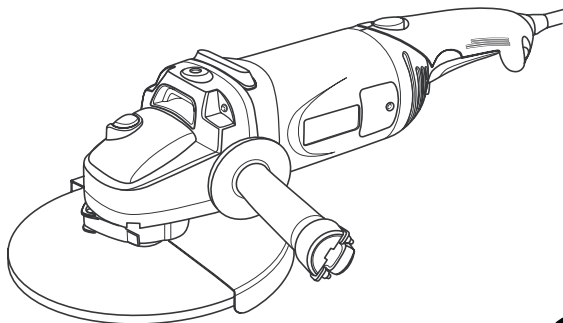


RYOBI®

EAG-2023CN

| | | | |
|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| (F) | MEULEUSE D'ANGLE | MANUEL D'UTILISATION | 1 |
| (GB) | ANGLE GRINDER | USER'S MANUAL | 4 |
| (D) | WINKELSCHLEIFER | BEDIENUNGSANLEITUNG | 6 |
| (E) | AMOLADORA DE ÁNGULO | MANUAL DE UTILIZACIÓN | 9 |
| (I) | MOLATRICE ANGOLARE | MANUALE D'USO | 12 |
| (P) | REBARBADORA ANGULAR | MANUAL DE UTILIZAÇÃO | 15 |
| (NL) | HAAKSE SLIJPER | GEbruikersHANDLEIDING | 18 |
| (S) | VINKELSLIP | INSTRUKTIONSBOK | 21 |
| (DK) | VINKELSLIBER | BRUGERVEJLEDNING | 24 |
| (N) | VINKELSLIPER | BRUKSANVISNING | 27 |
| (FIN) | KULMAHIOMAKONE | KÄYTTÄJÄN KÄSIKIRJA | 29 |
| (GR) | ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ | ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ | 32 |
| (HU) | SAROKCSISZOLÓ | HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ | 35 |
| (CZ) | ÚHLOVÁ BRUSKA | NÁVOD K OBSLUZE | 38 |
| (RU) | УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА | РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ | 41 |
| (RO) | POLIZOR UNGHUJAR | MANUAL DE UTILIZARE | 44 |
| (PL) | SZLIFIERKA KĄTOWA | INSTRUKCJA OBSŁUGI | 47 |
| (SLO) | KOTNI BRUSILNIK | UPORABNIŠKI PRIROČNIK | 50 |
| (HR) | KUTNA BRUSILICA | KORISNIČKI PRIRUČNIK | 53 |
| (TR) | AÇI TAŞLAMA MAKİNESİ | KULLANMA KILAVUZU | 56 |



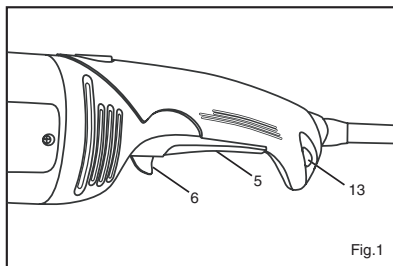
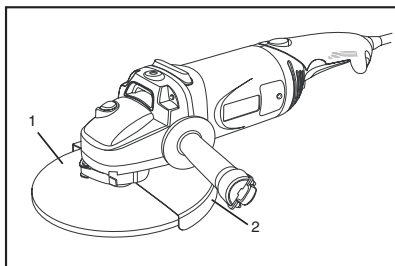


Fig.1

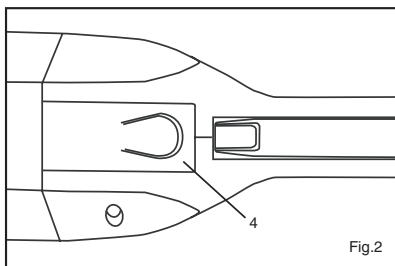


Fig.2

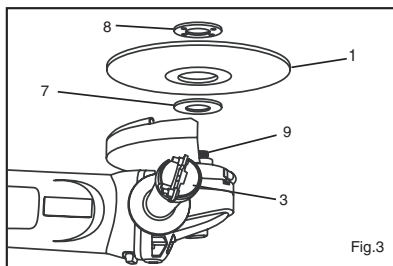


Fig.3

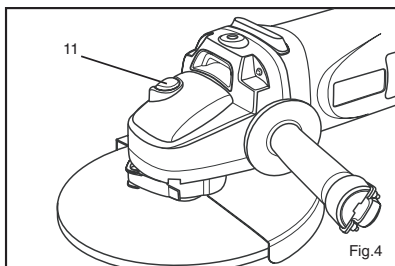


Fig.4

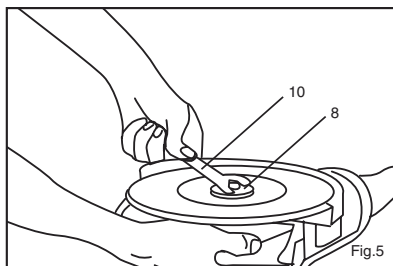


Fig.5

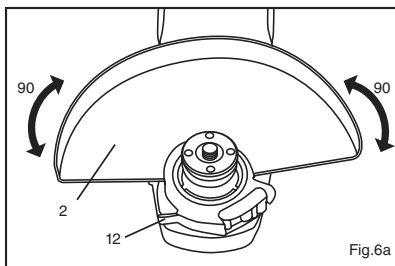


Fig.6a

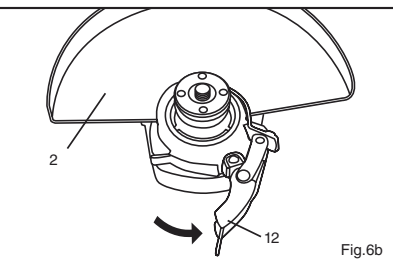


Fig.6b

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 előtt elolvassa! |
| Důležitě 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. |
| Atenție! | Este indispensabil să citiți instrucțiunile conținute în acest mod de utilizare înainte de montaj și de punerea în funcțiune. |
| Uwaga! | Przed montowaniem i uruchomieniem, koniecznie musicie się Państwo zapoznać z zaleceniami zawartymi w niniejszym sposobie użycia. |
| Pomembno! | Zelo pomembno je, da pred namestitvijo in prvo uporabo te naprave preberete navodila v tem priročniku. |
| Upozorenje! | Važno je da upute u ovom Korisničkom priručniku pročitate prije postavljanja i uporabe ovog alata. |
| Dikkat! | Montajdan ve aletin kullanımına başlamadan bu kılavuzda bulunan talimatları okumanız gerekmektedir. |

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 ændringer / Tekniset muutokset varataan / Υπό την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων /
A műszaki módosítás jogát fenntartjuk / Změny technických údajů vyhrazeny / Могут быть внесены технические изменения /
Sub rezerva modificărilor tehnice / Z zastrzeżeniem modyfikacji technicznych / Tehnične spremembe dopuščene
Podložno tehničkim promjenama / Teknik düzeltmeler hakkı saklıdır

Français

MERCI D'AVOIR ACHETÉ UN PRODUIT RYOBI.

Pour une sécurité maximale et un fonctionnement optimal de votre outil, veuillez lire attentivement le présent MANUEL D'UTILISATION et les CONSIGNES DE SÉCURITÉ avant d'utiliser votre appareil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- N'utilisez jamais votre outil s'il manque le carter ou des boulons. Si le carter ou des boulons ont été retirés, remettez-les en place avant utilisation. Veillez à maintenir toutes les pièces en bon état de fonctionnement.
- Lorsque vous travaillez en hauteur, veillez à ce que vos outils soient solidement maintenus.
- Ne touchez jamais la meule ou d'autres éléments mobiles en cours d'utilisation.
- Ne faites jamais démarrer votre outil lorsque son élément rotatif touche la pièce à usiner.
- Ne posez jamais votre outil avant que les éléments mobiles ne soient complètement arrêtés.
- **ACCESSOIRES** : L'utilisation d'accessoires et d'équipements autres que ceux recommandés dans le présent manuel peut présenter un danger.
- **PIÈCES DE RECHANGE** : Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées en cas de remplacement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX MEULEUSES D'ANGLE

- Vérifiez que la vitesse indiquée sur la meule à ébarber est égale ou supérieure à la vitesse nominale de l'outil.
- Assurez-vous que le diamètre de la meule à ébarber est compatible avec l'outil et que la meule s'insère correctement sur l'arbre.
- Les meules à ébarber doivent être rangées dans un endroit sec.
- Ne placez aucun objet sur les meules.
- Les meules ne doivent pas être utilisées à d'autres fins que des opérations de meulage.
- Les meules doivent être rangées et manipulées avec précaution, conformément aux instructions du fabricant.
- Avant d'utiliser la meule, assurez-vous qu'elle n'est pas ébréchée ou fissurée. Si tel est le cas, la meule peut se briser, ce qui peut entraîner des blessures corporelles graves.
- Assurez-vous que la meule est montée conformément aux instructions du présent manuel.

- Assurez-vous avant utilisation que la meule est correctement montée et serrée, puis faites tourner votre outil à vide pendant 30 secondes en l'orientant de telle sorte qu'il ne présente aucun danger. Arrêtez votre outil immédiatement s'il vibre excessivement ou si vous remarquez d'autres problèmes. Dans cette éventualité, contrôlez votre outil pour déterminer la cause du problème.
- N'utilisez pas de bagues de réduction ou d'entretoises pour réduire l'alésage de meules à grand alésage.
- Vérifiez que la pièce à usiner est correctement maintenue.
- Utilisez uniquement des meules recommandées par RYOBI.
- Assurez-vous que les étincelles produites par l'utilisation de l'outil ne créent pas de situation dangereuse, par exemple qu'elles ne sont pas projetées sur des personnes ou des substances inflammables.
- Veillez à toujours porter des lunettes de protection et des protections auditives.
- Si nécessaire, utilisez d'autres équipements de protection tels que des gants, un tablier ou un casque.
- Ne posez jamais votre outil sur le sol ou sur d'autres surfaces lorsqu'il est en marche. Attention, la meule tourne par inertie après l'arrêt de l'outil. Vous ne devez jamais ni toucher la meule, ni la poser sur le sol ou d'autres surfaces lorsqu'elle est en rotation.
- Le flasque de la meule et le flasque extérieur doivent avoir le même diamètre extérieur.
- N'utilisez votre outil que pour les applications pour lesquelles il a été conçu. N'utilisez jamais de fluide de refroidissement ou d'eau. N'utilisez pas votre outil comme un outil fixe.
- Lorsque vous utilisez votre outil, tenez-le fermement avec les deux mains.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle | EAG-2023CN |
|---------------------|--------------|
| Meule à ébarber | 230 mm |
| Fréquence | 50 Hz |
| Tension* | 110 / 230 V |
| Puissance absorbée | 2000 W |
| Filetage de l'arbre | M 14 |
| Vitesse à vide | 6 000 tr/min |
| Longueur totale | 470 mm |
| Poids net | 6,7 kg |

Français

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

*** Vérifiez la plaque signalétique du produit, car la tension peut être différente en fonction de l'endroit où le produit doit être utilisé.**

Vitesse périphérique maximale de la meule : 4 800 m/min

Exemple de calcul :

$4\,695 = 3,14 \times 230 \times 6\,500 / 1\,000$

4 695 : Vitesse périphérique de la meule

230 : Diamètre de la meule

6 500 : Vitesse à vide de la meuleuse

DESCRIPTION

1. Meule à ébarber
2. Carter de protection
3. Poignée auxiliaire
4. Bouton de verrouillage de la poignée
5. Interrupteur à gâchette
6. Dispositif de déverrouillage de la gâchette
7. Flasque extérieur
8. Flasque
9. Arbre d'entraînement
10. Clé de service
11. Bouton de verrouillage de l'arbre
12. Levier de verrouillage du carter de protection
13. Témoin de mise sous tension

ACCESSOIRES STANDARD

Poignée auxiliaire (3).

Une meule à ébarber est fournie avec les accessoires dans certains pays.

APPLICATION

N'utilisez votre meuleuse que pour l'application mentionnée ci-après :

- Meulage

EXPOSITION AU BRUIT

Le bruit (ou niveau de pression acoustique) sur le lieu de travail peut dépasser 85 dB (A). Dans ce cas, des mesures d'isolation acoustique et de protection de l'ouïe doivent être prises par l'utilisateur.

INTERRUPTEUR

- Pour mettre la meuleuse en marche : poussez le dispositif de déverrouillage de la gâchette (6) avec votre index puis appuyez sur la gâchette (5).
- Pour arrêter la meuleuse : relâchez simplement la gâchette (5).

CARTER DE PROTECTION

Ouvrez le levier de verrouillage (12) du carter de protection puis placez le carter de protection (2) dans la position souhaitée. Vous pouvez tourner le carter de protection de 90° au maximum vers la droite ou vers la gauche. Au-delà, le carter ne peut pas être correctement verrouillé.

MONTAGE DE LA MEULE À ÉBARBER

- Montez le flasque (8), la meule à ébarber (1) et le flasque extérieur (7) sur l'arbre d'entraînement (9).
- Vérifiez que le flasque de la meule est correctement inséré sur l'arbre.
- Enfoncez le bouton de verrouillage de l'arbre (11) situé sur le côté droit du carter moteur.
- Serrez le flasque extérieur dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé de service (10) fournie.



AVERTISSEMENT

Vérifiez attentivement que la meule ne présente pas de fissures. Remplacez immédiatement toute meule fissurée.

UTILISATION (FIG. 3)



LES CARTERS DE PROTECTION DOIVENT TOUJOURS ÊTRE EN PLACE.

VEILLEZ À NE PAS COUVRIR LES FENTES DE VENTILATION POUR PERMETTRE UN REFROIDISSEMENT CORRECT DU MOTEUR.

Pour un travail efficace, il est important de bien contrôler la pression exercée sur l'outil ainsi que la surface de contact entre la meule et la pièce à usiner. Pour meuler des surfaces planes, la meuleuse doit former un angle aigu, en général entre 10° et 20°, avec la pièce à usiner. Laissez à la meule le temps d'atteindre sa vitesse maximale avant de commencer le meulage. Un angle trop grand provoque une concentration de la pression sur une petite surface ce qui peut creuser ou brûler la surface de travail.

Français

TÉMOIN DE MISE SOUS TENSION

Votre outil est équipé d'un témoin de mise sous tension (13) qui s'allume lorsque l'outil est branché. Ce témoin attire votre attention sur le fait que l'outil est sous tension et qu'il se mettra en marche dès que vous appuierez sur la gâchette.

ENTRETIEN

Après utilisation, assurez-vous que votre outil est en bon état de marche. Nous vous recommandons d'apporter votre outil au moins une fois par an dans un Centre Service Agréé Ryobi pour une lubrification et un nettoyage complets.



N'EFFECTUEZ AUCUN RÉGLAGE LORSQUE LE MOTEUR EST EN MARCHÉ.

DÉBRANCHEZ TOUJOURS LA MEULEUSE AVANT DE REMPLACER UNE PIÈCE (MEULE DIAMANT, MEULE À ÉBARBER, ETC.), DE LUBRIFIER L'OUTIL ET AVANT TOUTE OPÉRATION D'ENTRETIEN.



AVERTISSEMENT

Pour plus de sécurité et de fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un Centre Service Agréé Ryobi.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR POUVOIR VOUS Y REPORTER ULTÉRIEUREMENT.

English

THANK YOU FOR BUYING A RYOBI PRODUCT.

To ensure your safety and satisfaction, carefully read through this OWNER'S MANUAL and the SAFETY INSTRUCTIONS before using the product.

INSTRUCTIONS FOR SAFE HANDLING

- Never use the tool if its cover or any bolts are missing. If the cover or bolts have been removed, replace them prior to use. Maintain all parts in good working order.
- Always secure tools when working in elevated positions.
- Never touch grinding wheel or other moving parts during use.
- Never start a tool when its rotating component is in contact with the work piece.
- Never lay a tool down before its moving parts have come to a complete stop.
- ACCESSORIES:** The use of accessories or attachments other than those recommended in this manual might present a hazard.
- REPLACEMENT PARTS:** When servicing use only identical replacement parts.

ANGLE GRINDER SAFETY PRECAUTIONS

- Check that the speed marked on the grinding wheel is equal to or greater than the rated speed of the tool.
- Ensure that the dimensions of the grinding wheel are compatible with the tool and that the wheel fits the spindle.
- Grinding wheels must be stored in a dry place.
- Do not store objects on top of the grinding wheels.
- Grinding wheels must not be used for any operation other than grinding.
- Grinding wheels must be stored and handled with care in accordance with the manufacturer's instruction.
- Inspect the grinding wheel before use to ensure that it is not chipped or cracked. Chips or cracks can cause the wheels to shatter, resulting in possible serious injury.
- Ensure that the wheel is fitted in accordance with this manual.
- Ensure that the grinding wheel is correctly mounted and tightened before use and run the tool at no-load speed for 30 seconds in a safe position. Stop immediately if there is considerable vibration or if other defects are detected. If this condition occurs, check the tool to determine the cause.

- Do not use separate reducing bushings or adapters to adapt large hole grinding wheels.
- Check that the work piece is properly supported.
- Use only grinding wheels approved by RYOBI.
- Ensure that sparks resulting from use do not create a hazard e.g. do not hit people, or ignite flammable substances.
- Always use protective safety glasses and ear protectors.
- Use other personal protective equipment such as gloves, apron and helmet when necessary.
- Never place the tool on the floor or other surfaces while it is running. Grinding wheels continue to rotate after the tool is switched off. Never touch the wheel or place it on the floor or other surfaces while it is rotating.
- The flange and clamp nut must have same outer diameter.
- Use the tool only for approved applications. Never use coolants or water or use the tool as a fixed tool.
- Grip the tool securely with both hands while operating.

SPECIFICATIONS

| Model | EAG-2023CN |
|----------------|-------------------------|
| Grinding wheel | 230 mm (9") |
| Frequency | 50 Hz |
| Voltage* | 110 / 230 V |
| Input | 2000 W |
| Spindle thread | M14 |
| No load speed | 6000 min. ⁻¹ |
| Overall length | 470 mm |
| Net weight | 6.7 kg |

*** Be sure to check the nameplate on the product, because the voltage is subject to change depending on the area in which the product is to be used.**

Maximum circumferential speed of grinding wheel: 4,800 m/min.

Example of calculation:

$$4,695 = 3.14 \times 230 \times 6,500 / 1,000$$

4,695: Circumferential speed of grinding wheel

230: Wheel diameter

6,500: No load speed of grinder

DESCRIPTION

- Grinding wheel
- Tool-less wheel guard
- Aux. handle
- Handle lock button

English

DESCRIPTION

5. ON / OFF switch
6. Safety lock
7. Disc flange
8. Clamp nut
9. Spindle shaft
10. Wrench
11. Spindle lock button
12. Wheel guard lock lever
13. Live tool indicator

STANDARD ACCESSORIES

Aux. handle (3).
A grinding wheel is included in the standard accessories for some countries.

APPLICATION

Use only for the purpose listed below:

- Grinding

NOISE BUILD-UP

Noise (sound pressure level) in the workplace can exceed 85 dB (A). In this case, sound insulation and hearing protection measures must be taken by the operator.

SWITCH

- To switch on the unit - use your index finger to press forward the safety lock (6) and then press the ON / OFF switch (5).
- To switch off the unit - just release the ON / OFF switch (5).

TOOL-LESS WHEEL GUARD

Release the wheel guard lock lever (12) then turn the tool-less wheel guard (2) to the desired position. The max. turning axle is 90° on either side; otherwise the guard can't be locked.

MOUNTING THE GRINDING WHEEL

- Attach the disc flange (7), the grinding wheel (1) and the clamp nut (8) to the spindle shaft (9).
- Be sure that the disc flange is properly seated on the spindle shaft.

- Depress the lock button (11) located on the right side of gear case.
- Using the wrench (10) provided, tighten the clamp nut in a clockwise direction.



WARNING

Check carefully whether or not there are cracks in the wheel. Replace a cracked wheel immediately.

OPERATING (FIG. 3)



KEEP SAFETY GUARDS IN PLACE. NEVER COVER THE AIR VENTS SINCE THEY MUST ALWAYS BE OPEN FOR PROPER MOTOR COOLING.

The key to efficient operating is controlling the pressure and surface contact between the disc and work piece. Flat surfaces are ground at an acute angle, usually 10 to 20 degrees with the work piece. Allow the disc to reach full speed before starting to grind. Too great an angle causes concentration of pressure on a small area which may gouge or burn work surface.

LIVE TOOL INDICATOR

This tool features a live tool indicator (13) which illuminates as soon as the tool is connected to the supply. This warns the user that the tool is connected and will operate when the switch is pressed.

MAINTENANCE

After use, check the tool to make sure that it is in good condition. It is recommended that you take this tool to a Ryobi Authorized Service Center for a thorough cleaning and lubrication at least once a year.



DO NOT MAKE ANY ADJUSTMENTS WHILE THE MOTOR IS IN MOTION.

ALWAYS DISCONNECT THE POWER CORD FROM THE SOCKET BEFORE CHANGING REMOVABLE OR EXPENDABLE PARTS (GRINDING DISC, CUTTING DISC, ETC.), BEFORE LUBRICATING OR WORKING ON THE UNIT.



WARNING

To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by an authorized service center or other qualified service organization.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

Deutsch

VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR EIN PRODUKT VON RYOBI ENTSCIEDEN HABEN.

Um Ihre Sicherheit und eine optimale Leistung zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese **BEDIENUNGSANLEITUNG** und die **SICHERHEITSVORSCHRIFTEN** vor der Benutzung des Geräts gründlich durch.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Verwenden Sie Ihr Gerät niemals, wenn das Schutzgehäuse oder Schrauben fehlen. Wenn das Schutzgehäuse oder Schrauben entfernt wurden, müssen diese vor der Verwendung wieder eingesetzt werden. Achten Sie darauf, dass alle Teile stets in einwandfreiem Zustand sind.
- Achten Sie beim Arbeiten in der Höhe darauf, dass Ihre Geräte gut befestigt sind.
- Berühren Sie die Schleifscheibe oder andere bewegliche Elemente während der Verwendung niemals.
- Schalten Sie Ihr Gerät niemals ein, wenn sein rotierendes Element das Werkstück berührt.
- Legen Sie Ihr Gerät niemals ab, bevor die beweglichen Elemente nicht vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- **ZUBEHÖR:** Die Benutzung von anderen als den in der vorliegenden Bedienungsanleitung empfohlenen Zubehörteilen und Zusatzgeräten kann gefährlich sein.
- **ERSATZTEILE:** Bei einem Austausch von Teilen dürfen nur Originalersatzteile von Ryobi verwendet werden.

SPEZIFISCHE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN FÜR WINKELSCHLEIFER

- Prüfen Sie, ob die auf der Schleifscheibe angegebene Höchstzahl mindestens der Nennzahl des Geräts entspricht.
- Vergewissern Sie sich, dass der Durchmesser der Schleifscheibe dem Gerät entspricht und dass die Schleifscheibe einwandfrei auf der Welle sitzt.
- Die Schleifscheiben müssen an einem trockenen Ort aufbewahrt werden.
- Stellen Sie kein Objekt auf die Schleifscheiben.
- Die Schleifscheiben dürfen ausschließlich zu Schleifarbeiten verwendet werden.
- Die Schleifscheiben müssen aufgeräumt und vorsichtig gehandhabt werden (entsprechend den Angaben des Herstellers).

- Vergewissern Sie sich vor Verwendung der Schleifscheibe, dass diese keine ausgebrochenen Stellen oder Risse aufweist. Falls dies der Fall ist, kann die Scheibe brechen und dies kann zu schweren Körperverletzungen führen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Schleifscheibe gemäß den Anweisungen der vorliegenden Bedienungsanleitung montiert ist.
- Vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass die Schleifscheibe korrekt montiert und angezogen ist, und lassen Sie Ihr Gerät dann während 30 Sekunden ohne Belastung laufen; halten Sie das Gerät dabei so, dass keine gefährliche Situation auftritt. Halten Sie Ihr Gerät sofort an, wenn es zu stark vibriert oder wenn Sie andere Probleme feststellen. Kontrollieren Sie in diesem Fall Ihr Gerät, um die Ursache des Problems festzustellen.
- Verwenden Sie keine Reduzierringe oder Zwischenstücke, um die Bohrung von Schleifscheiben mit zu großer Bohrung zu verkleinern.
- Prüfen Sie, ob das zu bearbeitende Werkstück korrekt befestigt ist.
- Verwenden Sie nur von RYOBI empfohlene Schleifscheiben.
- Vergewissern Sie sich, dass die bei der Verwendung des Geräts erzeugten Funken keine gefährlichen Situationen herbeiführen, wie z. B. dass diese nicht auf Personen oder entzündliche Substanzen spritzen.
- Tragen Sie stets eine Schutzbrille und einen Gehörschutz.
- Verwenden Sie falls erforderlich andere Schutzausrüstungen, wie z. B. Handschuhe, eine Schürze oder einen Helm.
- Stellen Sie Ihr Gerät niemals auf den Boden oder auf andere Flächen, während es in Betrieb ist. Beachten Sie, dass die Schleifscheibe nach dem Ausschalten erst nach einigen Momenten zu einem vollständigen Stillstand kommt. Sie dürfen die Schleifscheibe niemals berühren oder auf den Boden oder andere Flächen stellen, während sie rotiert.
- Der Flansch der Schleifscheibe und der äußere Flansch müssen denselben Außendurchmesser haben.
- Verwenden Sie Ihr Gerät nur für die Anwendungen, für die es entwickelt wurde. Verwenden Sie niemals Kühlfüssigkeit oder Kühlwasser. Setzen Sie Ihr Gerät niemals als ein stationäres Gerät ein.
- Halten Sie Ihr Gerät bei der Verwendung fest mit beiden Händen.

