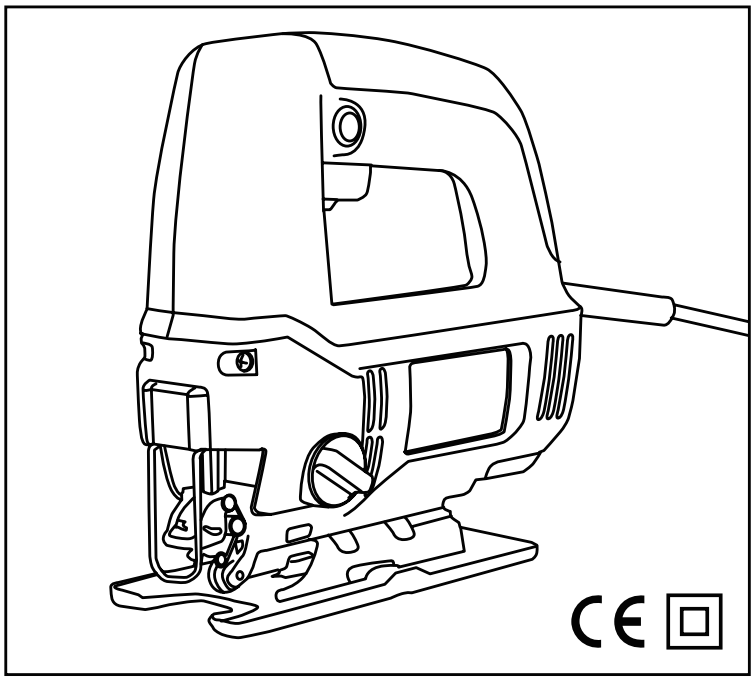
RYOBI

JS500QEO

F	SCIE SAUTEUSE	MANUEL D'UTILISATION	5
GB	JIGSAW	USER'S MANUAL	12
D	STICHSÄGE	BEDIENUNGSANLEITUNG	18
E	SIERRA DE CALAR	MANUAL DE UTILIZACIÓN	26
I	SEGHETTO ALTERNATIVO	MANUALE D'USO	33
P	SERRA DE RECORTE	MANUAL DE UTILIZAÇÃO	40
NL	DECOUPEERZAAG	GEBRUIKERSHANDLEIDING	47
S	FIGURSÅG	INSTRUKTIONSBOK	54
DK	STIKSAV	BRUGERVEJLEDNING	61
N	STIKKSAG	BRUKSANVISNING	68
FIN	KUVIOSAHA	KÄYTTÄJÄN KÄSIKIRJA	75
GR	ΣΕΓΑ	ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	82
HU	SZÚRÓFŰRÉSZ	HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ	89
CZ	LISTOVÁ KMITACÍ PILA	NÁVOD K OBSLUZE	96
RU	ЛОБЗИКОВАЯ ПИЛА	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	103
RO	FIERĂSTRĂU DE CONTUR	MANUAL DE UTILIZARE	109
PL	WYRZYNARKA	INSTRUKCJA OBSŁUGI	115



Attention !	Il est indispensable que vous lisiez les instructions contenues dans ce manuel avant le montage et la mise en service de l'appareil.
Important!	It is essential that you read the instructions in this manual before mounting and operating this machine.
Achtung!	Bitte lesen Sie unbedingt vor Montage und Inbetriebnahme die Hinweise dieser Bedienungsanleitung.
¡Atención!	Es imprescindible que lea las instrucciones de este manual antes del montaje y de la puesta en servicio.
Attenzione!	Prima di procedere al montaggio e alla messa in funzione, è indispensabile leggere attentamente le istruzioni del presente manuale.
Atenção!	É indispensável ler as instruções deste manual antes de montar e pôr em serviço.
Let op !	Het is absoluut noodzakelijk vóór montage en inbedrijfstelling de aanwijzingen in deze handleiding te lezen.
Observera!	Det är nödvändigt att läsa instruktionerna i denna bruksanvisning före montering och driftsättning.
OBS!	Denne brugsanvisning skal læses igennem inden montering og ibrugtagning.
Advarsel!	Vennligst les instruksjonene i denne bruksanvisningen før du monterer og tar i bruk maskinen.
Huomio!	On ehdottoman välttämätöntä lukea tässä käyttöohjeessa annetut ohjeet ennen asennusta ja käyttöönottoa.
Προσοχή !	Είναι απαραίτητο να διαβάσετε τις συστάσεις των οδηγιών αυτών πριν τη συναρμολόγηση και τη θέση σε λειτουργία.
Figyelem !	Feltétlenül fontos, hogy a jelen használati útmutatóban foglalt előírásokat az összeszerelés és az üzembe helyezés ellőt elolvassa !
Důležité upozornění!	Před montáží nářadí a uvedením do provozu je nutné si přečíst následující pokyny.
Внимание!	Перед сборкой и запуском инструмента необходимо прочесть инструкции из настоящего руководства.
Atenţie !	Este indispensabil să citiţi instrucţiunile conţinute în acest mod de utilizare înainte de montaj şi de punerea în funcţiune.
Uwaga !	Przed montowaniem i uruchomieniem, koniecznie musicie się Państwo zapoznać z zaleceniami zawartymi w niniejszym sposobie użycia.

Sous réserve de modifications techniques / Subject to technical modifications / Technische Änderungen vorbehalten / Bajo reserva de modificaciones técnicas / Con riserva di eventuali modifiche tecniche / Com reserva de modificações técnicas / Technische wijzigingen voorbehouden / Med förbehåll för tekniska ändringar / Med forbehold for tekniske ændringer / Med forbehold om tekniske endringer / Tekniset muutokset varataan / Υπό την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων / A műszaki módosítás jogát fenntartjuk / Změny technických údajů vyhrazeny / Могут быть внесены технические изменения / Sub rezerva modificaţiilor tehnice / Z zastrzeżeniem modyfikacji technicznych

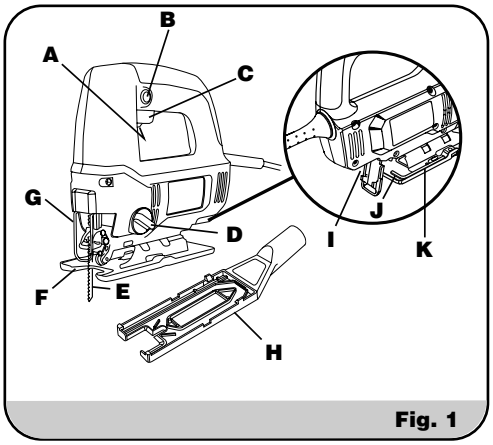


Fig. 1

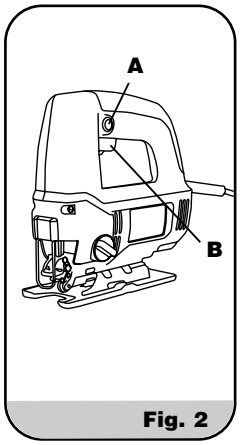


Fig. 2

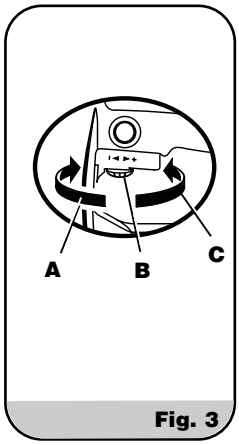


Fig. 3

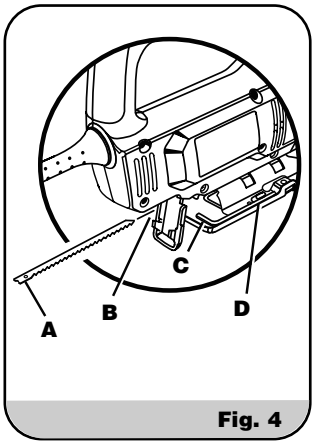


Fig. 4

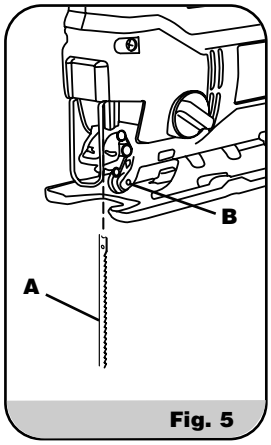


Fig. 5

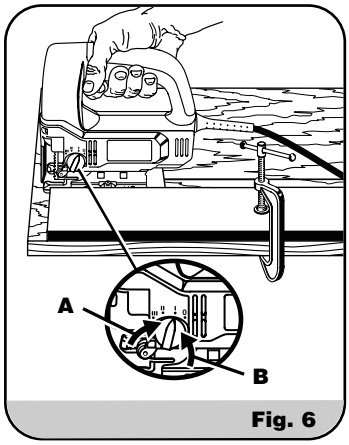
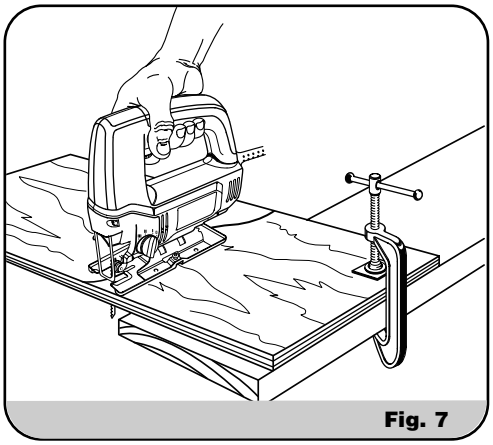


Fig. 6


Fig. 7

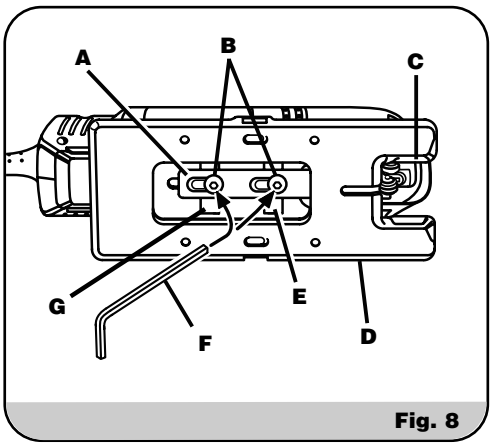


Fig. 8

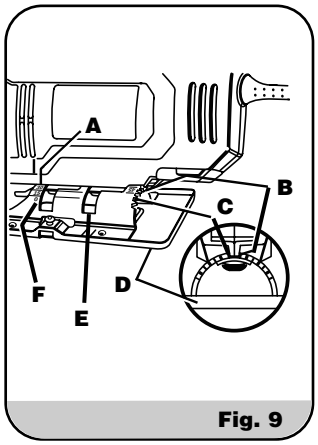


Fig. 9

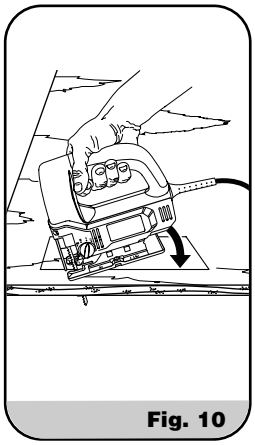


Fig. 10

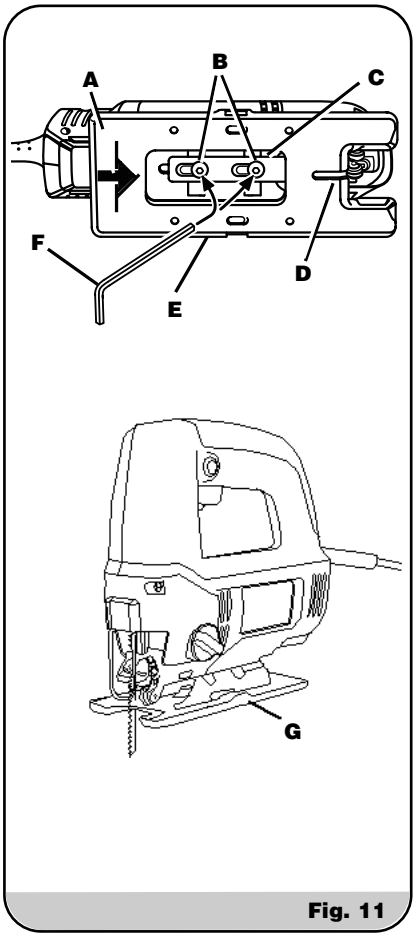


Fig. 11

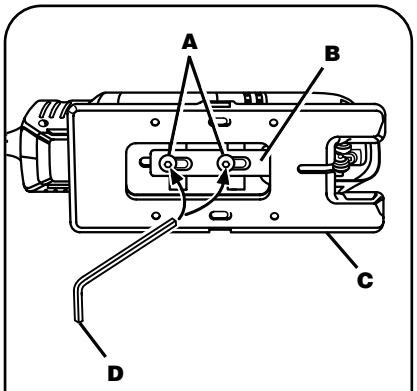


Fig. 12

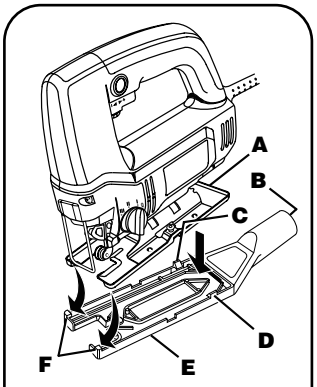


Fig. 13

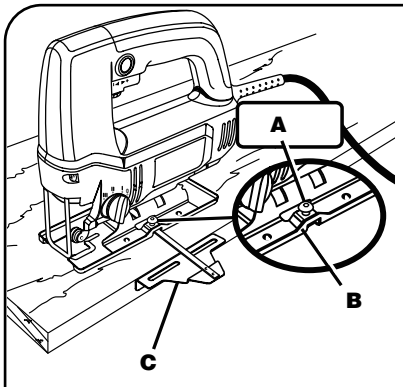


Fig. 14

■ CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les symboles de sécurité servent à attirer votre attention sur d'éventuels dangers. Ces symboles et les informations qui les accompagnent méritent la plus grande attention.

Toutefois, ceux-ci ne suffisent pas à éliminer les dangers et ne peuvent en rien remplacer les mesures adéquates de prévention des accidents.

Ce symbole indique une mise en garde ou un avertissement. Il peut être associé à d'autres symboles ou pictogrammes.

AVERTISSEMENT :
Le non respect d'une consigne de sécurité peut provoquer de graves blessures à votre encontre ou à l'encontre d'autres personnes. Il est indispensable de suivre scrupuleusement les consignes de sécurité pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessure corporelle.

DOUBLE ISOLATION

La double isolation, dans le domaine de la sécurité des outils électriques, permet d'éviter la mise à la terre. Dès que l'outil est sous tension, deux dispositifs complets d'isolation protègent l'utilisateur. Toutes les pièces métalliques externes sont isolées des composants internes métalliques du moteur par une isolation protectrice.

AVERTISSEMENT : Le dispositif de double isolation vous protège des chocs électriques qui peuvent survenir suite à une défaillance du câblage interne de l'outil. Toutes les précautions habituelles doivent toutefois être prises pour éviter les chocs électriques.

IMPORTANT : L'entretien d'un outil doté d'une double isolation nécessite beaucoup de soin et une bonne connaissance du système : il doit être effectué par un technicien qualifié. Pour les réparations, nous vous conseillons d'apporter votre outil au Centre Service Agréé Ryobi le plus proche de chez vous. Seules des pièces de rechange Ryobi d'origine doivent être utilisées.

AVERTISSEMENT : N'essayez pas d'utiliser votre outil avant d'avoir lu et compris toutes les consignes de sécurité contenues dans le présent manuel. Le non respect de ces consignes pourrait occasionner des accidents tels qu'incendie, choc électrique ou blessure corporelle grave. Conservez le présent manuel d'utilisation et consultez-le régulièrement pour travailler en toute sécurité et informer d'autres utilisateurs éventuels.



L'utilisation d'un outil peut entraîner la projection de corps étrangers dans vos yeux et provoquer des lésions oculaires graves. Avant d'utiliser votre outil, mettez des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection munies d'écrans latéraux, ainsi qu'un masque anti-poussière si besoin est. Nous recommandons aux porteurs de lunettes de vue de protéger ces dernières en les recouvrant d'un masque de sécurité ou de lunettes de protection standard munies d'écrans latéraux.

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

- **APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE OUTIL.** Lisez minutieusement le manuel d'utilisation. Prenez connaissance des applications de votre outil et de ses limites, ainsi que des risques potentiels qui lui sont propres.
- **ASSUREZ-VOUS QUE LES CARTERS DE PROTECTION SONT TOUJOURS EN PLACE** et en état de marche.
- **VEILLEZ À RETIRER LES CLÉS DE SERRAGE.** Prenez l'habitude de vérifier que les clés de serrage ont été retirées de l'outil avant de le mettre en marche.

IMPORTANT
L'entretien nécessite beaucoup de soin et une bonne connaissance de l'outil ; il doit être effectué par un technicien qualifié. Pour les réparations, nous vous conseillons d'apporter votre outil au Centre Service Agréé Ryobi le plus proche de chez vous.

- **PIÈCES DE RECHANGE.** Toutes les réparations, qu'elles soient électriques ou mécaniques, doivent être effectuées par un technicien qualifié dans un Centre Service Agréé RYOBI.

AVERTISSEMENT : seules des pièces de rechange Ryobi d'origine doivent être utilisées en cas de remplacement. L'utilisation de toute autre pièce peut présenter un danger ou endommager l'outil.

- **NETTOYEZ RÉGULIÈREMENT VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL.** Les espaces ou les établis encombrés peuvent engendrer des accidents.
- **ÉVITEZ LES ENVIRONNEMENTS À RISQUES.** N'utilisez pas d'outil électrique à proximité d'essence ou d'autres liquides inflammables, ainsi que dans des lieux humides ou exposés à la pluie.
- **N'UTILISEZ JAMAIS VOTRE OUTIL DANS UN ENVIRONNEMENT EXPLOSIF**. Les étincelles provenant du moteur pourraient enflammer des liquides, gaz ou vapeurs inflammables.
- **MAINTENEZ ENFANTS ET VISITEURS À L'ÉCART.** Tout visiteur doit porter des lunettes de protection et rester à bonne distance de la zone de travail. Les visiteurs ne doivent toucher ni l'outil ni la rallonge lorsque l'outil est en fonctionnement.
- **ASSUREZ-VOUS QUE VOTRE ATELIER NE PRÉSENTE AUCUN DANGER POUR LES ENFANTS** en utilisant des cadenas et des interrupteurs généraux ou en retirant les clés de contact.
- **NE FORCEZ PAS VOTRE OUTIL.** Votre outil sera plus performant et plus sûr si vous l'utilisez au régime pour lequel il a été conçu.
- **UTILISEZ L'OUTIL APPROPRIÉ.** Ne forcez ni votre outil ni un accessoire pour réaliser des travaux pour lesquels ils n'ont pas été conçus. Ne les utilisez pas à des fins non prévues par le fabricant.
- **UTILISEZ UNE RALLONGE APPROPRIÉE.** Assurez-vous que votre rallonge est en bon état. Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous que sa capacité est suffisante pour conduire le courant nécessaire. Une rallonge sous-calibrée entraînera une baisse de tension, provoquant une surchauffe et une perte de puissance.
- **VÉRIFIEZ RÉGULIÈREMENT L'ÉTAT DES RALLONGES** et remplacez-les si elles sont endommagées.

- **UTILISEZ DES RALLONGES D'EXTÉRIEUR.** Lorsque vous utilisez votre outil à l'extérieur, les rallonges doivent comporter une mise à la terre agréée pour une utilisation à l'extérieur. (Cette information doit être indiquée sur la rallonge.)
- **PORTEZ DES VÊTEMENTS ADÉQUATS.** Ne portez pas de vêtements amples et de bijoux susceptibles de se coincer et de vous entraîner vers les éléments mobiles, ce qui peut provoquer des blessures corporelles graves. Nous vous recommandons d'utiliser des gants en caoutchouc et des chaussures anti-dérapantes lorsque vous travaillez à l'extérieur. Si vous avez les cheveux longs, veillez à les protéger en les couvrant.
- **VEILLEZ À TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ MUNIES D'ÉCRANS LATÉRAUX.** Les lunettes de vue ordinaires ne sont munies que de verres antichoc ; ce **NE** sont **PAS** des lunettes de sécurité.
- **PROTÉGEZ VOS POUMONS.** Portez un écran facial ou un masque anti-poussière si le travail génère de la poussière.
- **PROTÉGEZ VOS OREILLES.** En cas d'utilisation prolongée de l'outil, utilisez des protections auditives vous permettant d'atténuer le niveau de pression sonore.
- **FIXEZ CORRECTEMENT LA PIÈCE À TRAVAILLER** avant de mettre l'outil en marche. Utilisez si possible des serre-joints ou un étau pour fixer la pièce à travailler. Ne maintenez **JAMAIS** la pièce à travailler avec votre main ou entre vos jambes.
- **GARDEZ VOTRE ÉQUILIBRE.** N'utilisez pas votre outil sur un escabeau ou tout autre support instable. Veillez à ce que votre outil soit solidement maintenu, et soyez conscient de ce qui se trouve en-dessous de vous, lorsque vous travaillez en hauteur.
- **ENTRETENEZ VOTRE OUTIL AVEC SOIN.** Pour une sécurité et des résultats optimaux, veillez à ce que votre outil soit toujours aiguisé et propre. Lubrifiez votre outil et changez les accessoires selon les instructions.
- **DEBRANCHEZ LES OUTILS.** Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant entretien, ou en cas de changement d'accessoires (lames, embouts, etc.), les outils doivent être débranchés.
- **ÉVITEZ TOUT DÉMARRAGE INVOLONTAIRE.** Assurez-vous que la gâchette est en position "arrêt" ou verrouillée lorsque vous branchez l'outil.
- **VÉRIFIEZ L'ÉTAT DES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Avant de continuer à utiliser votre outil, vérifiez qu'une pièce ou un accessoire endommagé pourra continuer à fonctionner ou à remplir sa fonction. Assurez-vous que les pièces mobiles sont bien alignées et qu'elles ne sont pas grippées. Vérifiez qu'aucune pièce n'est cassée. Contrôlez le montage et tout autre élément pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. Un carter de protection ou toute autre pièce ou accessoire endommagé doit être réparé ou remplacé par un technicien qualifié pour éviter tout risque de blessure corporelle.
- **NE VOUS ÉLOIGNEZ JAMAIS DE L'OUTIL LORSQU'IL EST EN MARCHE. ÉTEIGNEZ-LE.** Ne vous éloignez pas de l'outil avant qu'il ne soit complètement arrêté.
- **VEILLEZ À MAINTENIR LE CORDON D'ALIMENTATION EN BON ÉTAT.** Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher l'outil. Veillez à tenir le cordon d'alimentation éloigné de la chaleur, de l'huile et des objets tranchants.
- **CONTRÔLEZ RÉGULIÈREMENT LE CORDON D'ALIMENTATION DE VOTRE OUTIL.** S'il est endommagé, faites-le réparer par un technicien qualifié dans un Centre Service Agréé Ryobi. Veillez à toujours savoir où se trouve le cordon et tenez-le à l'écart des éléments mobiles.
- **N'UTILISEZ PAS L'OUTIL SI L'INTERRUPTEUR NE PERMET PAS DE LE METTRE EN MARCHE ET DE L'ARRÊTER.** Faites remplacer tout interrupteur défectueux par un technicien qualifié dans un Centre Service Agréé Ryobi.
- **ASSUREZ-VOUS QUE L'OUTIL RESTE SEC ET PROPRE (NI HUILE, NI GRAISSE).** Utilisez toujours un chiffon propre pour le nettoyer. Ne le nettoyez jamais à l'aide de liquide de frein, de produits à base d'essence ou de solvants.
- **N'UTILISEZ PAS VOTRE OUTIL SI VOUS ÊTES SOUS L'EMPRISE DE L'ALCOOL OU DE DROGUES, OU SI VOUS PRENEZ DES MÉDICAMENTS.**
- **SOYEZ TOUJOURS VIGILANT ET RESTEZ MAÎTRE DE VOTRE OUTIL.** La familiarisation avec votre outil (due à une utilisation fréquente) ne doit jamais faire baisser votre vigilance. **N'OUBLIEZ JAMAIS** qu'il suffit d'une fraction de seconde d'inattention pour vous blesser gravement. Regardez bien ce que vous faites et faites appel à votre bon sens. N'utilisez pas votre outil lorsque vous êtes fatigué. Ne vous pressez pas.
- **ASSUREZ-VOUS QUE LA ZONE DE TRAVAIL EST SUFFISAMMENT ÉCLAIRÉE** pour vous permettre de bien voir ce que vous faites, et qu'aucun élément n'est susceptible de poser un problème de sécurité **AVANT** de commencer à utiliser votre outil.
- **RANGEZ LES OUTILS DONT VOUS NE VOUS SERVEZ PAS.** Lorsqu'il n'est pas utilisé, votre outil doit être rangé dans un endroit sec, situé en hauteur ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
- **NE TOUCHEZ JAMAIS LES ÉLÉMENTS MOBILES** lorsque l'outil est en cours d'utilisation. Ne faites jamais démarrer l'outil lorsque l'un de ses éléments mobiles est en contact avec l'environnement de travail.
- **PROTÉGEZ-VOUS DES CHOCS ÉLECTRIQUES EN ÉVITANT TOUT CONTACT AVEC DES SURFACES RELIÉES À LA TERRE.** Par exemple : tuyaux, radiateurs, cuisinières ou réfrigérateurs.
- **METTEZ TOUJOURS L'INTERRUPTEUR EN POSITION "ARRÊT"** avant de débrancher l'outil afin d'éviter tout démarrage involontaire lorsque vous le rebrancherez.
- **CONSERVEZ CES CONSIGNES.** Consultez-les régulièrement et utilisez-les pour informer d'autres utilisateurs éventuels. Si vous prêtez votre outil, prêtez également le présent manuel.

Ryobi améliore en permanence ses produits. Les fonctions et les caractéristiques de votre outil sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Renseignez-vous auprès de votre distributeur Ryobi pour connaître les fonctions et les caractéristiques actuelles de votre outil.

CONSERVEZ CES CONSIGNES.

■ CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Course	19 mm
Nombre de courses à vide	0-3000/min
Alimentation	230V~50Hz
Poids net	2,3 kg environ

■ PROFONDEUR DE COUPE MAXIMALE

1.	Bois	75 mm
2.	Aluminium	18 mm
3.	Acier pur	6 mm

■ ACCESSOIRES STANDARD

- Lame
- Clé hexagonale
- Accessoire pour aspirateur

■ CARACTÉRISTIQUES

APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE SCIE

Voir Figure 1.

Avant d'utiliser votre scie, familiarisez-vous avec toutes ses fonctionnalités et ses spécificités sur le plan de la sécurité.

Fig. 1

A. VARIATEUR DE VITESSE
B. BOUTON DE VERROUILLAGE EN POSITION "MARCHE"
C. INTERRUPTEUR À GÂCHETTE
D. MOLETTE DE RÉGLAGE DU MOUVEMENT PENDULAIRE
E. LAME DE LA SCIE
F. SEMELLE
G. PROTÈGE-LAME
H. ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR
I. COMPARTIMENT DE RANGEMENT DES LAMES
J. CLÉ HEXAGONALE
K. COMPARTIMENT DE RANGEMENT DE LA CLÉ HEXAGONALE

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Votre scie comporte un moteur de qualité. La scie doit être branchée à **une prise électrique de puissance adaptée de 230 volts, 50 Hz, courant alternatif (AC) uniquement (courant domestique normal)**. N'utilisez pas cet outil avec du courant continu (DC). Une chute de tension importante entraîne une surchauffe du moteur et une perte de puissance. Si votre outil ne fonctionne pas alors qu'il est branché, vérifiez l'alimentation.

AVERTISSEMENT:
Ne relâchez pas votre vigilance une fois familiarisé avec votre scie. N'oubliez jamais qu'il suffit d'une fraction de seconde d'inattention pour vous blesser gravement.

■ FONCTIONNEMENT

INTERRUPTEUR À GÂCHETTE

Voir Figure 2.

Pour faire **DÉMARRER** votre scie, appuyez sur la gâchette.

Pour **ARRÊTER** votre scie, relâchez complètement la gâchette.

Fig. 2

A. BOUTON DE VERROUILLAGE EN POSITION "MARCHE"
B. INTERRUPTEUR À GÂCHETTE

BOUTON DE VERROUILLAGE EN POSITION "MARCHE"

Voir Figure 2.

Votre scie est équipée d'un dispositif qui permet de la verrouiller en position "marche". Ceci est particulièrement utile lors de périodes de coupe prolongées. Pour verrouiller votre scie en position "marche", appuyez sur la gâchette, enfoncez le bouton de verrouillage situé sur le côté de la poignée et relâchez la gâchette tout en maintenant le bouton de verrouillage enfoncé. Lorsque vous relâchez le bouton de verrouillage, votre scie reste en position "marche".

Pour déverrouiller la position "marche", appuyez sur la gâchette, puis relâchez-la.

Si la fonction de verrouillage est enclenchée et que votre scie est débranchée par inadvertance, déverrouillez la position "marche" immédiatement.

AVERTISSEMENT :
Avant de brancher votre scie, assurez-vous que le dispositif de verrouillage en position "marche" n'est pas enclenché (appuyez sur la gâchette puis relâchez-la). Le non-respect de cette consigne peut entraîner un démarrage involontaire de la scie pouvant provoquer des blessures corporelles graves. De même, ne verrouillez pas la scie en position "marche" si vous effectuez des travaux nécessitant de nombreux arrêts de la scie.

VITESSE VARIABLE

Voir Figure 3.

Votre scie comporte un variateur de vitesse, permettant le contrôle et le réglage de la vitesse. Vous pouvez augmenter ou diminuer la vitesse de votre scie en faisant tourner le variateur de vitesse dans le sens des flèches dessinées sur la figure 3.

■ **Remarque :** Tenez la scie en position de fonctionnement normal, puis tournez le variateur de vitesse vers la droite pour augmenter la vitesse. Pour diminuer la vitesse, tournez-le vers la gauche.

Si vous voulez verrouiller le variateur sur une vitesse précise, appuyez sur la gâchette, enfoncez le bouton de verrouillage en position "marche", et relâchez la gâchette. Vous pouvez ensuite tourner le variateur jusqu'à la vitesse souhaitée.

■ **Remarque :** Si vous décidez de ne pas utiliser le variateur de vitesse, tournez-le au maximum vers la droite. Cette position vous permettra de contrôler la vitesse de votre scie par simple pression sur la gâchette.

Evitez d'utiliser votre scie à des vitesses trop faibles pendant des périodes prolongées. Un fonctionnement prolongé à faible vitesse risque d'entraîner une surchauffe de la scie. Dans ce cas, faites tourner votre scie à vide à la vitesse maximum pour la refroidir.

Les indications suivantes vous aident à déterminer quelle vitesse sélectionner en fonction du type de coupe à effectuer :

- Une vitesse **FAIBLE** convient aux travaux requérant une puissance et une vitesse faibles, par exemple lorsque vous commencez une coupe.
- Une vitesse **MOYENNE** convient aux coupes de métaux durs, plastiques, et de contreplaqués.
- Une vitesse **ÉLEVÉE** convient aux travaux de coupe requérant une puissance maximale, tels que les coupes de bois. Les métaux mous comme l'aluminium, le bronze, et le cuivre requièrent également des vitesses de coupe élevées.

Fig. 3
A. POUR DIMINUER LA VITESSE
B. VARIATEUR DE VITESSE
C. POUR AUGMENTER LA VITESSE

COMPARTIMENTS DE RANGEMENT DES LAMES ET DE LA CLÉ HEXAGONALE

Voir Figure 4.

Comme le montre la figure 4, le compartiment de rangement des lames est situé à l'arrière de la scie et celui de la clé hexagonale est situé sur la semelle de la scie. Il est ainsi très facile de ranger les lames supplémentaires, les lames qui ne sont pas utilisées et la clé hexagonale fournie avec la scie.

Fig. 4
A. LAME DE LA SCIE
B. COMPARTIMENT DE RANGEMENT DES LAMES
C. CLÉ HEXAGONALE
D. COMPARTIMENT DE RANGEMENT DE LA CLÉ HEXAGONALE

COMPARTIMENT DE RANGEMENT DES LAMES

- **Pour l'ouvrir :** Appuyez sur le couvercle avec votre doigt.
- Placez les lames dans le compartiment de rangement des lames.
- **Pour le fermer :** Appuyez sur le couvercle avec votre doigt.

COMPARTIMENT DE RANGEMENT DE LA CLÉ HEXAGONALE

Lorsque vous n'utilisez pas la clé hexagonale, placez-la dans son compartiment de rangement. Celui-ci est situé sur la semelle de la scie tel qu'illustré à la figure 4.

AVERTISSEMENT :
Prenez garde de ne pas obstruer les fentes de ventilation avec les lames ou la clé hexagonale. Celles-ci pourraient en effet entrer en contact avec des pièces sous tension, et provoquer des chocs électriques pouvant entraîner des blessures corporelles graves.

AVERTISSEMENT :
Votre scie ne doit jamais être branchée lorsque vous montez des pièces, effectuez des réglages, installez ou changez des lames, ou lorsque vous ne l'utilisez pas.

INSTALLATION DES LAMES

Voir Figure 5.

- Débranchez votre scie.

AVERTISSEMENT :
Si la scie n'est pas débranchée, un démarrage involontaire peut se produire et provoquer des blessures corporelles graves.

- Enfoncez le bouton de fixation rapide de la lame.
- Insérez la lame de la scie le plus loin possible dans le porte-lame.
- Vérifiez que l'arrière de la lame est correctement inséré dans la rainure du rouleau de guidage.
- Relâchez le bouton de fixation rapide de la lame.

AVERTISSEMENT :
Pour éviter les risques de blessures corporelles graves, maintenez vos mains et vos doigts loin du moteur et de la lame, et ne les passez pas sous la pièce à usiner lorsque la scie est en marche.

Fig. 5
A. LAME DE LA SCIE
B. ROULEAU DE GUIDAGE

FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT :
Afin d'éviter tout risque de blessure corporelle grave, n'utilisez jamais la scie avant de vous être assuré que les carters de protection sont bien en place.

POUR COUPER

Voir Figure 6.

Placez l'avant de la semelle de la scie sur la pièce à usiner, puis alignez le côté coupant de la lame avec la ligne de coupe de la pièce à usiner. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas sur la ligne de coupe. Faites démarrer la scie, puis dirigez-la vers la surface de travail. Appliquez une force constante vers le bas pour que votre scie reste stable et exercez une pression légère vers l'avant pour faire avancer votre scie.

Fig. 6
A. POUR DIMINUER LA VITESSE DU MOUVEMENT PENDULAIRE
B. POUR AUGMENTER LA VITESSE DU MOUVEMENT PENDULAIRE

NE FORCEZ PAS VOTRE SCIE

Si vous forcez votre scie, vous risquez de provoquer une surchauffe du moteur et de casser la lame.

MOUVEMENT PENDULAIRE

Voir Figure 6.

La lame de la scie coupe en effectuant un mouvement pendulaire. Cette fonction est réglable et permet une coupe plus rapide et plus efficace. Lors du mouvement pendulaire, la lame coupe dans le mouvement ascendant, mais ne touche pas le matériau dans le mouvement descendant. Une vitesse élevée est préférable pour les coupes rapides effectuées dans des matériaux souples. Un mouvement plus lent convient aux matériaux plus résistants.

COUPE EN LIGNE DROITE

Voir Figure 6.

Vous pouvez effectuer une coupe en ligne droite en guidant la scie le long d'un tasseau ou d'une règle préalablement fixée à la pièce à usiner à l'aide de serre-joints. La coupe doit être effectuée dans un sens seulement : ne vous arrêtez pas à la moitié de la coupe pour la reprendre à partir de l'extrémité opposée de la pièce à usiner.

COUPE EN COURBE

Voir Figure 7.

Il est possible d'effectuer des coupes suivant un tracé courbe en appliquant une certaine pression sur la poignée pour guider la scie, tel qu'illustré à la figure 7.

AVERTISSEMENT :
Une trop forte pression latérale sur la lame pourrait la casser ou endommager la pièce à usiner.

COUPE EN BIAIS

Voir Figures 8 et 9.

- Vous pouvez régler l'angle d'inclinaison entre 0º et 45º, à gauche ou à droite. Les angles d'inclinaison sont indiqués par intervalles de 15º sur une échelle graduée située à gauche et à droite de la semelle. Chaque valeur indiquée constitue une encoche de pré-réglage angulaire sur l'arrière de la semelle.
- L'utilisation d'un rapporteur d'angle est recommandée pour effectuer des coupes plus précises.
- A l'aide de la clé hexagonale fournie, desserrez les vis situées sous la semelle jusqu'à ce que celle-ci puisse pivoter librement.
- Déplacez doucement la semelle vers l'avant jusqu'à ce que les vis se déplacent dans leurs emplacements. *Voir Figure 8.*

■ **Remarque :** La plaque de rétention doit toujours être le plus en arrière possible, tel qu'illustré à la figure 8, à moins que l'accessoire pour aspirateur ne soit en place.

- Alignez le bord du carter moteur avec l'angle d'inclinaison souhaité sur la semelle.
- Après avoir réglé l'angle d'inclinaison, faites glisser la semelle vers l'arrière, jusqu'à ce que le repère sur le carter moteur s'aligne avec l'encoche correspondant à l'angle choisi à l'arrière de la semelle. *Voir Figure 9.*

■ **Remarque :** Si vous effectuez des coupes précises à l'aide d'un rapporteur, ou si vous choisissez un angle autre que ceux pré-réglés à intervalles de 15°, les encoches de pré-réglages angulaires situées à l'arrière de la semelle ne pourront pas être utilisées.

- Serrez fermement les vis situées sous la semelle.
- Rangez la clé hexagonale dans son compartiment.

■ **Remarque :** La fente large située sur la semelle doit être utilisée pour les coupes en biais, en courbe, en plongée, et les coupes de métaux.

Fig. 8

A. PLAQUE DE RÉTENTION
B. VIS DE LA SEMELLE
C. FENTE LARGE
D. SEMELLE
E. FENTE
F. CLÉ HEXAGONALE
G. FENTE

Fig. 9

A. BORD DU CARTER MOTEUR
B. REPÈRE
C. ENCOCHE
D. SEMELLE
E. FENTE(S)
F. ÉCHELLE GRADUÉE

COUPE EN PLONGÉE

Voir Figure 10.

AVERTISSEMENT :
Afin d'éviter de perdre le contrôle de votre scie, de casser des lames ou d'endommager la pièce à usiner, soyez toujours très vigilant lorsque vous effectuez des coupes en plongée. Il est fortement déconseillé de tenter d'effectuer des coupes en plongée dans tout autre matériau que le bois.

POUR EFFECTUER UNE COUPE EN PLONGÉE

- Tracez la ligne de guidage de manière bien visible sur la pièce à usiner.
- Réglez l'angle de coupe à 0º.
- Inclinez la scie vers l'avant, de façon à ce qu'elle repose sur l'avant de la semelle et que la lame ne soit pas en contact avec la pièce à usiner une fois la scie mise en marche.
- Assurez-vous que la lame est bien à l'intérieur de la zone de coupe.
- Réglez la vitesse de la scie de façon à obtenir une vitesse élevée, puis abaissez lentement la lame vers la pièce à usiner jusqu'à ce qu'elle pénètre dans le bois. *Voir Figure 10.*
- Continuez à abaisser la lame à travers la pièce à usiner jusqu'à ce que la semelle soit à plat contre cette dernière, puis déplacez la scie vers l'avant pour terminer la découpe intérieure.
- Utilisez exclusivement des lames de 7 dents par pouce pour ce type de coupe.

COUPE SANS ÉCLATS

Voir Figure 11.

La semelle de la scie comporte une fente étroite permettant une coupe sans éclats. Elle est spécialement utile lors de la coupe de contreplaqué. Cette fonction doit être utilisée uniquement pour effectuer des coupes droites ou circulaires. Elle ne convient pas pour les coupes en biais et en plongée.

■ **Remarque :** Arrêter le mouvement pendulaire permet également de réduire la formation d'éclats lors de la coupe de contreplaqué.

Fig. 11
A. FAITES GLISSER LA SEMELLE VERS L'AVANT
B. VIS SOUS LA SEMELLE
C. PLAQUE DE RÉTENTION
D. FENTE ÉTROITE UTILISÉE POUR LA COUPE SANS ÉCLATS
E. SEMELLE
F. CLÉ HEXAGONALE
G. SEMELLE REGLÉE EN POSITION DE COUPE SANS ÉCLATS

COMMENT POSITIONNER LA SEMELLE POUR UNE COUPE SANS ÉCLATS

- Débranchez votre scie.

AVERTISSEMENT :
Si la scie n'est pas débranchée, un démarrage involontaire peut se produire et provoquer des blessures corporelles graves.

- A l'aide de la clé hexagonale fournie, desserrez les vis situées sous la semelle, et faites glisser la semelle vers l'avant. *Voir Figure 11.*
- Réglez toujours l'angle de coupe sur 0º pour une coupe sans éclats. Pour cela, alignez l'encoche correspondant à 0° sur l'échelle graduée avec le bord du carter moteur.

■ **Remarque :** Lorsque l'angle de coupe est réglé sur 0º pour une coupe sans éclats, les pré-réglages angulaires situés à l'arrière de la semelle ne peuvent pas être utilisés.

■ **Remarque :** La plaque de rétention doit toujours être le plus vers l'arrière possible, tel qu'illustré à la figure 11, à moins que l'accessoire pour aspirateur ne soit en place.

- Serrez fermement les vis situées sous la semelle.
- Rangez la clé hexagonale dans son compartiment.

COUPE DE MÉTAUX

Votre scie sauteuse permet de couper de nombreux types de métaux. Veillez à ne pas tordre ou plier les lames. Ne forcez surtout pas la lame. Si la lame commence à trembler ou à vibrer de manière excessive, utilisez une lame avec une denture plus fine ou réglez la scie sur une vitesse supérieure. Si la lame chauffe trop, sélectionnez une vitesse inférieure.

Si les dents de la lame sont bloquées par un excédent de copeaux lorsque vous découpez des métaux mous, comme l'aluminium, utilisez une lame à denture moins fine ou réglez la scie sur une vitesse inférieure. Nous vous recommandons de huiler la ligne de coupe lorsque vous travaillez sur du métal, pour ne pas trop faire chauffer la lame, pour augmenter la puissance de coupe et prolonger la durée de vie de la lame. Maintenez solidement la pièce à usiner à l'aide de serre-joints et sciez à proximité du point de serrage pour réduire les vibrations au minimum.

Lorsque vous coupez des conduites, des tuyaux ou des cornières, fixez-les à l'aide d'un étau lorsque cela est possible et sciez à proximité de l'étau. Pour couper des tôles fines, serrez-les entre deux plaques de bois ou de contreplaqué, et sciez-les ensemble afin d'éviter les vibrations et des déchirures de matériau.

Ceci permettra une coupe propre et nette du matériau. Dessinez au préalable le motif ou la ligne de coupe sur la plaque du dessus.

■ **Important :** Lorsque vous coupez des métaux, veillez à ce que la partie du porte-lame exposée aux copeaux reste propre en l'essuyant fréquemment à l'aide d'un chiffon imbibé d'huile. Prenez garde lorsque vous jetez le chiffon après utilisation de bien prendre toutes les précautions afin d'éviter les risques d'incendie.

COUPE SANS POUSSIÈRE

Voir les Figures 12 et 13.

Un accessoire pour aspirateur est fourni afin de permettre une coupe sans poussière. Cet accessoire se fixe à la semelle de la scie.

POUR L'INSTALLER :

- Débranchez votre scie.

AVERTISSEMENT :
Si la scie n'est pas débranchée, un démarrage involontaire peut se produire et provoquer des blessures corporelles graves.

- Retirez la lame de la scie.
- A l'aide de la clé hexagonale fournie, desserrez les vis situées sous la semelle, et faites glisser la semelle vers l'avant. *Voir Figure 12.*

■ **Remarque :** Cette position de la plaque de rétention est destinée exclusivement à l'utilisation de l'accessoire pour aspirateur. En faisant glisser la plaque de rétention vers l'avant, vous recouvrez en effet l'orifice d'évacuation des copeaux, qui sont alors dirigés vers l'accessoire pour aspirateur.

- A l'aide de la clé hexagonale fournie, serrez bien les vis situées sous la semelle.
- Rangez la clé hexagonale dans son compartiment.
- Placez l'avant de la semelle sous les taquets situés à l'avant de l'accessoire pour aspirateur et exercez une pression pour l'enclencher. *Voir Figure 13.*
- Remettez la lame en place.
- Connectez l'orifice d'évacuation à un système d'aspiration de poussière.

Fig. 12
LA PLAQUE DE RÉTENTION DOIT ÊTRE DANS CETTE POSITION UNIQUEMENT LORSQUE L'ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR EST UTILISÉ
A. VIS SOUS LA SEMELLE
B. PLAQUE DE RÉTENTION
C. SEMELLE
D. CLÉ HEXAGONALE

Fig. 13
A. SEMELLE
B. TAQUET
C. ORIFICE D'ÉVACUATION
D. TAQUET
E. ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR
F. TAQUETS

POUR LE DÉMONTER :

- Débranchez la scie.

AVERTISSEMENT :
Si la scie n'est pas débranchée, un démarrage involontaire peut se produire et provoquer des blessures corporelles graves.

- Retirez la lame de la scie.
- Écartez les taquets situés à l'arrière de l'accessoire et retirez-le.
- A l'aide de la clé hexagonale fournie, desserrez bien les vis situées sous la semelle, puis faites glisser la plaque de rétention vers l'arrière.

■ **Remarque :** Après avoir démonté l'accessoire pour aspirateur, la plaque de rétention doit être remise à sa place d'origine vers l'arrière pour permettre un fonctionnement normal. L'air peut ainsi circuler autour de la lame et souffler la poussière et la sciure en-dehors de la ligne de coupe.

GUIDE DE COUPE PARALLÈLE (OPTIONNEL)

Voir Figure 14.

Vous pouvez équiper votre scie, en option, d'un guide de coupe parallèle. Cet accessoire est très utile pour les coupes transversales et les coupes parallèles.

POUR L'INSTALLER :

- Débranchez votre scie.

AVERTISSEMENT :
Si la scie n'est pas débranchée, un démarrage involontaire peut se produire et provoquer des blessures corporelles graves.

- Faites passer le bras du guide de coupe à travers les deux fentes de la semelle de votre scie tel qu'illustré à la figure 14.
- Positionnez le guide de coupe parallèle à la largeur voulue et serrez la vis du guide de coupe pour le maintenir en place.

Fig. 14
A. VIS DU GUIDE DE COUPE PARALLÈLE
B. SEMELLE
C. GUIDE DE COUPE PARALLÈLE

■ CONSIGNES D'ORDRE GÉNÉRAL

- Seules les pièces indiquées dans la liste des accessoires standard peuvent être réparées ou remplacées par l'utilisateur. Toutes les autres pièces font partie du système d'isolation électrique de classe II et doivent être remplacées uniquement par un technicien qualifié.
- N'utilisez pas de solvants pour nettoyer les pièces en plastique.
- La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par les solvants disponibles dans le commerce. Utilisez un chiffon propre pour essuyer les impuretés, la poussière, etc.

AVERTISSEMENT :
Les éléments en plastique ne doivent jamais entrer en contact avec du liquide de frein, de l'essence, des produits à base de pétrole, des huiles pénétrantes, etc. Ces produits chimiques contiennent des substances qui peuvent endommager, fragiliser ou détruire le plastique.

- Il est avéré que les outils électriques utilisés à bord de bateaux en fibre de verre, dans des voitures de sport, sur des panneaux de revêtement, de l'enduit de rebouchage ou du plâtre ont tendance à s'user plus rapidement et à présenter plus de défaillances que les outils utilisés dans des conditions normales. Les copeaux et la sciure provenant de ces matériaux sont en effet très abrasifs pour les pièces des outils électriques comme les engrenages, les brosses, les interrupteurs, etc. Par conséquent, l'utilisation prolongée de cet outil sur de la fibre de verre, des panneaux de revêtement, de l'enduit de rebouchage ou du plâtre est fortement déconseillée. Il est extrêmement important de nettoyer régulièrement la scie au moyen d'un jet d'air.

■ LUBRIFICATION

Tous les engrenages de cet outil ont été lubrifiés avec une quantité de lubrifiant à haut indice de lubrification suffisante pour toute la durée de vie de l'outil dans des conditions d'utilisation normales. Par conséquent, aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire.

ATTENTION :
Maintenez les rallonges en-dehors de la zone de coupe, et assurez-vous que le cordon d'alimentation ne risque pas de se prendre dans des morceaux de bois, des outils, etc. pendant la coupe.

AVERTISSEMENT :
Vérifiez l'état des rallonges avant chaque utilisation, et remplacez-les immédiatement si elles sont endommagées. N'utilisez jamais un outil si la rallonge est endommagée, car tout contact avec la partie endommagée pourrait entraîner un choc électrique et provoquer des blessures corporelles graves.

■ GARANTIE

Ce produit Ryobi est garanti contre les vices de fabrication et les pièces défectueuses pour une durée de vingt-quatre (24) mois, à compter de la date faisant foi sur l'original de la facture établie par le revendeur à l'utilisateur final.

Les détériorations provoquées par l'usure normale, par une utilisation ou un entretien anormal ou non autorisé, ou par une surcharge sont exclues de la présente garantie de même que les accessoires tels que batteries, ampoules, lames, embouts, sacs, etc.

En cas de mauvais fonctionnement au cours de la période de garantie, veuillez envoyer le produit **NON DÉMONTÉ** avec la preuve d'achat à votre fournisseur ou au Centre Service Agréé Ryobi le plus proche de chez vous.

Vos droits légaux se rapportant aux produits défectueux ne sont pas remis en cause par la présente garantie.

■ SAFETY INSTRUCTIONS

Safety symbols are used to draw your attention to possible risks. Pay careful attention to these safety symbols and the accompanying information.

The safety warnings do not in themselves eliminate any danger and are not substitutes for proper accident prevention measures.

This symbol indicates caution or warning. It may be used in conjunction with other symbols or icons.

WARNING: Failure to obey a safety warning can result in serious injury to yourself or to others. Always follow the safety instructions carefully to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

DOUBLE INSULATION

Double insulation is a power tool safety concept which eliminates the need for earthing. Whenever the tool is switched on, there are two complete insulation systems that protect the user. All exposed metal parts are isolated from the internal metal motor components with protective insulation.

WARNING: The double insulated system protects you from electric shocks that may result from a problem in the tool's internal wiring. Nevertheless, you must observe all normal safety precautions to avoid electric shock.

IMPORTANT: The maintenance of a double-insulated tool requires great care and a thorough knowledge of the system: it should only be carried out by a qualified technician. For repairs, you should take the tool to your nearest Authorised Ryobi Service Centre. Only manufacturer's original replacement parts must be used.

WARNING: Do not attempt to use this tool until you have fully read and understood all the safety instructions contained in this manual. Failure to comply with these instructions could result in accidents such as fire, electric shock or serious personal injury. Keep this user manual in a safe place and refer to it frequently to work safely and to instruct others who may use this tool.



The operation of a tool can result in foreign objects being projected into your eyes, resulting in severe eye injury. Before using your tool, put on safety goggles or safety glasses with side shields and a dust mask, if appropriate. If you wear glasses, you should wear a visor or standard safety glasses with side shields over them

READ ALL THE INSTRUCTIONS

- **KNOW YOUR POWER TOOL.** Read the user manual carefully. Find out about the tool's applications and its limitations as well as the potential hazards associated with the tool.
- **KEEP GUARDS IN PLACE** and in good working order.
- **ALWAYS REMOVE ADJUSTING KEYS AND SPANNERS.** Get into the habit of checking that all adjusting keys and spanners have been removed from the tool before turning it on.

IMPORTANT:
Maintenance of this tool requires great care and a thorough knowledge of the tool: servicing should only be carried out by a qualified technician. For repairs, you should take the tool to your nearest Authorised Ryobi Service Centre.

- **REPLACEMENT PARTS:** All repairs, whether electrical or mechanical, should be carried out by a qualified technician at an Authorised Ryobi Service Centre.

WARNING: Only manufacturer's original replacement parts must be used. Using any other spare part may be dangerous or damage your tool.

- **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered work areas and workbenches invite accidents.
- **DO NOT USE IN DANGEROUS ENVIRONMENTS.** Do not use power tools near petrol or other flammable liquids, in damp or wet conditions, or expose them to rain.
- **NEVER USE YOUR TOOL IN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE.** The sparks produced by the motor could ignite flammable liquids, gases or vapours.
- **KEEP CHILDREN AND VISITORS AWAY.** All visitors should wear safety glasses and be kept at a safe distance from the work area. Do not let visitors touch the tool or the extension cable when the tool is operating.
- **ENSURE THAT THE WORKSHOP IS SAFE FOR CHILDREN** by using padlocks and master switches or removing on/off keys.
- **NEVER FORCE THE TOOL.** The tool will be more efficient and safer when used at the speed for which it was designed.
- **USE THE RIGHT TOOL.** Do not force the tool or attachment to do a job it was not designed for. Do not use them for any purpose other than those intended by the manufacturer.
- **USE AN APPROPRIATE EXTENSION CORD.** Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one with adequate wattage rating. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
- **INSPECT EXTENSION CORDS PERIODICALLY** and replace them if damaged.
- **USE OUTDOOR EXTENSION CORDS.** When the tool is used outdoors, use only earthed extension cords that are approved for outdoor use and marked as such.
- **WEAR PROPER CLOTHES.** Do not wear loose clothing or jewellery that can get caught in the tool's moving parts and cause personal injury. Rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working outdoors. If you have long hair, tie it back and wear protective hair covering to keep it from being drawn into the ventilation slots.

- **ALWAYS WEAR SAFETY GLASSES WITH SIDE SHIELDS.** Ordinary glasses have only impact-resistant lenses; they are **NOT** safety glasses.
- **PROTECT YOUR LUNGS.** Wear a face mask or dust mask if the work generates dust.
- **PROTECT YOUR EARS.** During extended periods of operation, wear proper hearing protection to dampen the sound pressure level .
- **SECURE YOUR WORKPIECE PROPERLY** before starting your tool. Whenever possible, use clamps or a vice to hold your workpiece. **NEVER** hold the workpiece in your hand or between your legs.
- **KEEP YOUR BALANCE.** Do not use your tool while standing on a ladder or any other unstable support. Always secure your tool and remain aware of what is underneath you when working in elevated positions.
- **MAINTAIN THE TOOL IN GOOD WORKING CONDITION.** For optimum safety and best results, keep your tool sharp and clean at all times. Follow the instructions for lubricating and changing accessories.
- **DISCONNECT ALL TOOLS.** When not in use, during maintenance operations or when changing attachments (blades, bits, cutters, etc.) all tools should be disconnected.
- **AVOID ACCIDENTAL STARTING.** Make sure the switch is in the "off" position or locked when you plug in your tool.
- **CHECK DAMAGED PARTS AND ACCESSORIES.** If a tool part or accessory is damaged, check that it can continue to work and perform its function correctly before continuing to use the tool. Check the alignment of the moving parts and make sure they move freely. Check that no part is broken. Check the assembly and anything else that might affect the operation of the tool. A guard or other part or accessory that is damaged must be properly repaired or replaced by a qualified technician to avoid risk of personal injury.
- **NEVER LEAVE THE TOOL RUNNING UNATTENDED. SWITCH IT OFF.** Do not walk away from the tool until it comes to a complete stop.
- **KEEP THE POWER CABLE IN GOOD CONDITION.** Never pull the cable to disconnect the tool. Keep the cable away from sources of heat, oil and sharp edges.
- **INSPECT THE TOOL'S POWER CABLE REGULARLY.** If it is damaged, have it replaced by a qualified technician at an Authorised Ryobi Service Centre. Always keep track of the position of the cable and keep it well away from any moving parts.
- **DO NOT USE THE TOOL IF THE ON/OFF SWITCH DOES NOT TURN IT ON AND OFF.** Have defective switches replaced by a qualified technician at an Authorised Ryobi Service Centre.
- **KEEP THE TOOL DRY AND CLEAN (FREE FROM OIL AND GREASE).** Always use a clean cloth to clean your tool. Never use brake fluid, petroleum-based products or solvents to clean your tool.
- **DO NOT USE THE TOOL WHILE UNDER THE INFLUENCE OF DRUGS OR ALCOHOL OR IF YOU ARE TAKING MEDICATIONS.**
- **STAY ALERT AND REMAIN IN CONTROL AT ALL TIMES.** Do not let familiarity (gained from frequent use of the tool) lead to carelessness. Always remember that a moment of inattention is sufficient to inflict severe injury. Watch what you are doing and use common sense. Do not operate the tool when you are tired. Do not rush.
- **MAKE SURE THE WORK AREA IS WELL LIT** so that you can clearly see what you are doing and that there are no hazards BEFORE you start using your tool.
- **PUT YOUR TOOL AWAY AFTER USE.** When not in use, the tool should be stored in a dry place which is high enough to be out of children's reach or under lock.
- **NEVER TOUCH MOVING PARTS** when the tool is operating. Never start a tool when one of its moving parts is in contact with the work place.
- **GUARD AGAINST ELECTRIC SHOCK BY AVOIDING BODY CONTACT WITH GROUNDED SURFACES.** E.g.: pipes, radiators, cookers or refrigerators.
- **ALWAYS PUT THE TOOL IN THE "OFF" POSITION** before disconnecting it, to avoid accidental starting when you plug the tool back in.
- **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend this tool to someone, lend them these instructions as well.

Due to Ryobi's ongoing product improvement policy, tool features and specifications are likely to change without notice. Check current features and specifications with your Ryobi retailer.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

■ PRODUCT SPECIFICATIONS

Length of Stroke	19 mm
Strokes per minute, no load	0-3000/min
Voltage	230 V ~ 50 Hz AC only
Net weight	2.3 kg approx.

■ MAX. CUTTING DEPTH

1. Wood	75 mm
2. Aluminium	18 mm
3. Non-alloyed steel	6 mm

■ STANDARD ACCESSORIES

- Blade
- Hex key
- Vacuum attachment

■ FEATURES

KNOW YOUR SAW

See Figure 1.

Before attempting to use your saw, familiarise yourself with all its operating features and safety requirements.

Fig. 1

A. SPEED SELECTOR
B. LOCK-ON BUTTON
C. TRIGGER SWITCH
D. ORBITAL ADJUSTMENT KNOB
E. SAW BLADE
F. BASE
G. BLADE GUARD
H. VACUUM ATTACHMENT
I. BLADE STORAGE AREA
J. HEX KEY
K. HEX KEY STORAGE AREA

ELECTRICAL CONNECTION

Your saw has a precision-built electric motor. It should be connected to a **power supply that is 230 volts, 50 Hz, AC only (normal household current)**. Do not operate this tool on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and overheating. If your tool does not operate when plugged into an outlet, double-check the power supply.

WARNING:
Do not let familiarity with your saw make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict severe injury.

■ OPERATION

TRIGGER SWITCH

See Figure 2.

To **START** your saw, depress the trigger.

To **STOP** your saw, fully release the trigger.

Fig. 2
A. LOCK–ON BUTTON
B. TRIGGER SWITCH

LOCK-ON BUTTON

See Figure 2.

Your saw is equipped with a lock-on feature, which is convenient when continuous cutting for extended periods of time is required. To lock-on, depress the trigger, push in and hold the lock-on button located on the side of the handle, then release the trigger. When you release the lock-on button, your saw will continue running.

To release the lock, depress the trigger then release it.

If you have the lock-on feature engaged during use and your saw becomes disconnected from the power supply, disengage the lock-on feature immediately.

WARNING:
Before connecting your saw to the power supply, always check to be sure it is not in lock-on position (depress and release trigger). Failure to do so could result in accidental starting of your saw resulting in possible serious injury. Also, do not use the lock-on feature where your saw may need to be stopped suddenly.

VARIABLE SPEED

See Figure 3.

Your saw has a speed selector designed to allow operator control and adjustment of speed. The speed of your saw can be increased or decreased by rotating the speed selector in the direction of the arrows shown in Figure 3.

■ **Note:** Hold your saw in normal operating position and turn the speed selector clockwise to increase speed. Turn anticlockwise to decrease speed.

If you want to lock the switch on a given speed, depress the trigger, push in and hold the lock-on button, and release the trigger. Next, adjust the speed selector until the desired speed is reached.

■ **Note:** If you decide not to use the speed selector, turn it clockwise as far as it will go. This will enable you to control your saw according to the amount of finger pressure exerted on the trigger.

Avoid running your saw at excessively low speeds for extended periods of time. Running the saw at low speed for a long period of time may cause your saw to overheat. If this occurs, cool your saw by running it without a load at full speed.

The following guidelines will help you to determine the correct speed for various applications:

- **LOW** speed is ideal when minimum speed and power is required, for example, starting cuts.
- **MEDIUM** speed is suitable for cutting hard metals, plastics, and laminates.
- **HIGH** speed gives best results when maximum power is required, for example, cutting wood. Fine materials such as aluminium, brass, and copper also require high speeds.

Fig. 3
A. TO DECREASE SPEED
B. SPEED SELECTOR
C. TO INCREASE SPEED

BLADE AND HEX KEY STORAGE

See Figure 4.

As shown in Figure 4, the blade storage area is located on the back of your saw and the hex key storage area is located on the base. They are convenient for storing extra blades, storing blades when not in use, and storing the hex key provided with your saw.

Fig. 4
A. SAW BLADE
B. BLADE STORAGE AREA
C. HEX KEY
D. HEX KEY STORAGE AREA

BLADE STORAGE AREA

- **To open:** Push the flap down with your finger.
- Place blades in blade storage area.
- **To close:** Push the flap up with your finger.

HEX KEY STORAGE

Insert hex key into storage area when not in use. It is located on the base of your saw as shown in Figure 4.

WARNING:
Be careful not to insert the saw blade or hex key into the air vents. They could come in contact with electrically live internal parts, and cause electrical shock resulting in serious injury.

WARNING:
Your saw should never be connected to the power supply when you mount parts, make adjustments, install or remove blades, or when not in use.

TO INSTALL BLADES

See Figure 5.

- Unplug your saw.

WARNING:
Failure to unplug your saw could result in accidental starting and cause serious injury.

- Press the quick release button.
- Insert the saw blade as far as possible into the blade holder.
- Check to make sure the back of the saw blade is properly positioned in the groove of the roller guide.
- Release the quick release button.

WARNING:
To avoid possible serious injury, always keep hands and fingers well away from the motor and blade, and do not reach underneath the workpiece while the saw is running.

Fig. 5
A. SAW BLADE
B. ROLLER GUIDE

■ OPERATION

WARNING:
To avoid serious personal injury, make sure the safety guards are properly in place before you use the saw.

CUTTING OPERATION

See Figure 6.

Rest the front of the saw base on the workpiece and align the cutting edge of the blade with the line on your workpiece. Make sure the power cord is not in the line of cut. Start your saw and move it forward on the work surface. Apply even downward pressure to keep the saw steady and only enough forward pressure to move the saw.

Fig. 6
A. TO DECREASE ORBITAL SPEED
B. TO INCREASE ORBITAL SPEED

DO NOT FORCE YOUR SAW

Forcing your saw may cause the motor to overheat and break saw blades.

ORBITAL MOTION

See Figure 6.

The blade of your saw cuts in an orbital motion. This feature is adjustable and provides faster and more efficient cutting. With orbital motion the blade cuts through your workpiece in the upstroke but does not touch your workpiece in the downstroke. The higher settings should be used when fast cutting in soft material is desired. The lower settings should be used when cutting materials with more resistance.

STRAIGHT CUT

See Figure 6.

A straight cut can be made by clamping a piece of wood or straightedge to the workpiece and guiding the edge of your saw against it. Make the cut from one direction only: do not cut halfway and complete the cut from the opposite end.

SCROLL CUTTING

See Figure 7.

Scroll cuts can be made with your saw by guiding the direction of the cut by applying pressure on the handle as shown in Figure 7.

WARNING:
Excessive side pressure on the blade could break it or damage the material being cut.

BEVEL CUTTING

See Figures 8 and 9.

- Bevel cutting angles may be set from 0º to 45º right or left. Angles are marked in 15º increments on a scale on both the left and right sides of the base. Notches on the rear of the base provide positive stops at each of the above mentioned 15º increments.
- A protractor is recommended when accurate cuts are required.
- Using the hex key provided, loosen the base pivot screws until the base can move freely.
- Slide the base forward slightly until the base pivot screws can move in their slots. *See Figure 8.*

■ **Note:** The clamp plate should always be in full rear position, as shown in Figure 8, unless the vacuum attachment is in use.

- Align the edge of the motor housing with the desired angle marked on the base.
- Once the desired angle is set, slide the base back until the tab on the motor housing lines up with the appropriate notch on the rear of the base. *See Figure 9.*

■ **Note:** When making accurate cuts using a protractor, or for angles other than the preset 15º increments, the positive stop notches on the rear of the base are not used.

- Tighten the base pivot screws securely.
- Return the hex key to its storage area.

■ **Note:** The wide slot in the base must be used when making bevel cuts, scroll cuts, plunge cuts, and when cutting metal.

Fig. 8
A. CLAMP PLATE
B. BASE PIVOT SCREWS
C. WIDE SLOT
D. BASE
E. SLOT
F. HEX KEY
G. SLOT

Fig. 9
A. EDGE OF MOTOR HOUSING
B. TAB
C. NOTCH
D. BASE
E. SLOT(S)
F. SCALE

PLUNGE CUTTING

See Figure 10.

WARNING:
To avoid loss of control of your saw, broken blades, or damage to the material being cut, always use extreme caution when making plunge cuts. We strongly advise against plunge cutting on materials other than wood.

TO MAKE A PLUNGE CUT

- Mark the line of cut clearly on the workpiece.
- Set the cutting angle at 0º.
- Tilt your saw forward so that it rests on the front edge of the base and the blade does not come into contact with the workpiece when the saw is turned on.
- Make sure the blade is inside the area to be cut.
- Using a high-speed setting, start your saw and slowly lower the blade into the workpiece until the blade cuts through the wood. *See Figure 10.*
- Continue lowering the blade into the workpiece until the base rests flat on the workpiece, then move the saw forward to complete the opening.
- Use only 7 teeth per inch blades for this type of cut.

SPLINTER-FREE CUTTING

See Figure 11.

The base of your saw has a narrow slot to permit splinter-free cutting. It is especially useful when cutting plywood. This feature should only be used when making straight cuts or circle cuts. It is not suitable for bevel cutting or plunge cutting.

■ **Note:** The non-orbital setting also helps reduce splintering when cutting plywood.

Fig. 11
A. SLIDE BASE FORWARD
B. BASE PIVOT SCREWS
C. CLAMP PLATE
D. NARROW SLOT USED FOR SPLINTER-FREE CUTTING
E. BASE
F. HEX KEY
G. BASE SET IN SPLINTER-FREE CUTTING POSITION

HOW TO POSITION THE BASE FOR SPLINTER-FREE CUTTING

- Unplug your saw.

WARNING:
Failure to unplug your saw could result in accidental starting and cause serious injury.

- Using the hex key provided, loosen the base pivot screws and slide the base forward. *See Figure 11.*
- Always set the cutting angle at 0º for splinter-free cutting. To set the cutting angle at 0º , align the 0º mark on the scale with the edge of the motor housing.

■ **Note:** When setting the angle at 0º for splinter-free cutting, the positive stop notches on the rear of the base cannot be used.

■ **Note:** The clamp plate should always be in full rear position, as shown in Figure 11, unless the vacuum attachment is in use.

- Tighten the base pivot screws securely.
- Remove the hex key and return it to its storage area.

METAL CUTTING

Many kinds of metals can be cut with your saw. Be careful not to twist or bend the blades. Do not force. If the blade wobbles or vibrates excessively, use a finer tooth blade or higher speed. If the blade heats up excessively, select a lower speed. If the blade teeth become clogged when cutting fine materials, such as aluminium, use a coarser-tooth blade or lower speed. We recommend that you oil the line of cut when cutting metals to keep blades cool, increase cutting action, and prolong blade life. Clamp the workpiece firmly and saw close to the clamping point to minimise vibration of the workpiece.

When cutting conduit, pipe or angle iron, clamp them in a vice if possible and saw close to the vice. To cut thin sheet materials, "sandwich" the material between two pieces of hardboard or plywood and clamp the layers to eliminate vibration and material tearing.

By doing this, the material will be cut smoothly. Lay out your pattern or line of cut on top of the "sandwich".

■ **Important:** When cutting metal, keep the exposed portion of the saw bar clean and free of metal chips by wiping it frequently with an oily cloth. Use extreme caution in disposing of the oily cloth after completion of the job to prevent potential fire hazard.

DUSTLESS FEATURE

See Figures 12 and 13.

For dustless operation, a vacuum attachment has been provided with your saw. It attaches to the saw base.

TO INSTALL:

- Unplug your saw.

WARNING:
Failure to unplug your saw could result in accidental starting and cause serious injury.

- Remove the blade from the saw.
- Using the hex key provided, loosen the base pivot screws and slide the clamp plate forward. *See Figure 12.*

■ **Note:** This clamp plate position is for vacuum attachment use only. Sliding the clamp plate forward covers the dust blower chute and allows sawdust and chips to be directed through the vacuum attachment.

- Using the hex key provided, tighten the base pivot screws securely.
- Remove the hex key and return it to its storage area.
- Place the front of the saw base under the tabs located on the front of the vacuum attachment and press to snap on. *See Figure 13.*

- Put the blade back in place.
- Connect the dust outlet to a dust collection system.

Fig. 12
CLAMP PLATE SHOULD ONLY BE IN THIS POSITION WHEN VACUUM ATTACHMENT IS USED

A. BASE PIVOT SCREWS
B. CLAMP PLATE
C. BASE
D. HEX KEY

Fig. 13
A. BASE
B. DUST OUTLET
C. TAB
D. TAB
E. VACUUM ATTACHMENT
F. TABS

TO REMOVE:

- Unplug your saw.

WARNING:
Failure to unplug your saw could result in accidental starting and cause serious injury.

- Remove the blade from the saw.
- Spread the tabs located on the rear of the attachment then remove the attachment from the base.
- Using the key provided, loosen the base pivot screws and slide the clamp plate to the rear.

■ **Note:** After removing the vacuum attachment, the clamp plate must be slid back to the rear for normal operating position. This allows the air to flow out around the blade blowing sawdust and chips away from the line of cut.

EDGE GUIDE (OPTIONAL)

See Figure 14.

An optional edge guide is available for use with your saw. This highly useful accessory can be used for making crosscuts and rip cuts.

TO INSTALL:

- Unplug your saw.

WARNING:
Failure to unplug your saw could result in accidental starting and cause serious injury.

- Insert the stem through the two slots in the base of your saw as shown in Figure 14.
- Adjust the edge guide to the desired width and secure it in place with the edge guide screw.

Fig. 14
A. EDGE GUIDE SCREW
B. BASE
C. EDGE GUIDE

■ GENERAL

- Only the parts shown on the parts list may be repaired or replaced by the customer.
- All other parts represent an important part of the class II insulation system and should be serviced only by a qualified service technician.
- Do not use solvents when cleaning plastic parts.
- Most plastics are susceptible to damage from various types of commercially available solvents. Use clean cloths to remove dirt, carbon dust, etc.

WARNING:
Never let brake fluid, gasoline, petroleum-based products, penetrating oil, etc. come into contact with plastic parts. They contain chemicals that can damage, weaken or destroy plastic.

- It has been found that electric tools are subject to accelerated wear and possible premature failure when they are used on board fibreglass boats, in sports cars, on wallboard, coating compounds, or plaster. The chips and grindings from these materials are highly abrasive to electric tool parts such as bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we strongly advise against the use of this tool for extended work on any fibreglass material, wallboard, coating compounds, or plaster. When using the saw on any of these materials, it is extremely important that the tool be cleaned frequently using an air jet.

■ LUBRICATION

All of the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the tool under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication is required.

CAUTION:
Keep extension cords away from the cutting area and position the cord so that it will not get caught on lumber, tools, etc., during cutting operation.

WARNING:
Check extension cords before each use. If damaged, replace them immediately. Never use the tool with a damaged cord since touching the damaged area could cause electrical shock resulting in serious injury.

■ WARRANTY

All Ryobi products are guaranteed against manufacturing defects and defective parts for a period of twenty four (24) months from the date stated on the original invoice drawn up by the retailer and given to the end user.

Deterioration caused by normal wear and tear, unauthorised or improper use or maintenance, or overload are excluded from this guarantee as are accessories such as battery packs, light bulbs, blades, fittings, bags, etc.

In the event of malfunction during the warranty period, please take the **NON-DISMANTLED** product, along with the proof of purchase, to your retailer or nearest Authorised Ryobi Service Centre.

This warranty in no way affects your legal rights concerning defective products.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die Sicherheitssymbole sollen Sie auf eventuelle Gefahren aufmerksam machen. Diese Symbole und die zugehörigen Informationen sind mit größter Aufmerksamkeit zu beachten.

Sie sind jedoch keine Garantie für eine völlige Gefahrenfreiheit und ersetzen in keinem Fall adäquate Unfallverhütungsmaßnahmen.

Dieses Symbol weist auf eine zu treffende Vorsichtsmaßnahme oder eine Gefahr hin. Es kann mit anderen Symbolen oder Piktogrammen verbunden sein.

WARNUNG: Die Nichtbeachtung einer Sicherheitsvorschrift kann zu schweren Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen führen. Die Sicherheitsvorschriften müssen sorgfältig beachtet werden, um das Risiko eines Brandes, eines elektrischen Schlags und einer Körperverletzung zu reduzieren.

DOPPELTE ISOLIERUNG

Dank der doppelten Isolierung im Hinblick auf die Sicherheit der elektrischen Geräte ist keine Erdung erforderlich. Bei eingeschaltetem Gerät wird der Bediener durch zwei vollständige Isolierungsvorrichtungen geschützt. Alle externen Metallteile sind von den internen Metallkomponenten des Motors durch eine Schutzisolierung isoliert.

WARNUNG: Die doppelte Isolierung schützt den Bediener vor elektrischen Schlägen, zu denen es bei einer Beschädigung der internen Kabel des Geräts kommen kann. Zur Vermeidung von elektrischen Schlägen müssen alle normalerweise üblichen Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden.

WICHTIG: Für die Wartung eines mit einer doppelten Isolierung ausgestatteten Geräts sind höchste Sorgfalt und eine ausgezeichnete Kenntnis des Systems erforderlich. Sie muss durch einen qualifizierten Techniker ausgeführt werden. Wir empfehlen Ihnen, Ihr Gerät zur Ausführung von Reparaturen zum nächstgelegenen autorisierten Ryobi-Kundendienst zu bringen. Es dürfen nur Original-Ryobi-Ersatzteile verwendet werden.

WARNUNG: Verwenden Sie dieses Gerät erst, nachdem Sie alle Sicherheitsvorschriften in dieser Anleitung gründlich gelesen und verstanden haben. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Unfällen wie einem Brand, einem elektrischen Schlag oder einer schweren Körperverletzung führen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf und lesen Sie regelmäßig die relevanten Informationen nach, um ein sicheres Arbeiten zu gewährleisten und gegebenenfalls andere Bediener zu informieren.



Die Verwendung eines Geräts kann dazu führen, dass Fremdkörper in Ihre Augen spritzen und schwere Augenverletzungen verursachen. Verwenden Sie Ihr Gerät nur mit einer Sicherheits- oder Schutzbrille mit Seitenschutz sowie gegebenenfalls mit einer Staubschutzmaske. Wir empfehlen Sichtbrillenträgern, die Brille durch eine Schutzmaske oder eine Standardschutzbrille mit Seitenschutz abzudecken.

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN

- **MACHEN SIE SICH MIT DER FUNKTIONSWEISE IHRES GERÄTS VERTRAUT.** Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Lernen Sie die Anwendungen Ihres Geräts und seine Grenzen sowie die für dieses Gerät potenziellen Risiken kennen.
- **VERGEWISSERN SIE SICH, DASS DAS SÄGEBLATT FEST MONTIERT** und funktionstüchtig ist.
- **ENTFERNEN SIE DIE SPANNSCHLÜSSEL.** Überprüfen Sie vor dem Einschalten des Geräts stets, ob die Spannschlüssel entfernt wurden.

WICHTIG
Die Wartung des Geräts erfordert höchste Sorgfalt und setzt eine ausgezeichnete Kenntnis des Geräts voraus; sie muss daher durch einen qualifizierten Techniker ausgeführt werden. Wir empfehlen Ihnen, Ihr Gerät zur Ausführung von Reparaturen zum nächstgelegenen autorisierten Ryobi-Kundendienst zu bringen.

- **ERSATZTEILE.** Alle Reparaturen (sowohl elektrisch als auch mechanisch) müssen von einem qualifizierten Techniker bei einem autorisierten Ryobi-Kundendienst durchgeführt werden.

WARNUNG:
Bei einem Austausch von Teilen dürfen nur Originalersatzteile von Ryobi verwendet werden. Die Verwendung von anderen Teilen kann zu einer Gefährdung führen oder Ihr Gerät beschädigen.

- **REINIGEN SIE IHRE ARBEITSUMGEBUNG REGELMÄSSIG.** Herumliegende Gegenstände und Verschmutzungen stellen eine Gefährdung dar.
- **VERMEIDEN SIE RISKANTE UMGEBUNGEN.** Verwenden Sie elektrische Geräte nie in der Nähe von Benzin oder anderen brennbaren Flüssigkeiten sowie an feuchten oder dem Regen ausgesetzten Orten.
- **VERWENDEN SIE IHR GERÄT NIEMALS IN EINER UMGEBUNG, IN DER EXPLOSIONSGEFAHR BESTEHT.** Die Funken des Motors können brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Dämpfe entzünden.
- **HALTEN SIE KINDER UND BESUCHER FERN.** Alle Besucher müssen Schutzbrillen tragen und sich in ausreichendem Abstand vom Arbeitsbereich aufhalten. Besucher dürfen weder das Gerät noch das Verlängerungskabel berühren während das Gerät in Betrieb ist.
- **ACHTEN SIE DARAUF, DASS IHRE WERKSTATT KEINE GEFAHR FÜR KINDER DARSTELLT.** Verwenden Sie Vorhängeschlösser und Hauptschalter oder ziehen Sie die Kontaktschlüssel ab.
- **VERWENDEN SIE IHR GERÄT NICHT AUF EINER ZU HOHEN LEISTUNGSSTUFE.** Ihr Gerät ist leistungsfähiger und sicherer, wenn Sie es auf der Stufe verwenden, für die es konzipiert wurde.

