout ce qui se trouve sur sa trajectoire. Soyez conscient du temps nécessaire à la lame pour s'arrêter après que l'interrupteur soit relâché.

Instructions de sécurité complémentaires pour toutes les scies avec couteau diviseur

- a) Utilisez le couteau diviseur approprié pour la lame en cours d'utilisation.** Pour que le couteau diviseur fonctionne, il doit être plus épais que le corps de la lame, mais plus fin que la denture de la lame.
- b) Ajustez le couteau diviseur en suivant les informations décrites dans ce manuel d'instructions.** Un espacement, un positionnement et un alignement incorrects peuvent faire en sorte que le couteau diviseur ne puisse plus empêcher le recul.
- c) Utilisez toujours le couteau diviseur sauf lors d'une coupe plongeante.** Le couteau diviseur doit être remplacé après une coupe plongeante. Le couteau diviseur provoque des interférences au cours de la coupe plongeante et peut créer un recul.
- d) Pour que le couteau diviseur puisse fonctionner, il doit être rentré dans la pièce à travailler.** Le couteau diviseur n'empêche pas le recul pendant les coupes brèves.
- e) Ne faites pas fonctionner la scie si le couteau diviseur est tordu.** Même une légère interférence peut ralentir le rythme de fermeture d'un protecteur.

Précautions de sécurité pour les scies circulaires de type « plongeantes »

- a) Vérifiez que le protecteur est bien fermé avant chaque utilisation. Ne mettez pas la scie en marche si le protecteur ne se déplace pas librement et n'enferme pas la lame instantanément.** **Ne serrez jamais ou n'attachez jamais le protecteur lorsque la lame est exposée.** Si la scie tombe accidentellement, le protecteur peut se tordre. Assurez-vous après vérification que le protecteur se déplace librement et n'entre pas en contact avec la lame ou tout autre élément, dans tous les angles et profondeurs de coupe.
- b) Vérifiez le fonctionnement et l'état du ressort de rappel du protecteur. Si le protecteur et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être révisés avant utilisation.** Le protecteur peut

fonctionner lentement en raison d'éléments endommagés, de dépôts collants ou de l'accumulation de débris.

c) **Assurez-vous que la semelle de la scie ne dérivera pas en réalisant la «coupe plongeante» lorsque le réglage du biseau de la lame n'est pas à 90°.** La déviation de la lame entraînera un grippage et probablement un recul.

d) **Vérifiez toujours que le protecteur recouvre la lame avant de poser la scie sur un établi ou sur le sol.** Une lame non protégée et continuant à fonctionner par inertie entraînera la scie en arrière, et coupera alors tout ce qui se trouve sur sa trajectoire. Soyez conscient du temps nécessaire à la lame pour s'arrêter après que l'interrupteur est relâché.

1) AVANT LA MISE EN FONCTION DE LA MACHINE :

Contrôler les points suivants :

- Est-ce que la tension de raccordement du moteur correspond à la tension du réseau ?
- Est-ce que le fil et la fiche secteur sont en bon état, solides, intacts et sans effilures ?
- Vérifier si la lame de scie est en bon état. Ne jamais utiliser de lame de scie déformée ou endommagée.
- Contrôler que la lame de scie soit bien serrée.
- Ne pas utiliser des lames de la scie HSS.
- N'employer que des lames de la scie satisfaisant toujours aux dimensions et aux descriptions données.
Ne pas utiliser des lames de la scie dont le fuselage est plus large que le couteau fendeur ou dont la denture est plus mince que le couteau fendeur.
- Ne jamais arrêter la lame de scie en lui appliquant une force latérale.
- Ne pas bloquer le couvercle de protection mobile, au moment où il se trouvera dans sa position ouverte.
- Faire attention aux nœuds, clous et fentes dans le bois.
- Ne jamais laisser la scie branchée sans surveillance.
- Utiliser cette scie circulaire seulement pour scier des produits en bois.

2) CONSEIL DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION DU FAISCEAU LASER :

- Ne jamais regarder le faisceau lumineux du laser.
- Ne jamais pointer le faisceau lumineux du laser sur un humain ou un animal.
- Ne pas pointer le faisceau lumineux du laser sur un matériau fortement réfléchissant. La lumière réfléchie est dangereuse.
- Les réparations à effectuer sur la machine à faisceau laser ne sont à réaliser que par du personnel qualifié ou des réparateurs professionnels.
- Ne pas insérer des objets durs dans les optiques du laser.
- Nettoyer les optiques du laser en utilisant une brosse douce et sèche.

3) PENDANT L'UTILISATION DE LA MACHINE :

- L'objet à scier doit être solidement bloqué.
- Si des chutes de bois se trouvent coincés entre les parties fixes et/ou mobiles de la scie, il faut arrêter la machine et débrancher la prise avant d'enlever ces chutes de bois.
- Prendre soin que la scie circulaire soit libre de toute charge (donc, qu'elle ne soit pas en contact avec l'objet à travailler) lorsque la scie circulaire est mise en marche. La scie circulaire doit d'abord avoir atteint son nombre de tours maximum.
- Ne pas scier de pièces plus épaisses que la hauteur de coupe de la lame de scie.
- Prendre garde de ne pas scier de pièces en métal lorsque vous sciez dans des murs ou sols dans lesquels peuvent se trouver des câbles électriques.
- Arrêter la machine et attendre l'arrêt total de la lame avant de bouger la machine de la pièce à travailler

et de la poser.

4) ARRÉTEZ IMMÉDIATEMENT L'APPAREIL EN CAS DE :

- Défectuosité de la fiche, ou du câble d'alimentation ou si le câble a été endommagé.
- Commutateur défectueux.
- Surchauffe de la scie circulaire.
- Fumée ou mauvaise odeur causée par des matériaux brûlés.

Montage et réglages



Avant de régler la scie, contrôler d'abord si la fiche est bien retirée de la prise de contact.

REGLER L'ANGLE DE COUPE (CHANFREIN)

Fig.B

- Desserrer les deux boutons (14).
- Faire pivoter la semelle jusqu'à la position correcte (0° - 45°), et resserrer les boutons. L'angle de coupe (chanfrein) est indiqué sur la clé de serrage angulaire.

INSTALLER LE GUIDE DE COUPE

Fig.B

- Desserrer le bouton (13).
- Insérer le guide de coupe dans les fentes prévues à cet effet (12).
- Régler la bonne largeur de coupe et resserrer le bouton (13).