Deutsch

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------|-------------------|
| Modell | EAG-2023CN |
| Schleifscheibe | 230 mm |
| Frequenz | 50 Hz |
| Spannung* | 110 / 230 |
| Leistungsaufnahme | 2000 W |
| Gewinde der Welle | M14 |
| Leerlaufdrehzahl | 6 000 U./Min. |
| Gesamtlänge | 470 mm |
| Nettogewicht | 6,7 kg |

*** Prüfen Sie das Typenschild des Geräts, denn die Spannung kann je nach Land unterschiedlich sein.**

Maximale Umfangsgeschwindigkeit der Schleifscheibe:
4 800 m/Min

Berechnungsbeispiel:

$4\,695 = 3,14 \times 230 \times 6\,500 / 1\,000$

4 695: Umfangsgeschwindigkeit der Schleifscheibe

230: Durchmesser der Schleifscheibe

6 500: Leerlaufgeschwindigkeit der Schleifscheibe

BESCHREIBUNG

1. Schleifscheibe
2. Schutzgehäuse
3. Zusatzgriff
4. Sperrvorrichtung des Griffs
5. Ein-/Aus-Schalter
6. Sperrknopf des Ein-/Aus-Schalter
7. Flansch
8. Äußere Scheibe
9. Antriebswelle
10. Bedienungsschlüssel
11. Blockierknopf der Welle
12. Sperrhebel des Schutzgehäuses
13. Spannungs-LED

STANDARDZUBEHÖR

Zusatzgriff (3).

In manchen Ländern wird eine Schleifscheibe mit dem Zubehör geliefert.

ANWENDUNGEN

Verwenden Sie Ihren Schleifer nur für die unten aufgeführten Anwendungen:

- Schleifen

LÄRMBELASTUNG

Der Lärm (oder Schalldruckpegel) am Arbeitsplatz kann über 85 dB (A) liegen. In diesem Fall sind Schallschutz- und Gehörschutzmaßnahmen für den Bediener erforderlich.

EIN- UND AUSSCHALTEN DES GERÄTS

- So schalten Sie Ihre Schleifmaschine ein: drücken Sie die Entsperrvorrichtung des Ein-/Aus-Schalters (6) mit Ihrem Zeigefinger und drücken Sie auf den den Ein-/Aus-Schalter (5).
- So schalten Sie Ihre Schleifmaschine aus: geben Sie einfach den Ein-/Aus-Schalter (5) frei.

SCHUTZGEHÄUSE

Öffnen Sie den Sperrhebel (12) des Schutzgehäuses und setzen Sie das Schutzgehäuse (2) in der gewünschten Position ein. Sie können das Schutzgehäuse um maximal 90° nach rechts oder nach links drehen. Wenn Sie es weiter drehen, kann es nicht mehr korrekt verriegelt werden.

MONTAGE DER SCHLEIFSCHEIBE

- Montieren Sie den Flansch (8), die Schleifscheibe (1) und den äußeren Flansch (7) an der Antriebswelle (9).
- Vergewissern Sie sich, dass der Flansch der Schleifscheibe einwandfrei auf der Welle sitzt.
- Drücken Sie den Blockierknopf der Welle (11), der sich rechts vom Motorgehäuse befindet.
- Ziehen Sie den äußeren Flansch mit dem im Lieferumfang enthaltenen Bedienschlüssel (10) im Uhrzeigersinn an.



WARNUNG

Prüfen Sie sorgfältig, ob die Schleifscheibe keine Risse aufweist. Ersetzen Sie alle Schleifscheiben mit Rissen sofort.

VERWENDUNG (ABB. 3)



DIE SCHUTZGEHÄUSE MÜSSEN STETS MONTIERT SEIN.

ACHTEN SIE DARAUF, DASS SIE DIE BELÜFTUNGSSCHLITZE NICHT ABDECKEN, UM EIN KORREKTES ABKÜHLEN DES MOTORS ZU GEWÄHRLEISTEN.

Deutsch

VERWENDUNG (ABB. 3)

Für eine effiziente Arbeit, müssen der auf das Gerät ausgeübte Druck sowie die Kontaktfläche zwischen der Schleifscheibe und dem zu bearbeitenden Teil kontrolliert werden. Flache Flächen werden mit einem spitzen Winkel zwischen der Schleifscheibe und dem Werkstück (normalerweise zwischen 10° und 20°) bearbeitet. Warten Sie, bis die Schleifscheibe ihre maximale Geschwindigkeit erreicht hat, bevor Sie mit dem Schleifen beginnen. Ein zu großer Winkel bewirkt eine Konzentration des Druckes auf eine kleine Fläche und dies kann die Arbeitsfläche aushöhlen oder verbrennen.

SPANNUNGS-LED

Ihr Gerät ist mit einer Spannungs-LED (13) ausgestattet, die leuchtet, wenn das Gerät angeschlossen ist. Diese LED zeigt an, dass das Gerät unter Spannung steht und in Betrieb gesetzt wird, sobald Sie auf den Ein-/Aus-Schalter drücken.

WARTUNG

Vergewissern Sie sich nach der Verwendung, dass Ihr Gerät in einwandfreiem Zustand ist. Es empfiehlt sich, Ihr Gerät mindestens einmal pro Jahr zu einem autorisierten Ryobi-Kundendienst zu bringen, um es komplett zu schmieren und zu reinigen.



NEHMEN SIE KEINE EINSTELLUNG VOR, WÄHREND DER MOTOR IN BETRIEB IST. ZIEHEN SIE STETS DAS NETZKABEL AB, BEVOR SIE EIN TEIL AUSWECHSELN (DIAMANTSCHLEIFE, SCHLEIFSCHLEIFE USW.), DAS GERÄT SCHMIEREN SOWIE VOR ALLEN WARTUNGSARBEITEN AM GERÄT.



WARNUNG

Für eine höhere Sicherheit und Zuverlässigkeit müssen alle Reparaturen von einem autorisierten Ryobi-Kundendienst durchgeführt werden.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF, UM SIE SPÄTER HERANZIEHEN ZU KÖNNEN.

Español

LE AGRADECEMOS POR HABER COMPRADO UN PRODUCTO RYOBI.

Para una seguridad máxima y un funcionamiento óptimo de su herramienta, debe leer detenidamente este MANUAL DE UTILIZACIÓN, así como las INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD, antes de utilizar su aparato.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No utilice la herramienta sin el cárter o si falta algún perno. Si el cárter o los pernos han sido desmontados, móntelos antes de utilizarla. Mantenga las piezas en buen estado de funcionamiento.
- Cuando trabaje en lugares altos, compruebe que las herramientas estén bien sujetas.
- No toque el disco u otros elementos móviles durante la utilización.
- No ponga en marcha la herramienta cuando su elemento rotativo esté en contacto con la pieza trabajada.
- No deje nunca la herramienta hasta que todos los elementos móviles se hayan detenido completamente.
- **ACCESORIOS:** La utilización de accesorios y equipos diferentes a los recomendados en este manual puede resultar peligrosa.
- **PIEZAS DE RECAMBIO:** Si fuera preciso cambiar alguna pieza, sólo se deben utilizar recambios originales.

CONSIGNAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LAS AMOLADORAS DE ÁNGULO

- Verifique que la velocidad indicada en el disco para desbarbar sea igual o superior a la velocidad nominal de la herramienta.
- Compruebe que el diámetro del disco para desbarbar sea compatible con la herramienta y que se inserte correctamente en el árbol.
- Los discos para desbarbar deben guardarse en un lugar seco.
- No coloque ningún objeto sobre los discos.
- Los discos sólo se deben utilizar para las operaciones de pulido o esmerilado.
- Los discos se guardarán y manipularán con precaución, de conformidad con las instrucciones del fabricante.
- Antes de utilizar el disco para desbarbar, cerciórese de que no esté mellado o fisurado. De ser así, el disco podría quebrarse produciendo graves heridas.
- Cerciórese de que el disco esté montado de acuerdo a las instrucciones de este manual.

- Antes de utilizarlo, compruebe que el disco esté correctamente montado y apretado y, después, haga girar la herramienta en vacío durante 30 segundos orientándola de forma que no represente ningún peligro. Pare inmediatamente la herramienta si vibra excesivamente o si observa otros problemas. En este caso, contrólela para determinar la causa de dicho problema.
- No utilice anillos de reducción o distanciadores para reducir el diámetro interior de algunos discos.
- Verifique que la pieza trabajada esté bien sujeta.
- Utilice únicamente los discos recomendados por RYOBI.
- Compruebe que las chispas producidas por la utilización de la herramienta no crean una situación peligrosa, por ejemplo que no se proyectan sobre personas o sustancias inflamables.
- Utilice gafas de protección y dispositivos de protección auditiva.
- Si fuera necesario, utilice otros equipos de protección como guantes, delantales o cascos.
- No ponga nunca la herramienta en el suelo o sobre otras superficies cuando esté en marcha. Atención, la muela sigue girando por inercia después de que se pare la herramienta. No debe tocar nunca la muela, ni ponerla en el suelo o sobre otras superficies cuando esté girando.
- La brida de la muela y el disco de sujeción exterior deben tener el mismo diámetro exterior.
- Utilice el aparato únicamente para aquellos trabajos para los que ha sido diseñado. No utilice nunca fluido de refrigeración o agua. No utilice la herramienta como una herramienta fija.
- Cuando ponga la herramienta en marcha, sujétela bien con las dos manos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|----------------------|-------------------|
| Modelo | EAG-2023CN |
| Disco para desbarbar | 230 mm |
| Frecuencia | 50 Hz |
| Tensión* | 110 / 230 V |
| Potencia absorbida | 2000 W |
| Roscado del árbol | M14 |
| Velocidad sin carga | 6000 r.p.m. |
| Longitud total | 470 mm |
| Peso neto | 6,7 kg |

* Compruebe la placa de características del producto, ya que la tensión puede ser diferente en función del lugar en el que se utilice la herramienta.

Español

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Velocidad periférica máxima de la muela: 4.800 m/min

Ejemplo de cálculo:

$$4.695 = 3,14 \times 230 \times 6.500 / 1.000$$

4.695: Velocidad periférica de la muela

230: Diámetro de la muela

6.500: Velocidad de la amoladora en vacío

DESCRIPCIÓN

1. Disco para desbarbar
2. Cáster de protección
3. Empuñadura auxiliar
4. Dispositivo de bloqueo de la empuñadura
5. Interruptor de gatillo
6. Botón para liberar el gatillo
7. Disco de sujeción exterior
8. Brida
9. Árbol de arrastre
10. Llave de servicio
11. Botón de bloqueo del árbol
12. Palanca de bloqueo del cáster de protección
13. Indicador de puesta en tensión

ACCESORIOS ESTÁNDARES

Empuñadura auxiliar (3).

En algunos países, los accesorios incluyen un disco para desbarbar.

APLICACIONES

Utilice la amoladora únicamente para las aplicaciones que se indican a continuación:

- Pulido / esmerilado

EXPOSICIÓN AL RUIDO

El ruido (o nivel de presión acústica) en el lugar de trabajo puede superar los 85 dB (A). En este caso, el usuario debe tomar medidas para el aislamiento acústico y la protección de los oídos.

PUESTA EN MARCHA / PARADA DE LA HERRAMIENTA

- Para poner en marcha la amoladora: presione el dispositivo para liberar el gatillo (6) con el dedo índice y apriete el gatillo (5).

- Para parar la amoladora: suelte simplemente el gatillo (5).

CÁSTER DE PROTECCIÓN

Abra la palanca de bloqueo (12) del cáster de protección y, después, coloque el cáster de protección (2) en la posición que desee. Puede girar el cáster de protección 90° como máximo hacia la derecha o hacia la izquierda. Más allá, el cáster no se puede bloquear correctamente.

INSTALACIÓN DEL DISCO PARA DESBARBAR

- Monte la brida (8), el disco para desbarbar (1) y el disco de sujeción (7) en el árbol de arrastre (9).
- Verifique que la brida interior esté correctamente inserta en el árbol.
- Presione el botón de bloqueo del árbol (11) situado del lado derecho del cáster del motor.
- Apriete el disco de sujeción exterior en el sentido de las agujas del reloj con la llave de servicio (10) suministrada.



ADVERTENCIA

Verifique atentamente que el disco no tenga fisuras. Cambie inmediatamente los discos fisurados.

UTILIZACIÓN (FIG. 3)



LOS CÁSTERES DE PROTECCIÓN DEBEN ESTAR COLOCADOS. NO CUBRA LAS RANURAS DE VENTILACIÓN PARA QUE EL MOTOR SE VENTILE CORRECTAMENTE.

Para un trabajo eficaz, es importante controlar bien la presión que se ejerce sobre la herramienta, así como la superficie de contacto entre la muela y la pieza trabajada. Para trabajar superficies planas, la amoladora debe formar un ángulo agudo, generalmente de 10° a 20°, con la pieza trabajada. Deje que el disco alcance su velocidad máxima antes de comenzar a trabajar. Un ángulo excesivo provoca una concentración de la presión en una superficie pequeña, lo que puede perforar o quemar la superficie de trabajo.

Español

INDICADOR DE PUESTA EN TENSIÓN

Su herramienta está equipada con un indicador de puesta en tensión (13) que se enciende cuando la herramienta está conectada. Este indicador está destinado a llamar su atención sobre el hecho de que la herramienta está en tensión y de que se pondrá en marcha cuando pulse el gatillo.

MANTENIMIENTO

Después de utilizar la máquina, cerciórese de que se encuentre en perfecto estado de marcha. Le recomendamos que lleve la máquina al menos una vez al año a un Centro de Servicio Habilitado Ryobi para una lubricación y una limpieza completas.



NO HAGA NINGÚN AJUSTE CUANDO EL MOTOR ESTÉ EN MARCHA.

DESENCHUFE SIEMPRE LA AMOLADORA ANTES DE CAMBIAR CUALQUIER PIEZA (DISCO DE DIAMANTE, DISCO PARA DESBARBAR, ETC.), ANTES DE LUBRICAR LA HERRAMIENTA Y ANTES DE CUALQUIER OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO.



ADVERTENCIA

Para mayor seguridad y fiabilidad, todas las reparaciones deben realizarse en un Centro de Servicio Habilitado Ryobi.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTARLAS ULTERIORMENTE.

Italiano

GRAZIE PER AVERE ACQUISTATO UN PRODOTTO RYOBI.

Per lavorare in condizioni di massima sicurezza e fare in modo che l'apparecchio funzioni perfettamente, prima dell'utilizzo leggere attentamente il presente MANUALE D'USO e le NORME DI SICUREZZA.

NORME DI SICUREZZA

- Non utilizzare mai l'apparecchio se mancano il carter o alcuni bulloni. Prima dell'uso, procedere sempre all'installazione del carter o dei bulloni mancanti. Verificare il perfetto stato di funzionamento di ogni elemento.
- Quando si lavora in posizione sopraelevata, assicurarsi che gli apparecchi siano sempre saldamente bloccati.
- Non toccare mai la mola o altri elementi mobili durante l'uso.
- Non avviare mai l'apparecchio quando l'elemento rotante è a contatto con il pezzo da lavorare.
- Prima di posare l'apparecchio, attendere che tutti gli elementi mobili si siano completamente arrestati.
- **ACCESSORI:** L'utilizzo di accessori o apparecchiature non raccomandati nel presente manuale può essere pericoloso.
- **PARTI DI RICAMBIO:** In caso di sostituzione, utilizzare solo parti di ricambio originali.

NORME DI SICUREZZA SPECIFICHE PER LE MOLATRICI ANGOLARI

- Verificare che la velocità indicata sulla mola per sbavatura sia uguale o superiore alla velocità nominale dell'apparecchio.
- Accertarsi che il diametro della mola per sbavatura sia compatibile con l'apparecchio e che la mola si inserisca correttamente sull'albero.
- Riporre le mole per sbavatura in un luogo asciutto.
- Non collocare alcun oggetto sopra le mole.
- Non utilizzare le mole per effettuare lavorazioni diverse dalla molatura.
- Riporre e maneggiare le mole con cautela, seguendo le istruzioni del produttore.
- Prima di utilizzare la mola, accertarsi che non sia scheggiata o fessurata. Nel caso in cui risultasse scheggiata o fessurata, la mola potrebbe rompersi e provocare gravi lesioni fisiche.
- Accertarsi che la mola sia montata in modo conforme alle istruzioni fornite nel presente manuale.

- Prima dell'uso, accertarsi altresì che la mola sia montata e serrata correttamente, quindi fare girare l'apparecchio a vuoto per 30 secondi orientandolo in modo tale che non rappresenti un pericolo. Arrestare immediatamente l'apparecchio nel caso in cui vibri eccessivamente oppure se si notano altre anomalie. In tal caso, controllare l'apparecchio per determinare la causa del problema.
- Non utilizzare riduttori o adattatori per ridurre l'alesaggio di mole a grande alesaggio.
- Verificare che il pezzo da lavorare sia bloccato in modo corretto.
- Utilizzare esclusivamente le mole raccomandate da RYOBI.
- Assicurarsi che le scintille prodotte durante l'uso dell'apparecchio non creino situazioni pericolose, quali ad esempio quelle causate dalla loro proiezione su persone o sostanze infiammabili.
- Indossare sempre occhiali protettivi e dispositivi di protezione uditiva.
- Se necessario, utilizzare altre attrezzature di protezione, come ad esempio guanti, grembiuli o caschi.
- Non adagiare mai l'apparecchio acceso sul pavimento o su altre superfici. Attenzione: Dopo l'arresto dell'apparecchio, la mola continua a girare per inerzia. Non toccare mai né posare a terra o su altre superfici la mola in rotazione.
- La flangia della mola e la flangia esterna devono avere lo stesso diametro esterno.
- Utilizzare l'apparecchio solo per le applicazioni per cui è stato concepito. Non utilizzare mai liquido di raffreddamento o acqua. Non utilizzare l'apparecchio come un apparecchio fisso.
- Durante l'uso, tenere l'apparecchio ben saldo con entrambe le mani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | EAG-2023CN |
|-------------------------|----------------|
| Mola | |
| per sbavatura | 230 mm |
| Frequenza | 50 Hz |
| Tensione* | 110 / 230 V |
| Potenza assorbita | 2000 W |
| Filettatura dell'albero | M14 |
| Velocità a vuoto | 6000 giri/min. |
| Lunghezza totale | 470 mm |
| Peso netto | 6,7 kg |

CARATTERISTICHE TECNICHE

* Verificare la targhetta d'identificazione del prodotto, in quanto la tensione potrebbe variare in funzione del luogo in cui viene utilizzato il prodotto.

Velocità periferica massima della mola: 4.800 m/min.

Esempio di calcolo:

$$4.695 = 3,14 \times 230 \times 6.500 / 1.000$$

4.695: Velocità periferica della mola

230: Diametro della mola

6.500: Velocità a vuoto della molatrice

DESCRIZIONE

1. Mola per sbavatura
2. Carter di protezione
3. Impugnatura ausiliaria
4. Pulsante di bloccaggio dell'impugnatura
5. Interruttore a grilletto
6. Dispositivo di sblocco del grilletto
7. Flangia esterna
8. Flangia
9. Albero di trasmissione
10. Chiave di servizio
11. Pulsante di bloccaggio dell'albero
12. Leva di bloccaggio del carter di protezione
13. Spia luminosa di presenza tensione

ACCESSORI STANDARD

Impugnatura ausiliaria (3).

In alcuni paesi, tra gli accessori viene fornita in dotazione una mola per sbavatura.

APPLICAZIONI

Utilizzare la molatrice solo per le applicazioni riportate di seguito:

- Molatura

ESPOSIZIONE AL RUMORE

Il rumore (o livello di pressione acustica) sul luogo di lavoro può superare gli 85 dB(A). In questo caso, l'utilizzatore deve adottare adeguate misure di isolamento acustico e di protezione dell'udito.

MESSA IN FUNZIONE/ARRESTO DELL'APPARECCHIO

- Per mettere in funzione la molatrice: premere il dispositivo di sblocco del grilletto (6) con l'indice e quindi premere il grilletto (5).
- Per arrestare la molatrice: rilasciare semplicemente il grilletto (5).

CARTER DI PROTEZIONE

Aprire la leva di bloccaggio (12) del carter di protezione, quindi portare il carter di protezione (2) nella posizione desiderata. Il carter di protezione può essere ruotato di un massimo di 90° verso destra o verso sinistra. Al di là di tale angolazione non è possibile bloccarlo correttamente.

INSTALLAZIONE DELLA MOLA PER SBAVATURA

- Montare la flangia (8), la mola per sbavatura (1) e la flangia esterna (7) sull'albero di trasmissione (9).
- Verificare che la flangia della mola sia inserita correttamente sull'albero.
- Premere il pulsante di bloccaggio dell'albero (11) posto sul lato destro del carter del motore.
- Mediante la chiave di servizio (10) fornita in dotazione, serrare la flangia esterna in senso orario.



AVVERTENZA

Verificare attentamente che la mola non presenti fessure. Sostituire immediatamente una mola fessurata.

UTILIZZO (FIG. 3)



I CARTER DI PROTEZIONE DEVONO SEMPRE ESSERE INSTALLATI. FARE ATTENZIONE A NON COPRIRE LE APERTURE DI AERAZIONE, ONDE CONSENTIRE UN ADEGUATO RAFFREDDAMENTO DEL MOTORE.

Per effettuare un lavoro efficace, è importante controllare attentamente la pressione esercitata sull'apparecchio e la superficie di contatto tra la mola ed il pezzo da lavorare.

UTILIZZO (FIG. 3)

Per molare superfici piane, la molatrice deve formare un angolo acuto, in generale compreso tra 10° e 20°, con il pezzo da lavorare. Prima di iniziare la fase di molatura, attendere che la mola raggiunga la velocità massima. Un angolo troppo ampio provoca una concentrazione della pressione su una piccola superficie; in questo caso, la superficie di lavoro potrebbe perforarsi o bruciarsi.

SPIA LUMINOSA DI PRESENZA TENSIONE

Questo apparecchio è dotato di una spia luminosa di presenza tensione (13), che si illumina quando l'apparecchio è collegato all'alimentazione elettrica. Questa spia attira l'attenzione dell'utilizzatore sul fatto che l'apparecchio è sotto tensione e si mette in funzione non appena viene premuto il grilletto.

MANUTENZIONE

Dopo l'uso, verificare sempre lo stato dell'apparecchio. Si raccomanda di portare l'apparecchio almeno una volta l'anno presso un Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi per sottoporlo ad una completa lubrificazione e pulitura.



NON EFFETTUARE ALCUN TIPO DI REGOLAZIONE QUANDO IL MOTORE È IN FUNZIONE.

SCOLLEGARE SEMPRE LA MOLATRICE DALL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMA DI SOSTITUIRE UN COMPONENTE (MOLA DIAMANTATA, MOLA PER SBAVATURA, ECC.) O DI LUBRIFICARE L'APPARECCHIO E COMUNQUE PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI INTERVENTO DI MANUTENZIONE.



AVVERTENZA

Per maggiore sicurezza ed affidabilità, effettuare tutte le riparazioni presso un Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi.

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI PER POTERLE CONSULTARE IN SEGUITO.

Portugues

AGRADECEMOS PELA SUA COMPRA DE UM PRODUTO RYOBI.