- **VERWENDEN SIE DAS GEEIGNETE GERÄT.** Verwenden Sie weder Ihr Gerät noch ein Zubehörteil zur Ausführung von Arbeiten, für die es nicht konzipiert wurde. Verwenden Sie es nicht für andere als die vom Hersteller vorgesehenen Arbeiten.
- **VERWENDEN SIE EIN GEEIGNETES VERLÄNGERUNGSKABEL.** Vergewissern Sie sich, dass Ihr Verlängerungskabel in einwandfreiem Zustand ist. Vergewissern Sie sich bei der Verwendung eines Verlängerungskabels, dass seine Kapazität für die Leitung des erforderlichen Stroms ausreichend ist. Bei einem Verlängerungskabel mit einem zu kleinen Durchmesser kommt es zu einem Spannungsverlust, der zu einer Überhitzung und einem Leistungsverlust führen kann.
- **PRÜFEN SIE REGELMÄSSIG DEN STATUS DER VERLÄNGERUNGSKABEL** und ersetzen Sie diese, wenn sie beschädigt sind.
- **VERWENDEN SIE VERLÄNGERUNGSKABEL, DIE FÜR DIE VERWENDUNG IM FREIEN GEEIGNET SIND.** Wenn Sie Ihr Gerät im Freien verwenden, müssen die Verlängerungskabel eine für eine Verwendung im Freien zugelassene Erdung enthalten. (Diese Information muss auf dem Verlängerungskabel angegeben sein.)
- **TRAGEN SIE ADÄQUATE KLEIDUNG.** Weite Ärmel, lockere Kleidungsstücke oder Schmuckstücke können in drehende Teile geraten und Körperverletzungen verursachen. Diese können sich verklemmen und Sie in Richtung der rotierenden Elemente ziehen. Dies kann zu Körperverletzungen führen. Beim Arbeiten im Freien empfehlen wir das Tragen von Gummihandschuhen und rutschfesten Schuhen. Lange Haare sollten zusammengebunden oder durch eine Abdeckung geschützt werden, damit sie nicht in die Belüftungsschlitze geraten können.
- **TRAGEN SIE STETS EINE SCHUTZBRILLE MIT SEITENSCHUTZ.** Normale Sichtbrillen sind nur mit stoßfesten Gläsern ausgestattet; dies sind **KEINE** Sicherheitsbrillen.
- **SCHÜTZEN SIE IHRE LUNGEN.** Tragen Sie einen Gesichtsschutz oder eine Staubschutzmaske, wenn beim Arbeiten Staub entsteht.
- **SCHÜTZEN SIE IHRE OHREN.** Bei einer längeren Verwendung des Geräts sollten Sie einen Ohrenschutz verwenden, der eine Senkung des Schalldruckpegels ermöglicht.
- **FIXIEREN SIE DAS WERKSTÜCK RICHTIG**, bevor Sie das Gerät einschalten. Verwenden Sie Schraubzwingen oder einen Schraubstock, um das zu bearbeitende Teil zu fixieren. Halten Sie das Werkstück **NIEMALS** mit Ihrer Hand oder zwischen Ihren Beinen.
- **ACHTEN SIE AUF EINEN GUTEN STAND.** Verwenden Sie Ihr Gerät nicht auf einem Hocker oder einer anderen instabilen Auflage. Halten Sie Ihr Gerät stets gut fest und achten Sie beim Arbeiten in der Höhe auf die unter Ihnen liegenden Elemente.
- **WARTEN SIE IHR GERÄT SORGFÄLTIG.** Um optimale Ergebnisse und Sicherheitsbedingungen zu gewährleisten, sollte Ihr Gerät stets geschliffen und sauber sein.
  Schmieren Sie Ihr Gerät und wechseln Sie die Zubehörteile entsprechend den Anweisungen aus.
- **TRENNEN SIE DIE GERÄTE VON DER STROMVERSORGUNG.** Wenn die Geräte nicht verwendet werden, vor der Wartung oder bei einem Austausch von Zubehörteilen (Hobelmesser, Ansatzstücke, Klingen usw.), müssen die Geräte von der Stromversorgung getrennt werden.
- **VERMEIDEN SIE JEDES VERSEHENTLICHE EINSCHALTEN.** Vergewissern Sie sich, dass der Schalter auf der Position "Stop" steht oder gesperrt ist, wenn Sie Ihr Gerät anschließen.
- **PRÜFEN SIE DEN ZUSTAND VON BESCHÄDIGTEN TEILEN.** Bevor Sie Ihr Gerät weiterverwenden, sollten Sie prüfen, ob ein beschädigtes Teil oder Zubehörteil noch funktioniert oder seine Funktion erfüllt. Prüfen Sie, ob die beweglichen Teile richtig ausgerichtet und nicht verkeilt sind. Vergewissern Sie sich, dass kein Teil beschädigt ist. Kontrollieren Sie die Montage und alle anderen Elemente, die sich auf den Betrieb des Geräts auswirken können. Ein Schutzgehäuse oder jedes andere beschädigte Teil oder Zubehörteil muss von einem qualifizierten Techniker repariert oder ausgetauscht werden, um das Risiko einer Körperverletzung zu vermeiden.
- **ENTFERNEN SIE SICH NICHT VOM GERÄT, WENN DIESES IN BETRIEB IST. SCHALTEN SIE ES AUS.** Entfernen Sie sich nicht vom Gerät, bevor es vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- **ACHTEN SIE DARAUF, DASS DAS STROMKABEL IN EINWANDFREIEM ZUSTAND IST.** Ziehen Sie niemals am Kabel, um die Stromversorgung des Geräts zu unterbrechen. Halten Sie das Stromkabel von jeder Wärmequelle, Öl und scharfkantigen Objekten fern.
- **KONTROLLIEREN SIE DAS STROMKABEL IHRES GERÄTS REGELMÄSSIG.** Lassen Sie es, wenn es beschädigt ist, von einem qualifizierten Techniker bei einem autorisierten Ryobi-Kundendienst reparieren. Behalten Sie die Stelle, an der sich das Kabel befindet, im Auge, und halten Sie es von den beweglichen Teilen fern.
- **VERWENDEN SIE DAS GERÄT NICHT, WENN DER EIN-/AUS-SCHALTER DEFEKT IST UND DAS GERÄT NICHT EIN- ODER AUSGESCHALTET WERDEN KANN.** Lassen Sie die defekten Schalter von einem qualifizierten Techniker bei einem autorisierten Ryobi-Kundendienst auswechseln.
- **VERGEWISSERN SIE SICH, DASS DAS GERÄT SAUBER UND TROCKEN BLEIBT (FREI VON ÖL- ODER FETTSPUREN).** Verwenden Sie zur Reinigung stets einen sauberen Lappen. Reinigen Sie das Gerät niemals mit Bremsflüssigkeit oder Produkten auf Benzin- oder Lösungsmittelbasis.
- **VERWENDEN SIE IHR GERÄT NICHT, WENN SIE UNTER DEM EINFLUSS VON ALKOHOL ODER DROGEN STEHEN ODER WENN SIE MEDIKAMENTE EINNEHMEN.**
- **BLEIBEN SIE STETS WACHSAM UND SORGEN SIE DAFÜR, DASS SIE IHR GERÄT BEHERRSCHEN.** Auch wenn Sie mit Ihrem Gerät vertraut sind (auf Grund einer häufigen Verwendung), sollte Ihre Aufmerksamkeit nie nachlassen. **VERGESSEN SIE NICHT**, dass nur ein Bruchteil einer Sekunde genügen kann, um eine schwere Verletzung zu verursachen. Konzentrieren Sie sich auf Ihre Arbeit und achten Sie stets auf mögliche Risiken und Gefahren. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind. Arbeiten Sie nicht unter Zeitdruck.

- **DER ARBEITSBEREICH MUSS AUSREICHEND BELEUCHTET SEIN**, so dass Sie sehen, was Sie machen. Vergewissern Sie sich außerdem **VOR** der Verwendung Ihres Geräts, dass kein Element ein Sicherheitsrisiko darstellt.
- **RÄUMEN SIE NICHT BENUTZTE GERÄTE AUF.** Ein nicht benutztes Gerät muss an einem trockenen, hoch gelegenen oder mit einem Schlüssel verschlossenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- **BERÜHREN SIE DIE BEWEGLICHEN TEILE NIEMALS**, während Sie Ihr Gerät benutzen. Schalten Sie Ihr Gerät nie ein, wenn eines seiner beweglichen Elemente mit der Arbeitsumgebung in Kontakt ist.
- **SCHÜTZEN SIE SICH VOR ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN, INDEM SIE JEDEN KONTAKT MIT GEERDETEN FLÄCHEN VERMEIDEN.** Beispiele: Rohre, Heizkörper, Küchenherde oder Kühlschränke.
- **SCHALTEN SIE IHR GERÄT IMMER AUS**, bevor Sie das Stromkabel abziehen, um zu vermeiden, dass das Gerät beim erneuten Einstecken versehentlich gestartet wird.
- **BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF.** Lesen Sie die darin enthaltenen Informationen regelmäßig nach, um andere eventuelle Benutzer zu informieren. Wenn Sie dieses Gerät verleihen, geben Sie auch diese Bedienungsanleitung weiter.

Ryobi ist ständig bemüht, seine Produkte zu verbessern. Die Funktionen und Merkmale Ihres Geräts können ohne Vorankündigung geändert werden. Informieren Sie sich bei Ihrem Ryobi-Händler über die aktuellen Funktionen und Merkmale Ihres Geräts.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF.

■ PRODUKTDATEN

Hublänge	19 mm
Hübe pro Min. / im Leerlauf	0-3000/Min.
Stromversorgung	230V~50Hz
Nettogewicht	ca. 2,3 kg

■ MAXIMALE SCHNITTTIEFE

1.	Holz	75 mm
2.	Aluminium	18 mm
3.	Reiner Stahl	6 mm

■ STANDARDZUBEHÖR

- Sägeblatt
- Sechskantschlüssel
- Zubehör für Staubabsauger

■ MERKMALE

LERNEN SIE IHRE SÄGE KENNEN

Siehe Abb. 1.

Vor der Verwendung Ihrer Säge sollten Sie sich stets mit allen Funktionen und den Merkmalen in bezug auf die Sicherheit des Geräts vertraut machen.

Abb. 1
A. DREHZAHLREGLER
B. SPERRKNOPF IN POSITION "EIN"
C. EIN-/AUS-SCHALTER
D. DREHSCHALTER ZUR EINSTELLUNG DER SCHWINGBEWEGUNG
E. SÄGEBLATT
F. BASISPLATTE
G. SÄGEBLATTSCHUTZ
H. ZUBEHÖR FÜR STAUBABSAUGER
I. FACH ZUR AUFBEWAHRUNG DER SÄGEBLATTER
J. SECHSKANTSCHLÜSSEL
K. FACH ZUR AUFBEWAHRUNG DES SECHSKANTSCHLÜSSELS

ANSCHLUSS AN DAS STROMNETZ

Ihre Säge ist mit einem Qualitätsmotor ausgestattet. Die Säge muss an **eine Netzsteckdose mit 230 Volt 50 Hz, nur Wechselstrom (normaler Haushaltsstrom)** angeschlossen werden. Verwenden Sie dieses Gerät nicht mit Gleichstrom. Ein großer Spannungsverlust kann zu einer Überhitzung des Motors und einer Leistungsverminderung führen. Wenn Ihr Gerät nicht funktioniert, während es angeschlossen ist, müssen Sie die Stromversorgung prüfen.

WARNUNG:
Bleiben Sie, auch nachdem Sie sich mit Ihrer Säge vertraut gemacht haben, stets wachsam. Denken Sie daran, dass nur ein Bruchteil einer Sekunde genügen kann, um eine schwere Verletzung zu verursachen.

■ BETRIEB

EIN-/AUS-SCHALTER

Siehe Abb. 2.

Um Ihre Säge **EINZUSCHALTEN**, drücken Sie auf den Schalter.

Um Ihre Säge **ANZUHALTEN**, geben Sie den Schalter frei.

Abb. 2
A. SPERRKNOPF IN POSITION "EIN"
B. EIN-/AUS-SCHALTER

SPERRKNOPF IN POSITION "EIN"

Siehe Abb. 2.

Ihre Säge ist mit einer Vorrichtung ausgestattet, über die sie in der Position "Ein" gesperrt werden kann. Dies ist besonders bei Arbeiten mit längeren Sägeperioden nützlich. Um Ihre Säge in der Position "Ein" zu sperren, drücken Sie auf den Ein-/Aus-Schalter und gleichzeitig auf den Sperrknopf neben dem Griff. Lassen Sie dann den Ein-/Aus-Schalter los, während Sie den Sperrknopf gedrückt halten. Wenn Sie den Sperrknopf freigeben, bleibt Ihre Säge in der Position "Ein".

Um die Position "Ein" zu entsperren, drücken Sie auf den Ein-/Aus-Schalter und lassen ihn wieder los.

Wenn die Sperrfunktion aktiviert ist und Ihre Säge versehentlich vom Stromnetz getrennt wird, muss die Position "Ein" sofort entsperrt werden.

WARNUNG:
Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten Ihrer Säge, dass die Sperrvorrichtung in der Position "Ein" nicht aktiviert ist (drücken Sie auf den Ein-/Aus-Schalter und geben Sie ihn wieder frei). Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann dazu führen, dass die Säge versehentlich in Betrieb gesetzt wird und dies kann zu schweren Körperverletzungen führen. Sperren Sie Ihre Säge auch nicht in der Position "Ein", wenn Sie Arbeiten durchführen, bei denen die Säge oft angehalten werden muss.

VARIABLE DREHZAHL

Siehe Abb. 3.

Ihre Säge ist mit einem Drehzahlregler ausgestattet, der die Steuerung und Einstellung der Drehzahl ermöglicht. Sie können die Drehzahl Ihrer Säge erhöhen oder verringern, indem Sie den Drehzahlregler in Richtung der in der Abbildung 3 dargestellten Pfeile drehen.

■ **Anmerkung:** Halten Sie die Säge in normaler Betriebsposition und drehen Sie den Drehzahlregler nach rechts, um die Drehzahl zu erhöhen. Um die Drehzahl zu verringern, drehen Sie den Regler nach links.

Wenn Sie den Regler auf einer präzisen Drehzahl sperren möchten, drücken Sie auf den Ein-/Aus-Schalter und gleichzeitig auf den Sperrknopf in Position "Ein" und lassen den Ein-/Aus-Schalter wieder los. Sie können daraufhin den Regler drehen, bis die gewünschte Geschwindigkeit erreicht ist.

■ **Anmerkung:** Wenn Sie den Drehzahlregler nicht verwenden möchten, drehen Sie ihn ganz nach rechts. Diese Position ermöglicht es Ihnen, die Drehzahl Ihrer Säge ausschließlich mit dem durch Ihren Finger ausgeübten Druck auf den Ein-/Aus-Schalter zu kontrollieren.

Vermeiden Sie die Verwendung Ihrer Säge bei zu geringen Drehzahlen während längeren Zeiträumen. Ein verlängerter Betrieb bei geringer Drehzahl kann möglicherweise zu einer Überhitzung der Säge führen. Lassen Sie in diesem Fall die Säge bei maximaler Drehzahl im Leerlauf laufen, um sie abzukühlen.

Die folgenden Angaben unterstützen Sie bei der Auswahl der Drehzahl je nach Art der auszuführenden Sägearbeit:

- Eine **NIEDRIGE** Drehzahl eignet sich für Sägearbeiten für die eine niedrige Leistung und Drehzahl erforderlich sind, z. B. für den Beginn eines Schnittes.
- Eine **MITTLERE** Drehzahl eignet sich für das Sägen von harten Metallen, Kunststoff und Sperrholz.
- Eine **HOHE** Drehzahl eignet sich für Sägearbeiten, für die eine maximale Leistung erforderlich ist, wie z. B. das Sägen von Holz. Für dünne Materialien, wie Aluminium, Bronze und Kupfer, müssen ebenfalls hohe Schnittdrehzahlen gewählt werden.

Abb. 3
A. SO VERRINGERN SIE DIE DREHZAHL
B. DREHZAHLREGLER
C. SO ERHÖHEN SIE DIE DREHZAHL

FÄCHER ZUR AUFBEWAHRUNG DER SÄGEBLÄTTER UND DES SECHSKANTSCHLÜSSELS

Siehe Abb. 4.

Wie in Abb. 4 gezeigt, befindet sich das Fach zur Aufbewahrung der Sägeblätter im hinteren Bereich der Säge und das Fach für den Sechskantschlüssel befindet sich an der Basisplatte der Säge. So können zusätzliche und nicht verwendete Sägeblätter sowie der mit der Säge gelieferte Sechskantschlüssel einfach aufbewahrt werden.

Abb. 4
A. SÄGEBLATT
B. FACH ZUR AUFBEWAHRUNG DER SÄGEBLÄTTER
C. SECHSKANTSCHLÜSSEL
D. FACH ZUR AUFBEWAHRUNG DES SECHSKANTSCHLÜSSELS

FACH ZUR AUFBEWAHRUNG DER SÄGEBLÄTTER

- **So öffnen Sie das Fach:** Drücken Sie mit Ihrem Finger auf den Deckel.
- Legen Sie die Sägeblätter in das Fach zur Aufbewahrung der Sägeblätter.
- **So schließen Sie das Fach:** Drücken Sie mit Ihrem Finger auf den Deckel.

FACH ZUR AUFBEWAHRUNG DES SECHSKANTSCHLÜSSELS

Wenn Sie den Sechskantschlüssel nicht verwenden, legen Sie ihn in sein Aufbewahrungsfach. Dieses Fach befindet sich an der Basisplatte der Säge, wie in Abb. 4 gezeigt.

WARNUNG:
Achten Sie darauf, dass Sie die Belüftungsschlitze nicht mit den Sägeblättern oder dem Sechskantschlüssel verstopfen. Es besteht die Gefahr, dass diese mit stromführenden Teilen in Kontakt kommen, und dies kann zu elektrischen Schlägen und damit zu schweren Körperverletzungen führen.

WARNUNG:
Während der Montage von Teilen, dem Durchführen von Einstellungen, der Montage oder dem Auswechseln der Sägeblätter oder während Sie sie nicht verwenden, darf die Säge niemals mit der Netzsteckdose verbunden sein.

MONTAGE DER SÄGEBLÄTTER

Siehe Abb. 5.

- Ziehen Sie den Netzstecker Ihrer Säge ab.

WARNUNG:
Wenn der Netzstecker der Säge nicht abgezogen wird, kann es zu einem unbeabsichtigten Einschalten des Geräts kommen und dies kann schwere Körperverletzungen herbeiführen.

- Drücken Sie den Knopf für die Schnellmontage des Sägeblatts.
- Schieben Sie das Sägeblatt so weit wie möglich in die Sägeblatthalterung ein.

- Prüfen Sie, dass der hintere Teil des Sägeblatts korrekt in die Kerbe der Führungsrolle eingesetzt wurde.
- Geben Sie den Knopf für die Schnellmontage des Sägeblatts frei.

WARNUNG:
Zur Vermeidung von schweren Körperverletzungen halten Sie Ihre Hände und Finger so weit wie möglich vom Motor und vom Sägeblatt fern und führen Sie nicht unter dem Werkstück durch, während die Säge in Betrieb ist.

Abb. 5
A. SÄGEBLATT
B. FÜHRUNGSROLLE

BETRIEB

WARNUNG:
Um das Risiko einer schweren Körperverletzung zu vermeiden, müssen Sie sich vor der Verwendung der Säge unbedingt vergewissern, dass die Schutzgehäuse korrekt eingesetzt sind.

DAS SÄGEN

Siehe Abb. 6.

Positionieren Sie den vorderen Teil der Basisplatte der Säge auf dem Werkstück und richten Sie die schneidende Seite des Sägeblatts mit der Schnittlinie des Werkstücks aus. Vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel nicht in der Schnittlinie verläuft. Schalten Sie die Säge ein und richten Sie sich zur Arbeitsoberfläche aus. Üben Sie einen konstanten Druck nach unten aus, damit Ihre Säge stabil bleibt, und drücken Sie leicht nach vorne, um die Säge vorwärts zu schieben.

Abb. 6
A. SO VERRINGERN SIE DIE GESCHWINDIGKEIT DER SCHWINGBEWEGUNG
B. SO ERHÖHEN SIE DIE GESCHWINDIGKEIT DER SCHWINGBEWEGUNG

VERWENDEN SIE IHRE SÄGE NICHT AUF EINER ZU HOHEN LEISTUNGSSTUFE

Wenn Sie Ihre Säge auf einer zu hohen Leistungsstufe verwenden, kann es zu einer Überhitzung des Motors kommen und das Sägeblatt kann brechen.

SCHWINGBEWEGUNG

Siehe Abb. 6.

Das Sägeblatt führt beim Schneiden eine Schwingbewegung aus. Diese Funktion ist einstellbar und ermöglicht einen schnelleren und effizienteren Schnitt. Während der Schwingbewegung schneidet das Sägeblatt in der Bewegung nach oben, aber berührt das Material in der Bewegung nach unten nicht. Für schnelle Schnitte in weiche Materialien sollte eine hohe Drehzahl gewählt werden. Für resistentere Materialien empfiehlt sich eine langsamere Bewegung.

GERADLINIGER SCHNITT

Siehe Abb. 6.

Sie können einen geradlinigen Schnitt ausführen, indem Sie die Säge entlang einer Leiste oder eines Lineals führen, das vorher mit Hilfe von Schraubzwingen am Werkstück befestigt wurde. Der Schnitt darf nur in einer Richtung ausgeführt werden. Halten Sie nicht bei der Hälfte des Schnittes an, um den Schnitt ab dem gegenüberliegenden Ende des Werkstücks wieder aufzunehmen.

KURVENSCHNITT

Siehe Abb. 7.

Sie können Kurvenschnitte ausführen, indem Sie einen gewissen Druck auf den Griff ausüben, um die Säge zu führen (siehe die Darstellung in Abbildung 7).

WARNUNG:
Ein zu großer seitlicher Druck auf das Sägeblatt kann zu einer Beschädigung oder zu einem Bruch des Werkstücks führen.

SCHRÄGSCHNITT

Siehe Abbildungen 8 und 9.

- Sie können den Neigungswinkel zwischen 0° und 45°, nach links oder nach rechts, einstellen. Die Neigungswinkel werden in Intervallen von 15° auf einer Stufenskala angegeben, die sich links und rechts neben der Basisplatte befindet. Jeder angegebene Wert entspricht einer Kerbe für die Winkelvoreinstellung im hinteren Bereich der Basisplatte.
- Zur Ausführung von präzisen Schnitten empfiehlt sich die Verwendung eines Winkelmessers.
- Lösen Sie die Schrauben, die sich unter der Basisplatte befinden, mit dem Sechskantschlüssel, bis diese frei geschwenkt werden kann.
- Verschieben Sie die Basisplatte vorsichtig nach vorne, bis sich die Schrauben in ihren Positionen verschieben. *Siehe Abb. 8.*

■ **Anmerkung:** Die Rückhalteplatte muss stets so weit wie möglich hinten liegen, wie in Abb. 8 dargestellt, es sei denn, das Zubehörteil für den Absauger ist eingesetzt.

- Richten Sie den Rand des Motorgehäuses mit dem gewünschten Neigungswinkel auf der Basisplatte aus.
- Nachdem Sie den Neigungswinkel eingestellt haben, schieben Sie die Basisplatte nach hinten, bis die Markierung auf dem Motorgehäuse mit der Kerbe ausgerichtet ist, die dem im hinteren Bereich der Basisplatte gewählten Winkel entspricht. *Siehe Abb. 9.*

■ **Anmerkung:** Wenn Sie präzise Schnitte mit Hilfe eines Winkelmessers ausführen oder wenn Sie einen anderen als die in Intervallen von 15° voreingestellten Winkel verwenden, können die Kerben zur Winkelvoreinstellung im hinteren Bereich der Grundplatte nicht verwendet werden.

- Ziehen Sie die Schrauben unter der Basisplatte fest an.
- Schieben Sie den Sechskantschlüssel in sein Fach.

■ **Anmerkung:** Der breite Schlitz auf der Basisplatte muss für Schrägschnitte, Kurvenschnitte, Einstechschnitte und Schnitte von Metallen verwendet werden.

Abb. 8
A. RÜCKHALTEPLATTE
B. SCHRAUBE DER BASISPLATTE
C. BREITER SCHLITZ
D. BASISPLATTE
E. SCHLITZ
F. SECHSKANTSCHLÜSSEL
G. SCHLITZ

Abb. 9
A. RAND DES MOTORGEHÄUSES
B. MARKIERUNG
C. KERBE
D. BASISPLATTE
E. SCHLITZ(E)
F. STUFENSKALA

EINSTECHSÄGEN

Siehe Abb. 10.

WARNUNG:
Arbeiten Sie beim Ausführen von Einstechschnitten stets mit höchster Vorsicht, um zu vermeiden, dass Sie die Beherrschung über ihre Säge verlieren, Sägeblätter brechen oder das Werkstück beschädigen. Es wird dringend empfohlen, keine Einstechschnitte in andere Materialien als in Holz durchzuführen.

DURCHFÜHRUNG EINES EINSTECHSCHNITTS

- Zeichnen Sie eine gut sichtbare Führungslinie auf das Werkstück.
- Stellen Sie den Schnittwinkel auf 0° ein.
- Neigen Sie die Säge nach vorne, so dass sie auf dem vorderen Teil der Basisplatte aufliegt und das Sägeblatt nicht mit dem Werkstück in Kontakt ist, nachdem die Säge eingeschaltet wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass sich das Sägeblatt innerhalb des Schnittbereichs befindet.
- Stellen Sie die Drehzahl der Säge auf einen hohen Wert und senken Sie das Sägeblatt langsam zum Werkstück ab, bis es in das Holz eindringt. *Siehe Abb. 10.*
- Senken Sie das Sägeblatt weiter durch das Werkstück hindurch ab, bis das Sägeblatt flach auf dem Werkstück aufliegt und verschieben Sie die Säge dann nach vorne, um den inneren Schnitt zu beenden.
- Verwenden Sie für diese Art von Schnitt nur Sägeblätter mit 7 Zähnen pro Zoll.

SPLITTERFREIES SÄGEN

Siehe Abb. 11.

An der Basisplatte der Säge befindet sich ein schmaler Schlitz für splitterfreies Sägen. Dieser Schlitz ist besonders für das Schneiden von Sperrholz nützlich. Diese Funktion darf nur zur Ausführung von gerade oder kreisförmigen Schnitten verwendet werden. Sie ist nicht für Schräg- oder Einstechschnitte geeignet.

■ **Anmerkung:** Durch das Anhalten der Schwingbewegung kann die Splitterbildung beim Schneiden von Sperrholz ebenfalls verringert werden.

Abb. 11
A. SCHIEBEN SIE DIE BASISPLATTE NACH VORNE
B. SCHRAUBE UNTER DER BASISPLATTE
C. RÜCKHALTEPLATTE
D. SCHMALER SCHLITZ FÜR SPLITTERFREIES SÄGEN
E. BASISPLATTE
F. SECHSKANTSCHLÜSSEL
G. BASISPLATTE FÜR SPLITTERFREIES SÄGEN EINGESTELLT

SO POSITIONIEREN SIE DIE BASISPLATTE FÜR EIN SPLITTERFREIES SÄGEN

- Ziehen Sie den Netzstecker Ihrer Säge ab.

WARNUNG:
Wenn der Netzstecker der Säge nicht abgezogen wird, kann es zu einem unbeabsichtigten Einschalten des Geräts kommen und dies kann schwere Körperverletzungen herbeiführen.

- Lösen Sie mit Hilfe des gelieferten Sechskantschlüssels die Schrauben unter der Basisplatte und verschieben Sie die Basisplatte nach vorne. *Siehe Abb. 11.*
- Stellen Sie den Schnittwinkel stets auf 0°, um einen splitterfreien Schnitt zu erzielen. Um den Schnittwinkel auf 0° einzustellen, richten Sie die Kerbe für 0° auf der Stufenskala mit dem Rand des Motorgehäuses aus.

■ **Anmerkung:** Wenn der Schnittwinkel für einen splitterfreien Schnitt auf 0° gestellt ist, können die Winkelvoreinstellungen im hinteren Bereich der Basisplatte nicht verwendet werden.

■ **Anmerkung:** Die Rückhalteplatte muss stets so weit wie möglich hinten liegen, wie in Abb. 11 dargestellt, es sei denn, das Zubehörteil für den Absauger ist nicht eingesetzt.

- Ziehen Sie die Schrauben unter der Basisplatte fest an.
- Schieben Sie den Sechskantschlüssel in sein Fach.

SÄGEN VON METALLEN

Sie können mit Ihrer Stichsäge zahlreiche Arten von Metallen sägen. Achten Sie darauf, die Sägeblätter nicht zu verdrehen oder zu verbiegen. Üben Sie auf keinen Fall einen zu hohen Druck auf das Sägeblatt aus. Wenn das Sägeblatt zu stark zittert oder vibriert, sollten Sie ein Sägeblatt mit einer feineren Zahnung verwenden oder die Säge auf eine höhere Drehzahl einstellen. Wählen Sie eine niedrigere Drehzahl, wenn sich das Sägeblatt zu stark erhitzt.

Wenn die Zähne des Sägeblatts beim Sägen von dünnen Materialien, wie z. B. Aluminium, durch zu viele Späne blockiert werden, sollten Sie ein Sägeblatt mit einer groberen Zahnung verwenden oder die Säge auf eine niedrigere Drehzahl stellen. Wir empfehlen Ihnen, beim Arbeiten mit Metall die Schnittlinie mit Öl zu bestreichen, um eine zu starke Erwärmung des Sägeblatts zu vermeiden, die Schnittkraft zu erhöhen und die Lebensdauer des Sägeblatts zu verlängern. Fixieren Sie das Werkstück fest mit Schraubzwingen und sägen Sie in der Nähe der Einspannung, um die Vibrationen auf ein Minimum zu reduzieren.

Beim Sägen von Leitungen, Rohren oder Winkelprofilen, sollten Sie das Werkstück, wenn möglich, mit einem Schraubstock fixieren und in der Nähe des Schraubstocks sägen. Beim Sägen von Feinblech, fügen Sie das Blech zwischen zwei Holz- oder Sperrholzplatten ein und sägen mit diesen Platten, um Vibrationen und Risse im Material zu vermeiden.

Dies ermöglicht einen sauberen und klaren Schnitt des Materials. Zeichnen Sie vorher die Schnittform oder –linie auf die obere Platte.

■ **Wichtig:** Sorgen Sie dafür, dass beim Sägen von Metallen der Teil der Sägeblatthalterung, die den Spänen ausgesetzt ist, sauber bleibt, indem Sie ihn häufig mit einem in Öl getränkten Lappen reinigen. Achten Sie bei der Entsorgung des Lappens nach seiner Verwendung darauf, dass ein Brandrisiko ausgeschlossen wird.

STAUBFREIES SÄGEN

Siehe Abbildungen 12 und 13.

Es wird ein Zubehörteil für einen Staubabsauger geliefert, um ein staubfreies Sägen zu gewährleisten. Dieses Zubehörteil wird an der Basisplatte der Säge befestigt.

MONTAGE:

- Ziehen Sie den Netzstecker Ihrer Säge ab.

WARNUNG:
Wenn der Netzstecker der Säge nicht abgezogen wird, kann es zu einem unbeabsichtigten Einschalten des Geräts kommen und dies kann schwere Körperverletzungen herbeiführen.

- Entfernen Sie das Sägeblatt von der Säge.
- Lösen Sie mit Hilfe des gelieferten Sechskantschlüssels die Schrauben unter der Basisplatte und verschieben Sie die Basisplatte nach vorne. *Siehe Abb. 12.*

■ **Anmerkung:** Diese Position der Rückhalteplatte ist ausschließlich für die Verwendung des Zubehörteils für den Staubsauger gedacht. Durch Verschieben der Rückhalteplatte nach vorne, decken Sie in der Tat die Öffnung für den Austritt der Späne ab, die dann zum Zubehörteil für den Staubsauger geleitet werden.

- Ziehen Sie mit Hilfe des bereitgestellten Sechskantschlüssels die unter Basisplatte liegenden Schrauben gut an.
- Schieben Sie den Sechskantschlüssel in sein Fach.
- Positionieren Sie den vorderen Teil der Basisplatte unter den Ansatzstücken im vorderen Bereich des Zubehörteils für Staubabsauger und drücken Sie, bis die Platte einrastet. *Siehe Abb. 13*.
- Setzen Sie das Sägeblatt wieder ein.
- Verbinden Sie die Austrittsöffnung mit einem Staubabsaugsystem.

Abb. 12
DIE RÜCKHALTEPLATTE DARF SICH NUR DANN IN DIESER POSITION BEFINDEN, WENN DAS ZUBEHÖRTEIL FÜR DEN STAUBSAUGER VERWENDET WIRD.

A. SCHRAUBE UNTER DER BASISPLATTE
B. RÜCKHALTEPLATTE
C. BASISPLATTE
D. SECHSKANTSCHLÜSSEL

Abb. 13
A. BASISPLATTE
B. ANSATZSTÜCK
C. AUSTRITTSÖFFNUNG
D. ANSATZSTÜCK
E. ZUBEHÖR FÜR STAUBABSAUGER
F. ANSATZSTÜCKE

DEMONTAGE:

- Den Netzstecker der Säge ziehen.

WARNUNG:
Wenn der Netzstecker der Säge nicht abgezogen wird, kann es zu einem unbeabsichtigten Einschalten des Geräts kommen und dies kann schwere Körperverletzungen herbeiführen.

- Entfernen Sie das Sägeblatt von der Säge.
- Spreizen Sie die Ansatzstücke im hinteren Bereich des Zubehörteils und entfernen Sie diese.
- Lösen Sie mit Hilfe des gelieferten Sechskantschlüssels die Schrauben unter der Basisplatte und verschieben Sie die Rückhalteplatte nach hinten.

■ **Anmerkung:** Nachdem Sie das Zubehörteil für Staubabsauger demontiert haben, muss die Rückhalteplatte wieder an ihrer ursprünglichen Position im hinteren Bereich eingesetzt werden, um einen normalen Betrieb zu ermöglichen. Die Luft kann so um das Sägeblatt zirkulieren und den Staub und die Sägespäne in den Bereich außerhalb der Schnittlinie blasen.

PARALLELFÜHRUNGSSCHIENE (ALS EXTRA)

Siehe Abb. 14.

Sie können Ihre Säge optional mit einer parallelen Schnittführung ausstatten. Dieses Zubehörteil ist für quer verlaufende und parallele Schnitte sehr nützlich.

MONTAGE:

- Ziehen Sie den Netzstecker Ihrer Säge ab.

WARNUNG:
Wenn der Netzstecker der Säge nicht abgezogen wird, kann es zu einem unbeabsichtigten Einschalten des Geräts kommen und dies kann schwere Körperverletzungen herbeiführen.

- Führen Sie den Arm der Schnittführung durch die beiden Schlitze der Basisplatte Ihrer Säge (wie in Abb. 14 dargestellt).
- Stellen Sie die Parallelführung auf die gewünschte Breite und ziehen Sie die Schraube der Schnittführung an, um sie zu fixieren.

Abb. 14
A. SCHRAUBE DER PARALLELFÜHRUNG
B. BASISPLATTE
C. PARALLELSCHNITT-FÜHRUNGSSCHIENE

■ ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

- Es dürfen nur die in der Liste der Standardzubehörteile angegebenen Teile vom Benutzer repariert oder ausgetauscht werden. Alle anderen Teile gehören zum System der elektrischen Isolierung der Klasse II und dürfen nur durch einen qualifizierten Techniker ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel zum Reinigen der Kunststoffteile.
- Die meisten Kunststoffe können durch im Handel erhältliche Lösungsmittel beschädigt werden. Verwenden Sie einen sauberen Lappen für die Reinigung von Verschmutzungen, Karbonstaub usw.

WARNUNG:
Die Kunststoffelemente dürfen niemals mit Bremsflüssigkeit, Benzin, Produkten auf Petroleumbasis, eindringende Öle usw. in Kontakt kommen. Diese chemischen Produkte enthalten Substanzen, die den Kunststoff beschädigen, schwächen oder zerstören können.

- Elektrische Geräte, die an Bord von Booten aus Glasfaser, in Sportwagen, an Verkleidungsplatten, Spachtelmasse oder Gips verwendet werden, nutzen tendenziell schneller ab und weisen mehr Defekte auf als unter normalen Bedingungen verwendete Geräte. Die Späne und Sägespäne von diesen Materialien sind für die Teile von elektrischen Werkzeugen, wie Zahnräder, Bürsten, Schalter usw., sehr aggressiv. Von einer längeren Verwendung dieses Geräts an Glasfaser, Verkleidungsplatten, Spachtelmasse oder Gips wird daher dringend abgeraten. Die Säge muss unbedingt regelmäßig mit Druckluft gereinigt werden.

■ SCHMIERUNG

Alle Zahnräder dieses Werkzeugs wurden mit einem hochwertigen Schmiermittel geschmiert, das für die gesamte Lebensdauer des Geräts bei normalen Nutzungsbedingungen ausreichend ist. Es ist daher keine zusätzliche Schmierung erforderlich.

ACHTUNG:
Achten Sie darauf, dass die Verlängerungskabel nicht im Schnittbereich liegen und sorgen Sie dafür, dass das Stromkabel während des Sägens nicht in Holzstücken, Werkzeugen usw. verklemmt werden kann.

WARNUNG:
Prüfen Sie den Zustand der Verlängerungskabel vor jeder Verwendung und ersetzen Sie diese umgehend, wenn Sie beschädigt sind. Verwenden Sie niemals ein Werkzeug, wenn das Verlängerungskabel beschädigt ist, denn jeder Kontakt mit den beschädigten Teilen kann zu einem elektrischen Schlag führen und schwere Körperverletzungen verursachen.

■ GARANTIEHINWEIS

Für alle Ryobi-Produkte gilt eine Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler für einen Zeitraum von vierundzwanzig (24) Monaten ab dem Datum der vom Wiederverkäufer für den Endbenutzer ausgestellten Originalrechnung.

Fehler, die auf Grund einer normalen Abnutzung, einer unberechtigten oder falschen Wartung oder Handhabung oder durch eine Überbelastung auftreten, sind von der Garantie ausgeschlossen. Dies gilt auch für Zubehörteile wie Batterien, Glühbirnen, Sägeblätter, Ansatzstücke, Beutel usw.

Senden Sie das Produkt im Fall eines Defekts innerhalb des Garantiezeitraumes in **NICHT ZERLEGTEM** Zustand zusammen mit dem Kaufnachweis an Ihren Händler oder Ihr nächstes Ryobi-Kundendienstzentrum zurück.

Diese Garantie hat keine Auswirkungen auf Ihre gesetzlichen Rechte in Bezug auf fehlerhafte Produkte.

■ CONSIGNAS DE SEGURIDAD

Los símbolos de seguridad sirven para llamar su atención sobre posibles peligros. Estos símbolos y las informaciones que los acompañan merecen una gran atención.

No obstante, no bastan para eliminar los peligros y no sustituyen, en ningún caso, a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

Este símbolo indica un aviso o una advertencia. Puede estar asociado con otros símbolos o pictogramas.

ADVERTENCIA: El incumplimiento de una consigna de seguridad puede provocarle graves heridas a usted o a otras personas. Es indispensable seguir escrupulosamente las consignas de seguridad para reducir los riesgos de incendio, descarga eléctrica y heridas corporales.

DOBLE AISLAMIENTO

En el ámbito de la seguridad de las herramientas eléctricas, el doble aislamiento permite evitar la puesta a tierra. A partir del momento en que se pone en tensión la herramienta, dos dispositivos completos de aislamiento protegen al usuario. Todas las piezas metálicas externas están aisladas de los componentes internos metálicos del motor por un aislamiento de protección.

ADVERTENCIA: El dispositivo de doble aislamiento le protege de las descargas eléctricas que pueden producirse por un fallo del cableado interno de la herramienta. No obstante, se deberán tomar todas las precauciones habituales para evitar las descargas.

IMPORTANTE: El mantenimiento de una herramienta equipada con un doble aislamiento requiere mucha atención y un buen conocimiento del sistema: debe realizarlo un técnico cualificado. Le recomendamos que, para las reparaciones, lleve su herramienta al Centro de Servicio Habilitado Ryobi más cercano a su domicilio. Sólo se deben utilizar piezas de recambio Ryobi.

ADVERTENCIA: No utilice esta herramienta antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones y consignas de seguridad que figuran en este manual. El incumplimiento de estas consignas podría provocar accidentes como incendios, descargas eléctricas o graves heridas corporales. Conserve este manual de utilización y consúltelo regularmente para trabajar con total seguridad e informar a otros posibles usuarios.



La utilización de una herramienta eléctrica puede provocar la proyección de cuerpos extraños a los ojos y ocasionar graves lesiones oculares. Antes de utilizar su herramienta, póngase unas gafas de seguridad o de protección con pantallas laterales y, si fuera necesario, una mascarilla antipolvo. Recomendamos a los usuarios de gafas graduadas que las protejan cubriéndolas con una máscara de seguridad o gafas de protección estándar con pantallas laterales.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **CONOZCA EL FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA.** Lea detenidamente el manual de utilización. Conozca las aplicaciones de la herramienta y sus límites, así como sus potenciales riesgos específicos.
- **COMPRUEBE QUE LOS PROTECTORES DE HOJA SIEMPRE ESTÁN COLOCADOS** y en estado de funcionamiento.
- **CERCIÓRESE DE QUE SE HAN RETIRADO LAS LLAVES DE APRIETE.** Acostúmbrese a comprobar que se han retirado las llaves de apriete de la herramienta antes de ponerla en marcha.

IMPORTANTE:
El mantenimiento requiere mucha atención y un buen conocimiento de la herramienta; debe realizarlo un técnico cualificado. Le recomendamos que, para las reparaciones, lleve su herramienta al Centro de Servicio Habilitado Ryobi más cercano a su domicilio.

- **PIEZAS DE RECAMBIO.** Todas las reparaciones, ya sean eléctricas o mecánicas, deben ser realizadas por un técnico cualificado en un Centro de Servicio Habilitado Ryobi.

ADVERTENCIA:
Si fuera preciso cambiar alguna pieza, sólo se deben utilizar piezas de recambio originales. La utilización de cualquier otra pieza puede representar un peligro o deteriorar la herramienta.

- **LIMPIE CON REGULARIDAD SU ZONA DE TRABAJO.** Los espacios o los bancos de trabajo atestados son fuente de accidentes.
- **EVITE LOS ENTORNOS DE RIESGO.** No utilice herramientas eléctricas cerca de gasolina u otros líquidos inflamables, ni en lugares húmedos o expuestos a la lluvia.
- **NO UTILICE NUNCA SU HERRAMIENTA EN UN ENTORNO EXPLOSIVO.** Las chispas procedentes del motor podrían inflamar líquidos, gases o vapores inflamables.
- **MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS Y VISITANTES.** Los visitantes deben llevar gafas de protección y mantenerse a una distancia prudencial de la zona de trabajo. No deben tocar la herramienta ni la alargadera cuando la herramienta está en marcha.
- **ASEGÚRESE DE QUE SU TALLER NO REPRESENTA NINGÚN PELIGRO PARA LOS NIÑOS** utilizando candados e interruptores generales, o retirando las llaves de contacto.
- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** Será más eficaz y más segura si la utiliza al régimen para el que ha sido diseñada.
- **UTILICE LA HERRAMIENTA ADECUADA.** No fuerce su herramienta ni ninguno de sus accesorios para realizar trabajos para los que no ha sido diseñada. No la utilice para otros fines que no hayan sido previstos por el fabricante.

- **UTILICE UNA ALARGADERA APROPIADA.** Compruebe que está en buen estado. Cuando utilice una alargadera, compruebe que tiene suficiente capacidad para la corriente necesaria. Una alargadera subcalibrada provocará una bajada de tensión, que tendrá como resultado un recalentamiento y una pérdida de potencia.
- **COMPRUEBE REGULARMENTE EL ESTADO DE LAS ALARGADERAS** y cámbielas si están deterioradas.
- **UTILICE ALARGADERAS DE EXTERIOR.** Cuando utilice su herramienta en el exterior, las alargaderas deben estar equipadas con una toma de tierra homologada para una utilización en exterior (esta información debe estar indicada en la alargadera).
- **LLEVE ROPA ADECUADA.** No lleve prendas amplias o joyas que puedan engancharse en las partes móviles y provocar heridas. Le recomendamos que utilice guantes de goma y calzado antideslizante cuando trabaje al aire libre. Si tiene el cabello largo, cúbralo para protegerlo y evitar que sea aspirado por las ranuras de ventilación.
- **UTILICE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD PROVISTAS DE PANTALLAS LATERALES.** Las gafas graduadas normales sólo están provistas de cristales resistentes a los golpes y **NO** son gafas de seguridad.
- **PROTEJA SUS PULMONES.** Póngase una pantalla facial o una mascarilla antipolvo si la operación que está realizando lo requiere.
- **PROTÉJASE LOS OÍDOS.** Si utiliza la herramienta durante mucho tiempo, póngase protecciones auditivas para atenuar el nivel de presión acústica.
- **FIJE BIEN LA PIEZA QUE VA A TRABAJAR** antes de poner la herramienta en marcha. Utilice una cárcel o un tornillo de banco para fijar la pieza. No sujete **NUNCA** la pieza con la mano o entre las piernas.
- **MANTENGA EL EQUILIBRIO.** No utilice la herramienta en una escalera u otro soporte inestable. Compruebe que su herramienta está firmemente sujeta, y sea consciente de lo que se encuentra por debajo de usted, cuando trabaje en altura.
- **REALICE EL MANTENIMIENTO DE SU HERRAMIENTA CON ESMERO.** Para obtener mejores resultados y una óptima seguridad, las herramientas siempre deben estar afiladas y limpias. Lubrique su herramienta y cambie los accesorios según las instrucciones.
- **DESENCHUFE LAS HERRAMIENTAS.** Cuando no se utilizan, antes del mantenimiento o si se cambian accesorios (hojas, adaptadores, cuchillas, etc.), desconecte las herramientas.
- **EVITE CUALQUIER ARRANQUE ACCIDENTAL.** Cerciórese de que el gatillo esté en posición "parada" cuando enchufe la herramienta.
- **VERIFIQUE EL ESTADO DE LAS PIEZAS DETERIORADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, asegúrese de que una pieza o un accesorio deteriorado podrá seguir funcionando o desempeñando su función. Compruebe que las piezas móviles están bien alineadas y que no están gripadas. Cerciórese de que no hay ninguna pieza rota. Controle el montaje y todos los elementos que puedan afectar al funcionamiento de la herramienta. Un cárter de protección o cualquier otra pieza o accesorio deteriorado deben ser reparados o sustituidos por un técnico cualificado para evitar el riesgo de herida corporal.
- **NO SE ALEJE NUNCA DE LA HERRAMIENTA CUANDO ESTÁ EN MARCHA. APÁGUELA.** No se aleje de la herramienta hasta que se haya parado completamente.
- **MANTENGA EN BUEN ESTADO EL CABLE DE ALIMENTACIÓN.** No tire nunca del cable para desenchufar el aparato. Mantenga el cable de alimentación lejos de toda fuente de calor, de aceite y de objetos cortantes.
- **CONTROLE REGULARMENTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA.** Si está deteriorado, debe repararlo un técnico cualificado en un Centro de Servicio Habilitado Ryobi. Preste siempre atención al cable y manténgalo alejado de los elementos móviles.
- **NO UTILICE EL APARATO SI EL INTERRUPTOR NO PERMITE PONERLO EN MARCHA Y PARARLO.** Los interruptores defectuosos deben ser cambiados por un técnico cualificado en un Centro de Servicio Habilitado Ryobi.
- **ASEGÚRESE DE QUE LA HERRAMIENTA ESTÁ SECA Y LIMPIA (SIN ACEITE NI GRASA).** Use siempre un trapo limpio. No la limpie nunca con líquido de frenos, productos a base de gasolina o disolventes.
- **NO UTILICE SU HERRAMIENTA SI ESTÁ BAJO LOS EFECTOS DEL ALCOHOL O DE DROGAS, O SI TOMA MEDICAMENTOS.**
- **ESTÉ SIEMPRE ATENTO Y CONTROLE SU HERRAMIENTA.** Aunque esté familiarizado con su herramienta (por una utilización frecuente), no debe bajar la guardia. **NO OLVIDE NUNCA** que basta con que no preste atención durante una fracción de segundo para herirse gravemente.
  Fíjese bien en lo que está haciendo y recurra a su sentido común. No utilice la herramienta cuando esté cansado. No se apresure.
- **ANTES** de comenzar a utilizar la herramienta, **CERCIÓRESE DE QUE LA ZONA DE TRABAJO ESTÁ SUFICIENTEMENTE ILUMINADA** para ver lo que está haciendo, y que ningún elemento pueda plantear un problema de seguridad.
- **GUARDE LAS HERRAMIENTAS CUANDO NO LAS UTILICE.** Cuando no se utilizan, las herramientas deben guardarse en un lugar seco, a suficiente altura o cerrado con llave y fuera del alcance de los niños.
- **NO TOQUE NUNCA LOS ELEMENTOS MÓVILES** cuando está utilizando la herramienta. No ponga nunca en marcha la herramienta si uno de sus elementos móviles está en contacto con el entorno de trabajo.
- **PROTÉJASE DE LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS EVITANDO EL CONTACTO CON SUPERFICIES CONECTADAS A TIERRA.** Por ejemplo: tubos, radiadores, cocinas o frigoríficos.
- **PONGA SIEMPRE LA HERRAMIENTA EN LA POSICIÓN "PARADA"** antes de desenchufarla para evitar cualquier arranque accidental cuando vuelva a ponerla en tensión.

- **CONSERVE ESTAS CONSIGNAS.** Consúltelas con regularidad y utilícelas para informar a otros posibles usuarios. Si presta la herramienta, entregue también este manual.

Ryobi mejora constantemente sus productos. Las funciones y características de su herramienta pueden ser modificadas sin previo aviso. Infórmese en su distribuidor Ryobi para conocer las funciones y características actuales de su herramienta.

CONSERVE ESTAS CONSIGNAS.

■ CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Recorrido de la hoja	19 mm
Cantidad de movimientos sin carga	0-3.000/min.
Alimentación eléctrica	230V~50Hz
Peso neto	2,3 kg. aproximadamente

■ PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE

1.	Madera	75 mm
2.	Aluminio	18 mm
3.	Acero	6 mm

■ ACCESORIOS ESTÁNDARES

- Hoja
- Llave hexagonal
- Accesorios para la aspiradora

■ CARACTERÍSTICAS

FAMILIARÍCESE Y CONOZCA BIEN LA SIERRA

Véase la Figura 1.

Antes de utilizar la sierra, familiarícese con todas sus funciones y características relativas a la seguridad.

Fig. 1
A. VARIADOR DE VELOCIDAD
B. BOTÓN DE BLOQUEO EN POSICIÓN "MARCHA"
C. INTERRUPTOR CON GATILLO
D. RUEDA DE AJUSTE DEL MOVIMIENTO PENDULAR
E. HOJA DE LA SIERRA
F. BASE
G. PROTECTOR DE HOJA
H. ACCESORIO PARA LA ASPIRADORA
I. COMPARTIMIENTO PARA GUARDAR LAS HOJAS
J. LLAVE HEXAGONAL
K. COMPARTIMIENTO PARA GUARDAR LA LLAVE HEXAGONAL

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Esta sierra tiene un motor de excelente calidad. La máquina debe conectarse a **una toma de corriente de 230 voltios, de 50 Hz, de corriente alterna (CA) exclusivamente (corriente doméstica normal)**. No la haga funcionar con corriente continua (CC). De producirse una importante bajada de la tensión, el motor se recalentará y al mismo tiempo perderá potencia. Si la máquina no funciona cuando está conectada, controle la alimentación eléctrica.

ADVERTENCIA:
Aún cuando esté familiarizado con su sierra no deje de estar atento. No olvide que basta con estar desatento una fracción de segundo para herirse gravemente.

■ FUNCIONAMIENTO

INTERRUPTOR CON GATILLO

Véase la Figura 2.

Para **PONER EN MARCHA** la sierra, pulse el gatillo.

Para **PARAR** la sierra, suelte completamente el gatillo.

Fig. 2
A. BOTÓN DE BLOQUEO EN POSICIÓN "MARCHA"
B. INTERRUPTOR CON GATILLO

BOTÓN DE BLOQUEO EN POSICIÓN "MARCHA"

Véase la Figura 2.

La sierra tiene un dispositivo que permite bloquearla en posición “marcha”. Este dispositivo es muy útil cuando deba realizar cortes prolongados. Para bloquear la sierra en posición "marcha", pulse el gatillo, presione el botón de bloqueo que se encuentra al lado de la empuñadura y suelte el gatillo manteniendo presionado el botón. Cuando suelte el botón, la sierra permanecerá en posición “marcha”.

Para desbloquear la posición “marcha”, pulse nuevamente el gatillo y vuelva a soltarlo.

Si el bloqueo está activado y la sierra se desenchufa inadvertidamente, desbloquee inmediatamente la posición “marcha”.

ADVERTENCIA:
Antes de enchufar la sierra cerciórese de que el dispositivo de bloqueo no esté en posición “marcha” (presione el gatillo y vuelva a soltarlo). Si no cumple esta consigna la máquina podría ponerse en marcha de forma imprevista produciendo heridas graves. Del mismo modo, si debe trabajar poniendo en marcha y deteniendo la máquina muy a menudo, no la bloquee en posición “marcha”.

VELOCIDAD VARIABLE

Véase la Figura 3.

La sierra cuenta con un dispositivo para variar la velocidad que permite controlar y ajustar la velocidad. Puede aumentar o reducir la velocidad de la sierra haciendo girar el variador de velocidad según indican las flechas presentes en la Figura 3.

■ **Observación:** Sostenga la sierra en posición de funcionamiento normal y haga girar el variador de velocidad hacia la derecha para aumentar la velocidad. Para reducirla, hágalo girar hacia la izquierda.

Si desea bloquear el variador a una velocidad determinada, pulse el gatillo, presione el botón de bloqueo en posición “marcha” y suelte el gatillo. Después, puede hacer girar el variador hasta obtener la velocidad adecuada.

■ **Observación:** Si no desea emplear el variador de velocidad, déjelo en máxima velocidad girándolo hacia la derecha. Esta posición le permitirá controlar la velocidad de la sierra modificando la presión de su dedo en el gatillo.

No emplee la sierra a velocidades demasiado bajas durante períodos prolongados. El funcionamiento prolongado a baja velocidad puede recalentar el motor de la sierra. Si así ocurriera, haga marchar la sierra sin carga y a máxima velocidad para enfriarlo.

Las siguientes indicaciones le ayudarán a determinar qué velocidad debe elegir en función de la clase de corte que deba realizar:

- Trabajar a **BAJA** velocidad es mejor para los trabajos que requieran poca potencia, por ejemplo cuando comienza un corte.
- Trabajar a velocidad **MEDIA** es mejor para cortar metales duros, plásticos y contrachapados.
- Trabajar a **GRAN** velocidad es mejor para realizar cortes que requieran toda la potencia de la máquina, por ejemplo para cortar madera. Los materiales blandos como aluminio, bronce y cobre también deben trabajarse a alta velocidad.

Fig. 3
A. PARA REDUCIR LA VELOCIDAD
B. VARIADOR DE VELOCIDAD
C. PARA AUMENTAR LA VELOCIDAD

COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR LAS HOJAS Y LA LLAVE HEXAGONAL

Véase la Figura 4.

Como se indica en la Figura 4, el compartimiento para guardar las hojas se encuentra en la parte trasera de la sierra, y el compartimiento para la llave hexagonal se encuentra en la base de la sierra. Es muy sencillo guardar las hojas de repuesto, las hojas que no se utilizan y la llave hexagonal suministrada con la sierra.

Fig. 4
A. HOJA DE LA SIERRA
B. COMPARTIMIENTO PARA GUARDAR LAS HOJAS
C. LLAVE HEXAGONAL
D. COMPARTIMIENTO PARA GUARDAR LA LLAVE HEXAGONAL

COMPARTIMIENTO PARA GUARDAR LAS HOJAS

- **Para abrirlo:** Presione la tapa con el dedo.
- Coloque las hojas en el compartimiento correspondiente.
- **Para cerrarlo:** Presione la tapa con el dedo.

COMPARTIMIENTO PARA GUARDAR LA LLAVE HEXAGONAL

Cuando no utilice la llave hexagonal, guárdela en su compartimiento. Este compartimiento se encuentra en la base de la sierra, como se indica en la Figura 4.

ADVERTENCIA:
No debe obstruir las ranuras de ventilación con las hojas ni la llave hexagonal. Podrían ponerse en contacto con piezas que estén en tensión y producir choques eléctricos y heridas graves.

ADVERTENCIA:
La sierra no debe estar conectada cuando monte alguna pieza, realice ajustes, monte o desmonte la hoja, o incluso cuando no la esté utilizando.

INSTALACIÓN DE LAS HOJAS

Véase la Figura 5.

- Desenchufe la sierra.

ADVERTENCIA:
Si la sierra no está desenchufada, la máquina podría ponerse en marcha inadvertidamente y provocar heridas graves.

- Presione el botón de sujeción rápida de la hoja.
- Inserte la hoja de la sierra lo más profundamente posible en el portahoja.
- Verifique que la parte trasera de la hoja esté bien colocada en la ranura de la guía de la hoja.
- Suelte el botón de sujeción rápida de la hoja.

ADVERTENCIA:
Para evitar heridas graves, mantenga las manos y los dedos lejos del motor y de la hoja, y no los coloque debajo de la pieza trabajada cuando la sierra esté en marcha.

Fig. 5
A. HOJA DE LA SIERRA
B. GUÍA DE LA HOJA

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA:
Para evitar heridas graves, no utilice la sierra sin haber controlado cuidadosamente que los cárteres de protección estén correctamente instalados.

PARA CORTAR

Véase la Figura 6.

Coloque la parte delantera de la base en la pieza trabajada y alinee la hoja (del lado de los dientes) con la línea de corte de la pieza trabajada. Cerciórese de que el cable de alimentación no esté en la línea de corte. Ponga en marcha la sierra y diríjala hacia la superficie de trabajo. Aplique una fuerza constante hacia abajo para que la sierra trabaje de forma estable ejerciendo, al mismo tiempo, una ligera presión hacia adelante para hacerla avanzar.

Fig. 6
A. PARA REDUCIR LA VELOCIDAD DEL MOVIMIENTO PENDULAR
B. PARA AUMENTAR LA VELOCIDAD DEL MOVIMIENTO PENDULAR

NO FUERCE LA SIERRA

Si fuerza la sierra, el motor puede recalentarse y también puede romper la hoja.

MOVIMIENTO PENDULAR

Véase la Figura 6.

La hoja de la sierra efectúa un movimiento pendular para cortar la pieza. Esta función se puede ajustar para hacer cortes con mayor rapidez y eficacia. Gracias al movimiento pendular, la hoja corta la pieza trabajada cuando realiza un movimiento ascendente pero no toca el material cuando efectúa un movimiento descendente. Es mejor trabajar a velocidad elevada para hacer cortes rápidos en materiales blandos. Cuando se trabajan materiales más resistentes es preferible un movimiento más lento.

CORTE EN LÍNEA RECTA

Véase la Figura 6.

Puede realizar un corte en línea recta guiando la sierra con una vara o una regla previamente sujeta con cárceles a la pieza trabajada. El corte debe efectuarse en un solo sentido exclusivamente: no se detenga en la mitad del corte ni comience a trabajar en el otro extremo de la pieza trabajada.

CORTE CURVO

Véase la Figura 7.

Es posible realizar cortes curvos ejerciendo una ligera presión en la empuñadura para guiar la sierra, como se ilustra en la Figura 7.

ADVERTENCIA:
Si ejerce una presión lateral excesiva en la hoja, podría romper la hoja o dañar la pieza trabajada.

CORTE EN BIES

Véanse las Figuras 8 y 9.

- Puede ajustar el ángulo de inclinación de 0º a 45º, a la izquierda o a la derecha. Se indica el ángulo de inclinación con intervalos de 15º en una escala graduada que se encuentra a la izquierda y a la derecha de la base. A cada valor de inclinación corresponde una muesca angular en la parte trasera de la base.
- Se recomienda utilizar un transportador para realizar cortes más precisos.
- Con la llave hexagonal suministrada, afloje los tornillos que se encuentran debajo de la base hasta que la misma pueda girar libremente.
- Desplace la base suavemente hacia adelante hasta que los tornillos se desplacen de su lugar. *Véase la Figura 8.*

■ **Observación:** La placa de retención siempre debe estar lo más atrás posible, como se ilustra en la Figura 8, a menos que se haya instalado el accesorio para la aspiradora.

- Alinee el borde del cárter del motor con la base, dándole el ángulo de inclinación que desee para trabajar.
- Después de ajustar el ángulo de inclinación, deslice la base hacia atrás hasta que la marca en el cárter del motor quede alineada con la muesca correspondiente al ángulo seleccionado detrás de la base. *Véase la Figura 9*.

■ **Observación:** Si desea efectuar cortes de gran precisión con un compás o si elige un ángulo que no corresponda a los intervalos de 15º, no podrá utilizar las muescas de regulación angular que se encuentran en la parte trasera de la base.

- Ajuste firmemente los tornillos que se encuentran debajo de la base.
- Guarde la llave hexagonal en su compartimiento.

■ **Observación:** Se debe emplear la ranura ancha de la base para realizar cortes en bies, curvos, en el centro de la pieza trabajada, y para cortar metales.

Fig. 8
A. PLACA DE RETENCIÓN
B. TORNILLO DE LA BASE
C. RANURA ANCHA
D. BASE
E. RANURA
F. LLAVE HEXAGONAL
G. RANURA

Fig. 9
A. BORDE DEL CÁRTER DEL MOTOR
B. MARCA
C. MUESCA
D. BASE
E. RANURA(S)
F. ESCALA GRADUADA

CORTE EN EL CENTRO DE LA PIEZA TRABAJADA

Véase la Figura 10.

ADVERTENCIA:
Para no perder el control de la sierra, ni romper hojas o dañar la pieza trabajada, preste mucha atención cuando efectúe cortes en el centro de la pieza trabajada. No se deben efectuar cortes en el centro de la pieza trabajada en otros materiales; sólo se los puede realizar en madera.

PARA EFECTUAR UN CORTE EN EL CENTRO DE LA PIEZA TRABAJADA

- Trace una línea en la pieza trabajada de suerte que sea perfectamente visible y sirva de guía.
- Ajuste el ángulo de corte a 0º.
- Incline la sierra hacia adelante de suerte que se apoye en la parte delantera de la base y que la hoja no esté en contacto con la pieza trabajada cuando la sierra se ponga en marcha.
- Cerciórese de que la hoja no esté fuera de la zona de corte.
- Ajuste la velocidad de corte de la sierra para trabajar a gran velocidad y haga descender lentamente la hoja en la pieza trabajada hasta que penetre en la madera. *Véase la Figura 10.*
- Siga bajando la hoja hacia la pieza trabajada hasta que la base esté de plano contra la pieza, y desplace la sierra hacia adelante para acabar el corte interior.
- En esta clase de corte, utilice exclusivamente hojas de 7 dientes por pulgada.

CORTE SIN ASTILLAS

Véase la Figura 11.

La base de la sierra tiene una ranura estrecha que permite hacer cortes sin que se produzcan astillas. Esto resulta muy útil cuando se corta contrachapado. Esta función sólo se debe emplear para hacer cortes rectos o circulares. En cambio, no es adecuada para hacer cortes en bies o en el centro de la pieza trabajada.

■ **Observación:** Interrumpir el movimiento pendular también reduce la formación de astillas cuando se corta contrachapado.

Fig. 11
A. DESLICE LA BASE HACIA ADELANTE
B. TORNILLOS DEBAJO DE LA BASE
C. PLACA DE RETENCIÓN
D. RANURA ESTRECHA QUE SE EMPLEA PARA HACER CORTES SIN ASTILLAS
E. BASE
F. LLAVE HEXAGONAL
G. BASE EN POSICIÓN DE CORTE SIN ASTILLAS

CÓMO COLOCAR LA BASE PARA REALIZAR CORTES SIN ASTILLAS

- Desenchufe la sierra.

ADVERTENCIA:
Si la sierra no está desenchufada, podría ponerse en marcha inadvertidamente y provocar heridas corporales graves.

- Afloje los tornillos que se encuentran debajo de la base con la llave hexagonal y deslice la base hacia adelante. *Véase la Figura 11.*
- Ajuste el ángulo de corte en 0º para hacer cortes sin astillas. Para ajustar el ángulo de corte en 0º, alinee la muesca correspondiente a 0º en la escala graduada con el borde del cárter del motor.

■ **Observación:** Cuando el ángulo de corte está ajustado en 0º para efectuar cortes sin astillas, no se pueden utilizar las regulaciones angulares que se encuentran en la parte trasera de la base.

■ **Observación:** La placa de retención siempre debe estar lo más atrás posible, como se ilustra en la Figura 11, a menos que se haya instalado el accesorio para la aspiradora.

- Ajuste firmemente los tornillos que se encuentran debajo de la base.
- Guarde la llave hexagonal en su compartimiento.

CORTE DE METALES

La sierra de calar permite cortar metales de diversas clases. Tenga cuidado en no torcer o doblar las hojas. Sobre todo, no fuerce la hoja. Si la hoja comienza a temblar o a vibrar de forma excesiva, emplee una hoja con dientes más finos o regule la sierra para trabajar a mayor velocidad. Si la hoja se calienta demasiado, seleccione una velocidad inferior.

Si los dientes de la hoja se bloquean porque se junta demasiada viruta cuando corta materiales blandos como aluminio, utilice una hoja con dientes más gruesos o ajuste la sierra para trabajar a menor velocidad. Le recomendamos que aceite la línea de corte cuando trabaje metal para evitar que la hoja se caliente demasiado, para aumentar la potencia de corte y prolongar así la vida útil de la hoja. Sostenga sólidamente la hoja trabajada con una cárcel y corte cerca del punto de sujeción para reducir las vibraciones lo más posible.

Cuando corte conductos, tuberías o elementos angulares, de ser posible sujételos con una cárcel y trabaje lo más cerca posible del punto de sujeción. Para cortar chapas finas, sujételas entre dos tablas de madera o de contrachapado y corte todo al mismo tiempo para evitar vibraciones o desgarros del material.

Con este método se puede lograr un corte más limpio y neto. Dibuje previamente el motivo o la línea de corte en la parte superior de la placa.

■ **Importante:** Cuando corte metales, limpie a menudo con un trapo humedecido en aceite la parte del portahoja que recibe la viruta. Deje el trapo en un lugar adecuado de suerte que no se pueda producir un incendio.

CORTE SIN PRODUCIR POLVO

Véanse las Figuras 12 y 13.

Se suministra un accesorio para la aspiradora para trabajar sin producir polvo. Este accesorio se fija en la base de la sierra.

PARA INSTALARLO:

- Desenchufe la sierra.

ADVERTENCIA:
Si la sierra no está desenchufada, podría ponerse en marcha inadvertidamente y provocar heridas graves.

- Retire la hoja de la sierra.
- Afloje los tornillos que se encuentran debajo de la base con la llave hexagonal y deslice la base hacia adelante. *Véase la Figura 12.*

■ **Observación:** Esta posición de la placa de retención está exclusivamente destinada a usar el accesorio para la aspiradora. Deslizando la placa de retención hacia adelante, tapará el orificio de evacuación de la viruta que, de este modo, se dirigirá entonces hacia el accesorio para la aspiradora.

- Ajuste bien los tornillos que se encuentran debajo de la base con la llave hexagonal suministrada.
- Guarde la llave hexagonal en su compartimiento.
- Coloque la parte delantera de la base debajo de los tacos que se encuentran en la parte delantera del accesorio para la aspiradora y presione hasta que se enganche. *Véase la Figura 13.*
- Coloque nuevamente la hoja en su lugar.
- Conecte el orificio de evacuación a un sistema de aspiración del polvo.

Fig. 12
LA PLACA DE RETENCIÓN DEBE ESTAR EN ESTA POSICIÓN SÓLO CUANDO SE EMPLEA EL ACCESORIO PARA LA ASPIRADORA.
A. TORNILLOS DEBAJO DE LA BASE
B. PLACA DE RETENCIÓN
C. BASE
D. LLAVE HEXAGONAL

Fig. 13
A. BASE
B. ORIFICIO DE EVACUACIÓN
C. TACO
D. TACO
E. ACCESORIO PARA LA ASPIRADORA
F. TACOS

PARA RETIRARLO:

- Desenchufe la sierra.

ADVERTENCIA:
Si la sierra no está desenchufada, podría ponerse en marcha inadvertidamente y provocar heridas graves.

- Retire la hoja de la sierra.
- Aparte los tacos que se encuentran en la parte trasera del accesorio y retírelo.
- Afloje los tornillos que se encuentran debajo de la base con la llave hexagonal y deslice la placa de retención hacia atrás.

■ **Observación:** Después de desmontar el accesorio para la aspiradora, debe volverse a colocar la placa de retención en su lugar inicial, hacia atrás, para que la máquina funcione normalmente. De este modo el aire puede circular sobre la hoja y soplar el polvo y la viruta fuera de la línea de corte.

GUÍA DE CORTE PARALELO (OPCIONAL)

Véase la Figura 14.

Puede instalar en la sierra una guía opcional de corte paralelo. Este accesorio es muy útil para realizar cortes transversales y cortes paralelos.

PARA INSTALARLA:

- Desenchufe la sierra.

ADVERTENCIA:
Si la sierra no está desenchufada, podría ponerse en marcha inadvertidamente y provocar heridas corporales graves.

- Haga pasar el brazo de la guía de corte a través de las dos ranuras de la base de la sierra, como se muestra en la Figura 14.
- Determine la anchura que desee en la guía de corte paralelo y ajuste el tornillo de la guía de corte para sujetarla en su lugar.

Fig. 14
A. TORNILLO DE LA GUÍA DE CORTE PARALELO
B. BASE
C. GUÍA DE CORTE PARALELO

■ CONSIGNAS GENERALES

- El usuario sólo puede reparar o reemplazar las piezas indicadas en la lista de accesorios estándares. Todas las demás piezas forman parte del sistema de aislamiento eléctrico de clase II y sólo puede reemplazarlas un técnico cualificado.
- No utilice disolventes para limpiar las piezas de plástico.
- La mayor parte de los plásticos pueden resultar dañados con los disolventes que se venden en el comercio. Utilice un paño limpio para quitar las impurezas, el polvo, etc.

ADVERTENCIA:
Los elementos de plástico nunca deben estar en contacto con líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. Estas sustancias contienen productos químicos que pueden deteriorar, debilitar o destruir el plástico.

- Las herramientas eléctricas que se emplean para trabajar a bordo de barcos de fibra de vidrio, en los coches deportivos, en los paneles de revestimiento, en enlucidos o en yeso, se suelen gastar más rápidamente y suelen tener más averías que las herramientas empleadas en condiciones normales. La viruta y el serrín resultantes de estos materiales son muy abrasivos para las piezas mecánicas de las herramientas como engranajes, cepillos, interruptores, etc. Por lo tanto, se desaconseja totalmente usar de forma prolongada esta herramienta para trabajar con fibra de vidrio, paneles de revestimiento, enlucidos o yeso. Es sumamente importante limpiar a menudo la sierra con un chorro de aire.

■ LUBRICACIÓN

Todos los engranajes de esta máquina tienen lubricante de alto índice de lubricación y en cantidad suficiente para toda la vida útil de la herramienta en condiciones normales de uso. Por lo tanto, no es menester prever ninguna lubricación adicional.

ATENCIÓN:
Cerciórese de que, durante el corte, las alargaderas permanezcan fuera de la zona de corte y de que el cable de alimentación no se atasque en un trozo de madera o en las herramientas de trabajo.

ADVERTENCIA:
Controle el estado de las alargaderas antes de utilizar la máquina y reemplácelas inmediatamente si se encuentran dañadas. No utilice jamás una herramienta si la alargadera está dañada ya que todo contacto con la parte dañada podría producir un choque eléctrico y provocar heridas graves.

■ GARANTÍA

Este producto Ryobi está garantizado contra los defectos de fabricación y las piezas defectuosas por un período de veinticuatro (24) meses, a partir de la fecha que figura en el original de la factura establecida por el distribuidor al usuario final.

Se excluyen de la presente garantía los deterioros provocados por un desgaste normal, una utilización o mantenimiento incorrecto o no autorizado, y una sobrecarga, así como los diversos accesorios: baterías, bombillas, hojas, puntas, bolsas, etc.

En caso de funcionamiento incorrecto durante el período de la garantía, envíe el producto **NO DESMONTADO** con la prueba de compra a su proveedor o al Centro de Servicio Acreditado Ryobi más cercano a su domicilio.

Los derechos legales relacionados con los productos defectuosos no son cuestionados por la presente garantía.

■ NORME DI SICUREZZA

I simboli di sicurezza servono ad attirare la vostra attenzione su eventuali pericoli. Prestare la massima attenzione ai simboli ed alle relative informazioni.

Tuttavia, i simboli non sono sufficienti ad eliminare i pericoli e non possono in alcun caso sostituire le adeguate misure di prevenzione degli incidenti.

Questo simbolo costituisce un avvertimento. Può essere associato ad altri simboli o pittogrammi.

AVVERTENZA: la mancata osservanza di una norma di sicurezza potrà causare gravi ferite all'utente e ad altre persone. È indispensabile rispettare in modo scrupoloso le norme di sicurezza onde ridurre i rischi di incendio, di scosse elettriche e di ferite al corpo.

DOPPIO ISOLAMENTO

Il doppio isolamento, nel settore della sicurezza degli apparecchi elettrici, consente di evitare la messa a terra. Quando l'apparecchio è sottoposto a tensione, l'utente è protetto da due dispositivi completi di isolamento. Tutte le parti metalliche visibili sono isolate dai componenti interni metallici del motore mediante un isolamento di protezione.

AVVERTENZA: Il dispositivo di doppio isolamento protegge dalle scosse elettriche che possono verificarsi in seguito a un'anomalia del cablaggio interno dell'apparecchio. È tuttavia necessario prendere tutte le abituali precauzioni per evitare le scosse elettriche.

IMPORTANTE: L'apparecchio dotato di un doppio isolamento necessita di un'accurata manutenzione e di una buona conoscenza del sistema: la manutenzione deve essere effettuata da un tecnico qualificato. Per le riparazioni, rivolgersi al più vicino Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi. Devono essere utilizzati solo pezzi di ricambio originali Ryobi.

AVVERTENZA: Non utilizzare mai l'apparecchio prima di aver letto attentamente, e ben compreso, le istruzioni e le altre norme di sicurezza contenute nel presente manuale. La mancata osservanza di queste norme potrebbe provocare incidenti quali incendi, scosse elettriche o gravi ferite al corpo. Conservare questo manuale e consultarlo regolarmente per lavorare in condizioni di massima sicurezza ed informare eventuali altri utenti.



L'utilizzo di un apparecchio elettrico può comportare la proiezione di corpi estranei negli occhi e provocare gravi lesioni oculari. Prima di utilizzare l'apparecchio, indossare degli occhiali di sicurezza o protettivi muniti di schermi laterali e, se necessario, una maschera antipolvere. Si consiglia altresì, ai portatori di occhiali da vista, di proteggere quest'ultimi con una maschera di sicurezza o con degli occhiali protettivi standard dotati di schermi laterali.

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI

- **IMPARARE A CONOSCERE L'APPARECCHIO.** Leggere con attenzione il manuale d'uso. Imparare le applicazioni dell'apparecchio, i suoi limiti ed altresì i suoi rischi potenziali.
- **ACCERTARSI CHE I PARALAMA SIANO SEMPRE IN SEDE** e in buono stato.
- **TOGLIERE LE CHIAVI DI SERRAGGIO.** Prima dell'avvio dell'apparecchio, fare sempre attenzione e verificare che non sia rimasta inserita alcuna chiave di serraggio.

IMPORTANTE
La manutenzione richiede molta cura nonché una buona conoscenza dell'apparecchio; deve essere effettuata da un tecnico qualificato. Per le riparazioni, rivolgersi al più vicino Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi.

- **PEZZI DI RICAMBIO.** Le eventuali riparazioni, elettriche o meccaniche, devono essere effettuate da un tecnico qualificato presso un Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi.

AVVERTENZA: in caso di sostituzione utilizzare solo pezzi di ricambio originali Ryobi. L'impiego di pezzi non conformi può rappresentare un pericolo, nonché danneggiare l'apparecchio.

- **PULIRE REGOLARMENTE L'AMBIENTE DI LAVORO.** Gli spazi o le superfici ingombre sono fonte di incidenti.
- **EVITARE GLI AMBIENTI A RISCHIO.** Non utilizzare apparecchi elettrici vicino a benzina o altri liquidi infiammabili oppure in luoghi umidi o esposti alla pioggia.
- **NON UTILIZZARE MAI L'APPARECCHIO IN UN AMBIENTE ESPLOSIVO.** Le scintille prodotte dal motore potrebbero incendiare liquidi, gas o vapori infiammabili.
- **TENERE DISTANTI BAMBINI ED ESTRANEI.** Eventuali persone estranee devono indossare occhiali di protezione e rimanere a debita distanza dall'area di lavoro. Quando la sega e in funzione, le persone estranee non devono toccare l'apparecchio né la prolunga.
- **ACCERTARSI CHE IL LABORATORIO NON RAPPRESENTI UN PERICOLO PER I BAMBINI**; utilizzare dei lucchetti e degli interruttori generali oppure togliere le chiavi di contatto.
- **NON FORZARE L'APPARECCHIO.** L'apparecchio offrirà migliori prestazioni e sarà più sicuro se utilizzato al regime per il quale è stato concepito.
- **UTILIZZARE L'APPARECCHIO APPROPRIATO.** Non forzare l'apparecchio o un accessorio per realizzare dei lavori per i quali non è stato progettato. Non utilizzarlo per scopi non previsti dal fabbricante.
- **UTILIZZARE UNA PROLUNGA ADEGUATA.**Verificare sempre lo stato della prolunga. Quando si utilizza una prolunga, verificare sempre che supporti la tensione di corrente necessaria. Una prolunga con una tensione insufficiente comporterà un abbassamento di tensione, che provocherà un surriscaldamento e una perdita di potenza.

- **VERIFICARE REGOLARMENTE LO STATO DELLE PROLUNGHE E SOSTITUIRLE SE DANNEGGIATE.**
- **UTILIZZARE DELLE PROLUNGHE PER L'ESTERNO.** Quando si utilizza l'apparecchio all'esterno, le prolunghe devono avere una messa a terra adeguata per un utilizzo all'esterno (questa informazione deve essere indicata sulla prolunga).
- **INDOSSARE UN ABBIGLIAMENTO ADATTO.** Non indossare mai abiti ampi o gioielli che potrebbero rimanere impigliati nelle parti mobili e provocare delle ferite al corpo. Per effettuare lavori all'esterno si consiglia di utilizzare guanti in gomma e scarpe antiscivolo. Proteggere i capelli lunghi raccogliendoli e coprendoli, onde evitare che rimangano impigliati nelle aperture di aerazione.
- **UTILIZZARE SEMPRE DEGLI OCCHIALI DI SICUREZZA MUNITI DI PROTEZIONI LATERALI.** I normali occhiali non sono dotati di lenti anticolpi: **NON SONO** occhiali di sicurezza.
- **PROTEGGERE I POLMONI.** Se l'utilizzo dell'apparecchio produce polvere, indossare una maschera facciale o una maschera antipolvere.
- **PROTEGGERE LE ORECCHIE.** In caso di utilizzo prolungato dell'apparecchio, utilizzare delle protezioni auditive che consentano di attenuare il livello di pressione sonora.
- Prima di avviare l'apparecchio **FISSARE CORRETTAMENTE IL PEZZO DA LAVORARE.** Se possibile utilizzare delle ganasce o una morsa per fissare il pezzo da lavorare. Non tenere **MAI** il pezzo da lavorare con le mani o tra le gambe.
- **CERCARE DI RIMANERE IN EQUILIBRIO.** Non utilizzare l'apparecchio mentre ci si trova su una scala o su un supporto instabile. Controllare che l'apparecchio sia tenuto saldamente e verificare sempre la presenza di oggetti sotto di sé quando si lavora in posizione elevata.
- **EFFETTUARE UN'ACCURATA MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIO.** Per ottenere dei buoni risultati nel massimo grado di sicurezza, verificare che gli utensili siano sempre puliti e affilati. Lubrificare e sostituire gli accessori in base alle istruzioni.
- **STACCARE GLI UTENSILI.** Staccare tutti gli utensili quando non vengono utilizzati, nonché prima della manutenzione o durante la sostituzione di un accessorio (lame, tubi, coltelli, ecc.).
- **EVITARE GLI AVVII INVOLONTARI.** Prima di inserire la presa di corrente, accertarsi che l'interruttore d'avvio dell'apparecchio sia in posizione "arresto" o bloccato.
- **VERIFICARE LO STATO DEI PEZZI DANNEGGIATI.** Prima di continuare ad utilizzare l'apparecchio, verificare se un pezzo o un accessorio danneggiato è in grado di continuare a funzionare e a svolgere il suo compito. Verificare che le parti mobili siano ben allineate e che non siano incastrate. Verificare che non vi siano pezzi rotti. Controllare il montaggio ed eventuali altri fattori importanti per il corretto funzionamento dell'apparecchio. Onde evitare il rischio di ferite al corpo, rivolgersi ad un tecnico qualificato per fare riparare o sostituire un paralama o eventuali altri pezzi danneggiati.
- **NON ALLONTANARSI MAI DALL'APPARECCHIO QUANDO È IN FUNZIONE. SPEGNERLO.** Non allontanarsi mai dall'apparecchio fino a quando non si sia completamente arrestato.
- **CONTROLLARE CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA SEMPRE IN BUONO STATO.** Non tirare mai il cavo per staccare l'apparecchio. Verificare che il cavo sia sempre lontano da qualsiasi fonte di calore, olio o oggetti taglienti.
- **CONTROLLARE REGOLARMENTE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DELL'APPARECCHIO.** Se è danneggiato, farlo riparare da un tecnico specializzato presso un Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi. Fare sempre attenzione alla posizione del cavo e tenerlo sempre distante dalla lama in movimento.
- **NON UTILIZZARE L'APPARECCHIO SE L'INTERRUTTORE NON NE CONSENTE L'AVVIO E L'ARRESTO.** Rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi per la sostituzione degli interruttori difettosi.
- **ACCERTARSI CHE L'APPARECCHIO SIA ASCIUTTO E PULITO (CHE NON VI SIANO TRACCE DI OLIO O GRASSO).** Pulirlo sempre con uno straccio pulito. Nelle operazioni di pulizia non utilizzare mai liquido per freni, prodotti a base di petrolio o solventi.
- **NON UTILIZZARE L'APPARECCHIO SOTTO L'EFFETTO DI ALCOOL O DI DROGHE, O NEL CASO IN CUI SI STIANO ASSUMENDO DEI MEDICINALI.**
- **FARE SEMPRE ATTENZIONE E CONCENTRARSI DURANTE L'UTILIZZO DELL'APPARECCHIO.** Il fatto di conoscere bene l'apparecchio (in seguito a un utilizzo frequente) non deve mai avere come conseguenza un calo di attenzione. **NON DIMENTICARE MAI** che basta un secondo di distrazione per ferirsi in modo grave.
  Fare sempre attenzione alle operazioni che si effettuano e agire con buon senso. Non utilizzare l'apparecchio quando si è stanchi. Non agire in modo affrettato.
- **ACCERTARSI CHE L'AREA DI LAVORO SIA SUFFICIENTEMENTE ILLUMINATA**, che si possano vedere le operazioni che si stanno effettuando e che non vi sia nulla che possa compromettere la sicurezza, **PRIMA** di iniziare ad utilizzare l'apparecchio.
- **RIPORRE GLI APPARECCHI CHE NON VENGONO UTILIZZATI** riporre l'apparecchio non utilizzato in un locale asciutto, chiuso a chiave, e collocarlo su un ripiano soprelevato, lontano dalla portata dei bambini.
- **NON TOCCARE MAI GLI ELEMENTI MOBILI** quando l'apparecchio è in funzione. Non avviare mai l'apparecchio quando uno degli elementi rotanti è in contatto con l'ambiente di lavoro.
- **PROTEGGERSI DALLE SCOSSE ELETTRICHE EVITANDO OGNI TIPO DI CONTATTO CON LE SUPERFICI COLLEGATE ALLA TERRA.** Ad esempio: i tubi, i radiatori, le cucine o i frigoriferi.
- **METTERE SEMPRE L'INTERRUTTORE IN POSIZIONE "ARRESTO"** prima di scollegare l'apparecchio, onde evitare un avvio involontario quando lo si riaccende.