REGLER LA PROFONDEUR DE COUPE

Fig.A

- Desserrer le bouton (4).
- Déplacer la semelle vers le bas (9).
- La profondeur de coupe de la lame de scie est indiquée sur le côté de la plaque de sécurité.
- Resserrer le bouton de serrage (4) une fois que la profondeur correcte est réglée.

CHANGEMENT DE LAME

Débrancher votre appareil ! Porter les gants pour protéger vos mains. Desserer le bouton de réglage de la profondeur de coupe (4), soulever maximum la tête de scie et puis resserrer le bouton (4). Tenant la bague de retenue (10) situé à côté extérieur de la lame (11) à l'aide de la clé à ergot (17) fournie et desserrer le boulon (8) à l'aide de la clé plate (16) fournie. Enlever le boulon (8) et la bague de retenu (10), puis la lame, et remettre une nouvelle lame en assurant que la flèche inscrite sur la lame est bien orientée dans le même sens que celle qui figure sur le couvercle de protection. Remettre le boulon (8) et la bague de retenu (10), resserrer le boulon (8) à l'aide de la clé plate (16) fournie en fixant la bague de retenu (10) à l'aide de la clé ergot (17) fournie.

UTILISATION

MISE EN MARCHE/ARRET

Fig.E

- Appuyer sur le bouton (B) avec le pouce de la main droite et le maintenir appuyé.
- Ensuite, appuyer sur le bouton (A). La scie circulaire va tourner maintenant.
- En relâchant le bouton (A), la scie sera mise en arrêt.

MISE EN MARCHE

- Bloquer la pièce à travailler de sorte que les deux mains soient libres pour tenir et manier la scie circulaire.
- Mettre la scie circulaire en marche et placer la plaque de fond sur la pièce à travailler.
- Avancer lentement sur la ligne de sciage tracée auparavant en appuyant doucement sur la scie circulaire.
- Pousser la plaque de fond contre la pièce à travailler. Si cela n'est pas fait, la scie circulaire risque de vibrer et la lame de scie pourrait se casser.



Laisser faire le travail à la scie. Ne pas pousser trop fort sur la scie.

UTILISATION DU FAISCEAU LASER

Le faisceau laser avant de la machine facilite le sciage en ligne droite :

- a) En suivant une ligne tracée.
- b) En l'alignant à un point fixe marqué sur la pièce à travailler. La portée du faisceau laser est d'environ 65 cm, en fonction de la lumière environnante.

CHANGEMENT DES PILES (non fournies) (Fig.C)

- Bloquer la machine en position supérieure.
- Dévisser la vis et enlever le capot.
- Remplacer les anciennes piles par des nouvelles. Utiliser les piles 2 x 1,5V LR6.
- Ne pas jeter les anciennes piles ou les piles vides dans les ordures ménagères. Les déposer dans les bacs de récupération mis à disposition pour les piles ou les résidus chimiques.
- Lors de la mise en place des piles, s'assurer que les bornes +/- correspondent aux sens indiqués à l'intérieur du compartiment à piles.
- Vérifier que la machine à faisceau laser est bien fermée en soulevant avec précaution le couvercle vers le haut. Si le couvercle s'ouvre, répéter la procédure de fermeture, jusqu'à ce que le couvercle soit fermé.

RÉGLAGE DU FAISCEAU LASER

- Le transport et une grande utilisation de la machine peuvent altérer la précision du faisceau laser.
- Le faisceau laser peut facilement se régler.
- Maintenir la lame de la scie circulaire contre un panneau à bord droit ou un panneau parfaitement droit.
- Allumer le laser.
- Contrôler le parallélisme du faisceau laser et du bord droit ou du panneau. Si le faisceau laser n'est pas dans l'alignement :
 - Dévisser de quelques tours la vis de la face avant du laser.
 - Corriger le laser de telle façon à ce qu'il suive exactement le bord droit du panneau.
 - Serrer à nouveau la vis.

PANNES

Dans le cas où la scie circulaire ne fonctionne pas convenablement, nous indiquons un nombre de raisons et les solutions s'y reportant.

Le moteur électrique chauffe au-dessus de 70° Celsius.

- Le moteur est surchargé par des pièces trop grandes.

Scier plus lentement et donner au moteur l'occasion de refroidir.

- Le moteur est en panne.

Présenter la scie circulaire à votre service après vente pour contrôle et/ou réparation.

1. La machine mise en marche ne fonctionne pas.
 - Interruption dans le circuit électrique. Contrôler le circuit électrique.
 - Détérioration de l'interrupteur. Présenter la scie circulaire à votre service après vente pour contrôle et/ou réparation.
2. La pièce à travailler est très difficile à mouvoir en ligne droite le long de la lame à scier et la ligne de scie est irrégulière.
 - La lame à scier est courbe ou mal aiguisée. Remplacer la lame de scie.
3. La scie circulaire fait beaucoup de bruit et/ou marche irrégulièrement.
 - Les balais à charbon sont usés. Remplacer les balais (Fig. E).

ENTRETIEN



Assurez-vous que la machine n'est pas sous tension si vous procéder à des travaux d'entretien de son système mécanique.

Les machines ont été conçues pour fonctionner longtemps sans problème avec un minimum d'entretien. En nettoyant régulièrement et correctement la machine, vous contribuerez à une longue durée de vie de votre machine.

Nettoyage

Nettoyer régulièrement le carter au moyen d'un chiffon doux, de préférence à l'issue de chaque utilisation.

Veiller à ce que les fentes d'aération soient hors poussière ou saletés.

En présence de saleté tenace, employez un chiffon doux humecté d'eau savonneuse. Proscrivez l'emploi de solvants comme l'essence, l'alcool, l'ammoniaque etc. car ces substances attaquent les pièces en plastique.

Graissage

Cette machine ne nécessite pas de graissage supplémentaire.

ENVIRONNEMENT



Pour éviter les dommages liés au transport, la machine est livrée dans un emballage robuste. L'emballage est autant que possible constitué de matériau recyclable. Veuillez par conséquent destiner cet emballage au recyclage. Collecte sélective des déchets électriques et électroniques

DECLARATION CE DE CONFORMITE

Angelo CIRASARO
Manager Qualité Cora NAL
77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Déclare que le produit désigné ci-dessous :

Désignation : Scie circulaire laser 1200 WATTS

Ref.: CS18504D

Marque : CORA

Est conforme aux dispositions des directives européennes suivantes:

Directive Basse Tension 2006/95/CE

Directive sur les Machines 2006/42/CE

Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE

RoHS 2011/65/UE

Et est conforme aux dispositions des normes suivantes:

EN60745-1:2009+A11:2010; EN60745-2-5:2010

EN60825-1:2007

EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 ; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN61000-3-3:2008

Fait à Croissy Beaubourg, le **17/03/2014**

Signature:



GARANTIE

Désignation : Scie circulaire laser 1200 WATTS

Référence : CS18504D

Durée de la garantie : 24 mois à partir de la date d'achat, le ticket de caisse faisant foi.