Para uma segurança máxima e um excelente funcionamento da sua ferramenta, queira ler cuidadosamente o presente MANUAL DE UTILIZAÇÃO e as INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA antes de utilizar o seu aparelho.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Nunca utilize a ferramenta se faltar a caixa ou parafusos. Se a caixa ou certos parafusos foram desmontados, coloque-os no sítio antes da utilização. Procure manter cada peça em bom estado de funcionamento.
- Quando trabalhar em altura, mantenha sempre as ferramentas bem seguras.
- Nunca toque no disco ou em outros elementos móveis durante a utilização.
- Nunca ponha a ferramenta a trabalhar quando o elemento rotativo toca na peça a trabalhar.
- Nunca deixe a sua ferramenta enquanto os elementos móveis não estiverem totalmente parados.
- **ACESSÓRIOS:** A utilização de acessórios e equipamentos além dos que são recomendados neste manual pode representar um perigo.
- **PEÇAS SOBRESSELENTES:** Utilizar unicamente peças sobresselentes de origem quando fizer substituições.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A REBARBADORA ANGULAR

- Verifique se a velocidade indicada no disco de rebarbar é igual ou superior à velocidade nominal da ferramenta.
- Certifique-se de que o diâmetro do disco de rebarbar é compatível com a ferramenta e que o disco encaixa correctamente no eixo.
- Os discos de rebarbar devem ser arrumados num lugar seco.
- Nunca coloque nenhum objecto sobre os discos.
- Os discos não devem ser utilizados para fins diferentes das operações de rebarbar.
- Os discos devem ser arrumados e manuseados com cuidado, de acordo com as instruções do fabricante.
- Antes de utilizar o disco, confirme que não está rachado ou fissurado. Se for o caso, o disco pode quebrar, o que pode provocar ferimentos graves.

- Certifique-se de que o disco está montado de acordo com as instruções do presente manual.
- Certifique-se antes da utilização que o disco está correctamente montado e apertado e em seguida ponha a sua ferramenta a trabalhar em vazio durante 30 segundos dirigindo-a de forma que não apresente nenhum perigo. Pare a sua ferramenta imediatamente se vibrar excessivamente ou se descobrir outros problemas. Se este caso ocorrer, verifique a sua ferramenta para determinar a causa do problema.
- Não utilize casquilhos de redução ou adaptadores para reduzir o furo de discos de grande diâmetro de furo.
- Verifique se a peça a trabalhar está correctamente segura.
- Utilize unicamente discos recomendados por RYOBI.
- Certifique-se de que as chispas produzidas pela utilização da ferramenta não criam uma situação perigosa, como por exemplo se não são projectadas sobre pessoas ou substâncias inflamáveis.
- Use sempre óculos de protecção e protecções dos ouvidos.
- Se necessário, utilize outros equipamentos de protecção, como por exemplo luvas, avental ou capacete.
- Nunca ponha a sua ferramenta no chão ou sobre outras superfícies quando estiver em funcionamento. Atenção, o disco gira por inércia durante alguns momentos depois da paragem da ferramenta. Nunca deve tocar no disco, nem colocá-lo no chão ou sobre outras superfícies quando estiver em rotação.
- O flange do disco e o flange externo devem ter o mesmo diâmetro externo.
- Não utilize a ferramenta para trabalhos para os quais não foi concebida. Nunca utilize fluido de arrefecimento ou água. Não utilize a sua ferramenta como uma ferramenta fixa.
- Quando utilizar a sua ferramenta, segure-a firmemente com ambas as mãos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---------------------|-------------------|
| Modelo | EAG-2023CN |
| Disco de rebarbar | 230 mm |
| Frequência | 50 Hz |
| Tensão* | 110 / 230 V |
| Potência absorvida | 2000 W |
| Rosca do eixo | M14 |
| Velocidade em vazio | 6.000 rpm |
| Comprimento total | 470 mm |
| Peso líquido | 6,7 kg |

Portugues

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

*** Verifique a placa de identificação do produto, porque a tensão pode ser diferente em função do lugar onde o produto deve ser utilizado.**

Velocidade periférica máxima do disco: 4.800 m/min

Exemplo de cálculo:

$4\ 695 = 3,14 \times 230 \times 6\ 500 / 1\ 000$

4 695: Velocidade periférica do disco

230: Diâmetro do disco

6 500: Velocidade em vazio da rebarbadora

DESCRIÇÃO

1. Disco de rebarbar
2. Tampa de protecção
3. Pega auxiliar
4. Botão de bloqueio da pega
5. Interruptor de gatilho
6. Dispositivo de desbloqueio do gatilho
7. Flange externo
8. Flange
9. Eixo de accionamento
10. Chave de serviço
11. Botão de bloqueio do eixo
12. Alavanca de bloqueio da tampa de protecção
13. Luz avisadora de ligação

ACESSÓRIOS STANDARD

Pega auxiliar (3).

Um disco de rebarbar é fornecido com os acessórios em certos países.

APLICAÇÕES

Utilize a sua rebarbadora unicamente para as aplicações mencionadas abaixo:

- Rebarbar

EXPOSIÇÃO AO RUÍDO

O ruído (ou nível de pressão acústica) no local de trabalho pode ultrapassar 85 dB (A). Neste caso, certas medidas de isolamento acústico e de protecção da audição devem ser tomadas pelo utilizador.

LIGAR / DESLIGAR A FERRAMENTA

- Para ligar a rebarbadora: empurre o dispositivo de desbloqueio do gatilho (6) com o indicador e carregue no gatilho (5).
- Para desligar a rebarbadora: solte simplesmente o gatilho (5).

TAMPA DE PROTECÇÃO

Abra a alavanca de bloqueio (12) da tampa de protecção e coloque a tampa de protecção (2) na posição desejada. A tampa de protecção pode ser rodada no máximo de 90° para a direita ou a esquerda. Acima de 90°, a tampa não pode ser bloqueada correctamente.

INSTALAÇÃO DO DISCO DE REBARBAR

- Monte o flange (8), o disco de rebarbar (1) e o flange externo (7) no eixo de accionamento (9).
- Verifique se o flange do disco está inserido correctamente no eixo.
- Aperte o botão de bloqueio do eixo (11) situado no lado direito da tampa do motor.
- Aperte o flange externo no sentido dos ponteiros de um relógio com a chave de serviço (10) fornecida.



ADVERTÊNCIA

Verifique cuidadosamente se o disco não tem fissuras. Substitua imediatamente qualquer disco fissurado.

UTILIZAÇÃO (FIG. 3)



AS TAMPAS DE PROTECÇÃO DEVEM ESTAR SEMPRE COLOCADAS.

NUNCA CUBRA AS FENDAS DE VENTILAÇÃO PARA PERMITIR UM ARREFECIMENTO CORRECTO DO MOTOR.

Para um trabalho eficaz, é importante controlar bem a pressão exercida na ferramenta assim como a superfície de contacto entre o disco e a peça a trabalhar. Para desbastar superfícies planas, a rebarbadora deve formar um ângulo agudo, em geral entre 10° e 20°, com a peça a trabalhar. Deixe que o disco atinja a velocidade máxima antes de começar a rebarbar. Um ângulo muito grande provoca uma concentração da pressão sobre uma pequena superfície, o que pode escavar ou queimar a superfície de trabalho.

Portugues

LUZ AVISADORA DE LIGAÇÃO

A sua ferramenta está equipada com uma luz avisadora de ligação (13) que se acende quando é ligada. Esta luz avisadora chama a sua atenção para o facto que a ferramenta está ligada e que poderá entrar em funcionamento assim que carregar no gatilho.

MANUTENÇÃO

Depois da utilização, certifique-se de que a sua ferramenta está em bom estado de funcionamento. Recomenda-se de levar a sua ferramenta pelo menos uma vez por ano a um Centro de Serviço Autorizado Ryobi para uma lubrificação e uma limpeza completa.



NUNCA EFECTUE NENHUM AJUSTE QUANDO O MOTOR ESTÁ EM FUNCIONAMENTO.

DESLIGUE SEMPRE A REBARBADORA DA CORRENTE ANTES DE SUBSTITUIR UMA PEÇA (DISCO DIAMANTE, DISCO DE REBARBAR, ETC.), DE LUBRIFICAR A FERRAMENTA E ANTES DE QUALQUER OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO.



ADVERTÊNCIA

Para mais segurança e fiabilidade, todas as reparações devem ser feitas por um Centro de Serviço Autorizado Ryobi.

CONSERVE ESTAS INSTRUÇÕES PARA QUE POSSA CONSULTÁ-LAS MAIS TARDE.

Nederlands

FIJN DAT U HEBT GEKOZEN VOOR EEN PRODUCT VAN RYOBI.

Lees voor maximale veiligheid en optimale werking eerst deze HANDLEIDING en de VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN zorgvuldig door voordat u het apparaat gaat gebruiken.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Gebruik uw apparaat nooit zonder de behuizing of als er bouten ontbreken. Als de behuizing of bouten zijn weggenomen, breng deze dan weer terug aan voordat u het apparaat gaat gebruiken. Houd alle onderdelen in goede staat van werking.
- Zorg dat u stevig greep hebt op het apparaat wanneer u hoog werkt.
- Raak tijdens het gebruik nooit de schijf of andere bewegende delen aan.
- Start de machine nooit wanneer het draaiend deel in aanraking is met het werkstuk.
- Leg nooit een apparaat neer voordat alle bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen.
- **ACCESSOIRES:** Het gebruik van andere accessoires en hulpstukken dan die welke in deze handleiding worden aanbevolen kan gevaar opleveren.
- **RESERVEONDERDELEN:** Gebruik bij vervanging uitsluitend originele reserveonderdelen.

SPECIEFIEKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR HAAKSE SLIJPER

- Controleer of de snelheid die op de afbraamschijf is aangegeven, minstens gelijk is aan de nominale snelheid van het apparaat.
- Controleer of de diameter van de afbraamschijf compatibel is met het apparaat en of de schijf goed op de opname-as past.
- Bewaar afbraamschijven op een droge plaats.
- Leg niets bovenop de schijven.
- Gebruik de schijven niet voor andere doeleinden dan voor afbraamwerk.
- De schijven moeten met inachtneming van bepaalde voorzorgen worden opgeborgen en behandeld: volg de aanwijzingen van de fabrikant.
- Controleer vóór gebruik of er scheuren te zien zijn of dat er stukken zijn weggeslagen. De schijf zou in een dergelijk geval kunnen breken, wat ernstig lichamelijke letsel kan veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de schijf precies volgens de aanwijzingen van deze handleiding is opgespannen.

- Controleer voordat u de slijpmachine gaat gebruiken of de schijf juist is gemonteerd en goed vastzit; laat het apparaat vervolgens 30 seconden onbelast draaien en richt het daarbij zo dat het geen gevaar kan opleveren. Zet het apparaat onmiddellijk uit als het buitensporig gaat trillen of als u andere problemen opmerkt. Probeer in dit geval uit te vinden wat de oorzaak van het probleem is.
- Gebruik geen reduceeringen of opvulstukken om het gat te verkleinen van schijven met een te groot asgat.
- Zorg dat het werkstuk voldoende vastgeklemd is.
- Gebruik alleen door RYOBI aanbevolen schijven.
- Zorg dat de vonken die tijdens het gebruik van uw slijper ontstaan geen enkel gevaar kunnen opleveren en dat ze bijvoorbeeld niet naar personen of ontvlambare stoffen worden wegspreiden.
- Zorg ervoor dat u altijd een veiligheidsbril en gehoorbescherming draagt.
- Gebruik zonodig ook andere persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals handschoenen, een schort of een helm.
- Leg het apparaat nooit op de grond of ergens anders als het nog draait. Pas op: door inertie draait de schijf na uitschakeling van het apparaat nog een tijdje door. U mag de schijf nooit zelf aanraken of de grond of een ander oppervlak laten aanraken als hij nog draait.
- De flens van de schijf en de buitenflens moeten dezelfde uitwendige diameter hebben.
- Gebruik uw apparaat uitsluitend voor de toepassingen waarvoor het bestemd is. Gebruik nooit koelvloeistof of water. Gebruik de slijper nooit in een stationaire opstelling.
- Houd het apparaat tijdens het gebruik altijd stevig met twee handen vast.

TECHNISCHE GEGEVENS

| Model | EAG-2023CN |
|-----------------------|--------------|
| Afbraamschijf | 230 mm |
| Frequentie | 50 Hz |
| Spanning* | 110 / 230 V |
| Opgenomen vermogen | 2200 W |
| Schroefdraad van as | M14 |
| Toerental bij nullast | 6.000 t.p.m. |
| Totale lengte | 470 mm |
| Nettogewicht | 6,7 kg |

* Controleer het kenplaatje van het product, want de spanning kan verschillen al naar gelang de plaats waar het product wordt gebruikt.

Nederlands

TECHNISCHE GEGEVENS

Maximum omtreksnelheid van de schijf: 4.800 m/min

Rekenvoorbeeld:

$4.695 = 3,14 \times 320 \times 6.500 / 1.000$

4.695: Omtreksnelheid van de schijf

230: Schijf-diameter

6.500: Onbelast toerental van de slijper

BENAMING

1. Afbraamschijf
2. Beschermkap
3. Hulphandgreep
4. Vergrendelknop van handgreep
5. Aan/uit-drukschakelaar
6. Ontgrendelknop van de aan/uit-drukschakelaar
7. Buitenflens
8. Flens
9. Aandrijfas
10. Speciale sleutel
11. Asvergrendelingsknop
12. Hendel van de vergrendeling van de beschermkap
13. Netspanningsverklikker

STANDAARD ACCESSOIRES

Hulphandgreep (3).

Voor sommige landen behoort ook een afbraamschijf tot de standaard accessoires.

TOEPASSINGEN

Gebruik uw slijper uitsluitend voor de hieronder vermelde toepassingen:

- Afbraamwerk

GELUIDSDRUK

Het niveau van de geluidsdruk op de werkplek kan de 85 dB (A) overschrijden. In dat geval moet de gebruiker de nodige voorzieningen treffen op het gebied van geluidsisolatie en gehoorbescherming.

HET APPARAAT AAN- EN UITZETTEN

- Zo zet u de machine AAN: druk met uw wijsvinger de ontgrendelknop (6) van de drukschakelaar in en druk daarna de drukschakelaar (5) zelf in.
- Zo zet u de machine UIT: laat de aan/uit-drukschakelaar (5) gewoon los.

BESCHERMKAP

Zet de hendel (12) van de vergrendeling van de beschermkap open en plaats de beschermkap (2) daarna in de gewenste stand. U kunt de beschermkap maximaal 90° rechtsonder of 90° linksom verdraaien. Daarbuiten kan de kap niet meer goed worden vergrendeld.

EEN AFBRAAMSCHIJF INSTALLEREN

- Monteer de schijfflens (8), de afbraamschijf (1) en de buitenflens (7) op de aandrijfas (9).
- Controleer of de flens de schijf in de juiste stand op de as is geschoven.
- Houd de asvergrendelingsknop (11) die zich op het tandwielhuis bevindt, ingedrukt.
- Draai de buitenflens rechtsonder vast met behulp van de bijgeleverde speciale sleutel (10).



WAARSCHUWING

Controleer nauwlettend of de schijf geen scheuren vertoont. Vervang een gescheurde schijf onmiddellijk.

GEBRUIK (AFB. 3)



DE BESCHERMKAPPEN MOETEN ALTIJD OP HUN PLAATS ZITTEN.

LAAT DE VENTILATIEOPENINGEN VRIJ ZODAT DE MOTOR VOLDOENDE KOELING KRIJGT.

Voor de goede werking is het belangrijk dat u let op hoeveel druk u op het apparaat uitoefent en dat u let op het contactoppervlak tussen de schijf en het werkstuk. Om platte oppervlakken af te bramen moet de slijper onder een scherpe hoek, in het algemeen tussen 10° en 20°, staan ten opzichte van het werkstuk. Wacht tot de motor het maximale toerental heeft bereikt voordat u met slijpen begint. Door een te grote slijphoek komt er een veel druk op een klein oppervlak: dit zou het werkkoppervlak kunnen doen insnijden of verbranden.

NETSPANNINGSVERKLIKKER

Het apparaat is voorzien van een netspanningsverklikker (13) die gaat branden zodra het apparaat op een stopcontact is aangesloten. Dit controlelampje dient om u te waarschuwen dat het apparaat onder spanning staat en dat het apparaat gaat werken zodra u op de drukschakelaar drukt.

ONDERHOUD

Controleer na elk gebruik of uw machine in goede staat van werking verkeert. Aanbevolen wordt om uw machine minstens éénmaal per jaar door een erkend Ryobi servicecentrum volledig te laten doorsmeren en schoonmaken.



PROBEER NIET OM EEN AFSTELLING TE WIJZIGEN ALS DE MOTOR DRAAIT.

TREK ALTIJD EERST DE STEKKER VAN DE SLIJPER UIT HET STOPCONTACT VOORDAT U IETS VERVANGT (DE DIAMANTSCHIJF, DE AFBRAAMSCHIJF, ENZ.), HET APPARAAT SMEERT OF ANDER ONDERHOUD UITVOERT.



WAARSCHUWING

Alle reparaties moeten worden uitgevoerd door een Erkend Ryobi Servicecentrum om de veilige en betrouwbare werking van de machine te waarborgen.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES OM ZE LATER TE KUNNEN NASLAAN.

Svenska

TACK FÖR ATT DU KÖPT EN PRODUKT FRÅN RYOBI.

För maximal säkerhet och optimal användning av verktyget, läs noga igenom denna BRUKSANVISNING och SÄKERHETSFÖRESKRIFTERNA innan du använder det.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Använd inte verktyget, om någon skyddskåpa eller bult saknas. Om en skyddskåpa eller bultar har tagits bort, måste de monteras tillbaka före användning. Se till att alla delar hålls i fullgott funktionsskick.
- Se till att verktygen är stadigt fastspända vid arbete på högre höjd.
- Rör aldrig vid slipskivan eller andra rörliga delar under användningen.
- Sätt aldrig i gång verktyget när dess roterande del rör vid arbetsstycket.
- Lagg inte ned verktyget förrän de rörliga delarna stannat helt.
- **TILLBEHÖR:** Användning av andra tillbehör eller anordningar än de som rekommenderas i denna bruksanvisning kan visa sig farlig.
- **RESERVDELAR:** Endast identiska originaldelar får användas vid byte.

SPECIFIKA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR VINKSLIPAR

- Kontrollera att hastigheten som anges på slipskivan är lika hög eller högre än verktygets nominella hastighet.
- Försäkra dig om att slipskivans diameter är förenlig med verktyget och att slipskivan fogas in korrekt i axeln.
- Slipskivorna skall förvaras på en torr plats.
- Placera inget föremål på slipskivorna.
- Slipskivorna får inte användas för andra arbeten än slipning.
- Slipskivorna måste ställas undan och hanteras med varsamhet, enligt tillverkarens anvisningar.
- Kontrollera före användning av slipskivan att den inte är kantstött eller sprucken. Om det är fallet kan slipskivan brytas av, vilket kan förorsaka allvarliga kroppsskador.
- Försäkra dig om att slipskivan har monterats enligt instruktionerna i denna bruksanvisning.
- Kontrollera före användning att slipskivan är rätt monterad och åtdragen och ha verktyget att gå på tomgång i 30 sekunder inriktat på ett sådant sätt att det inte innebär någon fara.

Stanna verktyget omedelbart om det vibrerar extremt mycket eller om du konstaterar andra problem. Inspektera i så fall verktyget för att fastställa orsaken till problemet.

- Använd inte reduktionsringar eller mellanlägg för att minska innerdiametern i slipskivor med stor diameter.
- Kontrollera att arbetsstycket är ordentligt fastspänt.
- Använd endast slipskivor som rekommenderats av RYOBI.
- Försäkra dig om att gnistorna som alstras vid användning av verktyget inte skapar en farlig situation. De får till exempel inte slungas mot personer eller lättantändliga ämnen.
- Kom ihåg att alltid använda skyddsglasögon och hörselskydd.
- Använd vid behov även andra skydd, som till exempel handskar, förkläde eller hjälm.
- Lagg aldrig ned verktyget på golvet eller andra ytor, när det är i gång. Lagg märke till att slipskivan fortsätter att rotera en stund efter att verktyget stängts av. Rör aldrig vid slipskivan och lagg inte ned den på golvet eller på andra ytor medan den roterar.
- Slipskivans fläns och den yttre flänsen skall ha samma ytterdiameter.
- Använd verktyget endast för arbeten till vilka det är anpassat. Använd aldrig kylmedel eller vatten. Använd inte verktyget som ett fast verktyg.
- Håll stadigt i verktyget med båda händerna när du använder det.

TEKNISKA DATA

| Modell | EAG-2023CN |
|-------------------|-------------|
| Slipskiva | 230 mm |
| Frekvens | 50 Hz |
| Spänning* | 110 / 230 V |
| Uteffekt | 2000 W |
| Axelgångning | M14 |
| Tomgångshastighet | 6 000 v/min |
| Totallängd | 470 mm |
| Nettovikt | 6,7 kg |

*** Kontrollera produktens typskylt, för spänningen kan vara annorlunda beroende på den plats där produkten används.**

Max. periferihastighet för slipskivan: 4 800 m/min

Exempel på beräkning

$$4\,695 = 3,14 \times 230 \times 6\,500 / 1\,000$$

4 695: Slipskivans periferihastighet

230: Slipskivans diameter

6 500: Slipmaskinens tomgångshastighet

Svenska

BESKRIVNING

1. Slipskiva
2. Skyddskåpa
3. Hjälpbandtag
4. Låsknapp för handtaget
5. Säkerhetsströmbrytare
6. Anordning för upplåsning av strömbrytaren
7. Yttre fläns
8. Fläns
9. Drivaxel
10. Servicenyckel
11. Låsknapp för axeln
12. Låsspak för skyddskåpan
13. Indikator för nätanslutning

STANDARDTILLBEHÖR

Hjälpbandtag (3).
En slipskiva bifogas med tillbehör i vissa länder.

TILLÄMPNINGAR

Använd slipmaskinen endast för nedanstående ändamål:
- Slipning

BULLER

Bullret (eller ljudtrycksnivån) på arbetsplatsen kan överstiga 85 dB (A). Om så är fallet, måste användaren vidta åtgärder för ljudisolering och använda öronskydd.

IGÅNGSÄTTNING OCH STOPP AV VERKTYGET

- Sätt i gång slipmaskinen så här: tryck på anordningen för upplåsning av strömbrytaren (6) med pekfingeret och tryck sedan på strömbrytaren (5).
- Stäng av slipmaskinen så här: släpp bara strömbrytaren (5).

SKYDDSKÅPA

Öppna låsspaken (12) för skyddskåpan och placera skyddskåpan (2) i önskat läge. Du kan vrida den högst 90° mot höger eller vänster. Utöver detta kan kåpan inte längre spärras fast korrekt.

MONTERING AV SLIPSKIVAN

- Montera flänsen (8), slipskivan (1) och den yttre flänsen (7) på drivaxeln (9).
- Kontrollera att skivflänsen är rätt placerad på axeln.
- Tryck in låsknappen för axeln (11) som finns på den högra sidan av motorhuset.
- Dra åt den yttre flänsen medurs med hjälp av den bifogade servicenyckeln (10).



VARNING

Kontrollera noggrant att slipskivan inte har några sprickor. Byt omedelbart ut slipskivan om den är sprucken.

ANVÄNDNING (FIG. 3)



**SKYDDSKÅPORNÄ MÅSTE ALLTID VARA MONTERADE.
KOM IHÅG ATT INTE TÄCKA ÖVER VENTILATIONSÖPPNINGARNA, FÖR ATT MÖJLIGGÖRA EN TILLRÄCKLIG AVKYLNING AV MOTORN.**

För att uppnå ett lyckat resultat är det viktigt att noga kontrollera trycket som anbringas på verktyget samt kontaktytan mellan slipskivan och arbetsstycket. Vid slipning av plana ytor skall slipmaskinen bilda en spetsig vinkel, vanligtvis mellan 10 och 20°, med arbetsstycket. Låt slipskivan uppnå maximal hastighet, innan du börjar slipa. Om vinkeln är för stor, leder det till att trycket koncentreras på en liten yta, vilket kan urholka eller bränna arbetsytan.

INDIKATOR FÖR NÄTANSLUTNING

Ditt verktyg är utrustat med en indikator för nätanslutning (13) som tänds då verktyget ansluts till nätet. Denna indikator upplyser dig om att verktyget är spänningssatt och att det sätts i gång så fort du trycker på avtryckaren.

UNDERHÅLL

Försäkra dig om att verktyget är i gott skick efter avslutad användning. Vi rekommenderar att lämna in verktyget för smörjning och komplett rengöring på en godkänd serviceverkstad, minst en gång per år.

Svenska

UNDERHÅLL



**UTFÖR INGEN INSTÄLLNING MEDAN
MOTORN ÄR I GÅNG.
KOPPLA ALLTID UR SLIPMASKINEN INNAN
DU BYTER UT EN DEL (DIAMANTSLIPSKIVA,
SLIPSKIVA, ETC.), SMÖRJER VERKTYGET
OCH FÖRE ALLA UNDERHÅLLSARBETEN.**



VARNING

Av säkerhetsskäl är det viktigt att alla reparationer utförs på en serviceverkstad som auktoriserats av Ryobi.