- **CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI.** Consultarle regolarmente e utilizzarle per informare altri eventuali utenti. Nel prestare l'apparecchio, fornire altresì il presente manuale.

Ryobi migliora costantemente i propri prodotti. Le funzioni e le caratteristiche dell'apparecchio possono subire modifiche senza preavviso. Il distributore Ryobi più vicino potrà fornire ulteriori informazioni sulle funzioni e le caratteristiche attuali dell'apparecchio.

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI.

■ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Corsa	19 mm
Numero di corse a vuoto	0-3000/min
Alimentazione	230 V~50 Hz
Peso netto	2,3 kg circa

■ MASSIMA PROFONDITÀ DI TAGLIO

1.	Legno	75 mm
2.	Alluminio	18 mm
3.	Acciaio puro	6 mm

■ ACCESSORI STANDARD

- Lama
- Chiave esagona
- Accessorio per l'aspirazione

■ CARATTERISTICHE

IMPARARE A CONOSCERE L'APPARECCHIO

Vedere la Figura 1.

Prima di procedere all'utilizzo della sega, familiarizzarsi con tutte le sue funzionalità e caratteristiche inerenti alla sicurezza.

Fig. 1
A. MANOPOLA PER LA VARIAZIONE DELLA VELOCITÀ
B. PULSANTE DI BLOCCAGGIO IN POSIZIONE "AVVIO"
C. INTERRUTTORE A GRILLETTO
D. PINZA PER LA REGOLAZIONE DEL MOVIMENTO PENDOLARE
E. LAMA DELLA SEGA
F. SUOLA
G. PARALAMA
H. ACCESSORIO PER L'ASPIRAZIONE
I. VANO PER RIPORRE LE LAME
J. CHIAVE ESAGONA
K. VANO PER RIPORRE LA CHIAVE ESAGONA

COLLEGAMENTO ELETTRICO

La sega è dotata di un motore di buona qualità. Collegare la sega **ad una presa elettrica da 230 V, 50 Hz, solo corrente alternata (AC) (normale corrente d'abitazione)**. Non utilizzare questo apparecchio con corrente continua (DC). Un forte abbassamento di tensione provoca un surriscaldamento del motore ed una perdita di potenza. Nel caso in cui l'apparecchio non funzioni, benché collegato alla corrente, verificare l'alimentazione.

AVVERTENZA:
Fare sempre attenzione, anche dopo aver acquisito una certa pratica dell'apparecchio. Non dimenticare che basta un secondo di distrazione per ferirsi in modo grave.

■ FUNZIONAMENTO

INTERRUTTORE A GRILLETTO

Vedere la Figura 2.

Premere l'interruttore per **AVVIARE** la sega.

Rilasciare completamente l'interruttore per **ARRESTARE** la sega.

Fig. 2
A. PULSANTE DI BLOCCAGGIO IN POSIZIONE "AVVIO"
B. INTERRUTTORE A GRILLETTO

PULSANTE DI BLOCCAGGIO IN POSIZIONE "AVVIO"

Vedere la Figura 2.

La sega è dotata di un dispositivo che consente il bloccaggio in posizione "avvio". Si tratta di un elemento particolarmente utile quando le operazioni di taglio durano a lungo. Per bloccare la sega in posizione "avvio", premere il grilletto, premere il pulsante di bloccaggio posto sull'impugnatura e rilasciare il grilletto tenendo contemporaneamente premuto il pulsante di bloccaggio. Quando si rilascia il pulsante di bloccaggio, la sega rimane in posizione "avvio".

Per sbloccare la posizione "avvio", premere il grilletto e poi rilasciarlo.

Nel caso in cui la sega sia bloccata ed il cavo di alimentazione inavvertitamente staccato, sbloccare immediatamente la posizione "avvio".

AVVERTENZA:
Prima di collegare la sega alla corrente, accertarsi che il dispositivo di bloccaggio non sia in posizione "avvio" (premere e rilasciare il grilletto). La mancata osservanza di questa norma di sicurezza può comportare un avvio involontario della sega e causare gravi ferite. Non bloccare la sega in posizione "avvio" quando si effettuano dei lavori che richiedono numerosi arresti della sega.

VELOCITÀ VARIABILE

Vedere la Figura 3.

La sega è dotata di una manopola per la variazione della velocità che consente di controllare e regolare la velocità. Per aumentare o diminuire la velocità della sega, ruotare la manopola nella direzione delle frecce illustrate nella Figura 3.

Nota: Tenere la sega in posizione di funzionamento normale quindi, per aumentare la velocità, ruotare la manopola verso destra. Per diminuire la velocità, ruotare la manopola verso sinistra.

Nel caso in cui la manopola si blocchi ad una precisa velocità, premere l'interruttore in posizione "avvio", e rilasciare il grilletto. Quindi, ruotare la manopola fino a raggiungere la velocità desiderata.

■ **Nota:** Se si decide di non utilizzare la manopola, ruotarla al massimo verso destra. Tale posizione consente di controllare la velocità della sega grazie unicamente alla pressione esercitata dal dito sul grilletto.

Evitare l'uso prolungato della sega a velocità ridotte. Un uso prolungato a velocità ridotte potrebbe provocare un surriscaldamento della sega. In questo caso, raffreddare la sega facendola ruotare a vuoto alla massima velocità.

Le indicazioni qui di seguito permettono di selezionare la velocità più indicata al tipo di taglio da effettuare:

- Una velocità **BASSA** è adatta ai lavori che richiedono una potenza ed una velocità basse, ad esempio quando si inizia un'operazione di taglio.
- Una velocità **MEDIA** è adatta al taglio di metalli duri, plastiche e pannelli in compensato.
- Una velocità **ELEVATA** è adatta ai lavori di taglio che richiedono una potenza massima, ad esempio il taglio del legno. Anche i materiali di spessore sottile come l'alluminio, il bronzo ed il rame richiedono delle velocità di taglio elevate.

Fig. 3
A. PER DIMINUIRE LA VELOCITÀ
B. MANOPOLA PER LA VARIAZIONE DELLA VELOCITÀ
C. PER AUMENTARE LA VELOCITÀ

VANO PER RIPORRE LE LAME E LA CHIAVE ESAGONA

Vedere la Figura 4.

Come illustrato nella Figura 4, il vano per riporre le lame è posto nella parte posteriore della sega mentre quello per riporre la chiave esagona è posto sulla suola della sega. In questo modo, è facile riporre le lame supplementari, le lame che non sono utilizzate e la chiave esagona in dotazione con la sega.

Fig. 4
A. LAMA DELLA SEGA
B. VANO PER RIPORRE LE LAME
C. CHIAVE ESAGONA
D. VANO PER RIPORRE LA CHIAVE ESAGONA

VANO PER RIPORRE LE LAME

- **Per aprirlo:** Premere sul coperchio con un dito.
- Collocare le lame nell'apposito vano.
- **Per chiuderlo:** Premere sul coperchio con un dito.

VANO PER RIPORRE LA CHIAVE ESAGONA

Quando non viene utilizzata, collocare la chiave esagona nell'apposito vano. Il vano si trova sulla suola della sega, come illustrato nella Figura 4.

AVVERTENZA:
Fare attenzione che le lame o la chiave esagona non ostruiscano le aperture di aereazione. Le lame e la chiave potrebbero infatti toccare eventuali pezzi carichi di corrente, provocare delle scosse elettriche con conseguenti gravi ferite.

AVVERTENZA:
Durante il montaggio di pezzi, l'effettuazione di regolazioni, il montaggio o smontaggio della lama o quando non viene utilizzata, la sega non deve mai essere collegata alla presa di corrente.

INSTALLAZIONE DELLE LAME

Vedere la Figura 5.

- Disinserire la spina dalla presa di corrente.

AVVERTENZA:
Se la spina della presa di corrente non è disinserita, la sega può avviarsi involontariamente e provocare gravi ferite al corpo.

- Premere il pulsante di fissaggio rapido della lama.
- Inserire la lama della sega il più lontano possibile nel portalama.
- Verificare che la parte posteriore della lama sia inserita in modo corretto nella scanalatura della guida a rullo.
- Premere il pulsante di fissaggio rapido della lama.

AVVERTENZA:
Onde evitare il rischio di ferirsi gravemente, tenere le mani e le dita lontano dal motore e dalla lama e non farle passare sotto il pezzo da lavorare mentre la sega è in movimento.

Fig. 5
A. LAMA DELLA SEGA
B. GUIDA A RULLO

FUNZIONAMENTO

AVVERTENZA:
Onde evitare il rischio di ferirsi gravemente, prima di iniziare ad utilizzare la sega, accertarsi che tutti i carter di protezione siano stati installati.

TAGLIARE

Vedere la Figura 6.

Porre la parte anteriore della suola della sega sul pezzo da lavorare quindi allineare il lato tagliente della lama alla linea di taglio del pezzo da lavorare. Accertarsi che il cavo d'alimentazione non sia sulla linea di taglio. Avviare la sega, quindi dirigerla verso l'area di lavoro. Applicare una forza costante verso il basso in modo tale che la sega rimanga stabile ed esercitare una leggera pressione in avanti per fare avanzare la sega.

Fig. 6
A. PER DIMINUIRE LA VELOCITÀ DEL MOVIMENTO PENDOLARE
B. PER AUMENTARE LA VELOCITÀ DEL MOVIMENTO PENDOLARE

NON FORZARE L'APPARECCHIO

Un'utilizzazione con forza della sega rischia di provocare un surriscaldamento del motore e la rottura della lama.

MOVIMENTO PENDOLARE

Vedere la Figura 6.

La lama della sega taglia effettuando un movimento pendolare. Tale funzione è regolabile e consente un taglio più rapido ed efficace. Durante il movimento pendolare, la lama taglia in fase di ascesa ma non tocca il materiale in fase di discesa. Per i tagli rapidi effettuati in materiali morbidi è preferibile utilizzare una velocità elevata. Per i materiali più resistenti è indicato un movimento più lento.

TAGLIO IN LINEA RETTA

Vedere la Figura 6.

Per effettuare un taglio in linea retta, guidare la sega lungo un tassello o un regolo precedentemente fissato al pezzo da lavorare mediante delle ganasce. Effettuare il taglio in un unico senso: non fermarsi a metà taglio e riprendere a tagliare dall'estremità opposta del pezzo da lavorare.

TAGLIO CURVO

Vedere la Figura 7.

Per effettuare dei tagli seguendo una linea curva, guidare la sega esercitando una certa pressione sull'impugnatura, come illustrato nella Figura 7.

AVVERTENZA:
Una pressione laterale troppo forte sulla lama rischia di rompere o danneggiare il pezzo da lavorare.

TAGLIO OBLIQUO

Vedere le Figure 8 e 9.

- Regolare l'inclinazione tra 0º e 45º, a sinistra o a destra. Gli angoli d'inclinazione sono indicati per intervalli di 15º su una scala graduata posta a sinistra e a destra della suola. Ogni incremento corrisponde ad una tacca di preregolazione angolare indicata sulla parte posteriore della suola.
- Per effettuare dei tagli più precisi si consiglia di utilizzare un goniometro.
- Mediante la chiave esagona in dotazione, allentare le viti sotto la suola in modo tale che la suola si muova liberamente.
- Spostare delicatamente la suola in avanti fino a quando le viti si muovono nelle loro sedi. *Vedere la Figura 8.*

■ **Nota:** La piastra di bloccaggio deve trovarsi sempre nella posizione più arretrata possibile, come illustrato nella Figura 8, a meno che non sia installato l'accessorio per l'aspirazione.

- Allineare il bordo del carter motore all'angolo d'inclinazione desiderato sulla suola.
- Dopo aver regolato l'angolo d'inclinazione, fare scorrere all'indietro la suola in modo tale che il segno sul carter motore si allinei alla tacca corrispondente all'angolo selezionato sulla parte posteriore della suola. *Vedere la Figura 9.*

■ **Nota:** Nel caso in cui si effettuino dei tagli precisi mediante un goniometro o si scelga un angolo diverso da quelli predefiniti ad intervalli di 15°, non è possibile utilizzare le tacche di preregolazione angolare poste dietro la suola.

- Chiudere con forza le viti poste sotto la suola.
- Riporre la chiave esagona nell'apposito vano.

■ **Nota:** Utilizzare la feritoia posta sulla suola per realizzare dei tagli obliqui, curvi, in profondità e per tagliare metalli.

Fig. 8
A. PIASTRA DI BLOCCAGGIO
B. VITE DELLA SUOLA
C. FERITOIA LARGA
D. SUOLA
E. FERITOIA
F. CHIAVE ESAGONA
G. FERITOIA

Fig. 9
A. BORDO DEL CARTER MOTORE
B. SEGNO
C. TACCA
D. SUOLA
E. FERITOIA(E)
F. SCALA GRADUATA

TAGLIO IN PROFONDITÀ

Vedere la Figura 10.

AVVERTENZA:
Fare sempre attenzione quando si effettuano dei tagli in profondità, onde evitare di perdere il controllo della sega, di rompere le lame o di danneggiare il pezzo da lavorare. Si sconsiglia vivamente di tentare di effettuare dei tagli in profondità in materiali diversi dal legno.

PER EFETTUARE UN TAGLIO IN PROFONDITÀ

- Tracciare in modo ben visibile la linea di guida sul pezzo da lavorare.
- Regolare l'angolo di taglio a 0°.
- Inclinare in avanti la sega, in modo tale che si appoggi sulla parte anteriore della suola e che la lama non venga a contatto con il pezzo da lavorare quando la sega è in funzione.
- Accertarsi che la lama si trovi all'interno dell'area di taglio.
- Regolare la velocità della sega in modo tale da ottenere una velocità elevata, quindi abbassare lentamente la lama verso il pezzo da lavorare e farla penetrare nel legno. *Vedere la Figura 10*.
- Continuare ad abbassare la lama attraverso il pezzo da lavorare fino a quando la suola si trova in posizione piatta contro la suola stessa, quindi spostare in avanti la sega per terminare il taglio interno.
- Per effettuare questo tipo di taglio, utilizzare esclusivamente lame da 7 denti.

TAGLIO SENZA SCHEGGE

Vedere la Figura 11.

La suola della sega dispone di una feritoia stretta che consente di effettuare un taglio senza schegge. Risulta

utile soprattutto quando si effettua un taglio nel legno compensato. Utilizzare questa funzione solo per effettuare dei tagli dritti o circolari. Non è adatta alla realizzazione di tagli obliqui o in profondità.

■ **Nota:** Durante la realizzazione di tagli in legno compensato, bloccare il movimento pendolare per ridurre altresì la formazione di schegge.

Fig. 11
A. FARE SCIVOLARE IN AVANTI LA SUOLA
B. VITE DELLA SUOLA
C. PIASTRA DI BLOCCAGGIO
D. FERITOIA UTILIZZATA PER IL TAGLIO SENZA SCHEGGE
E. SUOLA
F. CHIAVE ESAGONA
G. SUOLA REGOLATA IN POSIZIONE DI TAGLIO SENZA SCHEGGE

COME POSIZIONARE LA SUOLA PER UN TAGLIO SENZA SCHEGGE

- Disinserire la spina dalla presa di corrente.

AVVERTENZA:
Se la spina della presa di corrente non è disinserita, la sega può avviarsi involontariamente e provocare gravi ferite al corpo.

- Mediante la chiave esagona in dotazione, allentare le viti sotto la suola in modo tale che la suola scorra liberamente in avanti. *Vedere la Figura 11*.
- Per effettuare una taglio senza schegge, regolare sempre l'angolo di taglio a 0°. Per regolare l'angolo di taglio a 0°, allineare la tacca corrispondente a 0° sulla scala graduata con il bordo del carter motore.

■ **Nota:** Quando l'angolo di taglio è regolato a 0° per un taglio senza schegge, non è possibile utilizzare le preregolazioni angolari poste sulla parte posteriore della suola.

■ **Nota:** La piastra di bloccaggio deve trovarsi sempre nella posizione più arretrata possibile, come illustrato nella Figura 11, a meno che non sia installato l'accessorio per l'aspirazione.

- Chiudere con forza le viti poste sotto la suola.
- Riporre la chiave esagona nell'apposito vano.

TAGLIO DI METALLI

Il seghetto alternativo consente di effettuare il taglio di numerosi tipi di metalli. Fare attenzione che le lame non si torcano né si pieghino. Non esercitare forza sulla lama. Se la lama inizia a vibrare in modo eccessivo, utilizzare una lama con una dentatura più fine oppure regolare la sega ad una velocità superiore. Se la lama si surriscalda, selezionare une velocità inferiore.

Nel caso in cui i denti della lama rimangano bloccati, causa un'eccedenza di trucioli quando si effettua il taglio di materiali sottili come l'alluminio, utilizzare una lama a dentatura fine oppure regolare la sega ad una velocità inferiore. Quando si effettuano tagli nel metallo, è opportuno oliare la linea di taglio in modo tale che la lama non si riscaldi troppo. Questa operazione aumenta la potenza del taglio e prolunga la durata di vita della lama. Per ridurre al minimo le vibrazioni, bloccare il pezzo da lavorare tra due ganasce e segare in prossimità del punto di bloccaggio.

Quando si effettua il taglio in condutture, tubature o angolari, bloccare i pezzi mediante una morsa e segare possibilmente in prossimità della morsa. Per tagliere delle lamiere sottili, bloccarle tra due pezzi di legno o compensato e segare l'insieme onde evitare vibrazioni e fessurazioni del materiale.

Questa operazione consentirà di effettuare un taglio pulito e preciso del materiale. Prima di effettuare il taglio, disegnare sulla piastra superiore il motivo o la linea di taglio.

■ **Importante:** Quando si effettua il taglio di metalli, tenere pulita la parte del portalama esposta ai trucioli; pulirla regolarmente con uno straccio intriso d'olio. Fare attenzione quando si getta il panno utilizzato; prendere le dovute precauzioni onde evitare i rischi di incendio.

TAGLIO SENZA POLVERE

Vedere le Figure 12 e 13.

La sega è dotata di un accessorio per l'aspirazione che consente di effettuare un taglio senza polvere. L'accessorio viene fissato sulla suola della sega.

PER INSTALLARLO:

- Disinserire la spina dalla presa di corrente.

AVVERTENZA:
Se la spina della presa di corrente non è disinserita, la sega può avviarsi involontariamente e provocare gravi ferite al corpo.

- Togliere la lama dalla sega.
- Mediante la chiave esagona in dotazione, allentare le viti sotto la suola in modo tale che la suola scorra liberamente in avanti. *Vedere la Figura 12*.

■ **Nota:** La posizione della piastra di bloccaggio è destinata esclusivamente all'utilizzazione dell'accessorio per l'aspirazione. Infatti, facendo scivolare in avanti la piastra di bloccaggio, si copre l'apertura per l'evacuazione dei trucioli che in questo modo verranno diretti verso l'accessorio per l'aspirazione.

- Mediante la chiave esagona in dotazione, chiudere adeguatamente le viti poste sotto la suola.
- Riporre la chiave esagona nell'apposito vano.
- Collocare la parte avanti della suola sui nottolini posti sulla parte anteriore dell'accessorio per l'aspirazione e bloccarli esercitando una pressione con le dita. *Vedere la Figura 13*.
- Ricollocare la lama.
- Collegare l'apertura per l'evacuazione ad un sistema d'aspirazione della polvere.

Fig. 12
QUANDO VIENE UTILIZZATO L'ACCESSORIO PER L'ASPIRAZIONE, LA PIASTRA DI BLOCCAGGIO DEVE ESSERE UNICAMENTE IN QUESTA POSIZIONE
A. VITE SOTTO SUOLA
B. PIASTRA DI BLOCCAGGIO
C. SUOLA
D. CHIAVE ESAGONA

Fig. 13
A. SUOLA
B. APERTURA PER L'EVACUAZIONE
C. NOTTOLINO
D. NOTTOLINO
E. ACCESSORIO PER L'ASPIRAZIONE
F. NOTTOLINI

PER SMONTARLO:

- Disinserire la spina dalla presa di corrente.

AVVERTENZA:
Se la spina della presa di corrente non è disinserita, la sega può avviarsi involontariamente e provocare gravi ferite al corpo.

- Togliere la lama dalla sega.
- Allargare i nottolini posti dietro l'accessorio e toglierli.
- Mediante la chiave esagona in dotazione, allentare le viti sotto la suola e fare scorrere all'indietro la piastra di bloccaggio.

■ **Nota:** Dopo aver smontato l'accessorio per l'aspirazione, ricollocare nella posizione d'origine la piastra di bloccaggio, per consentire un normale funzionamento dell'apparecchio. In questo modo l'aria può circolare liberamente intorno alla lama e la segatura e la polvere vengono soffiate oltre la linea di taglio.

GUIDA DI TAGLIO PARALLELA (FACOLTATIVA)

Vedere la Figura 14.

La sega può avere in opzione una guida parallela. Tale accessorio è molto utile per la realizzazione di tagli trasversali e paralleli.

PER INSTALLARLA:

- Disinserire la spina dalla presa di corrente.

AVVERTENZA:
Se la spina della presa di corrente non è disinserita, la sega può avviarsi involontariamente e provocare gravi ferite al corpo.

- Fare passare il braccio della guida di taglio attraverso le due feritoie della suola della sega, come illustrato nella Figura 14.
- Posizionare la guida di taglio parallela alla larghezza desiderata quindi serrare la vite che tiene bloccata la guida di taglio.

Fig. 14
A. VITE DELLA GUIDA DI TAGLIO PARALLELA
B. SUOLA
C. GUIDA DI TAGLIO PARALLELA

■ NORME DI CARATTERE GENERALE

- L'utente può sostituire o riparare solo i pezzi indicati nell'elenco degli accessori standard. Tutti gli altri pezzi forniti fanno parte del sistema d'isolamento elettrico di classe II e la loro sostituzione deve essere effettuata solo da un tecnico qualificato.
- Non utilizzare dei solventi per pulire le parti in plastica.
- La maggior parte delle plastiche rischia di essere danneggiata dall'uso di alcuni solventi in commercio. Utilizzare un panno pulito per pulire lo sporco, la polvere, ecc.

AVVERTENZA:
Gli elementi in plastica non devono mai entrare a contatto con liquido dei freni, benzina, prodotti a base di petrolio, olii penetranti, ecc. Tali prodotti chimici contengono sostanze che possono danneggiare, indebolire o distruggere la plastica.

- Si è constatato che gli apparecchi elettrici utilizzati a bordo delle barche in fibra di vetro, nelle vetture sportive, su pannelli di rivestimento, di stucco o gesso hanno tendenza a consumarsi più rapidamente ed a presentare un maggior numero di problemi rispetto agli apparecchi utilizzati in condizioni normali. I trucioli e la segatura prodotti da tali materiali risultano infatti essere molto abrasivi nei confronti dei pezzi di apparecchi elettrici quali gli ingranaggi, le spazzole, gli interruttori, ecc. Di conseguenza, si sconsiglia vivamente l'utilizzo prolungato di questo apparecchio sulla fibra di vetro, su pannelli di rivestimento, su stucco o gesso. È molto importante pulire regolarmente la sega con l'aria compressa.

■ LUBRIFICAZIONE

Tutti gli ingranaggi di questo apparecchio sono stati lubrificati con una quantità di lubrificante, ad elevato indice di lubrificazione, sufficiente per tutta la durata di vita dell'apparecchio in condizioni di normale utilizzo. Di conseguenza, non è necessario effettuare alcuna lubrificazione supplementare.

ATENZIONE!
Tenere le prolunghe lontano dall'area di taglio ed accertarsi che, durante le operazioni di taglio, il cavo d'alimentazione non rischi di rimanere impigliato nei pezzi di legno, negli apparecchi, ecc.

AVVERTENZA:
Verificare altresì regolarmente lo stato delle prolunghe e sostituirle nel caso in cui fossero danneggiate. Non utilizzare mai un apparecchio se la prolunga è stata danneggiata; un eventuale contatto con la parte danneggiata potrebbe provocare una scossa elettrica e gravi ferite.

■ GARANZIA

Questo prodotto Ryobi è garantito contro tutti i difetti di fabbricazione e pezzi difettosi per una durata di ventiquattro (24) mesi, a partire dalla data indicata sull'originale della fattura compilata dal rivenditore e consegnata all'utente finale.

Il deterioramento provocato dall'usura normale, da un utilizzo o una manutenzione non conformi o non autorizzati, o da un sovraccarico, è escluso dalla presente garanzia. La garanzia è esclusa anche per gli accessori come batterie, lampadine, lame, punte, borse, ecc.

In caso di malfunzionamento nel corso del periodo di garanzia, riportare il prodotto **NON SMONTATO** corredato della prova d'acquisto al fornitore o al più vicino Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi.

I diritti legali relativi ai prodotti difettosi non sono rimessi in causa dalla presente garanzia.

■ INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Os símbolos de segurança servem para chamar a sua atenção para os perigos eventuais. Estes símbolos e as informações dadas com eles merecem a maior atenção.

Não são, porém, suficientes para eliminar os perigos e não substituem de maneira alguma as medidas adequadas de prevenção dos acidentes.



Este símbolo indica um aviso ou uma advertência. Pode estar associado a outros símbolos ou pictogramas.



ADVERTÊNCIA: O não cumprimento de uma instrução de segurança pode provocar ferimentos graves ao operador ou a outras pessoas. É indispensável que cumpra estritamente as instruções de segurança para reduzir os riscos de incêndio, de choque eléctrico e de ferimentos.

DUPLO ISOLAMENTO

O duplo isolamento, no sector das ferramentas eléctricas, permite evitar a ligação à terra. Logo que a ferramenta está alimentada em energia, dois dispositivos completos de isolamento protegem o utilizador. Todas as peças metálicas visíveis estão isoladas dos componentes metálicos internos do motor por um isolamento protector.

ADVERTÊNCIA: O dispositivo de duplo isolamento protege dos choques eléctricos que possam ocorrer devido a uma falha dos cabos internos da ferramenta. Devem contudo ser tomadas todas as precauções habituais para evitar os choques eléctricos.

IMPORTANTE: A manutenção de uma ferramenta com duplo isolamento requer muito cuidado e um bom conhecimento do sistema, deve por isso ser efectuada por um técnico qualificado. Para as reparações, aconselhamo-lo a levar a sua ferramenta ao Centro de Serviço Autorizado Ryobi mais próximo. Só devem ser utilizadas peças sobresselentes Ryobi de origem.

ADVERTÊNCIA: Não tente utilizar a sua ferramenta antes de ter lido e compreendido todas as instruções e outras regras de segurança contidas neste manual. A falta de cumprimento destas instruções poderia ocasionar acidentes, como por exemplo incêndio, choque eléctrico ou ferimentos graves. Conserve este manual de utilização e consulte-o regularmente para trabalhar com toda a segurança e informar os outros utilizadores eventuais.



A utilização de uma ferramenta pode ocasionar a projecção de corpos estranhos para os seus olhos e provocar lesões oculares graves. Antes de utilizar a sua ferramenta, ponha óculos de segurança ou óculos de protecção munidos de resguardos laterais assim como uma máscara anti-poeira se necessário. Recomendamos às pessoas que usam óculos com lentes correctoras que protejam os óculos com uma máscara de segurança ou com óculos de protecção standard munidos de resguardos laterais.

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES

- **APRENDA A CONHECER A SUA FERRAMENTA.** Leia cuidadosamente o manual de utilização. Tome conhecimento das aplicações da ferramenta e dos seus limites, assim como dos riscos potenciais específicos a esta ferramenta.
- **CERTIFIQUE-SE QUE OS PROTECTORES ESTÃO SEMPRE NOS SEUS DEVIDOS LUGARES** e em estado de funcionamento.
- **RETIRE AS CHAVES DE APERTO.** Tenha o hábito de verificar se as chaves de aperto estão retiradas da ferramenta antes de a pôr em funcionamento.



IMPORTANTE

A manutenção requer muito cuidado e um bom conhecimento da ferramenta; deve ser efectuada por um técnico qualificado. Para as reparações, aconselhamo-lo a levar a sua ferramenta ao Centro de Serviço Autorizado Ryobi mais próximo.

- **PEÇAS SOBRESSELENTES.** Todas as reparações, quer sejam eléctricas ou mecânicas, devem ser efectuadas por um técnico qualificado num Centro de Serviço Autorizado RYOBI.



ADVERTÊNCIA: Utilize unicamente peças sobresselentes Ryobi de origem quando fizer substituições. A utilização de qualquer outra peça pode apresentar um perigo ou danificar a ferramenta.

- **CONSERVE LIMPA A ÁREA DE TRABALHO.** A desordem em bancadas e áreas de trabalho é fonte de acidentes.
- **EVITE OS LUGARES PERIGOSOS.** Não utilize a ferramenta eléctrica perto de gasolina ou de outros líquidos inflamáveis nem em locais húmidos ou expostos à chuva.
- **NUNCA UTILIZE A SUA FERRAMENTA NUM AMBIENTE EXPLOSIVO.** As centelhas provenientes do motor poderiam inflamar líquidos, gases ou vapores inflamáveis.
- **MANTENHA AS CRIANÇAS E VISITANTES AFASTADOS.** Qualquer visitante deve usar óculos de protecção e permanecer a uma boa distância da zona de trabalho. Os visitantes não devem tocar na ferramenta nem na extensão quando a ferramenta está em funcionamento.
- **CERTIFIQUE-SE QUE A SUA OFICINA NÃO APRESENTA PERIGO PARA AS CRIANÇAS** graças a cadeados e a interruptores gerais ou retirando as chaves de contacto.
- **NÃO FORCE A SUA FERRAMENTA.** A sua ferramenta será mais eficaz e mais segura se a utilizar no regime para o qual foi concebida.
- **UTILIZE A FERRAMENTA APROPRIADA.** Não force a sua ferramenta nem um acessório para realizar trabalhos para os quais não foram concebidos. Não a utilize para fins não previstos pelo fabricante.
- **UTILIZE UMA EXTENSÃO ADEQUADA.** Certifique-se que a sua extensão está em bom estado. Quando utiliza uma extensão, certifique-se que a capacidade é suficiente para transportar a corrente necessária. Uma extensão de baixo calibre provoca uma baixa de tensão, que causa um sobreaquecimento e uma perda de potência.

- **VERIFIQUE REGULARMENTE O ESTADO DAS EXTENSÕES** e substitua-as se estiverem danificadas.
- **UTILIZE EXTENSÕES DE EXTERIOR.** Quando usar a sua ferramenta no exterior, as extensões devem ter uma ligação à terra homologada para uma utilização no exterior. (Esta informação deve estar indicada na extensão.)
- **USE ROUPAS ADEQUADAS.** Não use roupas folgadas nem jóias que podem ser agarradas pelas partes móveis da ferramenta e provocar ferimentos. Recomendamos que use luvas de borracha e calçado anti-derrapante quando trabalhar no exterior. Se tiver cabelos compridos, deve protegê-los cobrindo-os para evitar que sejam agarrados pelas fendas de ventilação.
- **USE SEMPRE ÓCULOS DE SEGURANÇA MUNIDOS DE RESGUARDOS LATERAIS.** Os óculos correctores não possuem lentes anti-choque; **NÃO** são óculos de segurança.
- **PROTEJA OS SEUS PULMÕES.** Use uma protecção facial ou uma máscara anti-poeiras se o trabalho provocar poeiras.
- **PROTEJA AS SUAS ORELHAS.** No caso de utilização prolongada da ferramenta, utilize protecções auditivas que permitam atenuar o nível de pressão sonora.
- **FIXE CORRECTAMENTE A PEÇA A TRABALHAR** antes de pôr a ferramenta em funcionamento. Utilize grampos ou um torno para fixar a peça a trabalhar. **NUNCA** segure a peça a trabalhar com a mão ou entre as pernas.
- **NÃO PERCA O EQUILÍBRIO.** Não utilize a sua ferramenta num escadote ou em qualquer outro suporte instável. Ao trabalhar em altura, segure solidamente a ferramenta, tenha consciência do que se encontra por baixo.
- **TENHA CUIDADO COM A MANUTENÇÃO DA SUA FERRAMENTA.** Para obter melhores resultados e uma óptima segurança, tenha o cuidado de conservar as ferramentas sempre limpas e afiadas. Lubrifique e mude os acessórios segundo as instruções.
- **DESLIGUE AS FERRAMENTAS DA CORRENTE.** Quando não forem utilizadas, antes da manutenção ou em caso de mudança de acessório (lâminas, brocas, facas, etc.), as ferramentas devem ser desligadas da corrente ou a bateria retirada.
- **EVITE QUALQUER ARRANQUE POR DESCUIDO.** Certifique-se que o gatilho está na posição "desliga" ou bloqueado ao ligar a alimentação da ferramenta.
- **VERIFIQUE O ESTADO DAS PEÇAS DANIFICADAS.** Antes de continuar a utilizar a sua ferramenta, verifique se uma peça ou um acessório danificado poderá continuar a funcionar ou a desempenhar a sua função. Verifique se as peças móveis estão bem alinhadas e não estão emperradas. Verifique se nenhuma peça está partida. Controle a montagem e qualquer outro elemento que possa afectar o funcionamento da ferramenta. Um protector ou qualquer outra peça ou acessório danificado deve ser reparado ou substituído por um técnico qualificado, para evitar qualquer risco de ferimento.
- **NUNCA DEIXE A FERRAMENTA A TRABALHAR SEM VIGILÂNCIA. APAGUE-A.** Não se afaste da ferramenta enquanto não estiver completamente parada.
- **CONSERVE O CABO DE ALIMENTAÇÃO EM BOM ESTADO.** Nunca puxe pelo cabo de alimentação para desligar a ferramenta. Mantenha o cabo de alimentação afastado de qualquer fonte de calor, do óleo e dos objectos cortantes.
- **CONTROLE REGULARMENTE O CABO DE ALIMENTAÇÃO DA FERRAMENTA.** Se estiver danificado, mande-o reparar por um técnico qualificado num Centro de Serviço Autorizado Ryobi. O cabo deve estar sempre visível e afastado dos elementos em movimento.
- **NÃO UTILIZE A FERRAMENTA SE O INTERRUPTOR NÃO PERMITIR PÔ-LA EM FUNCIONAMENTO E PARÁ-LA.** Mande substituir os interruptores defeituosos por um técnico qualificado num Centro de Serviço Autorizado Ryobi.
- **CONSERVE A FERRAMENTA LIMPA, SECA E ISENTA DE ÓLEO E DE MASSA.** Utilize sempre um pano limpo para limpar. Nunca limpe com líquido de travões, produtos à base de petróleo ou solventes.
- **NÃO UTILIZE A SUA FERRAMENTA SE ESTIVER SOB A INFLUÊNCIA DE BEBIDAS ALCOÓLICAS OU DE DROGAS OU SE TOMAR MEDICAMENTOS.**
- **SEJA SEMPRE VIGILANTE E EXERÇA O CONTROLO DA SUA FERRAMENTA.** A familiarização com a ferramenta (devido a um uso frequente) não deve reduzir a sua vigilância. **NUNCA ESQUEÇA** que uma fracção de segundo de falta de atenção basta para se ferir gravemente. Veja bem o que está a fazer e use o seu bom senso. Não utilize a sua ferramenta quando estiver cansado. Não se apresse.
- **CERTIFIQUE-SE QUE A ZONA DE TRABALHO ESTÁ SUFICIENTEMENTE ILUMINADA** para que possa ver bem o que faz e que nenhum elemento possa pôr um problema de segurança ANTES de começar a utilizar a sua ferramenta.
- **ARRUME AS FERRAMENTAS DE QUE NÃO SE SERVE.** Quando não forem utilizadas, as ferramentas devem ser arrumadas num lugar seco, situado em altura ou fechado com chave, fora do alcance das crianças.
- **NUNCA TOQUE NOS ELEMENTOS MÓVEIS** quando a ferramenta está em uso. Nunca ponha a ferramenta a trabalhar quando um dos elementos móveis estiver em contacto com a área de trabalho.
- **PROTEJA-SE DOS CHOQUES ELÉCTRICOS EVITANDO QUALQUER CONTACTO COM SUPERFÍCIES LIGADAS À TERRA.** Por exemplo: tubos, radiadores, fogões ou frigoríficos.
- **PONHA SEMPRE O INTERRUPTOR NA POSIÇÃO "DESLIGA"** antes de desligar a ferramenta da corrente, para evitar qualquer arranque por descuido quando tornar a ligá-la.
- **CONSERVE ESTAS INSTRUÇÕES.** Consulte-as regularmente e utilize-as para informar os outros utilizadores eventuais. Se emprestar esta ferramenta, entregue também o presente manual.

Ryobi melhora constantemente os produtos. As funções e características da sua ferramenta são susceptíveis de serem modificadas sem aviso prévio. Informe-se junto do seu distribuidor Ryobi para conhecer as funções e as características actuais da sua ferramenta.

CONSERVE ESTAS INSTRUÇÕES.

P

■ CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

Curso	19 mm
Número de cursos em vazio	0-3000/min
Alimentação	230 V ~ 50 Hz
Peso líquido	cerca de 2,3 kg

■ PROFUNDIDADE DE CORTE MÁXIMO

1. Madeira	75 mm
2. Alumínio	18 mm
3. Aço puro	6 mm

■ ACESSÓRIOS STANDARD

- Lâmina
- Chave Allen
- Placa de aspiração

■ CARACTERÍSTICAS

APRENDA A CONHECER A SUA SERRA

Ver Figura 1.

Antes de utilizar a sua serra, familiarize-se com todas as suas funcionalidades e especificidades no plano da segurança.

LIGAÇÃO ELÉCTRICA

A sua serra possui um motor de qualidade. A serra deve ser ligada a **uma tomada eléctrica de potência adaptada de 230 volts, 50 Hz, corrente alterna (AC) unicamente (corrente doméstica normal)**. Não utilize esta ferramenta com corrente contínua (DC). Uma queda importante da tensão provoca um aquecimento excessivo do motor e uma perda de potência. Se a sua ferramenta não funcionar quando estiver ligada, verifique a alimentação.

ADVERTÊNCIA:
Não diminua a sua vigilância mesmo depois de se ter familiarizado com a sua serra. Nunca se esqueça que uma fracção de segundo de falta de atenção basta para se ferir gravemente.

Fig. 1
A. VARIADOR DE VELOCIDADE
B. BOTÃO DE BLOQUEIO PARA FUNCIONAMENTO CONTÍNUO
C. INTERRUPTOR DE GATILHO
D. BOTÃO DE AJUSTE DO MOVIMENTO PENDULAR
E. LÂMINA DA SERRA
F. BASE
G. PROTECTOR DE LÂMINA
H. PLACA DE ASPIRAÇÃO
I. COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO DAS LÂMINAS
J. CHAVE ALLEN
K. COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO DA CHAVE ALLEN

■ FUNCIONAMENTO

INTERRUPTOR DE GATILHO

Ver Figura 2.

Para **ARRANCAR** a sua serra, prima o gatilho.

Para **PARAR** a sua serra, solte completamente o gatilho.

Fig. 2
A. BOTÃO DE BLOQUEIO PARA FUNCIONAMENTO CONTÍNUO
B. INTERRUPTOR DE GATILHO

BOTÃO DE BLOQUEIO PARA FUNCIONAMENTO CONTÍNUO

Ver Figura 2.

A sua serra está equipada com um dispositivo que permite bloqueá-la na posição de funcionamento contínuo. É particularmente útil durante períodos de corte prolongados. Para bloquear a sua serra na posição de funcionamento contínuo, prima o gatilho, carregue no botão de bloqueio situado no lado do punho e solte a gatilho mantendo o botão de bloqueio carregado. Quando solta o botão de bloqueio, a sua serra permanece na posição de funcionamento contínuo.

Para desbloquear a posição de funcionamento contínuo, prima o gatilho, e em seguida solte-o.

Se a função de bloqueio estiver ligada e se a sua serra for ligada à corrente por descuido, deve desbloquear a posição de funcionamento contínuo imediatamente.

ADVERTÊNCIA:
Antes de ligar a sua serra, certifique-se que o dispositivo de bloqueio para funcionamento contínuo não está ligado (prima o gatilho e em seguida solte-o). O incumprimento desta instrução pode provocar um arranque involuntário da serra que pode causar ferimentos graves. Da mesma maneira, não bloquear a serra na posição funcionamento contínuo se fizer trabalhos que requerem muitas paragens da serra.

VELOCIDADE VARIÁVEL

Ver Figura 3.

A sua serra dispõe de um variador de velocidade destinado a permitir o controlo e o ajuste da velocidade. Pode aumentar ou diminuir a velocidade da sua serra rodando o variador de velocidade na direcção das setas indicadas na figura 3.

■ **Nota:** Segure a serra na posição de funcionamento normal e em seguida rode o variador de velocidade para a direita para aumentar a velocidade. Para a diminuir, rode-o para a esquerda.

Se quiser bloquear o variador numa determinada velocidade, prima o gatilho, carregue no botão de bloqueio para funcionamento contínuo e solte o gatilho. Pode em seguida rodar o variador até atingir a velocidade pretendida.

■ **Nota:** Se não quiser utilizar o variador de velocidade, rode-o ao máximo para a direita. Esta posição permite-lhe controlar a velocidade da sua serra unicamente através da pressão exercida pelo seu dedo no gatilho.

Evite utilizar a sua serra a velocidades muito baixas durante períodos longos. Um funcionamento longo a baixa velocidade pode causar um aquecimento excessivo da serra. Neste caso, ponha a sua serra a trabalhar em vazio à velocidade máxima para a arrefecer.

As indicações dadas abaixo podem ser utilizadas para determinar a velocidade correcta em função do tipo de corte a efectuar:

- Uma velocidade **BAIXA** convém para os trabalhos que requerem uma potência e uma velocidade baixas, como por exemplo quando começa um corte.
- Uma velocidade **MÉDIA** convém aos cortes de metais duros, plásticos e de contraplacados.
- Uma velocidade **ALTA** convém para os trabalhos que requerem uma potência máxima, como por exemplo os cortes de madeira. Os materiais macios como o alumínio, o bronze e o cobre requerem também altas velocidades de corte.

Fig. 3
A. PARA DIMINUIR A VELOCIDADE
B. VARIADOR DE VELOCIDADE
C. PARA AUMENTAR A VELOCIDADE

COMPARTIMENTOS DE ARRUMAÇÃO DAS LÂMINAS E DA CHAVE ALLEN

Ver Figura 4.

Como indicado na figura 4, o compartimento de arrumação das lâminas está situado atrás da serra e o da chave Allen está situado na base da serra. É portanto muito fácil de arrumar as lâminas suplementares, as lâminas que não são utilizadas e a chave Allen fornecida com a serra.

Fig. 4
A. LÂMINA DA SERRA
B. COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO DAS LÂMINAS
C. CHAVE ALLEN
D. COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO DA CHAVE ALLEN

COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO DAS LÂMINAS

- **Para abri-lo:** Carregue na tampa com o dedo.
- Ponha as lâminas no compartimento de arrumação das lâminas.
- **Para fechá-lo:** Carregue na tampa com o dedo.

COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO DA CHAVE ALLEN

Quando não utiliza a chave Allen, coloque-a no seu compartimento de arrumação. Este está situado na base da serra como ilustrado na figura 4.

ADVERTÊNCIA:
Não obstrua as fendas de ventilação com as lâminas ou a chave Allen. Poderiam entrar em contacto com peças sob tensão e provocar choques eléctricos que podem causar ferimentos graves.

ADVERTÊNCIA:
A sua serra nunca deve estar ligada à corrente quando monta as peças, efectua ajustes, monta ou desmonta a lâmina ou quando não a utiliza.

INSTALAÇÃO DAS LÂMINAS

Ver Figura 5.

- Desligue a serra da corrente.

ADVERTÊNCIA:
Se a serra não estiver desligada da corrente, pode ocorrer um arranque por descuido e provocar ferimentos graves.

- Carregue no botão de fixação rápida da lâmina.
- Insira a lâmina da serra o mais longe possível no porta-lâmina.
- Verifique se a parte traseira da lâmina está correctamente inserida na ranhura do rolete de guia.
- Solte botão de fixação rápida da lâmina.

ADVERTÊNCIA:
Para evitar os riscos de ferimentos graves, conserve as mãos e os dedos longe do motor e da lâmina e não os passe sob a peça a trabalhar quando a serra está em funcionamento.

Fig. 5
A. LÂMINA DA SERRA
B. ROLETE DE GUIA

FUNCIONAMENTO

ADVERTÊNCIA:
Para evitar qualquer risco de ferimento grave, nunca utilize a serra antes de ter verificado que as protecções de segurança estão nos seus devidos lugares.

PARA CORTAR

Ver Figura 6.

Ponha a parte da frente da base da serra sobre a peça a trabalhar, e em seguida alinhe o lado de corte da lâmina com a linha de corte da peça a trabalhar. Certifique-se que o fio de alimentação não está sobre a linha de corte. Ponha a serra a trabalhar, e em seguida mova-a para a superfície de trabalho. Aplique uma força constante para baixo para que a sua serra permaneça estável e exerça uma pequena pressão para a frente para fazer avançar a sua serra.

Fig. 6
A. PARA DIMINUIR A VELOCIDADE DO MOVIMENTO PENDULAR
B. PARA AUMENTAR A VELOCIDADE DO MOVIMENTO PENDULAR

NÃO FORCE A SUA SERRA

Se forçar a sua serra, pode provocar um aquecimento excessivo do motor e partir a lâmina.

MOVIMENTO PENDULAR

Ver Figura 6.

A lâmina da serra corta efectuando um movimento pendular. Esta função é ajustável e permite um corte mais rápido e mais eficaz. Com o movimento pendular,

a lâmina corta no movimento ascendente, mas não toca no material no movimento descendente. Uma velocidade mais alta é preferível para os cortes rápidos efectuados em materiais macios. Um movimento mais lento convém aos materiais mais resistentes.

CORTE EM LINHA RECTA

Ver Figura 6.

Pode efectuar um corte em linha recta guiando a serra ao longo de um esbarro ou de uma régua previamente fixada na peça a trabalhar por meio de grampos. O corte deve ser efectuado somente numa direcção: não pare no meio do corte para recomeçá-lo a partir da extremidade oposta da peça a trabalhar.

CORTE EM CURVA

Ver Figura 7.

É possível efectuar cortes segundo uma curva aplicando uma certa pressão no punho para guiar a serra, como ilustrado na figura 7.

ADVERTÊNCIA:
Uma pressão lateral muito forte na lâmina pode parti-la ou danificar a peça a trabalhar.

CORTE EM BISEL

Ver Figuras 8 e 9.

- Pode regular o ângulo de inclinação entre 0º e 45º, para a esquerda ou para a direita. Os ângulos de inclinação são indicados por intervalos de 15º numa escala graduada situada à esquerda e à direita da base. Cada valor indicado constitui um entalhe de pré-ajuste angular atrás da base.
- A utilização de um transferidor é recomendada para efectuar cortes mais precisos.
- Utilizando a chave Allen fornecida, desaperte os parafusos situados sob a base até que esta possa girar livremente.
- Mova a base devagar para a frente até que os parafusos se desloquem nas suas ranhuras. *Ver Figura 8.*

■ **Nota:** A placa de retenção deve estar sempre completamente para trás, como ilustrado na figura 8, a não ser que a placa de aspiração esteja montada.

- Alinhe o bordo do cárter motor com o ângulo de inclinação pretendido na base.
- Depois de ter ajustado o ângulo de inclinação, deslize a base para trás até que a marca no cárter motor fique alinhada com o entalhe correspondente ao ângulo escolhido atrás da base. *Ver Figura 9.*

■ **Nota:** Se fizer cortes precisos com um transferidor ou se escolher um ângulo diferente dos pré-ajustados em intervalos de 15°, os entalhes de pré-ajustes angulares situados atrás da base não podem ser utilizados.

- Aperte firmemente os parafusos situados sob a base.
- Arrume a chave Allen no seu compartimento.

■ **Nota:** A fenda larga situada na base deve ser utilizada para os cortes em bisel, em curva, em mergulho e os cortes de metais.

Fig. 8

A. PLACA DE RETENÇÃO
B. PARAFUSO DA BASE
C. FENDA LARGA
D. BASE
E. FENDA
F. CHAVE ALLEN
G. FENDA

Fig. 9

A. BORDO DO CÁRTER MOTOR
B. MARCA
C. ENTALHE
D. BASE
E. FENDA(S)
F. ESCALA GRADUADA

CORTE DE "MERGULHO"

Ver Figura 10.

ADVERTÊNCIA:
Para evitar que perca o controlo da sua serra, quebre lâminas ou danifique a peça a trabalhar, seja extremamente cuidadoso quando efectuar cortes em mergulho. É fortemente desaconselhado tentar efectuar cortes em mergulho em qualquer outro material que não seja de madeira.

PARA FAZER UM CORTE EM MERGULHO

- Trace a linha de guia de maneira bem visível na peça a trabalhar.
- Ajuste o ângulo de corte a 0º.
- Incline a serra para a frente de maneira que assente na parte da frente da base e que a lâmina não fique em contacto com a peça a trabalhar quando a serra for posta a trabalhar.
- Certifique-se que a lâmina está dentro da zona de corte.
- Ajuste a velocidade da serra para obter uma alta velocidade e em seguida baixe lentamente a lâmina para a peça a trabalhar até que ela penetre na madeira. *Ver Figura 10.*
- Continue a baixar a lâmina através da peça a trabalhar até que a base fique assente contra a peça e em seguida mova a serra para a frente para terminar o recorte interior.
- Utilize exclusivamente as lâminas de 7 dentes por polegada para este tipo de corte.

CORTE SEM ESTILHAÇOS

Ver Figura 11.

A base da serra tem uma fenda estreita que permite um corte sem estilhaços. É especialmente útil para o corte de contraplacado. Esta função deve ser utilizada unicamente para efectuar cortes direitos ou circulares. Não convém para os cortes em bisel e em mergulho.

■ **Nota:** Parar o movimento pendular permite reduzir também a formação de estilhaços quando cortar contraplacado.

Fig. 11
A. DESLIZE A BASE PARA A FRENTE
B. PARAFUSO SOB A BASE
C. PLACA DE RETENÇÃO
D. FENDA ESTREITA UTILIZADA PARA O CORTE SEM ESTILHAÇOS
E. BASE
F. CHAVE ALLEN
G. BASE AJUSTADA NA POSIÇÃO DE CORTE SEM ESTILHAÇOS

COMO POSICIONAR A BASE PARA UM CORTE SEM ESTILHAÇOS:

- Desligue a serra da corrente.

ADVERTÊNCIA:
Se a serra não estiver desligada da corrente, pode ocorrer um arranque por descuido e provocar ferimentos graves.

- Utilizando a chave Allen fornecida, desaperte os parafusos situados sob a base e deslize a base para a frente. *Ver Figura 11*.
- Ajuste sempre o ângulo de corte a 0º para um corte sem estilhaços. Para ajustar o ângulo de corte a 0º, alinhe o entalhe correspondente a 0° na escala graduada com o bordo do cárter motor.

■ **Nota:** Quando o ângulo de corte estiver ajustado a 0º para um corte sem estilhaços, os pré-ajustes angulares situados atrás da base não podem ser utilizados.

■ **Nota:** A placa de retenção deve ficar sempre completamente para trás, como ilustrado na figura 11, a não ser que a placa de aspiração esteja montada.

- Aperte firmemente os parafusos situados sob a base.
- Arrume a chave Allen no seu compartimento.

CORTE DE METAIS

A sua serra de recorte permite-lhe cortar muitos tipos de metais. Tenha o cuidado de não torcer nem dobrar as lâminas. Não force a lâmina. Se a lâmina começar a tremer ou a vibrar de maneira excessiva, utilize uma lâmina com dentes mais finos ou ajuste a serra numa velocidade mais alta. Se a lâmina aquecer demasiado, seleccione uma velocidade mais baixa.

Se os dentes da lâmina ficarem bloqueados por um excesso de aparas quando corta metais macios, como o alumínio, utilize uma lâmina de dentes menos finos ou ajuste a serra numa velocidade mais baixa. Recomendamos-lhe de olear a linha de corte quando cortar metais para que a lâmina não aqueça demasiado, para aumentar a potência de corte e prolongar a vida útil da lâmina. Segure firmemente a peça a trabalhar com grampos e corte perto do ponto de aperto para reduzir as vibrações ao mínimo.

Quando cortar canos, tubos ou cantoneiras, deve fixá-los com um torno quando for possível e corte perto do torno. Para cortar chapas finas, aperte-as entre duas placas de madeira ou de contraplacado (em sanduíche) e corte-as juntas para evitar as vibrações e os rasgos de material.

Isto permitirá um corte perfeito e preciso da placa. Desenhe o modelo ou a linha de corte na placa de cima.

■ **Importante:** Quando cortar metais, conserve a parte do porta-lâmina limpa e isenta de aparas limpando-a frequentemente com um pano embebido de óleo. Tenha muito cuidado quando deitar fora o pano depois do uso para evitar os riscos de incêndio.

CORTE SEM PÓ

Ver as Figuras 12 e 13.

Uma placa de aspiração é fornecida para permitir um corte sem pó. Este acessório fixa-se na base da serra.

PARA INSTALÁ-LA:

- Desligue a serra da corrente.

ADVERTÊNCIA:
Se a serra não estiver desligada da corrente, pode ocorrer um arranque por descuido e provocar ferimentos graves.

- Retire a lâmina da serra.
- Utilizando a chave Allen fornecida, desaperte os parafusos situados sob a base e faça deslizar a base para a frente. *Ver Figura 12.*

■ **Nota:** Esta posição da placa de retenção é destinada exclusivamente à utilização da placa de aspiração. Quando desliza a placa de retenção para a frente, vai cobrir o orifício de evacuação das aparas, que ficam então dirigidas para a placa de aspiração.

- Utilizando a chave Allen fornecida, aperte bem os parafusos situados sob a base.
- Arrume a chave Allen no seu compartimento.
- Ponha a parte da frente da base sob as patilhas situadas à frente da placa de aspiração e carregue para encaixá-la. *Ver Figura 13.*
- Reponha a lâmina no seu lugar.
- Ligue o orifício de evacuação a um sistema de aspiração do pó.

Fig. 12
A PLACA DE RETENÇÃO DEVE ESTAR NESTA POSIÇÃO UNICAMENTE QUANDO A PLACA DE ASPIRAÇÃO FOR UTILIZADA
A. PARAFUSO SOB A BASE
B. PLACA DE RETENÇÃO
C. BASE
D. CHAVE ALLEN

Fig. 13
A. BASE
B. ORIFÍCIO DE EVACUAÇÃO
C. PATILHA
D. PATILHA
E. PLACA DE ASPIRAÇÃO
F. PATILHAS

PARA DESMONTAR:

- Desligue a serra da corrente.

ADVERTÊNCIA:
Se a serra não estiver desligada da corrente, pode ocorrer um arranque por descuido e provocar ferimentos graves.

- Retire a lâmina da serra.
- Afaste as patilhas situadas atrás da placa de aspiração e retire-a.
- Utilizando a chave Allen fornecida, desaperte bem os parafusos situados sob a base e em seguida deslize a placa de retenção para trás.

■ **Nota:** Depois de ter desmontado a placa de aspiração, a placa de retenção deve ser posta no seu devido lugar para trás para permitir um funcionamento normal. O ar pode assim circular à volta da lâmina e soprar o pó e a serradura para fora da linha de corte.

GUIA DE CORTE PARALELO (OPCIONAL)

Ver Figura 14.

Pode equipar a sua serra, em opção, com uma guia de corte paralelo. Este acessório é muito útil para os cortes transversais e os cortes paralelos.

PARA INSTALÁ-LO:

- Desligue a serra da corrente.

ADVERTÊNCIA:
Se a serra não estiver desligada da corrente, pode ocorrer um arranque por descuido e provocar ferimentos graves.

- Insira braço da guia de corte através das duas fendas da base da sua serra como ilustrado na figura 14.
- Ajuste a guia de corte paralelo na largura pretendida e aperte o parafuso da guia de corte para segurá-la.

Fig. 14
A. PARAFUSO DA GUIA DE CORTE PARALELO
B. BASE
C. GUIA DE CORTE PARALELO

■ INSTRUÇÕES DE ORDEM GERAL

- Somente as peças indicadas na lista dos acessórios standard podem ser reparadas ou substituídas pelo utilizador. Todas as outras peças fazem parte do sistema de isolamento eléctrico de classe II e devem ser substituídas unicamente por um técnico qualificado.
- Não utilize solventes para limpar as peças de plástico.
- A maioria dos plásticos pode ser danificada pelos solventes vendidos no comércio. Utilize um pano limpo para remover as sujidades, o pó, etc.

ADVERTÊNCIA:
Os elementos de plástico nunca devem entrar em contacto com líquido de travões, gasolina, produtos à base de petróleo, óleos penetrantes, etc. Estas substâncias contêm produtos químicos que podem danificar, enfraquecer ou destruir o plástico.

- Verificou-se que as ferramentas eléctricas utilizadas a bordo de barcos em fibra de vidro, nos carros de desporto, em painéis de revestimento, massa tapa-fendas ou gesso têm tendência a desgastarem-se mais rapidamente e a apresentar mais falhas que as ferramentas utilizadas em condições normais. As aparas e a serradura provenientes destes materiais são com efeito muito abrasivas para as peças das ferramentas eléctricas como por exemplo as engrenagens, as escovas, os interruptores, etc. Por conseguinte, a utilização prolongada desta ferramenta em fibra de vidro, painéis de revestimento, massa tapa-fendas ou gesso é fortemente desaconselhada. É extremamente importante limpar frequentemente a serra com um jacto de ar.

■ LUBRIFICAÇÃO

Todas as engrenagens desta ferramenta foram lubrificadas com uma quantidade de lubrificante de alto índice de lubrificação suficiente para toda a vida da ferramenta em condições normais de utilização. Por conseguinte, ela não requer nenhuma lubrificação suplementar.

ATENÇÃO:
Conserve as extensões longe da zona de corte e certifique-se que o fio de alimentação não pode ser agarrado por pedaços de madeira, ferramentas, etc. durante o corte.

ADVERTÊNCIA:
Verifique o estado das extensões antes de cada utilização e substitua-as imediatamente se estirem danificadas. Nunca utilize uma ferramenta se a extensão estiver danificada porque qualquer contacto com a parte danificada poderia causar um choque eléctrico e provocar ferimentos graves.

■ GARANTIA

Este produto Ryobi está garantido contra os vícios de fabrico e as peças defeituosas por um prazo de vinte e quatro (24) meses, a contar da data que faz fé no original da factura emitida pelo vendedor ao utilizador final.

As deteriorações provocadas pelo desgaste normal, por uma utilização ou uma manutenção anormal ou não autorizada, ou por uma sobrecarga ficam excluídas da presente garantia assim como os acessórios tais como baterias, lâmpadas, lâminas, ponteiras, sacos, etc.

No caso de mau funcionamento durante o período de garantia, queira enviar o produto **NÃO DESMONTADO** com a prova de compra ao seu fornecedor ou ao Centro de Serviço Autorizado Ryobi mais próximo.

Os seus direitos legais relativos aos produtos defeituosos não são prejudicados pela presente garantia.

■ VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

De veiligheidssymbolen dienen om u te wijzen op mogelijke gevaren. Deze symbolen en de bijbehorende informatie verdienen de grootste aandacht.

De veiligheidsvoorschriften op zich zijn echter niet voldoende om elk gevaar uit te sluiten en er gaat niets boven passende voorzorgsmaatregelen.

Dit symbool duidt een vermaning of waarschuwing aan. Het kan in combinatie met andere symbolen of pictogrammen voorkomen.

WAARSCHUWING: door u niet aan het veiligheidsvoorschrift te houden, kunt u zichzelf of anderen ernstig letsel berokkenen. De veiligheidsvoorschriften moeten zorgvuldig worden nageleefd om gevaar voor brand, elektrische schokken of lichamelijke letsel te beperken.

DUBBELE ISOLATIE

Op het gebied van de beveiliging van elektrische gereedschappen zorgt dubbele isolatie ervoor dat aarding overbodig wordt. Zodra het gereedschap onder spanning staat, wordt de gebruiker door twee complete isolatiesystemen beschermd. Alle uitwendige metalen onderdelen worden door een beschermende isolatie geïsoleerd van de inwendige metalen onderdelen van de motor.

WAARSCHUWING: Het dubbele isolatiesysteem beschermt u tegen elektrische schokken, die veroorzaakt kunnen worden door een defect in de interne bekabeling van het gereedschap. Niettemin moeten alle gebruikelijke voorzorgsmaatregelen worden genomen om elektrische schokken te voorkomen.

BELANGRIJK: Het onderhoud van gereedschap dat is voorzien van een dubbele isolatie vereist grote zorg en een degelijke kennis van het systeem: het moet daarom worden uitgevoerd door een ter zake kundig technicus. Voor reparaties raden wij u aan het gereedschap naar het dichtstbijzijnde Erkende Ryobi Servicecentrum te brengen. Er mogen uitsluitend originele Ryobi reserveonderdelen worden gebruikt.

WAARSCHUWING: Gebruik uw gereedschap niet voordat u alle aanwijzingen en veiligheidsvoorschriften in deze handleiding goed gelezen en begrepen hebt. Het niet in acht nemen van deze voorschriften kan ongelukken veroorzaken, zoals brand, elektrische schokken of ernstig lichamelijk letsel. Bewaar deze handleiding zorgvuldig en raadpleeg haar regelmatig om uw gereedschap in alle veiligheid te kunnen blijven gebruiken en om eventuele andere gebruikers op de hoogte te brengen.



Bij het gebruik van gereedschap kunnen deeltjes wegspatten en in uw ogen terechtkomen, wat ernstig oogletsel kan veroorzaken. Zet daarom altijd een veiligheidsbril of een beschermbril met zijschotjes op en eventueel een stofmasker, voordat u uw gereedschap gaat gebruiken. Wij raden brildragers aan hun bril te beschermen door er een gelaatsmasker of een standaard veiligheidsbril met zijschotjes overheen te dragen.

LEES ALLE INSTRUCTIES

- **MAAK UZELF VERTROUWD MET UW GEREEDSCHAP.** Lees zorgvuldig de gebruikershandleiding. Leer de toepassingen en de beperkingen van uw gereedschap kennen, evenals de potentiële gevaren die eraan verbonden zijn.
- **LET OP DAT DE BESCHERMKAPPEN ALTIJD OP HUN PLAATS ZITTEN** en in goede staat van werking verkeren.
- **VERWIJDER STELSLEUTELS.** Maak er een gewoonte van te controleren of alle stelsleutels van het gereedschap verwijderd zijn voordat u dit in werking stelt.

BELANGRIJK
Het onderhoud vereist grote zorg en een goede kennis van het gereedschap; het moet daarom door een ter zake kundig technicus worden uitgevoerd. Voor reparaties raden wij u aan het gereedschap naar het dichtstbijzijnde Erkende Ryobi Servicecentrum te brengen.

- **RESERVEONDERDELEN.** Alle reparaties, zowel elektrische als mechanische, moeten worden uitgevoerd door een ter zake kundig technicus in een Erkend Ryobi Servicecentrum.

WAARSCHUWING: Onderdelen mogen uitsluitend door Ryobi reserveonderdelen worden vervangen. Het gebruik van andere onderdelen kan gevaar opleveren of uw gereedschap beschadigen.

- **HOUD UW WERKOMGEVING GOED OPGERUIMD.** Rommelige werkruimtes of werkbanken werken ongelukken in de hand.
- **WERK NIET IN EEN GEVAARLIJKE OMGEVING.** Gebruik elektrisch gereedschap nooit in de buurt van benzine of andere brandbare vloeistoffen en ook niet op vochtige of aan regen blootgestelde plaatsen.
- **GEBRUIK UW GEREEDSCHAP NOOIT IN EEN EXPLOSIEVE OMGEVING.** Door de motor geproduceerde vonken kunnen vloeistoffen, gassen of ontvlambare dampen ontsteken.
- **HOUD KINDEREN EN BEZOEKERS OP EEN AFSTAND.** Bezoekers moeten een veiligheidsbril dragen en op een veilige afstand van het werkgebied blijven. Laat bezoekers het gereedschap of het verlengsnoer niet aanraken, terwijl het gereedschap in werking is.
- **ZORG DAT UW WERKPLAATS GEEN GEVAAR VOOR KINDEREN KAN OPLEVEREN**, door deze te voorzien van hangsloten en hoofduitschakelaars of door contactsleutels te verwijderen.
- **U MAG UW GEREEDSCHAP NOOIT OVERBELASTEN.** Uw gereedschap zal veiliger en zekerder werken als u het gebruikt op het toerental waarvoor het berekend is.
- **GEBRUIK HET JUISTE GEREEDSCHAP.** Forceer uw gereedschap of hulpstukken niet om werkzaamheden te verrichten waarvoor ze niet bestemd zijn. Gebruik ze niet voor doeleinden die niet door de fabrikant zijn voorzien.

- **GEBRUIK EEN GESCHIKT VERLENGSNOER.** Controleer of uw verlengsnoer in goede staat verkeert. Controleer, wanneer u een verlengsnoer gebruikt, of de belastbaarheid van het snoer voldoende is om de benodigde stroom te geleiden. Een te 'zwak' verlengsnoer veroorzaakt verlaging van de spanning, wat tot oververhitting en vermogensverlies kan leiden.
- **CONTROLEER REGELMATIG OF DE VERLENGSNOEREN IN GOEDE STAAT VERKEREN** en vervang ze als ze beschadigd zijn.
- **GEBRUIK SPECIALE VERLENGSNOEREN VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.** Wanneer u uw gereedschap buitenshuis gebruikt, moeten de verlengsnoeren zijn voorzien van een voor gebruik buitenshuis goedgekeurde aarding. (Deze informatie moet op het verlengsnoer zijn vermeld.)
- **DRAAG GESCHIKTE KLEDING.** Draag geen wijde kleding of sieraden, die in de bewegende delen beklemd kunnen raken en lichamelijk letsel kunnen veroorzaken. Draag bij het werken buitenshuis bij voorkeur rubber werkhandschoenen en schoenen met antislipzolen. Als u lang haar hebt, bescherm dit dan door het op te binden en te bedekken om te zorgen dat het niet in de ventilatieopeningen getrokken kan worden.
- **DRAAG ALTIJD EEN VEILIGHEIDSBRIL MET ZIJSCHOTJES.** Een gewone bril is alleen voorzien van schokbestendig glas, maar is **GEEN** veiligheidsbril.
- **BESCHERM UW LONGEN.** Draag een gelaatsmasker of een stofmasker bij werkzaamheden waarbij stofdeeltjes vrijkomen.
- **BESCHERM UW OREN.** Draag bij langdurig gebruik van het gereedschap een gehoorbescherming om het geluidsdrukniveau te verminderen.
- **ZET HET WERKSTUK GOED VAST** voordat u het gereedschap in werking stelt. Gebruik klemmen of een bankschroef om het werkstuk vast te zetten. Houd het werkstuk **NOOIT** met uw hand of tussen uw benen vast.
- **WERK NIET BUITEN UW MACHT.** Zorg dat u altijd stevig en goed in evenwicht staat. Gebruik uw gereedschap niet terwijl u op een ladder staat of op een andere onstabiele ondergrond. Zorgt dat uw gereedschap stevig vastgehouden wordt en wees u bewust van wat zich onder u bevindt wanneer u hoog werkt.
- **ONDERHOUD UW GEREEDSCHAP MET ZORG.** Houd uw gereedschap scherp en schoon voor optimale resultaten en veiligheid. Smeer uw gereedschap en verwissel de accessoires overeenkomstig de gebruiksaanwijzingen.
- **VERWIJDER DE STEKKER VAN HET GEREEDSCHAP UIT HET STOPCONTACT.** Wanneer u gereedschap niet gebruikt, voordat u onderhoudswerkzaamheden gaat verrichten of accessoires (messen, bits, beitels enz.) gaat verwisselen, moet de stekker ervan uit het stopcontact worden getrokken.
- **VOORKOM ONGEWILDE INWERKINGTREDING.** Controleer of de schakelaar op "uit" staat of geblokkeerd is, voordat u het gereedschap op de stroom aansluit.
- **CONTROLEER DE STAAT VAN BESCHADIGDE ONDERDELEN OF ACCESSOIRES.** Controleer, voordat u doorgaat met het gebruiken van uw gereedschap, of een eventueel beschadigd onderdeel kan blijven werken of zijn functie kan blijven vervullen. Controleer of de bewegende delen goed uitgelijnd zijn en of ze niet vastgelopen zijn. Controleer of er niets gebroken is. Controleer de montage en alle andere elementen die de goede werking van het gereedschap kunnen beïnvloeden. Een beschadigde beschermkap of andere beschadigde onderdelen moeten door een ter zake kundig technicus worden gerepareerd of vervangen om elk gevaar voor lichamelijk letsel te voorkomen.
- **LOOP NOOIT WEG VAN HET GEREEDSCHAP TERWIJL DIT IN WERKING IS. SCHAKEL HET UIT.** Loop nooit weg van het gereedschap zolang dit niet volledig tot stilstand is gekomen.
- **HOUD HET SNOER IN GOEDE CONDITIE.** Trek nooit aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer verwijderd van warmtebronnen, olie en scherpe randen.
- **CONTROLEER REGELMATIG HET SNOER VAN UW GEREEDSCHAP.** Als het beschadigd is laat het dan repareren door een ter zake kundig technicus in een Erkend Ryobi Servicecentrum. Zorg dat u altijd precies weet waar het snoer loopt en houd het uit de buurt van de bewegende delen.
- **GEBRUIK HET GEREEDSCHAP NIET ALS U DIT NIET MET DE SCHAKELAAR AAN EN UIT KUNT ZETTEN.** Laat defecte schakelaars vervangen door een ter zake kundig technicus in een Erkend Ryobi Servicecentrum.
- **HOUD HET GEREEDSCHAP GOED DROOG, SCHOON EN VRIJ VAN VET EN OLIE.** Gebruik altijd een schone doek om het schoon te maken. Gebruik nooit remvloeistoffen, producten op basis van benzine of sterke oplosmiddelen om het schoon te maken.
- **GEBRUIK UW GEREEDSCHAP NOOIT TERWIJL U ONDER INVLOED BENT VAN ALCOHOL OF DRUGS, OF ALS U MEDICIJNEN GEBRUIKT.**
- **WEES ALTIJD OPLETTEND EN ZORG DAT U UW GEREEDSCHAP DE BAAS BLIJFT.** Vertrouwdheid met uw gereedschap (door veelvuldig gebruik) mag nooit uw waakzaamheid doen verslappen. **VERGEET NOOIT** dat een seconde onoplettendheid voldoende is om ernstig letsel te veroorzaken.
  Concentreer u op wat u doet en gebruik uw gezonde verstand. Gebruik uw gereedschap nooit wanneer u moe bent. Haast u niet.
- **ZORG DAT DE WERKPLEK VOLDOENDE VERLICHT IS**, om goed te kunnen zien wat u doet, en controleer of niets uw veiligheid in gevaar kan brengen, **VOORDAT** u uw gereedschap gaat gebruiken.
- **BERG GEREEDSCHAPPEN DIE U NIET GEBRUIKT OP.** Gereedschap dat niet in gebruik is, moet op een droge plaats worden opgeborgen, hoog van de grond of achter slot en grendel, buiten bereik van kinderen.
- **RAAK NOOIT DE BEWEGENDE DELEN AAN** terwijl het gereedschap in gebruik is. Start het gereedschap nooit wanneer een van de bewegende delen in aanraking is met de werkomgeving.
- **BESCHERM UZELF TEGEN ELEKTRISCHE SCHOKKEN DOOR ELKE AANRAKING MET GEAARDE VLAKKEN TE VERMIJDEN.** Bijvoorbeeld: leidingen, radiatoren, gasfornuizen of koelkasten.

- **ZET DE SCHAKELAAR VAN UW GEREEDSCHAP ALTIJD OP "UIT"**, voordat u de stekker uit het stopcontact neemt, om te voorkomen dat het gereedschap ongewild in werking treedt wanneer u de stekker weer in het stopcontact steekt.
- **BEWAAR DEZE VOORSCHRIFTEN ZORGVULDIG.** Sla ze regelmatig op en gebruik ze om eventuele andere gebruikers op de hoogte te stellen. Als u uw gereedschap uitleent, geef er dan ook deze gebruikershandleiding bij.

Ryobi verbetert voortdurend haar producten. De functies en de kenmerken van uw gereedschap kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Wend u tot uw Ryobi leverancier voor informatie over de huidige functies en kenmerken van uw gereedschap.

BEWAAR DEZE VOORSCHRIFTEN ZORGVULDIG.

■ PRODUCTGEGEVENS

Slaglengte	19 mm
Aantal slagen (onbelast)	0-3000/min
Voeding	230V~ 50Hz
Nettogewicht	Ongeveer 2,3 kg

■ MAXIMALE ZAAGDIEPTE

1. Hout	75 mm
2. Aluminium	18 mm
3. Zuiver staal	6 mm

■ STANDAARD ACCESSOIRES

- Zaagje
- Inbussleutel
- Afzuigstuk

■ TECHNISCHE KENMERKEN

MAAK UZELF VERTROUWD MET UW ZAAG

Zie afbeelding 1.

Maak uzelf, voordat u uw zaagmachine gaat gebruiken, eerst vertrouwd met alle functies en specifieke kenmerken wat betreft de veiligheid van de machine.

Afb. 1
A. SNELHEIDSREGELAAR
B. SCHAKELAARVERGRENDELING
C. AAN/UIT-SCHAKELAAR
D. INSTELKNOP VOOR PENDELBEWEGING
E. ZAAGJE
F. VOETPLAAT
G. BESCHERMBEUGEL
H. AFZUIGSTUK
I. OPBERGVAK VOOR ZAAGJES
J. INBUSSLEUTEL
K. OPBERGVAK VOOR INBUSSLEUTEL

ELEKTRISCHE AANSLUITING

Uw zaag is uitgerust met een kwaliteitsmotor. De zaag mag uitsluitend worden aangesloten op **een stopcontact met een netspanning van 230 volt, 50 Hz, wisselstroom (AC) (normale netspanning)**. Gebruik de machine niet op gelijkstroom (DC). Een grote spanningsverlaging veroorzaakt oververhitting van de motor en vermogensverlies. Als het apparaat niet werkt terwijl de stekker wel in het stopcontact zit, controleer dan of er soms sprake is van een stroomstoring.

WAARSCHUWING:
Laat uw waakzaamheid niet verslappen als u eenmaal vertrouwd bent geraakt met uw zaag. Vergeet niet dat een seconde onoplettendheid voldoende is om ernstig letsel te veroorzaken.

■ WERKING

AAN/UIT-SCHAKELAAR

Zie afbeelding 2.

Om de zaag **AAN TE ZETTEN** drukt u de schakelaar in.
Om de zaag **UIT TE ZETTEN** laat u de schakelaar los.

Afb. 2
A. SCHAKELAARVERGRENDELING
B. AAN/UIT-SCHAKELAAR

SCHAKELAARVERGRENDELING

Zie afbeelding 2.

Uw zaag is voorzien van een schakelaarvergrendeling om de zaag continu AAN te laten staan. Dit is bijzonder nuttig als u lange zaagsneden wilt maken. U vergrendelt de zaag in de AAN-stand door de AAN/UIT-schakelaar geheel in te drukken, de vergrendelknop opzij van het handvat in te drukken en vervolgens de schakelaar los te laten terwijl u de vergrendelknop ingedrukt houdt. Als u nu ook de vergrendelknop loslaat, blijft de zaag AAN staan.

Deze vergrendelde stand kunt u opheffen door de schakelaar even in te drukken en weer los te laten.

Als de schakelaar vergrendeld is en de stroom ongewild wordt onderbroken, dient u onmiddellijk de vergrendelde AAN-stand op te heffen.

WAARSCHUWING:
Controleer altijd eerst of de schakelaar niet in de vergrendelde AAN-stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt (door de schakelaar even in te drukken en gelijk weer los te laten). Bij niet naleving van dit voorschrift kan de zaag ongewild in werking treden en ernstig lichamelijk letsel veroorzaken. Maak geen gebruik van de vergrendelmogelijkheid als u werk doet waarbij u de zaag veelvuldig moet laten stoppen.

VARIABELE SNELHEID

Zie afbeelding 3.

De zaag is uitgerust met een snelheidsregelaar waarmee u de snelheid kunt bepalen en regelen. U kunt de snelheid van de zaag verhogen of verlagen door de regelknop te verdraaien in de richtingen van de pijlen, zoals afbeelding 3 laat zien.

■ **Opmerking:** Houd de zaag in de normale werkstand en draai de snelheidsregelaar rechtsom om de snelheid te verhogen. Om de snelheid te verlagen, draait u de regelknop linksom.

Als u de regelaar op een vaste snelheid wilt blokkeren, drukt u de AAN/UIT-schakelaar in, drukt u de vergrendelknop in en laat u de schakelaar los. Vervolgens kunt u de regelknop verdraaien naar de gewenste snelheid.

■ **Opmerking:** Als u niet van plan bent om de snelheidsregelaar te gebruiken, zet u deze op de hoogste stand. De snelheid van de zaag kunt u nu uitsluitend regelen door de schakelaar meer of minder in te drukken met uw vinger.

Laat de zaag niet voor langere tijd op lage snelheden draaien. De zaag kan door lage snelheden oververhit raken. In een dergelijk geval kunt u de zaag afkoelen door deze onbelast op maximumsnelheid te laten draaien.

Volg onderstaande aanwijzingen om de juiste snelheden te bepalen afhankelijk van werkwijze en materiaal:

- Een **LAGE** snelheid wordt aanbevolen voor zagen met geringe kracht en snelheid, bijvoorbeeld als u een zaagsnede begint.
- Een **MATIGE** snelheid wordt aanbevolen voor het zagen van harde materialen, kunststoffen en meubelplaat.
- Een **HOGE** snelheid wordt aanbevolen voor zaagwerk waarbij maximaal vermogen vereist is, zoals voor het zagen van hout. Voor zachte metalen zoals aluminium, brons en koper wordt ook een hoge zaagsnelheid aanbevolen.

Afb. 3
A. SNELHEID VERLAGEN
B. SNELHEIDSREGELAAR
C. SNELHEID VERHOGEN

OPBERGVAKKEN VOOR ZAAGJES EN DE INBUSSLEUTEL

Zie afbeelding 4.

Zoals afbeelding 4 laat zien, bevindt het opbergvak van de zaagjes zich aan de achterkant van de zaag en zit de inbussleutel vastgeklemd op de voetplaat. Zo kunt u gemakkelijk uw extra ongebruikte zaagjes wegbergen en de bijgeleverde inbussleutel een vaste plaats geven.

Afb. 4
A. ZAAGJE
B. OPBERGVAK VOOR ZAAGJES
C. INBUSSLEUTEL
D. OPBERGVAK VOOR INBUSSLEUTEL

OPBERGVAK VOOR ZAAGJES

- **Openen:** Duw de klep open met uw vinger.
- Plaats uw zaagjes in het opbergvak.
- **Sluiten:** Duw de klep dicht met uw vinger.

OPBERGVAK VOOR INBUSSLEUTEL

Plaats de inbussleutel na gebruik altijd weer terug in het speciale opbergvak. Dit bevindt zich bovenop de voetplaat van de zaag, zoals afbeelding 4 laat zien.

WAARSCHUWING:
Steek de zaagjes of de inbussleutel niet in de ventilatiegaten. Daar kunnen ze in aanraking komen met spanningvoerende onderdelen en elektrische schokken veroorzaken die tot ernstig lichamelijk letsel kunnen leiden.

WAARSCHUWING:
Uw zaagmachine mag nooit op de stroom zijn aangesloten wanneer u onderdelen monteert, instellingen uitvoert, het zaagje inzet of verwijdert, of wanneer u de machine niet gebruikt.

ZAAGJE INZETTEN

Zie afbeelding 5.

- Trek de stekker van uw zaagmachine uit het stopcontact.

WAARSCHUWING:
Als de stekker van de zaagmachine niet uit het stopcontact is getrokken, kan de machine ongewild in werking treden en ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.

- Druk de knop van de snelklem in.
- Schuif het zaagje zo ver mogelijk in de zaaghouder.
- Controleer of het zaagje aan de achterkant goed in de groef van het geleidewieltje zit.
- Laat de knop van de snelklem los.

WAARSCHUWING:
Houd uw handen en vingers uit de buurt van de motor en het zaagje om ernstig lichamelijk letsel te voorkomen en ga niet met uw hand langs de onderkant van het werkstuk terwijl u zaagt.

Afb. 5
A. ZAAGJE
B. GELEIDEWIELTJE

BEDIENING

WAARSCHUWING:
Controleer altijd voordat u begint te zagen of alle beschermkappen op hun plaats zitten om ernstig lichamelijk letsel te voorkomen.

ZAGEN

Zie afbeelding 6.

Plaats het voorste deel van voetplaat van de zaagmachine op het werkstuk en zorg dat de voorkant van het zaagje is gericht op de afgetekende zaaglijn op het werkstuk. Controleer of het netsnoer bij het zagen niet op de zaaglijn komt te liggen. Zet de machine aan en breng de zaag naar het werkstuk. Druk de zaagmachine enigszins naar beneden om te zorgen dat de machine altijd in aanraking blijft met het werkstuk en schuif de zaag geleidelijk en licht naar voren om te zagen.

Afb. 6
A. KLEINERE PENDELBEWEGING
B. GROTERE PENDELBEWEGING

U MAG UW ZAAG NOOIT OVERBELASTEN

Als u de zaag overbelast, bestaat de kans dat de motor oververhit raakt en dat het zaagje breekt.

PENDELBEWEGING

Zie afbeelding 6.