Conditions de validité :

La garantie s'applique à condition que l'appareil soit utilisé conformément à l'usage pour lequel il a été conçu.

Elle s'applique également en cas de vice de fabrication et panne d'origine interne entraînant un défaut de jouissance.

La garantie n'est pas valable dans les cas suivants :

- Les dommages ayant pour origine une cause externe à l'appareil (choc, chute, erreur de manipulation, etc...)
- Les pièces qui se détériorent par suite de leur usure normale et qui par nature, nécessite un remplacement fréquent, tels que courroies, élastiques, pistons, etc....
- Les pannes résultant d'un mauvais montage, d'une mauvaise utilisation, ainsi que d'un manque d'entretien.

Justificatifs obligatoires :

- Le ticket de caisse, justifiant la date d'achat.
- Le nom et la référence du modèle (indiqué ci-dessus).

HANDLEIDING



CIRKELZAAG MET LASER 1200 WATT

REF: CS18504D



INGEVOERD DOOR

CORA NAL

77435 MARNE LA VALLEE CEDEX2

FRANKRIJK

Partij: BM33140002

GEFABRICEERD IN CHINA

Versie van 17/03/2014

Vertaling van de originele instructies



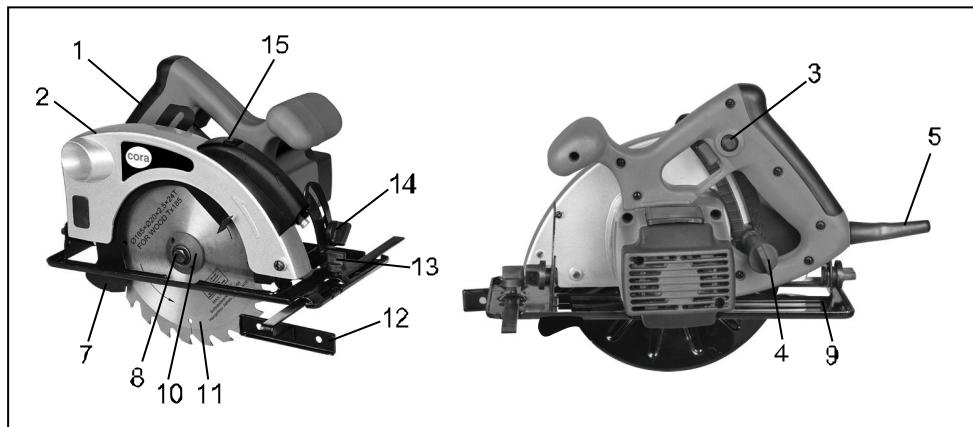


Fig. A

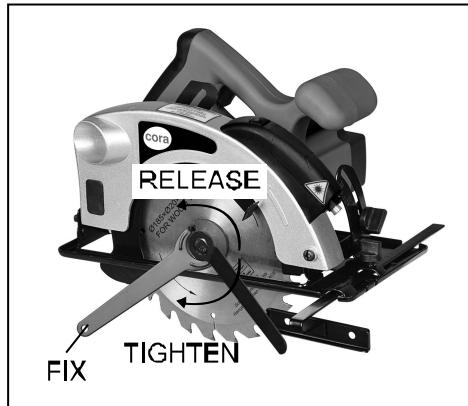


Fig. B



Fig. C

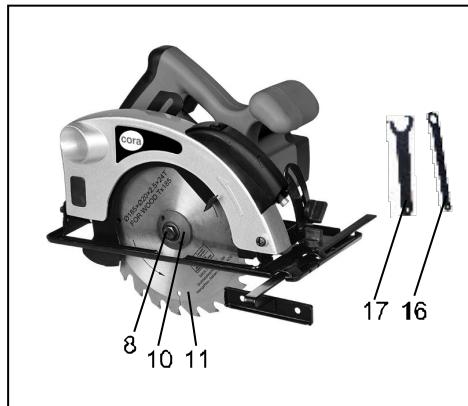


Fig. D

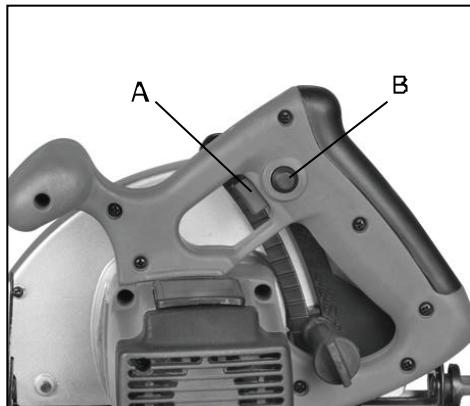


Fig. E

BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

1. Handgreep	10. Klemring
2. Beschermkap	11. Zaagblad
3. Aan/uit-schakelaar	12. Zaaggeleider
4. Blokkeerknop zaagdiepte	13. Blokkeerknop zaaggeleider
5. Netsnoer	14. Blokkeerknop zaaghoek
7. Beschermplaat zaagblad	15. Laserschakelaar
8. Zeskantschroef	16. Moersleutel
9. Zool	17. Steeksleutel

Kijk na of het toestel en de accessoires niet zijn beschadigd tijdens het transport.

Technische kenmerken

Spanning	230V~ 50Hz
Onbelast toerental	4500 /min
Vermogen	1200 W
Afmetingen zaag	185x20x2,5 mm
Tanden zaagblad	Z24
Max. zaagdiepte	65 mm
Gewicht	4,2kg
Geluidsdrukniveau L_{PA}	94 dB(A) + 3 dB(A)
Geluidsvermogensniveau L_{WA}	105 dB(A) + 3 dB(A)
Trillingswaarde (hoofdhandgreep)	2,215m/s ² + 1,5 m/s ²
Trillingswaarde (hulphandgreep)	1,911 m/s ² + 1,5 m/s ²

Algemene veiligheidsregels

In deze handleiding worden de volgende pictogrammen gebruikt:



Gevaar voor lichamelijk letsel of beschadiging van het materiaal.