**SPARA DESSA INSTRUKTIONER FÖR SENARE
BEHOV.**

Dansk

TIL LYKKE MED DET NYE RYOBI PRODUKT.

For at opnå maksimal sikkerhed og de bedste resultater med værktøjet skal denne BRUGERVEJLEDNING og SIKKERHEDSREGLERNE læses grundigt igennem, inden maskinen tages i brug.

SIKKERHEDSREGLER

- Brug ikke maskinen, hvis afskærmningen eller boltene ikke er på plads. Hvis afskærmningen eller boltene afmonteres, skal de monteres igen inden brug. Se efter, om alle dele er i god driftssikker stand.
- Når der arbejdes højt oppe, skal værktøjet fastholdes forsvarligt.
- Rør aldrig ved slibeskiven eller andre bevægelige dele under drift.
- Start aldrig værktøjet, når den roterende del er i berøring med arbejdsstykket.
- Læg aldrig værktøjet ned, før alle de bevægelige dele er fuldstændig standset.
- **TILBEHØRSDELE:** Det kan være farligt at anvende andet tilbehør eller udstyr end det, der anbefales i denne vejledning.
- **RESERVEDELE:** Ved udskiftning må der kun anvendes originale reservedele.

SÆRLIGE SIKKERHEDSREGLER I FORBINDELSE MED VINKELSLIBERE

- Se efter, om hastigheden anført på slibeskiven er den samme som eller højere end værktøjets mærkehastighed.
- Undersøg, om slibeskivens diameter passer til værktøjet og slibeskiven til akslen.
- Slibeskiver skal opbevares tørt.
- Læg ikke genstande oven på slibeskiverne.
- Slibeskiverne må ikke anvendes til andre formål end slibearbejder.
- Slibeskiverne skal håndteres forsigtigt og opbevares efter fabrikantens anvisninger.
- Inden slibeskiven tages i brug, skal den ses efter for revner og brud. Hvis slibeskiven er revnet eller skåret, kan den knække og forårsage alvorlige ulykker.
- Se efter, om slibeskiven er monteret efter anvisningerne i denne brugervejledning.
- Inden brug kontrolleres, at slibeskiven er monteret rigtigt og forsvarligt fastspændt, og derefter startes værktøjet i tomgang i 30 sekunder, mens det holdes, så det ikke er til fare for nogen eller noget.

Stands straks værktøjet, hvis det vibrerer kraftigt eller udviser andre fejl. I så fald undersøges værktøjet for at finde årsagen.

- Brug aldrig reduktionsmuffer eller overgangsstykker for at tilpasse slibeskiver med større huldiameter.
- Sørg for, at arbejdsstykket er forsvarligt fastholdt.
- Brug kun de af RYOBI anbefalede slibeskiver.
- Vær opmærksom på, at de under slibearbejdet dannede gnister ikke fremkalder farlige situationer, at de f.eks. ikke kan springe hen på tilskuere eller brændbare stoffer.
- Brug altid sikkerhedsbriller og høreværn.
- Eventuelt anvendes andet beskyttelsesudstyr som handsker, forklæde eller hjelm.
- Læg aldrig værktøjet ned på jorden eller andre flader, mens det er i drift. Pas på! Slibeskiven bliver ved med at dreje rundt, efter værktøjet er slukket, på grund af inertien. Rør aldrig ved slibeskiven, og læg aldrig maskinen ned på jorden eller andre flader, så længe skiven drejer rundt.
- Skiveflangen og yderflangen skal have samme udvendige diameter.
- Brug kun værktøjet til de formål, det er beregnet til. Brug aldrig kølevæske eller vand. Brug ikke værktøjet fastmonteret.
- Når der arbejdes med værktøjet, skal det holdes fast med begge hænder.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

| Model | EAG-2023CN |
|-------------------|--------------|
| Slibeskive | 230 mm |
| Frekvens | 50 Hz |
| Spænding* | 110 / 230 V |
| Tilført effekt | 2000 W |
| Akselgevind | M14 |
| Tomgangshastighed | 6.000 o/min. |
| Samlet længde | 470 mm |
| Egenvægt | 6,7 kg |

*** Kontroller produktets mærkeplade, spændingen kan nemlig være forskellig de steder, hvor produktet skal anvendes.**

Slibeskivens højeste omkredshastighed: 4.800 m/min.

Beregningseksempel:

4.695 = 3,14 x 230 x 6.500 / 1.000

4.695: Slibeskivens omkredshastighed:

230: Slibeskivens diameter

6.500: Slibemaskinens tomgangshastighed

Dansk

BESKRIVELSE

1. Slibeskive
2. Sikkerhedsafskærmning
3. Hjælpehåndtag
4. Håndtagets låseknop
5. Start-stopknop
6. Start-stopknappens oplåsningsanordning
7. Yderflange
8. Flange
9. Drivaksel
10. Servicenøgle
11. Aksellåseknop
12. Låsegreb for sikkerhedsafskærmning
13. Kontrollampe for strømtilslutning

STANDARDTILBEHØR

Hjælpehåndtag (3).
En slibeskive leveres med tilbehøret i visse lande.

ANVENDELSESOMRÅDER

Slibemaskinen må kun anvendes til nedenstående formål:

- Slibning

STØJAFGIVELSE

Støjen (eller lydtryksniveauet) på arbejdsstedet kan overstige 85 dB (A). Hvis det er tilfældet, bør brugeren tage sine forholdsregler i form af lydisolering og høreværn.

START/STANDSNING AF VÆRKTØJET

- For at sætte slibemaskinen i gang: skub start-stopknappens oplåsningsanordning (6) med tommelfingeren, og tryk på start-stopknappen (5).
- For at standse slibemaskinen: slip start-stopknappen (5).

SIKKERHEDSAFSKÆRMNING

Åbn sikkerhedsafskærmningens låsegreb (12), og sæt sikkerhedsafskærmningen (2) i den ønskede stilling. Sikkerhedsafskærmningen kan drejes op til 90° mod højre eller venstre. Hvis den drejes mere, kan den ikke låses ordentligt.

MONTERING AF SLIBESKIVE

- Sæt flangen (8), slibeskiven (1) og yderflangen (7) på drivakslen (9).
- Se efter, om skiveflangen er skubbet rigtigt ind på akslen.
- Tryk aksellåseknappen (11) på højre side af motorhuset ind.
- Spænd yderflangen fast ved drejning med uret ved hjælp af den medleverede servicenøgle (10).



ADVARSEL

Se slibeskiven omhyggeligt efter for revner. Hvis den har revner, skal den straks skiftes.

ANVENDELSE (FIG. 3)



SIKKERHEDSAFSKÆRMNINGERNE SKAL ALTID SIDDE PÅ PLADS.

PAS PÅ IKKE AT DÆKKE VENTILATIONSÅBNINGERNE TIL, SÅ MOTOREN ALTID BLIVER TILSTRÆKKELIGT AFKØLET.

For at arbejde effektivt er det vigtigt at styre og kontrollere trykket på værktøjet og kontaktfladen mellem slibeskiven og arbejdsstykket. Ved slibning af plane flader skal slibeskiven holdes i en spids vinkel, som regel mellem 10° og 20°, i forhold til arbejdsstykket. Lad slibeskiven komme op på fuld hastighed, inden slibningen påbegyndes. Hvis vinklen er for stor, koncentrerer trykket på en lille flade, som så bliver udhulet eller brændt.

KONTROLLAMPE FOR STRØMTILSLUTNING

Vinkelsliberen har en kontrollampe for strømtilslutning (13), som tænder, når værktøjets stik er sat i stikkontakten. Denne kontrollampe skal minde om, at der er strøm på vinkelsliberen, og at maskinen starter, så snart start-stopknappen skubbes fremad.

VEDLIGEHOLDELSE

Efter brug skal værktøjet ses efter. Det anbefales at aflevere værktøjet mindst en gang om året på et autoriseret Ryobi serviceværksted for grundig smøring og rensning.

VEDLIGEHODELSE



**DER MÅ ALDRIG FORETAGES
JUSTERINGER MED MOTOREN GÅENDE.
TRÆK ALTID STIKKET UD AF STIK-
KONTAKTEN INDEN UDSKIFTNING AF DELE
(DIAMANTSKIVE, SLIBESKIVE M.V.),
SMØRING ELLER VEDLIGEHODELSE AF
VÆRKTØJET.**



ADVARSEL

Af hensyn til brugersikkerheden og drifts-
sikkerheden skal reparationer udføres på et
autoriseret Ryobi serviceværksted.

GEM DENNE VEJLEDNING TIL SENERE OPSLAG.

Norsk

TAKK FOR AT DU KJØPTE ET RYOBI PRODUKT.

For en sikker og optimal drift av verktøyet, vennligst les denne BRUKSANVISNINGEN og SIKKERHETS-FORSKRIFTENE nøye før du tar i bruk apparatet.

SIKKERHETSFRSKRIFTER

- Bruk aldri verktøyet dersom motorhuset eller bolter mangler. Dersom motorhuset eller bolter er fjernet, skal de settes på plass igjen før verktøyet brukes. Sørg for å holde alle deler i god arbeidsstand.
- Når du arbeider i høyden, pass på å holde godt i verktyøene.
- Ta aldri i slipeskiven eller i andre bevegelige deler under bruk.
- Start aldri verktøyet når den roterende delen er i kontakt med arbeidsstykket.
- Legg aldri fra deg verktøyet før de bevegelige delene har stoppet helt.
- **TILBEHØR:** Det kan være farlig å bruke andre tilbehør og utstyr enn de som anbefales i denne bruksanvisningen.
- **RESERVEDELER:** Ved bytting av deler skal kun originale reservedeler brukes.

SPESIELLE SIKKERHETSFRSKRIFTER FOR VINKELSLIPERE

- Sjekk at hastigheten som angis på slipeskiven er lik eller større enn verktøyet nominelle hastighet.
- Sjekk at slipeskivens diameter passer til verktøyet og at slipeskiven er lagt godt inn på spindelen.
- Slipeskivene skal ryddes bort på et tørt sted.
- Ikke legg noen gjenstand på slipeskivene.
- Slipeskivene skal ikke brukes til andre formål enn slipeoppgaver.
- Slipeskivene skal ryddes og håndteres forsiktig, i samsvar med fabrikantens instruksjoner.
- Før du bruker slipeskiven, se etter at den ikke er ødelagt eller sprukket. I så fall kan den nemlig brenne, noe som kan forårsake alvorlige kroppsskader.
- Se etter at slipeskiven er montert i samsvar med instruksjonene i denne bruksanvisningen.
- Påse før bruk at slipeskiven er riktig montert og skrudd fast, og la verktøyet gå i tomgang i 30 sekunder samtidig som du passer på at det ikke peker i en farlig retning. Stopp verktøyet øyeblikkelig dersom det vibrerer for mye eller hvis du merker andre problemer. Kontroller i så fall verktøyet for å finne ut problemets årsak.

- Bruk ikke reduksjonsringer eller mellomstykker for å redusere senterhullet til slipeskiver som har stort senterhull.
- Se etter at arbeidsstykket er skikkelig fastspent.
- Bruk kun slipeskiver som anbefales av RYOBI.
- Sjekk at gnistene som oppstår ved bruk av verktøyet ikke skaper farlige situasjoner, for eksempel at de ikke kommer på mennesker eller brannfarlige stoffer.
- Bruk alltid beskyttelsesbriller og hørselsvern.
- Om nødvendig, bruk andre verneutstyr som hansker, forkle eller hjelm.
- Legg aldri verktøyet på gulvet eller på andre flater når det er i gang. Pass opp, slipeskiven går rundt av seg selv etter at verktøyet har stanset. Du må aldri verken ta i slipeskiven eller legge den på gulvet eller andre overflater når den går rundt.
- Slipeskivens sidestykke og ytre sidestykke må ha samme diameter.
- Bruk verktøyet kun til de arbeidsoppgavene som det er konstruert for. Bruk aldri kjølevæske eller vann. Bruk ikke verktøyet som et stasjonært verktøy.
- Når du bruker verktøyet, hold godt i det med begge hender.

TEKNISKE EGENSKAPER

| Modell | EAG-2023CN |
|---------------------|-------------------------|
| Slipeskive | 230 mm |
| Frekvens | 50 Hz |
| Spinning* | 110 / 230 V |
| Opptatt effekt | 2000 W |
| Spindelgjenge | M14 |
| Hastighet ubelastet | 6 000 min ⁻¹ |
| Totallengde | 470 mm |
| Nettovekt | 6,7 kg |

* **Sjekk produktets merkeplate, da spenningen kan variere alt etter hvor produktet skal brukes.**

Slipeskivens maksimum periferihastighet: 4 800 m/min

Eksempel på beregning:

4 695 = 3,14 x 230 x 6 500 / 1 000

4 695: Slipeskivens periferihastighet

230: Slipeskivens diameter

6 500: Sliperens hastighet ubelastet

BESKRIVELSE

1. Slipeskive
2. Beskyttelsesdeksel
3. Støttehåndtak
4. Håndtakets låseknapp

Norsk

BESKRIVELSE

5. Av/på bryter
6. Strømbryterens frigjøringsinnretning
7. Utvendig sidestykke
8. Sidestykke
9. Drivaksel
10. Skrunøkkel
11. Spindellåseknapp
12. Låsehendel til beskyttelsesdekslet
13. Strømindikator

STANDARD TILBEHØR

Sidehåndtak (3).
En slipeskive følger med tilbehørene i enkelte land.

BRUKSOMRÅDER

Sliperen skal kun brukes til følgende arbeidsoppgaver:
- Sliping

STØY

Støyen (eller lydtrykknivået) på arbeidsstedet kan overskride 85 dB (A). I så fall må brukeren ta nødvendige tiltak for lydisolering og hørselsvern.

STARTE / STOPPE VERKTØYET

- For å starte sliperen: skyv strømbryterens frigjøringsinnretning (6) med pekefingeren og trykk inn av/på bryteren (5).
- For å stoppe sliperen: slipp av/på bryteren (5).

BESKYTTELSESEKSEL

Frigjør låsehendelen (12) til beskyttelsesdekselet og plasser dekslet (2) i ønsket stilling. Du kan dreie beskyttelsesdekselet maks. 90° til høyre eller venstre. Hvis du dreier det mer enn det, kan ikke beskyttelsesdekselet låses ordentlig.

INSTALLERING AV SLIPESKIVEN

- Monter sidestykket (8), slipeskiven (1) og det utvendige sidestykket (7) på drivakselen (9).
- Sjekk at slipeskivens sidestykke er satt riktig på spindelen.
- Trykk inn spindellåseknappen (11) som sitter på motorhusets høyre side.

- Stram til det ytre sidestykket med urviseren ved hjelp av skrunøkkel (10) som følger med.



ADVARSEL

Se nøye etter om slipeskiven har sprekker. Skift straks ut en sprukket slipeskive.

BETJENING (FIG. 3)



BESKYTTELSESEKSELENE SKAL ALLTID VÆRE PÅ Plass.
PÅSE AT LUFTEHULLENE IKKE ER TILDEKKET SLIK AT MOTOREN FÅR KJØLNET GODT.

For at verktøyet skal arbeide effektivt, er det viktig å kontrollere trykket som øves på verktøyet og kontaktoverflaten mellom slipeskiven og arbeidsstykket. For å slippe plane overflater skal sliperen danne en spiss vinkel, som regel mellom 10° og 20°, med arbeidsstykket. La slipeskiven komme opp i full hastighet før du begynner å slippe. En for stor vinkel medfører konsentrasjon av trykket på en liten overflate, noe som kan hule ut eller brenne arbeidsoverflaten.

STRØMINDIKATOR

Verktøyet er utstyrt med en strømindikator (13) som tennes når verktøyet er koblet til strømmen. Indikatoren gjør deg oppmerksom på at verktøyet er koblet til strømmen og at det vil starte straks du trykker på strømbryteren.

VEDLIKEHOLD

Etter bruk skal det sjekkes at verktøyet er i god arbeidsstand. Det anbefales å bringe verktøyet minst en gang i året til et godkjent Ryobi serviceverksted for grundig rengjøring og smøring.



DET SKAL IKKE FORETAS NOEN INNSTILLING MENS MOTOREN GÅR.
KOPELLE ALLTID SLIPEREN FRA STRØMMEN FØR DU SKIFTER UT EN DEL (DIAMANTSKIVE, SLIPESKIVE, OSV.), SMØRER VERKTØYET OG FØR ENHVER VEDLIKEHOLDSPROSEDYRE.



ADVARSEL

For større sikkerhet og pålitelighet skal alle reparasjoner foretas av et godkjent Ryobi serviceverksted.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE FOR Å KUNNE SLÅ OPP I DEM SENERE.

KIITOS, ETTÄ OSTIT RYOBI-TUOTTEEN.

Lue tämä KÄYTTÄJÄN KÄSIKIRJA ja TURVALLISUUS-OHJEET huolellisesti ennen käyttöä maksimiturvallisuuden ja työkalun optimaalisen käytön takuamiseksi.

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

- Älä koskaan käytä työkalua, mikäli suojus tai pultteja puuttuu. Mikäli suojus tai pultteja on poistettu, aseta ne takaisin paikoilleen ennen käyttöä. Pidä kaikki osat hyvässä käyttökunnossa.
- Kun työskentelet korkealla valvo, että työkalu pysyy hyvin tuettuna.
- Älä koskaan kosketa hiomalaikkaan tai muuhun liikkuvaan osaan käytön aikana.
- Älä koskaan käynnistä työkalua kun pyörivä osa on kosketuksessa työkalupaleeseen.
- Älä koskaan laske työkalua pois käsistä ennen kuin kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet.
- **LISÄVARUSTEET:** Muiden kuin tässä käsi kirjassa suositeltujen lisävarusteiden tai -laitteiden käyttö voi osoittautua vaaralliseksi.
- **VARAOSAT:** Käytä vaihdossa yksinomaan alkuperäisiä varaosia.

KULMAHIOMAKONEITA KOSKEVAT TURVALLISUUS-OHJEET

- Tarkista, että tasoitushiomalaikassa oleva nopeus on tasan tai yli työkalun nimellisa nopeuden.
- Varmista, että tasoitushiomalaikan mitat sopivat työkalulle ja että se soveltuu akselille.
- Tasoitushiomalaikat on varastoitava kuivaan tilaan.
- Älä aseta mitään hiomalaikkojen päälle.
- Hiomalaikkoja ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen kuin hiomatöihin.
- Hiomalaikkojen varastointi ja käsittely on tehtävä suurta varovaisuutta noudattaen, valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Varmista ennen käyttöä, ettei hiomalaikassa ole säröjä tai halkeamia. Laikka voi rikkoutua, mikäli säröjä tai halkeamia on ja seurauksena on vakavia ruumiinvammoja.
- Varmista, että hiomalakka on asennettu tässä käsi kirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Varmista ennen käyttöä, että hiomalaikka on oikein asennettu ja kiristetty ja käytä sitten työkalua tyhjäkäynnillä 30 sekuntia kohdistuen sen niin, ettei se osoittaudu vaaralliseksi.

Sammuta työkalu välittömästi, mikäli liiallista värinää ilmaantuu tai havaitset muita vikoja. Tässä tapauksessa, tarkista työkalu mahdollisen vian aiheuttajan löytämiseksi.

- Älä käytä erillisiä pelkistinrenkaita tai sovitimia isomman kaliiberin omavien hiomakiekkojen sovitamiseksi.
- Tarkista, että työkalupale pysyy oikein paikallaan.
- Käytä vain suositeltuja RYOBI-hiomakiekkoja.
- Varmista, ettei työkalusta lähtevät kipinät aiheuta vaaratilanteita, esim. etteivät ne lennä kohti henkilöitä tai tulenarkoja aineita.
- Pidä aina suolaseja ja kuulonsuojaimia.
- Tarvittaessa, käytä muita suojavarusteita kuten käsineitä, suojaesiliinoja tai kypärää. Älä koskaan laske työkalua maahan tai muulle pinnalle kun se on käynnissä. Hiomalaikka jatkaa pyörimistä inertian avulla työkalun sammutuksen jälkeen.
- Älä koskaan kosketa hiomalaikkaan, äläkä aseta sitä maahan tai muulle pinnalle kun se pyörii.
- Hiomalaikan laipan ja ulkolaipan ulkohalkaisijoiden on oltava samat.
- Älä käytä työkalua muihin kuin sille tarkoitettuihin sovelluksiin. Älä koskaan käytä jäähdytysnestettä tai vettä. Älä käytä työkalua kiinteän työkalun tapaan.
- Kun käytät työkalua, pidä sitä tukevasti kaksin käsin.

TEKNISET TIEDOT

| Malli | EAG-2023CN |
|---------------------|-------------|
| Tasoitushiomalaikka | 230 mm |
| Taajuus | 50 Hz |
| Jännite* | 110 / 230 V |
| Syöttöteho | 2000 W |
| Akselin kieriteitys | M14 |
| Tyhjäkäynti | 6 000 r/min |
| Kokonaispituus | 470 mm |
| Nettopaino | 6,7 kg |

* Tarkista tuotteen arvokilpi, sillä jännite poikkeaa tuotteen käyttöpaikan mukaisesti.

Hiomalaikan maksimi kehänopeus: 4 800 m/min

Laskentaesimerkki:

4 695 = 3,14 x 230 x 6 500 / 1 000

4 695: Hiomalaikan kehänopeus

230: Hiomalaikan halkaisija

6 500: Hiomalaikan tyhjäkäyntinopeus

KUVAUS

1. Tasoitushiomalaikka
2. Suojus
3. Sivukahva
4. Kahvan lukintanappi
5. Liipaisin
6. Liipaisimen lukinnan vapautin
7. Ulkolaippa
8. Laippa
9. Vetoakseli
10. Säätoavain
11. Akselin lukintanappi
12. Suojakotelon lukintavipu
13. Jännitteen merkkivalo

VAKIOLISÄVARUSTEET

Lisäkahva (3).

Joissakin maissa lisävarusteiden mukana toimitetaan tasoitushiomalaikka.

KÄYTTÖTARKOITUKSET

Älä käytä hiomakonetta muuhun, kuin alla esitettyihin käyttötarkoituksiin:

- Hionta

MELUTASO

Työpaikalle syntyvä melu (tai äänenpainetaso) voi ylittää 85 dB (A). Tässä tapauksessa on käytettävä ääneneristysia ja kuulonsuojaimia.

TYÖKALUN KÄYNNISTÄMINEN JA SAMMUTTAMINEN

- Hiomakoneen käynnistäminen: työnnä liipaisimen lukinnan vapautinta (6) etusormella ja paina liipaisinta (5).
- Hiomakoneen sammuttaminen: vapauta liipaisin (5).

SUOJAKOTELO

Avaa suojakotelon lukintavipu (12) ja asennoi sitten suojakotelon (2) toivottuun asentoon. Suojakoteloa voidaan kääntää enintään 90° oikealle tai vasemmalle. Muissa tapauksessa suojakoteloa ei voida lukita oikein.

TASOITUSHIOMALAIKAN ASENTAMINEN

- Asenna laippa (8), tasoitushiomalaikka (1) ja ulkolaippa (7) vetoakselille (9).
- Tarkista, että laikan laippa on oikein liitetty akselille.
- Paina akselin lukintanappia (11), joka sijaitsee moottorikotelon oikealla sivulla.
- Kiristä ulkolaippaa myötäpäivään mukana toimitetulla säätöavaimella (10).



MUISTUTUS

Tarkista hyvin, ettei hiomalaikassa ole halkeamia. Vaihda välittömästi haljennut hiomalaikka.

KÄYTTÖ (KUVA 3)



SUOJAKOTELOIDEN ON OLTAVA AINA PAIKOILLAAN. ÄLÄ PEITÄ TUULETUSAUKKOJA MOOTTORIN OIKEAN JÄÄHTYMISEN SALLIMISEKSI.

Tehokasta työtä varten työkaluun sekä hiomalaikan ja työkalupaleen kosketuspintaan kohdistuva painovoima on hallittava tarkoin. Tasaisten pintojen hiontaa varten hiomalaikan on muodostettava yleensä 10° - 20° terävä kulma työkalupaleen kanssa. Anna moottorin saavuttaa maksimi nopeus ennen kuin aloitat hionnan. Liian suuri kulma aiheuttaa paineen keskittymistä pienelle alalle, mikä voi kovertaa tai polttaa pintaa.

JÄNNITTEEN MERKKIVALO

Työkalussa on jännitteen merkkivalo (13), joka syttyy kun työkalu kytketään virtalähteeseen. Merkkivalo varoittaa käyttäjää siitä, että työkalu on jännitteinen ja käynnistyy kun liipaisinta painetaan.

HUOLTO

Varmista käytön jälkeen, että työkalu on hyvässä kunnossa. On suositeltavaa, että työkalu viedään vähintään kerran vuodessa valtuutettuun Ryobi-huoltokeskukseen voitelua ja puhdistusta varten.