Het zaagje kan bij het zagen een pendelbeweging maken. U kunt de pendelbeweging in verschillende standen verstellen om sneller en beter te zagen. Bij een pendelbeweging drukt het zaagje tijdens de opwaartse beweging tegen het materiaal, maar raakt dit niet aan tijdens de neerwaartse beweging. Hogere standen worden aanbevolen voor hoge snelheden in zachte materialen. Lagere standen zijn beter voor harde materialen.

RECHT ZAGEN

Zie afbeelding 6.

U kunt een rechte zaagsnede maken door de zaag langs een lat of een liniaal te schuiven die u bij wijze van geleider met lijmklemmen op het werkstuk hebt vastgezet. U dient altijd in één richting te zagen: u mag bijvoorbeeld niet tot halverwege gaan om vervolgens vanaf de andere kant de tweede helft van het werkstuk te zagen.

FIGUUR ZAGEN

Zie afbeelding 7.

Het is mogelijk om gebogen lijnen te volgen door een bepaalde druk uit te oefenen op het handvat en zo de zaagmachine te sturen, zoals afbeelding 7 laat zien.

WAARSCHUWING:
Als u te veel laterale druk uitoefent, kan het zaagje breken of kan het werkstuk worden beschadigd.

SCHUIN ZAGEN

Zie afbeeldingen 8 en 9.

- U kunt de afschuinhoek instellen tussen 0° en 45°, naar links of naar rechts. De afschuinhoek staat per 15° aangegeven op de schaalverdeling die zich links en rechts van de voetplaat bevindt. Elke aangegeven waarde komt overeen met een inkeping aan de achterkant van de voetplaat voor een vaste hoekinstelling.
- Als u heel precies te werk wilt gaan, is het beter om bij het afstellen een hoekmeter te gebruiken.
- Draai de schroeven onder de voetplaat met behulp van de bijgeleverde inbussleutel zo ver los dat u de voetplaat vrij kunt kantelen.
- Schuif de voetplaat voorzichtig naar voren tot de schroeven vrij kunnen bewegen. *Zie afbeelding 8.*

■ **Opmerking:** De klemplaat moet altijd zo veel mogelijk naar achteren zitten, zoals afbeelding 8 laat zien, behalve als u het afzuigstuk hebt gemonteerd.

- Verdraai het motorblok ten opzichte van de voetplaat tot u de gewenste afschuinhoek krijgt.
- Schuif na afstelling van de afschuinhoek de voetplaat zo ver naar achteren dat de markering op het motorblok precies is uitgelijnd met de inkeping op de achterkant van de voetplaat die overeenkomt met de gekozen hoek. *Zie afbeelding 9.*

■ **Opmerking:** Als u een precieze hoek instelt met behulp van een hoekmeter of als u een andere vrije zaaghoek instelt, kunnen de inkepingen voor vaste hoekinstellingen per 15° op de achterkant van de voetplaat niet worden gebruikt.

- Zet de schroeven onder de voetplaat stevig vast.
- Plaats de inbussleutel terug in zijn eigen opbergvak.

■ **Opmerking:** De brede sleuf aan de voorkant van de voetplaat dient voor schuine, gebogen en insteek zaagsneden en voor het zagen van metaal.

Afb. 8
A. KLEMPLAAT
B. SCHROEF VAN VOETPLAAT
C. BREDE SLEUF
D. VOETPLAAT
E. SLEUF
F. INBUSSLEUTEL
G. SLEUF

Afb. 9
A. RAND VAN HET MOTORBLOK
B. MARKERING
C. INKEPING
D. VOETPLAAT
E. SLEUF (SLEUVEN)
F. SCHAALVERDELING

GEBRUIK ALS STEEKZAAG

Zie afbeelding 10.

WAARSCHUWING:
Als u de zaag als steekzaag in het materiaal wilt laten indalen, dient u zeer voorzichtig te werk te gaan om te voorkomen dat u de macht over de machine verliest, het zaagje breekt of het werkstuk beschadigt. Het wordt sterk afgeraden om de zaag te laten indalen in ander materiaal dan hout.

DE ZAAG LATEN INDALEN

- Teken het werkstuk af met zeer duidelijke lijnen.
- Stel de zaaghoek in op 0°.
- Houd de zaagmachine naar voren gekanteld en steun met de voorkant van de voetplaat op het werkstuk, maar laat het zaagje niet met het werkstuk in aanraking komen voordat u de machine aanzet.
- Controleer of het zaagje wel goed in het te zagen gebied terecht komt.
- Zet de zaag aan op de hoogste snelheid en kantel de machine langzaam naar achteren totdat het zaagje indaalt in het hout van het werkstuk. *Zie afbeelding 10.*
- Laat de machine al zagend steeds verder kantelen tot de voetplaat plat op het werkstuk komt te staan en begin vervolgens de machine naar voren te duwen om verder te zagen.
- Gebruik uitsluitend zaagjes met 7 tanden per inch voor dit type werk.

SPLINTERVRIJ ZAGEN

Zie afbeelding 11.

De voetplaat is uitgerust met een smalle sleuf voor splintervrij zagen. Dit is bijzonder nuttig bij het zagen van hechthoutplaten. Deze sleuf kan alleen worden gebruikt bij recht en figuur zagen. Voor afgeschuind zagen en insteken is deze sleuf niet geschikt.

■ **Opmerking:** Door de pendelbeweging uit te zetten vermindert u ook de splintervorming bij het zagen van hechthout.

Afb. 11
A. DE VOET NAAR VOREN SCHUIVEN
B. SCHROEVEN ONDER DE VOETPLAAT
C. KLEMPLAAT
D. SMALLE SLEUF VOOR SPLINTERVRIJ ZAGEN
E. VOETPLAAT
F. INBUSSLEUTEL
G. VOETPLAAT INGESTELD VOOR SPLINTERVRIJ ZAGEN

DE VOETPLAAT INSTELLEN VOOR SPLINTERVRIJ ZAGEN

- Trek de stekker van uw zaagmachine uit het stopcontact.

WAARSCHUWING:
Als de stekker van de zaagmachine niet uit het stopcontact is getrokken, kan de machine ongewild in werking treden en ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.

- Draai de schroeven onder de voetplaat enigszins los met behulp van de bijgeleverde inbussleutel en schuif de voetplaat naar voren. *Zie afbeelding 11*.
- Stel de zaaghoek altijd in op 0° om splintervrij te zagen. Om de zaaghoek op 0° in te stellen maakt u dat de inkeping die overeenkomt met 0° op de schaalverdeling is uitgelijnd met de markering op de rand van het motorblok.

■ **Opmerking:** Als de zaaghoek is ingesteld op 0° voor splintervrij zagen, kunnen de inkepingen voor vaste hoekinstellingen per 15° op de achterkant van de voetplaat niet worden gebruikt.

■ **Opmerking:** De klemplaat moet altijd zo veel mogelijk naar achteren zitten, zoals afbeelding 11 laat zien, behalve als u het afzuigstuk hebt gemonteerd.

- Zet de schroeven onder de voetplaat stevig vast.
- Plaats de inbussleutel terug in zijn eigen opbergvak.

IN METAAL ZAGEN

U kunt met uw decoupeerzaag in allerlei soorten metaal zagen. Zorg dat u het zaagje niet verwringt of laat doorbuigen. Vooral het zaagje niet overbelasten. Gebruik een zaagje met fijnere tanden of stel de machine in op een hogere snelheid als het zaagje overmatig begint te trillen. Als het zaagje te heet wordt, moet u de snelheid verlagen.

Als de tanden van het zaagje verstopt raken door overtollig zaagsel bij het zagen van zachte materialen zoals aluminium, dient u een zaagje te nemen met grovere tanden of moet u de snelheid verlagen. Wij raden u aan om snijolie te gebruiken bij het zagen van metaal; zo wordt het zaagje niet te warm, verhoogt u het zaagvermogen en verlengt u de levensduur van het zaagje. Zet het werkstuk stevig vast met behulp van klemmen en zaag altijd zo dicht mogelijk bij een klem om het trillen te beperken.

Buizen, leidingen of hoekprofielen zet u vast in een bankschroef dicht bij de zaagsnede, als die mogelijkheid bestaat. Dunne metaalplaten moeten tussen twee hout- of triplexplaten worden vastgeklemd en vervolgens samen worden doorgezaagd om trillingen en inscheuren van het materiaal te voorkomen.

Zo krijgt u een scherpe en zuivere zaagsnede in het materiaal. Teken de lijn of het zaagpatroon van te voren af op de bovenste plaat.

■ **Belangrijk:** Als u in metaal zaagt, veeg dan de zaaghouder regelmatig af met een doekje met olie om te voorkomen dat zich daar zaagsel ophoopt. Na gebruik het vuile doekje weggooien en daarbij alle voorzorgen nemen om brandgevaar te voorkomen.

STOFVRIJ ZAGEN

Zie afbeeldingen 12 en 13.

Voor stofvrij zagen is een afzuigstuk bijgeleverd. Dit accessoire wordt vastgemaakt op de voetplaat van de zaag.

INSTALLATIE:

- Trek de stekker van uw zaagmachine uit het stopcontact.

WAARSCHUWING:
Als de stekker van de zaagmachine niet uit het stopcontact is getrokken, kan de machine ongewild in werking treden en ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.

- Verwijder het zaagje.
- Draai de schroeven onder de voetplaat enigszins los met behulp van de bijgeleverde inbussleutel en schuif de voetplaat naar voren. *Zie afbeelding 12*.

■ **Opmerking:** Deze stand van de klemplaat is alleen bedoeld voor gebruik samen met het afzuigstuk. Door de klemplaat naar voren te schuiven sluit u namelijk de opening voor de afvoer van zaagsel dat nu naar het afzuigstuk wordt geleid.

- Zet de schroeven onder de voetplaat stevig vast met behulp van de bijgeleverde inbussleutel.
- Plaats de inbussleutel terug in zijn eigen opbergvak.
- Plaats de voorkant van de voetplaat onder de lippen aan de voorkant van het afzuigstuk en druk de voetplaat op het aansluitstuk totdat deze vastklikt. *Zie afbeelding 13*.
- Zet het zaagje weer in de houder.
- Sluit het afzuigstuk aan op een stofzuigsysteem.

Afb. 12
DE KLEMPLAAT MAG ALLEEN IN DEZE POSITIE ZIJN ALS HET AFZUIGSTUK WORDT GEBRUIKT
A. SCHROEVEN ONDER DE VOETPLAAT
B. KLEMPLAAT
C. VOETPLAAT
D. INBUSSLEUTEL

Afb. 13
A. VOETPLAAT
B. AFZUIGOPENING
C. LIP
D. LIP
E. AFZUIGSTUK
F. LIPPEN

DEMONTAGE:

- Trek de stekker van de zaagmachine uit het stopcontact.

WAARSCHUWING:
Als de stekker van de zaagmachine niet uit het stopcontact is getrokken, kan de machine ongewild in werking treden en ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.

- Verwijder het zaagje.
- Open de achterste lippen van het aansluitstuk en verwijder het.
- Draai met behulp van de bijgeleverde inbussleutel de schroeven onder de voetplaat voldoende los en schuif de voetplaat naar achteren.

■ **Opmerking:** Nadat u het afzuigstuk hebt verwijderd, moet de klemplaat weer op zijn oorspronkelijke plaats (achter) worden gezet om de zaag normaal te kunnen gebruiken. De lucht kan dan vrij rond het zaagje bewegen en het stof en zaagsel wegblazen van de zaaglijn.

(OPTIONELE) PARALLELGELEIDER

Zie afbeelding 14.

U kunt uw zaag voorzien van een parallelgeleider (optioneel). Dit accessoire is erg nuttig bij het afkorten en bij langssneden.

INSTALLATIE:

- Trek de stekker van uw zaagmachine uit het stopcontact.

WAARSCHUWING:
Als de stekker van de zaagmachine niet uit het stopcontact is getrokken, kan de machine ongewild in werking treden en ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.

- Schuif de dwarsstang van de parallelgeleider door de twee gleuven in de voetplaat van uw zaag, zoals afbeelding 14 laat zien.
- Stel de geleider in op de gewenste breedte en draai de bijbehorende schroef vast om de geleider in deze stand te blokkeren.

Afb. 14
A. SCHROEF VAN PARALLELGELEIDER
B. VOETPLAAT
C. PARALLELGELEIDER

■ ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

- Alleen de onderdelen die op de lijst van standaard accessoires staan mogen door de gebruiker gerepareerd of vervangen worden. Alle andere onderdelen maken deel uit van de elektrische isolatie klasse II van het apparaat en mogen alleen door een ter zake kundig technicus worden vervangen.
- Gebruik geen oplosmiddelen om de kunststof onderdelen te reinigen.
- De meeste kunststoffen kunnen worden beschadigd door de in de handel zijnde oplosmiddelen. Gebruik een schone doek om vuil of stof te verwijderen.

WAARSCHUWING:
De plastic onderdelen mogen nooit in aanraking komen met remvloeistof, benzine, petroleumproducten, kruipolie, enz. Deze producten bevatten namelijk chemicaliën die het plastic kunnen beschadigen, verzwakken of aantasten.

- Het is gebleken dat wanneer elektrische gereedschappen worden gebruikt in fiberglas (boten, sportwagens), muurplaten, bouwpleister of gips, zij sneller slijten en meer storingen vertonen dan gereedschap dat onder normale omstandigheden wordt gebruikt. Het zaagsel en slijpsel dat uit deze materialen ontstaat, heeft een zeer schurende werking op bepaalde onderdelen van elektrisch gereedschap, zoals overbrengingen, borstels, schakelaars, enz. Het gebruik van deze machine voor fiberglasplaatwerk, muurplaten, bouwpleister of gips wordt daarom sterk afgeraden. Het is buitengewoon belangrijk dat de zaagmachine regelmatig met een luchtstraal wordt gereinigd.

■ SMERING

Alle overbrengingen van deze machine zijn gesmeerd met een hoeveelheid hoogwaardig smeermiddel die voldoende is voor de hele levensduur van deze machine bij normaal gebruik. Extra smering is daarom niet noodzakelijk.

VOORZICHTIG:
Houd de verlengsnoeren uit de buurt van de zaagzone en zorg ervoor dat het netsnoer tijdens het zagen niet wordt meegetrokken door stukken hout, gereedschap en dergelijke.

WAARSCHUWING:
Controleer voor gebruik of de verlengsnoeren in goede staat verkeren en vervang ze wanneer ze beschadigd zijn. Gebruik nooit een apparaat met een beschadigd snoer want bij aanraking van het beschadigde gedeelte kunt u een elektrische schok krijgen die ernstig lichamelijk letsel veroorzaakt.

■ GARANTIE

Dit Ryobi product is gewaarborgd tegen fabricagefouten en defecte onderdelen gedurende een periode van vierentwintig (24) maanden, te rekenen vanaf de officiële datum op het origineel van de door de wederverkoper aan de eindgebruiker uitgeschreven rekening.

Beschadigingen veroorzaakt door normale slijtage, door abnormaal of ongeoorloofd gebruik of onderhoud, of door overbelasting vallen niet onder deze garantie, evenmin als accu's, lampen, bits, snijbladen, zakken enz.

In geval van slechte werking tijdens de garantieperiode, wordt u verzocht het **NIET GEDEMONTEERDE** product samen met de koopbon aan uw leverancier of aan het dichtstbijzijnde Ryobi servicecentrum te sturen.

Deze garantie doet niet af aan uw wettelijke rechten met betrekking tot defecte producten.

■ SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Säkerhetssymbolernas uppgift är att göra dig uppmärksam på eventuella faror. Dessa symboler och den information som är förknippad med dem förtjänar all din uppmärksamhet.

Detta är emellertid inte tillräckligt för att eliminera alla faror och kan inte ersätta lämpliga åtgärder som skall vidtas för att förebygga olyckor.

Denna symbol anger försiktighetsåtgärder eller varningar. Kan förekomma tillsammans med andra symboler eller bildtecken.

VARNING: Underlåtenheten att följa en säkerhetsanvisning kan orsaka allvarliga kroppsskador på maskinskötaren eller på andra personer. Det gäller att noggrant följa alla säkerhetsföreskrifter för att reducera brandriskerna samt risker för elskador och kroppsskador.

DUBBEL ISOLERING

Den dubbla isoleringen gör det möjligt att undvika jordning, vad beträffar elektriska verktygs säkerhet. Så fort verktyget är under spänning skyddas användaren av två kompletta isoleringssystem. Alla yttre metalldelar är isolerade från motorns inre metalldelar genom en skyddande isolering.

VARNING: Den dubbla isoleringen skyddar dig mot elstötar som kan uppstå på grund av ett funktionsavbrott i verktygets interna anslutning. Alla vanliga försiktighetsåtgärder bör emellertid vidtas för att undvika elstötar.

VIKTIGT: Underhållet av ett verktyg med dubbel isolering kräver stor omsorg och en god kännedom om systemet och måste därför utföras av en kompetent tekniker. När verktyget behöver repareras, kontakta en serviceverkstad som godkänts av Ryobi. Endast reservdelar tillverkade av Ryobi får användas.

VARNING: Använd inte verktyget innan du har läst färdigt igenom och förstått alla instruktioner och andra säkerhetsföreskrifter som ges i denna handbok. Att åsidosätta denna skyldighet kan leda till sådana olyckor som brand, elstöt eller allvarliga kroppsskador. Spara denna bruksanvisning och slå upp information i den med jämna mellanrum för att arbeta i trygghet och lämna även information till andra eventuella användare.



Vid användning av ett elektriskt verktyg kan främmande partiklar slungas ut och träffa ögonen och skada dem allvarligt. Använd därför vid arbete med verktyget skyddsglasögon som är försedda med sidoskydd och vid behov en hel skyddsmask mot damm. Vi rekommenderar att personer med glasögon skyddar dessa genom att täcka dem med en skyddsmask eller med standard skyddsglasögon försedda med sidoskydd.

LÄS ALLA INSTRUKTIONER

- **LÄR KÄNNA VERKTYGET.** Läs noga igenom bruksanvisningen. Ta reda på verktygets tillämpningar och gränser samt specifika risker som kan vara förknippade med det.
- **SE TILL ATT SKYDDSKÅPORNA ALLTID ÄR MONTERADE** och fungerar normalt.
- **SE TILL ATT PLOCKA BORT SPÄNNYCKLARNA.** Ta för vana att kontrollera att spännycklarna har plockats bort från apparaten innan den sätts i drift.

VIKTIGT
Underhållet kräver omsorgsfullhet och en god kännedom om verktyget; det skall utföras av en kompetent tekniker. När verktyget behöver repareras, kontakta en serviceverkstad som godkänts av Ryobi.

- **RESERVDELAR.** Alla reparationer, både elektriska och mekaniska, skall utföras av en kompetent yrkesman på en godkänd serviceverkstad.

VARNING:
Endast identiska originaldelar får användas vid byte. Användning av andra delar kan innebära en fara eller skada verktyget.

- **RENGÖR ARBETSOMRÅDET REGELBUNDET.** Belamrade ytor eller arbetsbänkar gynnar olyckor.
- **UNDVIK RISKFYLLDA ARBETSMILJÖER.** Använd inte verktyget i närheten av bensin eller andra lättantändliga vätskor eller på platser som är fuktiga eller utsatta för regn.
- **ANVÄND ALDRIG VERKTYGET I EN BRANDFARLIG MILJÖ.** Gnistor från motorn kan antända vätskor, gaser eller lättantändliga ångor.
- **HÅLL BARN OCH BESÖKARE PÅ AVSTÅND.** Alla utomstående personer måste använda skyddsglasögon och befinna sig på behörigt avstånd från arbetsområdet. De får inte röra vid vare sig verktyget eller förlängningssladden.
- **SE TILL ATT VERKSTADEN INTE ÄR FARLIG FÖR BARN** genom att använda hänglås och huvudströmbrytare eller genom att ta bort startnycklarna.
- **VERKTYGET FÅR INTE ÖVERBELASTAS.** Verktyget är effektivare och säkrare om det körs med den hastighet som det är konstruerat för.
- **ANVÄND LÄMPLIGT VERKTYG.** Kör inte för hårt med små verktyg och tillbehör för att utföra arbeten avsedda för verktyg av högre kapacitet. Använd inte verktyget för arbeten till vilka det inte är anpassat.
- **ANVÄND EN LÄMPLIG FÖRLÄNGNINGSSLADD.** Försäkra dig om att verktyget är i gott skick även när du slutar arbeta. När du använder en förlängningssladd bör du försäkra dig om att dess kapacitet är tillräcklig för att leda den nödvändiga strömmen. En förlängningssladd med otillräcklig kapacitet leder till en minskning av spänningen, vilket förorsakar överhettning och effektförlust.
- **KONTROLLERA REGELBUNDET FÖRLÄNGNINGS-SLADDARNAS SKICK** och byt ut dem om de är skadade.

- **ANVÄND FÖRLÄNGNINGSSLADDAR FÖR UTOMHUSBRUK.** När du använder verktyget utomhus skall förlängningssladdarna omfatta en jordförbindelse som godkänts för användning utomhus. (Denna information skall anges på förlängningssladden.)
- **ANVÄND LÄMPLIGA KLÄDER.** Använd inte vida kläder eller smycken som kan fångas upp av maskindelar i rörelse och förorsaka kroppsskador. De kan fastna och dra dig mot rörliga delar, vilket kan leda till kroppsskador. Vi rekommenderar att du använder halksäkra skor när du arbetar ute. Har du långt hår, se till att binda upp och täcka över håret för att hindra att det fastnar i ventilationsöppningarna.
- **ANVÄND ALLTID SKYDDSGLASÖGON FÖRSEDDA MED SIDOSKYDD.** Vanliga glasögon är inte försedda med stötsäkra glas; därför är de INGA skyddsglasögon.
- **SKYDDA ANDNINGSORGANEN.** Använd en hel ansiktsmask eller en mask som skyddar mot damm, om arbetet alstrar mycket damm.
- **SKYDDA ÖRONEN.** Vid långvarig användning av verktyget bör du använda hörselskydd med vilka du kan dämpa ljudtrycket.
- **FÄST ARBETSSTYCKET STADIGT** innan du sätter i gång verktyget. Använd skruvtving eller ett skruvstäd för hålla fast det. Håll **ALDRIG** arbetsstycket med handen eller mellan benen.
- **HÅLL BALANSEN.** Se till att du alltid står stadigt. Använd inte verktyget på en trappstege eller ett annat ostadigt underlag. Se till att verktyget är stadigt fastspänt och var medveten om det som finns nedanför, då du arbetar på en högre höjd.
- **SE TILL ATT VERKTYGET SKÖTS ENLIGT ANVISNINGARNA.** För att få bättre resultat och bästa möjliga säkerhet, se till att skärverktygen alltid hålls vassa och rena.
  Smörj in och byt ut tillbehören enligt anvisningarna.
- **KOPPLA UR VERKTYGEN.** När verktygen inte används, före underhåll eller vid byte av tillbehör (blad, ändstycken, knivar, osv.) skall de kopplas ur.
- **UNDVIK ALL OFRIVILLIG IGÅNGSÄTTNING.** Kontrollera att strömbrytaren är i "stoppläge" eller låst när du ansluter verktyget.
- **KONTROLLERA DE SKADADE DELARNAS OCH TILLBEHÖRENS SKICK.** Innan du fortsätter att använda verktyget, försäkra dig om att den skadade delen eller tillbehöret är funktionsduglig och kan göra sitt arbete. Kontrollera att de rörliga delarna är rätt inställda och att de inte kärvar. Kontrollera att ingen maskindel är skadad. Kontrollera monteringen och alla andra delar som kan påverka verktygets funktion. En skadad skyddskåpa eller all annan skadad maskindel måste repareras eller bytas ut av en kompetent tekniker, för att undvika alla risker för kroppsskador.
- **AVLÄGSNA DIG INTE FRÅN VERKTYGET NÄR DET ÄR I GÅNG. STÄNG AV DET.** Lämna inte verktyget ifrån dig, om det inte är helt avstannat.
- **SE TILL ATT MATARLEDNINGEN ÄR I GOTT SKICK.** Dra aldrig i matarsladden för att koppla ur apparaten. Håll den på avstånd från värmekällor, olja och vassa föremål.
- **KONTROLLERA REGELBUNDET VERKTYGETS MATARLEDNING.** Om den är skadad, låt den repareras av en kompetent tekniker på en godkänd serviceverkstad. Ge alltid akt på var ledningen befinner sig och håll den på avstånd från rörliga komponenter.
- **ANVÄND INTE APPARATEN OM DET INTE GÅR ATT SÄTTA I GÅNG DEN OCH STOPPA DEN MED STRÖMBRYTAREN.** Om strömbrytaren är defekt, låt den bytas ut på en godkänd serviceverkstad.
- **FÖRSÄKRA DIG OM ATT VERKTYGET ALLTID ÄR TORRT OCH RENT (INGEN OLJA ELLER FETT).** Använd alltid en ren tygtrasa för att torka av verktyget. Rengör inte med bromsvätska, petroleumbaserade produkter eller starka lösningsmedel.
- **ANVÄND INTE VERKTYGET OM DU ÄR PÅVERKAD AV ALKOHOL ELLER DROGER ELLER OM DU TAR MEDICINER.**
- **VAR ALLTID VAKSAM OCH BEHÅLL KONTROLLEN ÖVER VERKTYGET.** Även när du blivit van vid verktyget (för att du använt det ofta) måste du fortsätta att vara på din vakt. **GLÖM INTE** att om du är ouppmärksam bara bråkdelen av en sekund kan du skada dig allvarligt.
  Koncentrera dig på det du gör, använd sunt förnuft. Låt bli att använda verktyget när du är trött. Skynda inte.
- **SE TILL ATT BELYSNINGEN INOM ARBETSOMRÅDET ÄR TILLRÄCKLIG** så att du kan se vad du gör och försäkra dig om att det inte finns någon faktor som kan ifrågasätta säkerheten INNAN du börjar använda sågen.
- **STÄLL UNDAN VERKTYG SOM INTE ANVÄNDS.** När verktygen inte används skall de ställas undan på en torr plats som befinner sig högt uppe eller bakom lås, utom räckhåll för barn.
- **RÖR ALDRIG VID RÖRLIGA KOMPONENTER** när verktyget är i användning. Sätt aldrig i gång verktyget medan en av dess rörliga delar är i kontakt med arbetsstycket.
- **SKYDDA DIG MOT ELSTÖTAR** genom att se till att du inte med kroppen kommer i kontakt med jordade ytor. Till exempel: rör, kylare, spisar eller kylskåp.
- **PLACERA ALLTID VERKTYGET I STOPPLÄGE ("AV")** innan du kopplar ur det, för att undvika oavsiktlig start när det ansluts på nytt.
- **SPARA DENNA BUKSANVISNING.** Slå upp information i den regelbundet och lämna även information till andra eventuella användare. Om du lånar ut verktyget, låna samtidigt denna bruksanvisning.

Ryobi förbättrar hela tiden sina produkter. Verktygets funktioner och tekniska data kan därför ändras utan förvarning. Be återförsäljaren berätta vilka funktioner ditt verktyg har och vilka dess tekniska data är.

SPARA DENNA BUKSANVISNING.

■ PRODUKTDATA

Slaglängd	19 mm
Antal tomgångsslag	0-3000/min
Strömförsörjning	230 V ~ 50 Hz
Nettovikt	ca 2,3 kg

■ MAXIMALT SKÄRDJUP

1.	Trä	75 mm
2.	Aluminium	18 mm
3.	Rent stål	6 mm

■ STANDARDTILLBEHÖR

- Sågklinga
- Sexkantnyckel
- Tillbehör för dammsugare

■ TEKNISKA DATA

LÄR KÄNNA DIN SÅG

Se fig. 1.

Innan du använder sågen bör du bekanta dig med alla dess funktioner och speciella detaljer i fråga om säkerhet.

Fig. 1
A. HASTIGHETSVARIATOR
B. KNAPP FÖR LÅSNING I PÅSLAGET LÄGE
C. SÄKERHETSSTRÖMBRYTARE
D. INSTÄLLNINGSRATT FÖR PENDELRÖRELSE
E. SÅGKLINGA
F. BOTTENPLATTA
G. SKYDDSKÅPA
H. TILLBEHÖR FÖR DAMMSUGARE
I. FÖRVARINGSFACK FÖR SÅGKLINGORNA
J. SEXKANTNYCKEL
K. FÖRVARINGSFACK FÖR SEXKANTNYCKEL

ELEKTRISK ANSLUTNING

Sågen har en högklassig motor. Sågen skall anslutas till **ett eluttag med en lämplig effekt på 230 volt, 50 Hz, endast växelström (AC) (normal hushållsspänning).** Använd inte verktyget med likström (DC). En betydande spänningsförlust leder till överhettning av motorn och effektförlust. Om verktyget inte fungerar när det är anslutet, kontrollera elförsörjningen.

VARNING:
Fortsätt att vara på din vakt även när du blivit van vid din såg (efter ett visst antal användningar). Glöm inte att om du är ouppmärksam bara bråkdelen av en sekund kan du skada dig allvarligt.

■ FUNKTIONSSÄTT

SÄKERHETSSTRÖMBRYTARE

Se fig. 2.

Tryck på säkerhetsströmbrytaren, för att **STARTA** sågen.

Släpp helt upp säkerhetsströmbrytaren för att **STOPPA** sågen.

Fig. 2
A. KNAPP FÖR LÅSNING I PÅSLAGET LÄGE
B. SÄKERHETSSTRÖMBRYTARE

KNAPP FÖR LÅSNING I PÅSLAGET LÄGE

Se fig. 2.

Sågen är utrustad med en anordning med vilket den kan låsas i påslaget läge. Detta är speciellt praktiskt vid långvariga arbeten. Du kan låsa sågen i påslaget läge så här: tryck på säkerhetsströmbrytaren, tryck in låsknappen som finns på sidan av handtaget och släpp upp säkerhetsströmbrytaren medan du håller låsknappen intryckt. När du sedan släpper låsknappen förblir sågen i läget "på".

För att låsa upp påslaget läge, tryck på säkerhets-strömbrytaren och släpp den sedan.

Om låsfunktionen är inkopplad och sågen av misstag kopplas ur, lås genast upp det påslagna läget.

VARNING:
Kontrollera innan du ansluter sågen att låsningen i påslaget läge inte är inkopplad (tryck på säkerhetsströmbrytaren och släpp den sedan). Underlåtenhet att följa denna föreskrift kan leda till oavsiktlig igångsättning av sågen, som förorsakar allvarliga kroppsskador. Lås inte heller sågen i påslaget läge, om du utför arbeten som kräver att sågen ofta stannas.

VARIABEL HASTIGHET

Se fig. 3.

Sågen har en hastighetsvariator, som används för att styra och ställa in hastigheten. Du kan öka eller minska sågens hastighet genom att vrida hastighetsvariatorn enligt pilarna som avbildats i fig. 3.

■ **Anmärkning:** Håll sågen i normalt funktionsläge och vrid sedan hastighetsvariatorn mot höger för att öka hastigheten. Minska hastigheten genom att vrida mot vänster.

Om du vill låsa variatorn på en viss hastighet, tryck på säkerhetsströmbrytaren, tryck in knappen för låsning i påslaget läge och släpp upp säkerhetsströmbrytaren. Du kan sedan vrida på variatorn tills du når önskad hastighet.

■ **Anmärkning:** Om du inte vill använda hastighetsvariatorn, vrid den maximalt mot höger. I detta läge kan du styra sågens hastighet bara genom fingrets tryck på säkerhetsströmbrytaren.

Använd inte sågen i alltför låga hastigheter under längre perioder. En långvarig användning i låg hastighet kan leda till överhettning av sågen. Ha i så fall sågen att rotera på tomgång i maximal hastighet, för att kyla av den.

Följande anvisningar hjälper dig att välja lämplig hastighet beroende på den typ av snitt som du önskar utföra:

- En **LÅG** hastighet passar vid arbeten som kräver låg effekt och låg hastighet, t. ex. i början av ett arbete.
- En **MEDELHÖG** hastighet passar vid sågning i hårda metaller, plast och kryssfaner.
- En **HÖG** hastighet passar vid arbeten som kräver maximal effekt, som t. ex. sågning i trä. Tunna material som aluminium, brons och koppar kräver även de höga skärhastigheter.

Fig. 3
A. FÖR LÄGRE HASTIGHET
B. HASTIGHETSVARIATOR
C. FÖR HÖGRE HASTIGHET

FÖRVARINGSFACK FÖR SÅGKLINGORNA OCH SEXKANTNYCKELN

Se fig. 4.

Såsom visas i fig. 4 befinner sig förvaringsfacket för sågklingorna baktill på sågen och facket för sexkantnyckeln på sågens bottenplatta. Detta gör det lätt att ställa undan extra sågklingor, sågklingor som inte används och sexkantnyckeln som levereras med sågen.

Fig. 4
A. SÅGKLINGA
B. FÖRVARINGSFACK FÖR SÅGKLINGORNA
C. SEXKANTNYCKEL
D. FÖRVARINGSFACK FÖR SEXKANTNYCKELN

FÖRVARINGSFACK FÖR SÅGKLINGORNA

- **Öppnas så här:** Tryck på locket med fingret.
- Placera sågklingorna i deras förvaringsfack.
- **Stäng så här:** Tryck på locket med fingret.

FÖRVARINGSFACK FÖR SEXKANTNYCKELN

Placera sexkantnyckeln i dess förvaringsfack, när du inte behöver den. Facket finns på sågens bottenplatta, såsom visas i fig. 4.

VARNING:
Se till att inte täcka över ventilation-söppningarna med sågklingorna eller sexkantnyckeln. De skulle kunna komma i kontakt med delar under spänning och förorsaka elstötar, som kan leda till allvarliga kroppsskador.

VARNING:
Sågen får inte vara ansluten när du monterar delar på sågen, utför inställningar, monterar eller byter sågklinga eller när du inte använder sågen.

MONTERING AV SÅGKLINGA

Se fig. 5.

- Koppla ur sågen.

VARNING:
Om sågen inte är urkopplad kan den sättas i gång oavsiktligt och förorsaka allvarliga kroppsskador.

- Tryck in knappen för snabb fastsättning av sågklingan.
- För in sågklingan så långt som möjligt i klinghållaren.
- Kontrollera att den bakre delen av sågklingan är korrekt införd i spåret i styrrullen.
- Släpp upp knappen för snabb fastsättning av sågklingan.

VARNING:
För att undvika risker för allvarliga kroppsskador, håll händerna och fingrarna på avstånd från motorn och sågklingan, och för dem inte under arbetsstycket medan sågen är i gång.

Fig. 5
A. SÅGKLINGA
B. STYRRULLE

FUNKTIONSSÄTT

VARNING:
För att undvika risker för allvarliga kroppsskador, använd aldrig sågen innan du försäkrat dig om att skyddskåporna är monterade.

VANLIG SKÄRNING

Se fig. 6.

Placera framdelen av sågens bottenplatta på arbetsstycket och ställ in den skärande sidan av sågklingan i linje med snittlinjen på arbetsstycket. Försäkra dig om att nätsladden inte vilar på snittlinjen. Sätt i gång sågen och rikta den mot arbetsytan. Tryck med konstant kraft nedåt, så att sågen hålls stadig och tryck lätt framåt för att få sågen att röra sig framåt.

Fig. 6
A. FÖR ATT MINSKA PENDELRÖRELSENS HASTIGHET
B. FÖR ATT ÖKA PENDELRÖRELSENS HASTIGHET

VERKTYGET FÅR INTE KÖRAS FÖR HÅRT

Om du kör sågen för hårt, kan det leda till överhettning av motorn och bryta av sågklingan.

PENDELRÖRELSE

Se fig. 6.

Sågklingan arbetar med en pendelrörelse. Denna funktion är inställbar och möjliggör ett snabbare och mer effektivt arbete. Vid pendelrörelsen skär sågklingan när den rör sig uppåt, men rör inte vid ämnet när den rör sig nedåt. En hög hastighet rekommenderas för snabba snitt i mjuka material. En långsammare rörelse passar bättre för mer motståndskraftiga material.

RAKT SNITT

Se fig. 6.

Du kan såga ett rakt snitt genom att styra sågen längs ett städ eller en linjal som fästs vid arbetsstycket med hjälp av en skruvtving. Snittet skall göras endast i en riktning: stanna inte till vid halva vägen för att fortsätta från den motsatta änden av arbetsstycket.

BÅGFORMIGT SNITT

Se fig. 7.

Det går att såga enligt en utprickad bågformig linje, genom att anbringa ett visst tryck på handtaget för att styra sågen, såsom visas i fig. 7.

VARNING:
Ett för kraftigt tryck från sidan på sågklingan kan bryta av eller skada arbetsstycket.

DIAGONALSNITT

Se fig. 8 och 9.

- Geringsvinkeln kan ställas in mellan 0º och 45º, till vänster eller till höger. Geringsvinklarna anges med intervaller om 15º på en graderad skala som finns på vänstra och på högra sidan av bottenplattan. Varje angivet värde motsvarar en skåra för vinkelinställning på baksidan av bottenplattan.
- Användning av en smygvinkel rekommenderas för att utföra noggranna snitt.
- Lossa med den bifogade sexkantnyckeln skruvarna under bottenplattan, ända tills denna kan svänga fritt.
- Flytta bottenplattan sakta framåt, ända tills skruvarna förflyttar sig i sina utrymmen. *Se fig. 8.*

■ **Anmärkning:** Fästplattan skall alltid placeras så långt bak som möjligt, som visas i fig. 8, om inte tillbehöret för dammsugare är monterat.

- Placera kanten på motorhuset i linje med önskad geringsvinkel på bottenplattan.
- Efter inställning av geringsvinkeln, skjut bottenplattan bakåt ända tills inställningsmärket på motorhuset är i linje med den skåra som motsvarar den valda vinkeln på baksidan av bottenplattan. *Se fig. 9.*

■ **Anmärkning:** Om du utför noggranna snitt med hjälp av en smygvinkel eller om du väljer en annan vinkel än de färdiginställda vinklarna med intervaller om 15°, går det inte att använda de färdiga vinkelinställningarna på baksidan av bottenplattan.

- Dra stadigt åt skruvarna som finns under bottenplattan.
- Förvara sexkantnyckeln i dess fack.

■ **Anmärkning:** Den breda inskärningen i bottenplattan skall användas för diagonalsnitt, bågformiga snitt, dykskärning och snitt i metaller.

Fig. 8
A. FÄSTPLATTA
B. SKRUVAR FÖR BOTTENPLATTAN
C. BRED ÖPPNING
D. BOTTENPLATTA
E. INSKÄRNING
F. SEXKANTNYCKEL
G. INSKÄRNING

Fig. 9
A. MOTORHUSETS KANT
B. INSTÄLLNINGSMÄRKE
C. URTAG
D. BOTTENPLATTA
E. INSKÄRNING(AR)
F. GRADERAD SKALA

DYKSKÄRNING

Se fig. 10.

VARNING:
Var alltid ytterst vaksam när du utför dykskärning, så att du inte förlorar kontrollen över sågen, bryter av sågklingorna eller skadar arbetsstycket. Vi avråder på det bestämdaste dykskärning i andra material än trä.

DYKSKÄRNING UTFÖRS PÅ FÖLJANDE SÄTT

- Dra upp styrlinjen tillräckligt synligt på arbetsstycket.
- Ställ in skärvinkeln på 0º.
- Luta sågen framåt, så att den vilar på framdelen av bottenplattan och så att sågklingan inte är i kontakt med arbetsstycket när sågen har satts i gång.
- Försäkra dig om att sågklingan befinner sig innanför skärområdet.
- Ställ in sågens hastighet för att uppnå en hög hastighet och sänk sedan långsamt ner sågklingan mot arbetsstycket, ända tills den tränger in i träet. *Se fig. 10.*
- Fortsätt att föra ner sågklingan genom arbetsstycket ända tills bottenplattan ligger platt mot det sistnämnda och flytta sedan sågen framåt för att avsluta den inre skärningen.
- Använd endast sågklingor med 7 tänder per tum för denna typ av snitt.

SÅGNING UTAN FLISOR

Se fig. 11.

Sågens bottenplatta har en smal inskärning som möjliggör sågning utan flisor. Den är särskilt praktisk vid sågning i kryssfaner. Denna funktion skall användas endast när man utför raka eller cirkelformiga snitt. Den är inte lämplig för diagonalsnitt och dykskärning.

■ **Anmärkning:** Det går även att minska flisbildningen vid skärning i kryssfaner genom att stanna pendelrörelsen.

Fig. 11
A. SKJUT BOTTENPLATTAN FRAMÅT
B. SKRUVAR UNDER BOTTENPLATTAN
C. FÄSTPLATTA
D. SMAL INSKÄRNING SOM ANVÄNDS FÖR ATT SÅGA UTAN FLISOR
E. BOTTENPLATTA
F. SEXKANTNYCKEL
G. BOTTENPLATTA SOM STÄLLTS IN FÖR ATT SÅGA UTAN FLISOR

PLACERING AV BOTTENPLATTAN FÖR SÅGNING UTAN FLISOR

- Koppla ur sågen.

VARNING:
Om sågen inte är urkopplad kan den sättas i gång oavsiktligt och förorsaka allvarliga kroppsskador.

- Lossa med den bifogade sexkantnyckeln skruvarna som finns under bottenplattan och skjut bottenplattan framåt. *Se fig. 11.*
- Ställ alltid in skärvinkeln på 0º för ett snitt utan flisor. För att ställa in skärvinkeln på 0º placerar du den skåra som motsvarar 0° på den graderade skalan i linje med motorhusets kant.

■ **Anmärkning:** När skärvinkeln är inställd på 0º för ett snitt utan flisor kan de färdiga vinkelinställningarna på baksidan av bottenplattan inte användas.

■ **Anmärkning:** Fästplattan skall alltid placeras så långt bak som möjligt, som visas i fig. 11, om inte tillbehöret för dammsugare är monterat.

- Dra stadigt åt skruvarna som finns under bottenplattan.
- Förvara sexkantnyckeln i dess fack.

SÅGNING I METALL

Figursågen kan användas för att såga i många slag av metaller. Se till att sågklingorna inte vrids eller böjs. Kör inte för hårt med sågklingan. Om sågklingan börjar darra eller vibrera mycket kraftigt, byt till en sågklinga med finare tandning eller ställ in sågen på en högre hastighet. Om sågklingan överhettas, välj en lägre hastighet.

Om tänderna på sågklingan blockeras av en stor mängd spån när du sågar i fina material som t. ex. aluminium, byt till en sågklinga med grövre tandning eller ställ in sågen på en lägre hastighet. Vi rekommenderar att olja snittlinjen när du arbetar med metall, så att sågklingan inte överhettas, för att öka sågklingans skärkapacitet och förlänga dess livslängd. Håll arbetsstycket stadigt fast med hjälp av en skruvtving och såga i närheten av fastspänningspunkten, för att reducera vibrationerna så mycket som möjligt.

När du sågar rör, ledningar eller vinkelstänger, fäst dem om möjligt med ett skruvstäd och såga i närheten av skruvstädet. Vid sågning av tunna plåtar, spänn fast dem mellan två plattor av trä eller kryssfaner och såga dem tillsammans, för att undvika vibrationer och sönderbrytning av materialet.

Detta möjliggör ett rent och snyggt snitt i materialet. Rita i förväg upp motivet eller snittlinjen på den övre plattan.

■ **Viktigt:** Vid sågning i metall, håll ren den del av klinghållaren som utsätts för spån genom att ofta torka av den med en tygtrasa som fuktats med olja. Var försiktig när du kastar bort tygtrasan efter användning och vidta alla försiktighetsåtgärder för att undvika brandrisker.

SÅGNING UTAN DAMM

Se fig. 12 och 13.

Ett tillbehör för dammsugare bifogas, för att man skall kunna såga utan damm. Detta tillbehör fästes på sågens bottenplatta.

TILLBEHÖRET MONTERAS SÅ HÄR:

- Koppla ur sågen.

VARNING:
Om sågen inte är urkopplad kan den sättas i gång oavsiktligt och förorsaka allvarliga kroppsskador.

- Ta bort sågklingan.
- Lossa med den bifogade sexkantnyckeln skruvarna som finns under bottenplattan och skjut bottenplattan framåt. *Se fig. 12*.

■ **Anmärkning:** Detta läge för fästplattan är avsett endast för användning av tillbehöret för dammsugaren. Genom att skjuta fästplattan framåt, täcker du över öppningen för avledning av spån, vilka då styrs till tillbehöret för dammsugare.

- Dra stadigt åt skruvarna som finns under bottenplattan med hjälp av den bifogade sexkantnyckeln.
- Förvara sexkantnyckeln i dess fack.
- Placera framdelen av bottenplattan under spärrarna som finns framtill på tillbehöret för dammsugare och tryck fast den. *Se fig. 13.*
- Montera tillbaka sågklingan.
- Anslut avledningsöppningen till ett system för dammsugning.

Fig. 12
FÄSTPLATTAN SKALL VARA I DETTA LÄGE ENDAST NÄR TILLBEHÖRET FÖR DAMMSUGARE ANVÄNDS

A. SKRUVAR UNDER BOTTENPLATTAN
B. FÄSTPLATTA
C. BOTTENPLATTA
D. SEXKANTNYCKEL

Fig. 13
A. BOTTENPLATTA
B. ÖPPNING FÖR AVLEDNING AV SPÅN
C. SPÄRR
D. SPÄRR
E. TILLBEHÖR FÖR DAMMSUGARE
F. SPÄRRAR

TILLBEHÖRET TAS BORT SÅ HÄR:

- Koppla ur sågen.

VARNING:
Om sågen inte är urkopplad kan den sättas i gång oavsiktligt och förorsaka allvarliga kroppsskador.

- Ta bort sågklingan.
- För åt sidan spärrarna som finns baktill på tillbehöret och ta bort det.
- Lossa skruvarna som finns under bottenplattan med den bifogade sexkantnyckeln och skjut sedan fästplattan bakåt.

■ **Anmärkning:** Efter demontering av tillbehöret för dammsugare skall fästplattan föras tillbaka bakåt till sin ursprungliga plats, för att tillåta en normal funktion. Luften kan då cirkulera runt sågklingan och blåsa ut dammet och sågspånet bort ur sågspåret.

PARALLELLANSLAG I TILLVAL

Se fig. 14.

Som tillval kan sågen utrustas med ett parallanslag. Detta tillbehör är mycket nyttigt för tvärsnitt och parallella snitt.

PARALLELLANSLAGET MONTERAS SÅ HÄR:

- Koppla ur sågen.

VARNING:
Om sågen inte är urkopplad kan den sättas i gång oavsiktligt och förorsaka allvarliga kroppsskador.

- För anslagets arm genom de två inskärningarna i sågens bottenplatta, på det sätt som visas i fig. 14.
- Placera parallellanslaget på önskad bredd och dra åt dess skruv för att hålla det på plats.

Fig. 14
A. SKRUV FÖR PARALLELLANSLAG
B. BOTTENPLATTA
C. PARALLELLANSLAG

■ ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

- Endast delar som finns med på listan över standardtillbehör får repareras eller bytas av användaren. Alla andra delar ingår i det elektriska isoleringssystemet av klass II och måste bytas ut av en kompetent fackman.
- Använd inte lösningsmedel för att rengöra plastdelar.
- Flertalet plaster kan skadas vid användning av vissa lösningsmedel som säljs i affärerna. Använd en ren tygtrasa för att torka bort smuts, damm, osv.

VARNING:
Plastdelarna får aldrig komma i kontakt med bromsvätska, bensin, produkter med petroleumbas, penetrerande oljor, osv. Dessa ämnen innehåller kemiska produkter som kan skada, försvaga eller förstöra plasten.

- Det är allmänt bekant att elektriska verktyg som används ombord på båtar av glasfiber, i sportbilar, på beklädnadspaneler, ytbeläggning för igenfyllning eller gips tenderar att slitas snabbare och uppvisar flera funktionsavbrott än verktyg som används i normala förhållanden. Spån och sågspån som härstammar från dessa material angriper nämligen vissa komponenter i elektriska verktyg, som t. ex. kugghjul, elborstar, strömbrytare, osv. Följaktligen avråder vi långvarig användning av detta verktyg på glasfiber, beklädnadspaneler, ytbeläggning för igenfyllning eller gips. Det är synnerligen viktigt att regelbundet rengöra sågen med tryckluft.

■ SMÖRJNING

Alla kugghjul i detta verktyg har smörjts med en sådan mängd smörjmedel med högt smörjindex att det är tillräckligt för verktygets hela livslängd under normala användningsförhållanden. Ingen ytterligare smörjning är alltså nödvändig.

OBSERVERA:
Håll förlängningssladdarna utanför skärområdet och försäkra dig om att nätsladden inte kan fastna i träbitar, verktyg, osv. under arbetet.

VARNING:
Granska förlängningssladdarnas skick före varje användning och byt omedelbart ut dem om de skadas. Använd aldrig ett verktyg om förlängningssladden är skadad, för all kontakt med den skadade delen kunde leda till elstöt och förorsaka allvarliga kroppsskador.

■ GARANTI

Ryobi garanterar denna produkt mot fabrikationsfel och defekta delar under tjugofyra (24) månader, räknat från det datum som anges på originalfakturan fastställd av återförsäljaren och överlämnad till slutanvändaren.

Denna garanti täcker inte skador som förorsakas av normalt slitage, av onormal eller otillåten användning eller skötsel, eller av överbelastning. Den täcker inte heller tillbehör som batterier, glödlampor, blad, ändstycken, påsar, osv.

I händelse av felaktig funktion medan garantin är i kraft skall produkten sändas **UTAN ATT DEMONTERAS** tillsammans med inköpsbeviset till leverantören eller till närmaste servicecenter som auktoriserats av Ryobi.

De rättigheter som lagen ger i förhållande till defekta produkter ifrågasätts inte av denna garanti.

■ SIKKERHEDSREGLER

Sikkerhedssymbolerne henleder opmærksomheden på eventuelle farer. Læg særligt mærke til disse symboler og de tilhørende oplysninger.

Overholdelse af sikkerhedsreglerne alene udelukker ikke alle farer, og reglerne kan på ingen måde erstatte de sædvanlige forebyggende foranstaltninger.

Dette symbol betyder fare eller advarsel. Kan forekomme sammen med andre symboler eller piktogrammer.

ADVARSEL: ved manglende overholdelse af en sikkerhedsregel kan brugeren eller andre komme alvorligt til skade. Sikkerhedsreglerne skal altid overholdes nøje for at formindske faren for brand, elektrisk stød og personskader.

DOBBELT ISOLERING

Angående sikkerhed for elektriske værktøjer giver dobbelt isolering mulighed for at undgå jordforbindelse. Så snart værktøjet sættes i gang, er brugeren beskyttet af to komplette isolerende anordninger. Alle tilgængelige eksterne metaldele er isoleret fra motorens interne metalkomponenter med en beskyttende isolering.

ADVARSEL: Den dobbelte isolering beskytter mod elektriske stød, som kan forekomme som følge af en fejl ved værktøjets interne ledningsføring. Alle sædvanlige forsigtighedsregler skal dog observeres for at undgå elektriske stød.

VIGTIGT: Man skal være meget omhyggelig med vedligeholdelsen af et værktøj med dobbelt isolering og have et indgående kendskab til systemet: Derfor skal vedligeholdelse overlades til en fagmand. Ved reparation tilrådes det at aflevere værktøjet på det nærmeste autoriserede Ryobi serviceværksted. Der må kun avendes originale Ryobi reservedele.

ADVARSEL: Tag ikke værktøjet i brug, før alle anvisningerne og sikkerhedsreglerne i denne vejledning er læst igennem og forstået. Hvis disse regler ikke overholdes, kan det forårsage ulykker som brand, elektrisk stød eller alvorlige personskader Gem denne brugervejledning, og slå op i den igen for altid at kunne arbejde i fuld sikkerhed og eventuelt informere andre brugere.



Under brug af elektrisk værktøj kan man få slynget fremmedlegemer i øjnene og pådrage sig alvorlige øjenskader. Tag sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller med sideafskærmning på, inden der arbejdes med værktøjet, og brug om nødvendigt støvmaske. Hvis man bruger briller, anbefales det at beskytte brillerne med en sikkerhedsmaske eller almindelige sikkerhedsbriller med sideafskærmning.

LÆS ALLE ANVISNINGERNE IGENNEM

- **LÆR AT BRUGE VÆRKTØJET RIGTIGT.** Læs brugervejledningen grundigt igennem. Vær opmærksom på værktøjets anvendelsesområder og begrænsninger samt de mulige risici i forbindelse med dette værktøj.
- **SE ALTID EFTER OM BESKYTTELSESSKÆRMENE SIDDER PÅ PLADS** og virker efter hensigten.
- **TAG SPÆNDENØGLERNE UD.** Husk at se efter, om spændenøglerne er taget ud, inden værktøjet sættes i gang.

VIGTIGT
Vedligeholdelse kræver stor omhu og et indgående kendskab til værktøjet; derfor skal vedligeholdelse overlades til en fagmand. Ved reparation tilrådes det at aflevere værktøjet på det nærmeste autoriserede Ryobi serviceværksted.

- **RESERVEDELE.** Alle reparationer, både elektriske og mekaniske, skal udføres af en fagmand på et autoriseret Ryobi serviceværksted.

ADVARSEL:
Ved udskiftning må der kun anvendes originale Ryobi reservedele. Det kan være farligt eller ødelægge værktøjet at bruge andre dele.

- **SØRG ALTID FOR AT HOLDE ARBEJDSSTEDET RENT OG RYDDELIGT.** Rodede overfyldte arbejdssteder eller arbejdsborde er kilde til uheld og ulykker.
- **UNDGÅ RISIKOFYLDTE OMGIVELSER.** Brug ikke elektriske værktøjer i nærheden af benzin eller andre antændelige væsker eller fugtige steder eller steder, hvor der kan komme regn.
- **BRUG ALDRIG VÆRKTØJET I EKSPLOSIONSFARLIGE OMGIVELSER.** Gnister fra motoren kan antænde brændbare væsker, gasser eller dampe.
- **HOLD TILSKUERE OG BØRN PÅ AFSTAND.** Eventuelle tilskuere skal bære beskyttelsesbriller og holde sig i sikker afstand fra arbejdsområdet. Tilskuerne må ikke røre ved værktøjet eller forlængerledningen, når værktøjet er i drift.
- **SØRG FOR AT BØRN IKKE KAN KOMME TIL SKADE I VÆRKSTEDET,** brug hængelåse og hovedafbrydere eller fjern tændingsnøglerne.
- **PRES IKKE VÆRKTØJET**. Værktøjet er mere effektivt og sikkert, hvis det anvendes med den hastighed, det er beregnet til.
- **ANVEND DET RIGTIGE VÆRKTØJ.** Pres ikke værktøjet eller tilbehøret til at udføre opgaver, det ikke er beregnet til. Brug det aldrig til formål, det ikke er konstrueret til.
- **BRUG EN VELEGNET FORLÆNGERLEDNING.** Efter brug skal forlængerledningen ses efter. Ved brug af forlængerledning kontrolleres, om den har tilstrækkelig kapacitet til at lede den nødvendige strøm. En underkalibreret forlængerledning vil medføre en reducering af spændingen og dermed en overopvarmning og et tab af effekt.
- **KONTROLLER REGELMÆSSIGT FORLÆNGERLEDNINGENS TILSTAND** og skift den ud, hvis den er beskadiget.
- **BRUG FORLÆNGERLEDNING TIL UDENDØRS BRUG.** Når værktøjet bruges udendørs, skal forlængerledningen have en godkendt jordforbindelse til udendørs brug. (Denne information skal være anført på forlængerledningen.)

- **VÆR KLÆDT RIGTIGT TIL ARBEJDET.** Undgå løsthængende tøj, handsker, slips, ringe, armbånd eller andre smykker. Det kan hænge fast og trække brugeren hen mod de bevægelige elementer, hvilket kan medføre personskader. Det anbefales at bruge gummihandsker og skridsikre sko til arbejde udendørs. Langt hår skal bindes sammen og dækkes med en hue eller et tørklæde, så det ikke kan blive suget ind i ventilationsåbningerne.
- **BRUG ALTID SIKKERHEDSBRILLER MED SIDEAFSKÆRMNING.** Almindelige briller har ikke stødsikre glas; det er **IKKE** beskyttelsesbriller.
- **BESKYT LUNGERNE MOD STØV**. Brug ansigtsskærm eller støvmaske, hvis der dannes støv under arbejdet.
- **BRUG HØREVÆRN** for at dæmpe lydtryksniveauet, hvis der arbejdes i længere tid med værktøjet.
- **SPÆND ARBEJDSSTYKKET FORSVARLIGT FAST,** inden værktøjet sættes i gang. Spænd om muligt arbejdsstykket fast med en skruetvinge eller i en skruestik. Hold **ALDRIG** arbejdsstykket med hånden eller mellem benene.
- **SØRG FOR AT HOLDE BALANCEN.** Stå altid med vægten på begge ben. Stå ikke på en taburet eller et andet ustabilt underlag, mens der arbejdes med værktøjet. Sørg for at værktøjet er holdt godt fast og vær opmærksom på det, der befinder sig nedenunder, når der arbejdes i højde.
- **VEDLIGEHOLD VÆRKTØJET OMHYGGELIGT.** For at opnå de bedste resultater og en optimal sikkerhed skal værktøjet holdes rent og skarpt.

  Smør og skift tilbehøret efter anvisninger.
- **TRÆK VÆRKTØJETS STIK UD.** Når værktøjet ikke er i brug, og inden vedligeholdelse eller udskiftning af tilbehør (klinger, indsatser, knive m.v.) skal værktøjets stik trækkes ud af stikkontakten.
- **UNDGÅ UTILSIGTET IGANGSÆTNING.** Se efter, om start-stopknappen nu også er i "stop" stilling eller låst stilling, når strømmen sluttes.
- **KONTROLLER DELE OG TILBEHØR FOR BESKADIGELSER.** Inden arbejdet fortsættes, kontroller at en beskadiget del eller tilbehørsdel stadig virker eller opfylder sin funktion. Kontroller at de roterende dele sidder korrekt og at de ikke er blokerede. Kontroller alle dele for beskadigelser. Undersøg, om alt er monteret rigtigt, og kontroller alle øvrige forhold, som kan have indflydelse på værktøjets drift. Hvis beskyttelsesskærmen eller andre dele eller tilbehør er beskadiget, skal de repareres eller udskiftes af en fagmand for at undgå risiko for at komme til skade.
- **GÅ ALDRIG VÆK FRA VÆRKTØJET, MENS DET ER I DRIFT. SLUK DET.** Gå ikke væk fra værktøjet, før det står helt stille.
- **HOLD DEN ELEKTRISKE LEDNING I GOD STAND.** Træk aldrig i ledningen for at afbryde værktøjet fra stikkontakten. Sørg for, at den strømførende ledning ikke kommer i berøring med varmekilder, olie og skarpe kanter.
- **KONTROLLER REGELMÆSSIGT VÆRKTØJETS ELEKTRISKE LEDNING.** Hvis den er beskadiget, skal den repareres af en fagmand på et autoriseret Ryobi serviceværksted. Hold hele tiden øje med ledningen, og hold den væk fra de roterende elementer.
- **BRUG IKKE VÆRKTØJET, HVIS DET IKKE KAN STARTES ELLER STANDSES MED START-STOPKNAPPEN.** Defekte betjeningskontakter skal udskiftes af en fagmand på et autoriseret Ryobi serviceværksted.
- **HOLD VÆRKTØJET RENT OG TØRT (FRI FOR OLIE OG FEDT)**. Brug altid en ren klud til rensning og rengøring. Rens aldrig med bremsevæske, benzinbaserede produkter eller opløsningsmidler.
- **VÆRKTØJET MÅ ALDRIG BRUGES, HVIS MAN ER PÅVIRKET AF SPIRITUS ELLER NARKOTIKA, ELLER HVIS MAN TAGER MEDICIN.**
- **VÆR ALTID OPMÆRKSOM, OG STYR VÆRKTØJET MED OMTANKE.** Vær stadig forsigtig, selv om man er blevet fortrolig med værktøjet (på grund af hyppig brug). **GLEM ALDRIG,** at man blot skal være uopmærksom en brøkdel af et sekund for at komme alvorligt til skade.

  Hold opmærksomheden koncentreret om arbejdet, og brug sund fornuft. Hvis man er træt eller søvnig, må der ikke arbejdes med maskinen. Forsøg ikke at gå for hurtigt frem.
- **SØRG FOR AT HAVE TILSTRÆKKELIGT LYS PÅ ARBEJDSSTEDET, INDEN** værktøjet tages i brug, således at der ikke opstår sikkerhedsproblemer, fordi man ikke kan se godt nok.
- **LÆG VÆRKTØJET VÆK, NÅR DET IKKE ER I BRUG.** Når værktøjet ikke er i brug, skal det opbevares et tørt, højtliggende eller aflåst sted utilgængeligt for børn.
- **RØR ALDRIG VED DE ROTERENDE ELEMENTER,** når værktøjet er i brug. Sæt aldrig værktøjet i gang, når et af de roterende elementer er i berøring med arbejdsstedet.
- **DER ER FARE FOR ELEKTRISK STØD, DERFOR SKAL KONTAKT MED JORDFORBUNDNE FLADER UNDGÅS.** For eksempel: rør, radiatorer, komfurer eller køleskabe.
- **SÆT ALTID VÆRKTØJET I "STOP" STILLING,** inden strømmen afbrydes, for at undgå, at det starter ved et uheld, når strømmen sluttes igen.
- **GEM DENNE VEJLEDNING TIL SENERE OPSLAG.** Slå op i vejledningen ved den mindste tvivl, og oplys andre eventuelle brugere om reglerne. Hvis værktøjet lånes ud, skal vejledningen følge med.

Ryobi forbedrer konstant sine produkter. Værktøjets funktioner og egenskaber kan blive ændret uden varsel. Kontakt Ryobi forhandleren for at få oplyst værktøjets aktuelle funktioner og egenskaber.

GEM DENNE VEJLEDNING TIL SENERE OPSLAG.

■ PRODUKTSPECIFIKATIONER

Slaglængde	19 mm
Antal slag ubelastet	0-3000/min
Strømforsyning	230V~50Hz
Egenvægt	ca. 2,3 kg

■ MAX. SAVEDYBDE

1.	Træ	75 mm
2.	Aluminium	18 mm
3.	Rent stål	6 mm

62STANDARDTILBEHØR

- Klinge
- Sekskantnøgle
- Støvsugertilbehør

■ SPECIFIKATIONER

LÆR AT BRUGE SAVEN RIGTIGT

Se Figur 1.

Inden saven tages i brug, er det vigtigt at sætte sig ind i virkemåden og de sikkerhedsmæssige specifikationer.

Fig. 1
A. HASTIGHEDSVARIATOR
B. LÅSEKNAP FOR "START" STILLING
C. START-STOPKNAP
D. INDSTILLINGSKNAP FOR PENDULBEVÆGELSE
E. SAVKLINGE
F. BUNDPLADE
G. KLINGESKÆRM
H. STØVSUGERTILBEHØR
I. OPBEVARINGSRUM TIL KLINGER
J. SEKSKANTNØGLE
K. OPBEVARINGSRUM TIL SEKSKANTNØGLE

ELEKTRISK TILSLUTNING

Savens motor er af høj kvalitet. Saven må **udelukkende tilsluttes en stikkontakt med 230 volts vekselstrøm (AC), 50 Hz (strøm til almindelig privat brug)**. Værktøjet må ikke anvendes med jævnstrøm (DC). Ved større spændingsfald overophedes motoren, og effekten formindskes. Hvis værktøjet ikke virker, når det er tilsluttet og tændt, undersøges strømforsyningen.

ADVARSEL:
Vær stadig forsigtig, selv om saven er blevet et velkendt værktøj. Glem aldrig, at man blot skal være uopmærksom en brøkdel af et sekund for at komme alvorligt til skade.

■ VIRKEMÅDE

START-STOPKNAP

Se Figur 2.

For at **STARTE** saven trykkes på start-stopknappen.

For at **STANDSE** saven slippes start-stopknappen helt.

Fig. 2
A. LÅSEKNAP FOR "START" STILLING
B. START-STOPKNAP

LÅSEKNAP FOR "START" STILLING

Se Figur 2.

Saven har en anordning, som låser den i "start" stilling. Det er særlig praktisk, når der saves i længere tid. For at låse saven i "start" position trykkes på start-stopknappen, låseknappen på siden af håndtaget trykkes ind, og start-stopknappen slippes, mens låseknappen stadig holdes indtrykket. Når låseknappen slippes, er saven fortsat i "start" stilling.

For ophæve låsningen i "start" stilling trykkes på start-stopknappen, som så slippes igen.

Hvis låsefunktionen er aktiveret, og savens stik bliver trukket ud af stikkontakten ved en fejltagelse, skal låsningen i "start" position straks ophæves.

ADVARSEL:
Inden stikket sættes i stikkontakten sikres, at låsningen i "start" stilling ikke er aktiveret (tryk på start-stopknappen, og slip den igen). Hvis denne regel ikke overholdes, kan saven starte ved et uheld og forårsage alvorlige ulykker. Ligeledes bør saven ikke låses i "start" stilling ved opgaver, som kræver hyppige skift mellem stop og start.

VARIABEL HASTIGHED

Se Figur 3.

Saven har en hastighedsvariator til styring og indstilling af hastigheden. Savens hastighed kan sættes op eller ned ved hjælp af hastighedsvariatoren, der drejes som vist med pilene på figur 3.

■ **Bemærk:** Hold saven i almindelig driftsstilling, og drej hastighedsvariatoren mod højre for at sætte hastigheden op. Drej mod venstre for at sætte hastigheden ned.

Fig. 3
A. HASTIGHED NED
B. HASTIGHEDSVARIATOR
C. HASTIGHED OP

Hvis variatoren skal spærres på en bestemt hastighed, trykkes på start-stopknappen, låseknappen sættes i "start" stilling, og start-stopknappen slippes. Derefter kan variatoren drejes til den ønskede hastighed.

■ **Bemærk:** Hvis man beslutter ikke at bruge hastighedsvariatoren, skal den drejes helt i bund mod højre. I denne stilling styres savens hastighed udelukkende ud fra hvor hårdt, der trykkes med fingeren på start-stopknappen.

Undgå at bruge saven med for lav hastighed i længere tid. Hvis saven arbejder i længere tid med lav hastighed, kan den blive overophedet. Hvis det skulle ske, sættes saven til at arbejde ubelastet på max. hastighed for at køle af.

Vælg den rigtige hastighed til opgaven ud fra følgende anvisninger:

- **LAV** hastighed anvendes til opgaver, som kræver lidt kraft og lav hastighed, f.eks. når man starter et snit.
- **MELLEM** hastighed anbefales til savning i hårdt metal, plastic og krydsfinér.
- **HØJ** hastighed passer til saveopgaver, der kræver max. kraft, f.eks. savning i træ. Tynde materialer som aluminium, bronze og kobber kræver også høj savehastighed.

OPBEVARINGSRUM TIL KLINGER OG SEKSKANTNØGLE

Se Figur 4.

Som vist på figur 4 sidder klingeopbevaringsrummet bag på saven og rummet til sekskantnøglen på savens bundplade. Her kan ekstra klinger samt klinger, der ikke er i brug, og den medleverede sekskantnøgle nemt opbevares.

Fig. 4
A. SAVKLINGE
B. OPBEVARINGSRUM TIL KLINGER
C. SEKSKANTNØGLE
D. OPBEVARINGSRUM TIL SEKSKANTNØGLE

OPBEVARINGSRUM TIL KLINGER

- **Åbning:** Tryk på dækslet med fingeren.
- Læg klingerne ind i opbevaringsrummet.
- **Lukning:** Tryk på dækslet med fingeren.

OPBEVARINGSRUM TIL SEKSKANTNØGLE

Når sekskantnøglen ikke er i brug, lægges den i det dertil indrettede opbevaringsrum. Det sidder på savens bundplade som vist på figur 4.

ADVARSEL:
Stik aldrig klingerne eller sekskantnøglen ind i ventilationsåbningerne. De kan nemlig komme i berøring med strømførende dele og forårsage elektrisk stød og alvorlige ulykker.

ADVARSEL:
Saven må aldrig være tilsluttet stikkontakten under montering af dele, indstilling, montering eller demontering af klinge, eller når saven ikke er i brug.

MONTERING AF KLINGER

Se Figur 5.

- Træk stikket ud af stikkontakten.

ADVARSEL:
Hvis stikket ikke er trukket ud af stikkontakten, kan saven starte ved et uheld, og man kan komme alvorligt til skade.

- Tryk klingens hurtigspændeknap ind.
- Sæt savklingen så langt ind i klingeholderen som muligt.
- Se efter, om klingens bagkant sidder rigtigt i styrerullerillen.
- Slip klingens hurtigspændeknap.

ADVARSEL:
Hold hænder og fingre i god afstand fra motor og klinge, og lad være med at føre dem ned under arbejdsstykket, når saven er i drift, for ikke at komme alvorligt til skade.

Fig. 5
A. SAVKLINGE
B. STYRERULLE

VIRKEMÅDE

ADVARSEL:
For at undgå risiko for alvorlige ulykker må saven aldrig tages i brug, før det er kontrolleret, at beskyttelsesafskærmningerne sidder monteret rigtigt.

FREMGANGSMÅDE VED SAVNING

Se Figur 6.

Anbring bundpladens forreste ende på arbejdsstykket, og ret klingens saveside ind efter arbejdsstykket savelinie. Se efter, at den strømførende ledning ikke befinder sig på savelinien. Start saven, og før den ind i arbejdsfladen. Tryk ned med ensartet kraft for at holde saven fast, og før den fremad med et let tryk, så klingen kan save stabilt.

Fig. 6
A. FOR AT SÆTTE PENDULBEVÆGELSENS HASTIGHED NED
B. FOR AT SÆTTE PENDULBEVÆGELSENS HASTIGHED OP

PRES IKKE VÆRKTØJET

Hvis man presser saven frem, risikerer motoren at blive overophedet og klingen at knække.

PENDULBEVÆGELSE

Se Figur 6.

Klingen saver i pendulbevægelse. Denne funktion kan indstilles og sikrer et hurtigere og mere effektivt snit. Under pendulbevægelsen saver klingen under den opadgående bevægelse uden at røre materialet under den nedadgående bevægelse. Høj hastighed er bedst til hurtige snit i bløde materialer. Til hårdere materialer anbefales en mere langsom bevægelse.

LIGE SNIT

Se Figur 6.

For at save lige snit kan saven føres langs en liste eller en lineal, som er fastspædt på arbejdsstykket med skruetvinger. Snittet skal udføres i en og samme retning: stands ikke midt i snittet for at save resten fra den anden side af arbejdsstykket.

KURVESNIT

Se Figur 7.

Det er muligt at save langs en kurvelinie, når der trykkes med en vis kraft på håndtaget for at styre saven som vist på figur 7.

ADVARSEL:
Et for kraftigt sideværts tryk mod klingen kan få den til at knække, eller arbejdsstykket kan blive ødelagt.

SKRÅSNIT

Se Figur 8 og 9.

- Hældningsvinklen kan indstilles mellem 0° og 45° mod venstre eller højre. Hældningsvinklen vises i 15° trin på en skala i venstre og højre side af bundpladen. De anførte værdier svarer til et hak for forhåndsindstillet vinkel bag på bundpladen.

- Det anbefales at bruge en vinkelmåler til mere nøjagtige snit.
- Skruerne under bundpladen løsnes med den medleverede sekskantnøgle, til bundpladen kan bevæges frit.
- Bundpladen skubbes forsigtigt fremad, til skruerne forskyder sig i hullerne. *Se Figur 8.*

■ **Bemærk:** Holdepladen skal altid sidde så langt tilbage som muligt som vist på figur 8, med mindre støvsugertilbehøret er monteret.

- Motorhusets kant rettes ind efter den ønskede hældningsvinkel på bundpladen.
- Når hældningsvinklen er indstillet, skubbes bundpladen bagud, til mærket på motorhuset flugter med hakket, der svarer til den valgte vinkel bag på bundpladen. *Se Figur 9.*

■ **Bemærk:** Hvis der skal laves præcise snit ved hjælp af en vinkelmåler, eller hvis der ønskes en anden vinkel end de 15° forhåndsindstillingstrin, kan hakkene for forhåndsindstillet vinkel bag på bundpladen ikke anvendes.

- Skruerne under bundpladen strammes godt.
- Læg sekskantnøglen på plads i opbevaringsrummet.

■ **Bemærk:** Den brede slids på bundpladen skal anvendes til skråsnit, kurver, nedstiksavning og metalsavning.

Fig. 8
A. HOLDEPLADE
B. BUNDPLADESKRUER
C. BRED SLIDS
D. BUNDPLADE
E. SLIDS
F. SEKSKANTNØGLE
G. SLIDS

Fig. 9
A. MOTORHUSETS KANT
B. MÆRKE
C. HAK
D. BUNDPLADE
E. SLIDS(ER)
F. SKALA

NEDSTIKSAVNING

Se Figur 10.

ADVARSEL:
For ikke at miste herredømmet over saven, knække klinger eller ødelægge arbejdsstykket skal nedstiksavning altid udføres med stor forsigtighed. Det frarådes stærkt at forsøge sig med nedstiksavning i andre materialer end træ.

FREMGANGSMÅDE VED NEDSTIKSAVNING

- Tegn styrelinien tydeligt op på arbejdsstykket.
- Indstil savevinklen på 0°.
- Hæld saven fremad, så den hviler på bundpladens forende og klingen ikke er i berøring med emnet, når saven sættes i gang.
- Se efter, om klingen befinder sig inden for saveområdet.
- Start saven med høj hastighed, og før langsomt klingen ned mod emnet, til den går ned i træet. *Se Figur 10*.
- Før klingen videre ned gennem emnet, til bundpladen hviler fladt på emnet, og skub saven fremad for at afslutte det indvendige snit.
- Brug udelukkende klinger med 7 tænder pr. tomme til denne type snit.

SPLINTFRI SAVNING

Se Figur 11.

Savens bundplade har en smal slids til splintfri savning. Den er særlig velegnet til savning i krydsfinér. Funktionen må kun anvendes til lige eller runde snit. Den egner sig ikke til skråsnit og nedstiksavning.

■ **Bemærk:** Når pendulbevægelsen annulleres, formindskes splintdannelsen også ved savning i krydsfinér.

Fig. 11
A. SKUB BUNDPLADEN FREMAD
B. SKRUER UNDER BUNDPLADEN
C. HOLDEPLADE
D. SMAL SLIDS TIL SPLINTFRI SAVNING
E. BUNDPLADE
F. SEKSKANTNØGLE
G. SKALA PÅ 0°
H. BUNDPLADE INDSTILLET TIL SPLINTFRI SAVNING

INDSTILLING AF BUNDPLADEN TIL SPLINTFRI SAVNING

- Træk stikket ud af stikkontakten.

ADVARSEL:
Hvis stikket ikke er trukket ud af stikkontakten, kan saven starte ved et uheld, og man kan komme alvorligt til skade.

- Slæk skruerne under bundpladen ved hjælp af den medleverede sekskantnøgle, og skub bundpladen fremad. *Se Figur 11*.
- Indstil altid savevinklen til 0° ved splintfri savning. Ret hakket for 0° på skalaen ind efter motorhusets kant for at indstille savevinklen til 0°.

■ **Bemærk:** Når savevinklen er indstillet på 0° til splintfri savning, kan de forhåndsindstillede vinkler bag på bundpladen ikke anvendes.

■ **Bemærk:** Holdepladen skal altid sidde så langt tilbage som muligt som vist på figur 11, med mindre støvsugertilbehøret er monteret.

- Skruerne under bundpladen strammes godt.
- Læg sekskantnøglen på plads i opbevaringsrummet.

METALSAVNING

Stiksaven kan anvendes til mange forskellige typer metal. Pas på, klingen ikke bliver vredet eller bøjet. Pres aldrig klingen. Hvis klingen begynder at ryste eller vibrere kraftigt, skal der anvendes en klinge med finere tændere, eller saven sættes til højere hastighed. Hvis klingen bliver for varm, vælges en lavere hastighed.

Hvis savtænderne sætter sig fast på grund af mange spåner, når der saves i bløde metaller som aluminium, skal der anvendes en klinge med grovere tænder, eller saven sættes til lavere hastighed. Det anbefales at smøre savelinien med olie ved metalsavning, for at klingen ikke skal blive for varm, for at forbedre savekraften og for at forlænge klingens levetid. Spænd arbejdsstykket forsvarligt fast med skruetvinger, og sav i nærheden af fastspændingsstedet for at formindske vibrationerne.

Ved savning i runde emner, rør eller vinkelstykker skal de spændes fast i en skruestik, hvis det er muligt, og saven føres tæt ved skruestikken. Ved savning af tynde metalplader spændes de fast mellem to træ- eller krydsfinérplader, som så saves med samtidig for at forhindre vibrationer og flænger i metallet.

Derved opnås et rent pænt snit i materialet. Motivet eller savelinien tegnes først op på den øverste træplade.

■ **Vigtigt:** Ved metalsavning skal den udsatte del af klingeholderen holdes ren og fri for spåner og tørres af hyppigt med en olievædet klud. Når kluden smides væk efter brug, skal den behandles med omtanke, så der ikke opstår brandfare.

STØVFRI SAVNING

Se Figur 12 og 13.

Maskinen leveres med støvsugertilbehør, så der kan arbejdes støvfrit. Tilbehøret fastgøres på savens bundplade.

MONTERING:

- Træk stikket ud af stikkontakten.

ADVARSEL:
Hvis stikket ikke er trukket ud af stikkontakten, kan saven starte ved et uheld, og man kan komme alvorligt til skade.

- Tag klingen ud af saven.
- Slæk skruerne under bundpladen ved hjælp af den medleverede sekskantnøgle, og skub bundpladen fremad. *Se Figur 12.*

■ **Bemærk:** Holdepladen sættes kun i denne stilling, når der anvendes støvsugertilbehør. For når holdepladen skubbes fremad, dækkes åbningen for bortledning af spåner, som så føres mod støvsugertilbehøret.

- Stram skruerne under bundpladen godt med den medleverede sekskantnøgle.
- Læg sekskantnøglen på plads i opbevaringsrummet.
- Før bundpladens forreste ende ned under knasterne foran på støvsugertilbehøret, og tryk ned, så de går i indgreb. *Se Figur 13.*
- Sæt klingen på plads igen.
- Forbind udsugningsåbningen med en støvsuger.

Fig. 12
HOLDEPLADEN MÅ KUN VÆRE I DENNE STILLING, NÅR DER ANVENDES STØVSUGERTILBEHØR.

A. SKRUER UNDER BUNDPLADEN
B. HOLDEPLADE
C. BUNDPLADE
D. SEKSKANTNØGLE

Fig. 13
A. BUNDPLADE
B. UDSUGNINGSÅBNING
C. KNAST
D. KNAST
E. STØVSUGERTILBEHØR
F. KNASTER

DEMONTERING:

- Træk stikket ud af stikkontakten.

ADVARSEL:
Hvis stikket ikke er trukket ud af stikkontakten, kan saven starte ved et uheld, og man kan komme alvorligt til skade.

- Tag klingen ud af saven.
- Træk ud i knasterne bag på tilbehøret, og fjern det.
- Slæk skruerne under bundpladen ved hjælp af den medleverede sekskantnøgle, og skub holdepladen bagud.

■ **Bemærk:** Efter afmontering af støvsugertilbehøret skal holdepladen sættes i den oprindelige stilling bagud igen for at virke normalt. Luften kan så cirkulere omkring klingen og blæse støv og savsmuld væk fra savelinien.

PARALLELSTYR (EKSTRAUDSTYR)

Se Figur 14.

Saven kan forsynes med parallelsavestyr som ekstraudstyr. Udstyret er meget praktisk til snit på tværs og parallelsnit.

MONTERING:

- Træk stikket ud af stikkontakten.

ADVARSEL:
Hvis stikket ikke er trukket ud af stikkontakten, kan saven starte ved et uheld, og man kan komme alvorligt til skade.

- Før savestyrets arm gennem de to slidser i savens bundplade som vist på figur 14.
- Indstil parallelsavestyret i den ønskede bredde, og stram savestyrets skrue for at spænde det fast.

Fig. 14
A. SKRUE TIL PARALLELSAVESTYR
B. BUNDPLADE
C. PARALLELSAVESTYR

■ ALMINDELIGE REGLER

- Det er kun dele på listen over standardtilbehør, som kan repareres eller skiftes af brugeren. Alle andre dele indgår i det elektriske isoleringssystem i klasse II og må kun udskiftes af en kvalificeret tekniker.
- Brug ikke opløsningsmidler til at rense plastdele.
- Det fleste plasttyper kan blive ødelagt, hvis de renses med almindelige gængse opløsningsmidler. Fjern snavs, støv m.v. med en ren klud.

ADVARSEL:
Plastelementerne må aldrig komme i berøring med bremsevæske, benzin, petroleumsbaserede produkter, rustløsnende olie e.l. Disse produkter indeholder kemikalier, som kan beskadige, mørne eller ødelægge plastmaterialet.

- Erfaringen viser, at elektriske værktøjer, som bruges på både i glasfiber eller sportsvogne, beklædningsplader, puds og spartelmasse eller gips har tendens til at blive slidt hurtigere og få flere driftsproblemer end værktøj, der anvendes under almindelige forhold. Spåner og savsmuld fra disse materialer har nemlig en kraftig slibevirkning på det elektriske værktøjs dele, f.eks. tandhjulsforbindelser, kulkontakter, omskiftere osv. Derfor frarådes det stærkt at anvende dette værktøj i længere tid på glasfiber, beklædningsplader, puds og spartelmasse eller gips. Det er meget vigtigt at rense saven med jævne mellemrum med trykluft.