Wijst op de aanwezigheid van elektrische spanning.



Conform de toepasselijke Europese normen.



Gereedschap Klasse II - dubbel geïsoleerd - de stekker moet niet worden geaard.



Lees vóór gebruik de instructies.



Houd toeschouwers op afstand.



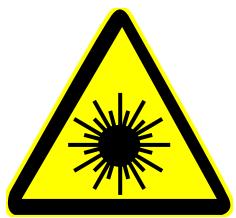
Trek onmiddellijk de hoofdstekker uit wanneer het snoer is beschadigd en tijdens het onderhoud.



Draag gehoorbescherming, een stofmasker en een veiligheidsbril.



Kijk nooit in de laserstraal en richt de straal nooit op een andere persoon.



**Laserstraal
Niet in de stralenbundel kijken
Lasertoestel van klasse 2**

Lees aandachtig deze gebruiksaanwijzing voor u het toestel gebruikt. Zorg ervoor dat u de werking en het gebruik van het toestel kent.



LET OP – Om het gevaar voor verwondingen te beperken, moet de gebruiker de handleiding lezen.



WAARSCHUWING **Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies.** De waarschuwingen en instructies niet navolgen kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstige verwondingen.

Bewaar alle waarschuwingen en alle voorschriften om ze later opnieuw te kunnen raadplegen.

De term "gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar uw elektrisch gereedschap dat werkt op stroomvoeding (met snoer) of uw gereedschap dat werkt op een accu (zonder snoer).

1) Veiligheid van de werkzone

- a) **Zorg ervoor dat werkzone proper en goed verlicht is.** Wanordelijke of donkere werkruimten verhogen de kans op ongevallen.
- b) **Gebruik geen elektrisch gereedschap in een explosieve omgeving, bijvoorbeeld in de nabijheid van ontvlambare gassen, vloeistoffen of stof.** Elektrisch gereedschap produceert vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
- c) **Houd kinderen en andere personen op afstand bij het gebruik van het gereedschap.** U kan worden afgeleid een daardoor de controle over het gereedschap verliezen.

2) Elektrische veiligheid

- a) **De stekker van het elektrische gereedschap moet zijn aangepast aan het stopcontact.** Verander niets aan de stekker, op welke wijze ook. Gebruik geen adapters bij gereedschap met aarding. Stekkers in originele toestand en aangepaste stopcontacten beperken het risico op een elektrische schok.
- b) **Vermijd elk contact tussen het lichaam en oppervlakken die met de aarde zijn verbonden, zoals leidingen, radiatoren, kookfornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok wanneer uw lichaam met de aarde is verbonden.
- c) **Stel het gereedschap niet bloot aan de regen of vochtige omstandigheden.** Water dat binnendringt in het gereedschap verhoogt het risico op een elektrische schok.
- d) **Beschadig het snoer niet.** Gebruik het snoer nooit om het gereedschap te dragen, te verplaatsen of uit het stopcontact te trekken. **Houd het snoer buiten het bereik van warmte, smeermiddelen, scherpe voorwerpen en bewegende delen.** Beschadigde of verwarde snoeren verhogen het risico op een elektrische schok.
- e) **Wanneer u het gereedschap buiten gebruikt, gebruik dan een verlengsnoer dat geschikt is voor buitengebruik.** Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor buitengebruik beperkt het risico op een elektrische schok.
- f) **Als u het gereedschap toch in een vochtige omgeving moet gebruiken, zorg dan voor een voeding die wordt beschermd door een RCD-stekker (Residual Current Device).** Het gebruik van een RCD beperkt het risico op een elektrische schok.

3) Veiligheid van personen

- a) **Blijf waakzaam, houd de ogen op uw werk gericht en geef blijk van gezond verstand bij het gebruik van het gereedschap.** Gebruik geen gereedschap wanneer u vermoeid bent of onder de invloed van drugs, alcohol of geneesmiddelen. Een moment van onachtzaamheid bij het gebruik van gereedschap kan mensen zwaar verwonden.
- b) **Gebruik veiligheidsuitrusting.** Draag altijd een bescherming voor de ogen. Aangepaste veiligheidsuitrusting in functie van de omstandigheden, zoals een stofmasker, antislip-veiligheidsschoenen, een helm of oorbeschermers, verkleint het risico op verwondingen.

- c) **Vermijd dat het gereedschap onverwacht opstart.** Kijk na of de schakelaar in de stand “uit” staat voor u het gereedschap aansluit op het stroomnet en/of de accu’s, opruimt of wegdraagt. Er kunnen zich ongelukken voordoen wanneer u gereedschap draagt met de vinger op de schakelaar of aansluit met de schakelaar op de stand “aan”.
- d) **Verwijder draaisleutels voor u het gereedschap inschakelt.** Een sleutel die op een draaiend onderdeel van het gereedschap is blijven steken, kan mensen verwonden.
- e) **Werk rustig. Zorg ervoor dat u altijd stevig staat en uw evenwicht behoudt.** Op die manier hebt u het gereedschap beter onder controle bij onverwachte situaties.
- f) **Draag aangepaste kleding. Draag geen wijde kleren of juwelen Houd haren, kleren en handschoenen weg van draaiende onderdelen.** Wijde kleren, juwelen of lange haren kunnen verstrik raken in bewegende onderdelen.
- g) **Als accessoires zijn meegeleverd voor het aansluiten van toestellen voor het afzuigen en opvangen van stof, zorg er dan voor dat ze correct worden aangesloten en gebruikt.** Het gebruik van stofopvangers kan de risico’s verminderen die worden veroorzaakt door stof.

4) Gebruik en onderhoud van het gereedschap

- a) **Forceer het gereedschap niet.** Gebruik het gereedschap dat aan uw toepassing is aangepast. Het gereedschap zal op beste en veiligste manier het werk uitvoeren waarvoor het is gebouwd.
- b) **Gebruik het gereedschap niet als u de schakelaar niet van “aan” naar “uit” kan omschakelen en omgekeerd.** Gereedschap dat u niet kan bedienen met de schakelaar is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- c) **Haal de stekker uit het stopcontact en/of het accublok voor u afstellingen verandert, accessoires verwisselt of het toestel opbergt.** Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen beperken de kans dat het toestel per ongeluk zou opstarten.
- d) **Houd ook gereedschap dat niet in werking is buiten het bereik van kinderen en laat niet toe dat personen die het gereedschap of deze instructies niet kennen het gereedschap opstarten.** Gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
- e) **Laat het gereedschap onderhouden.** Kijk na of er geen bewegende delen scheef staan of geblokkeerd zijn, of er geen onderdelen gebroken zijn en of er geen andere problemen de werking van het gereedschap nadelig kunnen beïnvloeden. Laat bij beschadiging het toestel herstellen voor u het gebruikt. Vele ongelukken zijn te wijten aan slecht onderhouden gereedschap.
- f) **Zorg ervoor dat snijgereedschap scherp en proper blijft.** Correct onderhouden snijgereedschap, met scherpe snijdende onderdelen, zullen minder snel blokkeren en zijn makkelijker te controleren.
- g) **Gebruik het gereedschap, de accessoires, de messen, enz. volgens deze instructies, rekening houdend met de werkstandigheden en het uit te voeren werk.** Het gebruik van gereedschap voor andere toepassingen dan waarvoor het is voorzien kan leiden tot gevaarlijke situaties.

5) Nazicht en onderhoud

- a) **Laat het gereedschap onderhouden door een erkend hersteller die uitsluitend identieke wisselstukken gebruikt.** Op die manier blijft de veilige werking van het gereedschap verzekerd.
- b) Als het stroomsnoer is beschadigd, laat u hem best vervangen door een professional of door de Naverkoopdienst (kabel type H05VV-F 2x1,0 mm²).

De totale opgegeven trilwaarde is gemeten volgens een genormaliseerde testmethode en kan worden gebruikt om het ene toestel met het andere te vergelijken.

De totale opgegeven trilwaarde kan ook worden gebruikt voor een voorafgaande evaluatie van de blootstelling.

Let op

De trillingen afgegeven tijdens het reële gebruik van het elektrische toestel kunnen verschillen van de totale

opgegeven waarde, naargelang de manier waarop het toestel wordt gebruikt.

Het is noodzakelijk de veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de gebruiker vast te leggen. Ze zijn gebaseerd op een schatting van de blootstelling in reële gebruiksomstandigheden (rekening houdend met alle onderlen van de werkingscyclus, zoals de tijd dat het toestel stilstaat, de werking tijdens een onderbreking en de tijd voor het opstarten).

⚠ WAARSCHUWING Lees alle veiligheidswaarschuwingen aangeduid met het symbool  en alle instructies.

Bijzondere veiligheidsregels

Gebruik alleen de door de fabrikant aanbevolen zaagbladen.

Monteer geen slijp- of schuurschijven op de cirkelzaag.

Zorg ervoor dat het spouwmes op de volgende manier is afgesteld:

- de afstand tussen het spouwmes en de buitenrand van het zaagblad mag niet meer dan 5 mm bedragen;
- de buitenrand van het zaagblad mag niet meer dan 5 mm uitsteken onder de onderste rand van het spouwmes.

Het is sterk aan te raden een stofmasker en gehoorbescherming te dragen.

Let op: bij gebruik van de zaag op bepaalde materialen kunnen schadelijke en toxische stofdeeltjes vrijkomen. Deze stofdeeltjes kunnen de gezondheid van de gebruiker of de personen rondom hem ernstige schade toebrengen. Draag altijd een beschermend masker tijdens het werk en houd toeschouwers op afstand van de werkruimte.

Draag altijd gehoorbescherming tijdens het gebruik van de zaag.

BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR CIRKELZAGEN

Veiligheidsinstructies voor alle zagen met uitzondering van het type "inalvzaag"

⚠ GEVAAR:

- a) **Houd de handen uit de buurt van de snijzone en het zaagblad. Houd de tweede hand op de hulphandgreep of de motorbehuizing.** Als u beide handen op de zaag houdt, kunnen ze niet door het zaagblad worden geraakt.
- b) **Houd geen enkel lichaamsdeel onder het te bewerken voorwerp.** De beschermkap kan u niet beschermen tegen het zaagblad onder het te bewerken voorwerp.
- c) **Pas de zaagdiepte aan aan de dikte van het te bewerken voorwerp.** Er mag minder dan de lengte van een volledige zaagtand te zien onder het te bewerken voorwerp.
- d) **Houd het te verzagen stuk nooit in uw handen of op uw benen. Zorg ervoor dat het te bewerken voorwerp op een stevig vlak staat.** Het is belangrijk dat het te bewerken voorwerp stevig is ondersteund, om te voorkomen dat het lichaam wordt geraakt, dat het zaagblad vastloopt of dat u de controle verliest.
- e) **Houd het gereedschap vast aan de isolerende vlakken indien het snijgereedschap, wanneer het in werking is, in contact kan komen met verborgen geleiders of met zijn eigen snoer.** Contact met een draad onder spanning kan ook de blootliggende metalen onderdelen van het gereedschap onder spanning zetten en degene die het hanteert een elektrische schok bezorgen.
- f) **Gebruik bij het zagen altijd een parallelgeleider of een geleider met rechte randen.** Dat maakt het snijden nauwkeuriger en vermindert de kans dat het zaagblad vastloopt.
- g) **Gebruik altijd zaagbladen waarvan de afmetingen en de vorm (diameter en omtrek) van de asgaten passend zijn.** Zaagbladen die niet passen op de montage-elementen van de zaag zullen niet goed werken en leiden tot controleverlies.

h) Gebruik nooit beschadigde of niet-passende sluitringen of bouten van zaagbladen. De sluitringen en bouten van de zaagbladen zijn speciaal ontworpen voor uw zaag, zodat u zeker bent van optimale prestaties en een veilige werking.

Bijkomende veiligheidsinstructies voor alle zagen

Oorzaken van terugstoot en het voorkomen daarvan door de gebruiker:

- De terugstoot is een plots reactie, in de richting van de gebruiker, wanneer een zaagblad geklemd, geblokkeerd of slecht uitgelijnd is, waardoor u de zaag niet meer kan controleren of uit het te bewerken voorwerp halen;
- Wanneer het zaagblad stevig is geklemd of geblokkeerd in de onderzijde van de zaagsnede, blokkeert het zaagblad en stuurt de motor het toestel brutaal in de richting van degene die het bedient;
- Als het zaagblad wordt verdraaid of slecht is uitgelijnd bij het zagen, kunnen de tanden op de achterste rand van het blad door de bovenzijde van het hout dringen, waardoor het zaagblad uit de zaagsnede komt en naar de gebruiker wordt gestoten.

Terugstoten is het gevolg van een verkeerd gebruik van de zaag en/of foutieve procedures of werkingsomstandigheden. Het is te vermijden door het nemen van de aangepaste voorzorgen, zoals hieronder beschreven.

a) Houd de zaag stevig vast met beide handen vast en houd uw armen op zo'n manier dat u kan weerstaan aan de kracht van de terugstoot. Plaats uw lichaam aan één van de kanten van het zaagblad, maar niet in het verlengde ervan. Door de terugstoot kan de zaag naar achteren komen, maar degene die het toestel bedient kan de kracht van de terugstoot beheersen als de nodige voorzorgen worden genomen.

b) Wanneer de schijf blokkeert of wanneer het zagen om gelijk welke reden wordt onderbroken, laat de bedieningsknop dan los en houd de zaag onbeweeglijk in het materiaal tot de schijf volledig stilstaat. Probeer nooit de zaag uit het te bewerken voorwerp te halen of ze naar achteren te trekken wanneer het zaagblad nog in beweging is, anders kan zich een terugstoot voordoen. Neem maatregelen om te voorkomen dat de schijf zich vasthaakt.

c) Wanneer u de zaag terug wil opstarten in het te bewerken voorwerp, plaats het zaagblad dan in het midden van de zaagsnede en controleer of de zaagtanden niet in het materiaal zijn gedrongen. Als het zaagblad is vastgehaakt, kan het op het te bewerken voorwerp terechtkomen of terugspringen als u de zaag weer opstart.

d) Plaats grote panelen op een steun om te voorkomen dat de schijf wordt geklemd en terugspringt. Grote voorwerpen kunnen doorbuigen onder hun eigen gewicht. Plaats de steunen aan beide zijden onder het paneel, dicht bij de snijlijn en dicht bij de rand van het paneel.

e) Gebruik geen afgebotte of beschadigde zaagbladen. Bij onsscherpe of slecht bevestigde zaagbladen krijgt u een versmalde zaagsnede, wat leidt tot te veel wrijving, vastlopen van het zaagblad en terugstoot.

f) Het zaagblad en de hendels voor het vergrendelen en afstellen van de zaaghoek moeten stevig vastzitten vóór u gaat zagen. Als het zaagblad tijdens het zagen afwijkt, kan het zich vasthaken en terugspringen.

g) Wees bijzonder voorzichtig wanneer u snijdt in bestaande wanden of andere zones die u niet kan zien. De vooruitstekende schijf kan voorwerpen doorsnijden, wat een terugstoot kan veroorzaken.

h) Controleer voor elk gebruik of de onderste beschermkap goed gesloten is. Start de zaag niet wanneer de onderste beschermkap niet vrij kan bewegen en niet onmiddellijk sluit. Span de onderste beschermkap nooit aan of maak ze nooit ergens aan vast wanneer ze openstaat. Als de zaag valt, kan de onderste beschermkap verwrongen worden. Hef de onderste beschermkap op met de handgreep en kijk

na of ze vrij beweegt en of ze niet in contact komt met het zaagblad of enig ander onderdeel, bij alle hoeken en zaagdieptes.

i) **Controleer de werking van de veer van de onderste beschermkap. Als de beschermkap en de veer niet correct werken, moeten ze vóór gebruik worden nagekeken.** De onderste beschermkap kan traag werken door beschadigde elementen, kleverige afzettingen of vuilophoping.

j) **Voor speciale bewerkingen zoals “invalzagen” en “complexe sneden” kan de onderste beschermkap enkel manueel op haar plaats worden gebracht. Hef de onderste beschermkap op met de handgreep en laat ze los zodra het zaagblad in het materiaal grijpt.** Voor alle andere zaagsneden moet de onderste beschermkap automatisch werken.

k) **Controleer altijd of de onderste beschermkap het zaagblad bedekt voor u de zaag op een werkbank of op de grond plaatst.** Een onbeschermd zaagblad dat door inertie verder blijft werken zal de zaag naar achteren trekken en alles op zijn weg doorsnijden. Denk aan de tijd die het zaagblad nodig heeft om tot stilstand te komen nadat het toestel is uitgeschakeld.

Aanvullende veiligheidsinstructies voor alle zagen met spouwmes

a) **Gebruik het aangepaste spouwmes voor het gebruikte zaagblad.** Om het spouwmes te laten werken, moet het dikker zijn dan het blad, maar fijner dan de tanden.

b) **Stel het spouwmes af volgens de informatie in deze handleiding.** Als de afstand, de positie en de uitlijning niet correct zijn, is het mogelijk dat het spouwmes de terugstoot niet meer kan beletten.

c) **Gebruik altijd het spouwmes, behalve bij het invalzagen.** Het spouwmes moet na het invalzagen worden vervangen. Het spouwmes veroorzaakt interferenties bij het invalzagen, wat tot een terugstoot kan leiden.

d) **Om het spouwmes te laten werken, moet het zich in het te bewerken voorwerp bevinden.** Het spouwmes voorkomt geen terugstoot bij korte snijbeurten.

e) **Laat de zaag niet werken wanneer het spouwmes verrongen is.** Zelfs een lichte interferentie kan ervoor zorgen dat de beschermkap zich trager sluit.

Veiligheidsvoorzorgen voor cirkelzagen van het type invalzaag

a) **Controleer voor elk gebruik of de beschermkap goed gesloten is. Start de zaag niet wanneer de beschermkap niet vrij kan bewegen en zich niet onmiddellijk sluit over het zaagblad. Span de beschermkap nooit aan of maak ze nooit ergens aan vast het zaagblad onbedekt is.** Als de zaag valt, kan de beschermkap verrongen worden. Kijk na of ze vrij beweegt en of ze niet in contact komt met het zaagblad of enig ander onderdeel, bij alle hoeken en zaagdieptes.

b) **Controleer de werking van de veer van de beschermkap. Als de beschermkap en de veer niet correct werken, moeten ze vóór gebruik worden nagekeken.** De beschermkap kan traag werken door beschadigde elementen, kleverige afzettingen of vuilophoping.

c) **Zorg ervoor dat de zool van de zaag niet zal afwijken bij “invalzagen” wanneer de hoek van het zaagblad niet op 90° is afgesteld.** Wanneer het zaagblad afwijkt, zal het zich vasthaken en waarschijnlijk terugspringen.

d) **Controleer altijd of de beschermkap het zaagblad bedekt voor u de zaag op een werkbank of op de grond plaatst.** Een onbeschermd zaagblad dat door inertie verder blijft werken zal de zaag naar achteren trekken en alles op zijn weg doorsnijden. Denk aan de tijd die het zaagblad nodig heeft om tot stilstand te komen nadat het toestel is uitgeschakeld.

5) VOOR U HET TOESTEL START:

Controleer de volgende punten:

- Stemt de aansluitspanning van de motor overeen met de netspanning?
- Zijn het snoer en de stekker in goede staat, stevig, intact en niet gerafeld?
- Controleer of het zaagblad in goede staat is. Gebruik nooit een vervormd of beschadigd zaagblad.
- Controleer of het zaagblad stevig vast zit.
- Gebruik geen HSS-zaagbladen.

Gebruik alleen zaagbladen die overeenstemmen met de opgegeven afmetingen en beschrijvingen.

Gebruik geen zaagbladen waarvan het blad breder is dan het splijtmes of de tanden dunner dan het splijtmes.

- Stop het zaagblad nooit door op de zijkant te drukken.
- Blokkeer de mobiele beschermkap niet op het moment dat ze open staat.
- Let op voor knoesten, spijker en kloven in het hout.
- Laat de zaag nooit onbewaakt in het stopcontact zitten.
- Gebruik deze cirkelzaag enkel om hout te zagen.

6) VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR HET GEBRUIK VAN DE LASERSTRAAL:

- Kijk nooit in de stralenbundel van de laser.
- Richt de laserstraal nooit op mensen of dieren.
- Richt de laserstraal niet op een sterk reflecterend materiaal. De lichtweerkaatsing is gevaarlijk.
- Herstellingen aan het toestel met laser mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel of professionele herstellers.
- Steek geen harde voorwerpen in de optische elementen van de laser.
- Reinig de optische elementen van de laser met een zachte, droge borstel.

7) TIJDENS HET GEBRUIK VAN HET TOESTEL:

- Het te verzagen voorwerp moet stevig vast zitten.
- Als houtafval geklemd raakt tussen de vaste en/of bewegende onderdelen van de zaag, moet u het toestel stoppen en de stekker uittrekken voor u dit houtafval verwijdert.
- Zorg ervoor dat de cirkelvraag vrij is van enige belasting (dus dat ze niet in contact komt met het te bewerken voorwerp) wanneer u ze start. De cirkelzaag moet eerst haar maximaal toerental bereiken.
- Zaag geen stukken die dikker zijn dan de zaaghoogte van het zaagblad.
- Let op dat u niet in stukken metaal zaagt wanneer u zaagt in muren of vloeren waarin zich elektriciteitskabels kunnen bevinden.
- Stop het toestel en wacht tot het zaagblad volledig stilstaat voor u het toestel wegneemt van het te bewerken voorwerp en opbergt.

8) LEG HET TOESTEL ONMIDDELIJK STIL IN VOLGENDE GEVALLEN:

- Als de stekker of het snoer defect is of als het snoer is beschadigd.
- Defecte schakelaar.
- Oververhitting van de cirkelzaag.
- Rook of verdachte geur veroorzaakt door verbrande materialen.

Montage en instellingen



Controleer of de stekker uit het stopcontact is getrokken voor u de zaag instelt.

INSTELLING VAN DE ZAAGHOEK (VERSTEK)

Fig. B

- Draai de twee knoppen (1) los.
- Draai de zool in de juiste positie (0°-45°) en schroef de knoppen opnieuw vast. De zaaghoek (verstek) is aangegeven op de spansleutel (2).

DE ZAAGGELEIDER INSTALLEREN

Fig. B

- Schroef knop (3) los.
- Plaats de zaaggeleider in de daartoe voorziene gaten (4).
- Stel de juiste zaagbreedte in en schroef de knop opnieuw vast.

DE ZAAGDIEPTE INSTELLEN

Fig. A

- Schroef knop (4) los.
- Duw de zool naar beneden (17).
- De zaagdiepte van het zaagblad is aangegeven op de zijkant van de veiligheidsplaat.
- Schroef de spanknop (4) opnieuw vast wanneer de correcte diepte is ingesteld.

HET ZAAGBLAD VERVANGEN OF REINIGEN

Fig. D

- Gebruik de asvergrendelknop (2) om elke draaibeweging te vermijden.
- Draai de zeskantschroef (3) in het midden van het zaagblad los met de meegeleverde inbussleutel.
- Schuif de beschermplaat naar achteren en zet ze in die stand vast met knop (1).
- Verwijder de klemring en het zaagblad. Reinig het zaagblad of vervang het door een nieuw.
- Plaats het zaagblad terug op de as. Zorg ervoor dat de tanden van het zaagblad in dezelfde richting wijzen als het splijtmes (4).
- Zorg ervoor dat het splijtmes zo is ingesteld dat de afstand tussen het splijtmes en de rand van het zaagblad niet meer bedraagt dan 5 mm en dat het zaagblad niet meer dan 5 mm uitsteekt onder de onderste rand van het splijtmes.
- Het splijtmes moet altijd worden gebruikt, behalve wanneer u in het midden van het te bewerken stuk gaat zagen.
- Draai knop (1) los en plaats de beschermplaat opnieuw voor het zaagblad.
- Druk op de asvergrendelknop (2) om hem opnieuw op zijn plaats te brengen, stel de klemring (5) in en draai de zeskantschroef stevig vast.

DE KOOLBORSTELS VERVANGEN

Fig. E

- Verwijder de schroeven (1).
- Verwijder de koolborstels (2) van de cirkelzaag en kijk na in hoeverre ze zijn versleten.
- Plaats de koolborstels opnieuw in de daartoe voorziene houders.
- Controleer of het koperen contact op de koolborstels in contact is met het koperen gedeelte van de borstelhouder.

- Plaats de schroeven (1) terug en draai ze stevig vast.



Na herhaald gebruik kunnen de koolborstels versleten raken. Daarom moet u ze steeds na 30 uur werking controleren. Als de koolborstels korter zijn dan 4 mm, moet u ze vervangen door nieuwe borstels.

GEBRUIK

AAN/UITZETTEN

Fig. E

- Duw met de rechterduim op knop (B) en houd hem ingedrukt.
- Duw dan op knop (A). De zaag begint te draaien.
- Als u knop (A) loslaat, wordt de zaag gestopt.