Suomi

HUOLTO



**ÄLÄ TEE SÄÄTÖJÄ MOOTORIN KÄYDESSÄ.
IRTIKYTKE HIOMAKONE AINA
VERKKOVIRRASTA ENNEN OSIEN (TIMANTTI,
TASOITUS- YM. LAIKKA) VAIHTOA,
TYÖKALUN VOITELUA JA HUOLTOTOITA.**



MUISTUTUS

Lisäturvallisuuden ja luotettavuuden takaamiseksi kaikki korjaustyöt on annettava valtuutetun Ryobi-huoltokeskuksen tehtäväksi.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN.

Ελληνικά

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΥ ΑΓΟΡΑΣΑΤΕ ΕΝΑ ΠΡΟΪΩΝ RYOBI.

Για μέγιστη ασφάλεια και βέλτιστη λειτουργία του εργαλείου σας, διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ και τις ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το εργαλείο σας εάν λείπουν το κάρτερ ή μπουλόνια. Εάν έχουν αφαιρεθεί το κάρτερ ή μπουλόνια, επανατοποθετήστε τα πριν τη χρήση. Φροντίστε να διατηρείτε όλα τα τμήματα σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
- Όταν εργάζεστε σε υπερυψωμένο σημείο, φροντίστε τα εργαλεία σας να είναι γερά στερεωμένα.
- Μην αγγίζετε ποτέ το δίσκο ή άλλα κινούμενα στοιχεία κατά τη χρήση.
- Μη ξεκινάτε ποτέ το εργαλείο σας όταν το περιστρεφόμενο τμήμα του βρίσκεται σε επαφή με το προς επεξεργασία αντικείμενο.
- Μην ακουμπάτε ποτέ το εργαλείο πριν ακινητοποιηθούν πλήρως τα κινούμενα στοιχεία.
- **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ:** Η χρήση εξαρτημάτων και εξοπλισμών άλλων από αυτά που συνιστώνται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να παρουσιάσει κίνδυνο.
- **ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ:** Σε περίπτωση αντικατάστασης πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά γνήσια ανταλλακτικά.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΓΩΝΙΑΚΟ ΤΡΟΧΟ

- Βεβαιωθείτε πως η ταχύτητα που ενδεικνύται επάνω στο δίσκο ξακρίσματος είναι ίδια ή μεγαλύτερη από την ονομαστική ταχύτητα του εργαλείου.
- Βεβαιωθείτε πως η διάμετρος του δίσκου ξακρίσματος είναι συμβατή με το εργαλείο και πως ο δίσκος προσαρμόζεται σωστά στον άξονα.
- Οι δίσκοι πρέπει να τακτοποιούνται σε μέρος ξηρό.
- Μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο επάνω στους δίσκους.
- Οι δίσκοι δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για άλλο σκοπό από τις ενέργειες τροχίσματος.
- Τακτοποιείτε και χειρίζεστε τους δίσκους με προσοχή, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

- Πριν χρησιμοποιήσετε τον δίσκο, βεβαιωθείτε πως δεν έχει ραγίσει ή δε φέρει ρωγμές. Σε τέτοια περίπτωση, ο δίσκος μπορεί να σπάσει, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει σοβαρό σωματικό τραυματισμό.
- Βεβαιωθείτε πως ο δίσκος είναι τοποθετημένος σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες.
- Βεβαιωθείτε πριν τη χρήση πως ο δίσκος είναι σωστά τοποθετημένος και σφικμένος, έπειτα λειτουργήστε το εργαλείο σας στο κενό για 30 δευτερόλεπτα προσατολίζοντάς το έτσι ώστε να μην παρουσιάζει κανέναν κίνδυνο. Σταματήστε αμέσως το εργαλείο σας αν δονείται υπερβολικά ή αν παρατηρήσετε άλλα προβλήματα. Στην περίπτωση αυτή, ελέγξτε το εργαλείο σας για να προσδιορίσετε την αιτία του προβλήματος.
- Μη χρησιμοποιείτε δακτυλίδια οδηγού ή αποστάτες για να μειώσετε την κυλινδρική οπή κάποιου δίσκου με μεγάλη κυλινδρική οπή.
- Ελέγξτε πως το προς επεξεργασία αντικείμενο συγκρατείται σωστά.
- Χρησιμοποιήστε μόνο τους συνιστώμενους από την RYOBI τροχούς Λειάνσης.
- Βεβαιωθείτε πως οι δημιουργούμενες από τη χρήση του εργαλείου σπίνθες δεν προκαλούν επικίνδυνες καταστάσεις, παραδείγματος χάρη πως δεν εκτοξεύονται προς άτομα ή εύφλεκτες ουσίες.
- Φροντίστε να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά και ωτασπίδες.
- Αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε και άλλους προστατευτικούς εξοπλισμούς, όπως γάντια, ποδιά ή κράνος.
- Μην ακουμπάτε ποτέ το εργαλείο σας στο έδαφος ή σε άλλες επιφάνειες όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Προσοχή, ο δίσκος περιστρέφεται με τη δύναμη της αδράνειας μετά τη στάση του εργαλείου. Δεν πρέπει ποτέ ούτε να αγγίζετε το δίσκο, ούτε να τον ακουμπάτε στο έδαφος ή σε άλλες επιφάνειες όταν περιστρέφεται.
- Η φλάντζα του δίσκου και η εξωτερική φλάντζα πρέπει να έχουν την ίδια εξωτερική διάμετρο.
- Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας για εφαρμογές για τις οποίες δεν προορίζεται. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ ψυκτικό υγρό ή νερό. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας σαν σταθερό εργαλείο.
- Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας, κρατάτε το γερά με τα δύο χέρια.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|--------------------|-------------------|
| Μοντέλο | EAG-2023CN |
| Δίσκος ξακρίσματος | 230 mm |
| Συχνότητα | 50 Hz |
| Τάση* | 110 / 230 V |
| Απορροφημένη ισχύ | 2000 W |
| Σπείρωμα του άξονα | M14 |
| Ταχύτητα στο κενό | 6 000 σ.α.λ. |
| Συνολικό μήκος | 470 mm |
| Καθαρό βάρος | 6,7 kg |

* **Ελέγξτε την πλάκα προδιαγραφών του προϊόντος διότι η τάση μπορεί να είναι διαφορετική ανάλογα με το μέρος στο οποίο πρέπει να χρησιμοποιηθεί το προϊόν.**

Μέγιστη περιφερειακή ταχύτητα του δίσκου: 4 800 μ/λεπ

Παράδειγμα υπολογισμού:

4 695 = 3,14 x 230 x 6 500 / 1 000

4 695: Περιφερειακή ταχύτητα του δίσκου

230: Διάμετρος δίσκου

6 500: Ταχύτητα στο κενό του γωνιακού τροχού

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Δίσκος ξακρίσματος
2. Προστατευτικό κάρτερ
3. Βοηθητική λαβή
4. Διάταξη ασφάλισης της λαβής
5. Διακόπτης με σκανδάλη
6. Διάταξη απασφάλισης της σκανδάλης
7. Εξωτερική φλάντζα
8. Φλάντζα
9. Άξονας μετάδοσης κίνησης
10. Κλειδί
11. Πληκτρο ασφάλισης του άξονα
12. Διάταξη ασφάλισης του προστατευτικού κάρτερ
13. Φωτεινή ένδειξη θέσης υπό τάση

ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Βοηθητική λαβή (3).

Σε ορισμένες χώρες μαζί με τα εξαρτήματα παρέχεται ένας δίσκος ξακρίσματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιείτε το γωνιακό σας τροχό μόνο για τις παρακάτω αναφερόμενες εφαρμογές:

- Τρόχισμα

ΕΚΘΕΣΗ ΣΤΟ ΘΟΡΥΒΟ

Ο θόρυβος (ή στάθμη ακουστικής πίεσης) στο χώρο εργασίας μπορεί να ξεπεράσει τα 85 dB (A). Στην περίπτωση αυτή, ο χρήστης πρέπει να λάβει μέτρα ακουστικής μόνωσης και προστασίας της ακοής.

ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ / ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

- Για να θέσετε το λειαντήρα σε λειτουργία: σπρώξτε τη διάταξη απασφάλισης της σκανδάλης (6) με το δεικτή σας και πιέστε τη σκανδάλη (5).
- Για να σταματήσετε το λειαντήρα: απλά ελευθερώστε τη σκανδάλη (5).

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΡΤΕΡ

Ανοίξτε το μοχλό ασφάλισης (12) του προστατευτικού κάρτερ και τοποθετήστε το προστατευτικό κάρτερ (2) στην επιθυμητή θέση. Μπορείτε να περιστρέψετε το προστατευτικό κάρτερ κατά 90° μέξιμου προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά. Πέρα από αυτό, το κάρτερ δεν μπορεί να ασφαλίσει σωστά.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΣΚΟΥ ΞΑΚΡΙΣΜΑΤΟΣ

- Τοποθετήστε τη φλάντζα (8), το δίσκο ξακρίσματος (1) και την εξωτερική φλάντζα (7) επάνω στον άξονα μετάδοσης της κίνησης (9).
- Βεβαιωθείτε πως η φλάντζα του δίσκου εισέρχεται σωστά στον άξονα.
- Πιέστε το διακόπτη ασφάλισης του άξονα (11) που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του κάρτερ του κινητήρα.
- Σφίξτε την εξωτερική φλάντζα με τη φορά των δεικτών του ρολογιού με το παρεχόμενο κλειδί (10).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ελέγξτε προσεκτικά πως ο δίσκος δεν παρουσιάζει ραγίσματα. Αντικαθιστάτε αμέσως τους φθαρμένους δίσκους.

ΧΡΗΣΗ (Σχ. 3)



ΤΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΡΤΕΡ ΠΡΕΠΕΙ ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥΣ. ΦΡΟΝΤΙΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΣΚΕΠΑΖΕΤΕ ΤΙΣ ΟΠΕΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΣΩΣΤΗ ΨΥΞΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΗΤΗΡΑ.

ΧΡΗΣΗ (Σχ. 3)

Για μια αποτελεσματική εργασία είναι σημαντικό να ελέγχετε καλά την πίεση που ασκείται στο εργαλείο καθώς και στην επιφάνεια επαφής μεταξύ του δίσκου και του προς επεξεργασία αντικειμένου. Για να τροχίσετε επίπεδες επιφάνειες, ο γωνιακός τροχός πρέπει να σχηματίζει μυτερή γωνία, συνήθως μεταξύ 10° και 20°, με το προς επεξεργασία αντικείμενο. Αφήστε χρόνο στο δίσκο ώστε να φτάσει στη μέγιστη ταχύτητά του πριν αρχίσετε το τρόχισμα. Μια υπερβολικά μεγάλη γωνία θα προκαλέσει συγκέντρωση της πίεσης σε μικρή επιφάνεια γεγονός που μπορεί να σκάψει ή να κάψει την επιφάνεια εργασίας.

ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΘΕΣΗΣ ΥΠΟ ΤΑΣΗ

Το εργαλείο σας είναι εξοπλισμένο με μια φωτεινή ένδειξη θέσης υπό τάση (13) η οποία ανάβει όταν το εργαλείο είναι συνδεδεμένο. Η φωτεινή αυτή ένδειξη σας επισημαίνει πως το εργαλείο βρίσκεται υπό τάση και πως θα τεθεί σε λειτουργία μόλις πατήσετε τη σκανδάλη.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Μετά τη χρήση, βεβαιωθείτε πως το εργαλείο σας βρίσκεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Συνιστάται να φέρνεται το εργαλείο σας τουλάχιστον μια φορά το χρόνο σε κάποιο εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης Ryobi για πλήρη λίπανση και καθαρισμό.



ΜΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΑΜΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΤΑΝ Ο ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.

ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΟ ΓΩΝΙΑΚΟ ΤΡΟΧΟ ΠΡΙΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΕΤΕ ΚΑΠΟΙΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ (ΑΔΑΜΑΝΤΟΔΙΣΚΟΣ, ΔΙΣΚΟΣ ΞΑΚΡΙΣΜΑΤΟΣ, ΚΛΠ), ΛΙΠΑΝΕΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΙ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για μεγαλύτερη ασφάλεια και αξιοπιστία, όλες οι επιδιορθώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται από εγκεκριμένο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης Ryobi.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΥΤΕΣ ΓΙΑ ΝΑ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΕΤΕ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΑ.

Magyar

KÖSZÖNJÜK, HOGY RYOBI TERMÉKET VÁSÁROLT.

Kérjük, hogy a maximális biztonság és a szerszám helyes használatának érdekében a használatbavétel előtt figyelmesen olvassa el jelen HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT és a BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOKAT.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- Soha ne használja a készüléket, ha a védőlemez (védőbura) vagy az azt rögzítő csavarok nincsenek a helyükön. Abban az esetben ha a védőlemezt vagy az azt rögzítő csavarokat eltávolította, tegye azokat vissza a készülék használatára előtt. Ügyeljen arra, hogy minden alkatrész jó és üzemképes állapotban maradjon.
- Ha magasban dolgozik, különös tekintettel figyeljen arra, hogy a szerszámot erősen tartsa a kezében.
- Használat közben soha ne nyúljon a csiszolókoronghoz és a szerszám más, mozgásban lévő részeihez.
- Soha ne indítsa be a szerszámot úgy, hogy a forgó rész a munkadarabhoz ér.
- Ne tegye le a szerszámot addig, amíg a mozgásban lévő részek teljesen le nem állnak.
- **TARTOZÉKOK:** A jelen útmutatóban nem említett tartozékok ill. kiegészítők használata veszélyes lehet.
- **PÓTALKATRÉSZEK:** Alkatrészcsere esetén kizárólag eredeti pótalkatrésszel szabad a régít helyettesíteni.

A SAROKCSISZOLÓKRA VONATKOZÓ SPECIFIKUS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- Ellenőrizze, hogy a csiszolókorongon feltüntetett fordulatszám-érték nagyobb vagy egyenlő legyen, mint a szerszám névleges fordulatszám-értéke.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a csiszolókorong méretei (átmérő) megfelelőek legyenek a szerszámhoz és hogy a korong tökéletesen illeszkedjen a tengelyre.
- A csiszolókorongokat száraz helyen tárolja.
- Soha ne tegyen semmilyen tárgyat a korongokra.
- A csiszolókorongokat kizárólag csiszolásra szabad használni.
- A korongok tárolását és kezelését elővigyázatosan, a gyártó cég utasításai szerint kell végezni.
- A csiszolókorong használata előtt bizonyosodjon meg arról, hogy a korong ne legyen csorbult vagy repedt. Ilyen esetben a korong eltörhet és ez súlyos testi sérüléssel járó balesetet eredményezhet.

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a korong a jelen útmutatóban lévő utasításoknak megfelelően legyen felszerelve.
- A sarokcsiszoló használata előtt bizonyosodjon meg arról, hogy a korongot jól tette-e fel és rendesen megszorította-e. Ezután használja a szerszámot üresjáraton 30 másodpercig, eközben tartsa úgy, hogy az ne legyen senkire és semmire nézve veszélyes. Ha a készülék túlságosan vibrál ill. ha bármilyen más problémát észlel, azonnal állítsa le a készüléket. Ilyenkor ellenőrizze a készüléket és keresse meg a probléma okát.
- Nem szabad szűkítő közgűrűvel, támcsavarral stb. nagyobb lyukátmérőjű, a készülékhez nem alkalmas korongot használni.
- Ellenőrizze, hogy a munkadarab / megmunkálandó felület kellő módon rögzítve legyen.
- Kizárólag RYOBI által előírt korongot használjon a szerszámhoz.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a készülék használatakor keletkező szikrák ne idézzenek elő veszélyes helyzetet, vagyis hogy például ne pattanhasanak emberekre vagy gyúlékony anyagokra.
- Munka közben viseljen mindig védőszemüveget és fülvédőt.
- Amennyiben szükséges, használjon más olyan személyes védőfelszereléseket is, mint pl. védőkesztyű, -kötény vagy -sisak.
- Soha ne tegye a bekapcsolt készüléket földre ill. más felületre. A sarokcsiszoló kikapcsolása után a korong még lendületből forog pár másodpercig. Soha ne érintse és ne tegye le a földre ill. bármilyen más felületre a csiszolót forgó koronggal.
- A korong alátét ill. a külső alátét külső átmérője meg kell hogy egyezzen.
- A szerszámot kizárólag olyan munkálatokra használja, amelyre azt tervezték. Soha ne használjon hűtővizet vagy hűtőfolyadékot. Ne használja a szerszámot fixen kitámasztva vagy befogva.
- A sarokcsiszolót két kézzel szilárdan fogva használja.

MŰSZAKI ADATOK

| Tipus | EAG-2023CN |
|-------------------------|-------------------------|
| Csiszolókorong (tárcsa) | 230 mm |
| Frekvencia | 50 Hz |
| Feszültség* | 110 / 230 V |
| Energiafogyasztás | 2000 W |
| Tengely csavarmenet | M14 |
| Üresjáratú fordulatszám | 6 000 min ⁻¹ |

Magyar

MŰSZAKI ADATOK

| | |
|--------------|--------|
| Teljes hossz | 470 mm |
| Tiszta súly | 6,7 kg |

*** Ellenőrizze a készülék típustábláját, mivel a hálózati feszültségérték ott, ahol a szerszámot használják más lehet.**

Korong maximális kerületi sebessége: 8 800 m/perc

Számítási példa:

4 695 = 3,14 x 230 x 6 500 / 1 000

4 695: Korong kerületi sebessége

230: Korong átmérője

6 500: A sarokcsiszoló üresjáratú fordulatszáma

A SZERSZÁM RÉSZEI

1. Csiszolókorong (tárcsa)
2. Védőlemez
3. Oldalfogantyú
4. Reteszgomb a fogantyún
5. Ravasz (be / ki kapcsológomb)
6. Ravasz kireteszelő gomb
7. Külső alátét
8. Alátét
9. Hajtótengely
10. Szorítókulcs
11. Tengely reteszgomb
12. Védőlemez reteszelő kar
13. Működésjelző lámpa

MELLÉKELT TARTOZÉKOK

Oldalfogantyú (3).

Bizonyos országokban egy csiszolókorong még standard tartozékként mellékelve van.

ALKALMAZÁS

Kizárólag az alábbi tevékenységekre használja a szerszámot:

- Csiszolás

ZAJÁRTALOM

A zajszint (akusztikus nyomás) a munkaterületen meghaladhatja a 85 dB (A) értéket. Ebben az esetben a felhasználónak hangszigeteléssel kapcsolatos intézkedéseket kell tennie és fülvédőt kell használnia.

A SZERSZÁM BEINDÍTÁSA / LEÁLLÍTÁSA

- A csiszoló bekapcsolásához: nyomja be a ravasz kireteszelő gombot (6) a mutatóujjával, majd nyomja meg a ravaszt (5).
- A csiszoló leállításához: engedje el egyszerűen a ravaszt (5).

VÉDŐLEMEZ

Nyissa ki a védőlemez reteszelőkarját (12), majd állítsa a védőlemezt (2) a kívánt állásba. A védőlemezt maximum 90°-kal tudja elfordítani jobbra vagy balra. Ennél nagyobb szög esetében a védőlemezt nem lehet megfelelőképpen reteszelni.

A CSISZOLÓKORONG FELTÉTELE

- Helyezze fel a korong alátétet (8), a csiszolókorongot (1) és a külső alátétet (7) a hajtótengelyre (9).
- Ellenőrizze, hogy a korong alátét jól illeszkedjen a tengelyre.
- Nyomja be a hajtóműszekrény jobboldalán lévő tengelyrögző gombot (11).
- A tartozékként mellékelt szorítókulcs (10) segítségével az óramutató járásával megegyező irányban szorítsa meg a külső alátétet.



FIGYELMEZTETÉS

Figyelmesen ellenőrizze, hogy a korong anyagában ne legyenek repedések. Minden repedt korongot haladéktalanul cseréljen ki.

HASZNÁLAT (3. ÁBRA)



A VÉDŐLEMEZEKNEK MINDIG A HELYÜKÖN KELL LENNIÜK. ÜGYELJEN ARRA, HOGY A SZELLŐZŐ RÉSEKET NE TAKARJA SEMMI, MERT EZEKEN KERESZTÜL BIZTOSÍTOTT A MOTOR MEGFELELŐ HŰTÉSE.

A hatékony munkavégzéshez mindenképpen megfelelően kontrollálni kell a sarokcsiszolóra kifejtett nyomást ill. az érintkezési felületet a korong és a megmunkálandó munkadarab között. Sík felületek csiszolásánál a sarokcsiszolónak hegyesszögben (általában 10° - 20°-ban) kell állni a megmunkálandó felületre.

HASZNÁLAT (3. ÁBRA)

Várja meg, amíg a szerszám motorja eléri a maximális fordulatszámot és csak ezután kezdjen el csiszolni. Amennyiben túl nagy szögben tartja a szerszámot, akkor kis felületen túl nagy nyomás jelentkezik, ami kivájhatja vagy megpörkölhethi a munkafelületet.

MŰKÖDÉSJELZŐ LÁMPA

A szerszámot egy működésjelző lámpával (13) látták el, mely akkor kezd el világítani, amikor a szerszám csatlakoztatva lett az elektromos hálózatra. Ez a lámpa arra figyelmeztet, hogy a szerszám feszültség alatt van, és be fog indulni, amint a kapcsolót lenyomja.

KARBANTARTÁS

Használat után ellenőrizze, hogy a készülék jó, üzemképes állapotban van-e. Tanácsos évente legalább egyszer egy hivatalos, szerződött Ryobi Szervizközpontba vinni a készüléket általános tisztításra és olajozásra.



SEMMILYEN BEÁLLÍTÁST NE VÉGEZZEN A KÉSZÜLÉKEN, HA A MOTOR ÜZEMBEN VAN. ALKATRÉSZCSERE (GYÉMÁNT VÁGÓTÁRCSA, CSISZOLÓKORONG, STB.), OLAJOZÁS ÉS MINDEN KARBANTARTÁSI MŰVELET ELŐTT MINDIG ÁRAMTALANÍTSA A SAROKCSISZOLÓT!



FIGYELMEZTETÉS

A biztonság és megbízhatóság érdekében minden javítási munkát egy hivatalos, szerződött Ryobi Szervizközpontban végeztesse el.

ŐRIZZE MEG A JELEN HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT A KÉSŐBBI TÁJÉKOZÓDÁSRA.

Čeština

DĚKUJEME VÁM, ŽE JSTE SI ZAKOUPILI VÝROBEK ZNAČKY RYOBI.

Než začnete nářadí používat, přečtěte si pečlivě tento NÁVOD K OBSLUZE a uvedené BEZPEČNOSTNÍ POKYNY. Jen tak bude zajištěna maximální bezpečnost a optimální provozuschopnost nářadí.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Nářadí nikdy nepoužívejte, pokud chybí ochranný kryt nebo upevňovací šrouby. Pokud jste demontovali ochranný kryt nebo vyjmuli šrouby, před uvedením do provozu je nutné nářadí zcela zkompletovat. Veškeré díly udržujte v dobrém provozním stavu.
- Pokud pracujete ve výškách, dávejte pozor, aby bylo nářadí řádně upevněno.
- Při práci se nikdy nedotýkejte brusného kotouče ani žádných jiných pohybujících se částí nářadí.
- Nářadí nikdy nezapínajte, pokud se některý rotující díl nářadí dotýká opracovávaného materiálu.
- Nářadí nikdy neodkládejte, pokud všechny pohyblivé díly nářadí nejsou zcela v klidu.
- PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Používání jiného než doporučeného příslušenství nebo doplňků může být nebezpečné. Přečtěte si odpovídající části v tomto návodu.
- NÁHRADNÍ DÍLY:** Při výměně prvků pily je nutné použít pouze originální náhradní díly.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S ÚHLOVOU BRUSKOU

- Zkontrolujte, zda rychlost otáček uvedená na brusném kotouči souhlasí s jmenovitou rychlostí brusky.
- Zkontrolujte, zda je průměr brusného kotouče kompatibilní s nářadím a se závitem na vřetenu.
- Brusné kotouče je nutné skladovat v suchu.
- Na brusné kotouče nepokládejte žádný předmět.
- Brusné kotouče se nesmí používat k jiným účelům než k broušení materiálu.
- S brusnými kotouči je nutné zacházet opatrně, v souladu s doporučeními výrobce.
- Než začnete používat brusný kotouč, zkontrolujte, zda není tupý nebo prasklý. Prasklý kotouč se může rozlomit a být příčinou vážného úrazu.
- Zkontrolujte, zda je bruska nasazena v souladu s pokyny tohoto návodu k obsluze.
- Před použitím brusky zkontrolujte správné nasazení a utažení brusného kotouče, pak ponechte brusku pracovat naprázdno zhruba po dobu 30 sekund.