■ SMØRING

Alle tandhjulsforbindelser i dette værktøj er smurt med en tilstrækkelig mængde smøremiddel med høj smørevirkning til hele værktøjets levetid under normale anvendelsesforhold. Det er derfor ikke nødvendigt med yderligere smøring.

OBS!
Sørg for at holde forlængerledninger i god afstand fra saveområdet, og før forsyningsledningen, så den ikke risikerer at hænge fast i træstykker, værktøjer o.l. under arbejdet.

ADVARSEL:
Se forlængerledningerne efter, inden de tages i brug, og skift dem straks, hvis de er beskadiget. Brug aldrig værktøjet, hvis ledningen er beskadiget, da man kan få elektrisk stød ved kontakt med det beskadigede stykke og komme alvorligt til skade.

■ GARANTI

Der er reklamationsret på dette Ryobi produkt for fabrikationsfejl og defekte dele i fireogtyve (24) måneder fra gyldighedsdatoen på originalfakturaen udstedt af forhandleren til slutbrugeren.

Skader opstået på grund af almindeligt slid, unormal eller ikke tilladt anvendelse, forkert vedligeholdelse eller overbelastning er ikke dækket af denne reklamationsret, det samme gælder tilbehør som batterier, pærer, klinger, indsatser, poser osv.

I tilfælde af driftsfejl i garantiperioden skal produktet afleveres **IKKE DEMONTERET** med købebevis til forhandleren eller nærmeste autoriserede Ryobi serviceværksted.

De lovbestemte rettigheder i forbindelse med defekte produkter forringes ikke af denne reklamationsret.

■ SIKKERHETSFORSKRIFTER

Hensikten med sikkerhetssymbolene er å gjøre deg oppmerksom på eventuelle farer. Det bør tas hensyn til disse symbolene og til informasjonene som følger med.

De kan imidlertid ikke eliminere faremomentene og kan ikke erstatte egnede tiltak til å forebygge uhell.

Dette symbolet viser til en forsiktighetsregel eller en advarsel. Det kan brukes sammen med andre symboler eller varseltegn.

ADVARSEL: Hvis en sikkerhetsforskrift ikke overholdes, kan det forårsake alvorlige skader på deg selv eller andre personer. Følg alltid sikkerhetsforskriftene nøye for å redusere faren for brann, elektrisk støt og kroppskade.

DOBBEL ISOLERING

Med hensyn til elektriske verktøys sikkerhet, har dobbel isolering den fordelen at jording er unødvendig. Straks verktøyet tilføres strøm, er brukeren beskyttet av to fullstendige isoleringsinnretninger. Alle ytre metalldeler er isolert fra motorens innvendige metallkomponenter med en beskyttende isolering.

ADVARSEL: Dobbel isoleringssystemet beskytter deg mot elektrisk støt som kan forekomme ved feil i verktøyets innvendige ledninger. Følg allikevel alle vanlige forsiktighetsregler for å unngå elektrisk støt.

VIKTIG: Vedlikeholdet av et verktøy som er utstyrt med dobbel isolering krever mye omhu og godt kjennskap til systemet: det skal utføres av en kvalifisert tekniker. Hvis verktøyet skal repareres, anbefaler vi deg å bringe verktøyet til nærmeste godkjente Ryobi serviceverksted. Det skal kun brukes originale Ryobi reservedeler.

ADVARSEL: Forsøk ikke å bruke verktøyet før du har lest nøye igjennom og forstått alle sikkerhetsforskriftene som står i denne bruksanvisningen. Hvis forskriftene ikke overholdes, kan det forårsake ulykker som brann, elektrisk støt eller alvorlig kroppsskade. Ta vare på denne bruksanvisningen og slå opp i den regelmessig for å arbeide i sikre forhold og informere eventuelle andre brukere.



Bruken av et verktøy kan medføre utslynging av fremmedlegemer i øynene dine og forårsake alvorlige øyenskader. Før verktøyet brukes, ta på sikkerhetsbriller eller beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse og om nødvendig en støvmaske. Vi anbefaler brillebrukerne å beskytte brillene deres ved å dekke dem med en sikkerhetsmaske eller standard beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse.

LES ALLE INSTRUKSENE

- **BLI KJENT MED VERKTØYET DITT.** Les nøye gjennom bruksanvisningen. Bli kjent med verktøyets bruksområder og begrensninger, og med apparatets spesielle faremomenter.
- **SE ETTER AT BESKYTTELSESDEKSLENE ALLTID ER PÅ PLASS** og i driftsstand.
- **FJERN SKRUNØKLENE.** Venn deg til å sjekke at skrunøklene er fjernet fra apparatet før du starter det.

VIKTIG
Vedlikeholdet krever mye omhu og godt kjennskap til verktøyet; det skal utføres av en kvalifisert tekniker. Hvis verktøyet skal repareres, anbefaler vi deg å bringe verktøyet til nærmeste godkjente Ryobi serviceverksted.

- **RESERVEDELER.** Alle elektriske eller mekaniske reparasjoner skal foretas av en kvalifisert tekniker på et godkjent Ryobi serviceverksted.

ADVARSEL:
Ved bytting av deler skal kun originale Ryobi reservedeler brukes. Bruken av andre deler kan være farlig eller skade verktøyet ditt.

- **GJØR RENT ARBEIDSSTEDET REGELMESSIG.** Overfylte områder eller arbeidsbenker er ofte årsaken til ulykker.
- **UNNGÅ RISIKOFYLTE OMRÅDER.** Bruk ikke et elektrisk verktøy i nærheten av bensin eller andre brennbare væsker, eller på steder som er fuktige eller utsatt for regn.
- **BRUK ALDRI VERKTØYET I ET EKSPLOSIVT OMRÅDE.** Gnister som kommer fra motoren kan antenne ildsfarlige væsker, gasser eller røyk.
- **HOLD BARN OG BESØKENDE UNN**A. Enhver besøkende skal bruke beskyttelsesbriller og holde seg i god avstand fra arbeidsområdet. Besøkende skal ta hverken i verktøyet eller i forlengelsesledningen når verktøyet er i bruk.
- **PÅSE AT VERKSTEDET ER UTEN FARE FOR BARN:** bruk hengelåser og hovedbrytere eller ta ut kontaktnøkler.
- **IKKE OVERANSTRENG VERKTØYET.** Verktøyet er mer effektivt og sikkert hvis det brukes i det turtallet det er konstruert for.
- **BRUK RIKTIG VERKTØY.** Ikke overanstreng verktøyet eller et tilbehør for å utføre arbeidsoppgaver som de ikke er konstruert for. Ikke bruk dem til formål som ikke er beregnet av fabrikanten.
- **BRUK EN EGNET FORLENGELSESLEDNING.** Sjekk at forlengelsesledningen er i god stand. Når du bruker forlengelsesledning, påse at den har tilstrekkelig strømførende kapasitet. En underdimensjonert forlengelsesledning vil medføre et spenningsfall, som vil forårsake overoppheting og effekttap.
- **SJEKK FORLENGELSESLEDNINGENES TILSTAND REGELMESSIG** og bytt dem hvis de er skadet.
- **BRUK FORLENGELSESLEDNINGER SOM ER BEREGNET TIL UTENDØRSBRUK.** Når du bruker verktøyet utendørs, må forlengelsesledningene ha en jordforbindelse som er godkjent for utendørs bruk. (Denne opplysningen skal stå på forlengelsesledningen.)
- **KLE DEG FORSVARLIG.** Bruk ikke løstsittende klær, hansker, slips, ringer, armbånd eller andre smykker. De kan henge seg fast i verktøyet og dra deg mot de bevegelige delene, noe som kan forårsake kroppsskader. Vi anbefaler bruken av gummihansker og sklisikre sko når du arbeider utendørs. Hvis du har langt hår, beskytt det ved å dekke det til for å unngå at det henger seg fast i luftehullene.

- **BRUK ALLTID SIKKERHETSBRILLER MED SIDESKJERMER.** Vanlige briller har kun bruddsikre glass; det er **IKKE** sikkerhetsbriller.
- **BESKYTT LUNGENE DINE.** Bruk ansiktsmaske eller støvmaske dersom sagingen er støvdannende.
- **BESKYTT ØRENE DINE.** Ved langvarig bruk av verktøyet, bruk hørselsvern: det vil dempe lydtrykknivået.
- **FEST ARBEIDSSTYKKET RIKTIG** før du starter verktøyet. Bruk skruetvinge eller skruestikke for å feste arbeidsstykket. Hold **ALDRI** arbeidsstykket med hånden eller mellom bena.
- **HOLD BALANSEN.** Pass på at du alltid holder balansen. Bruk ikke verktøyet hvis du står på en gardintrapp eller på et annet ustabilt underlag. Pass på at verktøyet er godt fastholdt, og vær klar over det som befinner seg under deg, når du arbeider i høyden.
- **VEDLIKEHOLD VERKTØYET OMHYGGELIG.** For å oppnå bedre resultat og optimal sikkerhet, påse at verktøyet alltid er skarpt og rent.
  Smør verktøyet og skift ut tilbehørene ifølge instruksene.
- **KOPLE VERKTØYENE FRA STRØMMEN.** Når de ikke er i bruk, før en vedlikeholdsoperasjon eller ved skifte av tilbehør (sagblad, stusser, kniver, osv.), skal alle verktøy koples fra strømmen eller batteriet skal tas ut.
- **UNNGÅ UTILSIKTET START.** Sjekk at strømbryteren står på "av" eller er låst når du kopler sagen til strømmen.
- **SJEKK TILSTANDEN TIL SKADETE DELER.** Før du fortsetter å bruke verktøyet, sjekk at en skadet del eller et skadet tilbehør kan fortsette å fungere eller gjøre nytte. Sjekk at bevegelige deler er riktig oppstilt og at de ikke står fast. Sjekk at ingen deler er ødelagt. Kontroller monteringen og alle andre elementer som kan virke inn på verktøyets drift. Dersom et beskyttelsesdeksel eller en annen del eller tilbehør er skadet, skal de repareres eller skiftes ut av en kvalifisert tekniker for å unngå enhver fare for kroppsskade.
- **GÅ ALDRI FRA VERKTØYET NÅR DET ER I GANG. SLÅ DET AV.** Gå ikke fra verktøyet før det har stanset helt.
- **SØRG FOR Å HOLDE KABELEN I GOD STAND.** Dra aldri i kabelen når du kopler verktøyet fra strømnettet. Hold kabelen unna enhver varmekilde, olje og skarpe kanter.
- **KONTROLLER VERKTØYETS KABEL REGELMESSIG.** Hvis den er skadet, få den reparert av en kvalifisert tekniker på et godkjent Ryobi serviceverksted. Vær alltid klar over hvor kabelen ligger og hold den unna bevegelige deler.
- **BRUK IKKE VERKTØYET HVIS DU IKKE FÅR STARTET ELLER STOPPET DET MED BRYTEREN.** Defekte brytere skal skiftes ut av en kvalifisert tekniker på et godkjent Ryobi serviceverksted.
- **SJEKK AT VERKTØYET ER RENT OG TØRT (FRITT FOR OLJE OG FETT).** Bruk alltid ren klut til å gjøre rent verktøyet. Gjør aldri verktøyet rent med bremsevæske, eller produkter som inneholder bensin eller løsningsmidler.
- **BRUK IKKE SAGEN HVIS DU ER PÅVIRKET AV ALKOHOL ELLER NARKOTIKA ELLER HVIS DU TAR MEDISINER.**
- **VÆR ALLTID OPPMERKSOM OG HA KONTROLL OVER VERKTØYET.** Vær alltid like forsiktig, selv når du har vennet deg til verktøyet (etter hyppig bruk). **HUSK ALLTID** at uforsiktighet i en brøkdel av et sekund er nok til at du kan skade deg alvorlig.
  Følg godt med det du gjør og bruk sunn fornuft. Bruk ikke verktøyet når du er trett. Ikke skynd deg.
- **PÅSE AT ARBEIDSOMRÅDET HAR TILSTREKKELIG BELYSNING** slik at du ser godt det du gjør og at ingenting vil by på sikkerhetsproblemer **FØR** du begynner å bruke verktøyet.
- **RYDD BORT VERKTØY SOM DU IKKE BRUKER.** Når det ikke er i bruk, skal vertøyet ryddes bort på et tørt sted, enten i høyden eller på et låst sted, utenfor barns rekkevidde.
- **TA ALDRI I BEVEGELIGE DELER** mens verktøyet er i bruk. Start aldri verktøyet når en av de bevegelige delene er i kontakt med arbeidsflaten.
- **BESKYTT DEG MOT ELEKTRISK STØT: UNNGÅ ALL KONTAKT MED JORDETE FLATER.** For eksempel: Rør, radiatorer, komfyrer eller kjøleskap.
- **STILL ALLTID BRYTEREN PÅ "AV"** før du kopler verktøyet fra strømmen for å unngå utilsiktet start når du kopler det til strømmen igjen.
- **TA VARE PÅ DISSE FORSKRIFTENE.** Se i dem regelmessig og bruk dem for å informere eventuelle andre brukere. Hvis du låner bort verktøyet ditt, lån også bort bruksanvisningen.

Ryobi forbedrer kontinuerlig sine produkter. Verktøyets funksjoner og egenskaper kan endres uten varsel. Forhør deg hos din Ryobi forhandler for å få rede på ditt verktøys nåværende funksjoner.

TA VARE PÅ DISSE FORSKRIFTENE.

■ PRODUKTEGENSKAPER

Slaglengde	19 mm
Slagtall ved tomgang	0-3000/min
Strømforsyning	230 V~50 Hz
Nettovekt	ca. 2,3 kg

■ MAKS. SKJÆREDYBDE

1.	Tre	75 mm
2.	Aluminium	18 mm
3.	Ulegert metall	6 mm

■ STANDARD TILBEHØR

- Blad
- Umbraconøkkel
- Avsugingstilbehør

■ EGENSKAPER

BLI KJENT MED SAGEN DIN

Se Figur 1.

Før du bruker sagen din, må du bli kjent med alle dens funksjoner og sikkerhetskrav.

Fig. 1
A. HASTIGHETSVARIATOR
B. LÅSEKNAPP I STILLING "PÅ"
C. AV/PÅ BRYTER
D. REGULERINGSKNOTT TIL PENDELBEVEGELSE
E. SAGBLAD
F. FOTPLATE
G. BLADBESKYTTER
H. AVSUGINGSTILBEHØR
I. OPPBEVARINGSROM TIL SAGBLAD
J. UMBRACONØKKEL
K. HOLDER TIL UMBRACONØKKELEN

ELEKTRISK FORBINDELSE

Sagen din er utstyrt med en kvalitetsmotor. Sagen skal koples til en **elektrisk kontakt med egnet styrke på 230 volt, 50 Hz, utelukkende vekselstrøm (AC) (vanlig husholdningsstrøm)**. Bruk ikke verktøyet med likestrøm (DC). Et betydelig spenningsfall medfører overoppheting av motoren og effekttap. Hvis verktøyet ikke går når det er koplet til strømmen, sjekk strømforsyningen.

ADVARSEL:
Vær alltid like forsiktig, selv når du er blitt kjent med sagen din. Husk at uforsiktighet i en brøkdel av et sekund er nok til at du kan skade deg selv alvorlig.

■ BETJENING

AV/PÅ BRYTER

Se Figur 2.

For å **STARTE** sagen, trykk inn av/på bryteren.

For å **STOPPE** sagen, slipp av/på bryteren fullstendig.

Fig. 2
A. LÅSEKNAPP I STILLING "PÅ"
B. AV/PÅ BRYTER

LÅSEKNAPP I STILLING "PÅ"

Se Figur 2.

Sagen er utstyrt med en anordning som gjør at den kan låses i stilling "på". Det er særlig nyttig når en arbeider i lange perioder. For å låse sagen i stilling "på", trykk på av/på bryteren, trykk inn låseknappen som sitter på siden av håndtaket og slipp av/på bryteren samtidig som du holder låseknappen inne. Når du slipper låseknappen, fortsetter sagen å være i stilling "på".

For å låse opp stillingen "på", trykk inn av/på bryteren, og slipp den.

Hvis låsefunsjonen er aktiv og sagen koples tilfeldig fra strømmen, lås opp stillingen "på" øyeblikkelig.

ADVARSEL:
Før du kopler sagen til strømmen, se etter at låseanordningen i stilling "på" ikke er aktiv (trykk inn av/på bryteren og slipp den). Hvis denne forskriften ikke overholdes, kan det forårsake utilsiktet start av sagen og alvorlige kroppsskader. Ikke lås sagen i stilling "på" hvis du foretar arbeidsoppgaver som krever at sagen stoppes ofte.

VARIABEL HASTIGHET

Se Figur 3.

Sagen er utstyrt med en hastighetsvariator, for å kontrollere og justere hastigheten. Du kan øke eller redusere sagens hastighet ved å dreie hastighets-variatoren i retning av pilene som er opptegnet i figur 3.

■ **OBS!** Hold sagen i normal arbeidsstilling og drei hastighetsvariatoren med klokken for å øke hastigheten. For å redusere hastigheten, drei den mot klokken.

Hvis du ønsker å låse variatoren i en bestemt hastighet, trykk på av/på bryteren, trykk inn låseknappen i stilling "på", og slipp av/på bryteren. Du kan deretter dreie variatoren helt til du oppnår ønsket hastighet.

■ **OBS!** Hvis du bestemmer deg for ikke å bruke hastighetsvariatoren, drei den så langt du kan mot høyre. Denne stillingen gjør at du kan kontrollere sagens hastighet kun med trykket fingeren din øver på av/på bryteren.

Unngå å bruke sagen i meget lave hastigheter i lange perioder. Langvarig bruk i lav hastighet kan medføre fare for overoppheting av sagen. La i så fall motoren gå i tomgang i høyeste hastighet så den kjølner.

Opplysningene nedenfor skal hjelpe deg når du skal velge hastighet altetter typen snitt du vil utføre:

- En **LAV** hastighet passer til arbeider som krever svak effekt og hastighet, for eksempel når du begynner et snitt.
- En **MIDDELS** hastighet passer til skjæring i harde metaller, plast eller finérplater.
- En **HØY** hastighet passer til skjærearbeider som krever maksimal effekt, for eksempel når du sager i tre. Tynne materialer som aluminium, bronse og kobber krever også høye skjærehastigheter.

Fig. 3
A. FOR Å REDUSERE HASTIGHETEN
B. HASTIGHETSVARIATOR
C. FOR Å ØKE HASTIGHETEN

OPPBEVARINGSROM TIL RYDDING AV SAGBLAD OG UMBRACONØKKEL

Se Figur 4.

Som vist i figur 4, sitter oppbevaringsrommet for sagblad på baksiden av sagen; holderen til umbraconøkkelen sitter på sagens fotplate. Det er dermed meget enkelt å rydde ekstra blad, blad som ikke brukes og umbraconøkkelen som følger med sagen.

Fig. 4
A. SAGBLAD
B. OPPBEVARINGSROM TIL SAGBLAD
C. UMBRACONØKKEL
D. HOLDER TIL UMBRACONØKKELEN

OPPBEVARINGSROM TIL SAGBLAD

- **For å åpne det:** Trykk på lokket med fingeren.
- Plasser bladene i oppbevaringsrommet for sagblad
- **For å lukke det:** Trykk på lokket med fingeren.

HOLDER TIL UMBRACONØKKELEN

Når du ikke bruker umbraconøkkelen, rydd den bort i holderen som er beregnet til den. Den sitter på sagens fotplate, som vist i figur 4.

ADVARSEL:
Pass på at du ikke dekker til luftehullene med bladene eller umbraconøkkelen. De kan nemlig komme i kontakt med strømførende deler og forårsake elektrisk støt som kan medføre alvorlige kroppsskader.

ADVARSEL:
Sagen skal aldri være koplet til strømmen når du monterer deler, foretar innstillinger, monterer eller bytter blad eller når den ikke brukes.

MONTERING AV BLADENE

Se Figur 5.

- Kople sagen fra strømnettet.

ADVARSEL:
Hvis sagen ikke er koplet fra strømmen, kan sagen starte utilsiktet og forårsake alvorlige kroppsskader.

- Trykk inn knappen for hurtig bladfeste.
- Før sagbladet så langt som mulig inn i bladholderen.
- Sjekk at baksiden av bladet sitter godt inn i støtterullens slisse.
- Slipp knappen for hurtig bladfeste.

ADVARSEL:
For å unngå fare for alvorlige kroppsskader, hold hendene og fingrene langt fra motoren og bladet, og ikke stikk dem under arbeidsstykket når sagen går.

Fig. 5
A. SAGBLAD
B. STØTTERULLE

BETJENING

ADVARSEL:
For å unngå enhver fare for alvorlig kroppsskade, bruk aldri sagen før du har forsikret deg at beskyttelsesdekslene er på plass.

FOR Å SKJÆRE

Se Figur 6.

Plasser forkanten på sagens fotplate på arbeidsstykket, og still deretter bladets skjæreside i linje med saglinjen på arbeidsstykket. Se etter at kabelen ikke ligger på saglinjen. Start sagen og før den mot arbeidsområdet. Øv et konstant trykk nedover slik at sagen er stabil og skyv den lett forover så sagen går fremover.

Fig. 6
A. FOR Å REDUSERE PENDELBEVEGELSENS HASTIGHET
B. FOR Å ØKE PENDELBEVEGELSENS HASTIGHET

IKKE OVERANSTRENG SAGEN

Hvis du tvinger sagen, kan motoren bli for varm og bladet brekkes.

PENDELBEVEGELSE

Se Figur 6.

Sagbladet skjærer med en pendelbevegelse. Denne funksjonen er justerbar og gjør sagingen raskere og mer effektiv. Under pendelbevegelsen skjærer bladet når det går oppover, mens det ikke berører bladet når det går nedover. Det er bedre med høy hastighet for raske kutt i bløte materialer. En langsommere bevegelse egner seg til sterkere materialer.

RETT SKJÆRING

Se Figur 6.

Du kan foreta et rett kutt ved å føre sagen langs et trestykke eller et linjal som du på forhånd har festet til arbeidsstykket ved hjelp av skruetvinger. Sagingen skal kun foretas i en retning: ikke stans når du er kommet halvveis for å sage ferdig fra arbeidsstykkets motsatte ende.

KURVESAGING

Se Figur 7.

Det er mulig å foreta snitt etter en kurve ved å øve et viss trykk på håndtaket for å føre sagen, som vist i figur 7.

ADVARSEL:
Et for sterkt sidetrykk på bladet kan brekke det eller ødelegge arbeidsstykket.

SKRÅSAGING

Se Figurene 8 og 9.

- Du kan stille inn hellingsvinkelen mellom 0° og 45°, til venstre eller til høyre. Hellingsvinklene er merket med 15° mellomrom på en gradert skala som sitter både til venstre og til høyre for fotplaten. Hver verdi som angis svarer til et innsnitt for forhåndsinnstilling av vinkelen på baksiden av fotplaten.
- Det anbefales å bruke en vinkelmåler for å lage mer presise kutt.
- Ved hjelp av medfølgende umbraconøkkel, løsne skruene som sitter under fotplaten helt til denne fritt kan dreies.
- Flytt fotplaten forsiktig forover helt til skruene flyttes i deres slisser. *Se Figur 8.*

■ **OBS !** Beslaget skal alltid ligge så langt bak som mulig, som vist i figur 8, unntatt når avsugingstilbehøret er på plass.

- Still motordekselets kant i linje med ønsket hellingsvinkel på fotplaten.
- Når hellingsvinkelen er innstilt, skyv fotplaten bakover helt til merket på motordekselet er i linje med innsnittet som tilsvarer ønsket vinkel på baksiden av fotplaten. *Se Figur 9.*

■ **OBS!** Hvis du foretar eksakte kutt ved hjelp av en vinkelpasser, eller hvis du velger en annen vinkel enn de som er forhåndsinnstilt med 15° mellomrom, kan ikke innsnittene for forhåndsinnstilling av vinkelen på baksiden av fotplaten brukes.

- Skru skruene under fotplaten godt fast.
- Rydd umbraconøkkelen inn i holderen som er beregnet til den.

■ **OBS!** Den brede åpningen på fotplaten skal brukes ved skrå-, kurve- og innstikksaging samt ved saging i metall.

Fig. 8
A. BESLAG
B. FOTPLATESKRUE
C. BRED ÅPNING
D. FOTPLATE
E. SLISSE
F. UMBRACONØKKEL
G. SLISSE

Fig. 9
A. MOTORDEKSELETS KANT
B. MERKE
C. INNSNITT
D. FOTPLATE
E. SLISSE(R)
F. GRADERT SKALA

INNSTIKKSAGING

Se Figur 10.

ADVARSEL:
For at du ikke skal miste kontroll over sagen, brekke blad eller skade arbeidsstykket, vær alltid meget oppmerksom når du foretar innstikksaging. Det frarådes sterkt å forsøke å foreta innstikksaging i andre materialer enn tre.

FOR Å FORETA INNSTIKKSAGING

- Tegn opp en godt synlig føringslinje på arbeidsstykket.
- Still sagevinkelen på 0°.
- Hell sagen forover, slik at den hviler på forsiden av fotplaten og bladet ikke er i kontakt med arbeidsstykket når sagen startes.
- Se etter at bladet befinner seg innenfor skjæreområdet.
- Juster sagens hastighet slik at du oppnår en høy hastighet, og senk da langsomt bladet mot arbeidsstykket helt til det går inn i treverket. Se Figur 10.
- Fortsett å senke bladet gjennom arbeidsstykket helt til fotplaten ligger flatt på emnet, og flytt deretter sagen forover for å avslutte skjæringen.
- Bruk utelukkende blad med 7 tenner pr. tomme til denne typen saging.

SPLINTFRI SAGING

Se Figur 11.

Sagens fotplate har en smal slisse til splintfri saging. Den er spesielt nyttig ved saging i finérplater. Denne funksjonen skal utelukkende brukes til rett- eller sirkelsaging. Den egner seg ikke til skrå- og innstikksaging.

■ **OBS!** Når du stopper pendelbevegelsen, vil det dessuten dannes mindre splint når det sages i finérplater.

Fig. 11
A. SKYV FOTPLATEN FOROVER
B. SKRUE UNDER FOTPLATEN
C. BESLAG
D. SMAL SLISSE FOR SPLINTFRI SAGING
E. FOTPLATE
F. UMBRACONØKKEL
G. FOTPLATE I SPLINTFRI SAGING-STILLING

PLASSERING AV FOTPLATEN FOR SPLINTFRI SAGING

- Kople sagen fra strømnettet.

ADVARSEL:
Hvis sagen ikke er koplet fra strømmen, kan sagen starte utilsiktet og forårsake alvorlige kroppsskader.

- Ved hjelp av medfølgende umbraconøkkel, løsne skruene som sitter under fotplaten, og skyv denne forover. *Se Figur 11*.
- Still alltid sagevinkelen på 0° for splintfri saging. For å stille sagevinkelen på 0°, still innsnittet som svarer til 0° på den graderte skalaen mot kanten av motordekselet.

■ **OBS!** Når sagevinkelen er stilt på 0° for splintfri saging, kan ikke forhåndsinnstillingene av vinkelen på baksiden av fotplaten brukes.

■ **OBS!** Beslaget skal alltid ligge så langt bakover som mulig, som vist i figur 11, unntatt når avsugingstilbehøret er på plass.

- Skru skruene som sitter under fotplaten godt fast.
- Rydd umbraconøkkelen inn i holderen som er beregnet til den.

SAGING I METALL

Stikksagen kan brukes til å sage i mange slags metaller. Påse at bladene ikke vris eller bøyes. Tving for all del ikke sagbladet. Hvis bladet begynner å dirre eller vibrere for mye, bruk et blad med mindre tenner eller still sagen inn på en høyere hastighet. Hvis bladet blir for varmt, velg en lavere hastighet.

Dersom bladtennene sitter fast fordi det er oppstått for mye spon når du sager i tynne materialer som aluminium, bruk et blad med større tenner eller still sagen på en lavere hastighet. Det anbefales å smøre litt olje på saglinjen når det arbeides i metall, for å hindre at bladet blir for varmt, for å øke sageeffekten og forlenge sagbladets levetid. Spenn arbeidsstykket godt fast med skruetvinger og sag i nærheten av fastspenningspunktet for å redusere vibrasjonene mest mulig.

Når du skjærer i ledningsrør, rør eller vinkeljern, spenn dem fast ved hjelp av en skruestikke hvis det er mulig og sag i nærheten av skruestikken. For å skjære i tynne metallplater, klem dem mellom to tre- eller finérplater og sag dem sammen for å unngå vibrasjoner eller rivninger av materialet.

Du får da et rent og pent snitt. Tegn sagmønsteret eller –linjen på forhånd på platen som ligger øverst.

■ **Viktig:** Når det sages i metall, skal den delen av bladholderen som er utsatt for spon holdes ren ved å tørkes ofte med en oljet klut. Husk å ta alle forholdsregler for å unngå brannfare når du kaster kluten etter bruk.

SPONFRI SAGING

Se Figurene 12 og 13.

Et avsugingstilbehør følger med stikksagen for å sage uten spon. Tilbehøret festes til sagens fotplate.

INSTALLERE TILBEHØRET:

- Kople sagen fra strømnettet.

ADVARSEL:
Hvis sagen ikke er koplet fra strømmen, kan sagen starte utilsiktet og forårsake alvorlige kroppsskader.

- Ta bladet ut av sagen.
- Ved hjelp av medfølgende umbraconøkkel, løsne skruene som sitter under fotplaten, og skyv denne forover. *Se Figur 12.*

■ **OBS!** Denne beslagstillingen skal kun brukes når avsugingstilbehøret brukes. Ved å skyve beslaget forover dekker du nemlig til sponhullet, slik at sponet evakueres mot avsugingstilbehøret.

- Ved hjelp av medfølgende umbraconøkkel, skru skruene under fotplaten godt fast.
- Rydd umbraconøkkelen inn i holderen som er beregnet til den.
- Still fotplatens forkant under kilene som sitter foran på avsugingstilbehøret og trykk ned så det smekkes på plass. *Se Figur 13.*
- Sett bladet på plass igjen.
- Kople avsugingshullet til et sponavsugingssystem.

Fig. 12
BESLAGET SKAL KUN VÆRE I DENNE STILLINGEN NÅR AVSUGINGSTILBEHØRET BRUKES

A. SKRUER UNDER FOTPLATEN
B. BESLAG
C. FOTPLATE
D. UMBRACONØKKEL

Fig. 13
A. FOTPLATE
B. AVSUGINGSHULL
C. KILE
D. KILE
E. AVSUGINGSTILBEHØR
F. KILER

AVMONTERE TILBEHØRET:

- Kople sagen fra strømnettet.

ADVARSEL:
Hvis sagen ikke er koplet fra strømmen, kan sagen starte utilsiktet og forårsake alvorlige kroppsskader.

- Ta bladet ut av sagen.
- Skyv kilene bak på tilbehøret til side og ta dette ut.
- Ved hjelp av medfølgende umbraconøkkel, løsne skruene som sitter under fotplaten godt, og skyv deretter beslaget bakover.

■ **OBS!** Når du har avmontert avsugingstilbehøret skal beslaget tilbakestilles i sin opprinnelige plass igjen for normal bruk. Luften kan da sirkulere rundt bladet og blåse støv og spon vekk fra saglinjen.

PARALLELLANSLAG (TILLEGGSUTSTYR)

Se Figur 14.

Du kan eventuelt utstyre sagen din med et parallellanslag. Dette tilbehøret er meget nyttig for tverrsnitt og parallellsnitt.

INSTALLERE PARALLELLANSLAGET:

- Kople sagen fra strømnettet.

ADVARSEL:
Hvis sagen ikke er koplet fra strømmen, kan sagen starte utilsiktet og forårsake alvorlige kroppsskader.

- Før anslagets arm gjennom de to slissene i sagens fotplate, som vist i figur 14.
- Juster parallellanslaget etter ønsket bredde og skru fast anslagets skrue for å holde det på plass.

Fig. 14
A. PARALLELLANSLAGETS SKRUE
B. FOTPLATE
C. PARALLELLANSLAG

■ ALLMENNE FORSKRIFTER

- Brukeren kan ikke reparere eller skifte ut andre deler enn de som står i listen over standard tilbehør. Alle andre deler tilhører elektrisk isoleringsklasse II og skal kun skiftes ut av en kvalifisert fagmann.
- Bruk ikke løsningsmidler til å gjøre ren plastdeler.
- De fleste plastmaterialene kan skades ved bruk av løsningsmidlene som fås i handelen. Bruk en ren klut til å tørke bort smuss, støv, osv.

ADVARSEL:
Plastdeler må aldri komme i kontakt med bremsevæske, bensin, petroleumsholdige produkter, penetrerende oljer, osv. Disse produktene inneholder kjemiske stoffer som kan skade, svekke eller ødelegge plasten.

- Det er påvist at elektriske verktøy som brukes ombord på båter laget av glassfiber, i sportsbiler, på bekledningspaneler, sparkel eller gips slites hurtigere og svikter oftere enn verktøy som brukes i normale forhold. Flis og spon fra disse materialene er nemlig meget slitende for enkelte deler av elektriske verktøy som lagere, børster, brytere osv. Det frarådes derfor sterkt å foreta langvarige arbeidsoppgaver på glassfiber, veggkledninger, sparkel eller gips. Det er meget viktig å gjøre sagen ren regelmessig ved hjelp av en luftstråle.

■ SMØRING

Alle lagre på dette verktøyet er smurt inn med tilstrekkelig første sorts smøremiddel for hele verktøyets levetid i normale bruksforhold. Det er derfor unødvendig med tilleggssmøring.



OBS!
Hold forlengelseskablene utenfor sageområdet og se etter at kabelen ikke kan klemmes i trestykker, redskap, osv. under sagingen.



ADVARSEL:
Sjekk forlengelseskablenes tilstand før hver bruk og skift dem straks ut hvis de er skadet. Bruk aldri et verktøy hvis en forlengelseskabel er skadet, da enhver kontakt med den skadete delen kan forårsake elektrisk støt og alvorlige kroppsskader.

■ GARANTI

Dette Ryobi produktet er garantert mot fabrikasjonsfeil og defekte deler i tjueogfire (24) måneder fra datoen som står på fakturaen utstedt av forhandleren til sluttbrukeren.

Garantien bortfaller dersom skadene er forårsaket av normal slitasje, unormal eller uautorisert bruk, eller overbelastning, og gjelder ikke tilbehør som batterier, lyspærer, blad, bits, poser, osv.

I tilfelle funksjonsfeil under garantiperioden, skal produktet leveres i **UDEMONTERT** tilstand sammen med kjøpsbeviset til forhandler eller til nærmeste autoriserte Ryobi servicesenter.

Dine lovmessige rettigheter med hensyn til defekte produkter er ikke påvirket av denne garantien.

■ TURVAMÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkkien tarkoituksena on herättää huomio mahdollisesta vaarasta. Nämä varoitusmerkit ja niitä seuraavat tiedot on hyvä tutkia tarkkaan.

Turvallisuusohjeet eivät kuitenkaan yksin ehkäise vaaroja, eivätkä ne korvaa missään tapauksessa tapaturmantorjuntatoimia.

Tämä on huomiota tai varoitusta merkitsevä symboli. Sitä voidaan käyttää yhdessä muiden symbolien ja kuvakkeiden kanssa.

MUISTUTUS: Turvallisuusohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia vammoja itsellesi ja muille. Turvaohjeita on ehdottomasti noudatettava tarkoin tulipalo-, sähköisku- ja loukkaantumisvaaran ehkäisemiseksi.

KAKSOISERISTYS

Kaikissa sähkötyökaluissa on vaarallisissa kohdissa kaksoiseristys, jolloin maadoitus ei ole välttämätön. Kaksi täydellistä eristysjärjestelmää suojaavat laitteen käyttäjää heti, kun virta on kytketty. Kaikki näkyvissä olevat metalliosat on eristetty moottorin sisäisistä metalliosista suojaeristeellä.

MUISTUTUS: Kaksoseristysjärjestelmä suojaa käyttäjää työkalun sisäisen kaapeloinnin mahdollisista vioista aiheutuvilta sähköiskuilta. Näiden välttämiseksi on suoritettava kaikki tavanomaiset varotoimet.

TÄRKEÄÄ: Kaksoiseristyksellä varustetun työkalun huolto vaatii suurta huolellisuutta ja laitteen hyvää tuntemista: Se on annettava pätevän teknikon tehtäväksi. Vie työkalu korjattavaksi lähimpään valtuutettuun Ryobi-huoltokeskukseen. On käytettävä vain alkuperäisiä Ryobi-varaosia.

MUISTUTUS: Älä käytä työkalua ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt kaikki tässä käyttöoppaassa olevat neuvot ja turvaohjeet. Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa onnettomuuksia kuten tulipalon, sähköiskun tai vakavan ruumiillisen vamman. Säilytä tämä käyttöohje ja tutki sitä säännöllisesti turvallisten työolosuhteiden takaamiseksi ja muiden mahdollisten käyttäjien opastamiseksi.



Sirpaleita voi sinkoutua silmiin sähkötyökalun käytön aikana ja aiheuttaa täten vakavia vammoja silmiin. Ennen kuin käytät työkalua, laita tavanomaiset tai sivusuojilla varustetut suojalasit silmille ja käytä tarvittaessa kasvonsuojusta. Suosittelemme, että silmälasien käyttäjät suojaavat silmälasit kasvonsuojuksella tai tavanomaisilla tai sivusuojilla varustetuilla suojalaseilla.

LUE KAIKKI OHJEET

- **OPI TUNTEMAAN TYÖKALU.** Lue käyttöohje huolellisesti. Tutustu työkalun sovelluksiin ja sen rajoituksiin sekä mahdollisiin, työkalulle ominaisiin vaaratekijöihin.
- **VARMISTA, ETTÄ TERÄNSUOJUKSET OVAT AINA PAIKOILLAAN** ja hyvässä käyttökunnossa.
- **MUISTA POISTAA SÄÄTÖAVAIMET.** Ota tavaksi tarkistaa, että säätöavaimet on poistettu koneesta ennen kuin käynnistät sen.

TÄRKEÄÄ
Huolto kaipaa huolellisuutta ja työkalun hyvää tuntemusta; se on annettava ammattitaitoisen teknikon tehtäväksi. Vie työkalu korjattavaksi lähimpään valtuutettuun Ryobi-huoltokeskukseen.

- **VARAOSAT.** Kaikki sähkö- ja mekaaniset korjaukset on annettava valtuutetun Ryobi-keskushuoltamon tehtäväksi.

MUISTUTUS: Käytä vaihdossa yksinomaan alkuperäisiä Ryobi-varaosia. Muunlaisten varaosien käyttö voi osoittautua vaaralliseksi ja vaurioittaa työkalua.

- **SIIVOA TYÖSKENTELYALUE SÄÄNNÖLLISIN VÄLIAJOIN.** Epäjärjestyksessä oleva työympäristö ja työpöytä ovat onnettomuuksille alttiita.
- **VÄLTÄ RISKIALUEITA.**
  Älä käytä sähkötyökalua bensiinin tai muun helposti syttyvän nesteen läheisyydessä, kosteissa tai märissä tiloissa tai sateessa.
- **ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ TYÖKALUA RÄJÄHDYSVAARALLISESSA YMPÄRISTÖSSÄ.** Moottorista lähtevät kipinät voivat sytyttää räjähtäviä höyryjä palamaan.
- **PIDÄ LAPSET JA VIERAILIJAT RIITTÄVÄN KAUKANA.** Vierailijoiden on pidettävä suojalaseja ja pysyttävä riittävän kaukana työskentelyalueelta. Vierailijat eivät saa koskea työkaluun eikä jatkojohtoon kun saha on käynnissä.
- **VARMISTA, ETTÄ TYÖPAJA ON LAPSILLE VAARATON** asettamalla riippulukkoja ja pääkatkaisimia tai irrottamalla virta-avaimet.
- **ÄLÄ PAKOTA TYÖKALUA.** Työkalu on tehokkaampi ja varmempi, jos käytät sitä sille sopivalla pyörimisnopeudella.
- **KÄYTÄ SOPIVAA TYÖKALUA.** Älä pakota työkalua ja lisävarustetta tehtäviin, mihin niitä ei ole tarkoitettu. Älä käytä sitä tarkoituksiin, joita varten valmistaja ei ole suunnitellut sitä.
- **KÄYTÄ ASIALLISTA JATKOJOHTOA.** Käytön jälkeen varmista, että työkalu on hyväkuntoinen. Varmista jatkojohtoa käyttäessäsi, että sen virta-arvot ovat riittävät tarvittavalle käytölle. Alimitoitettu jatkojohto aiheuttaa jännitteen laskun, ylikuumenemista ja tehon alenemista.
- **TARKISTA SÄÄNNÖLLISIN VÄLEIN JATKOJOHTOJEN KUNTO** ja vaihda vioittuneet uusiin.
- **KÄYTÄ ULKOTILOIHIN TARKOITETTUJA JATKOJOHTOJA.** Ulkotiloissa käytettäessä laitteen jatkojohtojen on oltava maadoitettuja ja ulkokäyttöön hyväksyttyjä. (Jatkojohdossa on oltava tätä osoittava merkintä.)
- **KÄYTÄ SOPIVIA PUKIMIA.** Älä pukeudu väljiin vaatteisiin ja koruihin, sillä ne saattavat juuttua liikkuviin osiin ja aiheuttaa ruumiinvammoja. Suosittelemme kumikäsineiden ja liukumattomien kenkien käyttöä kun työskentelet ulkona. Jos sinulla on pitkät hiukset, kiinnitä ne ja suojaa ne hiusverkolla, jotta ne eivät imeytyisi tuuletusaukkoihin.

- **KÄYTÄ AINA SIVUSUOJILLA VARUSTETTUJA SUOJALASEJA.** Silmälaseissa on vain iskunkestävät linssit; ne **EIVÄT OLE** suojalasit.
- **SUOJAA KEUHKOT.** Käytä kasvonsuojusta tai kasvonaamaria, mikäli työstä syntyy pölyä.
- **SUOJAA KORVAT.** Käytä laitteella pitkäaikaisesti työskennellessäsi kuulosuojaimia melutason vaimentamiseksi.
- **KIINNITÄ TYÖSTETTÄVÄ KAPPALE TUKEVASTI** ennen työkalun käynnistystä. Mikäli mahdollista, pidä työkappale ruuvi- tai liimauspuristimissa. Älä pidä **KOSKAAN** työstettävää kappaletta kädessä tai reisien välissä.
- **PYSYTTELE TASAPAINOSSA.** Älä käytä laitetta koskaan tikkailla tai millään muulla epävakaalla alustalla seisten. Huolehdi, että työkalu on tukevasti kädessä ja ota huomioon korkealla työskennellessäsi, mitä on alapuolella.
- **PIDÄ TYÖKALUSTA HYVÄÄ HUOLTA.** Pidä työkalu aina puhtaana ja terävänä paremman suorituskyvyn ja optimaalisen turvallisuuden takaamiseksi.
  Voitele ja vaihda lisävarusteet ohjeiden mukaisesti.
- **KATKAISE TYÖKALUN VIRTA.** Katkaise virta työkaluista tai poista akku kun et käytä niitä, ennen kuin huollat niitä tai kun vaihdat lisävarusteita (terä, istukka, jakoveitsi jne.).
- **EHKÄISE EPÄHUOMIOSSA TAPAHTUVAT KÄYNNISTYKSET.** Varmista, että liipaisin on "seis"-asennossa kun kytket virran työkaluun.
- **TARKISTA VAURIOITUNEIDEN OSIEN JA LISÄVARUSTEIDEN KUNTO.** Ennen kuin jatkat työkalun käyttöä tarkista, että vaurioitunut osa tai lisävaruste voi jatkaa toimintaa tai täyttää tehtävänsä. Tarkista liikkuvien osien linjaus ja etteivät ne ole tarttuneet kiinni. Tarkista, ettei yksikään osa ole rikkoutunut. Tarkista asennus ja kaikki osat, jotka voivat vaikuttaa haitallisesti työkalun toimintaan. Ruumiinvammojen ehkäisemiseksi teränsuojus tai muu vaurioitunut osa on annettava ammattitaitoisen teknikon korjattavaksi tai vaihdettavaksi.
- **ÄLÄ KOSKAAN MENE POIS TYÖKALUN LÄHEISYYDESTÄ KUN SE ON KÄYNNISSÄ. PYSÄYTÄ SE.** Älä poistu työkalun läheisyydestä ennen kuin se on täysin pysähtynyt.
- **PIDÄ VIRTAJOHTO HYVÄKUNTOISENA.** Älä koskaan vedä virtajohdosta sen irrottamiseksi koneesta. Pidä virtajohto kaukana lämpölähteistä, öljystä ja terävistä esineistä.
- **TARKISTA SÄÄNNÖLLISESTI TYÖKALUN VIRTAJOHDON KUNTO.** Anna Ryobi-huoltamon valtuuttaman teknikon korjata se, jos se on vioittunut. Tarkkaile virtajohtoa ja pidä se kaukana liikkuvasta terästä.
- **ÄLÄ KÄYTÄ TYÖKALUA JOS SITÄ EI VOIDA KÄYNNISTÄÄ JA SAMMUTTAA KATKAISIMELLA.** Anna valtuutettuun Ryobi-huoltamon vaihtaa viallinen katkaisin.
- **PIDÄ TYÖKALU KUIVANA JA PUHTAANA (RASVATTOMANA, ÖLJYTTÖMÄNÄ).** Käytä aina puhdistukseen puhdasta riepua. Älä koskaan puhdista sitä jarrunesteellä, bensiini- tai liuoteperustaisilla aineilla.
- **ÄLÄ KÄYTÄ TYÖKALUA MIKÄLI OLET ALKOHOLIN TAI HUUMEIDEN VAIKUTUKSEN ALAINEN TAI JOS OLET LÄÄKEKUURILLA.**
- **PYSY AINA VALPPAANA JA HALLITSE TYÖKALUSI.** Kun olet tottunut työkalun käyttäjä (tiheä käyttö), älä kuitenkaan päästä valppauttasi heikkenemään. **MUISTA AINA**, että sekunnin murto-osan kestävä huolimattomuus voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
  Keskity työhösi ja käytä tervettä järkeä. Älä käytä työkalua kun olet väsynyt. Älä kiirehdi.
- **PIDÄ TYÖSKENTELYALUE HYVIN VALAISTUNA**, jotta näet mitä teet ja ettei turvalliseen työhön ole haittavaikutteita **ENNEN KUIN** aloitat sahan käytön.
- Varastoi tarpeettomat työkalut. Kun laite ei ole käytössä, se on säilytettävä kuivassa tilassa korkealla tai lukon takana poissa lasten ulottuvilta.
- **ÄLÄ KOSKETA KOSKAAN LIIKKUVIA OSIA** työkalun ollessa käynnissä. Älä käynnistä työkalua koskaan, kun jokin sen liikkuva osa koskettaa työtilassa olevia esineitä.
- **SUOJAA ITSESI SÄHKÖISKUILTA. VÄLTÄ KOSKEMASTA MAADOITETTUIHIN PINTOIHIN.** Esimerkiksi: putkiin, jäähdyttimiin, hellaan tai jääkaappiin.
- **ASETA TYÖKALU AINA "SEIS" ASENTOON** ennen kuin katkaiset virran, jotta ehkäiset epähuomiossa tapahtuvan käynnistyksen kun kytket virran päälle.
- **SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.** Lue niitä säännöllisesti ja anna muiden käyttäjien tiedoksi. Mikäli lainaat työkalun, lainaa myös tämä käsikirja.

Ryobi kehittää jatkuvasti tuotteitaan. Työkalusi ominaisuudet ja toiminnot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Ota hallussasi olevan työkalun toiminnoista ja ominaisuuksista selvää Ryobi-jälleenmyyjältäsi.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

■ TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

Iskunpituus	19 mm
Iskua per min.	0-3000/min
Syöttöteho	230V~50Hz
Nettopaino	noin 2,3 kg

■ MAKSIMI LEIKKUUSYVYYS

1. Puu	75 mm
2. Alumiini	18 mm
3. Seostamaton teräs	6 mm

■ VAKIOLISÄVARUSTEET

- Terä
- Kuusioavain
- Lisävaruste pölynimurille

■ OMINAISUUDET

OPI TUNTEMAAN SAHA

Katso Kuva 1.

Perehdy sahan toimintoihin ja turvallisuutta koskeviin erikoisuuksiin aina ennen sen käyttöä.

Kuva 1
A. NOPEUSVARIAATTORI
B. "KÄYNNISSÄ"-ASENNON LUKITUSNUPPI
C. LIIPAISIN
D. HEILURILIIKKEEN SÄÄTÖMOLETTI
E. SAHANTERÄ
F. LUISTIN
G. TERÄNSUOJUS
H. LISÄVARUSTE PÖLYNIMURILLE
I. TERIEN SÄILYTYSLOKERO
J. KUUSIOAVAIN
K. KUUSIOAVAIMEN SÄILYTYSLOKERO

SÄHKÖLIITÄNTÄ

Sahassa on laadukas moottori. Saha on liitettävä **yksinomaan 230 voltin, 50 Hz:n (AC)-vaihtovirtaan (normaali kotitalousvirta)**. Älä käytä tätä työkalua tasavirralla (DC). Voimakas jännitteen aleneminen aiheuttaa moottorin ylikuumenemista ja tehon alenemista. Jos työkalu ei toimi vaikka se onkin kytkettynä, tarkista virtasyöttö.

MUISTUTUS:
Älä unohda valppautta kun olet oppinut sahan käytön. Muista aina, että sekunnin murto-osan kestävä huolimattomuus voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

■ KÄYTTÖ

LIIPAISIN

Katso Kuva 2.

KÄYNNISTÄ saha liipaisinta painamalla.

PYSÄYTÄ saha vapauttamalla liipaisin.

Kuva 2
A. "KÄYNNISSÄ"-ASENNON LUKITUSNUPPI
B. LIIPAISIN

"KÄYNNISSÄ"-ASENNON LUKITUSNUPPI

Katso Kuva 2.

Sahassa on laite, jolla se voidaan lukita "käynnissä"-asentoon. Se osoittautuu eritoten hyödylliseksi kun sahaus kestää pitkään. Sahan lukitsemiseksi "käynnissä"-asentoon, paina liipaisinta, paina sitten kahvan sivussa oleva lukitusnuppi alas, vapauta liipaisin pitämällä lukitusnuppia alas painettuna. Kun vapautat lukitusnupin, saha pysyy "käynnissä"-asennossa.

"Käynnissä"-asennon vapauttamiseksi, paina liipaisinta ja vapauta se.

Jos lukitustoiminto on kytketty ja saha irtoaa epähuomiossa verkkovirrasta, vapauta "käynnissä"-toiminto välittömästi.

MUISTUTUS:
Ennen kuin kytket sahan verkkovirtaan tarkista, ettei "käynnissä"-asennon lukitusnuppi ole kytkettynä (paina liipaisinta ja vapauta se sitten). Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa epähuomiossa tapahtuvia sahan käynnistyksiä ja vakavia ruumiinvammoja. Älä myöskään lukitse sahaa "käynnissä"-asentoon kun teet usein toistuvia keskeytyksiä kaipaavaa työtä.

VAIHTELEVA NOPEUS

Katso Kuva 3.

Sahassa on nopeusvariaattori, jolla valvotaan ja säädetään sahan nopeutta. Voit lisätä tai vähentää sahan nopeutta kääntämällä variaattoria kuvan 3 osoittamien nuolien suuntaisesti.

■ **Huomautus:** Pidä sahaa normaalissa käyttöasennossa ja käännä nopeusvariaattoria oikealle nopeuden kohottamiseksi. Laske nopeutta kääntämällä variaattoria vasemmalle.

Jos haluat lukita variaattorin määrättyyn nopeuteen, paina liipaisinta, paina "käynnissä"-asennon lukitusnuppi alas ja vapauta liipaisin. Voit sitten kääntää variaattoria kunnes saavutat toivotun nopeuden.

■ **Huomautus:** Mikäli et halua käyttää nopeusvariaattoria, käännä se maksimiasentoon oikealle. Tässä asennossa voit valvoa sahan nopeutta yksinomaan liipaisimeen kohdistuvan painovoiman mukaisesti.

Vältä sahan käyttöä pitkiä aikoja liian alhaisella nopeudella. Pitkään kestävä käyttö alhaisella nopeudella aiheuttaa sahan ylikuumenemista. Tässä tapauksessa aseta saha maksinopeudelle tyhjäkäynnillä sen jäähdyttämiseksi.

Seuraavat ohjeet auttavat valitsemaan leikkuutyyppiin sopivan nopeuden:

- **ALHAINEN** nopeus sopii hidasta nopeutta ja heikkoa tehoa kaipaaviin töihin, kuten esimerkiksi työn aloitukseen.
- **KESKI-nopeus** sopii kovan metallin, muovin ja ristivanerin leikkaukseen.
- **SUURI** nopeus sopii maksimitehoa kaipaaviin töihin, kuten esimerkiksi puun sahaukseen. Ohut materiaali kuten esimerkiksi alumiini, bronssi ja kupari kaipaavat myös suurta leikkuunopeutta.

Kuva 3
A. NOPEUDEN LASKEMINEN
B. NOPEUSVARIAATTORI
C. NOPEUDEN KOHOTTAMINEN

TERIEN JA KUUSIOAVAIMEN SÄILYTYSLOKEROT

Katso Kuva 4.

Kuten kuvassa 4 osoitetaan, terien säilytyslokero sijaitsee sahan takaosassa ja kuusioavaimen säilytyslokero sahan luistimella. Lisäterien ja sahan mukana toimitetun kuusioavaimen säilytys on näin ollen helppoa.

Kuva 4
A. SAHANTERÄ
B. TERIEN SÄILYTYSLOKERO
C. KUUSIOAVAIN
D. KUUSIOAVAIMEN SÄILYTYSLOKERO

TERIEN SÄILYTYSLOKERO

- **Avaaminen:** Paina kantta sormella.
- Aseta terät säilytyslokeroon.
- **Sulkeminen:** Paina kantta sormella.

KUUSIOAVAIMEN SÄILYTYSLOKERO

Kun et käytä kuusioavainta, pidä sitä sille varatussa säilytyslokerossa. Säilytyslokero sijaitsee sahan luistimella, katso kuvasta 4.

MUISTUTUS:
Älä peitä tuuletusaukkoja terillä tai kuusioavaimella. Ne saattavat joutua kosketukseen jännitteisiin osiin ja aiheuttaa sähköiskun, jonka seurauksena on vakavia ruumiinvammoja.

MUISTUTUS:
Sahaa ei saa koskaan kytkeä verkkovirtaan kun asennat osia, teet säätöjä, asennat tai irroitat teriä tai kun et käytä sitä.

TERIEN ASENTAMINEN

Katso Kuva 5.

- Irroita saha verkkovirrasta.

MUISTUTUS:
Jos sahaa ei ole irroitettu verkkovirrasta, epähuomiossa tapahtuva käynnistys voi aiheuttaa vakavia ruumiinvammoja.

- Paina terän pikakiinnitinnappi alas.
- Aseta sahanterä teränpitimeen niin syvälle kuin mahdollista.
- Tarkista, että terän takapää on oikein ohjausrullan lovessa.
- Vapauta terän pikakiinnitinnappi.

MUISTUTUS:
Vakavien ruumiinvammojen välttämiseksi, pidä kädet ja sormet kaukana moottorista ja terästä äläkä vie niitä työkappaleen alle kun saha on käynnissä.

Kuva 5
A. SAHANTERÄ
B. OHJAUSRULLA

KÄYTTÖ

MUISTUTUS:
Vakavien ruumiinvammojen välttämiseksi, älä koskaan käytä sahaa ennen kuin olet tarkistanut, että suojukset ovat oikein paikoillaan.

SAHAUS

Katso Kuva 6.

Aseta luistimen etupää työkappaleelle, linjaa terän leikkaava sivu työkappaleen leikkausviivalle. Varmista, ettei liitäntäjohto ole leikkausviivalla. Käynnistä saha ja kohdista se työskentelyalueelle. Käytä vakiona pysyvää painovoimaa, jotta saha pysyy stabiilina ja paina kevyesti eteenpäin sahan kuljettamiseksi.

Kuva 6
A. HEILURILIIKKEEN NOPEUDEN ALENTAMINEN
B. HEILURILIIKKEEN NOPEUDEN KOHOTTAMINEN

ÄLÄ PAKOTA SAHAA

Jos sahaa pakotetaan on vaarana moottorin ylikuumeneminen ja terän rikkoutuminen.

HEILURILIIKE

Katso Kuva 6.

Sahan terä leikkaa heiluriliikkeen voimalla. Tätä toimintoa voidaan säätää ja se mahdollistaa nopeamman ja tehokkaamman leikkauksen. Heiluriliikkeen aikana terä leikkaa nousuliikkeellä, mutta ei kosketa materiaaliin laskuliikkeellä. Suuren nopeuden käyttö on suotavaa kun pehmeään materiaaliin tehdään nopeita leikkauksia. Hitaampi liike sopii kestävämmille materiaaleille.

SUORAVIIVAINEN LEIKKAUS

Katso Kuva 6.

Voit tehdä suoraviivaisen leikkauksen ohjaamalla sahaa työkappaleeseen liimauspuristimilla kiinnitettyä listaa tai viivoitinta pitkin. Leikkaus on tehtävä yksinomaan yhteen suuntaan: älä pysähdy puoliväliin aloittaaksesi leikkauksen työkappaleen toisesta päästä.

KAARILEIKKAUS

Katso Kuva 7.

Leikkaus voidaan myös tehdä kaariviivoja pitkin vähän enemmän kahvasta painamalla sahan ohjaamiseksi kuvan 7 osoittamalla tavalla.

MUISTUTUS:
Liiallinen terän sivuun kohdistuva painovoima voi rikkoa tai vaurioittaa työkappaleen.

VINOLEIKKAUS

Katso Kuvat 8 ja 9.

- Kaltevuutta voidaan säätää 0° - 45° kulmaan oikealle tai vasemmalle. Kaltevuuskulmat osoitetaan 15° välein luistimen oikealla ja vasemmalla puolella olevalla asteikolla. Osoitettu arvo vastaa yhtä luistimen takaosassa olevaa kulman esisäätölovea.
- Kulmamittaimen käyttö on suositeltavaa täsmällisten leikkausten toteuttamiseksi.
- Mukana toimitettua kuusioavainta apuna käyttäen, löysää luistimen pohjassa olevia ruuveja kunnes luistin kääntyy vapaasti.
- Siirrä luistinta hitaasti eteenpäin kunnes ruuvit siirtyvät paikoillaan. *Katso Kuva 8.*

■ **Huomautus:** Pidätinlevyn on aina oltava mahdollisimman takana, kuvan 8 osoittamalla tavalla, mikäli imurin lisävaruste ei ole paikallaan.

- Linjaa moottorikotelo valitsemallesi pohjassa olevalle kaltevuuskulmalle.
- Kun olet säätänyt kaltevuuskulman, liu'uta pohjaa taaksepäin kunnes moottorikotelossa oleva merkki linjautuu luistimen takaosassa olevan kaltevuuskulman lovelle. *Katso Kuva 9.*

■ **Huomautus:** Jos teet tarkkoja leikkauksia kulmamittaimen avulla tai jos olet valinnut muun kuin esisäätökulman 15° välein, luistimen takaosassa olevia kulman esisäätölovia ei voida käyttää.

- Kiristä luistimessa olevat ruuvit hyvin.
- Aseta kuusioavain säilytyslokeroonsa.

■ **Huomautus:** Luistimessa olevaa leveää rakoa tulee käyttää vino-, kaari- ja upotusleikkauksiin sekä metallin sahaukseen.

Kuva 8
A. PIDÄTINLEVY
B. LUISTIMEN RUUVI
C. LEVEÄ RAKO
D. LUISTIN
E. RAKO
F. KUUSIOAVAIN
G. RAKO

Kuva 9
A. MOOTTORIKOTELON REUNA
B. MERKKI
C. LOVI
D. LUISTIN
E. RAKO (RAOT)
F. ASTEIKKO

UPOTUSLEIKKAUS

Katso Kuva 10.

MUISTUTUS:
Pysy aina valppaana kun teet upotusleikkauksia, jotta välttyisit sahan hallinnan menettämiseltä, terien rikkoutumiselta ja työkappaleen vaurioittamiselta. Upotusleikkauksien tekeminen muunlaiseen materiaaliin kuin puuhun ei ole lainkaan suositeltavaa.

UPOTUSLEIKKAUKSEN TOTEUTTAMINEN

- Piirrä selvä leikkausviiva työkappaleeseen.
- Säädä kaltevuuskulma kohtaan 0°.
- Kallista sahaa eteenpäin niin, että se lepää luistimen etupäällä ja ettei terä kosketa työkappaleeseen kun saha käynnistetään.
- Varmista, että terä on hyvin leikkuualueen sisäpuolella.
- Säädä sahan nopeus niin, että se on suurella nopeudella ja laske terä hitaasti työkappaleelle kunnes se uppoaa puuhun. *Katso Kuva 10.*
- Jatka terän laskemista alas työkappaleen läpi kunnes luistin lepää tasaisesti työkappaleella ja siirrä sitten sahaa eteenpäin leikkauksen lopettelemiseksi sisäpuolelta.
- Käytä tämäntyyppiseen leikkaukseen yksinomaan 7 hammasta/tuuma omaavia terä.

LEIKKAUS ILMAN MURTUMIA

Katso Kuva 11.

Sahan luistimessa un kapea rako, joka mahdollistaa leikkauksen ilman murtumia. Sitä käytetään eritoten ristivanerin leikkaukseen. Tätä toimintoa tulee käyttää yksinomaan suoraan tai pyörösahaukseen. Se ei sovi upotus- tai vinoleikkauksiin.

■ **Huomautus:** Kun heiluriliike keskeytetään, murtumien muodostuminen ristivaneriin ehkäistään.

Kuva 11
A. LIU'UTA LUISTINTA ETEENPÄIN
B. LUISTIMEN POHJASSA OLEVA RUUVI
C. PIDÄTINLEVY
D. KAPEA RAKO, JOTA KÄYTETÄÄN LEIKKAUKSEEN ILMAN MURTUMIA
E. LUISTIN
F. KUUSIOAVAIN
G. ILMAN MURTUMIA TEHTÄVÄÄ LEIKKAUSTA VARTEN SÄÄDETTY LUISTIN

LUISTIMEN SIJOITTAMINEN LEIKKAUKSEEN ILMAN MURTUMIA

- Irroita saha verkkovirrasta.

MUISTUTUS:
Jos sahaa ei ole irroitettu verkkovirrasta, epähuomiossa tapahtuva käynnistys voi aiheuttaa vakavia ruumiinvammoja.

- Mukana toimitettua kuusioavainta apuna käyttäen, löysää luistimen pohjassa olevat ruuvit ja liu'uta luistinta eteenpäin. *Katso Kuva 11.*
- Säädä kaltevuuskulma aina kohtaan 0° kun teet leikkauksia ilman murtumia. Säädä kaltevuuskulma kohtaan 0° linjaamalla asteikolla 0° vastaava lovi moottorikotelon reunan kanssa.

■ **Huomautus:** Kun kaltevuuskulma on säädetty kohtaan 0° ilman murtumia tehtävää leikkausta varten, luistimen takaosassa olevia kulman esisäätöjä ei voida käyttää.

■ **Huomautus:** Pidätinlevyn on aina oltava mahdollisimman takana, kuvan 11 osoittamalla tavalla, mikäli imurin lisävaruste ei ole paikallaan.

- Kiristä luistimessa olevat ruuvit hyvin.
- Aseta kuusioavain säilytyslokeroonsa.

METALLIN LEIKKAUS

Kuviosahalla voidaan leikata useita metallilaatuja. Älä taivuta tai väännä teriä. Älä missään tapauksessa pakota terää. Jos terä alkaa väristä tai täristä liikaa, käytä hienompihampaista terää tai säädä saha suuremmalle nopeudelle. Jos terä kuumenee liikaa, valitse pienempi nopeus.

Kun sahaat hienoa metallia (kuten esimerkiksi alumiinia) ja terän hampaisto juuttuu liiallisen metallihakkeen johdosta, käytä suurempihampaista terää tai säädä sahaa pienemmälle nopeudelle. Terän liiallisen kuumenemisen ehkäisemiseksi, leikkuutehon parantamiseksi ja terän kestoiän pidentämiseksi suosittelemme laikkausviivan öljyämistä metallia sahattaessa. Pidä työkappale hyvin

paikallaan liimauspuristimilla ja sahaa läheltä puristuskohtaa alumiinin värinän vähentämiseksi.

Kun sahaat putkistoja, kanavia tai kulmatankoja, kiinnitä ne ruuvipenkkiin aina kun mahdollista ja sahaa läheltä ruuvipenkkiä. Kiristä ohuet levyt kahden puu- tai ristivanerilevyn väliin ja sahaa niiden läpi, jotta vältyt materiaalin värinältä ja repeämiseltä.

Tämä mahdollistaa puhtaan ja täsmällisen leikkuutuloksen saamisen. Piirrä kuvio tai laikkausviiva päälimmäiseen levyyn.

■ **Tärkeää:** Kun sahaat materiaalia, pidä lastuille alttiina oleva teränpidin puhtaana pyyhkimällä se usein öljyyn kostutetulla rievulla. Ole varovainen kun heität likaisen rievun pois: huomioi kaikki paloturvallisuudesta annetut varokeinot.

PÖLYTÖN LEIKKAUS

Katso Kuvat 12 ja 13.

Pölytöntä leikkausta varten mukana toimitetaan lisävaruste pölynimurille. Tämä lisävaruste kiinnitetään sahan luistimelle.

ASENTAMINEN:

- Irroita saha verkkovirrasta.

MUISTUTUS:
Jos sahaa ei ole irroitettu verkkovirrasta, epähuomiossa tapahtuva käynnistys voi aiheuttaa vakavia ruumiinvammoja.

- Poista terä sahasta.
- Mukana toimitettua kuusioavainta apuna käyttäen, löysää luistimen pohjassa olevat ruuvit ja liu'uta luistinta eteenpäin. *Katso Kuva 12.*

■ **Huomautus:** Tämä pidätinlevyn asento on tarkoitettu yksinomaan pölynimurin lisävarustetta käytettäessä. Kun pidätinlevy li'utetaan eteenpäin, esille tulee hakkeiden poistorako, jolloin hakkeet ohjautuvat imurin lisävarusteelle.

- Mukana toimitettua kuusioavainta käyttäen, kiristä luistimessa olevat ruuvit.
- Aseta kuusioavain säilytyslokeroonsa.
- Aseta luistimen etupää imurin lisävarusteen etupäässä oleville sakarille ja paina kunnes se lukkiutuu paikalleen. *Katso Kuva 13.*
- Aseta terä paikalleen.
- Kytke poistorako pölynimujärjestelmään.

Kuva 12
PIDÄTINLEVYN ON OLTAVA TÄSSÄ ASENNOSSA YKSINOMAAN KUN IMURIN LISÄVARUSTETTA KÄYTETÄÄN

A. LUISTIMEN POHJASSA OLEVA RUUVI
B. PIDÄTINLEVY
C. LUISTIN
D. KUUSIOAVAIN

Kuva 13
A. LUISTIN
B. POISTORAKO
C. HAKA
D. HAKA
E. LISÄVARUSTE PÖLYNIMURILLE
F. HAKASET

IRROITTAMINEN:

- Irroita saha verkkovirrasta.

MUISTUTUS:
Jos sahaa ei ole irroitettu verkkovirrasta, epähuomiossa tapahtuva käynnistys voi aiheuttaa vakavia ruumiinvammoja.

- Poista terä sahasta.
- Levitä lisävarusteen takapäässä olevia hakasia ja irroita varuste.
- Mukana toimitettua kuusioavainta apuna käyttäen, löysää luistimen pohjassa olevat ruuvit ja liu'uta luistinta taaksepäin.

■ **Huomautus:** Kun olet irroittanu pölynimurin lisävarusteen, pidätinlevy on asetettava takaisin alkuperäiselle paikalleen taaksepäin normaalia käyttöä varten. Ilma voi nyt liikkua vapaasti terän ympärillä ja puhaltaa pölyn ja sahajauhot pois leikkausviivalta.

LEIKKUUOHJAIN (VALINNAINEN)

Katso Kuva 14.

Voit varustaa sahan leikkuuohjaimella. Tämä lisävaruste on hyödyllinen poikkileikkauksia ja yhdensuuntaisia leikkauksia tehtäessä.

ASENTAMINEN:

- Irroita saha verkkovirrasta.

MUISTUTUS:
Jos sahaa ei ole irroitettu verkkovirrasta, epähuomiossa tapahtuva käynnistys voi aiheuttaa vakavia ruumiinvammoja.

- Vie ohjaimen varsi sahan luistimessa olevien rakojen kautta kuvan 14 osoittamalla tavalla.
- Asennoi leikkuuohjain toivottuun leveyteen ja kiristä ohjaimen ruuvia niin, että se pysyy paikallaan.

Kuva 14
A. LEIKKUUOHJAIMEN KIINNITYSRUUVI
B. LUISTIN
C. LEIKKUUOHJAIN

■ YLEISOHJEITA

- Käyttäjä voi korjata ja vaihtaa itse vain vakiovarusteluettelossa osoitetut osat. Kaikki muut osat kuuluvat luokan II mukaiseen sähköneristysjärjestelmään ja ne saa vaihtaa vain ammattitaitoinen sähkömies.
- Älä käytä liuotteita muoviosien puhdistukseen.
- Suurin osa muoveista ei siedä markkinoilla olevia määrättyjä liuotteita, jotka vahingoittavat niitä. Käytä puhdasta riepua lian, pölyn jne. puhdistukseen.

MUISTUTUS:
Muoviosat eivät saa koskaan joutua kosketukseen jarrunesteen, bensiinin, petrolijohdannaisten, ruosteenirrotysöljyn jne. kanssa. Nämä kemialliset aineet sisältävät aineita, jotka voivat vaurioittaa, heikentää tai tuhota muovin.

- On todettu, että sähkötyökalut, joita käytetään lasikuituveneissä, urheiluautoissa, pinnotteilla, huokostäytteillä tai kipsillä on taipumusta kulua nopeammin ja niissä havaitaan enemmän toimintahäiriöitä kuin normaaliolosuhteissa käytetyissä työkaluissa. Materiaalista lähtevät hakkeet, jätteet ja sahajauhot kuluttavat sähkötyökalun osia kuten esimerkiksi hammaspyöriä, harjoja, katkaisimia jne. Tästä syystä tämän työkalun pitkäaikaista käyttöä ei suositella lasikuidun, pinnotteiden, huokostäytteiden ja kipsin sahaukseen. On erittän tärkeää, että saha puhdistetaan säännöllisin väliajoin paineilmalla.

■ VOITELU

Kaikkissa tämän työkalun hammaspyörissä on riittävä määrä korkealaatuista voiteluainetta, joka kestää koko työkalun kestoiän normaaleissa käyttöolosuhteissa. Tästä syystä työkalu ei kaipaa lisävoitelua.

HUOMIO:
Pidä jatkojohdot kaukana leikkuualueesta ja varmista, että liitäntäjohto ei pääse tarttumaan puupaloihin, työkaluihin jne. sahauksen aikana.

MUISTUTUS:
Tarkista jatkojohtojen kunto aina ennen käyttöä ja vaihda ne välittömästi uusiin mikäli ne ovat vioittuneet. Älä koskaan käytä työkalua, jos jatkojohto on viallinen sillä vaurioituneen osan kosketus voi aiheuttaa sähköiskun ja seurauksena on vakavia ruumiinvammoja.

■ TAKUU

Tällä Ryobi-tuotteella on valmistusviat ja vialliset osat kattava vuoden (24 kk) takuu alkuperäiseen ostokuittiin tai laskuun merkitystä ostopäivästä lukien.

Takuu ei kata normaalista kulumisesta, epänormaalista tai kielletystä käytöstä tai ylikuormituksesta aiheutuneita vahinkoja eikä lisävarusteita kuten akkuja, polttimoita,teriä, pusseja jne.

Mikäli takuuaikana ilmaantuu toimintahäiriöitä, vie **PURKAMATON** tuote ostotodistuksineen myyjäliikkeeseen tai lähimpään Ryobi-keskushuoltamoon.

Tämä takuu ei vaikuta viallisia tuotteita koskeviin lakiperusteisiin oikeuksiin.

■ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα σύμβολα ασφαλείας χρησιμεύουν στο να τραβήξουν την προσοχή σας σχετικά με ενδεχόμενους κινδύνους. Πρέπει να δώσετε πολύ μεγάλη προσοχή στα σύμβολα αυτά και τις πληροφορίες που τα συνοδεύουν.

Ωστόσο, δεν αρκούν για να εξαλείψουν τους κινδύνους και δεν μπορούν με τίποτα να αντικαταστήσουν τα προσήκοντα μέτρα πρόληψης ατυχημάτων.

Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει κάποια σύσταση ή προειδοποίηση. Μπορεί να συνδυαστεί με άλλα σύμβολα ή εικονογράμματα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: η μη τήρηση μιας από τις συστάσεις ασφαλείας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε σας ή σε άλλα άτομα. Είναι απαραίτητο να τηρείτε σχολαστικά τις συστάσεις ασφαλείας ώστε να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή σωματικού τραυματισμού.

ΔΙΠΛΗ ΜΟΝΩΣΗ

Η διπλή μόνωση επιτρέπει, στον τομέα της ασφάλειας των ηλεκτρικών εργαλείων, την αποφυγή της γείωσης. Μόλις το εργαλείο τεθεί υπό τάση, ο χρήστης προστατεύεται από δύο πλήρη συστήματα μόνωσης. Όλα τα εξωτερικά μεταλλικά τμήματα είναι μονωμένα από τα εσωτερικά μεταλλικά στοιχεία του κινητήρα με προστατευτική μόνωση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η διάταξη διπλής μόνωσης σας προστατεύει από ηλεκτροπληξίες που θα μπορούσαν να προκληθούν από βλάβη της εσωτερικής καλωδίωσης του εργαλείου. Πρέπει ωστόσο να λαμβάνονται όλα τα συνηθισμένα μέτρα προστασίας κατά της ηλεκτροπληξία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η συντήρηση εργαλείων εξοπλισμένων με διπλή μόνωση απαιτεί μεγάλη φροντίδα και καλή γνώση του συστήματος: πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Για τις επιδιορθώσεις, συνιστάται να απευθύνεστε στο κοντινότερό σας Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης Ryobi. Πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά γνήσια ανταλλακτικά Ryobi .

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην προσπαθήσετε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο σας πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις συστάσεις ασφαλείας του παρόντος εγχειριδίου. Η μη τήρηση των συστάσεων αυτών θα μπορούσε να προκαλέσει ατυχήματα όπως πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή σοβαρό σωματικό τραυματισμό. Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης και ανατρέχετε τακτικά σ' αυτό για εντελώς ασφαλή χρήση και πληροφόρηση των υπόλοιπων πιθανών χρηστών.



Η χρήση ενός εργαλείου μπορεί να προκαλέσει την προβολή ξένων σωμάτων στα μάτια σας και να προξενήσει σοβαρές οφθαλμικές ζημιές. Πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο σας, βάλτε γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά με πλαϊνά ελάσματα, καθώς και μάσκα κατά της σκόνης αν χρειαστεί. Συνιστούμε στα άτομα που φοράνε γυαλιά όρασης να τα προστατεύουν καλύπτοντάς τα με μάσκα ασφαλείας ή στάνταρ προστατευτικά γυαλιά με πλαϊνά προστατευτικά ελάσματα.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- **ΜΑΘΕΤΕ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΑΣ.** Διαβάστε σχολαστικά το εγχειρίδιο χρήσης Λάβετε γνώση των εφαρμογών του εργαλείου σας και των ορίων του, καθώς και των πιθανών ίδιων κινδύνων.
- **ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΠΩΣ ΤΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΡΤΕΡ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥΣ** και είναι σε κατάσταση λειτουργίας.
- **ΦΡΟΝΤΙΣΤΕ ΝΑ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ.** Συνηθίστε να ελέγχετε πως τα κλειδιά σύσφιξης έχουν αφαιρεθεί από τη συσκευή πριν τη θέσετε σε λειτουργία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ
Η συντήρηση απαιτεί μεγάλη φροντίδα και καλή γνώση του εργαλείου, πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Για τις επιδιορθώσεις, συνιστάται να απευθύνεστε στο κοντινότερό Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης Ryobi.

- **ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ.** Οποιαδήποτε επιδιόρθωση πραγματοποιηθεί, είτε ηλεκτρική είτε μηχανική, πρέπει να γίνει από ειδικευμένο τεχνικό σε Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης RYOBI.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Σε περίπτωση αντικατάστασης πρέπει να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά γνήσια ανταλλακτικά Ryobi. Η χρήση οποιουδήποτε άλλου ανταλλακτικού μπορεί να επιφέρει κίνδυνο ή να προκαλέσει ζημιά στο εργαλείο.

- **ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΤΑΚΤΙΚΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΑΣ.** Οι φορτωμένοι χώροι ή πάγκοι εργασίας είναι πηγή ατυχημάτων.
- **ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΕ ΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ.** Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία κοντά σε βενζίνη ή άλλα εύφλεκτα υλικά, καθώς και σε υγρό ή εκτεθειμένο στη βροχή περιβάλλον.
- **ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΟΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΑΣ ΣΕ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.** Οι προερχόμενες από τον κινητήρα σπίθες θα μπορούσαν να βάλουν φωτιά σε εύφλεκτά υγρά, αέρια ή ατμούς.
- **ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΜΑΚΡΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ.** Κάθε επισκέπτης πρέπει να φοράει προστατευτικά γυαλιά και να παραμένει σε επαρκή απόσταση από τη ζώνη εργασίας. Οι επισκέπτες δεν πρέπει να αγγίζουν ούτε το εργαλείο ούτε την επιμήκυνση, όταν το εργαλείο είναι σε λειτουργία.
- **ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΠΩΣ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ ΣΑΣ ΔΕΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ** χρησιμοποιώντας λουκέτα και γενικούς διακόπτες ή αφαιρώντας το κλειδί έναυσης.
- **ΜΗ ΖΟΡΙΖΕΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΑΣ.** Το εργαλείο σας θα είναι πιο αποτελεσματικό και πιο ασφαλές αν το χρησιμοποιείτε στην ταχύτητα για την οποία έχει σχεδιαστεί.
- **ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ.** Μη ζορίζετε το εργαλείο σας ή κάποιο εξάρτημα για να πραγματοποιήσετε εργασίες για τις οποίες δεν είναι σχεδιασμένο. Μην το χρησιμοποιείτε για σκοπό που δεν έχει προβλεφθεί από τον κατασκευαστή.
- **ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ.** Βεβαιωθείτε πως η επιμήκυνση είναι σε καλή κατάσταση. Όταν χρησιμοποιείτε κάποια επιμήκυνση, ελέγχετε την ικανότητά της μεταφοράς του απαραίτητου ρεύματος. Μια επιμήκυνση χαμηλότερης ικανότητας θα επιφέρει πτώση της τάσης, προκαλώντας υπερθέρμανση και απώλεια ισχύος.