AANZETTEN

- Blokkeer het te bewerken voorwerp zodat u beide handen vrij hebt om de cirkelzaag vast te houden en te bedienen.
- Zet de cirkelzaag aan en plaats de bodemplaat op het te bewerken voorwerp.
- Ge langzaam vooruit op de vooraf getekende zaaglijn, waarbij u zacht op de cirkelzaag drukt.
- Duw de bodemplaat tegen het te bewerken voorwerp. Doet u dat niet, dan kan de cirkelzaag trillen en het zaagblad breken.



Laat de zaag het werk doen. Duw er niet te hard op.

LASER GEBRUIK VAN DE LASERSTRAAL

De laserstraal op de voorzijde van het toestel maakt het makkelijker om recht te zagen:

- a) Laat de laser de vooraf getrokken lijn volgen.
- b) Richt de laser uit op een vast punt op het te bewerken voorwerp. De straal heeft een bereik van ongeveer 65 cm, in functie van het omgevingslicht.

HET VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN (niet meegeleverd) (Fig. C)

- Blokkeer het toestel in de hoogste stand.
 - Draai de schroef los en verwijder de kap.
 - Vervang de oude batterijen door nieuw. Gebruik 2 x 1,5V LR6-batterijen.
 - Gooi oude of lege batterijen niet bij het huishoudelijke afval. Deponeer ze in een inzamelbak voor batterijen of chemisch afval.
 - Wanneer u de batterijen plaatst, zorg er dan voor dat de polen +/- overeenstemmen met de tekens in het batterijvak.
 - Controleer of het toestel met laserstraal goed is gesloten door het deksel voorzichtig naar boven te trekken.
- Als het deksel opengaat, herhaal dan de sluitingsprocedure tot het deksel gesloten is.

DE LASERSTRAAL INSTELLEN

- Het transport en een regelmatig gebruik van het toestel kunnen de nauwkeurigheid van de laserstraal aantasten.
- De laserstraal is makkelijk in te stellen.
- Houd het zaagblad van de cirkelzaag tegen een paneel met rechte boord of een volledig recht paneel.
- Zet de laser aan.
- Controleer of de laserstraal parallel loopt met de rechte boord van het paneel. Is de laserstraal niet goed

uitgelijnd, doe dan het volgende:

- Draai de schroef aan de voorzijde van de laser enkele toeren los.
- Corrigeer de laser zodat hij exact de rechte boord van het paneel volgt.
- Draai de schroef opnieuw vast.

DEFECTEN

Als uw cirkelzaag niet naar behoren werkt, dan verwijzen we naar onderstaande oorzaken en oplossingen.

De elektrische motor wordt warmer dan 70° Celsius.

- De motor wordt overbelast door te grote stukken.

Zaag langzamer en geef de motor kans om af te koelen.

- De motor is defect.

Breng de cirkelzaag naar uw naverkoopdienst voor controle en/of herstelling.

4. U zet het toestel aan, maar het werkt niet.

- Storing in het elektrische circuit. Controleer het elektrische circuit.
 - De schakelaar is beschadigd. Breng de cirkelzaag naar uw naverkoopdienst voor controle en/of herstelling.
5. Het te bewerken voorwerp is zeer moeilijk in een rechte lijn te bewegen langs het zaagblad en de zaaglijn is onregelmatig.
- Het zaagblad is krom of onscherp. Vervang het zaagblad.
6. De cirkelzaag maakt veel lawaai en/of draait onregelmatig.
- De koolborstels zijn versleten. Vervang de koolborstels (Fig. E).

ONDERHOUD



Zorg ervoor dat het toestel niet onder spanning staat wanneer u onderhoud aan het mechanische systeem uitvoert.

De toestellen zijn ontworpen om lange tijd probleemloos te werken met een minimum aan onderhoud. Als u het toestel regelmatig en correct reinigt, draagt u bij tot een lange levensduur.

Reiniging

Reinig regelmatig het carter met een zachte doek, bij voorkeur na elk gebruik.

Zorg ervoor dat de ventilatiespleten vrij zijn van stof en vuil.

Gebruik voor hardnekkig vuil een zachte doek die u bevochtigt met zeepwater. Gebruik geen solventen zoals benzine, alcohol, ammoniak, enz., want deze substanties tasten de plastic onderdelen aan.

Smering

Dit toestel vergt geen bijkomende smering.

MILIEU



Om schade bij het transport te vermijden, wordt het toestel geleverd in een robuuste verpakking. Deze verpakking bestaat zoveel mogelijk uit recycleerbaar materiaal. Breng ze daarom weg voor recyclage.

Selectieve inzameling van elektrisch en elektronisch afval

CE CONFORMITEITSVERKLARING

**Angelo CIRASARO
Manager Kwaliteit PROVERA
77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2**

Verklaart dat het hieronder vermelde product:

Benaming: Cirkelzaag met laser 1200 WATT

Ref.: CS18504D

Merk: CORA

overeenstemt met de bepalingen van de volgende Europese richtlijnen:

Richtlijn Laagspanning 2006/95/EG

Machinerichtlijn 2006/42/EG

Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit 2004/108/EG

RoHS 2011/65/EU

en beantwoordt aan de bepalingen van de volgende normen:

EN60745-1:2009+A11:2010; EN60745-2-5:2010

EN60825-1:2007

EN55014-1:2006+A1:2009+**A2:2011**; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN61000-3-3:2008

Gedaan in Croissy Beaubourg op **17/03/2014**

Handtekening:



WAARBORG

Benaming: Cirkelzaag met laser 1200 WATT

Referentie: CS18504D

Duur van de waarborg: 24 maanden vanaf de aankoopdatum; het kasticket geldt als bewijs.

Geldigheidsvoorwaarden:

De waarborg is geldig op voorwaarde dat het toestel wordt gebruikt in overeenstemming met het gebruik waarvoor het is bestemd.

Hij geldt eveneens bij fabricagefouten en defecten van interne oorsprong die genotsderving met zich meebrengen.

De waarborg is niet geldig in de volgende gevallen:

- Beschadigingen die het gevolg zijn van een externe oorzaak (schok, val, verkeerd gebruik, enz.).
- Onderdelen die verslechteren ten gevolge van normale slijtage en die van nature uit regelmatig moeten worden vervangen, zoals riemen, elastieken, zuigers, enz.
- Defecten ten gevolge van een verkeerde montage, een verkeerd gebruik en een gebrek aan onderhoud.

Verplichte bewijsstukken:

- Het kasticket waarop de aankoopdatum is vermeld.
- De naam en de referentie van het model (zoals hierboven aangegeven).