Bruska musí být přitom nasměrována tak, abyste neohrozili sami sebe a své okolí. Pokud je slyšitelné podezřelé chvění kotouče nebo je patrný jakýkoliv jiný problém, brusku okamžitě vypněte. Brusku pečlivě prohlédněte, abyste odhalili příčinu problému.

- Nepoužívejte redukce ani adaptéry, abyste mohli nasadit brusný kotouč na velký upínací průměr.
- Zkontrolujte správné upevnění opracovávaného materiálu.
- Používejte pouze brusné kotouče doporučené firmou RYOBI.
- Dávejte pozor, aby jiskření, které vzniká při používání nářadí, nevytvářelo nebezpečné situace, například ze jiskry nemohou zasáhnout osoby ve Vaší blízkosti nebo přijít do styku s hořlavými předměty.
- Při práci noste ochranné brýle a sluchovou ochranu.
- V případě potřeby používejte i další osobní ochranné prostředky, jako jsou ochranné rukavice, ochranný pracovní oděv nebo přilba.
- Pokud je nářadí v provozu, nikdy je nepokládejte na zem ani neodkládejte na jinou plochu. Vlivem setrvačnosti se kotouč ještě chvilku otáčí i po vypnutí nářadí. Pokud je bruska v provozu, nikdy se nedotýkejte brusného kotouče, brusku nepokládejte na zem ani na žádnou jinou plochu.
- Příruba brusného kotouče a vnější příruba musí mít stejný vnější průměr.
- Nářadí používejte pouze k předepsaným účelům. Ke zchlazení kotouče nikdy nepoužívejte chladicí kapalinu nebo vodu. Nepoužívejte nářadí jako pevný nástroj.
- Při práci držte nářadí pevně oběma rukama.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| Model | EAG-2023CN |
|------------------|-------------|
| Brusný kotouč | 230 mm |
| Frekvence | 50 Hz |
| Napětí* | 110 / 230 V |
| Příkon | 2000 W |
| Závít na vřetenu | M14 |
| Otáčky naprázdno | 6 000/min |
| Celková délka | 470 mm |
| Čistá hmotnost | 6,7 kg |

* Zkontrolujte údaje na typovém štítku nářadí, napětí elektrické sítě se může různit podle místa používání nářadí.

Čeština

TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální rychlost otáčení brusného kotouče: 4 800 m/min

Příklad výpočtu:

4 695 = 3,14 x 320 x 6 500 / 1 000

4 695: Rychlost otáčení brusného kotouče

230: Průměr brusného kotouče

6 500: Otáčky brusky naprázdno

POPIS

1. Brusný kotouč
2. Ochranný kryt
3. Přídavná rukojeť
4. Pojistka rukojeti (zablokování)
5. Spouštěč
6. Pojistka proti nechtěnému spuštění nářadí
7. Vnější příruba
8. Příruba
9. Vřetení pohonu
10. Servisní utahovací klíč
11. Tlačítko pro aretaci vřetení
12. Blokační páčka ochranného krytu
13. Světelný indikátor napětí

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přídavná rukojeť (3).

V některých zemích je v příslušenství dodáván další brusný kotouč.

POUŽITÍ NÁŘADÍ

Brusku používejte pouze k uvedeným účelům:

- Broušení

HLUČNOST NÁŘADÍ

Hlučnost (neboli úroveň akustického tlaku) při práci s nářadím může překročit úroveň 85 dB (A). V tom případě se doporučuje provést zvukovou izolaci a v každém případě při práci používat osobní chrániče sluchu.

UVEDENÍ NÁŘADÍ DO PROVOZU/VYPNUTÍ

- Pokud chcete brusku zapnout: zatlačte blokační pojistku spouštěče (6) ukazováčkem, pak stiskněte spouštěč (5).
- Pokud chcete brusku vypnout: uvolněte spouštěč (5).

OCHRANNÝ KRYT

Otevřete blokační páčku (12) ochranného krytu a nastavte ochranný kryt (2) do požadované polohy. Ochranný kryt je možné otočit maximálně o 90° doprava nebo doleva. Nad tyto hodnoty není možné kryt správně zablokovat.

INSTALACE BRUSKY

- Nasadte přírubu (8), brusný kotouč (1) a vnější přírubu (7) na vřetení pohonu (9).
- Zkontrolujte, zda je příruba kotouče správně nasazena na vřetení.
- Zamáčkněte blokovací tlačítko vřetení (11), které se nachází na pravé straně krytu.
- Pomocí dodaného utahovacího klíče (10) utáhněte přírubu ve směru hodinových ručiček.



UPOZORNĚNÍ

Pečlivě zkontrolujte, zda brusný kotouč není prasklý. Prasklý kotouč okamžitě vyměňte.

POUŽÍVÁNÍ NÁŘADÍ (OBR. 3)



OCHRANNÉ KRYTY MUSÍ BÝT VŽDY NAsAZENY.

DÁVEJTE POZOR, ABYSTE NEZAKRYLI VĚTRACÍ OTVORY, KTERÉ SLOUŽÍ K PŘIROZENÉMU CHLAZENÍ MOTORU.

Aby Vaše práce byla efektivní, na brusku se nesmí tlačit a je nutné kontrolovat místo záběru mezi brusným kotoučem a opracovávaným materiálem. Při broušení rovných ploch musí bruska svírat ostrý úhel s opracovávaným materiálem, obvykle v rozmezí od 10° do 20°. Než začnete brousit, počkejte, než motor dosáhne své plné rychlosti. Příliš velký úhel může vytvořit nadměrný tlak na malou plochu. To může vést k vybroušení plochy nebo k jejímu spálení.

SVĚTLNÝ INDIKÁTOR NAPĚTÍ

Toto nářadí je vybaveno světelným indikátorem napětí (13), který se rozsvítí, jakmile je nářadí připojeno ke zdroji napětí. Tato kontrolka upozorňuje uživatele nářadí, že je nářadí pod napětím a že se uvede do provozu při stisknutí spouštěče.

Čeština

ÚDRŽBA

Po skončení práce zkontrolujte, zda je nářadí v dobrém stavu. Doporučuje se nechat nářadí zkontrolovat alespoň jedenkrát ročně v některém z autorizovaných servisních středisek výrobků Ryobi a nechat nářadí kompletně vyčistit a namazat.



NEPROVÁDĚJTE ŽÁDNÁ SEŘIZOVÁNÍ, POKUD JE MOTOR V PROVOZU.

PŘED VÝMĚNOU DÍLŮ (DIAMANTOVÉHO KOTOUČE, BRUSNÉHO KOTOUČE APOD.), PŘED MAZÁNÍM A ÚDRŽBOU VŽDY ODPOJTE BRUSKU ZE ZÁSUVKY ELEKTRICKÉ SÍTĚ.



UPOZORNĚNÍ

Z bezpečnostních důvodů a pro zajištění spolehlivosti nářadí musí být veškeré opravy prováděny v autorizované servisní opravně výrobků Ryobi.

USCHOVEJTE TENTO NÁVOD, ABYSTE SE K NĚMU MOHLI V PŘÍPADĚ BUDOUCÍ POTŘEBY VRÁTIT.

Русский

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

Чтобы использовать инструмент с максимальной производительностью и в полной безопасности, перед началом работы внимательно прочтите настоящее РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ и ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Никогда не пользуйтесь инструментом, если в нем не хватает болтов или отсутствует картер. Если картер или болты были сняты, установите их на места перед началом работы. Следите за рабочим состоянием всех деталей.
- При работе на высоте надежно закрепляйте свои инструменты.
- Никогда не касайтесь шлифовального круга и других подвижных деталей во время работы.
- Никогда не включайте инструмент, если его вращающаяся деталь касается заготовки.
- Никогда не кладите инструмент, пока подвижные детали полностью не остановятся.
- **АКСЕССУАРЫ:** Использование аксессуаров и приспособлений, не рекомендованных в настоящем руководстве, может представлять опасность.
- **ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ:** В случае ремонта пользуйтесь только марочными запчастями.

ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УГЛОВЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

- Проверьте, чтобы скорость, указанная на шлифовальном круге была не ниже номинальной скорости инструмента.
- Проверьте, чтобы диаметр шлифовального круга соответствовал инструменту и чтобы шлифовальный круг правильно надевался на вал.
- Шлифовальные круги должны храниться в сухом месте.
- Ничего не кладите на шлифовальные круги.
- Шлифовальные круги должны использоваться только по назначению.
- В соответствии с указаниями изготовителя, с шлифовальными кругами надо обращаться аккуратно и хранить их в надежном месте.
- Перед началом работы убедитесь, чтобы шлифовальный круг не был разбит или треснут. Если шлифовальный круг поврежден, он может сломаться и нанести тяжелые травмы.

- Проверьте, чтобы круг был установлен в соответствии с инструкциями из настоящего руководства.
- Перед началом работы проверьте, чтобы круг был правильно установлен и закреплен, затем дайте инструменту поработать вхолостую 30 секунд, держа его в безопасном положении. Если Вы заметили чрезмерные вибрации или прочие аномалии, немедленно выключите инструмент. Затем проверьте его, чтобы определить причину аномалии.
- Не пользуйтесь редуцированными шайбами или прокладками, чтобы сократить рабочую поверхность круга до большого угла шлифования.
- Проверьте, чтобы заготовка была надежно закреплена.
- Пользуйтесь только абразивными кругами, рекомендованными Ryobi.
- Следите, чтобы искры из-под круга не создавали опасных ситуаций, например, чтобы они не вылетали в сторону людей или легко воспламеняемых веществ.
- Всегда пользуйтесь защитными очками и средствами защиты слуха. При необходимости пользуйтесь перчатками, фартуком и каской. Никогда не кладите работающий инструмент на землю или на другие поверхности.
- После выключения инструмента шлифовальный круг продолжает вращаться по инерции.
- Никогда не дотрагивайтесь до шлифовального круга, не кладите инструмент на землю или на другие поверхности, пока круг вращается.
- Щечка круга и внешняя щечка должны иметь одинаковый внешний диаметр.
- Пользуйтесь инструментом только для тех работ, для которых он предназначен. Никогда не пользуйтесь охлаждающей жидкостью или водой. Никогда не пользуйтесь инструментом как стационарным.
- При работе крепко держите инструмент обеими руками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | EAG-2023CN |
|---------------------------|--------------|
| Шлифовальный круг | 230 мм |
| Частота | 50 Гц |
| Напряжение* | 110 / 230 В |
| Поглощенная мощность | 2000 Вт |
| Резьба вала | M14 |
| Скорость на холостом ходу | 6 000 об/мин |
| Общая длина | 470 мм |
| Вес нетто | 6,7 кг |

Русский

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*** Проверьте характеристики по табличке на инструменте. В разных рабочих местах – разное напряжение.**

Максимальная окружная скорость шлифовального круга:
4800 м/мин

Пример расчета:

$4\ 695 = 3,14 \times 230 \times 6\ 500 / 1\ 000$

4 695: Окружная скорость шлифовального круга

230: Диаметр круга

6 500: Скорость шлифовальной машины на холостом ходу

ОПИСАНИЕ

1. Шлифовальный круг
2. Защитный картер
3. Вспомогательная рукоятка
4. Кнопка блокировки рукоятки
5. Курок выключателя
6. Кнопка разблокировки курка
7. Внешняя щечка
8. Щечка
9. Ведущий вал
10. Сервисный ключ
11. Кнопка блокировки вала
12. Рычаг блокировки защитного картера
13. Индикатор питания

КОМПЛЕКТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Вспомогательная ручка (3).

В некоторых странах шлифовальный круг поставляется в комплекте с аксессуарами.

ПРИМЕНЕНИЕ

Пользуйтесь инструментом только для ниже перечисленных работ:

– Шлифовка

ШУМОВЫДЕЛЕНИЕ

Шумовыделение (или уровень акустического давления) на рабочем месте может превышать 85 дБ (А) В этом случае необходимо принять меры акустической изоляции и защиты слуха.

ЗАПУСК И ОСТАНОВКА

- Чтобы включить шлифовальную машину: нажмите указательным пальцем кнопку разблокировки курка (6), затем нажмите на курок (5).
- Чтобы остановить шлифовальную машину: отпустите курок (5).

ЗАЩИТНЫЙ КАРТЕР

Откройте рычаг блокировки защитного картера (12) и поставьте защитный картер (2) в нужное положение. Защитный картер можно поворачивать максимум на 90° вправо или влево. Под большими углами его нельзя будет надежно заблокировать.

УСТАНОВКА ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА

- Наденьте на ведущий вал (9): щечку (8), шлифовальный круг (1) и внешнюю щечку (7).
- Проверьте правильно ли надета щечка на вал.
- Нажмите на кнопку блокировки вала (11) на правой стороне картера мотора.
- Затяните внешнюю щечку по часовой стрелке ключом из комплекта (10).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимательно проверьте, чтобы на шлифовальном круге не было трещин. Немедленно замените треснувший шлифовальный круг.

РАБОТА (Рис. 3)



ЗАЩИТНЫЕ КАРТЕРЫ ВСЕГДА ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ. НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЖАЛЮЗИИ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ НОРМАЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ МОТОРА.

Для продуктивной работы следите за давлением круга шлифовальной машины на рабочую поверхность заготовки и его рабочей плоскостью. Для обработки плоских поверхностей шлифовальную машину надо держать под острым углом (10°– 20°) к заготовке. Перед началом работы дайте шлифовальной машине набрать максимальную скорость. При большом угле давление круга концентрируется на малой площади заготовки, и он может сжечь ее или сделать в ней выемку.

ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ

Инструмент имеет индикатор питания (13), который загорается, когда инструмент включен в сеть. Этот индикатор указывает на то, что инструмент включен в сеть и запустится при нажатии на курок.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

По окончании работы убедитесь в хорошем рабочем состоянии инструмента. Рекомендуется сдавать инструмент раз в год в Центр технического обслуживания Ryobi для полной чистки и смазки.



НЕ ПРОИЗВОДИТЕ НИКАКИХ РЕГУЛИРОВОК ПРИ РАБОТАЮЩЕМ МОТОРЕ. ПЕРЕД СМЕНОЙ ДЕТАЛЕЙ (ШЛИФОВАЛЬНОГО ИЛИ АЛМАЗНОГО КРУГА И Т.Д.), СМАЗКОЙ И ЛЮБЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ИНСТРУМЕНТ ИЗ СЕТИ.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Для безопасности и надежности все ремонтные работы должны производиться в Центре технического обслуживания Ryobi.

ХРАНИТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩИХ КОНСУЛЬТАЦИЙ.

Română

VĂ MULȚUMIM PENTRU ÎNCREDEREA CE NE ACORDAȚI CUMPĂRÂND UN PRODUS RYOBI.

Pentru o utilizare optimă și în deplină siguranță a aparatului, citiți în prealabil, cu atenție, MANUALUL DE UTILIZARE și MĂSURILE DE SIGURANȚĂ.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Nu utilizați aparatul dacă îi lipsesc carterul sau șuruburile. Dacă acestea au fost demontate, remontați-le înainte de a folosi utilajul. Aveți grijă ca fiecare piesă să fie în stare bună de funcționare.
- Dacă lucrați la înălțime, asigurați-vă că sculele dumneavoastră sunt bine fixate.
- Nu atingeți niciodată discul de polizare sau alte elemente mobile în timpul utilizării.
- Nu demarați niciodată utilajul dacă elementul rotativ atinge piesa de prelucrat.
- Nu lăsați din mână niciodată un utilaj înainte ca elementele mobile să fie complet oprite.
- **ACCESORII:** Utilizarea altor accesorii și echipamente decât cele recomandate în prezentul manual poate reprezenta un pericol.
- **PIESE DE SCHIMB:** Nu utilizați decât piese de schimb originale identice în cazul reparațiilor.

MĂSURI DE SECURITATE SPECIFICE POLIZOARELOR UNGHIULARE

- Verificați dacă viteza indicată pe discul de polizare este egală sau mai mare decât viteza nominală a utilajului.
- Asigurați-vă că diametrul discului de polizare este compatibil cu utilajul și că discul se inserează corect pe ax.
- Discurile de polizare trebuie păstrate într-un loc uscat.
- Nu așezați nici un obiect pe discuri.
- Discurile nu trebuie folosite în alte scopuri decât pentru operațiuni de polizare.
- Discurile trebuie să fie păstrate și manipulate cu precauție, în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
- Înainte de a utiliza discul de polizare, asigurați-vă că acesta nu este știrbit sau fisurat. În aceste cazuri discul se poate sparge, ceea ce poate duce la răni corporale grave.

- Asigurați-vă că discul este instalat în conformitate cu instrucțiunile din acest manual.
- Înainte de a utiliza polizorul, asigurați-vă că discul de polizare este montat și strâns corect, apoi lăsați utilajul să meargă în gol timp de 30 de secunde orientându-l în așa fel încât să nu prezinte nici un pericol. Opriti imediat utilajul dacă acesta vibrează excesiv sau dacă observați alte anomalii. În acest caz, controlați utilajul pentru a determina cauza problemei.
- Nu utilizați inele reductoare sau adaptoare pentru a reduce diametrul de prindere a discurilor cu orificii largi.
- Asigurați-vă că piesa de prelucrat este fixată corect.
- Nu utilizați decât discuri de polizare recomandate de RYOBI.
- Asigurați-vă că scânteile produse de utilizarea aparatului nu produc situații periculoase, că nu sunt proiectate asupra persoanelor sau a unor substanțe inflamabile.
- Purtați întotdeauna ochelari de protecție și protecții auditive.
- Dacă este necesar, utilizați și alte mijloace de protecție individuală, cum ar fi mănuși, șorțuri sau căști.
- Nu puneți niciodată utilajul pe sol sau pe alte suprafețe atunci când acesta este în funcțiune. Polizorul se învârtă din inerție după oprirea utilajului. Nu atingeți niciodată polizorul și nu îl puneți pe sol sau pe alte suprafețe atunci când este în mișcare.
- Flanșa și șurubul de strângere trebuie să aibă același diametru exterior.
- Folosiți aparatul numai pentru lucrările pentru care a fost conceput. Nu utilizați niciodată lichid de răcire sau apă. Nu utilizați polizorul ca utilaj fix.
- Atunci când utilizați aparatul, țineți-l ferm cu două mâini.

CARACTERISTICI TEHNICE

| Model | EAG-2023CN |
|----------------------|--------------|
| Disc de polizare | 230 mm |
| Frecvență | 50 Hz |
| Tensiune* | 110 / 230 V |
| Putere absorbită | 2000 W |
| Filetul axului motor | M14 |
| Viteza în gol | 6000 rot/min |
| Lungimea totală | 470 mm |
| Greutate netă | 6,7 kg |

Română

CARACTERISTICI TEHNICE

*** Verificați placa descriptivă a produsului, deoarece tensiunea poate fi diferită în funcție de locul în care va fi utilizat produsul.**

Viteza periferică maximă a polizorului: 4.800 m/min

Exemplu de calcul:

$4695 = 3,14 \times 230 \times 6500 / 1000$

4695: Viteza periferică a polizorului

230: Diametrul polizorului

6500: Viteza în gol a polizorului

DESCRIERE

1. Disc de polizare
2. Capac de protecție
3. Mâner auxiliar
4. Buton de blocare a mânerului
5. Întrerupător trăgaci
6. Dispozitiv de deblocare a trăgaciului
7. Flanșă exterioară
8. Flanșă
9. Ax de antrenare
10. Cheie de serviciu
11. Buton de blocare a axului
12. Mâner de blocare a capacului de protecție
13. Indicator de punere sub tensiune

ACCESORII STANDARD

Mâner auxiliar (3).

Pentru unele țări, un disc de polizat este inclus în accesoriile standard.

APLICAȚII

Nu utilizați aparatul decât pentru aplicațiile menționate mai jos:

- Polizare

EXPUNERE LA ZGOMOT

Zgomotul (sau nivelul de presiune acustică) la locul de muncă poate depăși 85 dB (A). În acest caz, utilizatorul trebuie să aplice măsuri de izolare acustică și de protecție a auzului.

PORNIREA / OPRIREA APARATULUI

- Pentru a porni polizorul unghiular: împingeți dispozitivul de deblocare a trăgaciului (6) cu degetul arătător și apoi apăsați pe trăgaci (5).
- Pentru a opri polizorul unghiular: eliberați pur și simplu trăgaciul (5).

CAPAC DE PROTECȚIE

Deschideți pârghia de închidere (12) a capacului de protecție apoi așezați capacul de protecție (2) în poziția dorită. Puteți răsuci capacul de protecție la maximum 90° spre dreapta sau spre stânga. La un unghi mai mare, capacul nu poate fi corect închis.

MONTAREA UNUI DISC DE POLIZARE

- Montați flanșa (8), discul de polizare (1) și flanșa exterioară (7) pe axul de antrenare (9).
- Verificați dacă flanșa este corect introdusă pe ax.
- Apăsați butonul de blocare a axului motor (11) situat pe partea dreaptă a carterului de angrenaj.
- Strângeți cele două șuruburi de blocare a blocului în sensul acelor de ceas cu ajutorul cheii de serviciu (10).



AVERTISMENT

Verificați cu atenție ca discul să nu prezinte fisuri. Înlocuiți imediat orice disc fisurat.

UTILIZARE (FIG. 3)



CAPACELE DE PROTECȚIE TREBUIE SĂ FIE MONTATE ÎN PERMANENȚĂ. AVEȚI GRIJĂ SĂ NU ACOPERIȚI FANTELE DE VENTILAȚIE CARE PERMIT RĂCIREA CORECTĂ A MOTORULUI.

Pentru a lucra eficient, este important să controlați presiunea exercitată pe polizor și pe suprafața de contact dintre polizor și piesa de prelucrat. Pentru a poliza suprafețe plane, polizorul trebuie să formeze un unghi ascuțit, în general între 10° și 20°, cu piesa de prelucrat. Lăsați polizorul timpul de a atinge viteza maximă înainte de a începe polizarea. Cu un unghi de polizare prea mare, veți exercita prea multă presiune pe o suprafață redusă, ceea ce poate găuri sau arde suprafața de lucru.

Română

INDICATOR DE PUNERE SUB TENSIUNE

Mașina este echipată cu un indicator de punere sub tensiune (13) care se aprinde atunci când mașina este conectată la priză. Acest indicator vă atrage atenția asupra faptului că mașina este sub tensiune și că va porni imediat ce apăsați pe trăgaci.

ÎNȚREȚINERE

După utilizare, asigurați-vă vizual că mașina este în bună stare de funcționare. Este recomandat să aduceți aparatul o dată pe an la un Centru Service Agreat Ryobi pentru ungere și curățare completă.



NU EFECTUAȚI NICI UN REGLAJ CÂND MOTORUL ESTE ÎN MIȘCARE.

SCOATEȚI DE FIECARE DATĂ POLIZORUL DIN PRIZĂ ÎNAINTE DE A ÎNLOCUI O PIESĂ (DISC DIAMANT, DISC DE TĂIERE, ETC.), DE A UNGE APARATUL ȘI ÎNAINTEA ORICĂREI OPERAȚIUNI DE ÎNȚREȚINERE



AVERTISMENT

Pentru mai multă siguranță și fiabilitate, toate reparațiile trebuie efectuate de către un Centru Service Agreat Ryobi.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI PENTRU A LE PUTEA CONSULTA ULTERIOR.

Polski

DZIĘKUJEMY PAŃSTWU ZA ZAKUP PRODUKTU RYOBI.

W celu maksymalnego bezpieczeństwa i optymalnej obsługi narzędzia, zechciejcie przeczytać uważnie niniejszy PODRĘCZNIK OBSŁUGI oraz WYMAGANIA BHP jeszcze przed użyciem narzędzia.

WYMAGANIA BHP

- Nigdy nie używajcie narzędzia, któremu brakuje pokrywy ochronnej lub śrub mocujących. Jeżeli pokrywa ochronna lub śruby mocujące zostały ściągnięte, przed użyciem narzędzia, należy je ponownie zamontować. Utrzymujcie wszystkie części w stanie sprawnym do działania.
- Przy pracy na wysokości, dopilnujcie solidnego przytrzymania narzędzia.
- Nigdy nie dotykajcie tarczy szlifierskiej czy innych ruchomych części w trakcie użytkowania.
- Nigdy nie uruchamiajcie waszego narzędzia, kiedy jakaś ruchoma część dotyka przedmiotu do obróbki.
- Nigdy nie odkładajcie waszego narzędzia zanim ruchome części nie będą zupełnie zatrzymane.
- AKCESORIA:** Używanie akcesoriów i wyposażenia innego niż zalecane w niniejszej instrukcji, może być niebezpieczne.
- CZĘŚCI ZAMIENNE:** Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych w wypadku wymiany.

WYMAGANIA BHP SPECYFICZNE DLA SZLIFIEREK KĄTOWYCH

- Należy sprawdzić czy prędkość wskazana na tarczy zdzierającej jest równa lub większa od prędkości nominalnej narzędzia.
- Upewnijcie się, że wymiary tarczy zdzierającej są odpowiednie dla waszego narzędzia, oraz czy tarcza zdzierająca dobrze osadza się na wrzecionie.
- Tarcze zdzierające powinny być przechowywane w suchym miejscu.
- Nie kładźcie żadnego przedmiotu na tarcze szlifierskie.
- Tarcze szlifierskie powinny być używane jedynie w celu wykonywania szlifowania.
- Tarcze szlifierskie powinny być przechowywane i manipulowane z ostrożnością, zgodnie ze wskazówkami producenta.
- Przed użyciem tarczy, należy się upewnić czy nie jest ona wyszczerbiona lub pęknięta. W takiej sytuacji mogłaby się ona połamać, co może pociągnąć za sobą poważne obrażenia cielesne.

- Upewnijcie się, że tarcza szlifierska jest zamontowana zgodnie ze wskazówkami niniejszej instrukcji.
- Przed użyciem upewnijcie się, że tarcza szlifierska jest poprawnie zamontowana i dokręcona a następnie obracając ją na na biegu jałowym przez 30 sekund, skierowując ją w taki sposób, aby nie stwarzała zagrożenia. Jeżeli wasze narzędzie wibruje zbyt mocno, lub gdy stwierdzicie inne problemy, należy natychmiast wyłączyć narzędzie. Jeżeli znajdzie taka sytuacja, skontrolujcie wasze narzędzie w celu znalezienia przyczyny zaistniałego problemu.
- Nie używajcie złączek zwężkowych czy rozpórek w celu zmniejszenia otworu w tarczach o dużym otworze.
- Sprawdźcie czy obrabiany przedmiot jest poprawnie podtrzymywany.
- Używajcie jedynie tarcz szlifierskich zalecanych przez RYOBI.
- Upewnijcie się, że iskry tworzące się w trakcie używania narzędzia nie powodują niebezpiecznej sytuacji, na przykład czy nie spadają one na osoby lub na palne substancje.
- Należy zawsze nosić okulary ochronne i ochronniki słuchu.
- Jeżeli zachodzi potrzeba, używajcie innego wyposażenia ochronnego, jak rękawice, fartuch czy kask.
- Nigdy nie kładźcie waszego narzędzia na ziemi czy innych powierzchniach, kiedy jest ono w trakcie działania. Uwaga, tarcza szlifierska obraca się bezwładnościowo po wyłączeniu narzędzia. Nigdy nie należy dotykać tarczy szlifierskiej, ani jej kłaść na ziemi czy innych powierzchniach, kiedy tarcza się obraca.
- Kołnierz oporowy tarczy i kołnierz zewnętrzny muszą mieć zawsze taką samą średnicę zewnętrzną.
- Używajcie tego narzędzia jedynie do zastosowań zgodnych z przeznaczeniem. Nigdy nie używajcie płynu chłodzącego czy wody. Nie używajcie waszego przenośnego narzędzia jak narzędzia stacjonarnego.
- Podczas użytkowania narzędzia, należy je mocno trzymać dwoma rękami.

PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Model | EAG-2023CN |
| Tarcza zdzierająca (ściernica) | 230 mm |
| Częstotliwość | 50 Hz |
| Napięcie* | 110 / 230 V |
| Moc pobierana | 2000 W |
| Gwint wrzeciona | M14 |

Polski

PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Prędkość bez obciążenia | 6 000 min ⁻¹ |
| Całkowita długość | 470 mm |
| Waga netto | 6,7 kg |

*** Sprawdźcie tabliczkę znamionową produktu, gdyż napięcie może być różne w zależności od miejsca, w którym używa się produktu.**

Maksymalna prędkość obwodowa tarczy szlifierskiej: 4 800 m/min

Przykład wyliczenia:

4 695 = 3,14 x 230 x 6 500 / 1 000

4 695: Prędkość obwodowa tarczy szlifierskiej

230: Średnica tarczy

6 500: Bieg jałowy szlifierki

OPIS

1. Tarcza zdzierająca (ściernica)
2. Pokrywa ochronna
3. Uchwyt pomocniczy (dodatkowa rękojeść)
4. Pokrętko blokady uchwytu
5. Wyłącznik-spust
6. Urządzenie odblokowania spustu
7. Zewnętrzny kołnierz oporowy
8. Kołnierz oporowy
9. Wał napędowy
10. Kluczyk
11. Przycisk blokady wrzeciona
12. Dźwignia blokady pokrywy ochronnej
13. Lampka kontrolna podłączenia pod napięcie

AKCESORIA STANDARDOWE

Dodatkowa rękojeść (3).

W niektórych krajach tarcza zdzierająca dostarczana jest wraz z akcesoriami.

ZASTOSOWANIA

Używajcie waszej szlifierki tylko zgodnie z poniższymi przeznaczeniami:

- Szlifowanie-zdzieranie

POZIOM HAŁASU

Hałas (lub poziom ciśnienia akustycznego) w miejscu pracy może przekroczyć 85 dB (A). W tej sytuacji, użytkownik powinien podjąć środki izolacji dźwiękowej oraz zastosować ochraniacze słuchu.

URUCHOMIENIE / ZATRZYMANIE NARZĘDZIA

- W celu uruchomienia szlifierki: Popchnijcie palcem wskazującym urządzenie odblokowania spustu (6) a następnie naciśnijcie na spust (5).
- W celu zatrzymania szlifierki: wystarczy zwolnić palec ze spustu (5).

POKRYWA OCHRONNA

Otwórzcie dźwignię blokady (12) pokrywy ochronnej a następnie ustawcie pokrywę ochronną (2) w pożądaną pozycję. Możecie obracać pokrywę ochronną maksymalnie o 90° w prawą lub w lewą stronę. Obrócona jeszcze dalej, pokrywa nie może być należycie zablokowana.

ZAINSTALOWANIE TARCZY ZDZIERAJĄCEJ

- Zamontujcie zewnętrzny kołnierz oporowy(8), tarczę zdzierającą (1) i kołnierz oporowy (7) na wał napędowy (9).
- Sprawdźcie czy kołnierz oporowy tarczy jest poprawnie wsadzony na wrzeciono.
- Wciśnijcie przycisk blokady wrzeciona (11) usytuowany po prawej stronie obudowy silnika.
- Dokręćcie zewnętrzny kołnierz oporowy zgodnie z ruchem wskazówek zegara przy pomocy dostarczonego klucza (10).



OSTRZEŻENIE

Sprawdźcie dokładnie czy tarcza szlifierska nie ma pęknięć powierzchniowych. Wymieńcie natychmiast pękniętą tarczę.

SPOSÓB UŻYCIA (RYS. 3)



POKRYWY OCHRONNE MUSZĄ BYĆ ZAWSZE NA SWOIM MIEJSCU. NIE NALEŻY ZAKRYWAĆ OTWORÓW WENTYLACYJNYCH ABY UMOŻLIWIĆ POPRAWNE CHŁODZENIE SILNIKA.

Aby praca była wydajna, istotnym jest poprawne kontrolowanie siły nacisku na narzędzie oraz powierzchni styku tarczy z obrabianym przedmiotem. Aby szlifować powierzchnie płaskie, szlifierka musi być pod kątem ostrym, zazwyczaj między 10° i 20° w stosunku do obrabianego przedmiotu. Zanim przystąpicie do szlifowania, należy zacząć od tarczy szlifierskiej osiągniętej maksymalną prędkości. Zbyt duży kąt powoduje skupienie nacisku na małej powierzchni, co może wydrążyć lub spalić powierzchnię pracy.

LAMPKA KONTROLNA PODŁĄCZENIA POD NAPIĘCIE

Wasze narzędzie wyposażone jest w lampkę kontrolną podłączenia pod napięcie (13) która zaświeca się, gdy narzędzie jest podłączone do zasilania. Kontrolka ta zwraca uwagę na fakt, że narzędzie jest pod napięciem i że się uruchomi gdy tylko naciśnięcie na spust- włącznik.

KONSERWACJA

Po użyciu upewnijcie się, że wasze narzędzie jest sprawne. Zalecamy zanieśienie waszego narzędzia, przynajmniej raz w roku, do Autoryzowanego Punktu Serwisowego Ryobi w celu dokonania smarowania i kompletnego czyszczenia.



KIEDY SILNIK JEST W TRAKCIE DZIAŁANIA NIE WOLNO WYKONYWAĆ ŻADNYCH REGULACJI.

NALEŻY ZAWSZE ODŁĄCZYĆ WASZE NARZĘDZIE OD ZASILANIA ZANIM PRZYSTĄPIĆ DO WYMIANY CZĘŚCI (TARCZY DIAMENTOWEJ CZY ZDZIERAJĄCEJ itd.) SMAROWANIA NARZĘDZIA, CZY DO PRAC KONSERWACYJNYCH.



OSTRZEŻENIE

Dla większego bezpieczeństwa i pewności działania, wszystkie naprawy powinny być wykonywane w Autoryzowanym Punkcie Serwisowym Ryobi.

ZACHOWAJCIE NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ, ABY MÓC SIĘ DO NIEJ ODNIEŚĆ W PÓŹNIEJSZYM CZASIE.

Slovensko

ZAHVALJUJEMO SE VAM ZA NAKUP IZDELKA RYOBI.

Preden začnete uporabljati izdelek, pazljivo preberite PRIROČNIK ZA UPORABNIKA in NAVODILA ZA VARNO UPORABO. Tako boste poskrbeli za svojo varnost in zadovoljstvo.

NAVODILA ZA VARNO UPORABO

- Ne uporabljajte orodja, če mu manjka ohišje ali kateri od vijakov. Če ste odstranili ohišje ali vijake, jih pred uporabo ponovno namestite. Poskrbite, da so vsi deli v dobrem stanju.
- Če delate na višini, vedno zavarujte orodje.
- Ne dotikajte se brusnega koluta ali drugih premikajočih se delov med uporabo.
- Nikoli ne vklopite orodja, če je njegov vrteči se del v stiku s predmetom, ki ga obdelujete.
- Nikoli ne odložite orodja, preden se njegovi premikajoči se deli popolnoma ne zaustavijo.
- **PRIBOR:** Če uporabljate pribor, ki ga ta priročnik ne priporoča, lahko povzročite nevarnost.
- **NADOMESTNI DELI:** Ob servisiranju orodja uporabljajte samo identične nadomestne dele.

VARNOSTNA OPOZORILA ZA KOTNI BRUSILNIK

- Prepričajte se, da je hitrost, ki je navedena na brusnem kolutu, enaka ali večja kot nominalna hitrost orodja.
- Prepričajte se, da so dimenzije brusnega koluta združljive z orodjem in da se kolut prilega vretenu.
- Brusne kolute hranite na suhem mestu.
- Ne odlagajte predmete na brusne kolute.
- Brusne kolute uporabljajte izključno za brušenje.
- Brusne kolute hranite in z njimi ravnejte pazljivo in v skladu z navodili proizvajalca.
- Pred uporabo preglejte brusni kolut in se prepričajte, da ni odkrušen ali počen. Odkrušeni deli in razpoke lahko povzročijo, da se kolut zdrobi in povzroči resne poškodbe.
- Zagotovite, da je kolut pritrjen v skladu s tem priročnikom.
- Pred uporabo se prepričajte, da je brusni kolut pravilno montiran in pritegnjen, nato pa vklopite orodje za 30 sekund s hitrostjo brez obremenitve v varnem položaju. Če se pojavijo upoštevanja vredni tresljaji ali druge napake, orodje takoj ustavite. V tem primeru preglejte orodje in ugotovite vzrok za težave.

- Ne uporabljajte dodatnih kovinskih ploščic ali adapterjev, da bi pritrdili brusne kolute s preveliko luknjo.
- Prepričajte se, da je obdelovanec ustrezno pritrjen.
- Uporabljajte le brusne kolute, ki jih je odobrilo podjetje RYOBI.
- Zagotovite, da iskre, ki nastajajo pri delu, ne bodo zadele ljudi ali vžgale vnetljivih snovi.
- Vedno nosite zaščitna očala in zaščito za sluh.
- Ko je potrebno, uporabljajte osebno zaščitno opremo, kot so rokavice, predpasnik in čelada.
- Nikoli ne postavite orodja na tla ali drugo površino, med tem ko deluje. Brusni koluti se vrtijo tudi po tem, ko ste orodje že izklopili. Nikoli ne dotikajte koluta ali ga postavite na tla ali drugo površino, med tem ko se vrti.
- Prirobnica in prirobna matica morata imeti enak zunanji premer.
- Orodje uporabljajte le za opravila, za katera je namenjeno. Nikoli ne uporabljajte hladilnih sredstev ali vode in ga ne uporabljajte kot pritrjeno orodje.
- Ko delate, orodje držite trdno z obema rokama.

ZNAČILNOSTI

| Model | EAG-2023CN |
|--------------------------|-------------------------|
| Brusni kolut | 230mm |
| Frekvenca | 50 Hz |
| Napetost* | 110 / 230 V |
| Vhodni učinek | 2000 W |
| Navoj vretena | M14 |
| Hitrost brez obremenitve | 6,000 min ⁻¹ |
| Skupna dolžina | 470 mm |
| Teža | 6,7 kg |

* **Preglejte identifikacijsko ploščo, saj se napetost spremeni glede na področje, kjer boste uporabljali izdelek.**

Največja obodna hitrost brusnega koluta: 4,800 m/min.

Primer izračuna:

4,695 = $3.14 \times 230 \times 6,500 / 1,000$

4,695: Obodna hitrost brusnega koluta

230: Premer koluta

6,500: Hitrost brusilnika brez obremenitve

PIS

1. Brusni kolut
2. Nastavljivi ščitnik koluta
3. Pomožni ročaj
4. Zaporno stikalo za ročaj
5. Tipka za VKLOP / IZKLOP

Slovensko

PIS

6. Varnostno stikalo
7. Kolutna prirobnica
8. Zunanja prirobnica
9. Pogonsko vreteno
10. Ključ
11. Gumb za blokado vretena
12. Ročica za blokado ščitnika koluta
13. Signalna luč za orodje pod napetostjo

STANDARDNI PRIBOR

Pomožni ročaj (3)
V nekaterih državah je kot standardni pribor vključen brusni kolut

UPORABA

Uporabljajte samo za spodaj navedeni deli:

- Brušenje

NASTANEK HRUPA

Hrup (raven zvočnega tlaka) na delovnem mestu lahko preseže 85 dB (A). V tem primeru morate poskrbeti za zvočno izolacijo in slušno zaščito za uporabnika.

VKLOP/IZKLOP

- Za vklop enote - uporabljajte kazalec za premik varnostne zapore (6) naprej in pritisnite stikalo za VKLOP / IZKLOP (5).
- Ta izklop enote - preprosto spustite stikalo za VKLOP / IZKLOP (5).

NASTAVLJIVI ŠČITNIK KOLUTA

Sprostite ročico za blokado ščitnika koluta (12) in obrnite nastavljeni ščitnik koluta (2) na zeleni položaj. Največji kot obračanja je 90° na vsako stran, sicer ščitnika ni mogoče blokirati.

NAMEŠČANJE BRUSNEGA KOLUTA

- Priključite kolutno prirobnico (7), brusni kolut (1) in zunanjo prirobnico (8) v pogonsko vreteno (9).
- Zagotovite, da je kolutna prirobnica pravilno nameščena na pogonskem vretenu.

- Pritisnite na gumb za blokado (11), ki se nahaja na desni strani ohišja.
- S priloženim ključem (10) privijte prirobno matico v smeri urinega kazalca.



OPOZORILO

Dobro preglejte, ali so v kolutu razpoke. Počen kolut takoj zamenjajte.

DELOVANJE (SLIKA 3)



VARNOSTNE ŠČITNIKE IMEJTE VEDNO NAMEŠČENE.

NIKOLI NE PREKRIJTE REŽ ZA ZRAČENJE, SAJ SO NUJNO POTREBNE ZA HLAJENJE MOTORJA.

Skrivnost uspešnega dela je v tem, da nadzorujete pritisk in stično površino med kolutom in obdelovancem. Ravne površine brusite pod ostrim kotom, običajno 10 do 20 stopinj glede na obdelovanec. Preden začnete z brušenjem, počakajte, da kolut doseže polno hitrost. Če brusite pod prevelikim kotom, se ves pritisk prenese na majhno površino, kar lahko izdolbe ali ožge površino.

SIGNALNA LUČ ZA ORODJE POD NAPETOSTJO

Vaše orodje ima signalno luč za orodje pod napetostjo (13), ki se prižge takoj, ko orodje priključite na napetost. Luč opozarja uporabnika, da je orodje pod napetostjo in se bo zagnalo, ko boste pritisnili stikalo.

VZDRŽEVANJE

Po vsaki uporabi preglejte orodje in se prepričajte, da je v brezhibnem stanju. Priporočamo vam, da to orodje vsaj enkrat letno odnesete v pooblaščen servisni center Ryobi, kjer ga bodo temeljito očistili in podmazali.



NE SPREMINJAJTE NOBENIH NASTAVITEV, KO MOTOR DELUJE.

PREDEN SE LOTITE MENJAVE PRIBORA ALI NADOMESTNIH DELOV (DIAMANTNO REZILLO, BRUSNI KOLUT, ITD.), PODMAZOVANJA ALI POPRAVILA ORODJA, VEDNO IZKLJUČITE NAPAVALNI KABEL IZ OMREŽJA.

VZDRŽEVANJE



OPOZORILO

Vsa popravila naj izvede pooblaščen servisni center ali druga kvalificirana servisna organizacija, ki vam bo zagotovila varnost in zanesljivost.

SHRANITE TA NAVODILA, SAJ JIH BOSTE POTREBOVALI TUDI V PRIHODNJE.

Hrvatski

HVALA ŠTO STE KUPILI RYOBI PROIZVOD.

Za optimalnu i sigurnu uporabu pažljivo pročitajte ovaj KORISNIČKI PRIRUČNIK, kao i SIGURNOSNE UPUTE prije uporabe alata.

SIGURNOSNE UPUTE

- Ne upotrebljavajte alat ako nedostaju kučište ili vijci. Ako su kučište ili vijci uklonjeni, ponovno ih postavite na mjesto prije uporabe. Pazite da svi dijelovi budu u dobrom stanju.
- Kad radite na visini, pazite da vaš alat ima čvrsti oslonac.
- Nikad ne dirajte brus ili druge pokretne dijelove tijekom uporabe.
- Nikad ne uključujte alat ako rotirajući dio dodiruje komad koji obrađujete.
- Nikad ne odlažite alat prije nego što se pokretni dijelovi sasvim ne zaustave.
- **DODACI:** Uporaba dodataka i opreme osim one preporučene u ovom priručniku može predstavljati opasnost.
- **REZERVNI DIJELOVI:** U slučaju zamjene treba koristiti samo originalne rezervne dijelove.

POSEBNE SIGURNOSNE UPUTE ZA KUTNE BRUSILICE

- Provjerite je li brzina označena na brusu jednaka ili više od nominalne brzine alata.
- Provjerite je li promjer brusa usklađen s atomom te je li brus pravilno umetnut na osovinu.
- Bruseve treba spremati na suho mjesto.
- Ne stavljajte predmete na bruseve.
- Bruseve treba upotrebljavati samo za bršenje, a ne u druge svrhe.
- Oprezno spremajte i koristite se brusevima u skladu s uputama proizvođača.
- Prije uporabe brusa uvjerite se da nije okrnjen te da na njemu nema pukotina. u protivnom brus može puknuti, što može dovesti do teških tjelesnih ozljeda.
- Provjerite je li brus postavljen u skladu s uputama u ovom priručniku.
- Prije uporabe provjerite je li brus ispravno postavljen i stegnut, zatim neka se alat okreće u prazno oko 30 sekundi te ga usmjerite tako da ne predstavlja opasnost. Odmah zaustavite alat ako pretjerano vibrira ili ako primjećujete druge probleme. U tom slučaju provjerite alat kako biste ustanovili uzrok problema.

- Ne upotrebljavajte prstenove za redukciju ili umetke kako biste smanjili promjer bruseva velikog promjera.
- Provjerite je li komad koji obrađujete dobro učvršćen.
- Upotrebljavajte samo bruseve koje je preporučio RYOBI.
- Pazite da iskre koje se stvaraju tijekom uporabe ne predstavljaju opasnost, primjerice da ne dolaze do osoba ili zapaljivih tekućina.
- Uvijek nosite sigurnosne naočale i štitnike za uši.
- Ako treba, upotrebljavajte drugu zaštitnu opremu poput rukavica, pregače ili šljema.
- Alat nemojte postavljati na tlo ili na drugu površinu dok radi. Pažnja, brus se zbog inercije okreće i kad isključite stroj. Ne dodirujte brus i ne stavljajte ga na tlo ili na druge površine dok se okreće.
- Prirubnica brusa i vanjska prirubnica moraju imati isti vanjski promjer.
- Vaš alat upotrebljavajte samo za poslove za koje je namijenjen. Ne upotrebljavajte tekućinu za hlađenje ili vodu. Ne upotrebljavajte alat kao da je riječ o fiksnom alatu.
- Dok upotrebljavate alat, čvrsto ga držite objema rukama.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

| Model | EAG-2023CN |
|------------------------|--------------------|
| Brus | 230 mm |
| Frekvencija | 50 Hz |
| Napon* | 110 / 230 V |
| Upijajuća snaga | 2000 W |
| Navoj osovine | M14 |
| Brzina bez opterećenja | 6000 okretaja/minn |
| Ukupna dužina | 470 mm |
| Neto težina | 6,7 kg |

***Provjerite što piše na pločici s opisom proizvoda jer napon može biti različit ovisno o mjestu gdje se proizvod koristi.**

Maksimalna periferna brzina brusa: 4.800 m/min

Primjer izračuna:

4 695 = $3,14 \times 230 \times 6\ 500 / 1\ 000$

4 695: Periferna brzina brusa

230: Promjer brusa

6 500: Brzina brusilice bez opterećenja

Hrvatski

OPIS

1. Brus
2. Klasa zaštite
3. Pomoćna ručka
4. Gumb za zaključavanje ručke
5. Prekidač s otponcem
6. Mehanizam za otključavanje otponca
7. Prirubnica
8. Vanjska prirubnica
9. Osovina
10. Servisni ključ
11. Gumb za zaključavanje osovine
12. Ručica za zaključavanje zaštitnog kućišta
13. Signalno svjetlo za napon

STANDARDNI DODACI

Pomoćna ručka (3)
U nekim zemljama brus se isporučuje s dodacima.

PRIMJENA

Brusilicu upotrebljavajte samo za aktivnosti koje su ovdje spomenute:

- Brušenje

IZLOŽENOST BUCI

Buka (ili razina akustičnog pritiska) na mjestu rada može preći vrijednost od 85 dB(A). U tom slučaju korisnik mora poduzeti mjere zvučne izolacije i nositi štitnike za uši.

PREKIDAČ

- Za uključivanje brusilice: kažiprstom pritisnite mehanizam za otključavanje otponca (6) zatim pritisnite otponac (5).
- Za zaustavljanje brusilice: otpustite otponac (5).

ZAŠTITNO KUĆIŠTE

Otvorite polugu za zaključavanje (12) zaštitnog kućišta zatim postavite zaštitno kućište (2) u željeni položaj. Zaštitno kućište možete okretati za najviše 90° na desnu i na lijevu stranu. Izvan toga kućište se ne može ispravno zaključati.

POSTAVLJANJE BRUSA

- Postavite prirubnicu (8), brus (1) i vanjsku prirubnicu (7) na osovinu (9).
- Provjerite je li prirubnica brusa ispravno umetnuta na osovinu.
- Utisnite gumb za blokiranje osovine (11) koji se nalazi na desnoj strani kućišta motora.
- Stegnite vanjsku prirubnicu u smjeru kazaljki na satu pomoću servisnog ključa (10) koji je isporučen.



UPOZORENJE

Pažljivo provjerite da na brusu nema napuklina. Odmah zamijenite sve napuknute bruseve.

UPORABA (SLIKA 3)



ZAŠTITNA KUĆIŠTA TREBA UVIJEK POSTAVITI NA MJESTO.

PAZITE DA NE PREKRIVATE OTVORE ZA VENTILACIJU KAKO BISTE OMOGUĆILI ISPRAVNO HLAĐENJE MOTORA.

Za učinkovit rad važno je da dobro kontrolirate pritisak na alat, kao i na kontaktnu površinu između brusa i komada koji obrađujete. Za brušenje ravnih površina, brus mora činiti šiljati kut, obično između 10° i 20°, s komadom koji obrađujete. Ostavite da brus sam dosegne svoju maksimalnu brzinu prije početka brušenja. Preveliki kut izaziva koncentraciju pritiska na malu površinu, zbog čega može doći do udubina ili spaljivanja radne površine.