- **ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΤΑΚΤΙΚΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΕΩΝ** και αντικαθιστάτε τις αν έχουν υποστεί ζημιά.
- **ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ.** Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας έξω, οι επιμηκύνσεις πρέπει να είναι εξοπλισμένες με γείωση εγκεκριμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. (Η πληροφορία αυτή πρέπει να αναγράφεται επάνω στην επιμήκυνση).
- **ΦΟΡΑΤΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΡΟΥΧΑ.** Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα που κινδυνεύουν να πιαστούν στα κινητά τμήματα και να προκαλέσουν σωματικούς τραυματισμούς. Κινδυνεύουν να πιαστούν και να σας παρασύρουν προς τα κινητά τμήματα, προκαλώντας το σωματικό σας τραυματισμό. Όταν εργάζεστε έξω, σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε πλαστικά γάντια και αντιολισθητικά υποδήματα. Αν έχετε μακριά μαλλιά, φροντίστε να τα προστατεύετε καλύπτοντάς τα ώστε να μην πιάνονται στις οπές αερισμού.
- **ΦΡΟΝΤΙΣΤΕ ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΠΑΝΤΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ ΜΕ ΠΛΑΪΝΑ ΕΛΑΣΜΑΤΑ.** Τα κανονικά γυαλιά όρασης διαθέτουν απλά κρύσταλλα που αντέχουν στα κτυπήματα, **ΔΕΝ** πρόκειται για γυαλιά ασφαλείας.
- **ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΤΕ ΤΑ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑ ΣΑΣ.** Φορέστε προστατευτική προσωπίδα ή μάσκα κατά της σκόνης αν η εργασία δημιουργεί σκόνη.
- **ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΤΕ ΤΑ ΑΥΤΙΑ ΣΑΣ.** Σε περίπτωση παρατεταμένης χρήσης του εργαλείου, χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακουστικά που επιτρέπουν την ελάττωση της ηχητικής πίεσης.
- **ΣΤΕΡΕΩΣΤΕ ΣΩΣΤΑ ΤΟ ΠΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ** πριν θέσετε το εργαλείο σε λειτουργία. Αν είναι δυνατόν χρησιμοποιήστε σφιγκτήρες ή μέγγενη για να στερεώστε το προς επεξεργασία αντικείμενο. Μη κρατάτε **ΠΟΤΕ** το προς επεξεργασία αντικείμενο με το χέρι ή ανάμεσα στα πόδια.
- **ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΤΗΝ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΣΑΣ.** Φροντίστε να διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας από σκαμνί ή οποιαδήποτε άλλη μη σταθερή βάση. Όταν εργάζεστε σε υπερυψωμένο σημείο, φροντίστε το εργαλείο σας να είναι γερά στερεωμένο και έχετε συνείδηση του τι βρίσκεται από κάτω σας.
- **ΣΥΝΤΗΡΕΙΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΑΣ.** Για καλύτερα αποτελέσματα και βέλτιστη ασφάλεια, φροντίστε το εργαλείο σας να είναι πάντα ακονισμένο και καθαρό.
  Γρασάρετε το εργαλείο σας και αντικαθιστάτε τα εξαρτήματα σύμφωνα με τις οδηγίες.
- **ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ.** Όταν δεν χρησιμοποιούνται, πριν τη συντήρηση ή σε περίπτωση αντικατάστασης εξαρτήματος (λεπίδες, άκρα, μαχαίρια, κλπ), τα εργαλεία πρέπει να αποσυνδέονται.
- **ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΕ ΤΑ ΤΥΧΑΙΑ ΞΕΚΙΝΗΜΑΤΑ.** Βεβαιωθείτε πως η σκανδάλη βρίσκεται στη θέση "διακοπής" ή είναι ασφαλισμένη όταν συνδέετε το εργαλείο σας.
- **ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΥΠΟΣΤΕΙ ΖΗΜΙΑ.** Πριν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας, βεβαιωθείτε πως αν κάποιο τμήμα ή εξάρτημα έχει υποστεί φθορά θα συνεχίσει να λειτουργεί ή να εκπληρώνει τη λειτουργία του. Βεβαιωθείτε πως τα κινούμενα τμήματα είναι σωστά ευθυγραμμισμένα και πως δεν έχουν εμπλακεί. Βεβαιωθείτε πως κανένα τμήμα δεν είναι σπασμένο. Ελέγξτε το μοντάρισμα ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο θα μπορούσε να επηρεάσει τη λειτουργία του εργαλείου. Τα φθαρμένα προστατευτικά κάρτερ ή άλλα εξαρτήματα πρέπει να επισκευάζονται ή να αντικαθιστώνται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προς αποφυγήν του κινδύνου σωματικού τραυματισμού.
- **ΜΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΣΤΕ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΟΤΑΝ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. ΣΒΗΣΤΕ ΤΟ.** Μην απομακρύνεστε από το εργαλείο όσο δεν έχει σταματήσει πλήρως.
- **ΦΡΟΝΤΙΣΤΕ ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΑΛΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.** Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να αποσυνδέσετε τη συσκευή. Φροντίστε να κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, λάδια και κοφτερά αντικείμενα.
- **ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΤΑΚΤΙΚΑ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΣΑΣ.** Αν έχει υποστεί ζημιά, ζητήστε την αντικατάστασή του από ειδικευμένο τεχνικό σε κάποιο εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης Ryobi. Φροντίστε να ξέρετε πάντα που βρίσκεται το καλώδιο και κρατάτε το μακριά από τα κινούμενα τμήματα.
- **ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΝ Ο ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΤΗ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.** Ζητήστε την αντικατάσταση κάθε ελαττωματικού διακόπτη από ειδικευμένο τεχνικό σε κάποιο εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης Ryobi.
- **ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΠΩΣ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΣΤΕΓΝΟ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΟ (ΟΥΤΕ ΛΑΔΙΑ, ΟΥΤΕ ΓΡΑΣΑ).** Χρησιμοποιείτε πάντα ένα καθαρό πανάκι για το καθάρισμα. Μην το καθαρίζετε ποτέ με υγρό φρένων, προϊόντα με βάση τη βενζίνη ή διαλύτες.
- **ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΑΣ ΑΝ ΕΙΣΤΕ ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΗΡΕΙΑ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑΤΟΣ Η ΝΑΡΚΩΤΙΚΩΝ Η ΑΝ ΠΑΙΡΝΕΤΕ ΦΑΡΜΑΚΑ.**
- **ΠΑΡΑΜΕΝΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΣΑΣ.** Η εξοικείωση με το εργαλείο σας (που οφείλεται σε συχνή χρήση) δεν πρέπει ποτέ να ελαττώσει την προσοχή σας. **ΜΗ ΞΕΧΝΑΤΕ ΠΟΤΕ** πως ένα κλάσμα δευτερολέπτου απροσεξίας αρκεί για να τραυματιστείτε σοβαρά.
  Κοιτάξτε καλά τι κάνετε και χρησιμοποιήστε την λογική σας. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας όταν είστε κουρασμένοι. Μη βιάζεστε.
- **ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΠΩΣ Η ΖΩΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΑΡΚΕΤΑ ΦΩΤΙΣΜΕΝΗ** για να βλέπετε καλά τι κάνετε και πως κανένα τμήμα δεν κινδυνεύει να δημιουργήσει πρόβλημα ασφάλειας **ΠΡΙΝ** αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας.
- **ΤΑΚΤΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΔΕ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ.** Όταν δε χρησιμοποιείται, το εργαλείο σας πρέπει να τακτοποιείται σε μέρος ξηρό, υπερυψωμένο ή κλειδωμένο, μακριά από τα παιδιά.
- **ΜΗΝ ΑΓΓΙΖΕΤΕ ΠΟΤΕ ΤΑ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ** κατά τη χρήση του εργαλείου. Μην ξεκινάτε ποτέ το εργαλείο σας όταν κάποιο από τα περιστρεφόμενα τμήματά του βρίσκεται σε επαφή με το περιβάλλον εργασίας.
- **ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΣ ΚΑΘΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΓΕΙΩΣΗ.** Παραδείγματος χάρη: σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες, ή ψυγεία.
- **ΒΑΖΕΤΕ ΠΑΝΤΟΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΔΙΑΚΟΠΗ"** πριν το αποσυνδέσετε ώστε να αποφύγετε το τυχαίο ξεκίνημα όταν το επανασυνδέσετε.
- **ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ.** Ανατρέχετε τακτικά σ' αυτές και χρησιμοποιήστε τις για την πληροφόρηση των ενδεχόμενων χρηστών. Αν δανείσετε το εργαλείο αυτό, δανείστε επίσης το παρόν εγχειρίδιο.

Η Ryobi βελτιώνει διαρκώς τα προϊόντα της. Οι λειτουργίες και τα χαρακτηριστικά του εργαλείου σας μπορεί να υποστούν τροποποιήσεις χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Απευθυνθείτε σε κάποιον αντιπρόσωπο της Ryobi για να σας πληροφορήσει για τις σημερινές λειτουργίες και χαρακτηριστικά του εργαλείου σας.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ.

■ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Διαδρομή	19 mm
Αριθμός διαδρομών στο κενό	0-3000/λεπτό
Τροφοδοσία	230V~50Hz
Καθαρό βάρος	2,3 kg περίπου

■ ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ

1.	Ξύλο	75 mm
2.	Αλουμίνιο	18 mm
3.	Καθαρός χάλυβας	6 mm

■ ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- Λάμα
- Εξάγωνο κλειδί
- Εξάρτημα του αναρροφητήρα

■ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΑΘΕΤΕ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΤΗ ΣΕΓΑ ΣΑΣ

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 1.

Πριν χρησιμοποιήσετε τη σέγα σας, εξοικειωθείτε με όλες τις λειτουργίες και ιδιαιτερότητές της όσον αφορά στην ασφάλεια.

Σχ. 1
A. ΜΕΤΑΒΟΛΕΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ
B. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ"
C. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΣΚΑΝΔΑΛΗ
D. ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
E. ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑ
F. ΛΑΜΑ ΣΕΓΑΣ
G. ΠΕΛΜΑ
H. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΛΑΜΑΣ
I. ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΛΕΙΔΙ
J. ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΑΜΑΣ
K. ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΑΓΩΝΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Η σέγα σας είναι εξοπλισμένη με κινητήρα υψηλής ποιότητας. Η σέγα πρέπει να συνδεθεί σε **ηλεκτρική πρίζα κατάλληλης ισχύος 230 V, 50 Hz, εναλλασσόμενου ρεύματος(AC) αποκλειστικά (συμβατικό οικιακό ρεύμα)**. Μη χρησιμοποιήστε το εργαλείο αυτό με συνεχές ρεύμα (DC). Η σημαντική πτώση της τάσης θα επιφέρει υπερθέρμανση του κινητήρα και απώλεια ισχύος. Αν το εργαλείο σας δεν λειτουργεί ενώ είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα, ελέγξτε την παροχή ρεύματος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Μη χαλαρώσετε την προσοχή σας αφού εξοικειωθείτε με τη σέγα σας. Μη ξεχνάτε ποτέ πως ένα κλάσμα δευτερολέπτου αρκεί για να τραυματιστείτε σοβαρά.

■ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΣΚΑΝΔΑΛΗ

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 2.

Για να **ΞΕΚΙΝΗΣΕΤΕ** τη σέγα, πατήστε τη σκανδάλη.

Για να **ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΤΕ** τη σέγα, απελευθερώστε τη σκανδάλη.

Σχ. 2
A. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ"
B. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΣΚΑΝΔΑΛΗ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ"

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 2.

Η σέγα σας είναι εξοπλισμένη με ένα σύστημα που επιτρέπει την ασφάλισή της στη θέση "λειτουργίας". Είναι ιδιαίτερα χρήσιμο στην περίπτωση παρατεταμένων κοπών. Για να ασφαλίσετε τη σέγα σας στη θέση "λειτουργίας", πιέστε τη σκανδάλη, πατήστε το διακόπτη ασφάλισης που βρίσκεται στο πλάι της λαβής και ελευθερώστε τη σκανδάλη διατηρώντας το διακόπτη ασφάλισης πατημένο. Όταν ελευθερώσετε το διακόπτη ασφάλισης, η σέγα σας θα παραμένει στη θέση "λειτουργίας".

Για να απελευθερώσετε τη θέση "λειτουργίας", πιέστε τη σκανδάλη και ελευθερώστε την.

Αν η λειτουργία ασφάλισης είναι ενεργοποιημένη και η σέγα σας αποσυνδεθεί από αμέλεια από το ρεύμα, απελευθερώστε αμέσως τη θέση "λειτουργία".

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Πριν συνδέσετε τη σέγα σας, βεβαιωθείτε πως η διάταξη ασφάλισης στη θέση "λειτουργίας" δεν είναι πατημένη (πατήστε τη σκανδάλη και έπειτα ελευθερώστε την). Η μη τήρηση της σύστασης αυτής μπορεί να επιφέρει τυχαίο ξεκίνημα της σέγας και να προκαλέσει σοβαρό σωματικό τραυματισμό. Επίσης, μην ασφαλίζετε τη σέγα στη θέση "λειτουργίας" αν πραγματοποιείτε εργασίες που απαιτούν συχνές στάσεις της σέγας.

ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 3.

Η σέγα σας είναι εξοπλισμένη με έναν μεταβολέα ταχύτητας που σας επιτρέπει να ελέγχετε και να ρυθμίζετε την ταχύτητα. Μπορείτε να αυξάνετε και να μειώνετε την ταχύτητα της σέγας σας γυρίζοντας τον μεταβολέα ταχύτητας προς την κατεύθυνση των τόξων που απεικονίζονται στο σχεδιάγραμμα 3.

■ **Παρατήρηση:** Κρατήστε τη σέγα σε θέση κανονικής λειτουργίας και γυρίστε το μεταβολέα ταχύτητας προς τα δεξιά για να αυξήσετε την ταχύτητα. Για να μειώσετε την ταχύτητα, γυρίστε τον προς τα αριστερά.

Αν θέλετε να ασφαλίσετε το μεταβολέα σε μια συγκεκριμένη ταχύτητα, πιέστε τη σκανδάλη, πατήστε το διακόπτη ασφάλισης στη θέση "λειτουργία" και ελευθερώστε τη σκανδάλη. Έπειτα μπορείτε αν γυρίσετε το μεταβολέα μέχρι την επιθυμητή ταχύτητα.

■ **Παρατήρηση:** Αν αποφασίσετε να μη χρησιμοποιήσετε το μεταβολέα ταχύτητας, γυρίστε τον τέρμα προς τα δεξιά. Η θέση αυτή θα σας επιτρέψει να ελέγχετε την ταχύτητα της σέγας σας αποκλειστικά μέσω της πίεσης που ασκείται από το δάκτυλό σας στη σκανδάλη.

Αποφύγετε να χρησιμοποιείτε τη σέγα σας σε υπερβολικά χαμηλές ταχύτητες για παρατεταμένες περιόδους. Μια παρατεταμένη λειτουργία σε χαμηλή ταχύτητα μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του πριονιού. Στην περίπτωση αυτή, λειτουργήστε τη σέγα στο κενό στη μέγιστη ταχύτητα ώστε να κρυώσει.

Οι παρακάτω ενδείξεις θα σας βοηθήσουν να καθορίσετε ποια ταχύτητα πρέπει να επιλέξετε ανάλογα με τον τύπο κοπής που θα πραγματοποιήσετε:

- **Η ΧΑΜΗΛΗ** ταχύτητα ταιριάζει για τις εργασίες που απαιτούν χαμηλή ισχύ και ταχύτητα, παραδείγματος χάρη για το ξεκίνημα μιας κοπής.
- **Η ΜΕΣΗ** ταχύτητα ταιριάζει στην κοπή σκληρών υλικών, πλαστικών και αντικολλητών.
- **Η ΥΨΗΛΗ** ταχύτητα ταιριάζει για τις εργασίες κοπής που απαιτούν τη μέγιστη ταχύτητα, όπως οι κοπές ξύλων. Τα λεπτά υλικά όπως το αλουμίνιο, ο μπρούντζος και ο χαλκός απαιτούν επίσης υψηλές ταχύτητες κοπής.

Σχ. 3
A. ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΗΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ
B. ΜΕΤΑΒΟΛΕΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ
C. ΓΙΑ ΝΑ ΑΥΞΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ

ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΑΜΕΣ ΚΑΙ ΤΟ ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΛΕΙΔΙ

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 4.

Όπως απεικονίζεται στο σχεδιάγραμμα 4, η υποδοχή για τις λάμες βρίσκεται στο πίσω μέρος της σέγας και εκείνη του εξάγωνου κλειδιού βρίσκεται επάνω στο πέλμα της σέγας. Έτσι μπορείτε να τακτοποιήσετε με ευκολία τις πρόσθετες λάμες, εκείνες που δεν χρησιμοποιούνται και το εξάγωνο κλειδί που παρέχεται με τη σέγα.

Σχ. 4
A. ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΛΕΙΔΙ
B. ΛΑΜΑ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
C. ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΕΣ
D. ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΑΓΩΝΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ

ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΕΣ

- **Για να την ανοίξετε:** Πιέστε το κάλυμμα με το δάκτυλό σας.
- Βάλτε τις λάμες στην υποδοχή τακτοποίησης τους.
- **Για να την κλείσετε:** Πιέστε το κάλυμμα με το δάκτυλό σας.

ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΑΓΩΝΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ

Όταν δεν το χρησιμοποιείτε, τοποθετήστε το εξάγωνο κλειδί στην υποδοχή τακτοποίησής του. Βρίσκεται επάνω στο πέλμα της σέγας όπως απεικονίζεται στο Σχεδιάγραμμα 4.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Φροντίστε να μην εμποδίζετε τις οπές αερισμού με τις λάμες ή το εξάγωνο κλειδί. Πράγματι, θα μπορούσαν να έρθουν σε επαφή με τμήματα υπό τάση και να προκαλέσουν ηλεκτροπληξίες με σοβαρούς σωματικούς τραυματισμούς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Η σέγα σας δεν πρέπει ποτέ να είναι στην πρίζα όταν τοποθετείτε τμήματα, πραγματοποιείτε ρυθμίσεις, τοποθετείτε ή αφαιρείτε λάμες ή όταν δεν το χρησιμοποιείτε.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΛΑΜΑΣ

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 5.

- Αποσυνδέστε τη σέγα σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Αν δεν βγάλετε τη σέγα από την πρίζα μπορεί να επέλθει τυχαίο ξεκίνημα που θα προκαλέσει σοβαρό σωματικό τραυματισμό.

Πατήστε το διακόπτη ταχείας τοποθέτησης της λάμας.

Τοποθετήστε τη λάμα της σέγας όσο πιο βαθιά μπορείτε στο φορέα λάμας.

Βεβαιωθείτε πως το πίσω μέρος της λάμας έχει εισέλθει σωστά στην εγκοπή του καρουλιού καθοδήγησης.

Ελευθερώστε το διακόπτη ταχείας τοποθέτησης της λάμας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Για να αποφύγετε τον κίνδυνο σοβαρού σωματικού τραυματισμού, κρατάτε τα χέρια σας και τα δάκτυλά σας μακριά από τον κινητήρα και τη λάμα και μην τα περνάτε κάτω από το προς επεξεργασία αντικείμενο όταν η σέγα βρίσκεται σε λειτουργία.

Σχ. 5
A. ΛΑΜΑ ΣΕΓΑΣ
B. ΚΑΡΟΥΛΙ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Για να αποφύγετε τον κίνδυνο σοβαρού σωματικού τραυματισμού, μη χρησιμοποιήσετε ποτέ τη σέγα πριν βεβαιωθείτε ότι τα προστατευτικά κάρτερ βρίσκονται στη θέση τους.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 6.

Τοποθετήστε το μπροστινό μέρος του πέλματος της σέγας επάνω στο προς επεξεργασία αντικείμενο και ευθυγραμμίστε το κοφτερό άκρο της λάμας με τη γραμμή κοπής του προς επεξεργασία αντικειμένου. Βεβαιωθείτε πως το καλώδιο παροχής ρεύματος δε βρίσκεται επάνω στη γραμμή κοπής. οεκινήστε τη σέγα και κατευθύνετέ την προς την επιφάνεια εργασίας. Εξασκήστε μια σταθερή πίεση προς τα κάτω ώστε η σέγα σας να παραμείνει σταθερή και πιέστε ελαφρά προς το μπροστινό μέρος για να προχωρήσει η σέγα σας.

Σχ. 6
A. ΓΙΑ ΝΑ ΑΥΞΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
B. ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΗΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΜΗ ΖΟΡΙΖΕΤΕ ΤΗ ΣΕΓΑ ΣΑΣ

Αν ζορίσετε τη σέγα σας, κινδυνεύει να προκληθεί υπερθέρμανση του κινητήρα και να σπάσει η λάμα.

ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 6.

Η λάμα της σέγας κόβει πραγματοποιώντας μια παλινδρομική κίνηση. Η λειτουργία αυτή είναι ρυθμιζόμενη και επιτρέπει μια συντομότερη και αποτελεσματικότερη κοπή. Κατά την παλινδρομική κίνηση, η λάμα κόβει κατά την ανοδική κίνηση αλλά δεν αγγίζει το υλικό κατά την καθοδική κίνηση. Η υψηλή ταχύτητα είναι προτιμότερη για τις γρήγορες κοπές που πραγματοποιούνται σε εύκαμπτα υλικά. Για τα πιο ανθεκτικά υλικά ταιριάζει μια πιο αργή κίνηση.

ΚΟΠΗ ΣΕ ΕΥΘΕΙΑ ΓΡΑΜΜΗ

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 6.

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε μια κοπή σε ευθεία γραμμή κατευθύνοντας τη σέγα κατά μήκος ενός οδηγού ή ενός χάρακα που θα έχετε στερεώσει στο προς επεξεργασία αντικείμενο με σφιγκτήρες. Η κοπή πρέπει να πραγματοποιείται μόνο προς μια κατεύθυνση: μη σταματάτε στα μισά της κοπής για να την ξαναπιάσετε από το αντίθετο άκρο του προς επεξεργασία αντικειμένου.

ΚΑΜΠΥΛΗ ΚΟΠΗ

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 7.

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε κοπές σύμφωνα με ένα καμπύλο σχεδιάγραμμα εξασκώντας μια ορισμένη πίεση στη λαβή για να καθοδηγήσετε τη σέγα, όπως απεικονίζεται στο σχεδιάγραμμα 7.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Η υπερβολική πλαϊνή πίεση στη λάμα μπορεί να τη σπάσει ή να προκαλέσει ζημιά στο προς επεξεργασία αντικείμενο.

ΠΛΑΓΙΑ ΚΟΠΗ

Βλέπε Σχεδιαγράμματα 8 και 9.

- Μπορείτε να ρυθμίστε τη γωνία κλίσης μεταξύ 0° και 45°, αριστερά ή δεξιά. Οι γωνίες κλίσης ενδείκνυνται κατά διαστήματα 15° σε βαθμονομημένη κλίμακα που βρίσκεται αριστερά ή δεξιά από το πέλμα. Κάθε αναγραφόμενη τιμή αποτελεί εγκοπή γωνιακής προρύθμισης στο πίσω μέρος του πέλματος.
- Για να πραγματοποιήσετε πιο ακριβείς κοπές συνιστάται η χρήση μοιρογνωμονίου.
- Με το παρεχόμενο εξάγωνο κλειδί, ξεσφίξτε τις βίδες που βρίσκονται κάτω από το πέλμα μέχρι αυτό να μπορεί να περιστραφεί ελεύθερα.
- Μετακινήστε αργά το πέλμα προς τα μπροστά μέχρι να μετακινηθούν οι βίδες στις εσοχές τους. *Βλέπε Σχεδιάγραμμα 8.*

■ **Παρατήρηση:** Η πλάκα συγκράτησης πρέπει πάντοτε να βρίσκεται όσο πιο πίσω γίνεται, όπως απεικονίζεται το σχεδιάγραμμα 8, εκτός αν είναι τοποθετημένο το εξάρτημα του αναρροφητήρα.

- Ευθυγραμμίστε το άκρο του κάρτερ κινητήρα με την επιθυμητή γωνία κλίσης επάνω στο πέλμα.
- Αφού ρυθμίσετε τη γωνία κλίσης, σπρώξτε το πέλμα προς τα πίσω, έως ότου η ένδειξη του κάρτερ του κινητήρα ευθυγραμμιστεί με την εγκοπή που αντιστοιχεί στην επιλεγμένη γωνία στο πίσω μέρος του πέλματος. *Βλέπε Σχεδιάγραμμα 9.*

■ **Παρατήρηση:** Αν πραγματοποιείτε ακριβείς κοπές με τη βοήθεια μοιρογνωμονίου ή αν επιλέξετε άλλη γωνία από τις προ-ρυθμισμένες κατά διαστήματα 15°, δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι εγκοπές γωνιακής προρύθμισης που βρίσκονται στο πίσω μέρος του πέλματος.

- Σφίξτε γερά τις βίδες που βρίσκονται κάτω από το πέλμα.
- Τακτοποιήστε το εξάγωνο κλειδί στην εσοχή του.

■ **Παρατήρηση:** Η φαρδιά σχισμή που βρίσκεται στο πέλμα πρέπει να χρησιμοποιείται για τις λοξές κοπές, τις καμπύλες κοπές, τις εσωτερικές κοπές, και τις κοπές μετάλλων.

Σχ. 8
A. ΣΧΙΣΜΗ
B. ΠΛΑΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ
C. ΒΙΔΑ ΠΕΛΜΑΤΟΣ
D. ΦΑΡΔΙΑ ΣΧΙΣΜΗ
E. ΠΕΛΜΑ
F. ΣΧΙΣΜΗ
G. ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΛΕΙΔΙ

Σχ. 9
A. ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΚΑΡΤΕΡ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
B. ΕΝΔΕΙΞΗ
C. ΕΓΚΟΠΗ
D. ΠΕΛΜΑ
E. ΣΧΙΣΜΗ(ΕΣ)
F. ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΜΕΝΗ ΚΛΙΜΑΚΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΟΠΗ

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 10.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Για να αποφύγετε την απώλεια του ελέγχου της σέγας σας, τη θραύση λάμας ή τη βλάβη του προς επεξεργασία αντικειμένου, να είστε πάντα πολύ προσεκτικοί όταν πραγματοποιείτε εσωτερικές κοπές. Συνιστάται θερμά να μη πραγματοποιούνται εσωτερικές κοπές σε οποιοδήποτε άλλο υλικό εκτός του ξύλου.

ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΜΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΟΠΗ

- Σχεδιάστε μια ευδιάκριτη γραμμή καθοδήγησης επάνω στο προς επεξεργασία αντικείμενο.
- Ρυθμίστε τη γωνία κοπής στις 0°.
- Γείρετε τη σέγα σας προς τα μπροστά, έτσι ώστε να ακουμπά το μπροστινό τμήμα του πέλματος και η λάμα να μην έρχεται σε επαφή με το προς επεξεργασία αντικείμενο αφού τεθεί σε λειτουργία τη σέγα.
- Βεβαιωθείτε πως η λάμα βρίσκεται πράγματι μέσα στη ζώνη κοπής.
- Ρυθμίστε την ταχύτητα της σέγας έτσι ώστε να πετύχετε μια υψηλή ταχύτητα, και κατεβάστε αργά τη λάμα προς το προς επεξεργασία αντικείμενο έως ότου εισέλθει στο ξύλο. Βλέπε Σχεδιάγραμμα 10.
- Συνεχίστε να κατεβάζετε τη λάμα μέσα στο προς επεξεργασία αντικείμενο έως ότου το πέλμα να είναι επίπεδο επάνω του, έπειτα μετακινήστε τη σέγα προς τα μπροστά για να ολοκληρώσετε το εσωτερικό κόψιμο.
- Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά λάμες με 7 δόντια ανά ίντσα για τέτοιου είδους κοπές.

ΚΟΠΗ ΔΙΧΩΣ ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 11.

Το πέλμα της σέγας διαθέτει μια λεπτή σχισμή η οποία επιτρέπει μια κοπή χωρίς θραύσματα. Είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για την κοπή αντικολλητού. Η λειτουργία αυτή πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για να πραγματοποιείτε κοπές ευθείες ή κυκλικές. Δεν είναι κατάλληλη για πλάγιες ή τις εσωτερικές κοπές.

■ **Παρατήρηση:** Η διακοπή της παλινδρομικής κίνησης επιτρέπει επίσης τη μείωση του σχηματισμού θραυσμάτων κατά την κοπή αντικολλητών.

Σχ. 11
A. ΣΠΡΩΞΤΕ ΤΟ ΠΕΛΜΑ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΠΡΟΣΤΑ
B. ΒΙΔΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΛΜΑ
C. ΠΛΑΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ
D. ΣΤΕΝΗ ΣΧΙΣΜΗ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΔΙΧΩΣ ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ
E. ΠΕΛΜΑ
F. ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΛΕΙΔΙ
G. ΠΕΛΜΑ ΡΥΘΜΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΘΕΣΗ ΚΟΠΗΣ ΔΙΧΩΣ ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ
H. ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΜΕΝΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΤΙΣ 0°

ΠΩΣ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΤΕ ΤΟ ΠΕΛΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΚΟΠΗ ΔΙΧΩΣ ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ

- Αποσυνδέστε τη σέγα σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Αν δεν βγάλετε τη σέγα από την πρίζα μπορεί να επέλθει τυχαίο ξεκίνημα το οποίο μπορεί να προκαλέσει σοβαρό σωματικό τραυματισμό.

- Με το παρεχόμενο εξάγωνο κλειδί, ξεσφίξτε τις βίδες που βρίσκονται κάτω από το πέλμα, και σπρώξτε το πέλμα προς τα μπροστά. *Βλέπε Σχεδιάγραμμα 11.*
- Ρυθμίζετε πάντα τη γωνία κοπής στις 0° για μια κοπή δίχως θραύσματα. Για να ρυθμίσετε τη γωνία κοπής στο 0°, ευθυγραμμίστε την εγκοπή που αντιστοιχεί στο 0° στη βαθμονομημένη κλίμακα με το άκρο του κάρτερ του κινητήρα.

■ **Παρατήρηση:** Όταν η γωνία κοπής είναι ρυθμισμένη στο 0° για μια κοπή δίχως θραύσματα, οι γωνιακές προ-ρυθμίσεις που βρίσκονται στο πίσω μέρος του πέλματος δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

■ **Παρατήρηση:** Η πλάκα συγκράτησης πρέπει πάντοτε να βρίσκεται όσο πιο πίσω γίνεται, όπως απεικονίζεται το σχεδιάγραμμα 11, εκτός αν είναι τοποθετημένο το εξάρτημα του αναρροφητήρα.

- Σφίξτε γερά τις βίδες που βρίσκονται κάτω από το πέλμα.
- Τακτοποιήστε το εξάγωνο κλειδί στην εσοχή του.

ΚΟΠΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Η σέγα σας επιτρέπει την κοπή διάφορων μετάλλων. Φροντίστε να μη στρεβλώνονται ή διπλώνονται οι λάμες. Προπάντων μη ζορίζετε την λάμα. Αν η λάμα αρχίσει να τρέμει ή να δονείται υπερβολικά, χρησιμοποιήστε μια λάμα με πιο λεπτή οδόντωση ή ρυθμίστε τη σέγα σε υψηλότερη ταχύτητα. Αν η λάμα θερμαίνεται υπερβολικά, επιλέξτε μια χαμηλότερη ταχύτητα.

Αν τα δόντια της λάμας ακινητοποιούνται από το πλεόνασμα ρινισμάτων κατά την κοπή λεπτών μετάλλων, όπως το αλουμίνιο, χρησιμοποιήστε μια λάμα με λιγότερο λεπτή οδόντωση ή ρυθμίστε τη σέγα σε χαμηλότερη ταχύτητα. Σας συνιστούμε να λαδώνετε τη γραμμή κοπής όταν εργάζεστε σε μέταλλα, για να μη θερμαίνεται υπερβολικά η λάμα, να αυξηθεί η ισχύς της κοπής και να παραταθεί η διάρκεια ζωής της λάμας. Κρατάτε γερά το προς επεξεργασία αντικείμενο με σφιγκτήρες και κόψτε κοντά στο σημείο συγκράτησης για να μειώσετε όσο δυνατόν τις δονήσεις.

Όταν κόβετε αγωγούς, σωληνώσεις ή σιδηρογωνίες, στερεώνετέ τις με μέγγενη όταν είναι δυνατόν και κόβετε κοντά στη μέγγενη. Για να κόψετε λεπτά ελάσματα, στερεώστε τα ανάμεσα σε δύο πλάκες από ξύλο ή αντικολλητό και πριονίστε τα μαζί για να αποφύγετε τις δονήσεις και το σκίσιμο των υλικών.

Αυτό θα σας επιτρέψει να πραγματοποιήσετε μια καθαρή κοπή του υλικού. Σχεδιάστε καταρχάς το μοτίβο ή τη γραμμή κοπής στην επάνω πλάκα.

■ **Σημαντικό:** Όταν κόβετε μέταλλα, διατηρείτε καθαρό το τμήμα του φορέα λάμας που είναι εκτεθειμένο στα ρινίσματα καθαρίζοντάς το τακτικά με ένα πανάκι εμποτισμένο με λάδι. Προσέξτε όταν πετάξετε το πανάκι μετά τη χρήση να λάβετε όλα τα μέτρα προς αποφυγήν τυχόν πυρκαγιάς.

ΚΟΠΗ ΔΙΧΩΣ ΣΚΟΝΗ

Βλέπε Σχεδιαγράμματα 12 και 13.

Παρέχεται ένα εξάρτημα αναρροφητήρα για να σας επιτρέψει μια κοπή χωρίς σκόνη. Το εξάρτημα αυτό στερεώνεται στο πέλμα της σέγας.

ΓΙΑ ΝΑ ΤΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΤΕ:

- Αποσυνδέστε τη σέγα σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Αν δεν βγάλετε τη σέγα από την πρίζα μπορεί να επέλθει τυχαίο ξεκίνημα το οποίο μπορεί να προκαλέσει σοβαρό σωματικό τραυματισμό.

- Αφαιρέστε τη λάμα από τη σέγα.
- Με το παρεχόμενο εξάγωνο κλειδί, ξεσφίξτε τις βίδες που βρίσκονται κάτω από το πέλμα, και σπρώξτε το πέλμα προς τα μπροστά. *Βλέπε Σχεδιάγραμμα 12.*

■ **Παρατήρηση:** Η θέση αυτή της πλάκας συγκράτησης προορίζεται αποκλειστικά για τη χρήση του εξαρτήματος του αναρροφητήρα. Σπρώχνοντας την πλάκα συγκράτησης προς τα μπροστά, θα καλύψετε την οπή απομάκρυνσης των ρινισμάτων τα οποία θα κατευθυνθούν προς το εξάρτημα του αναρροφητήρα.

- Με το παρεχόμενο εξάγωνο κλειδί, σφίξτε γερά τις βίδες που βρίσκονται κάτω από το πέλμα.
- Τακτοποιήστε το εξάγωνο κλειδί στην εσοχή του.
- Τοποθετήστε το μπροστινό μέρος του πέλματος κάτω από τα τακάκια που βρίσκονται στο μπροστινό μέρος του αναρροφητήρα και ασκήστε πίεση ώστε να εισέλθει. *Βλέπε Σχεδιάγραμμα 13.*
- Επανατοποθετήστε τη λάμα στη θέση της.
- Συνδέστε την οπή απομάκρυνσης σε ένα σύστημα αναρρόφησης της σκόνης.

Σχ. 12
A. ΒΙΔΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΛΜΑ
B. ΠΛΑΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ
C. ΠΕΛΜΑ
D. Η ΠΛΑΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΑΥΤΗ ΜΟΝΟΝ ΟΤΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑ
E. ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΛΕΙΔΙ

Σχ. 13
A. ΠΕΛΜΑ
B. ΤΑΚΑΚΙ
C. ΟΠΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ
D. ΤΑΚΑΚΙ
E. ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΤΡΑ
F. ΤΑΚΑΚΙΑ

ΓΙΑ ΝΑ ΤΟ ΑΦΑΙΡΕΣΕΤΕ:

- Αποσυνδέστε τη σέγα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Αν δεν βγάλετε τη σέγα από την πρίζα μπορεί να επέλθει τυχαίο ξεκίνημα το οποίο μπορεί να προκαλέσει σοβαρό σωματικό τραυματισμό.

- Αφαιρέστε τη λάμα από τη σέγα.
- Ανοίξτε τα τακάκια που βρίσκονται στο πίσω μέρος του εξαρτήματος και αφαιρέστε το.
- Με το παρεχόμενο εξάγωνο κλειδί, ξεσφίξτε καλά τις βίδες που βρίσκονται κάτω από το πέλμα, και σπρώξτε την πλάκα συγκράτησης προς τα πίσω.

■ **Παρατήρηση:** Αφού αφαιρέσετε το εξάρτημα του αναρροφητήρα, η πλάκα συγκράτησης πρέπει να επανατοποθετηθεί στην αρχική της θέση προς το πίσω μέρος για να επιτραπεί μια κανονική λειτουργία. Έτσι ο αέρας μπορεί να κυκλοφορήσει γύρω από τη λάμα και να φυσήξει τη σκόνη και το πριονίδι έξω από τη γραμμή κοπής.

ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΚΟΠΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ)

Βλέπε Σχεδιάγραμμα 14.

Μπορείτε, προαιρετικά, να εξοπλίσετε τη σέγα σας με έναν παράλληλο οδηγό κοπής. Το εξάρτημα αυτό είναι πολύ χρήσιμο για τις εγκάρσιες κοπές και τις παράλληλες κοπές.

ΓΙΑ ΝΑ ΤΟΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΤΕ:

- Αποσυνδέστε τη σέγα σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Αν δε βγάλετε τη σέγα από την πρίζα μπορεί να επέλθει τυχαίο ξεκίνημα το οποίο μπορεί να προκαλέσει σοβαρό σωματικό τραυματισμό.

- Περάστε το βραχίονα του οδηγού κοπής μέσα από τις δύο σχισμές του πέλματος της σέγας σας, όπως απεικονίζεται στο σχεδιάγραμμα 14.
- Ρυθμίστε τον παράλληλο οδηγό κοπής στο επιθυμητό πλάτος και σφίξτε τη βίδα του οδηγού κοπής για να τον στερεώσετε στη θέση του.

Σχ. 14
A. ΒΙΔΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΚΟΠΗΣ
B. ΠΕΛΜΑ
C. ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΚΟΠΗΣ

■ ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μόνον τα τμήματα που αναγράφονται στον κατάλογο στάνταρ εξαρτημάτων μπορούν να επιδιορθωθούν ή να αντικατασταθούν από το χρήστη. Όλα τα υπόλοιπα εξαρτήματα είναι μέρος του συστήματος ηλεκτρικής μόνωσης τάξης II και πρέπει να αντικαθίστανται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες για να καθαρίσετε τα πλαστικά τμήματα.
- Τα περισσότερα πλαστικά μπορούν να υποστούν ζημιά από τη χρήση ορισμένων διαλυτών που πωλούνται στο εμπόριο. Χρησιμοποιήστε ένα καθαρό πανάκι για να καθαρίζετε τις ακαθαρσίες, τη σκόνη, κλπ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Τα πλαστικά τμήματα δεν πρέπει ποτέ να έρχονται σε επαφή με υγρά φρένων, βενζίνη, προϊόντα με βάση το πετρέλαιο, διεισδυτικά έλαια, κλπ. Τα χημικά αυτά προϊόντα περιέχουν ουσίες που μπορούν να προξενήσουν ζημιά, να μειώσουν ή να καταστρέψουν το πλαστικό.

- Έχει διαπιστωθεί πως τα ηλεκτρικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται σε πλοία από φάιμπεργκλας, σε αγωνιστικά αυτοκίνητα, σε ελάσματα επικάλυψης, στόκο ή γύψο εμφανίζουν μια τάση να φθείρονται συντομότερα και να παρουσιάζουν περισσότερες βλάβες από τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται σε κανονικές συνθήκες. Πράγματι, τα ρινίσματα και το πριονίδι που προέρχονται από τα υλικά αυτά είναι πολύ λειαντικά για τα εξαρτήματα των ηλεκτρικών εργαλείων όπως τα γρανάζια, οι βούρτσες, οι διακόπτες κλπ. Συνεπώς, σας αποτρέπουμε από την παρατεταμένη χρήση του εργαλείου αυτού επάνω σε φάιμπεργκλας, ελάσματα επικάλυψης, στόκο ή γύψο. Είναι πολύ σημαντικό να καθαρίζετε τακτικά τη σέγα με δέσμη αέρα.

■ ΛΙΠΑΝΣΗ

Όλα τα γρανάζια του εργαλείου αυτού έχουν λιπανθεί με μια ποσότητα λιπαντικού υψηλού δείκτη λίπανσης η οποία επαρκεί για όλη τη διάρκεια ζωής του εργαλείου σας σε φυσιολογικές συνθήκες χρήσης. Συνεπώς, δε χρειάζεται καμία επιπλέον λίπανση.

ΠΡΟΣΟΧΗ:
Κρατάτε τις επιμηκύνσεις έξω από τη ζώνη κοπής και βεβαιωθείτε πως το καλώδιο παροχής ρεύματος δεν κινδυνεύει να μπλεχτεί σε κομμάτια ξύλου, εργαλεία, κλπ, κατά την κοπή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Ελέγχετε την κατάσταση των επιμηκύνσεων πριν από κάθε χρήση, και αντικαθιστάτε τις αμέσως αν έχουν υποστεί φθορά. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ κάποιο εργαλείο αν η επιμήκυνση έχει υποστεί φθορά, διότι οποιαδήποτε επαφή με το φθαρμένο τμήμα μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και να επιφέρει σοβαρό σωματικό τραυματισμό.

■ ΕΓΓΥΗΣΗ

Αυτό το προϊόν Ryobi φέρει εγγύηση κατά των κατασκευαστικών ελαττωμάτων και των ελαττωματικών τμημάτων για μια διάρκεια εικοσιτεσσάρων (24) μηνών, από την ημερομηνία που αναφέρεται στο πρωτότυπο του τιμολογίου που καταρτίστηκε από τον μεταπωλητή για τον τελικό χρήστη.

Οι φυσιολογικές φθορές ή εκείνες που θα προκληθούν από μη φυσιολογική ή μη επιτρεπτή χρήση ή συντήρηση, ή από υπερφόρτιση δεν καλύπτονται από την παρούσα εγγύηση καθώς και τα εξαρτήματα όπως μπαταρίες, λάμπες, μύτες, σακούλες κλπ.

Σε περίπτωση κακής λειτουργίας κατά την περίοδο εγγύησης, παρακαλείστε να απευθύνετε το προϊόν **ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΤΟ ΑΝΟΙΞΕΤΕ**, με την απόδειξη αγοράς, στον προμηθευτή σας ή στο κοντινότερο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης Ryobi.

Τα νόμιμα δικαιώματά σας που αφορούν στα ελαττωματικά προϊόντα δεν αμφισβητούνται από την παρούσα εγγύηση.

■ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A biztonsági szimbólumok felhívják figyelmét az esetleges veszélyekre. A legnagyobb figyelemmel olvassa el a magyarázatokat, melyek ezeket a szimbólumokat követik.

Mindez azonban, nem elegendő a veszélyhelyzetek elkerülésére, ezért nem helyettesíthetik az alapvető balesetmegelőzési intézkedéseket.

Ez a jel, mely más jelek vagy ikonok kíséretében is előfordulhat, különböző jellegű veszélyekre hívja fel a figyelmét.

FIGYELEM: Az adott biztonsági előírás be nem tartása, a felhasználó vagy a felhasználó mellett tartózkodó személy súlyos megsebesülésével járó balesetet okozhat. A tűzvész, az áramütés és a más testi sérüléssel járó balesetek elkerülése végett, feltétlenül fontos, hogy a biztonsági előírásokat teljes mértékben betartsa.

DUPLA SZIGETELÉS

Az szerszámok elektromos védelmére szolgáló, úgy nevezett dupla szigetelés lehetővé teszi a földpólus mellőzését. Amint a készüléket feszültség alá helyezik, két különálló elektromos védőrendszer óvja a használót. A motor fémből készült elemei szigetelve vannak a készülék külsejét képző minden egyes fém darabtól.

FIGYELEM: A dupla szigetelés a készülék belső vezetékrendszer sérülése által okozott áramütés ellen is óvja a használót. Ettől függetlenül, tartson be minden általános érvényű, áramütést megelőző előírást.

FONTOS: A dupla szigeteléssel ellátott szerszámok karbantartása sok gondot és a készülék megfelelő ismeretét igényli: kizárólag képzett technikussal végeztesse a karbantartási munkálatokat. A javítási munkákat bízza az Önhöz legközelebb eső Ryobi Szerviz Központra. Meghibásodás esetén kizárólag eredeti Ryobi alkatrészeket használjon.

FIGYELEM: Ne vegye használatba a szerszámot addig, amíg a jelen használati útmutatóban foglalt utasításokat és biztonsági előírásokat nem olvasta el és teljes mértekben nem értette meg. Ezeknek az előírásoknak a be nem tartása tűzvésszel, áramütéssel és más súlyos testi sebesüléssel járó balesetet okozhat. A teljes biztonsága érdekében, őrizze meg a jelen használati útmutatót és később felmerülő kételyei alkalmával lapozza fel újra, valamint tájékoztassa azt itt leírtakról azokat, akik esetleg szintén használni szeretnék a szerszámot.



A szerszámok üzemeltetése a használó szemébe forgácsdarab pattanását eredményezheti és ez súlyos sebesülést okozhat. A szerszám beindítása előtt, vegyen fel egy oldallemezzel ellátott védőszemüveget és ha szükséges porvédő-álarcot is. Nyomatékosan tanácsoljuk a szemüveget hordóknak, hogy álarccal vagy oldallemezzel ellátott védőszemüveggel óvják a szemüvegüket.

OLVASSA EL AZ ÖSSZES ELŐÍRÁST

- **TANULMÁNYOZZA A SZERSZÁMOT.** Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót. Vegyen tudomást a szerszám alkalmazási lehetőségeiről és korlátozásairól, valamint az ide vonatkozó különleges veszélyekről.
- **ELLENŐRIZZE, HOGY A VÉDŐKARTEREK** üzemképes állapotban a helyükön vannak.
- **NE FELEJTSE A KULCSOT ELTÁVOLÍTANI.** A készülék beindítása előtt ellenőrizze, hogy a kulcsot eltávolította. Váljon ez szokásává.

FONTOS
A karbantartási munkáltok nagy gondot és a szerszám kellő ismeretét igényelik. A javítási munkák elvégzését bízza egy képzett technikusra az Önhöz legközelebbi eső Ryobi Szerviz Központba.

- **ALKATRÉSZ CSERE.** Mind az elektromos mind a mechanikai meghibásodást egy képzett technikussal kell megjavíttatni a legközelebbi Ryobi Szerviz Központba.

FIGYELEM: Hiba esetén, kizárólag eredeti Ryobi alkatrésszel helyettesítse a meghibásodottat. Minden más alkatrész használata megrongálhatja a készüléket és veszélyt jelenthet.

- **A MUNKATERET RENDSZERESEN TAKARÍTSA LE.** A zsúfolt, rendetlen műhely vagy munkatér baleset forrást képez.
- **KERÜLJE A VESZÉLYES HELYEKET.** Ne használjon elektromos szerszámot benzin vagy más gyúlékony anyag közelében, illetve párás, nedves, vagy esőnek kitett helyen.
- **SOHA NE HASZNÁLJA A FŰRÉSZT ROBBANÉKONY KÖRNYEZETBEN.** A motor által kibocsátott szikra könnyen meggyújthatja a közelben lévő gyúlékony folyadékot, gázt vagy párát.
- **TARTSA TÁVOL A LÁTOGATÓKAT ÉS A GYERMEKEKET.** A látogatók hordjanak védőszemüveget és maradjanak a munkatértől megfelelő távolságban. Ügyeljen arra, hogy a látogatók ne nyúljanak se a szerszámhoz se a hosszabbítóhoz.
- **GONDOSKODJÉK ARRÓL, HOGY A MŰHELY NE JELENTSEN VESZÉLYT A GYERMEKEK SZÁMÁRA** az indítókulcs elzárásával, lakatok és központi elektromos kapcsoló használatával.
- **NE ERŐLTESSE A SZERSZÁMOT.** A szerszám hatékonysága, valamint az igénybevétel biztonsága akkor maximális, ha azt a célnak megfelelően használja.
- **A MEGFELELŐ SZERSZÁMOT HASZNÁLJA.** Ne erőltesse a szerszámot és annak tartozékait, olyan munkálatok elvégzésével, amelyekre nem alkalmasak. Csak a gyártó által előírt munkálatokhoz használja a szerszámot.
- **A CÉLNAK MEGFELELŐ HOSSZABBÍTÓT HASZNÁLJON.** Győződjön meg arról, hogy a hosszabbító jó állapotban van. A hosszabbító használata előtt ellenőrizze, hogy annak kapacitása elegendő a szükséges áram vezetéséhez.

A túl alacsony kapacitású hosszabbító a feszültség csökkenését vonja magával, ami felmelegedést és áramveszteséget okoz.

- **RENDSZERESEN ELLENŐRIZZE A HOSSZABBÍTÓ ÁLLAPOTÁT** és cserélje újra ha megrongálódott.
- **HASZNÁLJON SZABDTÉRI HOSSZABBÍTÓT.** Ha szabad téren dolgozik a szerszámmal, kizárólag szabadtéri, földpólussal ellátott hosszabbítót használjon. (Ez az információ fel van tüntetve a szerszámon.)
- **ÖLTÖZKÖDJÖN AZ ALKALOMNAK MEGFELELŐEN.** Kerülje a túl bő vagy túl laza ruhákat. Ne hordjon ékszereket vagy más olyan alkalmatosságot, ami beakadhat a szerszám forgó részeibe és ez által balesetet okozhat. A szabadtéri munkálatokhoz nyomatékosan javasoljuk a műanyag kesztyű és a csúszásgátló talppal ellátott cipő viselését. Ha hosszú a haja, viseljen sapkát vagy kendőt. Ez által elkerüli, hogy a szerszám egyik forgó elemébe vagy a szellőzőnyílásba akadjon a haja.
- **MINDIG HORDJON VÉDŐ SZEMÜVEGET.** A rossz látást korrigáló hagyományos szemüveget lehet, hogy ellátták úgy nevezett ütésálló üveggel, de ettől az még **SEMMI** esetre **SEM** védő szemüveg.
- **ÓVJA A TÜDEJÉT.** Ha a munkálat sok port kelt, vegyen arcvédőt vagy álarcot.
- **ÓVJA A HALLÁSÁT.** Hosszabb időtartamú használat esetén használjon füldugót, mely lehetővé teszi a hangnyomás szintjének a csökkentését.
- **A SZERSZÁM BEINDÍTÁSA ELŐTT KELLŐEN RÖGZÍTSE** a vágásra szánt tárgyat. A vágásra szánt tárgy rögzítéséhez, lehetőség szerint használjon satut vagy más szorításra szolgáló szerszámot. **SOHA** ne a kezével fogva vagy a lábai közé szorítva rögzítse a vágni kívánt darabot.
- **ÜGYELJEN AZ EGYENSÚLYRA.** Mindig ügyeljen arra, hogy megfelelő egyensúlyba legyen. Ne használja a szerszámot sámlira vagy bármi más nem stabil tárgyra állva. Ügyeljen arra, hogy a szerszámot mindig erősen tartsa. Legyen tudatában annak, hogy mi található a talajon, amikor magasban végez munkálatokat.
- **GONDOSKODJON A SZERSZÁM KELLŐ KARBANTARTÁSÁRÓL.** Tiszta és jó élű vágószerszámmal dolgozhat a legnagyobb biztonságban és érheti el a legjobb eredményeket. Az előírásoknak megfelelően kenje, olajozza a szerszámot, valamint cserélje az alkatrészeket.
- **TÁVOLÍTSA A EL SZERSZÁMOT A HÁLÓZATI FESZÜLTSÉGRŐL.** A karbantartási munkálatok közben és az alkatrész csere során (vég, kés, vágó vagy fűrészlemez), valamint ha használaton kívül van, el kell távolítani a készüléket a hálózati feszültségről.
- **KERÜLJÖN MINDEN VÉLETLENSZERŰ ÜZEMBE HOZÁST.** Ellenőrizze mielőtt a készüléket a hálózati aljzathoz csatlakoztatja, hogy a ravasz kikapcsolt vagy blokkolt pozícióban van.
- **ELLENŐRIZZE A MEGRONGÁLÓDOTT RÉSZEK ÁLLAPOTÁT.** Ha bármi rendellenességet tapasztal, például ha a szerszám leesik, a munka folytatása előtt ellenőrizze, hogy a készülék nem sérült meg. Ellenőrizze, hogy egyetlen elem sem tört el. Ellenőrizze, hogy a szerszám minden része a megfelelő helyen van, és hogy nincs más észlelhető balesetforrás vagy meghibásodás. A megrongálódott védőkartert vagy bármi más megrongálódott alkatrészt, a baleset megelőzése érdekében, egy képzett technikussal kell megjavíttatni vagy kicseréltetni.
- **SOHA NE TÁVOLODJÉK EL AZ ÜZEMBE LÉVŐ SZERSZÁMTÓL. KAPCSOLJA KI AZT.** Ne távolodjék el a szerszámtól addig, amíg az teljesen le nem áll.
- **ÜGYELJEN ARRA, HOGY A HÁLÓZATI ZSINÓR MINDIG JÓ ÁLLAPOTBAN LEGYEN.** Ne a hálózati zsinórnál fogva húzza ki a készüléket a hálózati aljzatból. Tartsa távol a hálózati zsinórt a hőforrásoktól, az olajtermékektől és a vágóeszközöktől.
- **RENDSZERESEN ELLENŐRIZZE A HÁLÓZATI ZSINOR ÁLLAPOTÁT.** Ha rongálódást tapasztal, egy képzett technikussal javíttassa meg a készüléket a legközelebbi Ryobi Szerviz Központba. Mindig kövesse figyelemmel, hogy hol van a zsinór és tartsa távol a mozgásban lévő elemektől.
- **NE HASZNÁLJA A KÉSZÜLÉKET HA A KI-BEKAPCSOLÓ GOMB NEM TESZI LEHETŐVÉ A KI- ILLETVE A BEKAPCSOLÁST.** Bízza egy képzett technikusra az elromlott ki- bekapcsoló gomb javítását vagy helyettesítését a legközelebbi Ryobi Szerviz Központba.
- **GONDOSKODJON ARRÓL, HOGY A SZERSZÁM SZÁRAZ ÉS TISZTA MARADJON (SE ZSÍR SE OLAJ).** A tisztításhoz mindig tiszta textilt használjon. Semmi esetre se használjon a tisztításhoz fékolajat, olaj alapú terméket vagy nagy hatású oldószert.
- **NE HASZNÁLJA A SZERSZÁMOT HA SZESZES ITALT VAGY KÁBÍTÓSZERT FOGYASZTOTT, ILLETVE HA ORVOSSÁGOT SZED.**
- **ŐRIZZE MEG A SZERSZÁM FELETTI URALMÁT ÉS MARADJON MINDIG ÉBER.** A szerszám a gyakori használatnak köszönhető kiismerése ne késztesse a figyelmének a csökkentésére. **SOHA NE FELEJTSE** el, hogy egy pillanatnyi figyelmetlenség elegendő ahhoz, hogy súlyosan megsebesüljön.

  Mindig körültekintően cselekedjen. Ne használja a szerszámot ha fáradtnak érzi magát. Ne siesse el a munkálatokat.
- **ELLENŐRIZZE A MUNKÁLATOK MEGKEZDÉSE ELŐTT, HOGY A MUNKATÉR KELLŐ MEGVILÁGÍTÁSBA RÉSZESÜL** ahhoz, hogy jól lássa, amit csinál és nincs semmi olyan tárgy a közelben, ami veszélyeztetné a biztonságát.
- **RAKJA EL AZOKAT A SZERSZÁMOKAT, AMELYEKRE MÁR NINCS SZÜKSÉGE.** Száraz helyiségben, a gyermekekre tekintettel magasan vagy kulcsra zártan tárolja a nem használt szerszámokat.
- **SOHA NE NYÚLJON A FORGÁSBAN LÉVŐ ELEMEKHEZ** a készülék használata közben. Soha ne hozza üzembe a készüléket, ha annak valamelyik forgó része hozzáér valamihez.
- **ÓVJA MAGÁT AZ ÁRAMÜTÉS ELLEN:** Kerülje azt, hogy használat közben a földdel érintkező, testelő tárgyhoz érjen, mint például: gáz- és vízcső, radiátor, tűzhely, hűtőszekrény.
- **A KÉSZÜLÉK SZÉTCSATLAKOZTATÁSA ELŐTT TEGYE AZT "KIKAPCSOL" POZÍCIÓBA.** Ez által elkerüli az összecsatlakoztatáskori véletlenszerű beindítást.

- **ŐRIZZE MEG EZEKET AZ ELŐÍRÁSOKAT.** Lapozza fel rendszeresen a használati útmutatót és tájékoztassa a többi esetleges használót az itt leírtakról. Ha kölcsönadja ezt a szerszámot ne felejtse mellékelni hozzá a jelen használati útmutatót.

Ryobi rendszeresen újítja a termékeit. Az Ön által vásárolt szerszám funkcióit és technikai jellemzőit előzetes bejelentés nélkül módosíthatja a gyártó. Tájékozódjon a Ryobi viszonteladótól az Ön szerszámának megfelelő legújabb modell funkcióról és technikai jellemzőiről.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ ELŐÍRÁSOKAT.

■ A TERMÉK TECHNIKAI JELLEMZŐI

Futam	19 mm
Futamszám üresen	0-3000/perc
Áramforrás	230V~50Hz
Nettó súly	2,3 kg kb.

■ MAXIMÁLIS VÁGÁSMÉLYSÉG

1.	Fa	75 mm
2.	Alumínium	18 mm
3.	Acél	6 mm

■ MELLÉKELT ALKATRÉSZEK

- Fűrészlemez
- Imbuszkulcs
- Porszívói tartozék

■ TECHNIKAI JELLEMZŐK

TANULMÁNYOZZA A SZERSZÁMOT

Lásd 1. ábra.

Vegyen tudomást a használatba vétel előtt a szerszám alkalmazási lehetőségeiről és korlátozásairól, valamint az ide vonatkozó speciális veszélyekről.

1. ábra.
A. SEBESSÉG SZABÁLYZÓ
B. GÁTLÓ GOMB "BEKAPCSOL" ÁLLÁSBAN
C. KI- BEKAPCSOLÓ RAVASZ
D. ELŐRE-HÁTRA MOZGÁS SZABÁLYZÓ CSAVAR
E. FŰRÉSZLEMEZ
F. TALPAZAT
G. FŰRÉSZLEMEZ-VÉDŐ
H. PORSZÍVÓI TARTOZÉK
I. FŰRÉSZLEMEZ TÁRLÓREKESZ
J. IMBUSZKULCS
K. IMBUSZKULCS TÁROLÓREKESZ

ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS

Az Ön fűrészét egy minőségi motor hajtja meg. **Ezt a szerszámot kizárólag egy 230 voltos és 50 hertzes váltóáramot szolgáltató háztartási aljzathoz csatlakoztassa**. Ne használja ezt a szerszámot egyenáram forrásról táplálva. A feszültség hirtelen csökkenése a motor felmelegedését és teljesítményveszteséget eredményez. Ha a fúrógép az aljzathoz csatlakoztatva nem működik, ellenőrizze az áramforrást.

FIGYELEM:
A készülék kiismerése ne késztesse figyelmének csökkentésére. A szerszám kezelése során, legyen mindig éber. Soha ne felejtse el, hogy egy pillanatnyi figyelmetlenség elegendő ahhoz, hogy súlyosan megsebesüljön.

■ MŰKÖDTETÉS

KI- BEKAPCSOLÓ RAVASZ

Lásd 2. ábra.

Ha **ÜZEMBE AKARJA HOZNI** a fűrészt, húzza meg a Ki- Bekapcsoló ravaszt.

Ha **KI AKARJA KAPCSOLNI** a fűrészt, engedje el a ravaszt.

2. ábra.
A. GÁTLÓ GOMB "BEKAPCSOL" ÁLLÁSBAN
B. KI- BEKAPCSOLÓ RAVASZ

GÁTLÓ GOMB "BEKAPCSOL" ÁLLÁSBAN

Lásd 2. ábra.

Egy gátló szerkezet biztosítja, hogy az Ön által vásárolt fűrészt bekapcsolt állapotban blokkolja. Ez különösen hasznos ha hosszabb ideig tartó vágást akar végezni. Ha bekapcsolt állapotban akarja blokkolni a fűrészt, húzza meg a bekapcsoló ravaszt és nyomja meg a fűrészmarkolat oldalán található gátló gombot anélkül, hogy a ravaszt elengedi. Ezt követően ha elengedi a ravaszt a fűrész bekapcsolt állapotban marad.

Ha fel akarja engedni a blokkolást, húzza meg a ravaszt, majd engedje el.

Ha bármi okból a fűrész vezetéke kihúzódik a hálózati aljzatból és a gátló rendszer aktivált állapotban van, haladéktalanul oldja fel a gátló rendszert.

FIGYELEM:
Mielőtt a hálózathoz csatlakoztatja a fűrészt ellenőrizze, hogy a gátló rendszer nincs aktív állapotban (húzza meg majd engedje el a ravaszt). Ennek az előírásnak a nem betartása véletlenszerű beindítás következtében súlyos testi sérüléssel járó balesetet okozhat. Tekintettel az itt ismertetett balesetveszélyre, ne használja a gátló rendszert ha gyakori megállást és újra indítást igényel a tervezett fűrészelés.

ÁLLÍTHATÓ SEBESSÉG

Lásd 3. ábra.

A fűrészen található sebesség szabályzó célja, hogy a felhasználó könnyen állítani tudja a sebességet. A 3. ábrán szemléltetett módon, a sebesség szabályzó jobbra, valamint balra tekerésével állíthatja a sebességet.

■ **Megjegyzés:** Tartsa a fűrészt normális munkaállásba és ha növelni akarja a sebességet forgassa a sebesség szabályzót jobbra. Ha a sebességet csökkenteni kívánja, forgassa a sebesség szabályzót balra.

Ha egy adott sebességfokozaton óhajtja blokkolni a sebesség szabályzót, húzza meg a ravaszt és nyomja meg a gátló gombot miközben a motor üzemben van. Ezután, a szabályzót forgatva válassza ki a kívánt sebességet.

■ **Megjegyzés:** Ha nem kívánja használni a sebesség szabályzót, tekerje teljesen el jobb irányba. Ebben a pozícióban a ravaszra gyakorolt ujj nyomás erejével szabályozhatja a sebességet.

Ne üzemeltesse hosszabb ideig folyamatosan a fűrészt alacsony sebességen. A fűrész hosszabb ideig, folyamatos alacsony sebességen történő üzemeltetése a fűrészlemez felmelegedését okozza. Ilyen esetben, hűtse le a fűrészlemezt úgy, hogy a fűrészt üresen a legnagyobb sebességen járatja.

A következő jelzések a vágástípusától függően segítséget nyújtanak a sebességfokozat kiválasztásában:

- Az **ALACSONY** sebességszint az olyan munkának fele meg, amihez kis sebesség és kis erő szükséges, mint például vágás kezdés.
- A **KÖZEPES** sebességszint keményfém, műanyag és furnérlemez vágására alkalmas leginkább.
- A **MAGAS** sebességszint az olyan fűrészmunkáknak felel meg, amikhez maximális vágó erőre van szükség, mint például a fafűrészelés. Lágy anyagok, mint például alumínium, bronz vagy sárgaréz fűrészelése szintén magas vágósebességet igényel.

3. ábra.
A. SEBESSÉG CSÖKKENTÉS
B. SEBESSÉG SZABÁLYZÓ
C. SEBESSÉG NÖVELÉS

FŰRÉSZLEMEZ TÁROLÓREKESZ ÉS IMBUSZKULCS TÁROLÓREKESZ

Lásd 4. ábra.

Mint ahogy azt a 4. ábra mutatja, a fűrészlemez tárolórekesze a készülék hátsó részén található és a szolgálati kulcs tárolórekesze a készülék talpazatáról nyílik. A tárolórekeszek elhelyezése hozzájárul ahhoz, hogy könnyen elrakja a tartalék vagy éppen nem használt fűrészlemezeket, valamint készülékhez mellékelt a szolgálati kulcsot.

4. ábra.
A. A FŰRÉSZ ELEJE
B. FŰRÉSZLEMEZ TÁROLÓREKESZ
C. IMBUSZKULCS
D. IMBUSZKULCS TÁROLÓREKESZ

FŰRÉSZLEMEZ TÁROLÓREKESZ

- **Nyitás:** Nyomja meg a fedőt az ujjával.
- Tegye a fűrészlemez tárolórekeszbe a fűrészlemezt vagy vegye azt ki onnét.
- **Csukás:** Zárja vissza a fedőt.

IMBUSZKULCS TÁROLÓREKESZ

Ha nincs szüksége a szolgálati imbuszkulcsra, tegye vissza azt az imbuszkulcs tárolórekeszbe. Az imbuszkulcs tárolórekesz a fűrész talpazatán található, mint ahogy azt a 4. ábra mutatja.

FIGYELEM:
Ne tegye a szolgálati kulcsot vagy a fűrészlemezt a készülék szellőnyílásába mert feszültség alatt lévő elemekhez érhet és ebből áramütés következtében súlyos balesetet szenvedhet.

FIGYELEM:
Ne tartsa a készüléket a hálózathoz csatlakoztatott állapotba szerelés és beállítás alkalmával, illetve a fűrészlemez be- és kiszerelésekor vagy akkor ha nem kívánja használni a készüléket.

FŰRÉSZLEMEZ BESZERELÉS

Lásd 5. ábra.

- Távolítsa el a fűrész vezetékét az aljzatból.

FIGYELEM:
Ha nem húzza ki az aljzatból a fűrész vezetékét, akkor véletlenszerű beindítás következtében súlyos testi sérüléssel járó balesetet okozhat.

- Nyomja meg a fűrészlemez gyors rögzítő gombját.
- Illessze a fűrészlemezt a fűrészlemez tartóba és tolja a lehető legmesszebb.
- Ellenőrizze, hogy fűrészlemez fogatlan széle megfelelően illeszkedik a vezetőgyűrű vájatába.
- Engedje el a fűrészlemez gyors rögzítő gombját.

FIGYELEM:
A testi sérüléssel járó balesetek elkerülése érdekében, tartsa a kezét a motortól és a fűrészlemeztől távol. Soha ne tegye a kezét a vágott darab alá amíg a fűrészlemez mozgásban van.

5. ábra.
A. FŰRÉSZLEMEZ
B. VEZETŐGYŰRŰ

MŰKÖDÉS

FIGYELEM:
A súlyos balesetek elkerülése érdekében, mindig ellenőrizze mielőtt üzembe hozza a fűrészt, hogy a motorkarterek a helyükön vannak.

FŰRÉSZELÉS

Lásd 6. ábra.

Illessze a fűrész talpazatának az első szélét a vágásra szánt darabhoz majd igazítsa a fűrészlemezt és a felrajzolt vágásvonalat egy vonalba. Ellenőrizze, hogy a villanyvezeték nincs a vágásvonalon. Indítsa be a fűrészt és irányítsa a vágásra szánt darab felé. Mérsékelt erővel nyomja a fűrészt lefelé, hogy a fűrész stabilan feküdjön a vágás alatt lévő darabon, és a haladáshoz tolja egy időben előre a készüléket.

6. ábra.
A. FŰRÉSZLEMEZ ELŐRE-HÁTRA MOZGÁS CSÖKKENTÉS
B. FŰRÉSZLEMEZ ELŐRE-HÁTRA MOZGÁS NÖVELÉS

NE ERŐLTESSE A SZERSZÁMOT

Ne erőltesse a szerszámot mert ennek következtében a motor felmelegedik és a fűrészlemez eltörik.

ELŐRE-HÁTRA MOZGÁS

Lásd 6. ábra.

A fűrészlemez egy függőleges előre-hátra mozgás következtében vág. A fűrészlemez előre-hátra mozgása állítható, ami által gyorsabban és hatékonyabban

végezheti el a fűrészmunkáit. A fűrészlemez felfelé menetben vág. Lefelé menetben a fűrészlemez nem ér a vágás alatt lévő tárgyhoz. Használjon magas sebességet gyors illetve lágy anyagból készült tárgyak vágásához. Alacsonyabb fokozatú sebesség a keményebb anyagok vágására való.

EGYENESVÁGÁS

Lásd 6. ábra.

Egy vonalzó vagy egy léc által vezetve, amit a munka megkezdése előtt egy asztalos szorító segítségével tanácsos a vágásra szánt darabhoz illeszteni, egyenes vágást végezhet. Egy irányba végezze el a vágást. Ne álljon meg a vágás közepén, hogy azt a másik oldalról indulva fejezze be.

ÍVVÁGÁS

Lásd 7. ábra.

Lehetőség van görbe, íves vonalban történő fűrészelés elvégzésére. Gyakoroljon mérsékelt nyomást a fűrész markolatára, mint ahogy azt a 7. ábra mutatja.

FIGYELEM:
A túlzott mértékű oldalnyomás eltörheti a fűrészlemezt vagy a munkálat alatt lévő tárgyat.

VÍZSZINTES RÉZSÚT VÁGÁS

Lásd 8. és 9. ábrát.

- Mind balra, mind jobbra 0-tól 45 fokig állíthatja a fűrész talpazatát. A talpazaton található, mindkét oldalról látható szögmérő 15 fokonként jelzi a döntésbeállítás értékét. Minden feltüntetett értékhez egy előbeállítási horony tartozik a talpazat hátsó részén.
- Precízebb rézsút vágás esetén tanácsos egy másik szögmérőt használni.
- A mellékelt szolgálati imbuszkulcs segítségével lazítsa addig a talpazaton található csavarokat, amíg a talpazatot szabadon nem mozgathatja.
- Tolja előre a talpazatot addig, amíg a csavarok a helyükre nem érnek. *Lásd 8. ábra.*

■ **Megjegyzés:** A tartólemezt helyezze mindig a hátsó pozícióba, mint ahogy azt a 8. ábra mutatja, kivéve azt az esetet, amikor a porszívó tartozékot használja.

- Igazítsa a motorkarter szélét a kívánt talpazati döntés szögnek megfelelően.
- Miután beállította a döntés szöget, csúsztassa hátra a talpazatot és igazítsa a motorkarteren látható irányjelzéket a kívánt talpazati döntés szögnek megfelelő horonnyal egy vonalba. *Lásd 9. ábra.*

■ **Megjegyzés:** Ha egy precízebb fűrészelés végrehajtásához egy másik szögmérőt használ vagy ha a 15 fokonként fejlődő előbeállítástól eltérő szögben akar vágni, akkor a talpazat hátsó részén található előbeállítási hornyokat nem veheti igénybe.

- Erősen húzza meg a talpazat alatt található csavarokat.
- Rakja az imbuszkulcsot az imbuszkulcs tárolórekeszbe.

■ **Megjegyzés:** Használja a talpazat alján található széles rést rézsút vágáshoz, ívvágáshoz, merülő vágáshoz és fémvágáshoz.

8. ábra.
A. TARTÓ LEMEZ
B. TALPCSAVAR
C. SZÉLES RÉS
D. TALPAZAT
E. RÉS
F. IMBUSZKULCS
G. RÉS

9. ábra.
A. A MOTORKARTER SZÉLE
B. IRÁNYZÉK
C. ROVÁS
D. TALPAZAT
E. RÉS(EK)
F. MÉRCE

MERÜLŐ FŰRÉSZELÉS

Lásd 10. ábra.

FIGYELEM:
A balesetek, a fűrészlemez törés és a vágott darab megrongálásának elkerülése érdekében, legyen mindig éber, amikor merülő fűrészelést végez. Soha ne próbáljon nem fa alapanyagú tárgyba merülő fűrészelést végezni.

MERÜLŐ FŰRÉSZELÉS

- Rajzolja fel jól látható módon a vágásra szánt darabra a vezető vonalat.
- Állítsa a döntés szöget 0 fokra.
- Döntse meg előre a fűrészt úgy, hogy a talpazat a vágásra szánt darabra támaszkodjék de a fűrészlemez ne érjen hozzá miután beindítja a készüléket.
- Ellenőrizze, hogy a fűrészlemez a vágás-zónán belül van.
- Állítsa a fűrész sebességét egy magas fokozatra és lassan a vágásra szánt darabhoz közelítve mélyítse a fűrészlemezt a vágásra szánt tárgyba. *Lásd 10. ábra.*
- Mélyítse addig a fűrészlemezt, amíg a talpazat fel nem fekszik teljes hosszában a vágásra szánt darabra, majd ezt követően fejezze be a fűrészelést lassan előre tolva a fűrészt.
- Ehhez a vágástípushoz kizárólag olyan fűrészlemezt használjon, melyen hüvelyenként 7 fok van.

SZILÁNKMENETES VÁGÁS

Lásd 11. ábra.

A fűrész talpazatán található vékony rés a szilánkmenetes vágást biztosítja. Ez különösen hasznos ha furnérlemezt vág. Kizárólag egyenes vagy ívvágáshoz használja ezt a funkciót, mely nem alkalmas rézsút vágásra és merülő vágásra.

■ **Megjegyzés:** Furnérlemez vágás esetén az előre-hátra mozgás a szilánkképződést is csökkenti.

11. ábra.
A. CSÚSZTASSA A TALPAZATOT ELŐRE
B. TALPAZATI CSAVAROK
C. TARTÓLEMEZ
D. A SZILÁNKMENTES FŰRÉSZELÉSHEZ HASZNÁLT VÉKONY RÉS
E. TALPAZAT
F. IMBUSZKULCS
G. A SZILÁNKMENTES FŰRÉSZELÉSNEK MEGFELELŐ POZÍCIÓBA ÁLLÍTOTT TALPAZAT

A TALPAZAT BEÁLLÍTÁSA SZILÁNKMENETES VÁGÁSHOZ

- Távolítsa el a fűrész vezetékét az aljzatból.

FIGYELEM:
Ha nem húzza ki az aljzatból a fűrész vezetékét, akkor véletlenszerű beindítás következtében súlyos testi sérüléssel járó balesetet okozhat.

- A mellékelt imbuszkulcs segítségével, lazítsa meg a talpazaton található csavarokat és csúsztassa előre a talpazatot. *Lásd 11. ábra.*
- Állítsa mindig a vágás szöget 0 fokra a szilánkmenetes vágáshoz. Ehhez igazítsa a 0 foknak megfelelő hornyot a motorkarter szélhez.

■ **Megjegyzés:** Ha 0 fokra állította a vágás szöget egy szilánkmenetes vágáshoz, akkor a talpazat hátsó részén található előbeállítási hornyok nem vehetők igénybe.

■ **Megjegyzés:** A tartólemezt helyezze mindig a hátsó pozícióba, mint ahogy azt a 11. ábra mutatja, kivéve azt az esetet, amikor a porszívó tartozékot használja.

- Erősen húzza meg a talpazat alatt található csavarokat.
- Rakja el az imbuszkulcs tárolórekeszbe az imbuszkulcsot.

FÉMFŰRÉSZELÉS

Az Ön szúrófűrészével sok fajta fémből készült tárgyat lehet vágni. Ügyeljen arra, hogy ne görbítse el a fűrészlemezt. Soha ne erőltesse a fűrészlemezt. Ha a fűrészlemez remegni vagy rezegni kezd, cserélje egy kisebb fogazatú fűrészlemezre vagy állítsa a sebességet nagyobbra. Ha a fűrészlemez túlzott mértékű felmelegedését észleli, válaszon egy kisebb sebességfokozatot.

Ha lágy anyagú, például alumíniumból készült tárgy vágásakor túl sok fűrészpor ragad a fűrészlemez fogai közé, használjon ritkább fogazatú fűrészlemezt vagy csökkentse a fűrész sebességét. Fémvágás esetén, tanácsos a vágásvonalat kenésbe részesíteni. Ez által csökkenti a fűrészlemez felmelegedését és fokozza a hatékonyságot és a fűrészlemez élettartamát. Rögzítse a vágásra szánt darabot egy asztalos szorítóval és a rezgés elkerülése érdekében, végezze a fűrészelést a rögzítési ponthoz lehető legközelebb.

Ha csövet vagy más henger formájú tárgyat fűrészel, fogja azt satuba és a rezgés elkerülése érdekében, végezze a fűrészelést a rögzítési ponthoz lehető legközelebb. Ha vékony lemezt vág, helyezze azt két db. falap közé és végezze el a fűrészelést az így képzet egység elvágásával. Így készíthet jó minőségű, tiszta szélű fűrészelést mert elkerüli, hogy a vékony lemez eldeformálódjon vagy felszakadjon a vágás közben. A fűrészelés megkezdése előtt rajzolja fel a felső falapra a vezetővonalat.

■ **Fontos:** Fémvágás során, tartsa tisztán a fűrészlemez-tartót forgácsoknak kitett oldalát. Rendszeresen törölje meg a fűrészlemez-tartót egy olajos ronggyal. Ne feledkezzen meg a tűzvédelmi intézkedésekről, amikor használat után kidobja az olajos rongyot.

FORGÁCSMENTES VÁGÁS

Lásd 12. és 13. ábrát.

A fűrészhez mellékeltünk egy porszívó tartozékot melynek használata por-, illetve forgácsmenetes fűrészelést biztosít. A porszívó tartozékot a fűrész talpazatához kell rögzíteni.

A PORSZÍVÓ TARTOZÉK BESZERELÉSE

- Távolítsa el a fűrész vezetékét az aljzatból.

FIGYELEM:
Ha nem húzza ki az aljzatból a fűrész vezetékét, akkor véletlenszerű beindítás következtében súlyos testi sérüléssel járó balesetet okozhat.

- Vegye ki az fűrészlemezt a fűrészből.
- A mellékelt imbuszkulcs segítségével lazítsa meg a talpazaton található csavarokat és csúsztassa előre a talpazatot. *Lásd 12. ábra.*

■ **Megjegyzés:** A tartólemezt kizárólag akkor tegye ebbe a pozícióba ha a porszívó tartozékot kívánja felszerelni. Ebben a pozícióban a tartólemez takarja a forgács eltávolító nyílást és a forgácsok a porszívó tartozék felé vannak terelve.

- A mellékelt imbuszkulcs segítségével húzza meg a talpazaton található csavarokat.
- Rakja vissza az imbuszkulcsot az imbuszkulcs tárolórekeszbe.
- Illessze a talpazat elejét a porszívó tartozék elején található ékek alá majd egy nyomással kattintsa a helyére. *Lásd 13. ábra.*
- Tegye vissza a fűrészlemezt.
- Csatlakoztassa a porelszívó nyílást egy porelszívó szerkezethez.

12. ábra.
A TARTÓLEMEZT CSAK AKKOR TEGYE EBBE A HELYZETBE HA A PORSZÍVÓ TARTOZÉKOT KÍVÁNJA HASZNÁLNI
A. TALPAZATI CSAVAROK
B. TARTÓLEMEZ
C. TALPAZAT
D. IMBUSZKULCS

13. ábra.
A. TALPAZAT
B. PORELSZÍVÓ NYÍLÁS
C. ÉK
D. ÉK
E. PORSZÍVÓ TARTOZÉK
F. ÉKEK

KISZERELÉS

- Távolítsa el a villanyvezetéket a hálózati aljzatból.

FIGYELEM:
Ha nem húzza ki az aljzatból a fűrész vezetékét, akkor véletlenszerű beindítás következtében súlyos testi sérüléssel járó balesetet okozhat.

- Távolítsa el a fűrészlemezt.
- Feszítse szét a tartozék hátsó részén található ékeket és távolítsa el a tartozékot.
- A mellékelt imbuszkulcs segítségével lazítsa meg a talpazat alatt található csavarokat majd csúsztassa hátra a tartólemezt.

■ **Megjegyzés:** Miután eltávolított a porszívó tartozékot, tegye vissza az eredeti helyére (hátra) a tartólemezt a normális működés érdekében. Így szabadon keringhet a levegő a fűrészlemez körül, ami eltávolítja a forgácsot a vágásvonalról.

PÁRHUZAMOS VÁGÁSVEZETŐ (OPCIÓBA)

Lásd 14. ábra.

Opcióba vásárolhat egy párhuzamos vágásvezetőt a fűrészéhez. Ennek az tartozéknak a használata jelentősen megkönnyíti a kereszt valamint a párhuzamos vágást.

BESZERELÉS

- Távolítsa el a fűrész vezetékét az aljzatból.

FIGYELEM:
Ha nem húzza ki az aljzatból a fűrész vezetékét, akkor véletlenszerű beindítás következtében súlyos testi sérüléssel járó balesetet okozhat.

- Illessze a talpazaton található 2. db résen keresztül a vágásvezető kart. Mint ahogy azt a 14. ábra mutatja.
- Állítsa a párhuzamos vágásvezetőt a kívánt szélességnek megfelelően, majd húzza meg a vágásvezetőt tartó csavart.

14. ábra.
A. PÁRHUZAMOS VÁGÁSVEZETŐ CSAVARJA
B. TALPAZAT
C. PÁRHUZAMOS VÁGÁSVEZETŐ

■ ÁLTALÁNOS JELLEGŰ ELŐÍRÁSOK

- A felhasználó kizárólag a standár alkatrészek listáján szereplő elemeket cserélje ki vagy javítsa meg saját maga. A készülék minden egyéb eleme a II. osztályú elektromos szigetelő rendszerhez tartozik és csak kellően képzett technikus végezhet rajta beavatkozást.
- Ne használjon oldószert a műanyagból készült részek tisztításához.
- A kereskedelemben beszerezhető oldószerek többsége rongáló hatással van a műanyagból készült elemekre. A por és egyéb szennyezettség tisztítására, használjon egy tiszta textil darabot.

FIGYELEM:
Óvja a műanyagból készült részeket a fékolajtól a benzintől, és minden egyéb olaj alapú termékektől. Ezek a szerek, olyan kémiai elemeket tartalmaznak, melyek megrongálják, tönkreteszik vagy lebontják a műanyagból készült részeket.

- A tapasztalat azt mutatja, hogy az üvegszálból készült hajón vagy versenyautón végzett munkálatok, valamint gipszlapok és fedőlemezek megmunkálására használt elektromos szerszámok hamarabb megrongálódnak, illetve tönkre mennek mint a normális körülmények között használt készülékek. Az említett anyagok megmunkálásából származó por nagy csiszoló hatással rendelkezik, ami megrongálja a készülék fogaskerekeit, kapcsolóit és egyéb alkatrészeit. Ebből kifolyólag, ennek a szerszámnak a hosszabb ideig tartó igénybevétele üvegszálból készült darabok, gipszlapok és fedőlemezek megmunkálására nem tanácsos. Rendszeresen tisztítsa meg a szerszámot egy sűrített levegőt használó készülékkel.

■ OLAJOZÁS

A szerszám összes fogaskerekét a gyártáskor magas kenőhatású és a szerszám teljes élettartamára elegendő mennyiségű olajjal kentük meg. Ebből kifolyólag, nincs szükség arra, hogy ezt a szerszámot olajozza.

FIGYELEM:
Tartsa a hosszabbítót a vágás-zónán kívül és ügyeljen arra, hogy fűrészelés közben a villanyvezeték ne akadjon egy szerszámba, egy letermelt darabba vagy más egyéb tárgyba.

FIGYELEM:
Ellenőrizze minden használatba vétel előtt a hosszabbító állapotát és rögtön cserélje újra ha sérülést észlel. Soha ne vegye igénybe a szerszámot ha a hosszabbító sérült mert a vezeték érintése áramütést és súlyos testi sérüléssel járó balesetet okozhat.

■ GARANCIA

Ezt a Ryobi terméket huszonnégy (24) hónapig garantáljuk a gyártáshibák, valamint a készülékben található alkatrészek miatt jelentkező meghibásodás ellen. A garancia az eladó által, a vásárló számára készített, eredeti adás-vételi szerződésen feltüntetett dátumtól érvényes.

A normális igénybevételből fakadó elhasználódás, a nem rendeltetésnek megfelelő használat vagy karbantartási művelet miatt fellépő, túlterhelés által okozott meghibásodásra nem terjed ki a garancia. A tartozékokra, mint például az akkumulátorra, izzókra, fúrófejekre, táskára, stb., a garancia szintén nem vonatkozik.

A garancia periódus alatt fellépő meghibásodás esetén, juttassa el **NEM SZÉTSZERELT ÁLLAPOTBAN** a Ryobi terméket a vásárlást és annak dátumát igazoló dokumentum kíséretében az eladóhoz vagy az Önhöz legközelebbi Ryobi Szerviz Központba.

A jelen garancia nem zárja ki a fogyasztási eszközökre vonatkozó jogszabályok által elrendelteket.

■ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Zobrazené bezpečnostní symboly vás mají upozornit na případná nebezpečí. Bezpečnostním symbolům a vysvětlujícím informacím je nutné věnovat zvýšenou pozornost.

Tato upozornění v žádném případě nenahrazují opatření bezpečnosti práce a prevence úrazů, která je nutné při práci s nářadím dodržovat.

Tento symbol upozorňuje na nebezpečí nebo varuje. Bezpečnostní symbol může být doplněn dodatkovými symboly nebo piktogramy.

UPOZORNĚNÍ: Nedodržování bezpečnostních pokynů může způsobit vážné zranění uživatele nebo osob v bezprostřední blízkosti. Dodržujte bezpodmínečně veškeré bezpečnostní pokyny, omezíte tak riziko požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

DVOJITÁ IZOLACE

Díky dvojité izolaci, která zajišťuje bezpečnost elektrických zařízení, uzemnění nářadí není nutné. Jakmile je nářadí připojeno k elektrické síti, uživatel je chráněn zdvojeným systémem izolace nářadí. Veškeré vnější kovové díly nářadí jsou izolovány od vnitřních kovových dílů motoru ochrannou izolací.

UPOZORNĚNÍ: Dvojitá izolace chrání uživatele před nebezpečím úrazu elektrickým proudem, ke kterému může dojít v případě závady na kabelech uvnitř nářadí. Při práci s nářadím je nutné dodržovat veškerá obvyklá opatření bezpečnosti práce a ochrany před úrazem elektrickým proudem.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Nářadí s dvojitou izolací si vyžaduje pečlivou údržbu a dobrou znalost systému: veškeré opravy musí být prováděny odborníkem s příslušnou technickou kvalifikací. Doporučujeme vám opravy nářadí svěřit technikům v nejbližší autorizované opravně výrobků Ryobi. Při opravě nářadí je možné použít pouze originální díly značky Ryobi.

UPOZORNĚNÍ: Před použitím nářadí si pozorně přečtěte tento návod k obsluze a seznamte se všemi bezpečnostními a provozními pokyny uvedenými v tomto návodu. Nedodržení těchto pokynů může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo jiné vážné zranění. Návod pečlivě uschovejte, abyste ho mohli při práci pravidelně konzultovat a informovat případné další uživatele nářadí.



Při práci s nářadím může dojít ke vniknutí cizích těles do očí, které může způsobit vážné poškození zraku. Při práci používejte uzavřené ochranné brýle, v případě potřeby protiprašný respirátor. Nositelům dioptrických brýlí doporučujeme používat spolu s dioptrickými brýlemi obličejový štít nebo uzavřené ochranné brýle.

PŘEČTĚTE SI NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY!

- **SEZNAMTE SE DŮKLADNĚ SE SVÝM NÁŘADÍM.** Přečtěte si pečlivě návod k obsluze. Důkladně si přečtěte informace týkající používání nářadí, jeho omezení a seznamte se s možným nebezpečím, kterého je nutné se při práci s tímto nářadím vyvarovat.
- **ZKONTROLUJTE, ZDA JSOU OCHRANNÉ KRYTY NA SVÉM MÍSTĚ** a zda jsou plně funkční.
- **NEZAPOMEŇTE ODSTRANIT VŠECHNY UTAHOVACÍ KLÍČE.** Před každým použitím nářadí zkontrolujte, zda jste nezapomněli odstranit veškeré utahovací klíče.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Údržba musí být prováděna velmi pečlivě a vyžaduje si dobrou znalost nářadí. Z tohoto důvodu musí být údržba nářadí prováděna odborníkem s příslušnou technickou specializací. Doporučujeme vám opravy nářadí svěřit technikům v nejbližší autorizované opravně výrobků Ryobi.

- **NÁHRADNÍ DÍLY:** Veškeré opravy mechanických a elektrických částí musí být prováděny technikem s příslušnou odbornou kvalifikací v některém z autorizovaných servisních středisek výrobků RYOBI.

UPOZORNĚNÍ:

Při výměně částí nářadí je nutné použít pouze originální náhradní díly značky Ryobi. Použití neznačkových dílů může nejen poškodit nářadí, ale způsobit i vážné zranění.

- **UDRŽUJTE SVÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ ČISTÉ.** Nepřehledné pracovní prostředí nebo přeplněné pracovní stoly jsou potenciálním zdrojem úrazu.
- **VYVARUJTE SE RIZIKOVÉHO PROSTŘEDÍ.** Nepoužívejte elektronářadí v blízkosti benzínu nebo jiných hořlavých látek a ani ve vlhkém prostředí nebo v dešti.
- **NÁŘADÍ NIKDY NEPOUŽÍVEJTE V PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU.** Jiskření motoru může způsobit vznícení hořlavých kapalin, plynů nebo výparů.
- **NÁŘADÍ NENECHÁVEJTE V BLÍZKOSTI DĚTÍ A NEPOVOLANÝCH OSOB.** Osoby zdržující se ve vaší blízkosti musí mít ochranné brýle a zůstat v bezpečné vzdálenosti od pracovního místa. Osoby zdržující se ve vaší bezpečnosti se nesmí dotýkat nářadí ani prodlužovacího kabelu, pokud je nářadí v provozu.
- **PŘESVĚDČTE SE, ŽE JE VAŠE DÍLNA DOSTATEČNĚ ZABEZPEČENA PŘED MALÝMI DĚTMI,** doporučujeme vám dílnu zamykat na zámek, vypnout všechny vypínače a vyjmout klíče ze spínače nářadí.
- **NEPŘETĚŽUJTE NÁŘADÍ.** Nářadí nepřetěžujte, dodržujte předepsaný pracovní režim, nářadí tak bude bezpečnější a výkonnější.
- **NÁŘADÍ POUŽÍVEJTE POUZE K URČENÝM ÚČELŮM.** Nepoužívejte nářadí ani příslušenství k úkonům, ke kterým není přizpůsobeno. Používejte nářadí pouze k účelům určeným výrobcem.

- **POUŽÍVEJTE VHODNOU PRODLUŽOVACÍ ŠŇŮRU.** Po skončení práce zkontrolujte, zda je prodlužovací šňůra v dobrém stavu. Pokud používáte prodlužovací šňůru, zkontrolujte, zda je šňůra dostatečné kapacity, aby vydržela elektrické zatížení. Prodlužovací šňůra nedostatečné kapacity může vést k poklesu napětí, přehřívání a následné ztrátě výkonnosti.
- **KONTROLUJTE PRAVIDELNĚ STAV PRODLUŽOVACÍCH KABELŮ** a v případě jejich poškození je vyměňte.
- **POUŽÍVEJTE POUZE PRODLUŽOVACÍ ŠŇŮRY VHODNÉ PRO PRÁCI VENKU.** Pokud používáte nářadí ve venkovním prostředí, prodlužovací kabely musí být vybaveny uzemněním vhodným pro práci v externích podmínkách. (Tato informace musí být uvedena na prodlužovacím kabelu.)
- **NOSTE VHODNÝ PŘILÉHAJÍCÍ PRACOVNÍ ODĚV.** Při práci nenoste široké oblečení ani šperky, které by se mohly zachytit v pohyblivých částech nářadí a být příčinou úrazu. Mohly by uvíznout v nářadí a nebezpečně vás přiblížit k pohyblivým prvkům nářadí. Takové situace mohou být příčinou velmi vážného úrazu. Při práci venku vám doporučujeme používat gumové rukavice a protiskluzovou obuv. Pokud máte dlouhé vlasy, stáhněte je gumičkou a používejte vhodnou vlasovou pokrývku, aby vlasy nemohly vniknout do větracích otvorů nářadí.
- **PŘI PRÁCI VŽDY POUŽÍVEJTE UZAVŘENÉ OCHRANNÉ BRÝLE.** Klasické dioptrické brýle jsou pouze tvrzené a nestačí k ochraně očí, dioptrické brýle NEJSOU ochranné brýle.
- **CHRAŇTE SVÉ DÝCHACÍ ORGÁNY.** Při práci používejte obličejový štít nebo protiprašný respirátor, pokud při práci vznikají jemné odpadové piliny.
- **POUŽÍVEJTE SLUCHOVOU OCHRANU.** Při dlouhodobé práci s nářadím používejte sluchovou ochranu (například hluchátka používaná ve stavebnictví), která snižují hladinu hluku nářadí.
- Než nářadí uvedete do provozu, **UPNĚTE PEČLIVĚ OPRACOVÁVANÝ MATERIÁL.** K upevnění opracovávaného materiálu používejte svorky nebo svěrák. Opracovávaný kus NIKDY nepřidržujte rukou v oblasti řezu a ani jej nedržte mezi nohama.
- **PRACUJTE VE STABILNÍ POLOZE.** Vždy pracujte v rovnovážné a stabilní poloze. Při práci nestůjte na žebříku ani na žádném jiném nestabilním podkladu. Nářadí je nutné pevně držet. Pokud pracujete ve výškách, dávejte pozor na osoby a předměty nacházející se pod vámi.
- **NÁŘADÍ UDRŽUJTE V POŘÁDKU A ČISTOTĚ.** Abyste dosáhli požadovaných výsledků při zachování optimální bezpečnosti, nářadí je nutné pravidelně čistit a ostřit.
  Při výměně příslušenství a při jeho mazání postupujte podle pokynů.
- **ODPOJTE NÁŘADÍ Z ELEKTRICKÉ SÍTĚ.** Pokud nářadí nepoužíváte, při údržbě nebo při výměně příslušenství (pilových listů, nástavců, klínů apod.), nářadí vždy odpojte z elektrické sítě.
- **VYVARUJETE SE TAK NECHTĚNÉMU SPUŠTĚNÍ NÁŘADÍ.** Před připojením nářadí k elektrické síti zkontrolujte, zda je spínač nářadí v poloze "vypnuto", případně zda je spínač zablokovaný blokovací pojistkou.
- **ZKONTROLUJTE STAV POŠKOZENÝCH DÍLŮ.** Než budete pokračovat v práci, zkontrolujte, zda je poškozený díl nářadí provozuschopný a plně funkční. Zkontrolujte, zda jsou pohybující se části nářadí v přímce a zda nic nebrání v jejich pohybu. Zkontrolujte, zda žádný díl není poškozený. Zkontrolujte správnost montáže nářadí a funkčnost všech dílů, které mohou narušit bezpečné používání nářadí. Opravu nebo výměnu ochranného krytu nebo jakéhokoliv jiného dílu nářadí nebo příslušenství je nutné svěřit odborníkům s příslušnou technickou kvalifikací, abyste si nezpůsobili vážné zranění.
- **POKUD JE NÁŘADÍ V PROVOZU, NIKDY SE OD NÁŘADÍ NEVZDALUJTE. VYPNĚTE NÁŘADÍ.** Pokud je po vypnutí nářadí ještě některá z pohybujících se částí v pohybu, nikdy se od nářadí nevzdalujte.
- **PŘÍVODNÍ SÍŤOVÝ KABEL JE NUTNÉ UDRŽOVAT V DOBRÉM STAVU.** Nářadí nikdy neodpojujte z elektrické sítě taháním za přívodní šňůru. Přívodní kabel ponechte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, olejů a ostrých předmětů.
- **PRAVIDELNĚ KONTROLUJTE STAV PŘÍVODNÍ SÍŤOVÉ ŠŇŮRY.** Je-li přívodní šňůra poškozena, nechte ji opravit odborníkem v některé z autorizovaných servisních opraven výrobků Ryobi. Přívodní síťovou šňůru mějte trvale pod dozorem a nepřibližujte ji pohybujícím se částem nářadí.
- **NÁŘADÍ NEPOUŽÍVEJTE, POKUD JE POŠKOZEN SPÍNAČ A NÁŘADÍ NELZE ZAPNOUT ČI VYPNOUT.** Poškozené spouštěče je nutné nechat vyměnit odborníkem v některé z autorizovaných opraven výrobků Ryobi.
- **PŘED ZAPNUTÍM NÁŘADÍ ZKONTROLUJTE, ZDA JE NÁŘADÍ ČISTÉ A SUCHÉ (BEZ STOP PO MAZIVU NEBO OLEJI).** K čištění nářadí používejte čistý hadr. K čištění nářadí nepoužívejte brzdovou kapalinu ani žádné jiné přípravky na bázi ropy nebo ředitel.
- **NEPOUŽÍVEJTE NÁŘADÍ, POKUD JSTE POD VLIVEM ALKOHOLU, DROG NEBO UŽÍVÁTE-LI LÉKY SNIŽUJÍCÍ POZORNOST.**
- **BUĎTE STÁLE OPATRNÍ A MĚJTE NÁŘADÍ POD KONTROLOU.** I když získáte určitou zručnost při práci s nářadím (při jeho častém používání), nikdy nepřestávejte být opatrní. **NEZAPOMEŇTE**, že i pouhý okamžik nepozornosti může být příčinou závažného úrazu.
  Pozorně sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nářadí nepoužívejte, pokud cítíte únavu. Při práci nespěchejte.
- **PRACOVNÍ PLOCHA MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ OSVĚTLENÁ**, abyste viděli, co děláte a abyste měli přehled o všem, co by mohlo ohrozit bezpečnost práce, a to ještě **PŘEDTÍM**, než nářadí uvedete do provozu.
- **USKLADNĚTE NÁŘADÍ, POKUD HO NEPOUŽÍVÁTE.** Pokud nářadí nepoužíváte, uskladněte je na suchém místě, v dostatečné výšce, v uzamykatelném nábytku a chraňte je před dětmi.
- Při práci se **NIKDY NEDOTÝKEJTE POHYBUJÍCÍCH SE ČÁSTÍ NÁŘADÍ**. Nikdy nezapínejte nářadí, pokud je některý z pohybujících se prvků nářadí ve styku s vaším pracovním prostředím.
- **CHRAŇTE SE PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM, VYVARUJTE SE KONTAKTU S UZEMNĚNÝMI PLOCHAMI.** Například: s vedením, topením, kamny nebo ledničkou.

- Než nářadí odpojíte z elektrické sítě, **NASTAVTE VŽDY SPÍNAČ DO POLOHY "VYPNUTO"**, aby nemohlo dojít k nechtěnému spuštění nářadí, jakmile znovu připojíte pilu k elektrické síti.
- **TYTO BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PEČLIVĚ USCHOVEJTE.** K návodu se příležitostně můžete vrátit, návod použijte i pro informovanost případných jiných uživatelů. Při zapůjčení nářadí je nutné zapůjčit i tento návod.

Ryobi neustále zvyšuje kvalitu svých výrobků. Některé funkce nebo technické údaje nářadí proto mohou být změněny bez předchozího upozornění spotřebitele. Informujte se u svého dodavatele nebo ve specializovaných prodejnách výrobků Ryobi na nejnovější funkce a technické vlastnosti zakoupeného nářadí.

TYTO BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PEČLIVĚ USCHOVEJTE.

■ TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU

Zdvih	19 mm
Počet zdvihů naprázdno	0-3000/min.
Napájení	230 V ~ 50 Hz
Čistá hmotnost	cca 2,3 kg

■ MAXIMÁLNÍ HLOUBKA ŘEZU

1.	Ve dřevě	75 mm
2.	V hliníku	18 mm
3.	V čisté oceli	6 mm

■ STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Pilový list
- Šestihranný klíč
- Příslušenství pro vysavač

■ VLASTNOSTI NÁŘADÍ

SEZNAMTE SE NEJDŘÍVE SE SVÝM NÁŘADÍM

Viz obrázek č. 1.

Než začnete pilu používat, seznamte se s provozními a bezpečnostními pokyny, které je nutné při práci dodržovat.

Obr. 1
A. REGULÁTOR RYCHLOSTI
B. POJISTKA PRO BLOKOVÁNÍ SPOUŠTĚČE V POLOZE „ZAPNUTO"
C. SPOUŠTĚČ NÁŘADÍ
D. KOLEČKO PRO NASTAVENÍ KYVADLOVÉHO POHYBU
E. PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VYSAVAČ
F. PILOVÝ LIST
G. VODICÍ SANĚ
H. OCHRANA PILOVÉHO LISTU
I. ŠESTIHRANNÝ KLÍČ
J. SCHRÁNKA PRO ÚSCHOVU PILOVÉHO LISTU
K. SCHRÁNKA PRO ÚSCHOVU ŠESTIHRANNÉHO KLÍČE

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Vaše pila je vybavena kvalitním motorem. Pila musí být připojena pouze **k elektrické síti 230 V, 50 Hz se střídavým proudem (AC) (odpovídá parametrům běžné domácí elektrické sítě)**. Nářadí nesmí být zapojeno do elektrické sítě se stejnoměrným proudem (DC). Značný pokles napětí vede k přehřívání motoru a ztrátě jeho výkonnosti. Pokud pilu zapojenou do elektrické sítě nelze uvést do provozu, zkontrolujte napájení.

UPOZORNĚNÍ:
I když se dobře seznámíte s pilou, nikdy nepřestávejte být opatrní. Nezapomeňte, že i pouhý okamžik nepozornosti může být příčinou závažného úrazu.

■ PROVOZ PILY

SPOUŠTĚČ NÁŘADÍ

Viz obrázek č. 2.

Pila se **ZAPÍNÁ** stisknutím spouštěče.

Pila se **VYPÍNÁ** uvolněním spouštěče.

Obr. 2
A. POJISTKA PRO BLOKOVÁNÍ SPOUŠTĚČE V POLOZE „ZAPNUTO"
B. SPOUŠTĚČ NÁŘADÍ

POJISTKA PRO BLOKOVÁNÍ PILY V POLOZE „ZAPNUTO"

Viz obrázek č. 2.

Pila je vybavena pojistkou, která umožňuje zablokovat pilu v poloze „zapnuto". Tato pojistka je velmi užitečná zejména při dlouhodobém řezání. Pokud chcete zablokovat pilu v poloze zapnuto, stiskněte spouštěč, zamáčkněte pojistku nacházející se na boční straně žehličkové rukojeti, uvolněte spouštěč, pojistku držte přitom zamáčknutou. Po uvolnění blokační pojistky pila zůstane v poloze „zapnuto".

Pokud chcete změnit provozní režim pily a odblokovat pojistku z polohy „zapnuto", stiskněte a uvolněte spouštěč.

Pokud je funkce blokování v zapnuté poloze aktivní a pila je přitom odpojena od elektrické sítě, je nutné rychle pojistku odblokovat, aby odpojená pila nezůstala v zapnuté poloze.

UPOZORNĚNÍ:
Před připojením pily do elektrické sítě zkontrolujte, zda není pojistka blokující pilu v poloze „zapnuto" stisknutá (stiskněte spouštěč a uvolněte ho). Nedodržení tohoto pokynu může vést k nechtěnému spuštění pily a způsobit vážné zranění. Neblokujte pilu v zapnuté poloze, pokud si vaše řezací práce vyžaduje časté vypínání pily.

NASTAVITELNÁ RYCHLOST

Viz obrázek č. 3.

Pila je vybavena regulátorem rychlosti, který umožňuje kontrolu a nastavení vhodné rychlosti pily. Otáčením regulátoru ve směru šipek uvedených na obrázku 3 lze zvýšit a snížit rychlost pily, t.j. zvolit počet zdvihů.

■ **Poznámka:** Držte pilu jako v normálním provozním režimu, pak otočte regulátorem rychlosti doprava, pokud chcete zvýšit rychlost pily. Otáčením regulátoru rychlosti doleva se rychlost motoru naopak sníží.

Pokud chcete zablokovat regulátor na nastavené rychlosti, stiskněte spouštěč, zamáčkněte pojistku, tím se provozní režim pily zablokuje v „zapnuté" poloze a spouštěč uvolněte. Pak můžete regulátorem rychlosti změnit nastavení počtu zdvihů, dokud nedosáhnete požadované rychlosti.

■ **Poznámka:** Pokud nechcete používat regulátor rychlosti, otočte jím doprava až na doraz. Tato poloha umožňuje regulovat rychlost pily pouze tlakem, který vyvíjíte na spouštěč pily.

Neřezejte pilou dlouho při velmi malé rychlosti. Dlouhodobý provoz při nízké rychlosti může vést k přehřívání pily. V tom případě nechte pilu pracovat maximální rychlostí naprázdno, aby se zchladil motor.

Následující informace vám pomohou při nastavení správné rychlosti pily podle typu řezaného materiálu.

- **NÍZKÁ** rychlost se hodí pro řezací práce vyžadující si nízký výkon a nízkou rychlost, například na začátku řezání.
- **STŘEDNÍ** rychlost je vhodná pro řezání kovů, plastů a překližek.
- **VYSOKÁ** rychlost je vhodná pro řezné práce vyžadující maximální výkon, jako například řezání v dřevě. Řezání jemného materiálu, jako olova, bronzu nebo mědi si rovněž vyžaduje vysokou rychlost pily.

Obr. 3
A. SNÍŽENÍ RYCHLOSTI
B. REGULÁTOR RYCHLOSTI
C. ZVÝŠENÍ RYCHLOSTI

SCHRÁNKY PRO ÚSCHOVU PILOVÝCH LISTŮ A ŠESTIHRANNÉHO KLÍČE

Viz obrázek č. 4.

Jak je patrné z obrázku č.4, schránka na úschovu pilových listů se nachází na zadní straně pily, schránka pro úschovu šestihranného klíče se nachází ve vodicích saních pily. Náhradní nebo nepotřebné listy a dodaný šestihranný klíč je tak možné snadno uložit.

Obr. 4
A. ŠESTIHRANNÝ KLÍČ
B. PILOVÝ LIST
C. SCHRÁNKA PRO ÚSCHOVU PILOVÝCH LISTŮ
D. SCHRÁNKA PRO ÚSCHOVU ŠESTIHRANNÉHO KLÍČE

SCHRÁNKA PRO ÚSCHOVU PILOVÝCH LISTŮ

- **Otevření schránky:** Prstem stiskněte kryt schránky.
- Umístěte pilové listy do schránky.
- **Uzavření schránky:** Prstem stiskněte kryt schránky.

SCHRÁNKA PRO ÚSCHOVU ŠESTIHRANNÉHO KLÍČE

Pokud nebudete potřebovat šestihranný klíč, uschovejte ho v úschovné schránce. Schránka se nachází ve vodicích saních pily tak, jak je patrné z obrázku č. 4.

UPOZORNĚNÍ:
Dávejte pozor, aby uložené pilové listy nebo šestihranný klíč neucpaly větrací otvory pily. Mohly by přijít do styku s díly pod napětím a způsobit vám úraz elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ:
Při seřizování, montáži pily, při nasazování nebo snímání pilového listu nesmí být pila zapojena do elektrické sítě. Pila nesmí být zapojena do sítě, pokud nářadí nepoužíváte.

NASAZENÍ PILOVÉHO LISTU

Viz obrázek č. 5.

- Odpojte pilu z elektrické sítě.

UPOZORNĚNÍ:
Pokud pila není odpojena od elektrické sítě, existuje riziko nechtěného spuštění nářadí, které může být příčinou závažného úrazu.

- Stiskněte tlačítko rychlého upevnění pilového listu.
- Nasaďte pilový list co možná nejdále do držáku listu.
- Zkontrolujte, že zadní část pilového listu je správně zasazena do drážky vodícího válce.
- Uvolněte tlačítko rychlého upevnění pilového listu.

UPOZORNĚNÍ:
Abyste si nezpůsobili vážné zranění, ponechte ruce a prsty v dostatečné vzdálenosti od motoru a pilového listu a nezasouvejte ruku ani prsty pod řezaný materiál, je-li pila v provozu.

Obr. 5
A. PILOVÝ LIST
B. VODÍCÍ VÁLEC

PROVOZ PILY

UPOZORNĚNÍ:
Abyste si nepřivodili vážný úraz, pilu nikdy nepoužívejte, pokud jste nezkontrolovali, zda je pila řádně zakrytována.

ŘEZÁNÍ LISTOVOU PILOU

Viz obrázek č. 6.

Umístěte přední část vodicích saní pily na obráběný materiál, pak nastavte řeznou část pilového listu na rysku pro vedení řezu na obráběném materiálu. Zkontrolujte, zda přívodní síťová šňůra není v trase řezu. Zapněte pilu a naveďte ji na pracovní plochu. Konstantní mírnou silou přitlačujte pilu směrem dolů, aby pila zůstala stabilní a směrem dopředu, aby pila postupovala v řezaném materiálu.

Obr. 6
A. ZVÝŠENÍ RYCHLOSTI KYVADLOVÉHO POHYBU
B. SNÍŽENÍ RYCHLOSTI KYVADLOVÉHO POHYBU

PŘEHNANĚ NA PILU NETLAČTE

Pokud se na pilu příliš tlačí, dochází k přehřívání motoru a zlomení pilového listu.

KYVADLOVÝ POHYB

Viz obrázek č. 6.

Pilový list při řezání vykonává v podstatě kyvadlový pohyb. Tato funkce je nastavitelná a umožňuje zvýšit účinnost a rychlost řezacích prací. Při kyvadlovém pohybu dochází k řezání materiálu při pohybu listu směrem nahoru, při pohybu směrem dolu pilový list není v záběru s materiálem. Vysoká rychlost je vhodnější pro rychlé řezání do měkkých materiálů. Pomalý pohyb pilového listu je lépe přizpůsoben pro řezání odolných materiálů.

ROVNÝ ŘEZ

Viz obrázek č. 6.

Při provádění rovného řezu je možné používat vodící lištu nebo pravítko upevněné svěrkami na řezaném materiálu. Řezání je nutné provádět pouze jedním směrem: při řezání se nezastavujte v polovině, řezaný díl neotáčejte a nezačínejte řezat z druhé strany.

VOLNÝ ŘEZ

Viz obrázek č. 7.

Při volném řezu bez vodítka je možné určit trasu řezu vedením pily za rukojeť tak, jak je znázorněno na obrázku č. 7.

UPOZORNĚNÍ:
Při silném bočním tlaku na pilový list může dojít ke zlomení nebo poškození pilového listu.

ŠIKMÝ ŘEZ

Viz obrázek 8 a 9.

- Pro řezání pod úhlem je možné pilu naklopit od 0° do 45° doleva i doprava. Úhly naklopení pily jsou uvedeny v intervalu 15° na stupnici umístěné na pravé a levé straně vodících saní. Přednastavené hodnoty úhlu řezání jsou vyznačeny zářezem na zadní straně vodících saní.
- Pro maximální přesnost řezů se doporučuje používat úhloměr.
- Dodaným šestihranným klíčem povolte šrouby na vodících saních, aby se vodicí saně mohly volně vychýlit z osy.
- Posuňte vodicí saně směrem dopředu tak, aby šrouby zapadly do připravených otvorů. *Viz obrázek č. 8.*

■ **Poznámka:** Upínací příložka musí být vždy v co nezadnější poloze tak, jak je znázorněno na obrázku č. 8, pokud není připojen vysavač na odsávání řezných pilin.

- Zarovnejte okraj motoru s požadovaným úhlem naklopení vodicích saní.
- Po nastavení úhlu naklopení, posuňte vodicí saně dozadu, značka na krytu motoru musí být v zákrytu se zářezem odpovídajícím požadovanému úhlu řezu na zadní straně vodicích saní. *Viz obrázek č. 9.*

■ **Poznámka:** Pokud provádíte přesné řezy pomocí úhelníku nebo pokud chcete nastavit jiný úhel naklopení, než jsou úhlové značky vyznačené v 15°stupňových intervalech, přednastavené úhlové drážky v zadní části vodicích saní již nelze použít.

- Pevně utáhněte šrouby pod vodícími saněmi.
- Uložte šestihranný klíč do úschovné schránky.

■ **Poznámka:** Široký zářez ve vodicích saních se používá pro šikmé řezání, volné řezání, ponorné řezání a při řezání v kovech.

Obr. 8
A. ZÁŘEZ
B. UPÍNACÍ PŘÍLOŽKA
C. ŠROUB VE VODÍCÍCH SANÍCH
D. ŠIROKÝ ZÁŘEZ
E. VODICÍ SANĚ
F. ZÁŘEZ
G. ŠESTIHRANNÝ KLÍČ

Obr. 9
A. OKRAJ KRYTU MOTORU
B. ZNAČKA
C. DRÁŽKA
D. VODICÍ SANĚ
E. ZÁŘEZ(Y)
F. STUPNICE

PONORNÉ ŘEZÁNÍ

Viz obrázek č. 10.

UPOZORNĚNÍ:
Abyste neztratili kontrolu nad pilou, nezlomili pilový list nebo nepoškodili řezaný materiál, při ponorném řezání buďte vždy velmi opatrní. Ponorné řezání se zásadně nedoporučuje provádět v jiném materiálu než ve dřevě.

PROVÁDĚNÍ PONORNÉHO ŘEZÁNÍ

- Vyznačte na řezaném materiálu dobře viditelnou trasu vedení řezu.
- Nastavte úhel řezu na 0°.
- Naklopte pilu směrem dopředu tak, aby její váha spočívala na přední části vodicích saní a aby pilový list nebyl po zapnutí pily v záběru s řezaným materiálem.
- Zkontrolujte, zda je pilový list uvnitř oblasti řezu.
- Nastavte rychlost pily (tj. počet zdvihů) na vysokou rychlost, pak pozvolna nastavte pilový list do záběru s řezaným materiálem, aby pilový list pronikl do dřeva. *Viz obrázek č. 10.*
- Pokračujte v záběru pilového listu s řezaným materiálem, dokud nejsou vodící saně rovněž v kontaktu s řezaným materiálem, pak přemístěte pilu dopředu, abyste dokončili vnitřní řez.
- Pro tento typ řezu používejte pouze pilové kotouče se 7 zuby na každých 25 cm listu.

ŘEZÁNÍ BEZ OTŘEPŮ

Viz obrázek č. 11.

Ve vodicích saních je úzký zářez umožňující čistý řez bez otřepů. Tento řez je užitečný zejména při řezání překližek. Tento typ řezu lze použít pouze pro rovné a obvodové řezy. Nehodí se pro šikmé řezy a ponorné řezání.

■ **Poznámka:** Zastavením kyvadlového pohybu se rovněž omezí vytváření otřepů při řezání v dřevěných překližkách.

Obr. 11
A. POSUŇTE VODICÍ SANĚ DOPŘEDU
B. ŠROUB VE VODÍCÍCH SANÍCH
C. UPÍNACÍ PŘÍLOŽKA
D. ZÁŘEZ POUŽÍVANÝ PRO ŘEZ BEZ OTŘEPŮ
E. VODICÍ SANĚ
F. ŠESTIHRANNÝ KLÍČ
G. VODICÍ SANĚ V POLOZE PRO ŘEZ BEZ OTŘEPŮ
H. STUPNICE NASTAVENÁ NA 0°

NASTAVENÍ VODICÍCH SANÍ PRO ŘEZÁNÍ BEZ OTŘEPŮ

- Odpojte pilu z elektrické sítě.

UPOZORNĚNÍ:
Pokud pila není odpojena od elektrické sítě, existuje riziko nechtěného spuštění nářadí, které může být příčinou závažného úrazu.

- Pomocí dodaného šestihranného klíče povolte šrouby pod vodícími saněmi a posuňte vodicí saně dopředu. *Viz obrázek č. 11.*
- Pro nastavení řezu bez otřepů nastavte úhel řezu vždy na 0°. Při nastavení úhlu řezu na 0°, zářez odpovídající úhlu 0° na stupnici nastavte do zákrytu s okrajem krytu motoru.

■ **Poznámka:** Pokud je úhel řezu nastaven na 0° při konfiguraci řezání bez otřepů, přednastavené úhlové hodnoty v zadní části vodicích saní nelze použít.

■ **Poznámka:** Upínací příložka musí být vždy v co nezadnější poloze tak, jak je znázorněno na obrázku č. 11, pokud není připojen vysavač na odsávání řezných pilin.

- Pevně utáhněte šrouby pod vodícími saněmi.
- Uložte šestihranný klíč do úschovné schránky.

ŘEZÁNÍ KOVŮ

Listová pila umožňuje řezání různých typů kovových materiálů. Dávejte pozor, aby nedošlo ke zkroucení nebo ohnutí pilových listů. Na pilový list netlačte násilím. Pokud pilový list začíná vibrovat nebo se nepřirozeně chvět, použijte pilový list z jemnějším ozubením nebo nastavte vyšší rychlost pily. Pokud dochází k zahřívání pilového listu, snižte rychlost pily.

Pokud se zuby pilového listu blokují v důsledku velkého množství řezných pilin, které vznikají při řezání v jemném materiálu, například v hliníku, použijte pilový kotouč s vyšším rozvodem zubů nebo snižte rychlost. Doporučujeme vám namazat trasu vedení řezu v kovu olejem, aby se pilový list tolik nezahříval. Navíc se tak zvýší řezný výkon a prodlouží se životnost pilového listu. Opracovávaný materiál upevněte pevně do svěrek, řez veďte v blízkosti bodu uchycení materiálu, sníží se tím chvění pilového listu.

Při řezání trubek, hadic nebo okapů je nutné upevnit materiál do svěráku a řez vést v blízkosti svěráku. Při řezání tenkých plechů, je nutné plech vložit sendvičově mezi dvě dřevěné desky nebo překližky a řezat všechny tři vrstvy najednou, aby nedošlo k nadměrnému chvění pilového listu nebo roztržení plechu při řezání.

Tento postup umožní čistý řez tenkým materiálem. Než začnete řezat, vyznačte si vedení řezu na horní desce.

Důležité upozornění: Při řezání v kovu je nutné poměrně často odstraňovat řezné piliny z držáku pilového listu. K čištění používejte hadr namočený v oleji. Při vyhození použitého hadru dávejte pozor na místo, kam hadr odhodíte, aby nemohlo dojít ke vzniku požáru.

ŘEZÁNÍ BEZ ŘEZNÉHO PRACHU

Viz obrázek 12 a 13.

S pilou je dodáno příslušenství umožňující připojit vysavač pro odsávání řezného prachu. Toto příslušenství se připevní na vodicí saně pily.

NASAZENÍ NÁSTAVCE PRO PŘIPOJENÍ VYSAVAČE:

- Odpojte pilu z elektrické sítě.

UPOZORNĚNÍ:
Pokud pila není odpojena od elektrické sítě, existuje riziko nechtěného spuštění nářadí, které může být příčinou závažného úrazu.

- Sejměte pilový list.
- Pomocí dodaného šestihranného klíče povolte šrouby pod vodícími saněmi a posuňte vodicí saně dopředu. *Viz obrázek č. 12.*

■ **Poznámka:** Tato poloha upínací příložky se používá pouze při použití příslušenství pro vysavač. Posuňte upínací příložku dopředu, tím se zakryje otvor pro odvod třísek, které tak mohou být odváděny přes nástavec do vysavače.

- Pomocí dodaného šestihranného klíče utáhněte šrouby pod vodícími saněmi.
- Uložte šestihranný klíč do úschovné schránky.
- Zasuňte přední část vodících saní pod zarážky nástavce pro připojení vysavače a mírným tlakem vodící saně na tento nástavec připevněte. *Viz obrázek č. 13.*
- Nasaďte pilový list.
- Připojte hrdlo pro odvod třísek na systém odsávání prachových pilin.

Obr. 12
A. ŠROUB VE VODÍCÍCH SANÍCH
B. UPÍNACÍ PŘÍLOŽKA
C. VODICÍ SANĚ
D. UPÍNACÍ PŘÍLOŽKA JE V TÉTO POLOZE POUZE PŘI POUŽITÍ NÁSTAVCE PRO PŘIPOJENÍ VYSAVAČE.
E. ŠESTIHRANNÝ KLÍČ

Obr. 13
A. VODICÍ SANĚ
B. ZARÁŽKA
C. HRDLO PRO ODVOD TŘÍSEK
D. ZARÁŽKA
E. NÁSTAVEC PRO PŘIPOJENÍ VYSAVAČE
F. ZARÁŽKY

DEMONTÁŽ NÁSTAVCE PRO PŘIPOJENÍ VYSAVAČE:

- Odpojte pilu z elektrické sítě.

UPOZORNĚNÍ:
Pokud pila není odpojena od elektrické sítě, existuje riziko nechtěného spuštění nářadí, které může být příčinou závažného úrazu.

- Sejměte pilový list.
- Roztáhněte od sebe obě zarážky na zadní straně nástavce pro připojení vysavače a nástavec z pily sejměte.
- Pomocí dodaného šestihranného klíče povolte šrouby pod vodícími saněmi a přesuňte upínací příložku dozadu.

■ **Poznámka:** Pokud je nástavec pro připojení vysavače demontován, upínací příložku je nutné vrátit do původní polohy dozadu, aby mohla plnit svou funkci. Vzduch tak může proudit kolem pilového listu a odfoukávat pilový prach mimo trasu vedení řezu.

VODÍCÍ LIŠTA PRO PODÉLNÝ ŘEZ (VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ)

Viz obrázek č. 14.

Pilu je možné používat spolu s vodítkem pro paralelní řez, které lze zakoupit jako příslušenství. Toto příslušenství je velmi užitečné při provádění příčných a paralelních řezů.

INSTALACE PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Odpojte pilu z elektrické sítě.

UPOZORNĚNÍ:
Pokud pila není odpojena od elektrické sítě, existuje riziko nechtěného spuštění nářadí, které může být příčinou závažného úrazu.

- Nasaďte rameno vodítka pro paralelní řez do dvou zářezů ve vodících saních pily tak, jak je znázorněno na obrázku č. 14.
- Nastavte vodítko pro paralelní řez na požadovanou šířku a utáhněte šroub ve vodítku. Tím se vodítko znehybní.

Obr. 14
A. ŠROUB VODÍTKA PRO PARALELNÍ ŘEZ
B. VODICÍ SANĚ
C. VODÍTKO PRO PARALELNÍ ŘEZ

■ VŠEOBECNÉ POKYNY

- Uživatel může opravovat nebo vyměňovat pouze díly uvedené na seznamu příslušenství. Všechny ostatní komponenty jsou součástí systému elektrické izolace třídy II a jejich výměna musí být prováděna odborníkem s příslušnou kvalifikací.
- K čištění plastových dílů nepoužívejte ředidla.
- Většina ředidel běžně dostupných v obchodní síti se nehodí k čištění plastových částí, neboť narušuje povrch plastů. K odstranění nečistot, prachu apod. používejte čistý hadr.

UPOZORNĚNÍ:
Plastové části nářadí nesmí nikdy přijít do styku s brzdovou kapalinou, benzínem, produkty na bázi ropy, regenerovanými maznými oleji apod. Tyto výrobky obsahují chemikálie, které mohou poškodit, oslabit nebo zničit plastové části, případně snížit jejich životnost.

- Je dokázáno, že nářadí používané na palubě lodí, ve sportovních vozidlech, k opracování fasádních panelů, vyrovnávacích nebo sádrových desek se opotřebovává nebo i poškozuje častěji, než při standardním používání za normálních podmínek. Třísky a kovové piliny vznikající při řezání kovů odírají některé díly elektronářadí, jako jsou převody, kartáče, spouštěče apod. Z tohoto důvodu se nedoporučuje dlouhodobé používání nářadí k řezání skleněného vlákna, fasádních panelů, vyrovnávacích nebo sádrových desek. Je velmi důležité čistit pilu pravidelně proudem stlačeného vzduchu.

■ MAZÁNÍ

Veškeré převody nářadí byly výrobcem namazány dostatečným množstvím maziva s vysokým výkonem, dostatečným pro celou dobu životnosti nářadí při normálních podmínkách používání. Žádné další mazání nářadí není nutné.

POZOR:
Prodlužovací šňůru je třeba vést mimo oblast řezu. Vždy zkontrolujte, zda prodlužovací šňůra nemůže zachytit o kousky dřeva nebo nářadí při řezání.

UPOZORNĚNÍ:
Před každým použitím zkontrolujte stav prodlužovací šňůry, poškozenou šňůru je třeba okamžitě vyměnit. Nářadí nikdy nepoužívejte, je-li poškozená prodlužovací šňůra. Při dotyku poškozeného místa na prodlužovací šňůře můžete dostat elektrickou ránu a způsobit si vážný úraz.

■ ZÁRUKA

Na tento výrobek značky Ryobi se poskytuje záruka po dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců od data uvedeného na faktuře nebo pokladním bloku, který koncový uživatel obdržel v prodejně při nákupu výrobku. Záruka se vztahuje na výrobní vady a vadné díly.

Záruka se nevztahuje na poškození výrobku způsobené jeho běžným opotřebením, nesprávným nebo neschváleným používáním, nesprávnou údržbou nebo přetížením. Uvedené záruční podmínky se plně vztahují i na příslušenství, jako akumulátory, žárovky, pilové listy, nástavce, vaky apod.

V případě provozních problémů u výrobku v záruce kontaktuje nejbližší autorizovanou servisní opravnu výrobků Ryobi. K opravě je nutné předložit **NEDEMONTOVANÝ** výrobek spolu s fakturou nebo pokladním blokem.

Tato záruka nevylučuje případná další Vaše spotřebitelská práva týkající se výrobních závad, v souladu s platnými legislativními předpisy.

■ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупредительные знаки обращают Ваше внимание на наличие опасности. Мы рекомендуем Вам относиться с самым большим вниманием к этим знакам и к сопровождающей их информации.

Тем не менее, этих знаков не достаточно, чтобы избежать опасности: они не могут заменить адекватные меры предосторожности при работе.

Этот знак указывает на наличие опасности и означает предупреждение. Он может сопровождаться другими знаками и символами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Несоблюдение правил техники безопасности может причинить Вам или окружающим тяжелые травмы. Скрупулезно соблюдайте правила техники безопасности, чтобы избежать пожара, удара током и телесных повреждений.

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

В области безопасности электрических инструментов двойная изоляция позволяет обойтись без заземления. Когда инструмент под напряжением, пользователь защищен двумя полными средствами изоляции. Все внешние металлические детали изолированы от внутренних металлических деталей мотора защитной изоляцией.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Двойная изоляция защищает вас от ударов током, которые могут произойти из−за недостатков внутренней проводки инструмента. Тем не менее, все обычные правила техники безопасности должны строго соблюдаться, чтобы избежать ударов током.

ВАЖНО: Обслуживание инструмента с двойной изоляцией требует особого внимания и хорошего знания системы: оно должно проводиться квалифицированным техником. Для проведения ремонтных работ мы советуем вам сдавать инструмент в ближайший Центр Технического Обслуживания Ryobi. При ремонте должны использоваться только марочные запчасти Ryobi.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не пользуйтесь инструментом, пока не прочтете и не поймете все инструкции и правила техники безопасности, содержащиеся в настоящем руководстве. Несоблюдение этих правил может привести к пожару, удару током или к тяжелым телесным повреждениям. Храните настоящее руководство по эксплуатации и чаще обращайтесь к нему, чтобы работать в полной безопасности и, при необходимости, чтобы иметь возможность предупредить других пользователей.



При работе с инструментами посторонние предметы могут попасть в глаза и вызвать глазные травмы. Перед работой наденьте защитные очки с боковыми протекторами и, при необходимости, пылезащитную маску. Мы рекомендуем тем, кто пользуется очками с коррекцией, предохранять свои очки специальной маской или стандартными очками с боковыми протекторами.

ПРОЧТИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ

- **ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО СВОИМ ИНСТРУМЕНТОМ.** Тщательно прочтите руководство по эксплуатации. Ознакомьтесь с практическими применениями инструмента и с их ограничениями, а также с потенциальными опасностями, связанными с рисками этих применений.
- **УБЕДИТЕСЬ В НАЛИЧИИ И ИСПРАВНОЙ РАБОТЕ ЗАЩИТНЫХ КОЖУХОВ.**
- **НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ВЫНИМАТЬ ИЗ ИНСТРУМЕНТА ЗАТЯЖНЫЕ КЛЮЧИ.** Возьмите в привычку проверять, чтобы все затяжные ключи были вынуты из инструмента, прежде чем запускать его.

ВАЖНО!
Техническое обслуживание требует особой заботы и хорошего знания инструмента. Оно должно быть доверено квалифицированному технику. Для ремонтных работ мы советуем Вам относить инструменты в ближайший Центр Технического Обслуживания Ryobi.

- **ЗАПЧАСТИ.** Любые ремонтные работы, электрические или механические, должны производиться квалифицированным техником в Центре Технического Обслуживания RYOBI.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При замене запчастей пользуйтесь только марочными запчастями Ryobi. Использование других запчастей может представлять опасность или повредить инструмент.

- **ПОДДЕРЖИВАЙТЕ ЧИСТОТУ ВАШЕГО РАБОЧЕГО МЕСТА.** Захламленные помещения и верстаки – источники несчастных случаев.
- **ИЗБЕГАЙТЕ ОПАСНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ.** Не пользуйтесь электрическим инструментом рядом с бензином или другими воспламеняемыми жидкостями, а также в сырых, мокрых или открытых дождю местах.
- **НИКОГДА НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ИНСТРУМЕНТОМ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ.** Искры из мотора могут воспламенить жидкости, газ или огнеопасные испарения.
- **НЕ ПОДПУСКАЙТЕ ПОСТОРОННИХ И ДЕТЕЙ К ИНСТРУМЕНТУ.** Посторонние лица должны носить защитные очки и держаться на безопасном расстоянии от рабочего места. Во время работы пилы посторонние лица не должны прикасаться ни к инструменту, ни к удлинителю электрошнура.
- **ОБЕЗОПАСЬТЕ ВАШЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ДЛЯ ДЕТЕЙ.** Используйте замки, общие электрорубильники, прячьте ключи от замков зажигания.
- **НЕ ФОРСИРУЙТЕ ВАШ ИНСТРУМЕНТ.** Ваш инструмент будет работать мощней и надежней, если Вы будете пользоваться им в рабочем режиме, для которого он был разработан.
- **ПОЛЬЗУЙТЕСЬ АДЕКВАТНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ.** Не пытайтесь делать Вашим инструментом или принадлежностью работы, для которых он не предназначен. Не пользуйтесь инструментом для работ, не предусмотренных изготовителем.
- **ПОЛЬЗУЙТЕСЬ АДЕКВАТНЫМ УДЛИНИТЕЛЕМ.** Убедитесь в хорошем состоянии удлинителя. При пользовании удлинителем убедитесь в том, что он достаточно мощный, чтобы проводить нужное электричество. Недостаточно мощный удлинитель может вызвать перепады напряжения, вызывающие перегрев инструмента и потери мощности.
- **РЕГУЛЯРНО ПРОВЕРЯЙТЕ СОСТОНИЕ УДЛИНИТЕЛЕЙ** и меняйте их, если они повреждены.
- **ИСПОЛЬЗУЙТЕ УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ.** Если вы пользуетесь инструментом на улице, удлинители должны быть заземлены для наружных работ. (Эта информация должна быть указана на удлинителе.)
- **ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ПОДХОДЯЩЕЙ ОДЕЖДОЙ.** Не надевайте широкую одежду или драгоценности: они могут застрять в рабочих частях инструмента и нанести Вам телесный ущерб. Для работы на улице мы рекомендуем использовать резиновые перчатки и нескользящую обувь. Если у Вас длинные волосы, убирайте и покрывайте их, чтобы они не попали в вентиляционные ходы.

- **ВСЕГДА ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЗАЩИТНЫМИ ОЧКАМИ С БОКОВЫМИ ПРОТЕКТОРАМИ.** Обычные очки с коррекцией могут иметь только небьющиеся стекла; это **НЕ** защитные очки.
- **ЗАЩИЩАЙТЕ ВАШИ ЛЕГКИЕ.** Если при резке есть стружка, надевайте защитное забрало или респиратор.
- **ЗАЩИЩАЙТЕ ОРГАНЫ СЛУХА.** В случае длительной работы с инструментом используйте средства защиты слуха, чтобы снизить аккустическое давление.
- **ЗАЖИМАЙТЕ РАБОЧУЮ ЗАГОТОВКУ** прежде чем запускать инструмент. Используйте струбцины или тиски, чтобы зажимать рабочую заготовку. **НИКОГДА** не поддерживайте заготовку руками или между ног.
- **СЛЕДИТЕ ЗА РАВНОВЕСИЕМ.** Всегда держите равновесие. Не пользуйтесь инструментом, стоя на леснице или на другой нестабильной структуре. Следите за тем, чтобы ваш инструмент был надежно поддержан, и обращайте внимание на то, что над головой, когда работаете на высоте.
- **ЗАБОТЛИВО ОБСЛУЖИВАЙТЕ ВАШИ ИНСТРУМЕНТЫ.** Для лучших результатов работы всегда держите инструменты чистыми и заточенными. Смазывайте и меняйте принадлежности в соответствии с инструкциями.
- **ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ ВСЕХ ИНСТРУМЕНТОВ.** В нерабочее время, перед обслуживанием или при смене принадлежности (полотна, насадки, ножей и т.д.) все инструменты должны быть выключены из сети.
- **ИЗБЕГАЙТЕ СЛУЧАЙНОГО ЗАПУСКА ИНСТРУМЕНТА.** Перед тем как включать инструмент убедитесь, что курок стоит в положении "выкл." либо заблокирован.
- **ПРОВЕРЯЙТЕ РАБОЧЕЕ СОСТОЯНИЕ ПОВРЕЖДЕННЫХ ЧАСТЕЙ.** Прежде чем продолжать использовать инструмент, проверьте, сможет ли успешно продолжить работу поврежденная часть. Проверьте линейность подвижных частей и убедитесь, что они не задевают друг за друга. Убедитесь, что все детали в рабочем состоянии. Проверьте саму сборку и части, от которых зависит работа инструмента. Во избежание риска телесных повреждений, защитный кожух полотна или любая другая испорченная часть должны быть отремонтированы или заменены квалифицированным техником.
- **НИКОГДА НЕ ОТХОДИТЕ ОТ ИНСТРУМЕНТА, КОГДА ОН РАБОТАЕТ. ВЫКЛЮЧАЙТЕ ЕГО.** Не отходите от инструмента, пока он полностью не остановится.
- **ПОДДЕРЖИВАЙТЕ СЕТЕВОЙ ШНУР В ХОРОШЕМ СОСТОЯНИИ.** Не дергайте за шнур, чтобы вынуть вилку из розетки. Держите сетевой шнур подальше от источников тепла, от масла и режущих предметов.
- **РЕГУЛЯРНО ПРОВЕРЯЙТЕ СЕТЕВОЙ ШНУР ИНСТРУМЕНТА.** Если вы заметили, что он поврежден, отдайте его на ремонт квалифицированному технику из Центра Технического Обслуживания Ryobi. Следите за шнуром, чтобы он не попал в подвижные части инструмента.
- **НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ИНСТРУМЕНТОМ, ЕСЛИ ЕГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НЕ РАБОТАЕТ.** Замените дефектный выключатель в Центре Технического Обслуживания Ryobi.
- **СЛЕДИТЕ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ ИНСТРУМЕНТ ВСЕГДА БЫЛ СУХИМ И ЧИСТЫМ (ЧТОБЫ НА НЕМ НЕ БЫЛО НИ МАСЛА, НИ СМАЗКИ).** Всегда пользуйтесь чистой тряпкой. Никогда не пользуйтесь тормозной жидкостью, нефтепродуктами или сильными растворителями.
- **НИКОГДА НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ИНСТРУМЕНТОМ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АЛКОГОЛЬНОГО ИЛИ НАРКОТИЧЕСКОГО ОПЬЯНЕНИЯ ИЛИ ЕСЛИ ВЫ ПРИНИМАЕТЕ МЕДИКАМЕНТЫ.**
- **ВСЕГДА БУДЬТЕ БДИТЕЛЬНЫ!** Когда Вы уже привыкните к своему инструменту (по прошествии определенного периода времени), не допускайте ошибок по невнимательности. **НИКОГДА НЕ ЗАБЫВАЙТЕ**, что достаточно одной секунды невнимательности, чтобы тяжело пораниться.

Следите за тем, что Вы делаете, и будьте рассудительными. Не работайте инструментом в утомленном состоянии. Не торопитесь.

- **УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО ВАШЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ДОСТАТОЧНО ОСВЕЩЕНО**, что Вы видите, что делаете, и что ничто не мешает Вам и не угрожает Вашей безопасности **ПЕРЕД** началом работы.
- **УБИРАЙТЕ НА МЕСТО ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРЫМИ ВЫ НЕ ПОЛЬЗУЕТЕСЬ**. В нерабочее время убирайте инструмент в сухое место, на высоте или закрывающееся на ключ, недосягаемое для детей.
- **НИКОГДА НЕ ДОТРАГИВАЙТЕСЬ ДО МОБИЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ ИНСТРУМЕНТА** во время работы. Никогда не запускайте инструмент, если одна из его мобильных частей касается рабочего окружения.
- **ЗАЩИЩАЙТЕСЬ ОТ УДАРОВ ТОКОМ**, избегая контакта с поверхностями, связанными с землей (трубы, радиаторы, кухонные плиты, холодильники).
- Во избежание невольного запуска инструмента, перед тем как отключить инструмент убедитесь, что **ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СТОИТ В ПОЛОЖЕНИИ "ВЫКЛ."**
- **ХРАНИТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО.** Регулярно просматривайте его и знакомьте с ним других пользователей инструмента. Если вы отдалживаете свой инструмент, прикладывайте к нему настоящее руководство.

Ryobi постоянно совершенствует свою продукцию. Функции и характеристики вашего инструмента могут быть изменены без предупреждения. Чтобы ознакомиться с ними, справьтесь у вашего дистрибутора Ryobi.

ХРАНИТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Рабочий ход	19 мм
Кол–во ударов вхолостую	0–3000 уд./мин
Питание	230 В ~ 50 Гц
Вес нетто	около 2,3 кг

■ МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА РЕЗКИ

1.	Дерево	75 мм
2.	Алюминий	18 мм
3.	Сталь чистая	6 мм

■ СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Полотно
- Шестигранный ключ
- Аксессуар для плесоса

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ВАШИМ ИНСТРУМЕНТОМ

См. рис. 1.

Перед использованием пилы ознакомьтесь со всеми ее функциями и правилами техники безопасности.

Рис. 1
A. РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ
B. КНОПКА БЛОКИРОВКИ В ПОЛОЖЕНИИ " ВКЛ "
C. КУРОК
D. РУЧКА РЕГУЛИРОВКИ МАЯТНИКОГО ДВИЖЕНИЯ
E. ПОЛОТНО ПИЛЫ
F. ПОДОШВА
G. ЗАЩИТНАЯ СКОБА ПОЛОТНА
H. АКСЕССУАР ДЛЯ ПЫЛЕСОСА
I. ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ПОЛОТЕН
J. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ
K. МЕСТО ДЛЯ ШЕСТИГРАННОГО КЛЮЧА

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Ваша пила оснащена качественным мотором. **Пила должна быть включена только в электросеть 230 В и 50 Гц переменного тока (обычное домашнее напряжение)**. Не включайте инструмент в сеть постоянного тока. Резкое падение напряжения может вызвать перегрев мотора и потерю мощности. Если инструмент не работает, будучи включенным в сеть, проверьте напряжение в сети.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Ознакомившись с пилой не теряйте бдительности. Никогда не забывайте, что достаточно секунды невнимания, чтобы тяжело пораниться.

■ РАБОТА С ПИЛОЙ

КУРОК

См. рис. 2.

Чтобы **ВКЛЮЧИТЬ** пилу, нажмите на курок.

Чтобы **ОСТАНОВИТЬ** пилу, полностью отпустите курок.

Рис. 2
A. КНОПКА БЛОКИРОВКИ В ПОЛОЖЕНИИ "ВКЛ"
B. КУРОК ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

КНОПКА БЛОКИРОВКИ В ПОЛОЖЕНИИ "ВКЛ"

См. рис. 2.

Пила оснащена кнопкой, позволяющей заблокировать ее в положении "ВКЛ". Эта функция полезна при длительной резке. Чтобы заблокировать пилу в положении "ВКЛ.", нажмите на курок, на кнопку блокировки сбоку ручки и отпустите курок, удерживая кнопку блокировки нажатой. Когда Вы отпускаете кнопку блокировки, пила продолжает работать.

Чтобы разблокировать работу пилы, нажмите на курок и отпустите его.

Если кнопка блокировки нажата, а пила случайно выключена из сети, немедленно разблокируйте ее.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прежде чем включать пилу убедитесь, что блокировка положения "ВКЛ." не нажата (нажмите на курок и отпустите его). Несоблюдение этого правила может привести к случайному запуску инструмента, влекущему за собой тяжелые телесные повреждения. Не блокируйте пилу в положении "ВКЛ.", если при работе Вы часто останавливаете пилу.

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ

См. рис. 3.

Пила имеет регулятор скорости, позволяющий контролировать и регулировать скорость работы пилы. Вы можете увеличивать или уменьшать скорость работы пилы, поворачивая регулятор в направлении стрелок на рис. 3.

■ **Примечание:** Держите пилу в нормальном рабочем положении, затем поверните регулятор скорости вправо, чтобы увеличить скорость. Чтобы уменьшить скорость, поверните регулятор влево.

Если Вы хотите заблокировать регулятор на определенной скорости, нажмите на курок, нажмите на кнопку блокировки в положении "ВКЛ", отпустите курок. Затем поворачивайте регулятор, пока не достигните нужной скорости.

■ **Примечание:** Если Вы не пользуетесь регулятором скорости, поверните его до конца вправо. В этом положении Вы можете регулировать скорость пилы только нажатием пальца на курок.

Не пользуйтесь пилой на слишком низкой скорости в течение долгого времени. При длительной работе на низкой скорости пила может перегреться. В этом случае дайте поработать пиле вхолостую на полной скорости, чтобы она охладилась.

Мы приводим ниже некоторые инструкции, которые помогут Вам определить скорость в зависимости от производимой резки:

- **НИЗКАЯ** скорость подходит для работ, требующих слабой мощности и скорости, например, при начале резки.
- **СРЕДНЯЯ** скорость подходит для резки твердых металлов, пластмассы и клеенной фанеры.
- **ВЫСОКАЯ** скорость подходит для работ, требующих максимальной мощности, таких как резка дерева. Тонкие матерьялы, такие как алюминий, бронза и медь, также требуют высокой скорости резки.

Рис. 3
A. УМЕНЬШИТЬ СКОРОСТЬ
B. РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ
C. УВЕЛИЧИТЬ СКОРОСТЬ

ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ПОЛОТЕН И ШЕСТИГРАННОГО КЛЮЧА

См. рис. 4.

Как показано на рис. 4, отделение для полотен расположено сзади пилы, а отделение для шестигранного ключа – на подошве пилы. Таким образом, неиспользуемые дополнительные полотна и шестигранный ключ легко спрятать в корпусе пилы.

Рис. 4
A. ПОЛОТНО ПИЛЫ
B. ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ПОЛОТЕН
C. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ
D. ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ШЕСТИГРАННОГО КЛЮЧА

ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ПОЛОТЕН

- **Чтобы открыть:** Нажмите на крышку пальцем.
- Уложите полотна в отделение для полотен.
- **Чтобы закрыть:** Нажмите на крышку пальцем.

ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ШЕСТИГРАННОГО КЛЮЧА

Когда Вы не пользуетесь шестигранным ключом, кладите его в предусмотренное для него отделение. Оно расположено на подошве пилы, как показано на рис. 4.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Следите за тем, чтобы не закрывать полотнами и ключом вентиляционные пути пилы. Они смогут соприкоснуться с деталями под напряжением и вызвать удар током, ведущий к тяжелым телесным повреждениям.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Обязательно отключайте инструмент из сети в нерабочее время и когда производите регулировки, меняете или уставляете полотна.

УСТАНОВКА ПОЛОТЕН

См. рис. 5.

- Отключите пилу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Если оставить пилу включенной, невольный запуск инструмента может повлечь за собой тяжелые телесные повреждения.

- Отвинтите кнопку быстрого крепления полотна.
- Вставьте полотно пилы как можно глубже в держатель.
- Проверьте, чтобы полотно было правильно вставлено в направляющий ролик.
- Отпустите кнопку быстрого крепления полотна.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Во избежание тяжелых телесных повреждений держите руки и пальцы подальше от мотора и от полотна и не запускайте их под заготовку, когда пила работает.

Рис. 5
A. ПОЛОТНО ПИЛЫ
B. НАПРАВЛЯЮЩИЙ РОЛИК

РАБОТА С ПИЛОЙ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Во избежание тяжелых телесных повреждений никогда не пользуйтесь пилой, не проверив наличие защитных картеров.

РЕЗКА

См. рис. 6.

Положите переднюю часть подошвы пилы на заготовку, затем наведите полотно на начало линии разреза. Проверьте, чтобы сетевой шнур не лежал на линии разреза. Включите пилу, направьте ее на рабочую плоскость. Прикладывайте постоянное усилие вниз, чтобы пила оставалась устойчивой, и медленно продвигайте пилу вперед.

Рис. 6
A. ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ СКОРОСТЬ МАЯТНИКОГО ДВИЖЕНИЯ
B. ЧТОБЫ УВЕЛИЧИТЬ СКОРОСТЬ МАЯТНИКОГО ДВИЖЕНИЯ

НЕ ФОРСИРУЙТЕ ПИЛУ

Если Вы будете форсировать пилу, она может перегреться и сломать полотно.

МАЯТНИКОВОЕ ДВИЖЕНИЕ

См. рис. 6.

Полотно пилы режет маятниковыми движениями. Эту функцию можно отрегулировать, чтобы она была быстрее и производительнее. Во время маятникого движения полотно режет поднимаясь, а опускаясь не дотрагивается до заготовки.

РЕЗКА ПО ПРЯМОЙ ЛИНИИ

См. рис. 6.

Вы можете резать прямо по подставке или по линейке, прикрепленным к заготовке струбцинами. Резка должна производиться только в одном направлении: нельзя останавливать резку посередине и потом продолжать ее с другой стороны заготовки.

РЕЗКА ПО ДУГЕ

См. рис. 7.

Резку по дуге можно производить, прилагая определенное давление на ручку пилы, направляя ее как показано на рис. 7.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Слишком сильное боковое давление на пилу может сломать ее или испортить заготовку.

РЕЗКА ПОД УГЛОМ

См. рис. 8 и 9.

- Вы можете устанавливать угол резки от 0 до 45 градусов вправо и влево. Углы наклона указаны с интервалом 15 градусов на градуированной шкале справа и слева подошвы.
- Для более точной резки по дуге мы советуем использовать транспортир.
- Шестигранным ключом из комплекта отвинтите винты под подошвой, пока подошва не сможет поворачиваться.
- Осторожно поворачивайте подошву вперед, пока винты не встанут на свои места. *См. рис. 8.*

■ **Примечание:** Стопорная пластина должна быть как можно более сзади, как показано на рис. 8, если не установлен аксессуар для пылесоса.

- Выставьте край картера мотора по нужному углу наклона на подошве.
- Настроив угол наклона, сдвиньте подошву назад, пока отметка на картере мотора не встанет на отметку выбранного сзади подошвы угла. *См. рис. 9.*

■ **Примечание:** Если Вы производите точную резку по транспортиру или выбрали угол, которого нет на шкале по 15 градусов, то отметки сзади подошвы использовать невозможно.

- Крепко затяните винты под подошвой.
- Уложите шестигранный ключ в предусмотренное для него отделение.

■ **Примечание:** Большое углубление в подошве может быть использовано для резки под углом, по дуге, с погружением, а также для резки металлов.

Рис. 8
A. СТОПОРНАЯ ПЛАСТИНА
B. ВИНТЫ ПОДОШВЫ
C. БОЛЬНОЕ УГЛУБЛЕНИЕ
D. ПОДОШВА
E. УГЛУБЛЕНИЕ
F. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ
G. УГЛУБЛЕНИЕ

Рис. 9
A. КРАЙ КАРТЕРА МОТОРА
B. ОТМЕТКИ
C. ОТМЕТКА
D. ПОДОШВА
E. УГЛУБЛЕНИЕ (Я)
F. ШКАЛА

РЕЗКА С ПОГРУЖЕНИЕМ

См. рис. 10.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Чтобы не потерять контроль за пилой, не сломать полотно и не испортить заготовку, всегда будьте очень бдительными при резке с погружением. Мы очень не советуем делать резки с погружением в любых других матерьялах, кроме дерева.

РЕЗКА С ПОГРУЖЕНИЕМ

- Начертите на заготовке линию напрявляющей так, чтобы она была хорошо видна.
- Установите угол резки на 0 градусов.

- Наклоните пилу вперед, чтобы она лежала на передней части подошвы, но не касалась полотном заготовки, когда будет включена.
- Убедитесь, что полотно находится внутри зоны резки.
- Отрегулируйте скорость пилы на высокие обороты, затем медленно опускайте полотно в заготовку, пока оно не войдет в дерево. *См. рис. 10.*
- Продолжайте опускать полотно сквозь заготовку, пока подошва не ляжет плашмя на нее, затем перемещайте пилу медленно вперед, чтобы закончить резку внутри заготовки.
- Для этого типа резки используйте только полотна с тремя зубьями на сантиметр.

РЕЗКА БЕЗ ЩЕПОК

См. рис. 11.

Подошва пилы имеет узкое углубление для резки без щепок. Оно особо удобно для резки клеенной фанеры. Эта функция пилы должна быть использована только для прямой и циркулярной резки. Она не подходит для резки под углом или с погружением.

■ **Примечание:** Если при резке клеенной фанеры Вы остановите маятниковое движение, это также помешает образованию щепки.

Рис. 11

A. ПРОДВИНЬТЕ ПОДОШВУ ВПЕРЕД
B. ВИНТЫ ПОД ПОДОШВОЙ
C. СТОПОРНАЯ ПЛАСТИНА
D. УЗКОЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ РЕЗКИ БЕЗ ЩЕПОК
E. ПОДОШВА
F. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ
G. ПОДОШВА В ПОЛОЖЕНИИ РЕЗКИ БЕЗ ЩЕПОК

ПОЛОЖЕНИЕ ПОДОШВЫ ДЛЯ РЕЗКИ БЕЗ ЩЕПОК

- Отключите пилу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Если пила не отключена, то случайный запуск инструмента может привести к тяжелым телесным повреждениям.

- Шестигранным ключом из комплекта отвинтите винты под подошвой, и продвиньте подошву вперед. *См. рис. 11.*
- Для резки без щепок всегда регулируйте угол резки на ноль градусов. Чтобы отрегулировать угол резки на 0 градусов, совместите край картера мотора с отметкой 0 градусов на градуированной шкале.

■ **Примечание:** Когда угол резки отрегулирован на 0 градусов для работы без щепок, метки наклона сзади подошвы использовать невозможно.

■ **Примечание:** Стопорная пластина должна быть отведена до конца назад, как показано на рис. 11, если только на инструменте не установлен аксессуар для пылесоса.

- Крепко затяните винты под подошвой.
- Положите шестигранный ключ в отведенное для него место.

РЕЗКА МЕТАЛЛА

Лобзиковая пила позволяет резать различные типы металлов. Не сгибайте и не складывайте полотно. Ни в коем случае не форсируйте полотно. Если полотно дрожит или слишком вибрирует, используйте полотно с более мелкими зубьями или повысьте скорость работы инструмента. Если полотно сильно нагревается, снизьте скорость.

Если зубья пилы заблокированы излишком стружки, когда Вы режете мягкие матерьялы, такие как алюминий, используйте полотна с более крупными зубьями или снизьте скорость работы инструмента. Мы советуем смазывать маслом линию разреза, когда Вы работаете с металлом, чтобы полотно не перегревалось и чтобы повысить производительность резки и продлить срок службы полотна. Закрепите заготовку струбциной и режьте рядом с зажимом, чтобы сократить вибрацию до минимума.

При резке трубопроводов, канализационных труб и водосточных желобов, крепите их по возможности тисками и режьте в непосредственной близости к тискам. Для резки тонких листов металла крепите их между двумя кусками дерева или слоеной фанеры и режьте их вместе во избежание вибраций и разрывов металла.

Это позволит Вам пилить матерьял ровно и точно. Предварительно нарисуйте линию разреза на верхней поверхности зажима.

■ **Важно:** При резке металла следите за чистотой держателя полотна и чаще вытирайте его тряпкой, смоченной в масле. Когда Вы выбрасываете тряпку после использования, избегайте риска ее возгорания.

РЕЗКА БЕЗ ПЫЛИ

См. рис. 12 и 13.

В комплект с пилой включен аксессуар для пылесоса, чтобы резать без пыли. Этот аксессуар устанавливается на подошву пилы.

УСТАНОВКА:

- Отключите пилу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Если Вы не отключите пилу, случайный запуск инструмента может повлечь за собой тяжелые телесные повреждения.

- Снимите полотно с пилы.
- Шестигранным ключом из комплекта отвинтите винты под подошвой и отодвиньте подошву вперед. *См. рис. 12.*

■ **Примечание:** Это положение стопорной пластины предназначено только для использования аксессуара пылесоса. Двигая стопорную пластину вперед, Вы закрываете отверстие для вывода стружки, направленное в сторону аксессуара для пылесоса.

- Шестигранным ключом из комплекта крепко затяните винты под подошвой.
- Положите шестигранный ключ в предусмотренное для него место.
- Установите переднюю часть подошвы под скобки спереди аксессуара для пылесоса и нажмите на нее, чтобы она вошла в пазы. *См. рис. 13.*
- Установите полотно на место.
- Соедините сопло вывода пыли с пылесосом.

Рис. 12

СТОПОРНАЯ ПЛАСТИНА ДОЛЖНА БЫТЬ В ЭТОМ ПОЛОЖЕНИИ ТОЛЬКО КОГДА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ АКСЕССУАР ДЛЯ ПЫЛЕСОСА

A. ВИНТЫ ПОД ПОДОШВОЙ
B. СТОПОРНАЯ ПЛАСТИНА
C. ПОДОШВА
D. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ

Рис. 13

A. ПОДОШВА
B. ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ
C. СКОБКА
D. СКОБКА
E. АКСЕССУАР ДЛЯ ПЫЛЕСОСА
F. СКОБКИ

СНЯТИЕ:

- Отключите пилу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Если пила не отключена, то случайный запуск инструмента может повлечь за собой тяжелые телесные повреждения.

- Снимите полотно с пилы.
- Раздвиньте скобки сзади аксессуара и снимите его.
- Шестигранным ключом из комплекта отвинтите винты под подошвой, затем сдвиньте стопорную пластину назад.

■ **Примечание:** Сняв аксессуар для пылесоса, стопорная пластина должна быть установлена на свое изначальное место сзади, чтобы позволить инструменту нормально работать. Таким образом, воздух может свободно циркулировать вокруг полотна и сдувать стружку и пыль с линии разреза.

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РЕЗКИ (ОПЦИЯ)

См. рис. 14.

В опции к пиле имеется направляющая для параллельной резки, которую Вы можете установить при необходимости на пилу. Этот аксессуар очень полезен при поперечной и параллельной резке.

УСТАНОВКА:

- Отключите пилу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Если Вы не отключили пилу, то случайный запуск инструмента может повлечь за собой тяжелые телесные повреждения.

- Вставьте лапку направляющей резки через два отверстия в подошве, как показано на рис. 14.
- Установите направляющую параллельной резки на нужную ширину и затяните винт направляющей, чтобы зафиксировать ее.

Рис. 14
A. ВИНТ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РЕЗКИ
B. ПОДОШВА
C. НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РЕЗКИ

■ ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Пользователь может заменить или отремонтировать только те аксессуары, которые указаны в списке стандартных аксессуаров. Все остальные детали относятся к системе электроизоляции класса II и должны быть заменены только квалифицированным специалистом.
- Не пользуйтесь растворителем для чистки пластмассовых деталей.
- Большинство пластмасс могут быть повреждены магазинными растворителями. Пользуйтесь чистой тряпкой для чистки и вытирания пыли.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Пластмассовые детали не должны соприкосаться с тормозной жидкостью, бензином, нефтепродуктами, проникающими маслами и т.д. Эти вещества содержат субстанции, могущие повредить, ослабить или разрушить пластмассу.

- Электрические инструменты, используемые на борту кораблей из стекловолокна, на спортивных автомобилях, на панно покрытий, а также для замазки и гипса портятся больше чем инструменты, используемые в нормальных условиях. Стружка и опилки этих матерьялов очень образивны для электроприборов и деталей, таких как зубчатые передачи, щетки, выключатели и т.д. Следовательно, мы не рекомендуем подолгу использовать инструмент на стекловолокне, панно покрытий, замазках и гипсе. Очень важно регулярно чистить пилу сжатым воздухом.

■ СМАЗКА

Все зубчатые передачи инструмента были смазаны смазкой с высокими эластичными качествами на весь срок службы инструмента, работающего в нормальных условиях. Следовательно, никакой дополнительной смазки инструменту не требуется.

ВНИМАНИЕ:
Держите удлинители вне зоны резки, и следите, чтобы сетевой шнур не попал в заготовку или в инструмент во время работы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Проверяйте состояние удлинителей перед каждым использованием и немедленно заменяйте их, если они повреждены. Никогда не пользуйтесь инструментом, если удлинитель поврежден, ибо любое соприкосновение с поврежденной частью может повлечь за собой удар током, ведущий к тяжелым телесным повреждениям.

■ ГАРАНТИЯ

Настоящая продукция RYOBI гарантирована от дефектов производства и дефектов изделий на 2 года со дня официального оформления покупки, указанного на оригинале счета, выписанного продавцом покупателю.

Повреждения, полученные в результате обычного износа, ненормального или запрещенного использования или обслуживания, а также перегрузкой,– не покрываются настоящей гарантией, также как и аксессуары, такие как батареи, лампочки, цокли, патроны, мешки и т.д.

В случае поломки или неисправности в гарантийный период отошлите продукцию **НЕРАЗОБРАННОЙ** с подтверждением покупки Вашему продавцу или в ближайший Официальный Центр Обслуживания продукции Ryobi.

Настоящая гарантия не влияет на Ваши законные права, по отношению к дефектной продукции.

■ MĂSURI DE SECURITATE

Simbolurile de securitate servesc a atrage atenţia dumneavoastră asupra eventualelor pericole. Aceste simboluri şi informaţiile care le însoţesc trebuiesc citite cu cea mai mare atenţie.

Totuşi, acestea nu sunt suficiente pentru a elimina pericolele şi nu pot înlocui măsurile adecvate de prevenire a accidentelor.

Acest simbol indică o atenţionare sau un avertisment. Poate fi asociat cu alte simboluri sau pictograme.

AVERTISMENT: nerespectarea unei reguli de securitate poate provoca pagube materiale şi leziuni grave atât dumneavoastră cât şi celor ce vă înconjoară. Este indispensabilă respectarea scrupuloasă a regulilor de securitate pentru a reduce riscurile de incendiu, de şoc electric şi de rănire corporală.

DUBLĂ IZOLAŢIE

Dubla izolaţie, în domeniul securităţii aparatelor electrice, permite evitarea electrocutării prin punerea la pământ. Odată ce aparatul este pus sub tensiune, două dispozitive complete de izolaţie protejează utilizatorul. Toate piesele metalice externe sunt izolate de componentele metalice interne ale motorului printr-o izolaţie protectoare.

AVERTISMENT: Dispozitivul de dublă izolaţie vă protejează contra şocurilor electrice care pot surveni în urma unei defecţiuni la cablurile interne ale utilajului. Trebuie deasemenea luate toate celelalte precauţii normale pentru evitarea şocurilor electrice.

IMPORTANT: Întreţinerea unui utilaj dotat cu o dublă izolaţie necesită multă grijă şi o bună cunoştere a sistemului: trebuie făcută de către un tehnician calificat. Pentru reparaţii, vă sfătuim să aduceţi utilajul într-un Centru Service Agreat Ryobi cel mai aproape de dumneavoastră. Utilizaţi ca piese de schimb numai piese Ryobi originare.

AVERTISMENT: Nu utilizaţi aparatul înainte de a fi citit şi de a fi înţeles bine toate instrucţiunile şi regulile de securitate conţinute în acest manual. Nerespectarea acestor reguli poate provoca accidente grave cum ar fi incendiu, şoc electric sau leziuni corporale grave. Păstraţi acest manual de utilizare şi utilizaţi-l pentru a lucra în toată securitatea şi pentru a informa pe toţi ceilalţi utilizatori eventuali.



Utilizarea unui instrument electric poate antrena proiectarea de corpuri străine în ochi şi poate provoca leziuni oculare grave. Înainte de a utiliza utilajul, puneţi-vă ochelari de securitate sau ochelari de protecţie cu ecrane laterale, sau o mască anti-praf integrală dacă este necesar. Recomandăm celor care poartă ochelari de vedere să-şi protejeze ochelarii utilizând o mască de securitate sau ochelari de protecţie standard cu ecrane laterale.

CITIŢI TOATE INSTRUCŢIUNILE

- **ÎNVĂŢAŢI SĂ CUNOAŞTEŢI APARATUL.** Citiţi cu mare atenţie manualul de utilizare. Luaţi cunostinţă atât de aplicaţiile acestui aparat şi de limitele lui, cât şi de riscurile posibile specifice acestui aparat.
- **ASIGURAŢI-VĂ CĂ PROTECŢIILE LAMEI SUNT LA LOCUL LOR** şi în stare de funcţionare.
- **SCOATEŢI CHEILE DE STRÎNGERE.** Obişnuiţi-vă să verificaţi că nu aţi uitat chei de strîngere sau de reglaj pe utilaj înainte de a-l pune în funcţiune.

IMPORTANT
Întreţinerea utilajului necesită multă atenţie şi de asemenea, o foarte bună conoaştere a acestuia; trebui făcută de către un tehnician calificat. Pentru reparaţii, vă sfătuim să aduceţi utilajul într-un Centru Service Agreat Ryobi cel mai aproape de dumneavoastră.

- **PIESE DE SCHIMB.** Toate reparaţiile, electrice sau mecanice, trebuie efectuate de către un tehnician calificat de la un Centru Service RYOBI Agreat.

AVERTISMENT:
Nu utilizaţi decât piese de schimb identice în cazul reparaţiilor. Utilizarea altor piese poate prezenta pericol sau poate avaria aparatul.

- **CURĂŢAŢI ÎN MOD REGULAT LOCUL DE MUNCĂ.** Spaţiile sau locurile de muncă aglomerate constituie o sursă de accidente.
- **EVITAŢI ÎMPREJURĂRILE RISCANTE.**
  Nu utilizaţi utilaje electrice în apropierea benzinei sau a altor lichide inflamabile, nici în locuri umide sau expuse la ploaie.
- **NU UTILIZAŢI NICIODATĂ APARATUL ÎNTR-UN MEDIU EXPLOSIV.**
  Scânteile aruncate de motor pot aprinde lichide, gaze sau vapori inflamabili.
- **ŢINEŢI LA DISTANŢĂ COPII ŞI VIZITATORII.** Toţi vizitatorii trebuie să poarte ochelari de protecţie şi să rămână în afara zonei de lucru. Vizitatorii nu trebuie să atingă utilajul, nici cabluri atunci când fierăstrăul funcţionează.
- **ASIGURAŢI-VĂ CĂ ATELIERUL DUMNEAVOASTRĂ ESTE FĂRĂ PERICOL PENTRU COPII** folosind lacăte, întrerupătoare generale sau scoţând cheile din contact.
- **NU FORŢAŢI APARATUL.** Aparatul dumneavoastră va fi mai eficace şi mai sigur dacă îl utilizaţi în regimul pentru care a fost conceput.
- **UTILIZAŢI SCULELE POTRIVITE.** Nu forţaţi utilajul sau accesoriile pentru a realiza operaţii pentru care nu au fost concepute. Nu utilizaţi utilajul în scopuri care nu au fost prevăzute de fabricant.
- **UTILIZAŢI UN PRELUNGITOR POTRIVIT.** Asiguraţi-vă că prelungitorul este în stare bună. Atunci când utilizaţi un prelungitor, asiguraţi-vă că capacitatea sa este suficientă pentru a conduce curentul necesar. Un prelungitor sub-calibrat va produce o scădere de tensiune care va provoca o supraîncălzire şi o pierdere de putere.
- **VERIFICAŢI ÎN MOD REGULAT STAREA PRELUNGITOARELE** şi înlocuiţi-le dacă sunt stricate.
- **UTILIZAŢI PRELUNGITOARE DE EXTERIOR.** Atunci când utilizaţi aparatul în exterior, prelungitoarele trebuie să aiba o protecţie contra electrocutării pentru o utilizare în exterior. Această informaţie trebuie să apară pe prelungitor.
- **PURTAŢI IMRĂCĂMINTEA ADECVATĂ.** Nu purtaţi haine mari sau bijuterii care se pot agăţa de părţile mobile şi pot provoca leziuni corporale. Vă recomandăm să utilizaţi mănuşi de cauciuc şi incălţăminte antiderapantă când lucraţi afară. Dacă aveţi părul lung, protejaţi-l acoperindu-l pentru a evita prinderea lui in găurile de ventilaţie.
- **PURTAŢI TOT TIMPUL OCHELARI DE PROTECŢIE CU PAVEZE LATERALE.** Ochelarii de vedere au uneori sticlă antişoc; **NU REPREZINTĂ** ochelari de protecţie.
- **PROTEJAŢI-VĂ PLĂMÂNII.** Purtaţi un ecran facial sau o mască anti-praf dacă tăierea generează praf.
- **PROTEJAŢI-VĂ URECHILE.** În cazul utilizării prelungite a aparatului, utilizaţi protecţii auditive care diminuează presiunea sonoră.