SIGNALNO SVJETLO ZA NAPON

Vaš alat opremljena je signalnim svjetlom za napon (13) koje se pali kad je alat uključen u struju. To signalno svjetlo upozorava vas da je alat pod naponom te da će se uključiti čim pritisnete otponac.

ODRŽAVANJE

Nakon uporabe provjerite je li alat u dobrom radnom stanju. Preporuča se da alat najmanje jednom godišnje odnesete u ovlaštenu Ryobi servis radi cjelokupnog podmazivanja i čišćenja.

Hrvatski

ODRŽAVANJE



DOK MOTOR RADI, NE OBAVLJAJTE NIKAKVA PODEŠAVANJA.

BRUSILICU UVIJEK ISKLJUČITE IZ STRUJE PRIJE ZAMJENE DIJELOVA (DIJAMANTNI BRUS, BRUS ITD.), PODMAZIVANJA ALATA I PRIJE SVIH POSTUPAKA ODRŽAVANJA.



UPOZORENJE

Za maksimalnu sigurnost i pouzdanost, sve popravke treba obaviti u ovlaštenom Ryobi servisu.

SAČUVAJTE OVE UPUTE KAKO BISTE IH KASNIJE MOGLI KONZULTIRATI.

Türkçe

BİR RYOBI ÜRÜNÜ SATINALDIĞINIZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ.

Aletinizin en iyi şekilde çalışması ve maksimum güvenli kullanım için, aletinizi kullanmadan önce iş bu KULLANMA KILAVUZUNU ve GÜVENLİK TALİMATLARINI dikkatlice okuyunuz.

GENEL GÜVENLİK TALİMATLARI

- Karter ya da civatalar eksikse aletinizi asla kullanmayınız. Karter ya da civatalar çıkartılmışsa, kullanımdan önce yerlerine yeniden takınız. Tüm parçaları düzgün çalışacak şekilde muhafaza etmeye özen gösteriniz.
- Yüksekte çalışıyorsanız, aletlerinizi sıkıca tutmaya özen gösteriniz.
- Bileği taşına veya kullanım halindeki diğer hareketli cisimlere dokunmayınız.
- Döner parça çalışılacak parçaya değiyor ise, aleti asla çalıştırmayınız.
- Hareketli parçalar tamamen durmadan aleti asla bir yere bırakmayınız.
- **AKSESUARLAR:** Mevcut kullanma kılavuzunda tavsiye edilen aksesuarlar ve parçalar dışında başkalarını kullanmak tehlike oluşturur.
- **YEDEK PARÇALAR:** Değiştirme durumunda sadece orijinal yedek parçalar kullanılmalıdır.

AÇI TAŞLAMA MAKİNESİNE AİT ÖZEL GÜVENLİK TALİMATLARI

- Temizleme taşı üzerinde belirtilen hızın aletin nominal hızına eşit veya ondan yüksek olup olmadığını kontrol ediniz.
- Temizleme taşının çapının aletle uyumlu olup olmadığını ve temizleme taşının mil üzerine doğru şekilde oturup oturmadığından emin olunuz.
- Temizleme taşları kuru bir yerde muhafaza edilmelidir.
- Bileği taşıların üzerine hiçbir eşya koymayınız.
- Taşlar taşlama işlemleri dışındaki işler için kullanılmamalıdır.
- Taşlar, üreticinin talimatlarına uygun şekilde özenlice saklanmalı ve kullanılmalıdır.
- Taşları kullanmadan önce, aşınmış veya çatlamış olmamasına dikkat ediniz. Böyle bir durum söz konusuysa, taş çatlayabilir ve bu da önemli fiziki yaralanmalara yol açabilir.
- Taşın iş bu kılavuzda belirtilen talimatlara uygun şekilde monte edildiğinden emin olunuz.

- Kullanmadan önce, taşın düzgün şekilde monte edildiğinden ve sıkıldığından emin olunuz, daha sonra aleti hiçbir tehlike oluşturmayacak şekilde çevirerek yaklaşık 30 saniye boyunca boşa çeviriniz. Aşırı derecede titreşimler varsa veya başka sorunlar görüyorsanız aletinizi derhal durdurunuz. Bu olasılığa karşı, problemin nedenini belirlemek için aletinizi kontrol ediniz.
- Taşların büyük iç perdahını küçültmek için küçültme halkaları veya tespit burçları kullanmayınız.
- Üzerinde çalışılacak parçanın düzgün şekilde tutulduğundan emin olunuz.
- Sadece RYOBI tarafından önerilen bileği taşıları kullanınız.
- Aletin kullanımından doğan kıvılcımların insan veya yanıcı madde üzerine sıçramaları gibi tehlikeli durum oluşturmaz olduğundan emin olunuz.
- Her zaman koruma gözlükleri takmaya ve kulaklarınızı sese karşı korumaya özen gösteriniz.
- Gerekliyse, eldiven, önlük veya kask gibi başka koruyucular kullanınız.
- Çalışma durumundayken, aletinizi yere veya başka yüzeyler üzerine bırakmayınız. Dikkat, taş alet durduktan sonra da biraz döner. Döndüğü sırada, taşla asla dokunmamalısınız veya başka zeminler üzerine bırakmamalısınız.
- Taşın kapağı ve dış kapak aynı dış çapa sahip olmalıdır.
- Aletinizi sadece yapım amacına uygun işlemlerde kullanınız. Asla soğutma suyu veya su kullanmayınız. Aletinizi sabit bir alet gibi kullanmayınız.
- Aletinizi kullandığınızda, iki elinizle sıkıca tutunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model | EAG-2023CN |
|----------------|----------------|
| Temizleme taşı | 230 mm |
| Frekans | 50 Hz |
| Basınç* | 110 / 230 V |
| Tüketilen güç | 2000 W |
| Mil dişleri | M14 |
| Boşta hız | 6000 devir/dak |
| Toplam uzunluk | 470 mm |
| Net ağırlık | 6,7 kg |

***Aletin kullanılacağı yere göre gerilim değişebileceğinden, aletin üzerinde yer alan bilgi plakasını kontrol ediniz.**

Türkçe

TEKNİK ÖZELLİKLER

Taşın maksimum çevresel hızı: 4.800 m/dk

Hesaplama örneği :

4 695 = 3,14 x 230 x 6 500 / 1 000

4 695: Taşın çevresel hızı

230: Taşın çapı

6 500: Taşlama makinesi boşta hız

TANIMLAMA

1. Temizleme taşı
2. Korunma karteri
3. Yardımcı sap
4. Kulpun sürgüsünü çekme düğmesi
5. Kilit yaylı elektrik akımı anahtarı
6. Kilit yayının sürgüsünü açma cihazı
7. Kapak
8. Dış kapak
9. Çalıştırma mili
10. Servis anahtarı
11. Mil kilitleme düğmesi
12. Koruma karteri kilitleme kolu
13. Akım verme gösterge lambası

STANDART AKSESUARLAR

Ek tutma kolu (3)

Bazı ülkelerde bir temizleme taşı aksesuarlarla birlikte verilmektedir.

UYGULAMALAR

Taşlama makinesini sadece aşağıda belirtilen uygulamalarda kullanınız:

- Taşlama

SESE MARUZ KALMA

Çalışma alanındaki ses (veya akustik basınç seviyesi) 85 dB'i (A) aşabilir. Bu durumda, kullanıcı tarafından bazı akustik yalıtım ve kulak koruma tedbirleri alınmalıdır.

ELEKTRİK AKIMI ANAHTARI

- Bileği taşıyı çalıştırmak için: Kilit yayının sürgüsünü açma cihazını işaret parmağınızla itin (6) ve kilit yayının (5) üzerine bastırın.
- Bileği taşıyı durdurmak için: sadece kilit yayını (5) serbest bırakın.

KORUMA KARTERİ

Koruma karterinin kilitleme kolunu (12) açın ve daha sonra koruma karterini (2) istenilen konuma getiriniz. Koruma karterini sağa ya da sola doğru en fazla 90° çevirebilirsiniz. Bunun üzerinde, karter düzgün şekilde kilitlemez.

BİLEĞİTAŞI TEMİZLEYİCİSİNİN MONTAJI

- Barutluğu (8), bileği taşı temizleyicisini (1) ve dış barutluğu (7) güç ekseninin (9) üzerine monte edin.
- Kilit yayının barutluğunun eksen üzerine doğru bir şekilde yerleştirildiğini kontrol edin.
- Motor karterinin sağ tarafında yer alan mil (11) kilitleme düğmesine basınız.
- Verilmiş olan servis anahtarı (10) yardımıyla dış kapağı saat yönüne çeviriniz.



UYARI

Taş üzerinde çatlama olmadığına dikkat ediniz. Çatlamış olan tüm taşları hemen değiştiriniz.

KULLANIM (ŞEKİL 3)



KORUMA KARTERLERİ HER ZAMAN YERİNE TAKILMALIDIR.
MOTORUN DOĞRU ŞEKİLDE SOĞUMASINI SAĞLAMAK İÇİN HAVALANDIRMA FANLARININ ÜSTÜNÜ ÖRTMEYİN.

Daha etkili bir çalışma için, alet üzerine ve temizleme taşı ve çalışılacak parça arasındaki temas yüzeyinde uygulanan basıncı kontrol etmek önemlidir. Düz yüzeyleri taşlamak için, taşlama makinesi genelde üzerinde çalışılacak parçayla 10° ve 20° olan dar bir açı oluşturmalıdır. Taş işleme işlemine başlamadan önce taşlama makinesine maksimum hıza ulaşma zamanı tanıyınız. Çok büyük bir açı küçük bir yüzeyde basınç konsantrasyonuna neden olmaktadır ve bu da üzerinde çalışılan yüzeyin aşınmasına veya yanmasına neden olabilir.

AKIM VERME GÖSTERGE LAMBASI

Açı taşlama makineniz, alet beslemeye takılı olduğunda yanan akım verme gösterge lambasıyla (13) donatılmıştır. Bu gösterge lambası, taşlama makinesinin besleme altında olduğundan ve akım anahtarını öne doğru çekeceğinizde çalışacağı konusuna dikkatinizi çekmektedir.

Türkçe

BAKIM

Kullanımdan sonra, aletinizin doğru çalıştığından emin olun. Yağlama ve komple temizleme için aletinizi yılda bir kere Ryobi Yetkili Servis Merkezine getirmeniz önerilir.



MOTOR ÇALIŞTIĞINDA HİÇBİR AYARLAMA GERÇEKLEŞTİRMEYİN. BİR PARÇA DEĞİŞTİRMEYEN ÖNCE, ALETİ YAĞLAMADAN ÖNCE VE TÜM BAKIM İŞLEMLERİNDEN ÖNCE TEMİZLEME TAŞLAMA MAKİNESİNİN BESLEMESİNİ KESİNİZ (ELMAS DİSK, TEMİZLEME DİSKİ, VS).



UYARI

Daha fazla güvenlik için, tüm onarımlar Ryobi Yetkili Servis Merkezinde gerçekleştirilmelidir.

BU TALİMATLARI, DAHA SONRA BAŞVURMAK ÜZERE SAKLAYINIZ.

F**GARANTIE - CONDITIONS**

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.

GB**WARRANTY - STATEMENT**

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.

D**GARANTIE - BEDINGUNGEN**

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.

E**GARANTÍA - CONDICIONES**

Este producto Ryobi está garantizado contra los defectos de fabricación y las piezas defectuosas por un periodo 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 periodo de la garantía, envíe el producto **SIN DESMONTAR** 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.

I**GARANZIA - CONDIZIONI**

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.

P**GARANTIA - CONDIÇÕES**

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.

NL**GARANTIEVOORWAARDEN**

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.

S**GARANTI - VILLKOR**

Ryobi garanterar denna produkt mot fabriktionsfel och defekta delar under tjugofyra (24) månader, räknat från det datum som anges på originalfakturan fastställt av återförsäljaren och överlämnad till slutanvändaren.

Denna garanti täcker inte skador som förorsakas av normalt slitage, av onormal eller oillåten 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.

(DK) GARANTI - REKLAMATIONSRET

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 kobebevis til forhandleren eller nærmeste autoriserede Ryobi serviceværksted.

De lovbestemte rettigheder i forbindelse med defekte produkter forringes ikke af denne reklamationsret.

(N) GARANTI - VILKÅR

Dette Ryobi produktet er garanteret mot fabrikasjonsfeil og defekte deler i tjuuefire (24) måneder fra datoen som står på fakturaen udstedt av forhandleren til slutbrukeren.

Garanten 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 kopsbeviset til forhandler eller til nærmeste autoriserte Ryobi servicesenter.

Dine lovmessige rettigheter med hensyn til defekte produkter er ikke påvirket av denne garantien.

(FIN) TAKUUEHDOT

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, epänormaalia 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.

(GR) ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣ

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, ακούλες κλπ.

Σε περίπτωση κακής λειτουργίας κατά την περίοδο εγγύησης, παρακαλείσθε να απευθύνετε το προϊόν **ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΤΟ ΑΝΟΙΞΕΤΕ**, με την απόδειξη αγοράς, στον προμηθευτή σας ή στο κοντινότερο Κέντρο Τεχνικής Εμπειρογένησης Ryobi.

Τα νόμιμα δικαιώματά σας που αφορούν στα ελαττωματικά προϊόντα δεν αμφισβητούνται από την παρούσα εγγύηση.

(H) A GARANCIA FELTÉTELEI

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, zóókra, fűrófejekre, 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 Önhez legközelebbi Ryobi Szerviz Központba.

A jelen garancia nem zárja ki a fogyasztási eszközökre vonatkozó jogszabályok által elrendelteteket.

(CZ) ZÁRUKA - ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na tento výrobek značky Ryobi se poskytuje záruka po dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců od data uvedeního na fakturu nebo pokladním bloku, který koncový uživatel obdržel v prodejně při nákupu výrobku. Záruka se vztahuje na výrobní vadu 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, zárovky, plové 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.

(RU) ГАРАНТИЯ – УСЛОВИЯ

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, цоколи, патроны, мешки и т.д. В случае поломки или неисправности в гарантийный период отослите продукцию **НЕРАЗОБРАННОЙ** с подтверждением покупки Вашему продавцу или в ближайший Центр Технического Обслуживания Ryobi. Настоящая гарантия не влияет на Ваши законные права, по отношению к дефектной продукции.

(RO) GARANȚIE - CONDIȚII

Acest produs Ryobi este garantat în cazul viciilor de fabricație și pieselor cu defecte pentru o durată de douăzecișipatru (24) de luni, începând cu data facturii originale emisă de către comerciant utilizatorului final.

Deteriorările provocate prin uzură normală, printr-o utilizare sau întreținere anormală sau neautorizată, sau prin forțarea utilajului sunt excluse din prezenta garanție acestea aplicându-se și accesoriilor ca baterii, becuri, lame, capete, saci, etc.

În caz de funcționare defectuoasă în perioada de garanție, vă rugăm să trimiteți produsul **NEDEMONȚAT** împreună cu factura de cumpărare furnizorului dumneavoastră sau la Centrul Service Agreat Ryobi cel mai apropiat de dumneavoastră.

Drepturile dumneavoastră legale privind produsele defectuoase nu sunt alterate prin prezenta garanție.



WARUNKI GWARANCJI

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 oryginalnej 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.



GARANCIJSKA IZJAVA

Vsi izdelki znamke Ryobi imajo garancijo za napake v izdelavi in neustrezne sestavne dele za obdobje 24-ih mesecev od datuma, ki je naveden na originalnem računu, ki ga je prodajalec izdal končnemu uporabniku.

Staranje, ki ga povzroča običajna raba in obraba izdelka, njegova nepooblaščen ali neustrezna uporaba ali vzdrževanje, ali preobremenitev, je izvzeto iz te garancije. Enako velja tudi za dodatno opremo kot so baterijski vložki, žarnice, rezila, pribor, vrečke, ipd.

Če pride v garancijskem roku do napake v delovanju izdelka, vas prosimo, da ga **NERAZSTAVLJENEGA**, skupaj z dokazilom o nakupu, odnesete vašemu prodajalcu ali v najbližji Ryobi servisni center.

Ta garancija nikakor ne vpliva na vaše pravice, ki vam jih v zvezi z neustreznimi izdelki daje zakon.



UVJETI GARANCIJE

Ovaj Ryobi proizvod je pod garancijom za sve nedostatke unutar dvadeset i četiri (24) mjeseca od datuma koji se nalazi na originalnom računu koji je prodavač izdao krajnjem korisniku.

Oštećenja uzrokovana normalnom uporabom, neprikladnim ili nedozvoljenim korištenjem ili održavanjem ili pak prevelikim opterećenjem nisu uključena u ovu garanciju, kao ni dodaci poput baterija, žarulja, noževa, vrhova, torbi itd.

U slučaju da tijekom garancijskog razdoblja alat radi neispravno, proizvod koji **NISTE RASTAVLJALI** zajedno s dokazom o kupnji pošaljite vašem dobavljaču ili najbližem Ovlaštenom Ryobi servisu. Vaša prava koja se odnose na neispravne proizvode ovom se garancijom ne dovode u pitanje.



GARANTİ - ŞARTLAR

Bu Ryobi ürünü, üretim hatalarına karşı, satıcı tarafından son kullanıcıya verilmiş olan orijinal fatura tarihinden itibaren yirmidört (24) ay için garantilidir.

Normal kullanım sonucunda yıpranmalar, anormal yada izin verilmeyen kullanım yada bakım, yada aşırı yüklenme ve ayrıca bataryalar, ampuller, bıçaklar, yüksükler, torbalar gibi aksesuarlar sözkonusu garantinin dışındadır. Garanti dönemi süresinde meydana gelen bir arıza durumunda, ürünü **SÖKMEĐEN** satınalma belgesi ile yetkili satıcınıza yada size en yakın Ryobi Yetkili Servis Merkezi'ne gönderiniz.

Defolu mallara ilişkin yasal haklarınız sözkonusu garantide bahis konusu edilmemiştir.

| | | 110 V | 230 V |
|------------|--|---|---|
| F | Niveau de pression acoustique Niveau de puissance acoustique Valeur d'accélération de la moyenne quadratique pondérée | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s² |
| GB | Sound pressure level Sound power level Weighted root mean square acceleration value | 95.5 dB(A) 108.5 dB(A) 1.48 - 2.04 m/s² | 97.3 B(A) 110.3 dB(A) 1.94 - 5.24 m/s² |
| D | Schalldruckpegel Schalleistungspegel Beschleunigung des quadratischen gewogenen Mittelwerts | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s² |
| E | Nivel de presión acústica Nivel de potencia acústica Valor de aceleración de la media cuadrática ponderada | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s² |
| I | Livello di pressione acustica Livello di potenza acustica Valore d'accelerazione della media quadratica ponderata | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s² |
| P | Nível de pressão acústica Nível de potência acústica Valor da aceleração da média quadrática ponderada | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s² |
| NL | Geluidsdrumniveau Geluidsvermogensniveau Versnellingswaarde van de gewogen effectieve waarde | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s² |
| S | Ljudtrycksnivå Ljudeffektnivå Accelerationsvärde för vikttat kvadratisk medeltal | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s² |
| DK | Lydtryksniveau Lydstyrkeniveau Accelerationsværdi for vægtet kvadratmiddeltal | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s² |
| N | Lydtrykknivå Lydstyrkenivå Veid kvadratisk middelverdi av akselerasjonsverdien | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s² |
| FIN | Äänenpainetaso Äänen tehotaso Painotettu kiihdytyksen tehollisarvo | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s² |

| | EAG-8011 | EAG-8012 |
|---|---|---|
| GR Επίπεδο ακουστικής πίεσης Επίπεδο ακουστικής ισχύος Τιμή επιτάχυνσης της σταθμισμένης μέσης τετραγωνικής τιμής | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s ² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s ² |
| H Hangnyomás szint Hangerő szint A gyorsítás négyzetes súlyozott átlag értéke | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s ² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s ² |
| CZ Hladina akustického tlaku Hladina akustického výkonu Vážená efektivní hodnota zrychlení | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s ² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s ² |
| RU Уровень акустического давления Уровень акустической мощности Величина ускорения средней умеренной квадратической | 95,5 дБ(А) 108,5 дБ(А) 1,48 - 2,04 м/сек ² | 97,3 дБ(А) 110,3 дБ(А) 1,94 - 5,24 м/сек ² |
| RO Nivel de presiune acustică Nivel de putere acustică Valoarea accelerației medii pătratică ponderată | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s ² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s ² |
| PL Poziom ciśnienia akustycznego Poziom mocy akustycznej Wartość skuteczna przyspieszenia średnia kwadratowa ważona | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s ² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s ² |
| SLO Nivo zvočnega pritiska Nivo zvočne moči Efektivna vrednost uteženega pospeška | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s ² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s ² |
| HR Razina akustičnog pritiska Razina jačine zvuka Ponderirana vrijednost ubrzanja RMS-a | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s ² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s ² |
| TR Akustik basınç düzeyi Ses gücü seviyesi Ortalama temel vasat ağırlığın hızlanma değeri | 95,5 dB(A) 108,5 dB(A) 1,48 - 2,04 m/s ² | 97,3 dB(A) 110,3 dB(A) 1,94 - 5,24 m/s ² |

F**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normalisés suivants:
EN50144, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

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, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

D**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

E**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto es conforme a las siguientes normas o documentos normalizados:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

I**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Dichiariamo, assumendo la piena responsabilità di tale dichiarazione, che il prodotto è conforme alle seguenti normative e ai relativi documenti.
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

P**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que este produto cumpre as seguintes normas ou documentos normativos.
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

NL**KONFORMITEITSVERKLARING**

Wij verklaren op onze eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten.
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

S**FÖRSÄKRAN**

Vi intygar och ansvarar för, att denna produkt överensstämmer med följande normer och dokument.
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

DK**KONFORMITETSERKLÆRING**

Vi erklærer på eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder eller standardiseringsdokumenter:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

N**SAMSVARSERKLÆRING**

Vi erklærer på eget ansvar at dette produktet er i samsvar med følgende standarder og normative dokumenter:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

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, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

GR**ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Δηλώνουμε υπευθύνως ότι το προϊόν αυτό συμμορφούται προς τα ακόλουθα πρότυπα ή τυποποιημένα έγγραφα:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

HU**MEGFELÉLŐSÉGI NYILATKOZAT**

Feljelölésünk teljes tudatában kijelentjük, hogy a jelen termék megfelel a következő szabványoknak és előírásoknak:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

CZ**PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Prohláujeme na svou zodpovědnost, že tento výrobek splňuje požadavky níže uvedených norem a závazných předpisů:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

RU**ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ**

Мы со всей ответственностью заявляем, что настоящая продукция соответствует ниже следующим нормам и документам:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

RO**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE**

Declarăm, cu toată responsabilitatea că acest produs este conform cu normele sau documentele următoare:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

PL**DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z normami czy też znormalizowanymi dokumentami wymienionymi poniżej:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

SLO**IZJAVA O SKLADNOSTI**

Z lastno odgovornostjo izjavljamo, da je ta izdelek skladen z zahtevami sledečih standardov ali standardiziranih dokumentov:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

HR**DEKLARACIJA O USKLADENOSTI**

Odgovorno izjavljujemo da je ovaj proizvod u skladu sa slijedećim normama ili normiranim dokumentima:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

TR**UYGUNLUK BELGESİ**

Sorumluluğumuz altında beyan ederizki bu ürün aşağıdaki normlar yada norm belgeleri ile uyumludur:
EN50144, EN55014, EN61000, EN60745, EN50366, 89/336/EEC, 98/37/EC

Machine: **ANGLE GRINDER**

Type: **EAG-2023CN**

Name of company: Ryobi Technologies FRANCE S.A.
Address: Z.I. PARIS NORD II
209, RUE DE LA BELLE ÉTOILE
95700 ROISSY EN FRANCE
FRANCE
Tel: +33-1-49 90 14 14 Fax: +33-1-49 90 14 29

Name/Title: Michel Violleau
Président/Directeur Général

Signature: 

Name of company: Ryobi Technologies (UK) Limited.
Address: ANVIL HOUSE, TUNS LANE,
HENLEY-ON-THAMES,
OXFORDSHIRE, RG9 1SA
UNITED KINGDOM
Tel: +44-1491-848700 Fax: +44-1491-848701

Name/Title: Mark Pearson
Managing Director

Signature: 

Name of company: Ryobi Technologies Gmbh
Address: ITTERPARK 7
D-40724 HILDEN
GERMANY
Tel: +49-2103-29580 Fax: +49-2103-295829

Name/Title: Walter Martin Eichinger
General Manager

Signature: 