- **FIXAŢI CORECT PIESA DE LUCRAT ÎNAINTE DE A PORNI APARATUL.** Utilizaţi prese de lemn sau menghine pentru a fixa piesa de lucrat. Nu ţineţi **NICIODATĂ** piesa de lucrat în mână sau între picioare.
- **PĂSTRAŢI-VĂ ECHILIBRUL.** Aveţi grijă să fiţi tot timpul în poziţie de echilibru. Nu utilizaţi aparatul pe scara mobilă sau pe un suport instabil. Aveţi grijă ca aparatul să fie bine susţinut şi fiţi conştient de ceea ce se găseşte dedesubtul dumneavoastră, atunci când lucraţi la înălţime
- **ÎNTREŢINEŢI CU GRIJĂ UTILAJUL.** Pentru rezultate cât mai bune şi o securitate optimală, aveţi grijă ca instrumentele să fie tot timpul curate şi ascuţite. Ungeţi şi schimbaţi accesoriile respectând instrucţiunile.
- **DEBRANŞAŢI UTILAJELE.** Când nu sunt utilizate, înainte de întreţinere, sau când schimbaţi accesoriile (lame, vârfuri, cuţite, etc.), toate utilajele trebuie să fie deconectate de la priză sau cu bateria scoasă.
- **EVITAŢI DEMARAJELE INVOLUNTARE.** Asiguraţi-vă că butonul de pornire este în poziţie oprit sau este blocat atunci când conectaţi aparatul.
- **VERIFICAŢI STAREA PIESELOR ŞI ACCESORIILOR AVARIATE.** Înainte de a continua să utilizaţi utilajul, verificaţi că o piesă sau accesoriu avariat poate încă să îndeplinească funcţia sa. Verificaţi că piesele mobile sunt bine aliniate şi că nu sunt gripate. Verificaţi că nici o piesă nu este spartă. Controlaţi montajul şi toate celelalte elemente ce ar putea afecta funcţionarea ulitajului. O protecţie de lamă sau orice altă piesă avariată trebui reparată sau schimbată de către un tehnician calificat pentru a evita orice risc de rănire corporală.
- **NU VĂ ÎNDEPĂRTAŢI DE UTILAJ ÎN TIMP CE MERGE. OPRIŢI-L.** Nu vă îndepărtaţi de aparat până când el nu este complet oprit.
- **PĂSTRAŢI CORDONUL DE ALIMENTARE ÎN BUNĂ STARE.** Nu trageţi niciodată de fir pentru a debranşa aparatul. Aveţi grijă să ţineţi cordonul de alimentare departe de sursele de căldură, să nu fie în contact cu ulei sau cu obiecte tăioase.
- **CONTROLAŢI ÎN MOD REGULAT CORDONUL DE ALIMENTARE AL APARATULUI.** Dacă este stricat, trebuie reparat de către un tehnician dintr-un Centru Service RYOBI Agreat. Trebuie să ştiţi întotdeauna unde se află cordonul şi să-l ţineţi departe de elementele mobile.
- **NU UTILIZAŢI ACEST APARAT DACĂ ÎNTRERUPĂTORUL NU PERMITE PORNIREA ŞI OPRIREA ACESTUIA.** Înlocuiţi întrerupătoarele defecte. Aceasta se face într-un Centru Agreat Ryobi de către un tehnician calificat.
- **ASIGURAŢI-VĂ CĂ MÂNERELE SUNT CURATE (FĂRĂ ULEI SAU GRĂSIME).** Utilizaţi tot timpul o cârpă curată pentru a le curăţa. Nu curăţaţi niciodată cu lichid de frână, cu produse pe baza de petrol sau de solvenţi puternici.
- Nu utilizaŢi aparatul dacă aŢi băut alcool sau aŢi consumat droguri sau dacă luaŢi medicamente.
- **FIŢI TOT TIMPUL VIGILENT ŞI FIŢI STĂPÂN PE APARATUL DUMNEAVOASTRĂ.** Familiarizarea cu aparatul dumneavoastră (datorită unei utilizări frecvente)nu trebuie să vă facă să vă scadă vigilenţa. Nu uitaţi niciodată că numai o fracţiune de secundă de neatenţie este suficientă pentru a vă răni foarte grav.
  Fiţi foarte atent la ceea ce faceţi şi faceţi apel la bunul simţ. Nu utilizaţi niciodată aparatul când sunteţi obosit. Nu vă grăbiţi.
- **ASIGURAŢI-VĂ CĂ ZONA DE LUCRU ESTE SUFICIENT DE LUMINOASĂ** pentru a vă permite să vedeţi bine ceea ce faceţi şi că nici un element nu e susceptibil de a cauza probleme de securitate **ÎNAINTE** de a începe să utilizaţi aparatul.
- **ARANJAŢI SCULELE DE CARE NU VĂ SERVIŢI.** Când nu sunt utilizate, sculele trebuiesc aranjate într-un loc uscat, la înălţime sau închise cu cheia, unde copii nu au acces.
- **NU ATINGEŢI NICIODATĂ PISELE MOBILE** când utilajul este în funcţiune. Nu porniţi niciodată maşina dacă una din piesele sale rotative este in contact cu mediul de lucru.
- **PROTEJAŢI-VĂ CONTRA ŞOCURILOR ELECTRICE EVITÂND CA PĂRŢI ALE CORPULUI SĂ INTRE IN CONTACT CU SUPRAFEŢE LEGATE LA PAMÂNT.** De exemplu: racorduri, radiatoare, aragaze sau frigidere.
- **PUNEŢI ÎNTOTDEAUNA ÎNTRERUPĂTORUL ÎN POZIŢIA "OPRIT"** înainte de a debranşa utilajul pentru a evita demarajul involuntar atunci când îl rebranşaţi.
- **CONSERVAŢI PREZENTELE INSTRUCŢIUNI.** Consultaţi-le regulat şi utilizaţi-le pentru a informa alţi utilizatori eventuali. Dacă împrumutaţi utilajul, împrumutaţi deasemenea şi prezentul manual.

Ryobi ameliorează produsele sale în permanenţă. Funcţiile şi caracteristicile utilajului sunt susceptibile de a fi modificate fără preaviz. Informaţi-vă prin distributorul Ryobi pentru a cunoaşte funcţiile şi caracteristicile actuale ale utilajului.

CONSERVAŢI PREZENTELE INSTRUCŢIUNI.

■ CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Cursă	19 mm
Număr de curse în gol	0-3000/min
Alimentare	230V~50Hz
Greutate netă	2,3 kg aproximativ

■ GROSIMEA MAXIMĂ DE TĂIERE

1.	Lemn	75 mm
2.	Aluminiu	18 mm
3.	Oţel moale	6 mm

■ ACCESORII STANDARD

- Lamă
- Cheie hexagonală
- Accessorii pentru aspirator

■ CARACTERISTICI

ÎNVAŢAŢI SĂ CUNOASTEŢI APARATUL

Vezi fig. 1.

Înainte de a folosi utilajul, familiarizaţi-vă cu toate funcţionalităţile şi specificaţiile în termeni de securitate

Fig. 1

A. VARIATOR DE VITEZĂ
B. BUTON DE BLOCARE ÎN POZIŢIA "PORNIT"
C. ÎNTRERUPĂTOR TIP TRĂGACI
D. BUTON DE REGLAJ AL MIŞCĂRII PENDULARE
E. FAŢA FIERĂSTRĂULUI
F. TALPĂ
G. PROTECŢIA LAMEI
H. ACESORII PENTRU ASPIRATOR
I. COMPARTIMENT PENTRU LAME
J. CHEIE HEXAGONALĂ
K. COMPARTIMENT PENTRU CHEIA HEXAGONALĂ

BRANŞARE ELECTRICĂ

Fierastraul este dotat cu un motor de calitate. Fierăstrăul trebuie branşat la o **priză electrică de 230 volt, 50 Hz, curent alternativ (AC), curent domestic normal**.Nu utilizaţi acest aparat în curent continuu (DC). O cădere mare de tensiune produce încălzirea motorului şi pierdere de putere. Dacă fierăstrăul nu funcţionează corect, verificaţi alimentarea

AVERTISMENT:
Nu slăbiţi vigilenţa odată ce vă simţiţi familiarizat cu fierăstrăul. Nu uitaţi că o fracţiune de secundă este suficient pentru a vă răni grav.

■ FUNCŢIONARE

ÎNTRERUPĂTOR TRĂGACI

Vezi fig. 2.

Pentru a **PORNI** fierăstrăul, apăsaţi pe trăgaci.

Pentru a **OPRI** maşina, lăsaţi liber trăgaciul.

Fig. 2

A. BUTON DE BLOCARE ÎN POZIŢIA "PORNIT"
B. ÎNTRERUPĂTOR TRĂGACI

BUTON DE BLOCARE ÎN POZIŢIA "PORNIT"

Vezi fig. 2.

Fierăstrăul este echipat cu un dispozitiv care permite blocarea în poziţia "pornit". Este foarte util pentru perioade lungi de tăiere. Pentru a bloca fierăstrăul în poziţia "pornit", apăsaţi pe trăgaci şi apoi pe butonul de BLOCARE situat pe o parte a mânerului. Lăsaţi liber trăgaciul menţinând butonu de blocare apăsat. Dacă lăsaţi liber şi butonul de blocare, firăstrăul rămâne în poziţia "pornit".

Pentru a debloca poziţia "pornit", apăsaţi pe tragaci, apoi relaxaţi trăgaciul.

Dacă funcţia de BLOCARE este anclanşată şi fierăstrăul este debranşat din greşeală, deblocaţi imediat poziţia "pornit".

AVERTISMENT:
Înainte de a branşa fierăstrăul, asiguraţi-vă că dispozitivul de BLOCARE în poziţie "pornit" nu este apăsat (apăsaţi pe trăgaci pentru a-l relaxa). Nerespectarea acestei măsuri poate antrena un demaraj involuntar al fierăstrăului putând provoca răniri corporale grave. De asemenea, nu blocaţi maşina dacă aveţi de tăiat cu multe întreruperi.

VITEZĂ VARIABILĂ

Vezi fig. 3.

Fierăstrăul dispune de un variator de viteze care permite controlul şi reglajul vitezei. Puteţi mări sau diminua viteza fierăstrăului învârtind variatorul de viteze în direcţia săgeţilor desenate în figura 3.

■ **Remarcă:** Ţineţi fierăstrăul în poziţie de funcţionare normală, apoi învârtiţi variatorul de viteze spre dreapta pentru a mări viteza.Pentru a o diminua, învârtiţi-l spre stânga.

Dacă doriţi să blocaţi variatorul pe o viteză precisă, apăsaţi pe trăgaci, apăsaţi butonul de BLOCARE în poziţia "pornit" şi lăsaţi trăgaciul. Veţi putea apoi învârti variatorul până la viteza dorită.

■ **Remarcă:** Dacă decideţi să nu utilizaţi variatorul de viteze, învârtiţi-l la maxim spre dreapta. Această poziţie vă va permite controlarea vitezei fierăstrăului doar prin controlul presiunii exersate de degetul dumneavoastră pe trăgaci.

Evitaţi să utilizaţi fierăstrăul la viteze prea mici pe perioade lungi. O funcţionare prelungită la viteză mică riscă să antreneze o supraîncălzire a fierăstrăului. În acest caz, puneţi în funcţiune fierăstrăul în gol la viteza maximă pentru a-l răci.

Indicaţiile urmatoare vă ajută a determina ce viteză trebuie să selecţionaţi în funcţie de tipul de tăiere de efectuat:

- O viteză **MICĂ** convine lucrărilor care cer o putere şi o viteză mică, de exemplu când începeţi tăierea.
- O viteză **MEDIE** convine tăierilor de materiale dure, plastice şi placaje.
- O viteză **MARE** convine lucrărilor de tăiere care cer o putere maximă, cum sunt tăierile în lemn. Materialele fine cum ar fi aluminiu, bronzul şi cuprul cer de asemenea viteze mari de tăiere.

Fig. 3

A. PENTRU DIMINUAREA VITEZEI
B. VARIATOR DE VITEZĂ
C. PENTRU MĂRIREA VITEZEI

COMPARTIMENT DE ARANJARE A LAMELOR ŞI A CHEII HEXAGONALE

Vezi fig. 4.

Cum arată figura 4, compartimentul de aranjare a lamelor este situat în spatele fierăstrăului şi cel de aranjare a cheii hexagonale este situat pe talpa fierăstrăului. Este astfel foarte uşor de aranjat lamele suplimentare, lamele care nu sunt utilizate şi cheia hexagonală furnizată odată cu fierăstrăul.

Fig. 4

A. LAMA FIERĂSTRĂULUI
B. COMPARTIMENT DE ARANJARE A LAMELOR
C. CHEIE HEXAGONALĂ
D. COMPARTIMENT DE ARANJARE A CHEII HEXAGONALE

COMPARTIMENT DE ARANJARE A LAMELOR

- Pentru a-l deschide: Apăsaţi pe capac cu degetul.
- Plasaţi lamele în compartimentul de aranjare a lamelor.
- Pentru a-l închide: Apăsaţi pe capac cu degetul.

COMPARTIMENT PENTRU CHEIA INBUS

Când nu utilizaţi cheia hexagonala, aranjaţi-o în compartimentul său. Acesta este situat pe talpa fierăstrăului după cum arată figura 4.

AVERTISMENT:
Aveţi grijă să nu astupaţi fantele de ventilaţie cu lamele sau cu cheia hexagonală. Ele ar putea să intre în contact cu piesele sub tensiune, şi pot provoca şocuri electrice ce pot cauza răniri corporale grave.

AVERTISMENT:
Fierăstrăul dumneavoastră nu trebuie să fie niciodată branşat atunci când montaţi piese, faceţi reglaje, montaţi sau demontaţi lama sau atunci când nu îl utilizaţi.

INSTALAREA LAMEI

Vezi fig. 5.

- Debranşaţi fierăstrăul.

AVERTISMENT:
Dacă fierăstrăul nu este debranşat, o pornire involuntară se poate produce şi poate provoca răniri corporale grave.

- Apăsaţi butonul de fixare rapidă a lamei.
- Introduceţi lama fierăstrăului cât mai departe posibil în port-lamă.
- Verificaţi că spatele lamei este corect introdusă în fisura ruloului de ghidaj.
- Eliberaţi butonul de fixare rapidă a lamei.

AVERTISMENT:
Pentru evitarea tuturor riscurilor de rănire corporală gravă, păstraţi mâinile şi degetele departe de motor şi de lama, şi nu le treceţi pe sub piesa de lucrat atunci când fierăstrăul este în funcţiune.

Fig. 5
A. LAMA FIERĂSTRĂULUI
B. RULOU DE GHIGAJ

FUNCŢIONARE

AVERTISMENT:
Pentru evitarea tuturor riscurilor de rănire corporală gravă, nu utilizaţi niciodată fierăstrăul înainte de a vă asigura că capacele de protecţie sunt la locul lor.

PENTRU A TĂIA

Vezi fig. 6.

Plasaţi partea din faţă a talpei fierăstrăului pe piesa de lucrat, apoi aliniaţi partea tăioasă a lamei cu linia de tăiere a piesei de lucrat. Asiguraţi-vă că cordonul de alimentare nu este pe linia de tăiere. Demaraţi fierăstrăul, apoi dirijaţi-l spre suprafaţa de lucru. Aplicaţi o forţă constantă în jos pentru ca fierăstrăul să rămână stabil şi exersaţi o presiune lejeră spre înainte pentru a avansa fierăstrăul.

Fig. 6
B. PENTRU DIMINUAREA VITEZEI MIŞCĂRII PENDULARE
C. PENTRU MĂRIREA VITEZEI MIŞCĂRII PENDULARE

NU FORŢAŢI APARATUL

Dacă forţaţi fierăstrăul, riscaţi să provocaţi o supraîncălzire a motorului sau să rupeţi lama.

MIŞCARE PENDULARĂ

Lama fierăstrăului taie efectuând o mişcare pendulară. Această funcţie este reglabilă şi permite o tăiere mai rapidă şi mai eficace. În timpul mişcării pendulare, lama taie în mişcare crescătoare, dar nu atinge materialul în mişcarea descrescatoare. O viteză mare este preferabilă pentru tăieri rapide efectuate în materiale suple. O mişcare mai lentă convine materialelor mai rezistente.

TĂIERE ÎN LINIE DREAPTĂ

Vezi fig. 6.

Puteţi tăia în linie dreaptă ghidând fierăstrăul după un lemn sau o riglă fixată în prealabil pe piesa de prelucrat cu o presă de mână. Tăierea trebuie să se facă numai într-un sens: nu vă opriţi la mijloc pentru a începe să tăiaţi din partea opusă a piesei.

TĂIERE ÎN CURBĂ

Vezi fig. 7.

Este posibilă efectuarea de tăieri urmărind o traiectorie curbă aplicând o anumită presiune pe mâner pentru a ghida fierăstrăul, după cum arată figura 7.

AVERTISMENT:
O presiune laterală prea puternică asupra lamei ar putea sparge sau strica piesa de lucrat.

TĂIERE ÎNCLINATĂ

Vezi fig. 8 şi 9.

- Puteţi regla unghiul de înclinare între 0° şi 45°, la stânga şi la dreapta. Unghiurile de înclinare sunt indicate pe intervale de 15° pe o scală gradată situată la stânga şi la dreapta talpei. Fiecare valoare este indicată printr-o crestătură de pre-reglare unghiulară pe spatele talpei.
- Utilizarea unui raportor este racomandată pentru efectuarea de tăieri mai precise.
- Cu ajutorul cheii hexagonale de serviciu, slăbiţi şuruburile situate sub talpă până când aceasta poate pivota liber.
- Deplasaţi talpa încet spre faţă până când şuruburile se deplasează în lăcaşurile lor. *Vezi figura 8.*

■ **Remarcă:** Placa de reţinere trebuie să fie întotdeauna cât mai în spate posibil, cum arată figura 8, dacă accesoriul aspiratorului nu este la locul lui.

- Aliniaţi bordul carterului motorului cu unghiul de înclinare dorit pe talpă.
- După reglarea unghiului de înclinare, împingeţi talpa înspre faţă, până când reperul de pe carterul motorului se alinează cu crestatura corespunzătoare unghiului ales în spatele tălpii. *Vezi fig. 9.*

■ **Remarcă:** Dacă efectuaţi tăieri precise cu ajutorul unui raportor, sau dacă alegeţi un alt unghi decât cel pre-reglat la intervale de 15 °, crestăturile de pre-reglaje unghiulare situate în spatele tălpii nu pot fi utilizate.

- Strângeţi puternic şuruburile situate sub talpă.
- Aranjaţi cheia hexagonală în compartimentul său.

■ **Remarcă:** Fanta largă situată pe talpă trebuie utilizată pentru tăieri înclinate, în curbe, în mijlocul materialului şi în metale.

Fig. 8
A. PLACĂ DE REŢINERE
B. ŞURUBUL TĂLPII
C. FANTĂ LARGĂ
D. TALPĂ
E. FANTĂ
F. CHEIE HEXAGONALĂ
G. FANTĂ

Fig. 9
A. BORDUL CARTERULUI MOTORULUI
B. REPER
C. CRESTATURĂ
D. TALPĂ
E. FANTĂ
F. SCALĂ GRADATĂ

TĂIERE ÎN INTERIORUL SUPRAFEŢEI, decupaj interior

Vezi fig. 10.

AVERTISMENT:
Pentru a evita pierderea controlului fierăstrăului, spargerea lamelor sau stricarea piesei de lucrat, fiţi întotdeauna vigilent când efectuaţi tăieri în mijlocul materialului. Este puternic neindicată efectuarea de tăieri în mijlocul materialului în alte materiale decat lemnul.

PENTRU A EFECTUA O TĂIERE INTERIOARĂ

- Trasaţi linia de ghidaj bine vizibilă pe piesa de lucrat.
- Reglaţi unghiul de tăiere la 0°.
- Înclinaţi fierăstrăul înspre faţă astfel încât să fie pus pe faţa tălpii şi lama să nu fie în contact cu piesa de lucrat odată fierăstrăul pus în funcţiune.
- Asiguraţi-vă că lama este în interiorul zonei de tăiere.
- Reglaţi viteza fierăstrăului la o viteză mare, apoi coborâţi lent lama spre piesa de lucrat până când penetrează lemnul. *Vezi fig. 10.*
- Continuaţi să coborâţi lama de-a lungul piesei de lucrat până când talpa este la orizontală contra piesei de lucrat, apoi deplasaţi fierăstrăul înspre faţă pentru a termina tăierea interioară.
- Utilizaţi numai lame cu *7* dinţi pe ţol pentru acest tip de tăiere.

TĂIERE FĂRĂ AŞCHII

Vezi figura 11.

Talpa fierăstrăului dispune de o fantă strâmta ce permite o tăiere fără aşchii. Este foarte utilă în special pentru tăierea placajelor. Această funcţie trebuie utilizată numai pentru efectuarea de tăieri drepte sau circulare. Nu convine pentru tăieri înclinate şi în mijlocul materialului.

■ **Remarcă:** Oprirea mişcării pendulare permite de asemenea reducerea formării aşchiilor în timpul tăierii placajelor.

Fig. 11

A. ÎMPINGEŢI TALPA SPRE FAŢĂ
B. ŞURUB SUB TALPĂ
C. PLACĂ DE REŢINERE
D. FANTĂ STRÂMTĂ UTILIZATĂ PENTRU TĂIERE FĂRĂ AŞCHII
E. TALPĂ
F. CHEIE HEXAGONALĂ
G. TALPĂ REGLATĂ ÎN POZIŢIE DE TĂIERE FĂRĂ AŞCHII

CUM SE POZIŢIONEAZĂ TALPA PENTRU O TĂIERE FĂRĂ AŞCHII

- Debranşaţi fierăstrăul.

AVERTISMENT:
Dacă fierăstrăul nu este debranşat, o pornire involuntară se poate produce şi poate provoca răniri corporale grave.

- Cu ajutorul cheii hexagonale furnizate, slăbiţi şuruburile situate sub talpă şi împingeţi talpa înspre faţă. *Vezi fig. 11.*
- Reglaţi întotdeauna unghiul de tăiere la 0° pentru o tăiere fără aşchii. Pentru a regla unghiul de tăiere la 0°, aliniaţi crestătura corespunzând la 0° pe scala gradată cu bordul carterului motorului.

■ **Remarcă:** Când unghiul de tăiere este reglat la 0° pentru o tăiere fără aşchii, pre-reglajele unghiulare situate în spatele tălpii nu pot fi utilizate.

■ **Remarcă:** Placa de reţinere trebuie să fie întotdeauna cât mai înspre spate posibil, după cum arată figura 11, numai dacă accesoriul pentru aspirator nu este la locul lui.

- Strângeţi puternic şuruburile situate sub tal
- Aranjaţi cheia hexagonală în compartimentul său.

TĂIERE DE METALE

Fierăstrăul dumneavoastră vă permite tăierea a numeroase tipuri de metal. Aveţi grijă să nu strâmbaţi sau pliaţi lamele. Nu forţaţi în nici un caz lama. Dacă lama începe să tremure sau să vibreze excesiv, utilizaţi o lamă cu o dantură mai fină sau reglaţi fierăstrăul la o viteză superioara. Dacă lama se încinge prea tare, selecţionati o viteză inferioară.

Dacă dinţii lamei sunt blocaţi de către un excedent de aşchii atunci când tăiaţi materiale fine, cum ar fi aluminiu, utilizaţi o lamă cu dantură mai puţin fină sau reglaţi fierăstrăul la o viteză inferioară. Vă recomandăm să ungeţi linia de tăiere când lucraţi pe metal, pentru ca lama să nu se încălzească prea tare, pentru a mări puterea de tăiere şi a prelungi durata de viată a lamei. Menţineţi puternic piesa de lucrat cu ajutorul preselor şi tăiaţi lângă punctul de menţinere pentru a reduce la minim vibraţiile.

Când tăiaţi conducte, tuburi sau corniere, fixaţi-le cu ajutorul unei menghine când este posibil şi tăiaţi lângă menghină. Pentru tăierea tablei fine, strângeţi tabla între două plăci de lemn sau de placaj şi tăiaţi-le împreună pentru a evita vibraţiile şi deşirarea materialului.

Aceasta va permite o tăiere curată şi netă a materialului. Faceţi înainte desenul sau linia de tăiere pe placa de deasupra.

■ **Important:** Când tăiaţi metale, păstraţi partea de port lamă expusă la aşchii curată cu ajutorul unui sifon îmbibat cu ulei. Aveţi grijă, când aruncaţi şifonul după utilizare, să luaţi toate precauţiile pentru a evita riscurile de incendiu.

TĂIERE FĂRĂ PRAF

Vezi fig. 12 şi 13.

Un accesoriu pentru aspirator este furnizat pentru a permite o tăiere fără praf. Acest accesoriu se fixează de talpa fierăstrăului.

PENTRU AL INSTALA:

- Debranşaţi fierăstrăul.

AVERTISMENT:
Dacă fierăstrăul nu este debranşat, o pornire involuntară se poate produce şi poate provoca răniri corporale grave.

- Scoateţi lama de la fierăstrău.
- Cu ajutorul cheii hexagonale furnizate, slăbiţi şuruburile situate sub talpă, şi împingeţi talpa spre faţă. *Vezi fig. 12.*

■ **Remarcă:** Această poziţie a plăcii de reţinere este destinată exclusiv utilizării accesorului pentru aspirator. Împingând placa de reţinere spre faţă, veţi acoperi orificiul de evacuare a aşchiilor, care sunt astfel dirijate spre accesoriul aspiratorului.

- Cu ajutorul cheii hexagonale furnizate, strângeţi bine şuruburile situate sub talpă.
- Aranjaţi cheia hexagonală în compartimentul său.
- Plasaţi partea din faţă a tălpii sub tacheţii situaţi în faţa accesoriului pentru aspirator şi exersaţi o presiune pentru a-l anclanşa. *Vezi fig. 13.*
- Remontaţi lama.
- Conectaţi orificiul de evacuare la un sistem de aspirare a prafului.

Fig. 12

PLACA DE REŢINERE TREBUIE SĂ FIE ÎN ACEASTĂ POZIŢIE DOAR CÂND ACCESORIUL PENTRU ASPIRATOR ESTE UTILIZAT

A. ŞURUB SUB TALPĂ
B. PLACĂ DE REŢINERE
C. TALPĂ
D. CHEIE HEXAONALĂ

Fig. 13

A. TALPĂ
B. ORIFICIU DE EVACUARE
C. TACHET
D. TACHET
E. ACCESORIU PENTRU ASPIRATOR
F. TACHEŢI

PENTRU A DEMONTA ACCESORIUL ASPIRATORULUI:

- Debranşaţi fierăstrăul.

AVERTISMENT:
Dacă fierăstrăul nu este debranşat, o pornire involuntară se poate produce şi poate provoca răniri corporale grave.

- Demontaţi lama de la fierăstrău.
- Îndepărtaţi tacheţii situaţi în spatele accesoriului şi scoteţi-i.
- Cu ajutorul cheii hexagonale furnizate, slăbiţi şuruburile situate dedesubtul semelei, apoi împingeţi placa de reţinere spre spate.

■ **Remarcă:** După demontarea accesoriului pentru aspirator, placa de reţinere trebuie repusă la locul ei de origine spre spate pentru a permite o funcţionare normală. Aerul poate astfel circula în jurul lamei şi poate sufla rumeguşul în afara liniei de tăiere.

GHID DE TĂIERE PARALELĂ ÎN OPŢIUNE

Vezi fig. 14.

Puteţi echipa fierăstrăul dumneavoastră, ca opţiune, cu un ghid de tăiere paralelă. Acest accesoriu este foarte util pentru tăierile transversale şi pentru tăierile paralele.

PENTRU A-L INSTALA:

- Debranşaţi fierăstrăul.

AVERTISMENT:
Dacă fierăstrăul nu este debranşat, o pornire involuntară se poate produce şi poate provoca răniri corporale grave.

- Treceţi braţul ghidului de tăiere de-a lungul celor două fante ale tălpi fierăstrăului după cum arată figura 14.
- Poziţionaţi ghidul de tăiere paralelă la lărgimea dorită şi strângeţi şurubul ghidului de tăiere pentru a-l menţine pe loc.

Fig. 14

A. ŞURUB DE GHID DE TĂIERE PARALEL
B. TALPĂ
C. GHID DE TĂIERE PARALEL

■ REGULI DE ORDIN GENERAL

- Doar piesele indicate în lista de accesorii standard pot fi reparate sau înlocuite de către utilizator. Toate celelalte piese fac parte din sistemul de izolaţie electrică de clasa a II-a şi trebuie înlocuite numai de către un tehnician calificat.
- Nu utilizaţi solvenţi pentru curăţarea pieselor din plastic.
- Cele mai multe plastice sunt susceptibile să fie avariate prin utilizarea unor solvenţi vânduţi în comerţ. Utilizaţi o cârpă curată pentru a curăţa murdăriile, praful de cărbune, etc.

AVERTISMENT:
Elementele din plastic nu trebui să intre niciodată în contact cu lichid de frână, cu benzină, cu produse petrolifere, cu uleiuri minerale, etc. Aceste produse chimice conţin substanţe care pot slăbi sau distruge plasticul.

- S-a constatat că aparatele electrice utilizate la bordul vapoarelor din fibră de sticlă, în maşini de lux, pe panouri de consolidare, în chit sau ipsos au tendinţa de a se uza mai repede şi a prezenta mai multe slăbiciuni decât aparatele utilizate în condiţii normale. Aşchiile şi rumeguşul provenind de la aceste materiale sunt foarte abrazive pentru piesele aparatelor electrice cum ar fi angrenajele, periile, întrerupatoarele, etc. În consecinţă, utilizarea prelungită a acestui aparat pe fibră de sticlă, pe panouri de acoperire, chit sau ipsos, este puternic neindicata. Este foarte importantă curăţarea în mod regulat a fierăstrăului cu ajutorul unui jet de aer.

■ UNGEREA

Toate angrenajele acestui aparat au fost unse cu o cantitate suficientă de lubrifiant pentru toată durata de viaţă a aparatului în condiţii de utilizare normale. În consecinţă, nici o ungere suplimentară nu este necesară.

ATENŢIE:
Păstraţi prelungitoarele electrice în afara zonei de tăiere şi asiguraţi-vă că cordonul de alimentare nu riscă să se agaţe în bucaţi de lemn, în scule, etc. în timpul tăierii.

ATENŢIE:
Verificaţi starea prelungitoarelor înainte de fiecare utilizare şi înlocuiţi-le imediat dacă sunt stricate. Nu utilizaţi niciodată aparatul dacă prelungitorul este stricat căci orice contact cu partea stricată poate antrena un şoc electric şi poate provoca răniri corporale grave.

■ GARANŢIE

Acest produs Ryobi este garantat în cazul viciilor de fabricaţie şi pieselor cu defecte pentru o durată de douăzecişipatru (24) de luni, începând cu data facturii originale emisă de către comerciant utilizatorului final.

Deteriorările provocate prin uzură normală, printr-o utilizare sau întreţinere anormală sau neautorizată, sau prin forţarea utilajului sunt excluse din prezenta garanţie acestea aplicându-se şi accesoriilor ca baterii, becuri, lame, capete, saci, etc.

În caz de funcţionare defectuasă în perioada de garanţie, vă rugăm să trimiteţi produsul **NEDEMONTAT** împreună cu factura de cumpărare furnizorului dumneavoastră sau la Centrul Service Agreat Ryobi cel mai apropiat de dumneavoastră.

Drepturile dumneavoastră legale privind produsele defectuase nu sunt alterate prin prezenta garanţie.

■ WYMAGANIA BHP

Znaki bezpieczeństwa służą do przyciągnięcia Państwa uwagi na ewentualne niebezpieczeństwo. Na te symbole ostrzegawcze i informacje z nimi związane należy zwrócić szczególną uwagę.

Jednakże, nie wystarczą one do całkowitego wyeliminowania zagrożenia i nie mogą one zastąpić odpowiednich środków prewencyjnych podejmowanych w celu zapobiegania wypadkom.

Ten znak zaleca zwrócenie uwagi lub ostrzega. Mogą jemu towarzyszyć inne symbole czy piktogramy.

OSTRZEŻENIE: Nie zastosowanie się do wymogu bezpieczeństwa może spowodować ciężkie zranienie Państwa lub innych osób. W celu zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym, czy też obrażeń cielesnych, należy koniecznie sumiennie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa.

PODWÓJNA IZOLACJA

Podwójna izolacja w zakresie bezpieczeństwa elektronarzędzi pozwala na uniknięcie uziemnienia. Kiedy tylko narzędzie jest pod napięciem, dwa kompletne układy izolacyjne chronią użytkownika. Wszelkie zewnętrzne elementy metalowe są odizolowane od wewnętrznych metalowych komponentów silnika poprzez izolację (barierę) ochronną.

OSTRZEŻENIE: System podwójnej izolacji chroni was przed porażeniem elektrycznym, które mogłoby zaistnieć na skutek usterki wewnętrznego okablowania narzędzia.

W celu uniknięcia porażenia prądem należy zachować wszelkie zwyczajowe środki ostrożności.

BARDZO WAŻNE: Konserwacja narzędzia wyposażonego w podwójną izolację wymaga dużej staranności i dobrej znajomości systemu: powinna być wykonana przez wykwalifikowanego technika. W celu dokonania naprawy, zalecamy dostarczyć narzędzie do najbliższego Autoryzowanego Punktu Serwisowego Ryobi. Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych Ryobi.

OSTRZEŻENIE: Nie próbujcie używać waszego narzędzia zanim nie przeczytacie i zrozumiecie wszystkich wymogów bezpieczeństwa zawartych w tej instrukcji. Nie spełnienie tych wymagań mogłoby spowodować wypadki jak: pożar, porażenie prądem elektrycznym, czy też poważne obrażenie cielesne. Przechowujcie ten podręcznik użytkownika i zaglądajcie do niego regularnie, aby móc pracować bezpiecznie i poinformować innych ewentualnych użytkowników.



Przy używaniu waszego narzędzia może dojść do odrzutu obcego ciała do oczu, co grozi poważnym skaleczeniem oka. Przed korzystaniem z waszego narzędzia, załóżcie okulary ochronne lub okulary zabezpieczające wyposażone w boczne osłony oraz integralną maskę przeciwpyłową, jeżeli to konieczne. Zalecamy osobom noszącym okulary korekcyjne, aby je pokrywały maską zabezpieczającą lub standardowymi okularami zabezpieczającymi wyposażonymi w boczne osłony.

PRZECZYTAJCIE WSZYSTKIE WSKAZÓWKI

- **ZAPOZNAJCIE SIĘ Z WASZYM NARZĘDZIEM.** Przeczytajcie dokładnie ten podręcznik obsługi. Poznajcie zastosowania waszego narzędzia oraz jego granice, jak również potencjalne zagrożenia specyficzne dla tego narzędzia.
- **UPEWNIJCIE SIĘ CZY OSŁONY ZABEZPIECZAJĄCE SĄ NA SWOIM MIEJSCU** i że sprawnie działają.
- **PAMIĘTAJCIE O WYCIĄGNIĘCIU KLUCZY ZACISKOWYCH.** Nabierzcie zwyczaju sprawdzania przed uruchomieniem narzędzia czy kluczyki zaciskowe zostały wyciągnięte.

BARDZO WAŻNE
Konserwacja wymaga dużej staranności i dobrej znajomości narzędzia, powinna być dokonywana przez wykwalifikowanego technika. W celu dokonania naprawy, zalecamy dostarczyć narzędzie do najbliższego Autoryzowanego Punktu Serwisowego Ryobi.

- **CZĘŚCI ZAMIENNE.** Wszelkie naprawy, obojętnie czy elektryczne czy mechaniczne, należy powierzyć wykwalifikowanemu technikowi z Autoryzowanego Punktu Serwisowego Ryobi.

OSTRZEŻENIE:
Do wymiany należy używać tylko oryginalnych części zamiennych Ryobi. Użycie jakiejkolwiek innej części może spowodować zagrożenie lub też uszkodzić wasze narzędzie.

- **CZYŚĆCIE REGULARNIE WASZE OTOCZENIE ROBOCZE.** Przepełnione przestrzenie pracy czy stoły są przyczyną wypadków.
- **UNIKAJCIE RYZYKOWNEGO OTOCZENIA.** Nie używajcie narzędzia elektrycznego w pobliżu benzyny czy innych palnych cieczy, czy też w miejscach wilgotnych, bądź wystawionych na deszcz.
- **NIGDY NIE UŻYWAJCIE WASZEGO NARZĘDZIA W OTOCZENIU GROŻĄCYM WYBUCHEM.** Iskry z silnika mogłyby spowodować zapalenie się łatwopalnych płynów, gazów czy par.
- **TRZYMAJCIE NA DYSTANS DZIECI I OSOBY WIZYTUJĄCE.** Osoby wizytujące powinny nosić okulary ochronne i nie wolno ich dopuszczać do strefy roboczej. Osobom postronnym nie wolno dotykać ani narzędzia, ani przedłużacza, kiedy narzędzie jest w trakcie działania.
- **UPEWNIJCIE SIĘ ŻE WASZ WARSZTAT NIE PRZEDSTAWIA ZAGROŻENIA DLA DZIECI** stosując kłódki, wyłączniki główne, lub wyciągając kluczyki kontaktowe.
- **NIE PRZECIĄŻAJCIE WASZEGO NARZĘDZIA.** Wasze narzędzie będzie bardziej wydajne i pewne, jeżeli będziecie je używali w zakresie przewidzianych obciążeń.
- **UŻYWAJCIE ODPOWIEDNIEGO NARZĘDZIA.** Nie przeciążajcie waszego narzędzia czy wyposażenia, chcąc wykonywać nim prace, do których nie zostało ono zaprojektowane Nie używajcie ich w celach niezgodnych z zaleceniami czy nieprzewidzianymi przez producenta.
- **UŻYWAJCIE ODPOWIEDNIEGO PRZEDŁUŻACZA.** Upewnijcie się, że wasz przedłużacz jest w dobrym stanie. Kiedy używacie przedłużacza, upewnijcie się, że jego parametry są wystarczające do przewodzenia

potrzebnego prądu. Przedłużacz o mniejszej średnicy pociągnie za sobą zmniejszenie napięcia; powodując przegrzanie i stratę mocy.

- **NALEŻY REGULARNIE SPRAWDZAĆ STAN PRZEDŁUŻACZY** i wymienić je, jeżeli są uszkodzone.
- **UŻYWAJCIE PRZEDŁUŻACZY DOSTOSOWANYCH NA ZEWNĄTRZ (w plenerze).** Kiedy używacie narzędzia na zewnątrz (w plenerze), przedłużacze muszą być wyposażone w uziemnienie odpowiednie do użycia na zewnątrz. (Ta informacja powinna być oznakowana na przedłużaczu.)
- **NALEŻY UBIERAĆ SIĘ ODPOWIEDNIO.** Nie zakładajcie do pracy luźnych ubrań czy biżuterii, które mogłyby się zaczepić w ruchomych częściach i spowodować poważne obrażenia cielesne. Zalecamy noszenie rękawic gumowych i obuwia przeciwpoślizgowego, kiedy pracujecie na zewnątrz. Jeżeli macie długie włosy, pamiętajcie, aby je zabezpieczyć, nakrywając je w celu uniknięcia ryzyka wciągnięcia ich do szczelin chłodzących.
- **NALEŻY ZAWSZE UŻYWAĆ OKULARÓW OCHRONNYCH WYPOSAŻONYCH W BOCZNE OSŁONY.** Zwyczajne okulary nie są wyposażone w szkła wzmocnione przeciw uderzeniom, **TO NIE SĄ** okulary ochronne.
- **CHROŃCIE WASZE PŁUCA.** Załóżcie ochronę na twarz lub maskę przeciwpyłową w wypadku gdy przy pracy wydziela się pył.
- **CHROŃCIE WASZE USZY.** W wypadku przedłużonego używania narzędzia, używajcie ochron słuchowych umożliwiających zmniejszenie poziomu ciśnienia dźwięku.
- **NALEŻY ODPOWIEDNIO ZAMOCOWAĆ OBRABIANY PRZEDMIOT** przed uruchomieniem narzędzia. Używajcie, jeżeli to możliwe, ścisków lub imadła w celu zamocowania obrabianego przedmiotu. **NIGDY** nie przytrzymujcie obrabianego przedmiotu ręką czy między nogami.
- **ZACHOWUJCIE RÓWNOWAGĘ.** Dopilnujcie zachowania równowagi. Nie używajcie waszego narzędzia na rozkładanej drabince czy na jakiejkolwiek niestabilnej podstawie. Dopilnujcie aby wasze narzędzie było solidnie przytrzymane i bądźcie świadomi tego co znajduje się pod wami, kiedy pracujecie na wysokości.
- **KONSERWUJCIE STARANNIE WASZE NARZĘDZIE.** Z myślą o lepszych wynikach i optymalnym bezpieczeństwie, dopilnujcie aby wasze narzędzie było zawsze czyste i naostrzone.
  Smarujcie wasze narzędzie i zmieniajcie akcesoria według instrukcji.
- **ODŁĄCZCIE OD ZASILANIA WASZE NARZĘDZIA.** Kiedy nie używacie waszych narzędzi; przed konserwacją, w wypadku zmiany akcesorii (brzeszczoty, nasadki, noże itd.), powinniście je odłączyć od zasilania.
- **NALEŻY UNIKAĆ PRZYPADKOWEGO WŁĄCZENIA.** Kiedy włączacie wasze narzędzie pod napięcie, upewnijcie się, że włącznik jest w pozycji "wyłączone" lub że jest zablokowany.
- **NALEŻY SPRAWDZIĆ STAN USZKODZONYCH CZĘŚCI.** Przed dalszym użytkowaniem narzędzia, sprawdźcie czy uszkodzona część może dalej działać lub spełniać swoje funkcje. Sprawdźcie czy ruchome elementy są odpowiednio wyrównane i czy nie są zatarte. Sprawdźcie czy jakaś część nie jest zepsuta. Skontrolujcie montaż i wszelkie elementy, które mogłyby ujemnie wpłynąć na działanie narzędzia. Osłona zabezpieczająca czy jakakolwiek inna część czy wyposażenie jeżeli jest uszkodzona, musi być naprawiona lub wymieniona przez wykwalifikowanego technika w celu uniknięcia ryzyka obrażeń ciała.
- **NIGDY NIE NALEŻY ODDALAĆ SIĘ OD NARZĘDZIA, JEŻELI JEST ONO W TRAKCIE DZIAŁANIA. WYŁĄCZCIE JE.** Nie oddalajcie się od waszego narzędzia dopóki nie będzie ono zupełnie zatrzymane.
- **PRZEWÓD ZASILAJĄCY NALEŻY UTRZYMYWAĆ W DOBRYM STANIE.** Nigdy nie należy ciągnąć za sznur w celu wyłączenia narzędzia. Przewód zasilający powinien być przechowywany z dala od wszelkiego źródła ciepła, oleju czy tnących przedmiotów.
- **KONTROLUJCIE REGULARNIE PRZEWÓD ZASILAJĄCY WASZEGO NARZĘDZIA.** Jeżeli jest on uszkodzony, należy go oddać do naprawy wykwalifikowanemu technikowi z Autoryzowanego Punktu Serwisowego RYOBI. Należy zawsze wiedzieć gdzie znajduje się przewód zasilający i trzymać go z daleka od ruchomych elementów.
- **NIE UŻYWAJCIE NARZĘDZIA JEŻELI WYŁĄCZNIK NIE POZWALA NA JEGO URUCHOMIENIE I ZATRZYMANIE.** Należy dać do wymiany każdy zdefektowany wyłącznik wykwalifikowanemu technikowi z Autoryzowanego Punktu Serwisowego Ryobi.
- **UPEWNIJCIE SIĘ, ŻE NARZĘDZIE JEST CZYSTE I SUCHE (BEZ OLEJU, CZY TŁUSZCZU).** Używajcie zawsze czystej szmatki do czyszczenia. Nigdy nie czyścić przy pomocy płynu hamulcowego, produktów na bazie benzyny czy rozpuszczalników.
- **NIE WOLNO UŻYWAĆ NARZĘDZIA POD WPŁYWEM ALKOHOLU, CZY NARKOTYKÓW LUB KIEDY BIERZECIE LEKARSTWA.**
- **BĄDŹCIE ZAWSZE UWAŻNI I MIEJCIE KONTROLĘ NAD WASZYM NARZĘDZIEM.** Dobre zaznajomienie się z waszym narzędziem (wynikające z częstego używania) nie powinno nigdy doprowadzić do spadku waszej czujności. **NIGDY NIE ZAPOMINAJCIE**, że wystarczy ułamek sekundy nieuwagi, aby doszło do poważnego zranienia.
  Skupcie się na tym co robicie i odwołujcie się do zdrowego rozsądku. Nie używajcie waszego narzędzia kiedy jesteście zmęczeni. Nie spieszcie się.
- **PRZED** użyciem waszego narzędzia **UPEWNIJCIE SIĘ, ŻE PRZESTRZEŃ ROBOCZA JEST WYSTARCZAJĄCO OŚWIETLONA**, na tyle byście dobrze widzieli co robicie i czy jakiś element nie może spowodować problemów bezpieczeństwa.
- **SCHOWAJCIE NARZĘDZIA, KTÓRYMI JUŻ SIĘ NIE POSŁUGUJECIE.** Narzędzie, którego przestaliście używać, powinno być schowane w suchym miejscu, ułożone na wysokości lub zamknięte na klucz, poza zasięgiem dzieci.
- **NIGDY NIE DOTYKAJCIE RUCHOMYCH ELEMENTÓW** kiedy narzędzie jest w trakcie użytkowania. Nigdy nie uruchamiajcie narzędzia, kiedy któryś z jego ruchomych elementów jest w kontakcie z otoczeniem roboczym.
- **CHROŃCIE SIĘ PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM UNIKAJĄC WSZELKIEGO KONTAKTU Z UZIEMNIONYMI POWIERZCHNIAMI.** Na przykład: rurami, grzejnikami, kuchenkami gazowymi czy lodówkami.

- Przed odłączeniem narzędzia z zasilania **ZOSTAWIAJCIE ZAWSZE WASZE NARZĘDZIE W POZYCJI "WYŁĄCZONE"** w celu uniknięcia przypadkowego włączenia przy ponownym podłączaniu narzędzia pod napięcie.
- **PRZECHOWAJCIE NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.** Zaglądajcie do niej regularnie i korzystajcie z niej, aby informować innych ewentualnych użytkowników. Jeżeli pożyczacie narzędzie, pożyczcie również ten podręcznik obsługi.

Ryobi stale ulepsza swoje produkty. Funkcje i charakterystyka (dane techniczne) waszego narzędzia mogą ulec modyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia. Należy zasięgnąć informacji u waszego dystrybutora Ryobi w celu poznania aktualnych funkcji i charakterystyki waszego narzędzia.

PRZECHOWAJCIE NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.

■ CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wysokość skoku	19 mm
Prędkość skokowa bez obciążenia	0-3000/min
Zasilanie	230 V ~ 50 Hz
Waga netto	około 2,3 kg

■ MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA

1.	W drewnie	75 mm
2.	W aluminium	18 mm
3.	W stali zwykłej	6 mm

■ AKCESORIA STANDARDOWE

- Brzeszczot
- Klucz sześciokątny
- Wyposażenie do odkurzacza (do odsysania)

CHARAKTERYSTYKA

ZAPOZNAJCIE SIĘ Z WASZĄ WYRZYNARKĄ

Patrz Rysunek 1.

Przed użyciem waszej piły należy zapoznać się z wszelkim funkcjami oraz ich specyfiką w zakresie bezpieczeństwa.

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Wasza wyrzynarka zawiera silnik o dobrej jakości. Wyrzynarka powinna być podłączona do **odpowiedniego gniazdka elektryczngo (normalny prąd domowy)**. 230 wolt, 50 Hz, prąd przemienny (AC). Nie należy używać tego narzędzia z prądem stałym (DC). Duży spadek napięcia powoduje przegrzanie silnika i utratę mocy. Jeżeli wasze narzędzie nie działa, mimo że jest podłączone, sprawdźcie zasilanie.

OSTRZEŻENIE:
Nawet po dokładnym zaznajomieniu się z waszą piłą wyrzynarką, bądźcie ostrożni. Nie zapominajcie, że wystarczy ułamek sekundy nieuwagi, aby doszło do poważnego zranienia.

Rys.1

A. PRZEKŁADNIA ZMIANY PRĘDKOŚCI (ZMIENNIK)
B. PRZYCISK BLOKADY W POZYCJI "WŁĄCZONY"
C. SPUST- WYŁĄCZNIK
D. POKRĘTŁO REGULACJI RUCHU WAHADŁOWEGO
E. BRZESZCZOT PIŁY WYRZYNARKI
F. PODSTAWA ROBOCZA
G. OSŁONA BRZESZCZOTU
H. WYPOSAŻENIE DO ODKURZACZA (do odsysania)
I. SCHOWEK DO PRZECHOWYWANIA BRZESZCZOTU
J. KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY
K. SCHOWEK DO PRZECHOWYWANIA KLUCZA SZEŚCIOKĄTNEGO

FUNKCJONOWANIE

SPUST- WYŁĄCZNIK

Patrz Rysunek 2.

Aby **URUCHOMIĆ** waszą piłę wyrzynarkę, naciśnijcie na spust.

Aby **ZATRZYMAĆ** waszą piłę wyrzynarkę, zwolnijcie spust (zdejmijcie palec ze spustu).

Rys. 2

A. PRZYCISK BLOKADY W POZYCJI "WŁĄCZONY"
B. SPUST- WYŁĄCZNIK

PRZYCISK BLOKADY W POZYCJI "WŁĄCZONY"

Patrz Rysunek 2.

Wasza wyrzynarka wyposażona jest w urządzenie pozwalające na zablokowanie jej w pozycji "włączona". Jest to wyjątkowo przydatne podczas przedłużonych okresów cięcia. Aby zablokować waszą wyrzynarkę w pozycji "włączona" naciśnijcie na spust, wciśnijcie przycisk blokady znajdujący się po stronie uchwytu i zwolnijcie palec ze spustu jednocześnie przytrzymując nacisk na przycisk blokady. Kiedy zwalniacie przycisk blokady wasza wyrzynarka zostaje w pozycji "włączona".

Oby odblokować pozycję "włączona", naciśnijcie na spust a następnie zdejmijcie z niego palec.

Jeżeli funkcja blokady jest włączona i wasza wyrzynarka zostanie odłączona przez nieuwagę, należy natychmiast odblokować pozycję "włączona".

OSTRZEŻENIE:
Przed podłączeniem waszej wyrzynarki, upewnijcie się, że urządzenie blokady w pozycji "włączona" nie jest wciśnięte (naciśnijcie na spust a następnie zwolnijcie nacisk). Nie zastosowanie się do tego wymogu może pociągnąć za sobą przypadkowe uruchomienie i spowodować ciężkie obrażenia ciała. Tak samo nie blokujcie wyrzynarki w pozycji "włączona", jeżeli wykonujecie prace wymagające częstego zatrzymania wyrzynarki.

PRĘDKOŚĆ ZMIENNA

Patrz Rysunek 3

Wasza wyrzynarka zawiera zmiennik prędkości przeznaczony do kontroli i regulowania prędkości. Możecie zwiększyć lub zmniejszyć prędkość wyrzynarki poprzez obracanie przekładni zmiany prędkości w kierunku strzałek przedstawionych na rysunku nr 3.

■ **Objaśnienie**: Trzymajcie wyrzynarkę w normalnej pozycji działania a następnie obróćcie zmiennik prędkości w prawo w celu zwiększenia prędkości. W celu zmniejszenia prędkości,obróćcie przekładnię zmiany prędkości w lewo.

Jeżeli chcecie zablokować przekładnię zmiany prędkości na wybranej prędkości, naciśnijcie na spust, wciśnijcie przycisk blokady w pozycji "włączona"i zwolnijcie palec ze spustu. Następnie możecie obracać zmiennik aż do wybrania pożądanej prędkości.

■ **Objaśnienie**: Jeżeli zadecydujecie, że nie będziecie używali zmiennika prędkości, obróćcie go do oporu w prawą stronę. Pozycja ta pozwoli wam kontrolować prędkość waszej wyrzynarki jedynie poprzez siłę nacisku waszego palca na spust.

Należy unikać używania waszej pilarki na zbyt słabej prędkości podczas przedłużonych okresów cięcia. Funkcjonowanie na małej prędkości przez dłuższy czas może spowodować przegrzanie waszej wyrzynarki. W tym wypadku, aby ochłodzić wyrzynarkę, dajcie jej popracować na pusto (bez obciążenia) przy maksymalnej prędkości.

Poniższe wskazówki pomogą Państwu określić jaką prędkość wybrać w zależności od typu cięcia do wykonania:

- **MAŁA** prędkość jest odpowiednia do prac wymagających małej mocy i prędkości, na przykład kiedy rozpoczynacie cięcie.
- **ŚREDNIA** prędkość jest odpowiednia do cięcia w twardych metalach, plastiku i sklejce.
- **DUŻA** prędkość jest odpowiednia do prac wymagających dużej mocy, jak cięcie drewna. Materiały cienkie, jak aluminium, brąz czy miedź wymagają również dużych prędkości cięcia.

Rys. 3
A. ABY ZMNIEJSZYĆ PRĘDKOŚĆ
B. PRZEKŁADNIA ZMIANY PRĘDKOŚCI
C. ABY ZWIĘKSZYĆ PRĘDKOŚĆ

SCHOWKI DO PRZECHOWYWANIA BRZESZCZOTÓW I KLUCZA SZEŚCIOKĄTNEGO

Patrz Rysunek 4.

Jak widać na rysunku 4, schowek do przechowywania brzeszczotów znajduje się z tyłu wyrzynarki a schowek na klucz sześciokątny znajduje się w podstawie wyrzynarki. W ten sposób, można z łatwością schować dodatkowe brzeszczoty, brzeszczoty, których nie używacie oraz klucz sześciokątny z wyposażenia wyrzynarki.

Rys. 4
A. BRZESZCZOT PIŁY WYRZYNARKI
B. SCHOWEK DO PRZECHOWYWANIA BRZESZCZOTÓW
C. KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY
D. SCHOWEK DO PRZECHOWYWANIA KLUCZA SZEŚCIOKĄTNEGO

SCHOWEK DO PRZECHOWYWANIA BRZESZCZOTÓW

- **Aby go otworzyć:** Naciśnijcie palcem na pokrywę.
- Umieśćcie brzeszoty w schowku do przechowywania brzeszczotów
- **Aby go zamknąć:** Naciśnijcie palcem na pokrywę.

SCHOWEK DO PRZECHOWYWANIA KLUCZA SZEŚCIOKĄTNEGO

Kiedy nie posługujecie się kluczem sześciokątnym, umieście go w jego schowku do przechowywania. Schowek na klucz sześciokątny znajduje się w podstawie wyrzynarki, jak widać na rysunku 4.

OSTRZEŻENIE:
Uważajcie, by nie zatkać brzeszczotami bądź kluczem sześciokątnym otworów wentylacyjnych wyrzynarki. Mogłyby one zetknąć się z częściami pod napięciem i spowodować porażenie prądem elektrycznym, co może pociągnąć za sobą poważne obrażenia cielesne.

OSTRZEŻENIE:
Wasza piła nie powinna być podłączona, kiedy zakładacie części, wykonujecie regulacje, zakładacie lub ściągacie brzeszczot, czy kiedy jej nie używacie.

INSTALOWANIE BRZESZCZOTÓW

Patrz Rysunek 5.

- Odłączcie od sieci waszą piłę.

OSTRZEŻENIE:
Jeżeli piła nie została odłączona, może dojść do przypadkowego włączenia, grożącego poważnymi obrażeniami ciała.

- Wciśnijcie przycisk szybkiego zamocowania brzeszotu.
- Wprowadźcie brzeszot piły wyrzynarki do nośnika brzeszotu najdalej jak to możliwe.
- Sprawdźcie czy tył brzeszczotu jest poprawnie wsadzony do żłobka rolki prowadzącej.
- Zwolnijcie przycisk szybkiego zamocowania brzeszotu.

OSTRZEŻENIE:
W celu uniknięcia poważnych obrażeń ciała, trzymajcie wasze ręce i palce z dala od silnika i brzeszotu i nie wkładajcie ich pod obrabiany przedmiot, kiedy piła jest uruchomiona.

Rys. 5
A. BRZESZCZOT PIŁY WYRZYNARKI
B. ROLKA PROWADZĄCA

FUNKCJONOWANIE

OSTRZEŻENIE:
W celu uniknięcia poważnych obrażeń ciała, nigdy nie używajcie waszej piły wyrzynarki zanim się nie upewnicie, że obudowy ochronne są dobrze ustawione.

W CELU CIĘCIA

Patrz Rysunek 6.

Umieścić przód podstawy piły wyrzynarki na obrabianym przedmiocie, następnie wyrównać stronę tnącą brzeszczotu z linią cięcia obrabianego przedmiotu. Upewnijcie się, że przewód zasilający nie jest na linii cięcia. Uruchomcie piłę wyrzynarkę, następnie skierujcie ją w

stronę powierzchni roboczej. Naciskajcie stałą siłą w dół, tak by wasza piła pozostała stabilna i wykonajcie lekki nacisk w przód w celu przesunięcia waszego narzędzia.

Rys. 6
A. W CELU ZMNIEJSZENIA PRĘDKOŚCI RUCHU WAHADŁOWEGO
B. W CELU ZWIĘKSZENIA PRĘDKOŚCI RUCHU WAHADŁOWEGO

NIE PRZECIĄŻAJCIE WASZEJ PIŁY WYRZYNARKI

Jeżeli przeciążacie waszą piłę, możecie spowodować przegrzanie silnika i złamać brzeszczot.

RUCH WAHADŁOWY

Patrz Rysunek 6.

Brzeszczot wyrzynarki tnie wykonując ruch wahadłowy. Funkcja ta jest regulowana i umożliwia szybsze i skuteczniejsze ciecie. Podczas ruchu wahadłowego, brzeszczot tnie w ruchu wznoszącym, ale nie dotyka materiału w ruchu opadającym. Duża prędkość jest korzystniejsza dla cięć szybkich wykonywanych w giętkich materiałach. Ruch wolniejszy odpowiada materiałom bardziej odpornym.

CIĘCIE W LINII PROSTEJ

Patrz Rysunek 6.

Możecie wykonać cięcie w linii prostej, kierując piłę wzdłuż listwy czy linijki uprzednio zamocowanej do obrabianego przedmiotu przy pomocy ścisków ślusarskich. Cięcie musi być wykonywane tylko w jednym kierunku: nie zatrzymujcie się w połowie cięcia, po to by dalej ciąć począwszy od przeciwstawnej końcówki obrabianego przedmiotu.

CIĘCIE PO LINIACH KRZYWYCH

Patrz Rysunek 7.

Zachodzi możliwość wykonania cięć po liniach krzywych, stosując pewien nacisk na uchwyt w celu prowadzenia piły, jak pokazano na rysunku 7.

OSTRZEŻENIE:
Zbyt duży nacisk boczny na brzeszczot mógłby połamać lub uszkodzić obrabiany przedmiot.

CIĘCIE SKOŚNE

Patrz Rysunki 8 i 9.

- Możecie nastawić kąt nachylenia od 0° do 45°, w prawo lub w lewo. Kąty nachylenia zaznaczone są w odstępach 15° na wyskalowanej podziałce znajdującej się na prawo i na lewo od podstawy. Każda zaznaczona wartość stanowi żłobek wstępnego ustawienia kątowego z tyłu podstawy.
- W celu wykonania bardziej precyzyjnych cięć zaleca się użycie głowicy prostowodu kreślarskiego (kątomierza)
- Przy pomocy dostarczonego klucza sześciokątnego, odkręćcie śruby znajdujące się pod podstawą, tak by mogły one swobodnie się obracać.
- Przesuńcie delikatnie podstawę w przód, tak aż śuby przemieszczą się na swoje miejce. *Patrz Rysunek 8.*

■ **Objaśnienie**: Płytka przytrzymująca powinna znajdować się jak najdalej z tyłu, jak pokazano na rysunku 8, chyba że wyposażenie do odkurzacza jest na miejscu.

- Wyrównajcie brzeg obudowy silnika z pożądanym kątem nachylenia na podstawie.
- Po ustawieniu kąta nachylenian przesuńcie podstawę do tyłu, tak aż punkt odniesienia na obudowie silnika wyrówna się z żłobkiem odpowiadającym wybranemu kątowi z tyłu podstawy. *Patrz Rysunek 9.*

■ **Objaśnienie**: Jeżeli wykonujecie precyzyjne cięcia przy pomocy kątomierza, lub gdy wybieracie kąt inny niż te wstępnie ustawione co 15°,nie możecie używać żłobków wstępnego ustawienia kątowego znajdujących się z tyłu podstawy.

- Dokręćcie zdecydowanie śruby znajdujące się pod podstawą.
- Włóżcie klucz sześciokątny do schowka.

■ **Objaśnienie**: Szeroka szczelina znajdująca się pod podstawą powinna być używana do cięć skośnych, po liniach krzywych, przy cięciu zanurzeniowym i cięciu metali.

Rys. 8
A. PŁYTKA PRZYTRZYMUJĄCA
B. ŚRUBA PODSTAWY
C. SZEROKA SZCZELINA
D. PODSTAWA ROBOCZA
E. SZCZELINA
F. KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY
G. SZCZELINA

Rys. 9
A. BRZEG OBUDOWY SILNIKA
B. PUNKT ODNIESIENIA
C. ŻŁOBEK
D. PODSTAWA ROBOCZA
E. SCZELINA(Y)
F. WYSKALOWANA PODZIAŁKA

CIĘCIE ZANURZENIOWE (WCINANIE SIĘ W MATERIAŁ)

Patrz Rysunek 10.

OSTRZEŻENIE:
W celu uniknięcia utraty kontroli nad piłą wyrzynarką, połamania brzeszczotów lub uszkodzenia przedmiotu do obróbki, bądźcie bardzo czujni przy wykonywaniu cięć zanurzeniowych. Odradzamy Państwu próbowanie wykonywania cięć zanurzeniowych w jakimkolwiek materiale poza drewnem.

ABY WYKONAĆ CIĘCIE ZANURZENIOWE

- Wyznaczcie linię prowadzącą w taki sposób, by była dobrze widoczna na obrabianym przedmiocie.
- Ustawcie kąt cięcia na 0°.
- Pochylcie piłę wyrzynarkę do przodu w taki sposób by opierała się ona na przodzie podstawy i by brzeszczot nie był w kontakcie z obrabianym przedmiotem po uruchomieniu piły.
- Upewnijcie się, że brzeszczot znajduje się wewnątrz strefy cięcia.
- Wyregulujcie prędkość piły w taki sposób, by uzyskać dużą prędkość a następnie obniżajcie powoli brzeszczot w obrabiany przedmiot aż zanurzy się on w drewnie. *Patrz Rysunek 10.*
- Kontynuujcie opuszczanie brzeszczotu poprzez obrabiany przedmiot aż podstawa będzie na płasko oparta o nią, następnie przemieśćcie piłę do przodu w celu zakończenia wykrawania wewnętrznego.

- Do tego typu cięcia używajcie wyłącznie brzeszczotów typu 7 zębów na cal.

CIĘCIE BEZ ODPRYSKU

Patrz Rysunek 11.

Podstawa piły posiada ciasną szczelinę umożliwiającą cięcie bez odprysku. Jest ona bardzo użyteczna przy cięciu sklejki. Funkcja ta powinna być używana jedynie w celu wykonywania cięć prostych lub okrągłych. Nie nadaje się ona do cięć skośnych czy zanurzeniowych.

■ **Objaśnienie**: Zahamowanie ruchu wahadłowego pozwala jednocześnie ograniczyć tworzenie się odprysków podczas cięcia sklejki.

Rys. 11

A. PRZESUŃCIE PODSTAWĘ DO PRZODU
B. ŚRUBA POD PODSTAWĄ
C. PŁYTKA PRZYTRZYMUJĄCA
D. CIASNA SZCZELINA UŻYWANA DO CIĘCIA BEZ ODPRYSKU
E. PODSTAWA ROBOCZA
F. KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY
G. PODSTAWA USTAWIONA W POZYCJI DO CIĘCIA BEZ ODPRYSKU

JAK USTAWIĆ PODSTAWĘ DO CIĘCIA BEZ ODPRYSKU

- Odłączcie od sieci waszą piłę.

OSTRZEŻENIE:
Jeżeli piła nie została odłączona, może dojść do przypadkowego włączenia, grożącego poważnymi obrażeniami ciała.

- Przy pomocy dostarczonego klucza sześciokątnego, odkręćcie śruby znajdujące się pod podstawą i posuńcie podstawę do przodu. *Patrz Rysunek 11.*
- Do cięcia bez odprysku, ustawcie zawsze kąt cięcia na 0°. Aby ustawić kąt cięcia na 0°, wyrównajcie żłobek odpowiadający 0° na wyskalowanej podziałce z brzegiem obudowy silnika.

■ **Objaśnienie**: Kiedy kąt cięcia jest ustawiony na 0° do cięcia bez odprysku, nie możecie używać wstępnych ustawień kątowych znajdujących się z tyłu podstawy.

■ **Objaśnienie**: Płytka przytrzymująca powinna znajdować się jak najdalej z tyłu, jak pokazano na rysunku 11, chyba że wyposażenie do odkurzacza jest na miejscu.

- Dokręćcie zdecydowanie śruby znajdujące się pod podstawą.
- Włóżcie klucz sześciokątny do schowka.

CIĘCIE METALI

Wasza wyrzynarka pozwala wam ciąć w różnych metalach. Uważajcie by nie zgiąć czy nie wykrzywić brzeszczotów. Nie należy przeciążać brzeszczotu. Jeżeli brzeszczot zaczyna drżeć lub są nadmierne wibracje, użyjcie brzeszczotu z cieńszymi zębami, lub wyregulujcie wyrzynarkę na większą prędkość. Jeżeli brzeszczot grzeje się zbyt mocno, wybierzcie mniejsza prędkość.

Jeżeli zęby brzeszczotu są zablokowane w wyniku nadwyżki wiórów pozostałych po cięciu cienkich materiałów, jak aluminium, należy użyć brzeszczotu o zębach grubszych lub wyregulować wyrzynarkę na mniejszą prędkość.

Zalecamy Państwu naoleić linię cięcia, kiedy pracujecie w metalu, wtedy brzeszczot nie będzie się zbytnio grzał, wzrośnie moc cięcia i przedłuży się długotrwałośc brzeszczotu. Przytrzymujcie solidnie obrabiany przedmiot przy pomocy ścisków ślusarskich i tnijcie w pobliżu punktu zaciskowego w celu ograniczenia wibracji do minimum.

Kiedy tniecie przewody rurowe, kable czy kątowniki, zamocujcie je przy pomocy imadła, jeżeli to możliwe i tnijcie w pobliżu imadła. W celu cięcia cienkich blach, należy zacisnąć je między dwoma płytami z drewna czy sklejki i ciąć całość, tak by uniknąć wibracji i rozerwania materiału.

Pozwoli to na czyste i wyraźne cięcie materiału. Uprzednio należy narysować motyw czy linię cięcia na górnej płycie.

■ **BARDZO WAŻNE:** Kiedy tniecie metale, utrzymujcie w czystości część nośnika brzeszczotu wystawioną na opiłki, wycierając ją regularnie przy pomocy ściereczki nasiączonej olejem. Bądźcie uważni przy wyrzucaniu ściereczki po jej zużyciu i podejmijcie wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia ryzyka pożaru.

CIĘCIE BEZ PYŁU

Patrz Rysunki 12 i 13.

Dostarczono wyposażenie do odkurzacza w celu umożliwienia cięcia bez pyłu. Wyposażenie to należy zamocować na podstawie piły wyrzynarki.

W CELU ZAINSTALOWANIA

- Odłączcie od sieci waszą piłę.

OSTRZEŻENIE:
Jeżeli piła nie została odłączona, może dojść do przypadkowego włączenia, grożącego poważnymi obrażeniami ciała.

- Wyciągnijcie brzeszot z waszej piły wyrzynarki.
- Przy pomocy dostarczonego klucza sześciokątnego, odkręćcie śruby znajdujące się pod podstawą i posuńcie podstawę do przodu. *Patrz Rysunek 12.*

■ **Objaśnienie:** Ta pozycja płytki przytrzymującej jest przeznaczona wyłącznie do używania wyposażenia do odkurzacza. Przesuwając płytkę przytrzymującą do przodu, zakrywacie otwór do ewakuacji opiłków, które są kierowane w tej sytuacji do wyposażenia do odkurzacza.

- Przy pomocy dostarczonego klucza sześciokątnego, dokręćcie dobrze śruby znajdujące się pod podstawą.
- Włóżcie klucz sześciokątny do schowka.
- Umiejscowić przód podstawy pod zderzakami znajdującymi się z przodu wyposażenia do odkurzacza i naciśnijcie w celu uruchomienia odsysania. *Patrz Rysunek 13.*
- Załóżcie brzeszot na miejsce.
- Podłączcie otwór do ewakuacji z systemem odsysania kurzu.

Rys. 12

PŁYTKA PRZYTRZYMUJĄCA POWINNA BYĆ W TEJ POZYCJI TYLKO WTEDY GDY UŻYWACIE WYPOSAŻENIA DO ODKURZACZA.

A. ŚRUBA POD PODSTAWĄ
B. PŁYTKA PRZYTRZYMUJĄCA
C. PODSTAWA ROBOCZA
D. KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY

Rys. 13
A. PODSTAWA ROBOCZA
B. OTWÓR DO EWAKUACJI
C. ZDERZAK
D. ZDERZAK
E. WYPOSAŻENIE DO ODKURZACZA
F. ZDERZAKI

W CELU ZDEMONTOWANIA:

- Odłączcie od sieci waszą piłę.

OSTRZEŻENIE:
Jeżeli piła nie została odłączona, może dojść do przypadkowego włączenia, grożącego poważnymi obrażeniami ciała.

- Wyciągnijcie brzeszot z waszej piły wyrzynarki.
- Rozchylcie zderzaki znajdujące się z tyłu wyposażenia i zdejmijcie je.
- Przy pomocy dostarczonego klucza sześciokątnego, odkręćcie śruby znajdujące się pod podstawą i posuńcie podstawę do tyłu.

■ **Objaśnienie:** Po zdemontowaniu wyposażenia do odkurzacza, płytka przytrzymująca powinna być ustawiona w swojej pozycji wyjściowej z tyłu w celu umożliwienia normalnego funkcjonowania. W ten sposób powietrze może przepływać wokół brzeszczotu i zdmuchiwać pył i wióry poza linię cięcia.

RÓWNOLEGŁY PROWADNIK CIĘCIA (W OPCJI)

Patrz Rysunek 14.

Możecie wyposażyć w opcji waszą wyrzynarkę w równoległy prowadnik cięcia. To wyposażenie jest bardzo użyteczne do cięć poprzecznych i równoległych.

W CELU ZAINSTALOWANIA

- Odłączcie od sieci waszą piłę.

OSTRZEŻENIE:
Jeżeli piła nie została odłączona, może dojść do przypadkowego włączenia, grożącego poważnymi obrażeniami ciała.

- Przełóżcie ramiona prowadnika cięcia poprzez dwie szczeliny w podstawie wyrzynarki jak pokazano na rysunku 14.
- Ustawcie równoległy prowadnik cięcia na wybranej szerokości i dokręćcie śrubę prowadnika cięcia w celu zamocowania do w tym miejscu.

Rys. 14
A. ŚRUBA PROWADNIKA CIĘCIA RÓWNOLEGŁEGO
B. PODSTAWA ROBOCZA
C. RÓWNOLEGŁY PROWADNIK CIĘCIA

■ ZALECENIA OGÓLNE

- Jedynie części wskazane w spisie akcesorii (wyposażenia) standardowych mogą być naprawione lub wymienione przez użytkownika. Wszystkie pozostałe części stanowią część systemu izolacji elektrycznej klasy II i powinny być wymienione jedynie przez wykwalifikowanego technika.
- Nie używajcie rozpuszczalników do mycia części plastikowych.
- Większość tworzyw sztucznych (plastik), mogłaby zostać uszkodzona przez użycie niektórych rozpuszczalników dostępnych w sprzedaży. Używajcie czystej szmatki, do mycia zabrudzeń, pyłu, itd.

OSTRZEŻENIE:
Części plastikowe nigdy nie powinny być w kontakcie z płynem hamulcowym, benzyną, czy produktami na bazie ropy naftowej, przenikliwymi olejami itd. Substancje te zawierają produkty chemiczne, które mogłyby uszkodzić,osłabić lub zniszczyć plastik.

- Okazało się, że elektronarzędzia używane na statkach z włókna szklanego, w samochodach sportowych, na płytach pokryciowych, powłokach do szpachlowania lub gipsie mają tendencję do szybszego zużywania się i większej ilości usterek niż narzędzia używane w warunkach normalnych. Wióry i opiłki z materiałów mają wpływ ścierający na części elektronarzędzi jak: koła zębate, szczotki, wyłączniki itd. W związku z tym przedłużone używanie tego narzędzia na włóknie szklanym, na płytach pokryciowych, powłokach do szpachlowania lub gipsie jest zdecydowanie odradzane. Regularne czyszczenie wyrzynarki sprężonym powietrzem jest nadzwyczaj ważne.

■ SMAROWANIE

Wszystkie zazębienia tego narzędzia zostały nasmarowane smarem o wysokim wskaźniku smarowania w wystarczającej ilości na cały cykl życia produktu używanego w warunkach normalnych. W wyniku czego nie zachodzi potrzeba dodatkowego smarowania.

UWAGA:
Przedłużacze powinny być trzymane z dala od strefy cięcia, upewnijcie się że przewód zasilający nie może być pochwycony podczas cięcia przez kawałki drewna, narzędzia itd.

OSTRZEŻENIE:
Należy sprawdzać stan przedłużaczy przed każdym użyciem i jeżeli są one uszkodzone należy je natychmiast zastąpić. Nigdy nie używajcie narzędzia, jeżeli przedłużacz jest uszkodzony, gdyż wszelki kontakt z uszkodzoną częścią może spowodować porażenie prądem i spowodować poważne obrażenia ciała.

■ GWARANCJA

Na niniejszy produkt Ryobi udzielona jest dwuletnia gwarancja na ukryte wady fabryczne oraz na zdefektowane części. Okres gwarancji dwudziestu czterech (24) miesięcy, zaczyna się od wiążącej daty widniejącej na oryginale faktury wystawionej przez sprzedawcę dla ostatecznego nabywcy.

Gwarancja ta nie obejmuje zniszczenia wynikającego z normalnego zużycia, czy też uszkodzeń spowodowanych nadmierną eksploatacją, lub niewłaściwą konserwacją, czy nieodpowiednim użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem. Wyłączone są z niej również akcesoria tj. akumulatory, żarówki, ostrza, końcówki, worki, itd.

W wypadku stwierdzenia złego funkcjonowania podczas okresu gwarancyjnego, prosimy o skierowanie **NIE ZDEMONTOWANEGO** produktu, wraz z dowodem zakupu do waszego dostawcy lub do najbliższego Autoryzowanego Punktu Serwisowego Ryobi.

Niniejsza gwarancja nie podważa przysługujących Państwu uprawnień dotyczących wadliwych produktów.

(F) Niveau de pression acoustique 83,3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique 96,3 dB(A)
Valeur d'accélération de la moyenne quadratique pondérée 9,7 m/s²

(GB) Sound pressure level 83.3 dB(A)
Sound power level 96.3 dB(A)
Weighted root mean square acceleration value 9.7 m/s²

(D) Schalldruckpegel 83,3 dB(A)
Schallleistungspegel 96,3 dB(A)
Beschleunigung des quadratischen gewogenen Mittelwerts 9,7 m/s²

(E) Nivel de presión acústica: 83,3 dB(A)
Nivel de potencia acústica: 96,3 dB(A)
Valor de aceleración de la media cuadrática ponderada: 9,7 m/s²

(I) Livello di pressione acustica 83,3 dB(A)
Livello di potenza acustica 96,3 dB(A)
Valore d'accelerazione della media quadratica ponderata 9,7 m/s²

(P) Nível de pressão acústica 83,3 dB(A)
Nível de potência acústica 96,3 dB(A)
Valor da aceleração da média quadrática ponderada 9,7 m/s²

(NL) Geluidsdrukniveau 83,3 dB(A)
Geluidsvermogensniveau 96,3 dB(A)
Versnellingswaarde van de gewogen effectieve waarde 9,7 m/s²

(S) Ljudtrycksnivå 83,3 dB(A)
Ljudeffektnivå 96,3 dB(A)
Accelerationsvärde för viktat kvadratiskt medeltal 9,7 m/s²

(DK) Lydtryksniveau 83,3 dB(A)
Lydstyrkeniveau 96,3 dB(A)
Accelerationsværdi for vægtet kvadratmiddeltal 9,7 m/s²

(N) Lydtrykknivå 83,3 dB(A)
Lydstyrkenivå 96,3 dB(A)
Veid kvadratisk middelverdi av akselerasjonsverdien 9,7 m/s²

(FIN) Äänenpainetaso 83,3 dB(A)
Äänen tehotaso 96,3 dB(A)
Painotettu kiihdytyksen tehollisarvo 9,7 m/s²

(GR) Επίπεδο ακουστικής πίεσης 83,3 dB(A)
Επίπεδο ακουστικής ισχύος 96,3 dB(A)
Ενεργός τιμή επιτάχυνσης σταθμισμένου μέσου όρου 9,7 m/max.

(HU) Hangnyomás szint : 83,3 dB(A)
Hangerő szint : 96,3 dB(A)
A gyorsítás négyzetes súlyozott átlag értéke : 9,7 m/s²

(CZ) Hladina akustického tlaku 83,3 dB (A)
Hladina akustického výkonu 96,3 dB (A)
Vážená efektivní hodnota zrychlení 9,7 m/s²

(RU) Уровень аккустического давления 83,3 dB(A)
Уровень аккустической мощности 96,3 dB(A)
Величина ускорения средней умеренной квадратической 9,7 м/сек²

(RO) Nivel de presiune acustică 83,3 dB(A)
Nivel de putere acustică 96,3 dB(A)
Valoarea acceleraţiei medie pătratică ponderată. 9,7 m/s²

(PL) Poziom ciśnienia akustycznego 83,3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej 96,3 dB(A)
Wartość skuteczna przyspieszenia średnia kwadratowa ważona 9,7 m/s²

F **DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**
Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normalisés suivants:
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

GB **DECLARATION OF CONFORMITY**
We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or standardized documents.
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

D **KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt: "**EN50144, EN55014, EN61000**"
Gemäß den Bestimmungen der Richtlinien "98/37/EC, 89/336/EEC"

E **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**
Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto es conforme a las siguientes normas o documentos normalizados:
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

I **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**
Dichiariamo, assumendo la piena responsabilitá di tale dichiarazione, che il prodotto é conforme alla seguenti normative e ai relativi documenti.
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

P **DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**
Declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que este produto cumpre as seguintes normas ou documentos normativos.
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

HU **SZABVÁNY RENDELKEZÉSEK**
Felelősségünk teljes tudatában kijelentjük, hogy a jelen termék megfelel a következő szabványoknak és előírásoknak:
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

CZ **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**
Prohlašujeme na svou zodpovědnost, že tento výrobek splňuje požadavky níže uvedených norem a závazných předpisů:
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

NL **CONFORMITEITSVERKLARING**
Wij verklaren op onze eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten.
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

S **FÖRSÄKRAN**
Vi intygar och ansvarar för, att denna produkt överensstämmer med följande normer och dokument.
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

DK **KONFORMITETSERKLÆRING**
Vi erklærer på eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder eller standardiseringsdokumenter:
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

N **SAMSVARSERKLÆRING**
Vi erklærer på eget ansvar at dette produktet er i samsvar med følgende standarder og normative dokumenter:
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

FIN **TODISTUS STANDARDIN-MUKAISUUDESTA**
Todistamme täten ja vastaamme yksin siitä, että tämä tuote on alla lueteltujen standardien ja standardoimis-asiakirjojen vaatimusten mukainen.
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

GR **ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**
Δηλώνουμε υπευθύνως ότι το προϊόν αυτό συμμορφούται προς τα ακόλουθα πρότυπα ή τυποποιημένα έγγραφα:
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

RU **Заявление о соответствии стандартам**
Мы со всей ответственностью заявляем, что настоящая продукция соответствует ниже следующим нормам и документам:
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

RO **DECLARAŢIE DE CONFORMITATE**
Declarăm, cu toată responsabilitatea că acest produs este conform cu normele sau documentele următoare:
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

PL **DEKLARACJA ZGODNOŚCI**
Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z normami czy też znormalizowanymi dokumentami wymienionymi poniżej:
EN50144, EN55014, EN61000,
98/37/EC, 89/336/EEC

Machine: JIGSAW

Type: JS500QEO

Name of company: RYOBI TECHNOLOGIES S.A.
Address: Z.I. PARIS NORD II
209, RUE DE LA BELLE ÉTOILE
95700 ROISSY EN FRANCE
FRANCE

Name/Title: Michel Violleau
Président/Directeur Général
Signature:

Name of company: RYOBI TECHNOLOGIES (UK) LTD.
Address: ANVIL HOUSE, TUNS LANE,
HENLEY-ON-THAMES,
OXFORDSHIRE, RG9 1SA
UNITED KINGDOM

Name/Title: Derrick Marshall
Managing Director
Signature:

Name of company: RYOBI TECHNOLOGIES GMBH
Address: ITTERPARK 9
D-40724 HILDEN
GERMANY

Name/Title: Walter Martin Eichinger
General Manager
Signature: