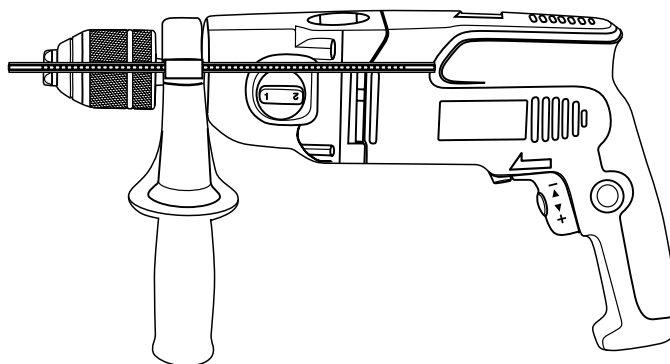
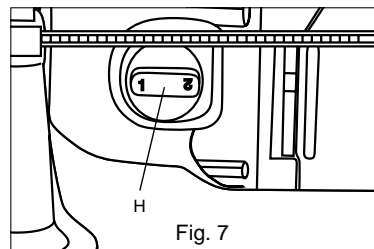
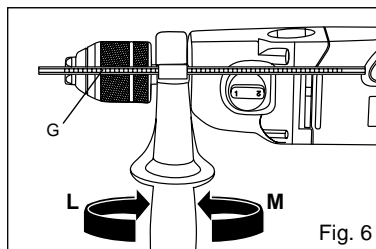
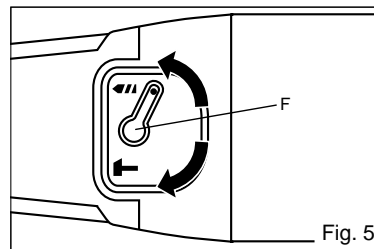
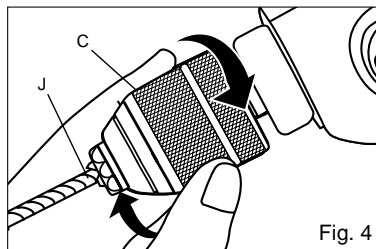
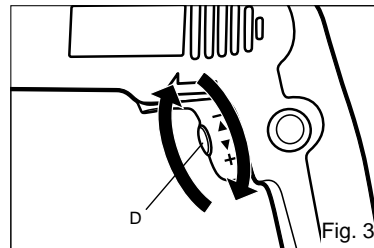
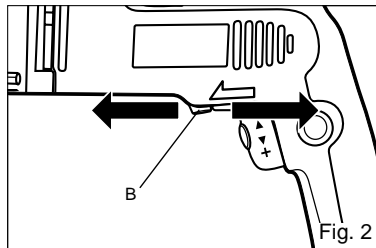
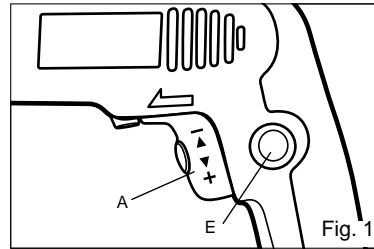
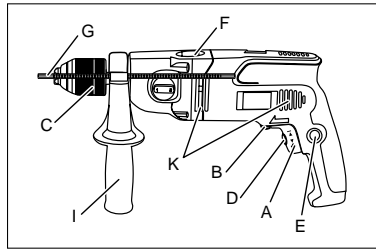


RYOBI®

EID-1052RE

| | | |
|--|-----------------------------|----|
| (F) PERCEUSE À PERCUSSION | MANUEL D'UTILISATION | 1 |
| (GB) IMPACT DRILL | USER'S MANUAL | 5 |
| (D) SCHLAGBOHRMASCHINE | BEDIENUNGSANLEITUNG | 8 |
| (E) TALADRADORA DE PERCUSIÓN | MANUAL DE UTILIZACIÓN | 12 |
| (I) TRAPANO A PERCUSSIONE | MANUALE D'USO | 16 |
| (P) BERBEQUIM DE PERCUSSÃO | MANUAL DE UTILIZAÇÃO | 20 |
| (NL) KLOPBOOR | GEBRUIKERSHANDLEIDING | 24 |
| (S) SLAGBORMASKIN | INSTRUKTIONSBOK | 28 |
| (DK) SLAGBOREMASKINE | BRUGERVEJLEDNING | 31 |
| (N) SLAGBOREMASKIN | BRUKSANVISNING | 34 |
| (FIN) ISKUPORAKONE | KÄYTTÄJÄN KÄSIKIRJA | 37 |
| (GR) ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ | ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ | 40 |
| (HU) ÜTVEFÚRÓ GÉP | HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ | 44 |
| (CZ) PŘÍKLEPOVÁ VRTAČKA | NÁVOD K OBSLUZE | 48 |
| (RU) УДАРНАЯ ДРЕЛЬ | РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ | 52 |
| (RO) MAȘINĂ DE GĂURIT CU PERCUȚIE | MANUAL DE UTILIZARE | 55 |
| (PL) WIERTARKA UDAROWA | INSTRUKCJA OBSŁUGI | 59 |





| | |
|-----------------------------|--|
| 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 ! |
| Důležitá 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. |

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 modificațiilor tehnice / Z zastrzeżeniem modyfikacji technicznych



Français

MERCI D'AVOIR ACHETÉ UN PRODUIT RYOBI.

Pour utiliser votre outil de façon optimale et en toute sécurité, veuillez lire attentivement le présent MANUEL D'UTILISATION ainsi que les CONSIGNES DE SÉCURITÉ au préalable.

DESCRIPTION

- A. Interrupteur à gâchette
- B. Commutateur d'inversion
- C. Mandrin auto-serrant
- D. Variateur de vitesse
- E. Bouton de verrouillage en position "marche"
- F. Sélecteur de fonction "percussion"
- G. Butée de profondeur
- H. Sélecteur de vitesse
- I. Poignée auxiliaire
- J. Embout
- K. Fentes de ventilation

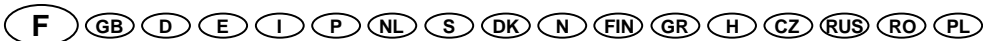
CONSIGNES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT

Lors de l'utilisation d'outils électriques, il est indispensable de suivre les consignes de sécurité de base pour réduire les risques d'incendies, de chocs électriques et de blessures corporelles.

- Assurez-vous que la tension utilisée correspond aux indications figurant sur la plaque signalétique de l'outil.
- 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 lame, le foret, la meule ou autres éléments mobiles en cours d'utilisation.
- Ne faites jamais démarrer votre outil lorsque l'un de ses éléments mobiles est en contact avec la surface de travail.
- Ne posez jamais votre outil avant l'arrêt complet de tous ses éléments mobiles.
- **ACCESSOIRES** : l'utilisation d'accessoires et d'équipements autres que ceux qui sont 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.
- Veillez à maintenir votre espace de travail propre. Les espaces ou les établis encombrés sont propices aux accidents.
- Tenez compte de votre environnement de travail. Ne laissez pas d'outils électriques sous la pluie. N'utilisez pas d'outils électriques dans des endroits mouillés ou très humides. Veillez à ce que votre espace de travail soit bien éclairé. N'utilisez pas d'outils électriques dans des lieux présentant des risques d'incendie ou de choc électrique.
- Protégez-vous des chocs électriques. Evitez tout contact avec des surfaces mises à la terre ou à la masse (c'est-à-dire, tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, etc.).
- Tenez les enfants à l'écart. Les visiteurs ne doivent toucher ni l'outil, ni la rallonge. Tous les visiteurs doivent être tenus à l'écart de la zone de travail.
- Rangez les outils dont vous ne vous servez pas. Lorsqu'il n'est pas utilisé, votre outil doit être rangé dans un endroit sec, situé en hauteur ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
- Ne forcez pas l'outil. Votre outil sera plus efficace et plus sûr si vous l'utilisez au régime pour lequel il a été conçu.
- Utilisez l'outil approprié. Ne forcez pas les petits outils pour réaliser des travaux destinés à des outils de capacité supérieure. N'utilisez votre outil que pour les travaux pour lesquels il a été conçu.
- Portez des lunettes de protection. Portez également un écran facial ou un masque anti-poussière si le travail génère de la poussière.
- Veillez à maintenir le cordon d'alimentation en bon état. Ne tenez jamais votre outil par le cordon d'alimentation et ne tirez jamais sur l'outil ou le cordon pour le débrancher. Veillez à maintenir le cordon d'alimentation éloigné de toute source de chaleur, d'huile et de tout objet tranchant.
- Veillez à toujours conserver votre équilibre.
- Entretenez votre outil avec soin. Pour de meilleurs résultats et une sécurité optimale, veillez à ce que votre outil soit toujours aiguisé et propre. Lubrifiez et changez les accessoires selon les instructions. Inspectez votre outil régulièrement et, s'il est endommagé, faites-le réparer par un technicien qualifié dans un Centre Service Agréé Ryobi. Vérifiez régulièrement l'état des rallonges et remplacez-les dès qu'elles sont endommagées. Veillez à ce que les poignées soient toujours sèches, propres et ne présentent aucune trace d'huile ou de graisse.



Français

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lorsqu'il n'est pas utilisé, avant entretien, ou en cas de changement d'accessoire (lame, embout, etc.), votre outil doit être débranché.
- Évitez tout démarrage intempestif. Ne déplacez pas votre outil avec votre doigt sur la gâchette lorsqu'il est branché. Assurez-vous que l'interrupteur est en position "arrêt" lorsque vous branchez votre outil.
- Utilisez les rallonges adéquates. Lorsque vous travaillez à l'extérieur, utilisez uniquement des rallonges conçues pour une utilisation à l'extérieur.
- Restez vigilant. Regardez bien ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas votre outil lorsque vous êtes fatigué.
- Vérifiez que l'outil ne comporte aucune pièce endommagée. Avant de continuer à utiliser votre outil, vérifiez qu'une pièce ou un accessoire endommagé pourra continuer à fonctionner ou à remplir sa fonction. Vérifiez l'alignement et le maintien des pièces mobiles, le montage et tout autre élément pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. Un protège-lame ou toute autre pièce endommagée doit être réparé ou remplacé par un Centre Service Agréé Ryobi sauf indication contraire dans ce manuel d'utilisation.
- Faites remplacer tout interrupteur défectueux dans un Centre Service Agréé Ryobi. N'utilisez pas l'appareil si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche et de l'arrêter.
- Assurez-vous que le foret est monté correctement sur l'outil. Un foret monté de manière incorrecte peut s'avérer très dangereux : il peut casser ou être éjecté pendant le perçage.
- Portez des vêtements adéquats. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux pouvant se prendre dans des éléments en mouvement. Nous vous recommandons d'utiliser des gants en caoutchouc et des chaussures anti-dérapantes lorsque vous travaillez à l'extérieur. Si vous avez les cheveux longs, veillez à les protéger en les couvrant.
- Tenez votre outil fermement à deux mains. Si vous ne le tenez pas bien, vous risquez de vous blesser grièvement.
- Ne touchez jamais le mandrin ou autres parties métalliques de la perceuse lorsque vous percez dans des murs, des sols ou d'autres surfaces couvrant des fils électriques. Tenez la perceuse par la poignée en plastique uniquement afin d'éviter tout risque de choc électrique.

- Veillez à maintenir en place la pièce à usiner à l'aide de serre-joints ou d'un étau. De cette manière, la rotation du foret ne risquera pas de la déplacer.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Tension | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Capacité du mandrin | 13 mm |
| Capacité de perçage | |
| bois | 40 mm |
| acier | 13 mm |
| béton | 16 mm |
| Puissance absorbée | 1 050 W |
| Vitesse à vide | |
| haute | 0 - 2 880 tr/min |
| basse | 0 - 1 300 tr/min |
| Coups par minute | |
| vitesse de frappe supérieure | 0 - 46 080 tr/min |
| vitesse de frappe inférieure | 0 - 20 800 tr/min |
| Poids net | 2,8 kg |
| Isolation de classe II | |

ACCESSOIRES STANDARD

Poignée auxiliaire, butée de profondeur, foret, vis et cheville.

APPLICATIONS

N'utilisez votre perceuse que pour les applications mentionnées ci-après :

- Perçage du bois et du plastique.
- Perçage du béton (perçage à percussion uniquement).
- Perçage de métaux tels que l'acier ou le cuivre, de plaques d'aluminium, d'inox et de tuyaux.

EXPOSITION AU BRUIT

Le bruit (ou niveau de pression acoustique) sur le lieu de travail peut dépasser 85 dB(A). Dans ce cas, l'utilisateur doit prendre des mesures d'isolation acoustique et porter des protections auditives.



Français

GÂCHETTE (FIG. 1 & 3)

- Pour mettre en marche ou arrêter cet outil, appuyez ou relâchez la gâchette (A).
- Réglez la vitesse de rotation à l'aide du variateur de vitesse. Vous pouvez ensuite la contrôler en exerçant une pression plus ou moins forte avec votre doigt sur la gâchette.
- Si vous souhaitez verrouiller votre perceuse pour un fonctionnement en continu à une certaine vitesse, appuyez sur le bouton de verrouillage en position "marche" (E) tout en maintenant la gâchette enfoncée. Pour déverrouiller cette fonction, appuyez de nouveau sur la gâchette.

INVERSION DU SENS DE ROTATION (FIG. 2)

- Pour inverser le sens de rotation du foret, arrêtez l'outil en relâchant la gâchette et poussez le commutateur d'inversion (B).
- Lorsque le commutateur d'inversion est sur la position "forward", la rotation s'effectue dans le sens des aiguilles d'une montre (vu de l'extrémité du manche).
- Lorsque le commutateur est sur la position "reverse", la rotation s'effectue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

INSTALLATION ET RETRAIT DU FORET (FIG. 4)

- Insérez le foret (J) dans le mandrin (C) aussi loin que possible.
- Resserrez fermement le mandrin en tournant la bague vers la gauche.
- Pour retirer le foret, tournez la bague du mandrin vers la droite.

SÉLECTION DE LA FONCTION PERCUSSION (FIG. 5)

Le bouton permettant le passage à la fonction percussion (F) est situé sur le dessus de l'outil.

PERCEUSE NORMALE : Poussez le bouton vers le symbole "▲▲▲" pour une rotation sans percussion.

PERCEUSE À PERCUSSION : Poussez le bouton vers le symbole "▲" pour un perçage à percussion.

FONCTIONNEMENT

VEILLEZ À NE PAS COUVRIR LES FENTES DE VENTILATION (K) AFIN DE PERMETTRE UN REFROIDISSEMENT CORRECT DU MOTEUR.

PERÇAGE DU BOIS

Pour éviter de former des éclats autour du trou sur l'envers de la pièce à usiner, placez une plaque de bois sous la pièce à usiner.

PERÇAGE DU MÉTAL

Il est possible de percer des métaux tels que l'acier ou le cuivre, des plaques d'aluminium, de l'inox ou des tuyaux. Marquez l'endroit où vous désirez percer un trou à l'aide d'un clou ou d'un poinçon.

PERÇAGE DU BÉTON

Les pierres et le béton se percent généralement avec une perceuse à percussion.

Lorsque vous percez dans du matériau délicat tel que de la pierre, il est indispensable de commencer le perçage avec votre perceuse réglée en mode normal avant de continuer à percer avec la fonction percussion.

Lorsque vous percez des trous profonds, faites sortir le foret régulièrement pendant l'opération de perçage afin de retirer la poussière et les copeaux du trou.

POIGNÉE AUXILIAIRE ET BUTÉE DE PROFONDEUR (Fig. 6)

Poignée auxiliaire

La poignée auxiliaire (I) peut pivoter à 360°. Donnez du jeu à la poignée en la faisant tourner dans la direction L, et bloquez-la dans une position de travail confortable en la faisant tourner dans la direction M.

Butée de profondeur

La butée de profondeur (G) permet de percer des trous de façon précise à une profondeur pré réglée.

La profondeur d'un trou correspond à la distance entre l'extrémité du foret et la butée de profondeur.

Pour débloquer la butée de profondeur afin de pouvoir en modifier le réglage, tournez la poignée dans la direction L. Une fois la profondeur réglée, bloquez de nouveau la butée de profondeur en tournant la poignée dans la direction M.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Français

FONCTIONNEMENT

MODIFICATION DE LA VITESSE DE ROTATION (Fig. 7)

La vitesse de rotation peut être modifiée uniquement lorsque l'outil est à l'arrêt.

Le sélecteur de vitesse (H) est situé sur le côté gauche du carter moteur.

Lorsque le sélecteur est sur la position "1", la perceuse est réglée en vitesse basse.

Lorsque le sélecteur est sur la position "2", la perceuse est réglée en vitesse haute.

ENTRETIEN

Après utilisation, assurez-vous que votre outil est en bon état de marche. Il est recommandé 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.

VEILLEZ À TOUJOURS DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT DE CHANGER LES ACCESSOIRES OU LES PIÈCES D'USURE (LAME, EMBOUT, PAPIER DE VERRE, ETC.), AVANT DE LUBRIFIER OU DE MANIPULER L'OUTIL.



ATTENTION

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.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

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.

DESCRIPTION

- A. Trigger Switch
- B. Forward / Reverse Button
- C. Keyless Chuck
- D. Variable Speed Selector
- E. Lock Button
- F. Drill mode shift knob
- G. Depth Stopper
- H. Gear setting button
- I. Auxiliary Handle
- J. Bit
- K. Air Vents

INSTRUCTIONS FOR SAFE HANDLING



WARNING

When using electric tools, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

- Guard against electric shock. Avoid body contact with earthed or grounded surface (e.g. pipes, radiators, ranges, refrigerators).
 - Keep children away. Do not let visitors touch the tool or extension cord. All visitors should be kept from area.
 - Store idle tools. When not in use, tools should be stored in a dry, high or locked up place, out of reach of children
 - Do not force the tool. It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
 - Use the right tool. Do not force small tools or attachments to do the job of a heavy duty tool. Do not use tool for purposes not intended.
 - Use safety glasses. Also use face or dust mask if the cutting operation is dusty.
 - Do not abuse the cord. Never carry the tool by the cord or yank it to disconnect it from the socket. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges.
 - Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
 - Maintain tool with care. Keep cutting tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubrication and changing accessories. Inspect tool cord periodically and if damaged have it repaired by an authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace, if damaged. Keep handles dry, clean and free from oil and grease
 - Disconnect tools. When not in use, before servicing and when changing accessories such as blades, bits and cutters.
 - Avoid unintentional starting. Do not carry a plugged-in tool with a finger on the switch. Ensure switch is off when plugging in.
 - Use outdoor extension leads. When tool is used outdoors, use only extension cords intended for outdoor use.
 - Stay alert. Watch what you're doing. Use common sense. Do not operate tool when you're tired.
 - Check damaged parts. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation. A guard or other parts that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre unless otherwise indicated in this instruction manual.
 - Have defective switches replaced by an authorized service facility. Do not use the tool if the switch does not turn it on and off.
- Make sure that the tool is only connected to the voltage marked on the name plate.
 - 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 the blade, drill bit, 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.
 - Keep work area clean. Cluttered areas and benches invite injuries.
 - Consider work area environment. Do not expose power tools to rain. Do not use power tools in damp or wet locations. Keep work area lit. Do not use power tools where there is risk to cause fire or shock

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

English

INSTRUCTIONS FOR SAFE HANDLING

- Make sure that the drill bit is securely mounted. An incorrectly mounted bit is extremely dangerous since it can fly off or break during drilling.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery, they can be caught in moving parts. Rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protecting hair covering to contain long hair.
- Hold the tool securely with both hands. If not held securely, accidents or injury may result.
- Never touch the chuck or metal body parts when drilling walls, floors, or other surfaces covering electrical wiring. Hold the tool only by the plastic handle to prevent electric shocks.
- While operating, the work piece must be securely held with the vise or the clamp etc. to prevent it from moving it due to the drill rotation.

SPECIFICATIONS

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Voltage | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Chuck capacity | 13 mm (1/2") |
| Drilling capacity | |
| in wood | 40 mm |
| in steel | 13 mm |
| in masonry | 16 mm |
| Input | 1,050 W |
| No load speed | |
| high | 0 - 2,880 min ⁻¹ |
| low | 0 - 1,300 min ⁻¹ |
| Blows per minute | |
| high | 0 - 46,080 min ⁻¹ |
| low | 0 - 20,800 min ⁻¹ |
| Net weight | 2.8 kg |
| Safety class II | |

STANDARD ACCESSORIES

Auxiliary handle, Depth Stopper, Drill Bit, Screw Bit & Wall anchor.

APPLICATIONS

Use only for the purposes listed below:

- Drilling wood, materials and resin boards.
- Drilling concrete (impact drilling only).

- Drill metal steel brass, aluminum sheets, stainless steel & pipe.

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 (FIG. 1 & 3)

- This tool is started and stopped by pressing and releasing the trigger switch (A).
- The speed can be adjusted in the high gear or in the low gear, by controlling the trigger-pressing force.
- For continuous operation, press the lock button (E) while pressing the trigger. Press again to release the lock.

CHANGING THE ROTATION DIRECTION (FIG. 2)

- To change the rotation direction, stop the tool and push the forward / reverse button (B).
- When the forward button is pushed in, the bit rotates clockwise when viewed from the handle end of the tool.
- When the reverse button is pushed in, the bit rotates counterclockwise.

MOUNTING AND REMOVING THE BIT (FIG. 4)

- Insert the bit (J) into the chuck (C) as far as it will go.
- Then tighten the chuck securely by rotating the chuck head clockwise.
- The bit can be removed by rotating the chuck counterclockwise.

CHANGING BETWEEN DRILLING AND IMPACT DRILLING MODE (FIG. 5)

The drilling mode shift knob (F) for changing between the drilling mode and impact drilling mode is positioned on the top of the tool.

DRILLING MODE: Shift the knob to the "▲" symbol for rotation without impact action.

IMPACT DRILLING MODE: Shift the knob to the "◀" symbol for impact drilling.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

English

OPERATING

NEVER COVER THE AIR VENTS (K) SINCE THEY MUST ALWAYS BE OPEN FOR PROPER MOTOR COOLING.

DRILLING IN WOOD

To prevent ugly splits around the drill hole on the reverse side of the workpiece, put a piece of scrap lumber under the work piece.

DRILLING IN METAL

Metals such as steel brass, aluminum sheets, stainless steel, and pipe may also be drilled. Mark the point to be drilled with a nail or punch.

DRILLING IN CONCRETE

Rock and masonry are generally drilled in the impact drilling mode.

When drilling in delicate materials such as wall, it is essential to start with ordinary drilling and, once the tile is pierced, to continue with impact drilling.

In deep bore holes the drill bit should be pulled out occasionally in order to remove the dust and chips from the hole.

AUXILIARY HANDLE AND STOPPER POLE (Fig. 6)

Auxiliary handle

The auxiliary handle (I) can be rotated 360°. Loosen the handle grip by turning in direction L, and tighten it at an easy to-use position by turning the grip in direction M.

Depth stopper

By using the depth stopper (G), holes of a fixed depth can be accurately bored.

The depth of the hole will be the distance from the end of the bit to the end of the stopper pole.

By turning the handle grip in direction L, the stopper pole can be released and the depth adjusted. After adjusting the depth, fix the stopper pole again by turning the handle grip in direction M.

CHANGING THE ROTATION SPEED (Fig. 7)

The rotation speed can only be changed when the tool is at a standstill.

The gear setting button (H) is on the left side of the housing. When the button is in position "1" the tool is in the low gear. When the button is in position "2" the tool is in the high gear.

MAINTENANCE

After use, check the tool to make sure that it is in top 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 RECEPTACLE BEFORE CHANGING REMOVABLE OR EXPENDABLE PARTS (BLADE, BIT, SANDING PAPER ETC.), 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.

Lesen Sie vor der Verwendung Ihres Geräts die vorliegende **BEDIENUNGSANLEITUNG** sowie die **SICHERHEITSVORSCHRIFTEN** gründlich durch, um eine optimale und sichere Verwendung zu gewährleisten.

BESCHREIBUNG

- A. Ein-/Aus-Schalter
- B. Drehrichtungsumkehrschalter
- C. Selbstschließendes Bohrfutter
- D. Drehzahlregler
- E. Einschaltverriegelungsknopf
- F. Funktionsauswahlschalter "Schlag"
- G. Tiefenanschlag
- H. Drehzahlregler
- I. Zusatzgriff
- J. Ansatzstück
- K. Belüftungsschlitze

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN



WARNUNG

Bei der Verwendung von elektrischen Geräten müssen die grundlegenden Sicherheitsbestimmungen befolgt werden, um die Risiken von Bränden, elektrischen Schlägen und Körperverletzungen zu verringern.

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an ein Netz mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung angeschlossen wird.
- 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 fixiert sind.
- Berühren Sie das Sägeblatt, die Scheibe oder andere bewegliche Elemente während der Verwendung niemals.
- Schalten Sie Ihr Gerät nie ein, wenn eines seiner beweglichen Elemente mit der Arbeitsumgebung in Kontakt ist.
- Legen Sie Ihr Gerät niemals ab, bevor alle beweglichen Teile 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.
- Sorgen Sie dafür, dass der Arbeitsbereich stets sauber ist. Herumliegende Gegenstände und Verschmutzungen stellen eine Gefährdung dar.
- Berücksichtigen Sie Ihre Arbeitsumgebung. Lassen Sie elektrische Geräte nicht im Regen liegen. Verwenden Sie elektrische Geräte nie an nassen oder sehr feuchten Orten. Der Arbeitsbereich muss gut beleuchtet sein. Verwenden Sie keine elektrischen Geräte in Räumen, in denen ein Brandrisiko oder die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.
- Schützen Sie sich gegen elektrische Schläge. Vermeiden Sie jeden Kontakt mit geerdeten oder an Masse gelegten Flächen (d. h. Rohren, Heizkörpern, Backöfen, Kühlschränken usw.).
- Achten Sie darauf, dass Kinder fern bleiben. Besucher dürfen weder das Gerät noch das Verlängerungskabel berühren. Alle Besucher müssen vom Arbeitsbereich fern gehalten werden.
- Räumen Sie momentan nicht verwendete Geräte stets auf. Ein nicht benutztes Gerät muss an einem trockenen, hoch gelegenen oder mit einem Schlüssel verschlossenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- Verwenden Sie Ihr Gerät nur auf der vorgesehenen Leistungsstufe. Ihr Gerät arbeitet effizienter und sicherer, wenn Sie es auf der Stufe verwenden, für die es konzipiert wurde.
- Verwenden Sie das geeignete Gerät. Verwenden Sie die kleinen Geräte nicht zur Ausführung für Arbeiten, für die Geräte mit einer höheren Leistung erforderlich wären. Verwenden Sie Ihr Gerät nur für Arbeiten, für die es entwickelt wurde.
- Tragen Sie eine Schutzbrille. Tragen Sie außerdem einen Gesichtsschutz oder eine Staubschutzmaske, wenn beim Arbeiten Staub entsteht.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel in einwandfreiem Zustand bleibt. Halten Sie Ihr Gerät niemals am Stromkabel und ziehen Sie niemals am Gerät oder am Stromkabel um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht in die Nähe von Wärmequellen, Öl und anderen scharfkantigen Objekten gerät.

F GB **D** E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Deutsch

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Bewahren Sie stets eine Gleichgewichtsposition und einen guten Stand.
- Warten Sie Ihr Gerät sorgfältig. Um die besten Ergebnisse und optimale Sicherheitsbedingungen zu gewährleisten, sollte Ihr Gerät stets geschliffen und sauber sein. Schmieren und wechseln Sie die Zubehörteile entsprechend den Anweisungen aus. Lassen Sie es, wenn es beschädigt ist, von einem qualifizierten Techniker bei einem autorisierten Ryobi-Kundendienst reparieren. Die Verlängerungskabel müssen ebenfalls regelmäßig überprüft und ausgetauscht werden, wenn sie beschädigt sind. Achten Sie darauf, dass die Griffe stets trocken und sauber sind und keine Öl- oder Fettspuren aufweisen.
- Wenn das Gerät nicht verwendet wird, vor der Wartung oder bei einem Austausch von Zubehörteilen (Bohrer, Ansatzstück usw.), muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt werden.
- Vermeiden Sie jedes versehentliche Einschalten. Transportieren Sie Ihr Gerät nicht, während sich Ihr Finger auf dem Ein-/Aus-Schalter befindet, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist. Vergewissern Sie sich, dass der Ein-/Aus-Schalter auf der Position "Stop" steht, wenn Sie Ihr Gerät wieder an das Stromnetz anschließen.
- Verwenden Sie geeignete Verlängerungskabel. Verwenden Sie beim Arbeiten im Freien nur für eine Verwendung im Freien konzipierte Verlängerungskabel.
- Bleiben Sie stets wachsam. Richten Sie Ihren Blick auf die ausgeführte Arbeit. Handeln Sie stets überlegt und umsichtig. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Teile des Geräts in unbeschädigtem Zustand sind. Bevor Sie Ihr Gerät weiterverwenden, sollten Sie prüfen, ob ein beschädigtes Teil oder Zubehörteil noch funktioniert oder seine Funktion erfüllt. Prüfen Sie die Ausrichtung und den guten Halt der beweglichen Teile, die Montage sowie alle anderen Elemente, die einen Einfluss auf den Betrieb des Geräts haben können. Ein Klingenschutz oder jedes andere beschädigte Teil muss von einem autorisierten Ryobi-Kundendienst repariert oder ersetzt werden, außer bei einer gegenteiligen Angabe in dieser Bedienungsanleitung. Lassen Sie alle defekten Schalter von einem autorisierten Ryobi-Kundendienst auswechseln. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Ein-/Aus-Schalter defekt ist und das Gerät nicht ein- oder ausgeschaltet werden kann.

- Vergewissern Sie sich, dass der Bohrer richtig montiert ist. Ein nicht einwandfrei montierter Bohrer kann eine Gefährdung darstellen: er kann während dem Bohren brechen oder herausgeschleudert werden.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weiten Kleidungsstücke oder Schmuckstücke, die sich in bewegenden Teilen verfangen können. Beim Arbeiten im Freien empfehlen wir das Tragen von Gummihandschuhen und rutschfesten Schuhen. Schützen Sie lange Haare durch eine Kopfabdeckung.
- Halten Sie Ihr Gerät mit beiden Händen fest. Wenn Sie es nicht gut festhalten besteht schwere Verletzungsgefahr.
- Berühren Sie das Bohrfutter oder andere Metallteile der Bohrmaschine niemals, wenn Sie in Wände, Böden oder andere Flächen bohren, hinter denen elektrische Leitungen verlaufen. Halten Sie die Bohrmaschine nur am Kunststoffgriff, um das Risiko eines elektrischen Schlages zu vermeiden.
- Fixieren Sie das Werkstück mit Hilfe von Schraubzwingen oder einem Schraubstock. Dadurch kann es durch die Rotation des Bohrers nicht verschoben werden.

PRODUKTDATEN

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Spannung | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Leistung des Bohrfutters | 13 mm |
| Bohrleistung | |
| Holz | 40 mm |
| Stahl | 13 mm |
| Beton | 16 mm |
| Leistungsaufnahme | 1 050 W |
| Leerlaufdrehzahl | |
| hoch | 0 - 2 880 U./Min. |
| niedrig | 0 - 1 300 U./Min. |
| Schläge pro Minute | |
| hohe Schlaggeschwindigkeit | 0 - 46 080 U./Min. |
| niedrige Schlaggeschwindigkeit | 0 - 20 800 U./Min. |
| Nettogewicht | 2,8 kg |
| Isolation der Klasse II | |

STANDARDZUBEHÖR

Zusatzgriff, Tiefenanschlag, Bohrer, Schraube und Dübel.



Deutsch

ANWENDUNGEN

Verwenden Sie Ihre Bohrmaschine nur für die unten aufgeführten Anwendungen:

- Bohren von Holz und Kunststoff.
- Bohren von Beton (nur Schlagbohren).
- Bohren in Metalle wie Stahl oder Kupfer, Aluminium- und Inox-Platten und in Rohre.

LÄRMBELASTUNG

Der Lärm (oder Schalldruckpegel) am Arbeitsplatz kann über 85 dB(A) liegen. In diesem Fall muss der Benutzer geeignete Maßnahmen zur Schallisolierung treffen und einen Gehörschutz tragen.

EIN-/AUS-SCHALTER (ABB. 1 & 3)

- Zum Ein- oder Ausschalten dieses Geräts drücken Sie auf den Ein-/Aus-Schalter (A) oder geben diesen Schalter frei.
- Stellen Sie die Drehzahl über den Drehzahlregler ein. Danach können Sie die Drehzahl steuern, indem Sie mit Ihrem Finger einen mehr oder weniger starken Druck auf den Ein-/Aus-Schalter ausüben.
- Wenn Sie Ihre Bohrmaschine auf einen Dauerbetrieb bei einer bestimmten Drehzahl fest einstellen möchten, drücken Sie auf den Einschaltverriegelungsknopf (E), während Sie den Ein-/Aus-Schalter gedrückt halten. Um diese Funktion wieder zu entsperren, drücken Sie erneut auf den Ein-/Aus-Schalter.

UMKEHRUNG DER DREHRICHTUNG (ABB. 2)

- Um die Drehrichtung des Bohrers umzukehren, halten Sie das Gerät durch Freigeben des Ein-/Aus-Schalters an und drücken auf den Umkehrschalter (B).
- Wenn der Drehrichtungsumkehrschalter auf die Position "forward" gestellt ist, erfolgt die Rotation im Uhrzeigersinn (aus der Sicht des Griffendes).
- Wenn der Drehrichtungsumkehrschalter auf die Position "reverse" gestellt ist, erfolgt die Rotation gegen den Uhrzeigersinn.


MONTAGE UND ENTFERNUNG DES BOHRERS (ABB. 4)


- Schieben Sie den Bohrer (J) so weit wie möglich in das Bohrfutter (C).

- Ziehen Sie das Bohrfutter fest an, indem Sie den Ring nach links drehen.
- Um den Bohrer zu entfernen, drehen Sie den Ring des Bohrfutters nach rechts.

AUSWAHL DER SCHLAGFUNKTION (ABB. 5)

Der Knopf, der das Umschalten in die Schlagfunktion (F) ermöglicht, befindet sich auf der Oberseite des Geräts.

NORMALES BOHREN: Stellen Sie den Knopf auf das Symbol "  ", um das Gerät auf eine Rotation ohne Schlag einzustellen.

SCHLAGBOHREN: Stellen Sie den Knopf auf das Symbol "  ", um das Gerät auf Schlagbohren einzustellen.

BETRIEB

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

BOHREN VON HOLZ

Um zu vermeiden, dass sich Splitter um das Loch an der Unterseite des Werkstücks bilden, legen Sie eine Holzplatte unter das Werkstück.

BOHREN VON METALL

Es ist möglich, Metalle zu bohren, wie z. B. Stahl oder Kupfer, Aluminium- und Inox-Platten oder Rohre. Markieren Sie die Stelle, an der Sie ein Loch bohren möchten, mit einem Nagel oder einem Dorn.

BOHREN VON BETON

Für das Bohren in Stein und Beton wird normalerweise eine Schlagbohrmaschine verwendet.

Wenn Sie in empfindliches Material bohren, wie z. B. Stein, müssen Sie die Bohroperation zunächst im normalen Bohrmodus beginnen, bevor Sie im Schlagbohrmodus fortfahren.

Wenn Sie tiefe Löcher bohren, ziehen Sie den Bohrer während der Operation regelmäßig heraus, um Staub und Späne aus dem Loch zu entfernen.

F GB **D** E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Deutsch

BETRIEB

ZUZATZGRIFF UND TIEFENANSCHLAG (Abb. 6)

Zusatzgriff

Der Zusatzgriff (I) kann um 360° geschwenkt werden. Sie können den Griff lösen, indem Sie ihn in Richtung L drehen, und durch Drehen in Richtung M können Sie ihn in einer bequemen Arbeitsposition blockieren.

Tiefenanschlag

Der Tiefenanschlag (G) ermöglicht es, Löcher präzise in einer voreingestellten Tiefe zu bohren.

Die Tiefe eines Lochs entspricht dem Abstand zwischen dem Ende des Bohrers und dem Tiefenanschlag.

Um den Tiefenanschlag freizugeben, so dass Sie die Einstellung ändern können, drehen Sie den Griff in Richtung L. Nach Einstellung der Tiefe, blockieren Sie den Tiefenanschlag erneut, indem Sie den Griff in Richtung M drehen.

ÄNDERUNG DER DREHZAHL (Abb. 7)

Die Drehzahl kann nur geändert werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Der Drehzahlregler (H) befindet sich auf der linken Seite des Motorgehäuses.

Wenn der Regler auf Position "1" steht, ist die Bohrmaschine auf die niedrige Drehzahl eingestellt.

Wenn der Regler auf Position "2" steht, ist die Bohrmaschine auf die hohe Drehzahl eingestellt.

WARTUNG UND PFLEGE

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.

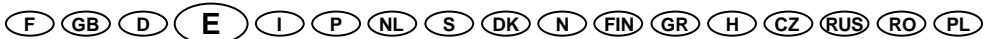
ACHTEN SIE DARAUF, DAS STROMKABEL STETS ZU ENTFERNEN, BEVOR SIE DIE ZUBEHÖRTEILE ODER DIE VERSCHLEISSTEILE AUSWECHSELN (SÄGEBLATT, EINSATZSTÜCK, GLASPAPIER USW.) UND BEVOR SIE DAS GERÄT SCHMIEREN ODER HANDHABEN.



ACHTUNG

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 emplear de forma óptima esta herramienta sin correr ningún riesgo, lea atentamente este MANUAL DE INSTRUCCIONES y las correspondientes CONSIGNAS DE SEGURIDAD antes de utilizarla.

DESCRIPCIÓN

- A. Interruptor de gatillo
- B. Conmutador de giro
- C. Mandril automático
- D. Variador de velocidad
- E. Botón de bloqueo en posición "marcha"
- F. Selección de la función "percusión"
- G. Tope de profundidad
- H. Selector de velocidad
- I. Empuñadura auxiliar
- J. Broca
- K. Ranuras de ventilación

CONSIGNAS DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

Cuando se trabaja con herramientas eléctricas es indispensable cumplir las consignas de seguridad básicas para reducir los riesgos de incendio, descargas eléctricas y heridas corporales.

- Compruebe que la tensión utilizada corresponde a las indicaciones que figuran en la placa donde se describen las características de la herramienta.
- 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.
- Cuando trabaje con la máquina, no toque nunca la broca, la muela ni cualquier otro elemento móvil.
- No ponga nunca en marcha la herramienta si uno de sus elementos móviles está en contacto con la superficie de trabajo.
- No deje la herramienta antes de que se detengan completamente todas sus partes móviles.
- **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, utilice exclusivamente recambios originales.
- Mantenga limpio el lugar de trabajo. Los lugares o bancos de trabajo atestados son fuente de accidentes.
- Tenga presente su entorno de trabajo. No deje nunca una herramienta eléctrica bajo la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en lugares mojados o muy húmedos. Su lugar de trabajo debe estar bien iluminado. No utilice herramientas eléctricas en lugares que pueden presentar riesgos de incendio o de descarga eléctrica.
- Protéjase de las descargas eléctricas. Evite todo contacto con superficies que tengan descarga a tierra o a masa (es decir, tubos, radiadores, cocinas, neveras, etc.).
- Mantenga alejados a los niños. Ninguna otra persona debe tocar la máquina ni la alargadera. Cualquier persona presente en el lugar debe mantenerse alejada de la zona de trabajo.
- Guarde las herramientas cuando no las utilice. Cuando no se utilizan, las herramientas deben guardarse en un lugar seco, a suficiente altura o cerrado con llave, y fuera del alcance de los niños.
- No fuerce la máquina. Será más eficaz y más segura si la utiliza al régimen para el que ha sido diseñada.
- Utilice la herramienta adecuada. No fuerce las herramientas pequeñas para realizar trabajos que requieren herramientas de mayor capacidad. Utilice su herramienta únicamente para aquellos trabajos para los que ha sido diseñada.
- Utilice gafas de protección. Póngase también una pantalla facial o una mascarilla antipolvo si la operación que está realizando lo requiere.
- Compruebe que el cable de alimentación esté en buen estado. No sujete nunca la herramienta del cable de alimentación ni tire de ella o del cable para desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de toda fuente de calor, aceite y objetos con bordes cortantes.
- Mantenga siempre el equilibrio.
- Efectúe cuidadosamente el mantenimiento de esta herramienta. Para obtener mejores resultados y trabajar en condiciones de óptima seguridad, las herramientas siempre deben estar afiladas y limpias. Lubrique y cambie los accesorios siguiendo las instrucciones del manual. Verifique la máquina con frecuencia. Si está deteriorada o dañada, debe hacerla reparar por un técnico cualificado en un Centro de Servicio Acreditado Ryobi. Verifique regularmente el estado de las alargaderas y cámbielas en cuanto sea necesario. Compruebe que las empuñaduras estén siempre secas, limpias y que no tengan restos de aceite o de grasa.

F GB D **E** I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Español

CONSIGNAS DE SEGURIDAD

- Cuando no se utiliza, antes del mantenimiento o si se cambia algún accesorio (brocas, etc.), la máquina debe estar desconectada.
- Evite los arranques accidentales. No desplace la herramienta con el dedo en el gatillo cuando está enchufada. Cerciórese de que el interruptor esté en posición "apagado" cuando enchufe la máquina.
- Utilice alargaderas adecuadas. Cuando trabaje al aire libre, utilice exclusivamente alargaderas diseñadas para tal fin.
- No se descuide. Preste atención a lo que hace. Al trabajar, utilice su sentido común. No trabaje con la herramienta cuando esté cansado.
- Cerciórese de que ninguna pieza de la máquina esté dañada. Antes de seguir utilizando la herramienta, cerciórese de que una pieza o un accesorio deteriorado podrá seguir funcionando o desempeñando su función. Verifique la alineación y la sujeción de las piezas móviles, el montaje y cualquier otro elemento que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Los elementos de protección o cualquier otra pieza deteriorada deben ser reparados o cambiados por un Centro de Servicio Acreditado Ryobi, salvo indicación contraria en este manual de utilización. Los interruptores defectuosos deben ser reemplazados en un Centro de Servicio Acreditado Ryobi. No utilice el aparato si el interruptor no funciona correctamente.
- Cerciórese de que la broca esté correctamente instalada en la máquina. Una broca mal colocada puede resultar muy peligrosa: se podría romper o resultar proyectada cuando esté taladrando una pieza.
- Utilice ropa adecuada. No use prendas amplias ni joyas que puedan engancharse en las piezas en movimiento. Le recomendamos que utilice guantes de goma y calzado antideslizante cuando trabaje al aire libre. Si tiene el pelo largo, cúbrase.
- Sujete la máquina firmemente con ambas manos. Si no la sujeta firmemente podría herirse gravemente.
- No toque jamás el mandril o cualquier otra parte metálica de la taladradora cuando esté taladrando en muros, suelos o cualquier otra superficie que pudiera ocultar cables eléctricos. Sostenga la taladradora de la empuñadura de plástico, exclusivamente, para evitar descargas eléctricas.
- Sostenga la pieza trabajada con una cárcel o un tornillo de banco. De este modo, no se desplazará por efecto de la rotación de la broca.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Tensión eléctrica | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Capacidad del mandril | 13 mm |
| Capacidad de taladrado | |
| madera | 40 mm |
| acero | 13 mm |
| hormigón | 16 mm |
| Potencia absorbida | 1.050 W |
| Velocidad sin carga | |
| alta | 0 - 2.880 r.p.m. |
| baja | 0 - 1.300 r.p.m. |
| Golpes por minuto | |
| velocidad superior | 0 - 46.080 r.p.m. |
| velocidad | 0 - 20.800 r.p.m. |
| Peso neto | 2,8 kg |
| Aislamiento de categoría II | |

ACCESORIOS ESTÁNDARES

Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, broca, tornillo y clavija.

APLICACIONES

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

- Taladrado de madera y plástico.
- Taladrado de hormigón (taladrado a percusión exclusivamente).
- Taladrado de metales como acero o cobre, placas de aluminio, acero inoxidable y tubos.

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 instalar un aislamiento acústico y utilizar elementos de protección auditiva.

GATILLO (FIG. 1 Y 3)

- Para poner en marcha o parar la herramienta, pulse o suelte el gatillo (A).
- Ajuste la velocidad de rotación con el variador de velocidad. También podrá controlar la velocidad variando la presión que ejerce su dedo en el gatillo.

F GB D **E** I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Español

GATILLO (FIG. 1 Y 3)

- Si desea bloquear la taladradora para que funcione de forma continua a determinada velocidad, pulse el botón de bloqueo en posición "marcha" (E) manteniendo, al mismo tiempo, el gatillo presionado. Para desbloquear esta función, pulse nuevamente el gatillo.

INVERSIÓN DEL SENTIDO DE ROTACIÓN (FIG. 2)

- Para invertir el sentido de rotación de la broca, detenga la máquina soltando el gatillo y modifique la posición del conmutador de inversión (B).
- Cuando el conmutador de giro está en posición "forward", la herramienta trabaja en el sentido de las agujas del reloj (visto desde la empuñadura).
- Cuando el conmutador de giro está en posición "reverse", la herramienta trabaja en sentido inverso a las agujas del reloj.

COLOCAR Y RETIRAR LA BROCA (FIG. 4)

- Coloque la broca (J) en el mandril (C) lo más profundo posible.
- Ajuste firmemente el mandril haciendo girar el anillo hacia la izquierda.
- Para retirar la broca, gire el anillo del mandril hacia la derecha.

SELECCIÓN DE LA FUNCIÓN PERCUSIÓN (FIG. 5)

El botón que activa la percusión (F) se encuentra en la parte superior de la máquina.

TALADRADO NORMAL: Empuje el botón hacia el símbolo "◀" para obtener una rotación sin percusión.

TALADRADO CON PERCUSIÓN: Empuje el botón hacia el símbolo "▶" para obtener una rotación con percusión.

FUNCIONAMIENTO

NO CUBRA LAS RANURAS DE VENTILACIÓN (K) PARA QUE EL MOTOR SE VENTILE CORRECTAMENTE.

TALADRADO DE MADERA

Para que no se produzcan astillas alrededor del orificio taladrado, en el reverso de la pieza trabajada, coloque una placa de madera debajo de esa pieza.

TALADRADO DE METAL

Se puede taladrar metales como acero o cobre, placas de aluminio, acero inoxidable o tubos. Marque con un clavo o un punzón el lugar en donde desea realizar el orificio.

TALADRADO DE HORMIGÓN

Generalmente, las piedras y el hormigón se taladran con una taladradora de percusión.

Cuando deba hacer un orificio en un material delicado como la piedra, debe comenzar taladrando con la máquina en modo normal y después utilizar la función percusión.

Cuando deba hacer orificios profundos, retire la broca varias veces al trabajar para retirar el polvo y la viruta que se acumulan en el orificio.

EMPUÑADURA AUXILIAR Y TOPE DE PROFUNDIDAD (Fig. 6)

Empuñadura auxiliar

La empuñadura auxiliar (I) puede girar 360°.

Libere la empuñadura haciéndola girar en sentido L y bloquéela cuando encuentre una posición de trabajo confortable haciéndola girar en sentido M.

Tope de profundidad

Con el tope de profundidad (G) se pueden hacer orificios de una profundidad determinada previamente.

La profundidad de un orificio corresponde a la distancia entre la punta de la broca y el tope de profundidad.

Para liberar el tope de profundidad y ajustarlo como corresponde, gire la empuñadura en sentido L. Una vez que ha ajustado la profundidad, bloquee nuevamente el tope de profundidad haciendo girar la empuñadura en sentido M.

MODIFICACIÓN DE LA VELOCIDAD DE ROTACIÓN (Fig. 7)

La velocidad de rotación sólo puede modificarse cuando la máquina está detenida.

El selector de velocidad (H) se encuentra del lado izquierdo del cárter del motor.

Cuando el selector está en posición "1", la taladradora funciona a baja velocidad.

Cuando el selector está en posición "2", la taladradora funciona a alta velocidad.

F GB D **E** I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Español

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 EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ANTES DE CAMBIAR LOS ACCESORIOS O LAS PIEZAS DE GASTADAS (BROCA, ETC.) Y ANTES DE LUBRICAR O MANIPULAR LA HERRAMIENTA.



ATENCIÓN

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

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTARLAS ULTERIORMENTE.



Italiano

GRAZIE PER AVER ACQUISTATO UN PRODOTTO RYOBI.

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

DESCRIZIONE

- A. Interruttore a grilletto
- B. Commutatore per l'inversione del senso di rotazione
- C. Mandrino autoserrante
- D. Manopola per la variazione della velocità
- E. Pulsante di bloccaggio in posizione "avvio"
- F. Selettore della funzione "percussione"
- G. Arresto di profondità
- H. Selettore di velocità
- I. Impugnatura ausiliaria
- J. Punta
- K. Aperture di aerazione

NORME DI SICUREZZA



AVVERTENZA

Durante l'utilizzo di apparecchi elettrici, è indispensabile rispettare le norme di sicurezza onde ridurre al minimo il rischio di incendi, di scosse elettriche e di ferite.

- Accertarsi che la tensione utilizzata corrisponda alle indicazioni che figurano sulla piastrina d'identificazione dell'apparecchio.
- Non utilizzare 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, fare attenzione che gli apparecchi siano sempre saldamente bloccati.
- Mentre l'apparecchio è in funzione, non toccare mai la lama, la punta, la mola o altri elementi mobili.
- Non avviare mai l'apparecchio quando uno degli elementi mobili è a contatto con la superficie di lavoro.
- Prima di posare a terra 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.
- **PEZZI DI RICAMBIO:** in caso di sostituzione utilizzare solo pezzi di ricambio originali.
- Mantenere ben pulito l'ambiente di lavoro. Gli spazi o le superfici ingombre sono fonte di incidenti.
- Lavorare in un ambiente appropriato. Non lasciare gli apparecchi elettrici esposti alla pioggia. Non utilizzare gli apparecchi elettrici in ambienti bagnati o molto umidi. Mantenere ben illuminato l'ambiente di lavoro. Non utilizzare apparecchi elettrici in ambienti in cui vi sia il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Proteggersi dalle scosse elettriche. Evitare eventuali contatti con le superfici messe a terra o alla massa (vale a dire, tubi, radiatori, cucine, frigoriferi, ecc).
- Tenere i bambini distanti dall'apparecchio. Le persone estranee non devono toccare il filo né la prolunga. Tenere le persone estranee lontano dall'area di lavoro.
- Riporre gli utensili che non vengono utilizzati. Riporre l'apparecchio non utilizzato in un locale asciutto, chiuso a chiave, e collocarlo su un ripiano sopraelevato, lontano dalla portata dei bambini.
- Non forzare l'apparecchio: L'apparecchio avrà maggiori prestazioni e sarà più sicuro se utilizzato al regime per il quale è stato concepito.
- Utilizzare l'apparecchio appropriato. Non utilizzare apparecchi di piccole dimensioni per effettuare lavori che richiedono l'uso di apparecchi di capacità superiore. Utilizzare l'apparecchio solo per i lavori per cui è stato concepito.
- Indossare occhiali di protezione. Se l'utilizzo dell'apparecchio produce polvere, indossare altresì una protezione per il viso o una maschera antipolvere.
- Controllare che il cavo d'alimentazione sia in buono stato. Non tenere l'apparecchio per il cavo d'alimentazione e non tirare mai l'apparecchio né il cavo d'alimentazione per staccarlo dalla presa di corrente. Fare attenzione a mantenere il cavo d'alimentazione lontano da qualsiasi fonte di calore, olio o superfici dai bordi taglienti.
- Mantenersi sempre in posizione stabile.
- Trattare gli utensili con cura. Per ottenere dei buoni risultati nel massimo grado di sicurezza, verificare che gli utensili siano sempre puliti e affilati. Lubrificare e sostituire gli accessori in base alle istruzioni. Controllare regolarmente l'attrezzo e, se è danneggiato, farlo riparare da un tecnico specializzato presso un Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi. Verificare altresì regolarmente lo stato delle prolunghe e sostituirle nel caso in cui fossero danneggiate. Verificare che le impugnature siano sempre asciutte, pulite e non presentino tracce di olio o di grasso.

F GB D E **I** P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Italiano

NORME DI SICUREZZA

- Staccare la spina di tutti gli utensili quando non vengono utilizzati, nonché prima della manutenzione o durante la sostituzione di un accessorio (lama, punta, ecc.).
- Evitare qualsiasi avvio accidentale dell'apparecchio. Non spostare mai l'apparecchio con il dito sul grilletto mentre la spina è inserita. Prima di inserire la spina, accertarsi che il grilletto sia in posizione "arresto".
- Utilizzare prolunghie appropriate. Qualora si lavori all'esterno, utilizzare solo prolunghie concepite per un tale impiego.
- Rimanere sempre vigili. Fare sempre attenzione a quel che si fa. Utilizzare l'apparecchio con buon senso. Non utilizzare l'apparecchio quando si è stanchi.
- Verificare che eventuali pezzi dell'apparecchio non siano danneggiati. Prima di continuare ad utilizzare l'apparecchio, verificare se un pezzo o un accessorio danneggiato è in grado di continuare a funzionare e a svolgere il suo compito. Verificare che i pezzi in movimento siano ben allineati e fissati. Verificarne altresì il montaggio ed ogni altro elemento che possa nuocere al corretto funzionamento dell'utensile. Salvo precise indicazioni contenute nel presente manuale, rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi per fare effettuare la riparazione o la sostituzione di protezioni o di altre parti eventualmente danneggiate. Rivolgersi ad un Centro di Assistenza autorizzato Ryobi per la sostituzione dell'interruttore difettoso. Non utilizzare l'apparecchio se l'interruttore non ne consente l'avvio e l'arresto.
- Assicurarsi che la punta sia montata correttamente sull'attrezzo. Se la punta non è montata in modo corretto, può essere molto pericolosa: può rompersi ed essere espulsa durante la perforazione.
- Indossare un abbigliamento adatto. Non indossare abiti ampi o gioielli che potrebbero rimanere impigliati nelle parti in movimento dell'apparecchio. Per effettuare lavori all'esterno si consiglia di utilizzare guanti in gomma e scarpe antiscivolo. Raccogliere i capelli lunghi e coprirli onde evitare che rimangano impigliati.
- Tenere l'apparecchio con entrambe le mani. In caso contrario, si rischia di ferirsi gravemente.
- Non toccare mai il mandrino o altre parti metalliche del trapano quando si effettuano fori in muri, pannelli o altre superfici che ricoprono dei fili elettrici. Onde evitare il rischio di scosse elettriche, tenere il trapano impugnando il manico in plastica.

- Fissare sempre il pezzo da lavorare con delle ganasce o con un morsetto. In tal modo, la rotazione della punta non rischia di spostarlo.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Tensione | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Capacità del mandrino | 13 mm |
| Capacità di foratura | |
| legno | 40 mm |
| acciaio | 13 mm |
| cemento | 16 mm |
| Potenza assorbita | 1.050 W |
| Velocità a vuoto | |
| alta | 0 - 2.880 giri/min |
| bassa | 0 - 1.300 giri/min |
| Colpi al minuto | |
| velocità di percussione alta | 0 - 46.080 giri/min |
| velocità di percussione bassa | 0 - 20.800 giri/min |
| Peso netto | 2,8 kg |
| Isolamento di classe II | |

ACCESSORI STANDARD

Impugnatura ausiliaria, arresto di profondità, punta, viti e perni.

APPLICAZIONI

Utilizzare il trapano solo per le applicazioni qui di seguito elencate:

- Foratura di legno e plastica.
- Foratura del cemento (solo foratura a percussione).
- Foratura di metalli, come l'acciaio o il rame, piastre di alluminio, di acciaio inox e di tubi.

ESPOSIZIONE AL RUMORE

Il rumore (o livello di pressione acustica) sul luogo di lavoro può superare gli 85 dB(A). In questo caso, l'utente deve prendere le necessarie precauzioni di isolamento acustico ed indossare delle protezioni per l'udito.

GRILLETTO (FIG. 1 & 3)

- Per avviare o arrestare l'apparecchio, premere o rilasciare il grilletto (A).

F GB D E **I** P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Italiano

GRILLETTO (FIG. 1 & 3)

- Regolare la velocità di rotazione con il variatore di velocità. Successivamente, è possibile controllarla esercitando una pressione più o meno forte con il dito sul grilletto.
- Nel caso in cui si desideri bloccare il trapano per effettuare un'operazione senza interruzioni ad una certa velocità, premere il pulsante di bloccaggio in posizione "avvio" (E) e tenere premuto l'interruttore. Per sbloccare questa funzione premere nuovamente l'interruttore.

INVERSIONE DEL SENSO DI ROTAZIONE (FIG. 2)

- Per invertire il senso di rotazione della punta, fermare l'apparecchio rilasciando l'interruttore, quindi premere il commutatore per l'inversione del senso di rotazione (B).
- Quando il commutatore per l'inversione del senso di rotazione è in posizione "forward", la rotazione si effettua in senso orario (visto dall'estremità del manicotto).
- Quando il commutatore per l'inversione del senso di rotazione è in posizione "reverse", la rotazione si effettua in senso antiorario.

INSTALLAZIONE E RITIRO DELLA PUNTA (FIG. 4)

- Inserire la punta (J) nel mandrino (C) il più lontano possibile.
- Chiudere stretto il mandrino ruotando l'anello verso sinistra.
- Per ritirare la punta, ruotare l'anello del mandrino verso destra.

SELEZIONE DELLA FUNZIONE DI PERCUSSIONE (FIG. 5)

Il tasto che permette il passaggio alla funzione di percussione (F) è posto in alto sull'attrezzo.

TRAPANO NORMALE: Spingere il tasto verso il simbolo "▲" per una rotazione senza percussione.

TRAPANO A PERCUSSIONE: Spingere il tasto verso il simbolo "◀" per una foratura a percussione.

FUNZIONAMENTO

FARE ATTENZIONE A NON COPRIRE LE APERTURE DI AERAZIONE (K) ONDE CONSENTIRE UN ADEGUATO RAFFREDDAMENTO DEL MOTORE.

FORATURA DEL LEGNO

Per evitare la formazione di schegge sul retro attorno al foro, porre una piastra di legno sotto il pezzo da lavorare.

FORATURA DEL METALLO

È possibile forare metalli, come l'acciaio o il rame, piastre di alluminio, di acciaio inox o tubi. Segnare il punto in cui si desidera effettuare un foro con un chiodo o un punzone.

FORATURA DEL CEMENTO

Le pietre e il cemento generalmente si forano con un trapano a percussione.

Se si forano materiali delicati, come la pietra, è indispensabile iniziare con un trapano regolato in modalità normale prima di continuare con la funzione a percussione.

Se si effettuano fori profondi, estrarre regolarmente la punta durante l'operazione per togliere polvere e pezzetti dal foro.

IMPUGNATURA AUSILIARIA E ARRESTO DI PROFONDITÀ (Fig. 6)

Impugnatura ausiliaria

L'impugnatura ausiliaria (I) può ruotare a 360°.

Lasciare del gioco all'impugnatura facendola girare nella direzione L e bloccarla in una posizione di lavoro comoda facendola girare nella direzione M.

Arresto di profondità

Grazie all'arresto di profondità (G) di cui è dotato l'apparecchio, è possibile perforare con precisione ad una profondità preregolata.

La profondità di un foro corrisponde alla distanza tra l'estremità della punta e l'arresto di profondità.

Per sbloccare l'arresto di profondità e poter modificare la regolazione, ruotare l'impugnatura nella direzione L. Quando la profondità è regolata, bloccare nuovamente l'arresto di profondità ruotando l'impugnatura nella direzione M.

F GB D E **I** P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Italiano

FUNZIONAMENTO

MODIFICA DELLA VELOCITÀ DI ROTAZIONE (Fig. 7)

La velocità di rotazione può essere modificata esclusivamente quando l'apparecchio è fermo.

Il selettore di velocità (H) è situato sul lato sinistro del carter motore.

Quando il selettore si trova nella posizione "1", il trapano è regolato a bassa velocità.

Quando il selettore si trova nella posizione "2", il trapano è regolato ad alta velocità.

MANUTENZIONE

Dopo ogni utilizzo, verificare sempre lo stato dell'apparecchio. Si consiglia di portare l'apparecchio almeno una volta all'anno presso un Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi per una completa lubrificazione e pulitura.

NON EFFETTUARE ALCUN TIPO DI REGOLAZIONE QUANDO L'APPARECCHIO È IN FUNZIONE.

STACCARE SEMPRE IL CAVO D'ALIMENTAZIONE PRIMA DI PROCEDERE AL CAMBIO DEGLI ACCESSORI, DEI PEZZI USURATI (LAMA, PUNTA, CARTA DI VETRO, ECC.) O PRIMA DI LUBRIFICARE O MANEGGIARE L'APPARECCHIO.



ATTENZIONE

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

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI PER POTERLE CONSULTARE ULTERIORMENTE.

F GB D E I **P** NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Portugues

AGRADECEMOS PELA SUA COMPRA DE UM PRODUTO RYOBI.

Para utilizar a sua ferramenta de maneira eficaz e com toda a segurança, leia atentamente, por favor, este MANUAL DE UTILIZAÇÃO e as INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA antes de utilizar o seu aparelho.

DESCRIÇÃO

- A. Gatilho
- B. Comutador de inversão
- C. Bucha de aperto rápido
- D. Variador de velocidade
- E. Botão de bloqueio na posição "ligar"
- F. Selector de função "percussão"
- G. Esbarro de profundidade
- H. Selector de velocidade
- I. Punho adicional
- J. Broca
- K. Fendas de ventilação

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



ADVERTÊNCIA

Durante a utilização de ferramentas eléctricas, é indispensável seguir as recomendações de segurança de base para reduzir os riscos de incêndios, de choques eléctricos e de ferimentos corporais.

- Certifique-se que a tensão utilizada corresponde com as indicações que figuram na placa de identificação da ferramenta.
- 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 na lâmina, na broca, no disco ou em outros elementos móveis durante a utilização.
- Nunca ponha a ferramenta a trabalhar quando um dos elementos rotativos estiver em contacto com a área de trabalho.
- Nunca deixe a sua ferramenta antes da paragem completa de todos os seus elementos móveis.
- **ACESSÓRIOS:** A utilização de acessórios e equipamentos além dos que são recomendados neste manual pode representar um perigo.
- **PEÇAS SOBRESSELENTES:** Utilize unicamente peças sobresselentes de origem quando fizer substituições.
- Mantenha a sua área de trabalho limpa. A desordem em bancadas e áreas de trabalho é fonte de acidentes.
- Leve em conta o seu ambiente de trabalho. Não deixe as ferramentas à chuva. Não utilize ferramentas em locais molhados ou muito húmidos. Mantenha a sua área de trabalho bem iluminada. Não utilize ferramentas eléctricas em locais que apresentem riscos de incêndio ou de choque eléctrico.
- Proteja-se contra os choques eléctricos. Evite qualquer contacto com superfícies ligadas à terra ou à massa (quer dizer tubos, radiadores, fogões, frigoríficos, etc.).
- Mantenha as crianças afastadas. Os visitantes não devem tocar na ferramenta nem na extensão. Todos os visitantes devem ficar afastados da zona de trabalho.
- Arrume as ferramentas não utilizadas. Quando não for utilizada, a ferramenta deve ser arrumada num lugar seco, situado em altura ou fechado com chave, fora do alcance das crianças.
- Não force a ferramenta. A sua ferramenta será mais eficaz e mais segura se a utilizar no regime para o qual foi concebida.
- Utilize a ferramenta apropriada. Não force as pequenas ferramentas para realizar trabalhos correspondentes a ferramentas de capacidade superior. Não utilize a sua ferramenta para trabalhos para os quais não está adaptada.
- Use óculos de protecção. Use uma protecção facial ou uma máscara anti-poeiras se o trabalho provocar poeiras.
- Conserve o fio de alimentação em bom estado. Nunca segure a sua ferramenta pelo fio de alimentação e nunca puxe a ferramenta ou o fio para a desligar. Mantenha o fio de alimentação afastado de qualquer fonte de calor, de óleo e de qualquer objecto cortante.
- Tenha o cuidado de se encontrar sempre em posição de equilíbrio.
- Trate as ferramentas com cuidado. Para obter melhores resultados e uma óptima segurança, tenha o cuidado de conservar as ferramentas sempre limpas e afiadas. Lubrifique e mude os acessórios segundo as instruções. Inspeccione regularmente a sua ferramenta e se estiver danificada, mande-a reparar por um técnico qualificado num Centro de Serviço Autorizado Ryobi. Verifique regularmente o estado das extensões e substitua-as logo que estiverem danificadas. Mantenha os punhos sempre secos, limpos e sem nenhum resto de óleo nem de massa.

F GB D E I **P** NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Portugues

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Quando não forem utilizadas, antes da manutenção ou em caso de mudança de acessório (lâminas, brocas, etc.), as ferramentas devem ser desligadas da corrente.
- Evite qualquer arranque repentino. Não desloque a sua ferramenta com o dedo no gatilho. Certifique-se que o gatilho está na posição "desliga" ao ligar a alimentação da ferramenta.
- Utilize as extensões adequadas. Quando trabalhar no exterior, utilize unicamente extensões concebidas para uma utilização no exterior.
- Mantenha-se vigilante. Observe bem o que está a fazer. Use o seu bom senso. Não utilize a sua ferramenta quando estiver cansado.
- Verifique se a ferramenta não tem peças danificadas. Antes de continuar a utilizar a sua ferramenta, verifique se uma peça ou um acessório danificado poderá continuar a funcionar ou a desempenhar a sua função. Verifique o alinhamento e a fixação das peças móveis, a montagem e qualquer outro elemento que possa afectar o funcionamento da ferramenta. Um protector de lâmina ou qualquer outra peça danificada deve ser reparado ou substituído por um Centro de Serviço Autorizado, salvo indicação contrária neste manual de utilização. Mandé substituir qualquer interruptor defeituoso num Centro Serviço Homologado Ryobi. Não utilize a ferramenta se o interruptor não permitir pô-la em funcionamento e pará-la.
- Verifique se a broca está montada correctamente na ferramenta. Uma broca montada de maneira incorrecta pode ser perigosa: pode partir-se ou ser ejectada durante a furação.
- Use roupas adequadas. Não use roupas folgadas ou jóias que se possam prender nas peças em movimento. Recomendamos-lhe que use luvas de borracha e calçado anti-derrapante quando trabalhar no exterior. Se tiver cabelos compridos, deve protegê-los cobrindo-os.
- Segure firmemente o berbequim com as duas mãos. Se não o segurar bem, pode ferir-se gravemente.
- Nunca toque na bucha ou em outras partes metálicas do berbequim quando furar em paredes, solos ou outras superfícies que cobrem fios eléctricos. Segure o berbequim pelo punho de plástico unicamente para evitar qualquer risco de choque eléctrico.
- Segure a peça a trabalhar por meio de grampas ou de um torno. Desta maneira, a rotação da broca não poderá deslocá-la.

CARACTERÍSTICAS DO APARELHO

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Tensão | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Capacidade da bucha | 13 mm |
| Capacidade de furação | |
| madeira | 40 mm |
| aço | 13 mm |
| betão | 16 mm |
| Corrente absorvida | 1.050 W |
| Velocidade em vazio | |
| alta | 0 - 2.880 r.p.m. |
| baixa | 0 - 1.300 r.p.m. |
| Impactos por minuto | |
| velocidade superior | 0 - 46.080 r.p.m. |
| velocidade inferior | 0 - 20.800 r.p.m. |
| Peso líquido | 2,8 kg |
| Isolamento de classe II | |

ACESSÓRIOS STANDARD

Punho adicional, esbarro de profundidade, broca, parafusos e buchas para parafusos.

APLICAÇÕES

Utilize o seu berbequim unicamente para as aplicações mencionadas abaixo:

- Furação da madeira e do plástico.
- Furação do betão (furação de percussão unicamente).
- Furação de metais como, por exemplo, o aço ou o cobre, placas de alumínio, de inox e tubos.

EXPOSIÇÃO AO RUÍDO

O ruído (ou nível de pressão acústica) no local de trabalho pode ultrapassar 85 dB(A). Neste caso, o utilizador deve tomar medidas de isolamento acústico e usar protecções dos ouvidos.

GATILHO (FIG. 1 & 3)

- Para ligar ou parar esta ferramenta, carregue ou solte o gatilho (A).
- Regule a velocidade de rotação por meio do variador de velocidade. Pode, em seguida, controlá-la carregando mais ou menos fortemente com o seu dedo no gatilho.

F GB D E I **P** NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Portugues

GATILHO (FIG. 1 & 3)

- Se quiser bloquear o seu berbequim para um funcionamento em modo contínuo a uma certa velocidade, carregue no botão de bloqueio (E) enquanto conserva o gatilho premido. Para desbloquear esta função, torne a carregar no gatilho.

INVERSÃO DO SENTIDO DE ROTAÇÃO (2)

- Para inverter o sentido de rotação da broca, pare a ferramenta soltando o gatilho e empurre o comutador de inversão (B).
- Quando o comutador de inversão está regulado na posição "forward", a rotação faz-se no sentido dos ponteiros do relógio (visto da extremidade do punho).
- Quando o comutador de inversão está regulado na posição "reverse" a rotação faz-se no sentido inverso dos ponteiros do relógio.

MONTAGEM E RETIRADA DA BROCA (FIG. 4)

- Insira a broca (J) na bucha (C) o mais longe possível.
- Aperte firmemente a bucha rodando o anel para a esquerda.
- Para retirar a broca, rode o anel da bucha para a direita.

SELECÇÃO DA FUNÇÃO PERCUSSÃO (FIG. 5)

O botão que permite a passagem para função percussão (F) está situado na parte superior ferramenta.

BERBEQUIM NORMAL: Empurre o botão para o símbolo "▲" para uma rotação sem percussão.

BERBEQUIM DE PERCUSSÃO: Empurre o botão para o símbolo "▲" para uma furação com percussão.

FUNCIONAMENTO

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

FURAÇÃO DA MADEIRA

Para evitar a formação de estilhaços à volta do furo no lado inverso da peça a trabalhar, coloque uma placa de madeira sob a peça a trabalhar.

FURAÇÃO DO METAL

É possível furar metais como, por exemplo, o aço ou o cobre, placas de alumínio, de inox ou tubos. Marque o lugar onde quer fazer o furo com um prego ou um punção.

FURAÇÃO DO BETÃO

As pedras e o betão são geralmente furados com um berbequim de percussão.

Quando furar num material delicado como por exemplo uma parede, é indispensável começar a furação com o seu berbequim regulado no modo normal antes de continuar a furar com a função percussão.

Quando fizer furos profundos, a broca deve ser removida regularmente durante a furação para retirar a poeira e as aparas do furo.

PUNHO ADICIONAL E ESBARRO DE PROFUNDIDADE (Fig. 6)

Punho adicional

O punho adicional (I) pode girar de 360°.

Solte o punho rodando-o na direcção L, e aperte-o numa posição de trabalho confortável rodando-o na direcção M.

Batente de profundidade

O esbarro de profundidade (G) permite fazer furos de maneira precisa a uma profundidade pré-ajustada.

A profundidade de um furo corresponde à distância entre a extremidade da broca e o esbarro de profundidade.

Para desbloquear o esbarro de profundidade para que possa modificar o ajuste, rode o punho na direcção L. Depois de ter ajustado a profundidade, aperte o esbarro de profundidade rodando o punho na direcção M.

MODIFICAÇÃO DA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO (Fig. 7)

A velocidade de rotação pode ser modificada unicamente quando a ferramenta está parada.

O selector de velocidade (H) está situado no lado esquerdo da carcaça do motor.

Quando o selector está na posição "1", o berbequim está regulado na velocidade baixa.

Quando o selector está na posição "2", o berbequim está regulado na velocidade alta.

F GB D E I **P** NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Portugues

MANUTENÇÃO

Depois da utilização, certifique-se que a sua ferramenta está em bom estado. 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 O FIO DE ALIMENTAÇÃO ANTES DE MUDAR OS ACESSÓRIOS OU AS PEÇAS DE DESGASTE (LÂMINA, PONTEIRA, FOLHA DE LIXA, ETC.), ANTES DE LUBRIFICAR OU MANIPULAR A FERRAMENTA.**



ATENÇÃO

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.

F GB D E I P **NL** S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Nederlands

FIJN DAT U HEBT GEKOZEN VOOR EEN PRODUCT VAN RYOBI.

Lees eerst deze HANDLEIDING en ook de VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN zorgvuldig door voordat u het apparaat gaat gebruiken om het veilig en optimaal te kunnen gebruiken.

OVERZICHT

- A. Hoofdschakelaar
- B. Draairichtingschakelaar
- C. Snelspanboorhouder
- D. Snelheidsregelaar
- E. Schakelaarvergrendeling
- F. Selectieknop voor klopboren
- G. Diepte-aanslag
- H. Snelheidkeuzeknop
- I. Hulphandgreep
- J. Boor
- K. Ventilatiegloeuen

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



WAARSCHUWING

Tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap moeten altijd de elementaire veiligheidsvoorschriften in acht genomen worden om gevaar voor brand, elektrische schokken en lichamelijk letsel te beperken.

- Controleer of de netspanning overeenkomt met de aanduidingen op het kenplaatje van de apparaat.
- Gebruik uw apparaat nooit zonder de behuizing of als er bouten ontbreken. Als de behuizing of bouten verwijderd zijn, breng deze dan weer terug op hun plaats 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 nooit het zaagblad, de boor, de slijpschijf of andere bewegende delen aan tijdens gebruik.
- Start het apparaat nooit wanneer een van de bewegende delen in aanraking is met het werkvlak.
- Leg het apparaat nooit neer voordat de 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:** onderdelen mogen uitsluitend door originele reserveonderdelen worden vervangen.
- Zorg dat uw werkruimte goed schoon is. Rommelige werkruimtes of werkbanken werken ongelukkig in de hand.
- Houd rekening met uw werkomgeving. Laat geen elektrisch gereedschap in de regen liggen. Gebruik uw elektrisch gereedschap niet op natte of zeer vochtige plaatsen. Zorg dat uw werkruimte goed verlicht is. Gebruik elektrisch gereedschap nooit op plekken waar gevaar bestaat voor brand of elektrische schokken.
- Bescherm uzelf tegen elektrische schokken. Voorkom aanraking van geaarde oppervlakken (bijv. buizen, radiatoren, fornuizen, koelkasten, enz.).
- Houd kinderen uit de buurt. Laat anderen het apparaat of het netsnoer niet aanraken. Alle bezoekers moeten uit de buurt van de werkzone blijven.
- Berg gereedschappen die u niet gebruikt op. Gereedschap dat niet in gebruik is, moet op een droge plaats worden opgeborgen, hoog boven de grond of achter slot en grendel, buiten bereik van kinderen.
- U mag het apparaat niet overbelasten. Uw gereedschap zal veiliger en zekerder werken als u het gebruikt op het toerental waarvoor het berekend is.
- Gebruik het juiste gereedschap. Forceer geen licht gereedschap om werkzaamheden te verrichten waarvoor zwaarder gereedschap nodig is. Gebruik uw apparaat uitsluitend voor werkzaamheden waarvoor het bestemd is.
- Draag een veiligheidsbril. Draag een gelaatsmasker of een stofmasker bij werkzaamheden waarbij stofdeeltjes vrijkomen.
- Houd het netsnoer in goede conditie. Til uw apparaat nooit op aan het netsnoer en probeer niet de stekker uit het stopcontact te halen door aan het apparaat of aan het snoer te trekken. Houd het snoer uit de buurt van warmtebronnen, olie en scherpe randen.
- Zorg dat u altijd uw evenwicht goed kunt bewaren.
- Houd uw apparaat in goede staat van werking. Houd uw apparaat scherp en schoon voor betere resultaten en optimale veiligheid. Smeer de accessoires en verwissel ze overeenkomstig de gebruiksaanwijzingen. Controleer regelmatig de goede staat van uw gereedschap en als het beschadigd is, laat het dan repareren door een ter zake kundig technicus in een Erkend Ryobi Servicecentrum. Controleer regelmatig de goede staat van de verlengsnoeren en vervang ze onmiddellijk als ze beschadigd zijn. Zorg dat de handgrepen altijd droog, schoon en vrij van olie of vet zijn.

F GB D E I P **NL** S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Nederlands

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Trek altijd de stekker uit het stopcontact zodra u een apparaat niet meer gebruikt, als u onderhoudswerkzaamheden gaat verrichten of als u accessoires (messen, boren, beitels enz.) gaat verwisselen.
- Voorkom dat het apparaat ongewild in werking treedt. Verplaats het apparaat nooit, als u uw vinger op de schakelaar hebt en de stroom nog is aangesloten. Controleer of de schakelaar op "uit" staat voordat u de stekker van het apparaat in het stopcontact steekt.
- Gebruik geschikte verlengsnoeren. Als u uw apparaat buitenshuis gebruikt, moeten de verlengsnoeren geschikt zijn voor een dergelijk gebruik.
- Blijf waakzaam. Kijk goed naar wat u doet. Gebruik uw gezonde verstand. Gebruik uw gereedschap nooit wanneer u moe bent.
- Controleer of geen enkel onderdeel van het apparaat beschadigd is. Controleer, voordat u doorgaat met het gebruiken van uw gereedschap, of een eventueel beschadigd onderdeel kan blijven werken of zijn functie kan blijven vervullen. Controleer de uitlijning en de staat van de bewegende delen, de montage en alle andere elementen die de werking van het gereedschap kunnen beïnvloeden. Wanneer er een beschermkap of ander onderdeel beschadigd is, moet dit door een erkend Ryobi servicecentrum worden gerepareerd of vervangen, tenzij anders vermeld in deze gebruikershandleiding. Laat de defecte schakelaar vervangen door een erkend Ryobi servicecentrum. Gebruik het apparaat niet als u het niet met de schakelaar aan en uit kunt zetten.
- Controleer of de boor goed in de boormachine is geplaatst. Een verkeerd ingezette boor kan zeer gevaarlijk zijn: tijdens het boren kan de boor breken of weggeslingerd worden.
- Draag geschikte kleding. Draag geen wijde kleding of sieraden die in de bewegende delen beklemd kunnen raken. Draag bij het werken buitenshuis bij voorkeur rubber werkhandschoenen en schoenen met antislipzolen. Als u lang haar hebt, bescherm dit dan door een hoofdbedekking te dragen.
- Houd het apparaat stevig met twee handen vast. Als u het niet stevig genoeg vast hebt, kunt u ernstig lichamelijk letsel oplopen.
- Raak nooit de boorhouder of andere metalen delen van de boormachine aan als u in muren, platen of onder oppervlakken boort waarin zich elektrische leidingen kunnen bevinden. Houd de boormachine vast aan de kunststof handvaten om elektrische schokken te vermijden.

- Zorg dat het werkstuk goed op zijn plaats wordt gehouden met behulp van klemmen of een bankschroef. Op die manier voorkomt u dat het werkstuk door het boren gaat verschuiven.

PRODUCTGEGEVENS

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Spanning | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Spanwijdte boorhouder | 13 mm |
| Boorcapaciteit | |
| hout | 40 mm |
| staal | 13 mm |
| beton | 16 mm |
| Opgenomen vermogen | 1 050 W |
| Toerental bij nullast | |
| hoog | 0 - 2 880 tpm |
| laag | 0 - 1 300 tpm |
| Aantal slagen per minuut | |
| aantal slagen bij hoge snelheid | 0 - 46 080 tpm |
| aantal slagen bij lage snelheid | 0 - 20 800 tpm |
| Nettogewicht | 2,8 kg |
| Isolatieklasse II | |

STANDAARD ACCESSOIRES

Hulphandgreep, diepteaanslag, boor, schroefbit en plug.

TOEPASSINGEN

Gebruik uw boormachine uitsluitend voor de hieronder vermelde toepassingen:

- Boren van gaten in hout en kunststof.
- Boren van gaten in beton (alleen klopboren).
- Boren van gaten in metalen, zoals staal of koper, aluminiumplaat, roestvrijstaal en buizen.

GELUIDSDRUK

Het niveau van de geluidsdruk op de werkplek kan de 85 dB(A) overschrijden. In dat geval moet de gebruiker geluidsisolerende voorzieningen treffen en een gehoorbescherming dragen.

HOOFDSCHAKELAAR (AFB. 1 EN 3)

- Door indrukken of loslaten van de hoofdschakelaar (A) kunt u deze machine aan- of uitzetten.

F GB D E I P **NL** S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Nederlands

HOOFDSCHAKELAAR (AFB. 1 EN 3)

- De snelheid kunt u regelen met de aparte snelheidsregelaar. Maar u kunt de draaisnelheid ook regelen door met uw vinger de hoofdschakelaar min of meer diep in te drukken.
- Als u de boormachine op een bepaalde vaste snelheid wilt blokkeren, drukt u de vergrendelknop in naar de AAN-stand (E) terwijl u de hoofdschakelaar ingedrukt houdt. Druk opnieuw op de hoofdschakelaar als u de vergrendeling wilt opheffen.

DE DRAAIRICHTING KIEZEN (AFB. 2)


- Om de boor in de andere richting te laten draaien, stopt u de boormachine door de hoofdschakelaar los te laten en zet u de draairichtingschakelaar (B) andersom.
- Als de draairichtingschakelaar op "forward" staat, draait de boormachine rechtsom (gezien vanaf het handvat).
- Als de draairichtingschakelaar op "reverse" staat, draait de boormachine linksom (gezien vanaf het handvat).


BOOR INZETTEN EN VERWIJDEREN (AFB. 4)

- Steek de boor (J) zo ver mogelijk in de boorhouder (C).
- Zet de boor vast door de ring van de boorhouder zo ver mogelijk linksom te draaien.
- U kunt de boor verwijderen door de ring van de boorhouder rechtsom te draaien.

KLOPBOORSTAND (AF. 5)

De selectieknop voor de functie Klopboor (F) bevindt zich boven op de boormachine.

NORMAAL BOREN: Duw de knop in de stand met het pictogram "  " om te boren zonder de functie Klopboor.

KLOPBOREN: Duw de knop in de stand met het pictogram "  " om te boren met de functie Klopboor.

BEDIENING

LAAT DE VENTILATIEOPENINGEN (K) VRIJ ZODAT DE MOTOR VOLDOENDE KOELING KRIJGT.

GATEN BOREN IN HOUT

Plaats een stuk afvalhout onder het werkstuk om splintervorming te voorkomen aan de andere kant van het gat.

GATEN BOREN IN METAAL

Het is mogelijk om gaten te boren in metalen, zoals staal of koper, aluminiumplaat, roestvrijstaal en buizen. Hiervoor moet het gat van te voren worden gemarkeerd met een spijker of een puntdrevel.

GATEN BOREN IN BETON

Voor het boren van gaten in steen of beton kunt u in het algemeen een klopbuur gebruiken.

Als u gaat boren in materiaal waarvan gemakkelijk scherven afspringen zoals natuursteen, is het absoluut noodzakelijk dat u eerst begint te boren met de boormachine in de normale stand, voordat u pas de functie Klopboor aanzet.

Als u diepe gaten boort, moet u de boor van tijd tot tijd helemaal uit het gat trekken om boorstof en krullen te evacueren.

HULPHANDGREEP EN DIEPTEAANSLAG (afb. 6)

Hulphandgreep

U kunt de hulphandgreep (I) over 360° verstellen.

Ga daarvoor als volgt te werk: draai het handvat linksom (richting L), verdraai de hele handgreep naar een comfortabele werkpositie en zet daarna de handgreep weer vast door het handvat rechtsom te draaien (richting M).

Diepteaanslag

Met behulp van de diepteaanslag (G) kunt u precies tot een vooraf ingestelde diepte uw gaten boren.

De diepte van een gat is gelijk aan de afstand tussen het uiteinde van de boor en het uiteinde van de diepteaanslag.

Ga als volgt te werk om de diepteaanslag te verstellen: draai de knop linksom (richting L), verstel de diepteaanslag naar de gewenste diepte en zet daarna de diepteaanslag weer vast door de knop rechtsom te draaien (richting M).

WIJZIGING VAN DE DRAAISNELHEID (afb. 7)

U kunt de stand van de draaisnelheid alleen wijzigen als het apparaat stil staat.

De instelknop voor de draaisnelheid (H) bevindt zich aan de linkerkant van het motorblok.

Als de knop op "1" staat, is de boormachine ingesteld op lage snelheid.

Als de knop op "2" staat, is de boormachine ingesteld op hoge snelheid.

F GB D E I P **NL** S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Nederlands

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 DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT VOORDAT U ACCESSOIRES VERWISSELT OF SLIJTENDE DELEN VERVANGT (ZAAGBLAD, BOOR, SCHUURPAPIER, ENZ.) EN VOORDAT U DE MACHINE GAAT ONDERHOUDEN OF IETS ANDERS AAN DE MACHINE GAAT DOEN.



VOORZICHTIG!

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

DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG BEWAREN OM ZE LATER TE KUNNEN NASLAAN.

F GB D E I P NL **S** DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Svenska

TACK FÖR ATT DU KÖPT EN PRODUKT FRÅN RYOBI.

För optimal och säker användning ska du läsa denna BRUKSANVISNING och SÄKERHETSFÖRESKRIFTERNA noggrant innan du använder verktyget.

BESKRIVNING

- A. Säkerhetsströmbrytare
- B. Omkastare
- C. Självlåsand chuck
- D. Hastighetsvariator
- E. Låsknapp för påslaget läge
- F. Knapp för val av slagborrning
- G. Anslag för djupinställning
- H. Hastighetsväljare
- I. Hjälpbandtag
- J. Bit
- K. Ventilationsöppningar

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



VARNING

Vid användning av elektriska apparater gäller det att följa de grundläggande säkerhetsföreskrifterna för att reducera riskerna för brand, elstötar och kroppsskador.

- Försäkra dig om att den använda spänningen motsvarar anvisningarna som finns på verktygets typskylt.
- 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 fasthållna vid arbete på högre höjd.
- Rör aldrig vid sågklingan, borren, slipskivan eller andra rörliga delar under användningen.
- Sätt aldrig i gång verktyget medan en av dess rörliga delar är i kontakt med arbetsytan.
- Lägg aldrig ner verktyget förrän alla rörliga delar stannat helt.
- **TILLBEHÖR:** Användning av andra tillbehör och anordningar än de som rekommenderas i denna bruksanvisning kan innebära en fara.
- **RESERVDelar:** Endast identiska originaldelar får användas vid byte.
- Se till att arbetsplatsen är städad. Belamrade ytor eller arbetsbänkar gynnar olyckor.
- Ta hänsyn till din arbetsmiljö. Utsätt inte elektriska verktyg för regn. Använd inte verktygen på blöta eller mycket fuktiga ställen. Se till att arbetsutrymmet har en tillräcklig belysning. Använd inte elektriska verktyg på platser som innebär risker för brand eller elstöt.
- Skydda dig mot elstötar. Undvik all kontakt med jordade ytor (som t. ex. rör, värmeelement, spisar, kylskåp, etc.).
- Håll barn på behörigt avstånd. Besökare får inte röra vid verktyget eller förlängningssladden. Alla besökare skall hållas på avstånd från arbetsområdet.
- Plocka undan de verktyg som du inte använder. När verktygen inte används skall de ställas undan på en torr plats som befinner sig högt uppe eller bakom lås, utom räckhåll för barn.
- Kör inte verktyget för hårt. Verktyget är effektivare och säkrare om det körs med den hastighet som det är konstruerat för.
- Använd lämpligt verktyg. Kör inte för hårt med små verktyg och tillbehör för att utföra arbeten avsedda för verktyg av högre kapacitet. Använd verktyget endast för arbeten till vilka det är anpassat.
- Använd skyddsglasögon. Använd en hel ansiktsmask eller en mask som skyddar mot damm, om arbetet alstrar mycket damm.
- Se till att nätsladden alltid är i gott skick. Håll inte i verktyget i sladden och dra inte i verktyget eller i sladden för att koppla ur det. Håll nätsladden på avstånd från värmekällor, olja och vassa föremål.
- Se till att du alltid står stadigt.
- Sköt väl om verktyget. För att få bättre resultat och bästa möjliga säkerhet, se till att skärverktygen alltid hålls vassa och rena. Smörj in och byt ut tillbehören enligt anvisningarna. Granska verktyget regelbundet och låt det repareras av en kompetent tekniker på en godkänd serviceverkstad, om det är skadat. Kontrollera regelbundet förlängningssladdarnas skick och byt ut dem så snart de råkat ut för skador. Se till att handtagen alltid hålls torra, rena och inte uppvisar några spår av olja eller fett.
- När verktyget inte används, före underhåll eller vid byte av tillbehör (blad, bit, osv.) skall det kopplas ur.
- Undvik all ofrivillig igångsättning. Bär inte omkring verktyget med fingret på strömbrytaren när det är anslutet till nätet. Kontrollera att strömbrytaren är i frånslaget läge när du ansluter verktyget.
- Använd lämpliga förlängningssladdar. Vid arbete utomhus, använd endast förlängningssladdar avsedda för utomhusanvändning.
- Var vaksam. Titta på det du gör. Använd sunt förnuft. Låt bli att använda verktyget när du är trött.

F GB D E I P NL **S** DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Svenska

SÄKERHETSFORESKRIFTER

- Kontrollera att ingen del av verktyget är skadad. Innan du fortsätter att använda verktyget, försäkra dig om att den skadade delen eller tillbehöret är funktionsduglig och kan göra sitt arbete. Kontrollera att alla rörliga maskindelar, installationen och alla andra komponenter som kan påverka verktygets funktion är korrekt riktade och fastsatta. En skadad skyddskåpa eller all annan skadad maskindel måste repareras eller bytas ut av en godkänd serviceverkstad om inget annat anges i denna bruksanvisning. Om strömbrytaren är defekt, låt den bytas ut på en godkänd serviceverkstad. Använd inte apparaten om det inte går att sätta i gång den och stoppa den med strömbrytaren.
- Försäkra dig om att borren är rätt monterad på verktyget. En felmonterad borrar kan vara ytterst farlig: den kan brista eller slungas ut under borrarngen.
- Använd lämpliga kläder. Använd inte vida kläder eller smycken som kan fångas upp av maskindelar i rörelse. Vi rekommenderar att du använder halksäkra skor när du arbetar ute. Långt hår måste täckas och skyddas.
- Håll stadigt i verktyget med bägge händerna. Om du inte håller i den stadigt, kan du skada dig allvarligt.
- Rör aldrig vid chucken eller andra metalldelar på bormaskinen när du skruvar i väggar, plattor eller andra ytor som täcker elledning. Håll bormaskinen i plastdelarna, för att undvika risker för elstöt.
- Håll arbetsstycket på plats med hjälp av skruvtving eller ett skruvstöd. Det finns då ingen risk för att borrar flyttar på sig när den roterar.

PRODUKTDATA

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Spänning | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Chuckkapacitet | 13 mm |
| Borringkapacitet | |
| trä | 40 mm |
| stål | 13 mm |
| betong | 16 mm |
| Uteffekt | 1 050 W |
| Tomgångshastighet | |
| hög | 0 - 2 880 v/min |
| lag | 0 - 1 300 v/min |
| Slag per minut | |
| högre slaghastighet | 0 - 46 080 v/min |
| lägre slaghastighet | 0 - 20 800 |
| Nettovikt | 2,8 kg |
| Isolering av klass II | |

STANDARDTILLBEHÖR

Hjälphandtag, anslag för djupinställning, borrar, skruv och expanderplugg.

TILLÄMPNINGAR

Använd bormaskinen endast för nedan angivna arbeten:

- Borrarng i trä och plast.
- Borrarng i betong (endast slagborring).
- Borrarng i metaller som stål eller koppar, aluminium- eller rostfria plattor och rör.

BULLER

Bullret (eller ljudtrycksnivån) på arbetsplatsen kan överstiga 85 dB(A). I så fall måste användaren vidta åtgärder för ljudisolering och använda öronskydd.

STRÖMBRYTARE (FIG. 1 & 3)

- Verktyget sätts på och stängs av genom att man trycker på eller släpper upp strömbrytaren (A).
- Ställ in rotationshastigheten med hjälp av hastighetsvariatorn. Du kan därefter styra den genom att trycka mer eller mindre kraftigt med fingret på strömbrytaren.
- Om du vill låsa bormaskinen för kontinuerlig drift i en viss hastighet, tryck på låsknappen i påslaget läge (E) medan du håller strömbrytaren intryckt. För att låsa upp funktionen trycker du på nytt på strömbrytaren.

OMKASTNING AV ROTATIONSRIKTNINGEN (FIG. 2)

- Om du vill kasta om borrens rotationsriktning, stanna verktyget genom att släppa upp strömbrytaren och tryck på omkastaren (B).
- När omkastaren är inställd på läget "forward", sker rotationen medurs (sett från änden av skaftet).
- När omkastaren är inställd på läget "reverse", sker rotationen moturs.

F GB D E I P NL **S** DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Svenska

MONTERING OCH BORTTAGNING AV BORREN (FIG. 4)

- För in borren (J) i chucken (C) så långt som möjligt.
- Dra stadigt fast chucken genom att vrida ringen mot vänster.
- Ta ut borren genom att vrida chuckens ring mot höger.

VAL AV SLAGFUNKTIONEN (FIG. 5)

Knappen som tillåter övergång till slagborrning (F) sitter ovanpå verktyget.

NORMAL BORRMASKIN: Tryck knappen mot symbolen "▲▲" för rotation utan slag.

SLAGBORRMASKIN: Tryck knappen mot symbolen "▲" för slagborrning.

FUNKTIONSSÄTT

KOM IHÅG ATT INTE TÄCKA ÖVER VENTILATIONSÖPPNINGARNA (K), FÖR ATT MÖJLIGGÖRA EN TILLRÄCKLIG AVKYLNING AV MOTORN.

BORRNING I TRÄ

För att undvika flisbildning runt hålet på baksidan av arbetsstycket, placera en träplatta under arbetsstycket.

BORRNING I METALL

Det går att borra i metaller som stål och koppar, aluminium- eller rostfria plattor och rör. Märk stället där du vill borra ett hål, med hjälp av en spik eller en dorn.

BORRNING I BETONG

I stenar och betong borrar man vanligen med en slagborrmaskin.

När du borrar i ett känsligt material, som t. ex. sten, måste du påbörja borringen med bormaskinen inställd på normalt läge, innan du fortsätter och övergår till slagborrning.

När du borrar upp djupa hål, ta regelbundet ut borren under arbetet och avlägsna damm och spån ur hålet.

HJÄLPHANDTAG OCH ANSLAG FÖR DJUPINSTÄLLNING (Fig. 6)

Hjälphandtag

Hjälphandtaget (I) kan vridas 360°.

Ge handtaget spel genom att vrida det i riktningen L och lås det i ett bekvämt arbetsläge genom att vrida det i riktningen M.

Anslag för djupinställning

Detta anslag (G) gör det möjligt att borra upp hål mycket noggrant till ett förinställt djup.

Håldjupet motsvarar avståndet mellan borrens ände och anslaget.

För att låsa upp anslaget och kunna ändra inställningen vrider du handtaget i riktningen L. När borrningsdjupet är inställt, låser du på nytt anslaget genom att vrida handtaget i riktningen M.

ÄNDRING AV ROTATIONSRIKTNINGEN (Fig. 7)

Rotationshastigheten kan ändras med verktyget stillastående.

Hastighetsväljaren (H) befinner sig på den vänstra sidan av motorhuset.

Då väljaren är ställd på läge "1" är bormaskinen inställd på låg hastighet.

Då väljaren är ställd på läge "2" är bormaskinen inställd på hög hastighet.

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.

UTFÖR INGEN INSTÄLLNING MEDAN MOTORN ÄR I GÅNG.

KOM IHÅG ATT ALLTID KOPPLA UR NÄTSLADDEN FÖRE BYTE AV TILLBEHÖR ELLER DELAR SOM UTSÄTTS FÖR SLITAGE (BLAD, SKÄR, SANDPAPPER, OSV.), SAMT FÖRE SMÖRJNING ELLER HANTERING AV VERKTYGET.



OBSERVERA

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

SPARA DESSA INSTRUKTIONER FÖR SENARE BEHOV.

F GB D E I P NL S **DK** N FIN GR H CZ RUS RO PL

Dansk

TIL LYKKE MED DET NYE RYOBI REDSKAB.

Af hensyn til sikkerheden og for at opnå de bedste resultater skal denne BRUGERVEJLEDNING og SIKKERHEDSREGLERNE læses grundigt igennem, inden maskinen tages i brug.

BESKRIVELSE

- A. Start-stopknap
- B. Retningsomskifter
- C. Patron med automatisk tilspænding
- D. Hastighedsvariator
- E. Låseknap til "start"stilling
- F. Vælgerknap til "slagboring"
- G. Dybdestop
- H. Hastighedsvælger
- I. Hjælpehåndtag
- J. Indsats
- K. Ventilationsåbninger

SIKKERHEDSREGLER



ADVARSEL

Ved anvendelse af elektriske apparater skal de grundlæggende sikkerhedsregler altid overholdes for at formindske risikoen for brand, elektrisk stød og personskader.

- Undersøg om ledningsnettets spænding nu også svarer til specifikationerne på værktøjets mærkeplade.
- 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 klingens, boret, slibeskiven eller andre bevægelige dele under drift.
- Sæt aldrig maskinen i gang, når et af de bevægelige elementer er i berøring med arbejdsfladen.
- Læg aldrig værktøjet ned, før alle de bevægelige elementer står helt stille.
- **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.
- Sørg for at holde arbejdsstedet rent og ryddeligt. Rodede overfyldte arbejdssteder eller arbejdsborde er kilde til uheld og ulykker.
- Vær opmærksom på omgivelserne og arbejdsforholdene. Lad ikke elektrisk værktøj ligge ude i regnvej. Brug aldrig elektrisk værktøj våde eller meget fugtige steder. Sørg for at have godt lys til arbejdet. Brug ikke elektriske værktøjer steder, hvor der er fare for brand eller elektrisk stød.
- Vær opmærksom på faren for elektrisk stød. Undgå kontakt med jord- eller stelforbundne flader (dvs. rør, radiatorer, komfurer eller køleskabe o.l.).
- Hold børn og tilskuere på afstand. Tilskuere må aldrig røre ved værktøjet eller forlængerledningen. Tilskuere skal altid holde sig i god afstand fra arbejdsområdet.
- Læg værktøjet væk, når det ikke er i brug. Når værktøjet ikke er i brug, skal det opbevares et tørt, højtliggende eller aflåst sted utilgængeligt for børn.
- Pres ikke værktøjet. Værktøjet er mere effektivt og sikkert, hvis det anvendes med den hastighed, det er beregnet til.
- Anvend det rigtige værktøj. Pres ikke mindre værktøjer til at udføre opgaver, som er beregnet til værktøjer med større kapacitet. Værktøjet må kun anvendes til de formål, det er beregnet til.
- Brug beskyttelsesbriller. Brug også ansigtsskærm eller støvmaske, hvis der dannes støv under arbejdet.
- Hold den strømførende ledning i god stand. Løft aldrig værktøjet i ledningen, og træk aldrig i værktøjet eller ledningen for at rykke stikket ud af stikkontakten. Sørg for at holde fødeledningen væk fra varmekilder, olie og genstande med skarpe kanter.
- Stå altid med vægten på begge ben.
- Vedligehold værktøjet omhyggeligt. For at opnå de bedste resultater og optimal sikkerhed skal værktøjet holdes rent og skarpt. Smør og skift tilbehøret efter anvisninger. Se værktøjet efter med jævne mellemrum, og hvis det er beskadiget, skal det repareres af en fagmand på et autoriseret Ryobi serviceværksted. Se jævnligt forlængerledningerne efter, og skift dem, hvis de er beskadigede. Sørg for at holde håndtag og greb tørre, rene og fri for olie og fedt.
- Når værktøjet ikke er i brug, og inden vedligeholdelse eller udskiftning af tilbehør (klinger, indsats m.v.) skal værktøjets stik trækkes ud af stikkontakten.
- Undgå utilsigtet igangsættelse. Flyt ikke værktøjet med fingeren på start-stopknappen, når det er tilsluttet stikkontakten. Se efter, om start-stopknappen nu også er i "stop" stilling, inden strømmen slutes.
- Brug egnede forlængerledninger. Ved arbejde udendørs må der kun anvendes forlængerledninger beregnet til udendørs brug.

F GB D E I P NL S **DK** N FIN GR H CZ RUS RO PL

Dansk

SIKKERHEDSREGLER

- Vær opmærksom. Hold koncentrationen rettet mod arbejdet. Brug sund fornuft. Hvis man er trætt eller søvrig, må der ikke arbejdes med maskinen.
- Se efter, at værktøjet ikke har beskadigede dele. Inden arbejdet fortsættes, kontrolleres at en beskadiget del eller tilbehørsdel stadig virker eller opfylder sin funktion. Se efter at løsdelen er rettet ind, monteret rigtigt og sidder godt fast, og kontroller alle øvrige forhold, som kan have indflydelse på værktøjets drift. Beskadigede klingskærme eller dele skal repareres eller udskiftes på et autoriseret serviceværksted, med mindre der er anført andet i denne vejledning. Hvis start-stopknappen er defekt, skal den skiftes på et autoriseret Ryobi værksted. Brug ikke maskinen, hvis den ikke kan startes og standses med start-stopknappen.
- Se efter, om boret er monteret rigtigt i værktøjet. Det kan være farligt, hvis boret ikke er monteret rigtigt: boret kan knække eller blive slynget ud under boringen.
- Vær klædt rigtigt til formålet. Undgå løsthængende tøj eller smykker, som risikerer at blive fanget af bevægelige elementer. Det anbefales at bruge gummihandsker og skridsikre sko til arbejde udendørs. Langt hår skal bindes sammen og dækkes med en hue eller et tørklæde.
- Grib godt fast om værktøjet med begge hænder. Man kan komme alvorligt til skade, hvis det ikke fastholdes forsvarligt.
- Rør aldrig ved patronen eller andre af boremaskinens metaldele ved borearbejder i vægge, gulve eller andre flader med underliggende elektriske ledninger. Hold kun i boremaskinens plasthåndtag for at undgå enhver risiko for elektrisk stød.
- Spænd arbejdsstykket fast med skruetvinger eller i en skruestik. Derved undgås forskydninger på grund af boret rotation.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

| | |
|---------------------|----------------------|
| Spænding | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Patronens kapacitet | 13 mm |
| Borekapacitet | |
| træ | 40 mm |
| stål | 13 mm |
| beton | 16 mm |
| Tilført effekt | 1.050 W |

Tomgangshastighed

| | |
|-----|------------------|
| høj | 0 - 2.880 o/min. |
| lav | 0 - 1.300 o/min. |

Slag pr. minut

| | |
|------------------|-------------------|
| høj slahastighed | 0 - 46.080 o/min. |
| lav slahastighed | 0 - 20.800 o/min. |

Egenvægt

2,8 kg

Isoleringsklasse II

STANDARDTILBEHØR

Hjælpehåndtag, dybdestop, bor, skruer og pløkker.

ANVENDELSESOMRÅDER

Boremaskinen må kun anvendes til nedenstående formål:

- Boring i træ og plastic.
- Boring i beton (kun slagboring).
- Boring i metal som stål eller kobber, aluminiums- og rustfrie stålplader samt rør.

STØJAFGIVELSE

Støjen (eller lydtryksniveauet) på arbejdsstedet kan overstige 85 dB(A). I så fald skal brugeren tage sine forholdsregler i form af lydisolering og høreværn.

START-STOPKNAP (FIG. 1 & 3)

- Start-stopknappen (A) trykkes ind eller slippes for at starte eller standse værktøjet.
- Omdrejningshastigheden indstilles ved hjælp af hastighedsvariatoren. Derefter kan den styres med et mere eller mindre kraftigt tryk med fingeren på start-stopknappen.
- Hvis man ønsker at låse boremaskinen i vedvarende drift med en bestemt hastighed, trykkes på låseknappen for position "start" (E), mens start-stopknappen holdes indtrykket. For at ophæve denne funktion trykkes start-stopknappen ind igen.

SKIFT AF OMDREJNINGSRETNING (FIG. 2)

For at skifte boret omdrejningsretning slippes start-stopknappen, så værktøjet standser, hvorefter retningsomskipperen (B) forskydes.

Når retningsomskipperen er indstillet på position "forward", drejer boret med uret (se fra skaftenden).

Når retningsomskipperen er indstillet på position "reverse", drejer boret mod uret.

F GB D E I P NL S **DK** N FIN GR H CZ RUS RO PL

Dansk

INDSÆTNING OG UDTAGNING AF BOR (FIG. 4)

- Skub boret (J) så langt ind i patronen (C) som muligt.
- Stram patronen godt ved drejning af muffen mod venstre.
- Drej patronmuffen mod højre for at tage boret ud.

VALG AF SLAGBOREFUNKTION (FIG. 5)

Knappen for skift til slagborefunktion (F) sidder på værktøjets overside.

ALMINDELIG BORING: Skub knappen mod symbolet "▲▲▲" for almindelig boring uden slagfunktion.

SLAGBORING: Skub knappen mod symbolet "▲" for slagboring.

VIRKEMÅDE

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

BORING I TRÆ

For at undgå splintdannelser omkring hullet på arbejdsstykkets bagside lægges en træplade under arbejdsstykket.

BORING I METAL

Der kan bores i metaller som stål eller kobber, aluminiums- og rustfrie stålplader eller rør. Mærk borestedet op med et søm eller en dorn.

BORING I BETON

Til sten og beton skal der som regel bruges slagboremaskine.

Når der bores i vanskelige materialer som sten, skal boringen startes med maskinen i almindelig borestilling, og derefter skiftes til slagboring.

Ved boring af dybe huller trækkes boret ud af hullet med jævne mellemrum for at fjerne støv og spåner.

HJÆLPEHÅNDTAG OG DYBDESTOP (Fig. 6)

Hjælpehåndtag

Hjælpehåndtaget (H) kan drejes 360°.

Drej håndtaget mod L for at løsne det og mod M for at låse det i en bekvem arbejdsstilling.

Dybdestop

Dybdestoppet (G) anvendes til at bore nøjagtige huller med en bestemt forhåndsindstillet dybde.

Hullets dybde svarer til afstanden mellem borets spids og dybdestoppet.

For at løsne dybdestoppet og ændre indstillingen drejes håndtaget mod L. Når dybden er justeret, låses dybdestoppet ved drejning af håndtaget mod M.

SKIFT AF OMDREJNINGRETNING (Fig. 7)

Omdrejningshastigheden kan kun ændres, når værktøjet er standset.

Hastighedsvælgeren (I) sidder på venstre side af motorhuset.

Når vælgerknappen står på position "1", er boremaskinen indstillet til lav hastighed.

Når vælgerknappen står på position "2", er boremaskinen indstillet til høj hastighed.

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.

DER MÅ ALDRIG FORETAGES JUSTERINGER MED MOTOREN GÅENDE.

HUSK ALTID AT TRÆKKE STIKKET UD AF STIKKONTAKTEN INDEN SKIFT AF TILBEHØR ELLER SLIDDELE (KLINGE, INDSATS, SANDPAPIR OSV.), SMØRING ELLER ANDEN HÅNDBETING AF VÆRKTØJET.



OBS

Af hensyn til brugersikkerheden og driftssikkerheden skal reparationer udføres på et autoriseret Ryobi serviceværksted.

GEM DENNE VEJLEDNING TIL SENERE OPSLAG.

F GB D E I P NL S DK **N** FIN GR H CZ RUS RO PL

Norsk

TAKK FOR AT DU KJØPTE ET RYOBI PRODUKT.

For at du skal kunne bruke verktøyet i optimale og sikre forhold, vennligst les nøye gjennom denne BRUKSANVISNINGEN og SIKKERHETSFORSKRIFTENE før du tar i bruk apparatet.

BESKRIVELSE

- A. Strømbryter
- B. Reverseringsknapp
- C. Selvspennende chuck
- D. Hastighetsvariator
- E. Låseknapp i stilling "på"
- F. Knott for slagfunksjon
- G. Dybdeanslag
- H. Hastighetsbryter
- I. Støttehåndtak
- J. Bits
- K. Luftehull

SIKKERHETSFORSKRIFTER



ADVARSEL

Når du bruker elektriske verktøy, skal du alltid følge grunnleggende sikkerhetsforskrifter for å redusere faren for brann, elektrisk støt og kroppsskader.

- Sjekk at spenningen svarer til den som er angitt på verktøyets merkeplate.
- 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 at du holder godt i verktøyene.
- Ta aldri i bladet, boret, slipeskiven eller i andre bevegelige deler under bruk.
- Start aldri verktøyet når en av de bevegelige delene er i kontakt med arbeidsflaten.
- Legg aldri fra deg verktøyet før alle bevegelige deler har stoppet.
- **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.
- Hold arbeidsområdet rent. Overfylte områder eller arbeidsbenker kan ofte forårsake ulykker.
- Ta hensyn til arbeidsomgivelsene. La ikke elektriske verktøy ligge i regnet. Bruk ikke elektriske verktøy på våte eller meget fuktige steder. Sørg for at arbeidsområdet har god belysning. Bruk ikke elektriske verktøy på steder der det er fare for brann eller elektrisk støt.
- Beskytt deg mot elektrisk støt. Unngå all kontakt med jordete overflater (dvs. rør, radiatorer, komfyrer, kjøleskap o.l.).
- Hold barn unna. Besøkende skal ta hverken i verktøyet eller i forlengelseskabelen. Alle besøkende skal holdes unna arbeidsområdet.
- Rydd bort verktøy som du ikke bruker. Når det ikke er i bruk, skal verktøyet ryddes bort på et tørt sted, enten i høyden eller på et låst sted, utenfor barns rekkevidde.
- Ikke tving verktøyet. Verktøyet er mer effektivt og sikkert hvis det brukes i det turtallet det er konstruert for.
- Bruk riktig verktøy. Ikke overanstreng små verktøy for å utføre arbeidsoppgaver som skal utføres av verktøy med større kapasitet. Bruk verktøyet kun til de arbeidsoppgavene som det er konstruert for.
- Bruk vernebriller. Bruk også ansiktsmaske eller støvmaske dersom sagingen er støvdannende.
- Sørg for å holde kabelen i god stand. Hold aldri verktøyet i kabelen og dra aldri i verktøyet eller i kabelen for å trekke støpselet ut av stikkontakten. Hold kabelen unna enhver varmekilde, olje og skarpe gjenstander.
- Pass på at du alltid holder balansen.
- Vedlikehold verktøyet omhyggelig. For å oppnå bedre resultat og optimal sikkerhet, påse at verktøyet alltid er skarpt og rent. Smør og skift ut tilbehørene ifølge instruksene. Undersøk verktøyet regelmessig; hvis det er skadet, få det reparert av en kvalifisert tekniker på et godkjent Ryobi serviceverksted. Sjekk regelmessig om forlengelseskablene er i god stand og bytt dem ut straks de er ødelagte. Pass på at håndtakene alltid er tørre, rene og fri for olje- eller fettrester.
- Verktøyet skal koples fra strømmen når det ikke er i bruk, før en vedlikeholdsoperasjon eller ved skifte av tilbehør (sagblad, bits, osv.).
- Unngå utilsiktet start. Ikke ha fingeren på strømbryteren når du flytter på verktøyet mens det er koplet til strømmettet. Sjekk at strømbryteren står på "av" når du kople verktøyet til strømmen.
- Bruk egnede forlengelseskabler. Når du arbeider utendørs, bruk kun forlengelseskabler som er beregnet til utendørs bruk.

F GB D E I P NL S DK **N** FIN GR H CZ RUS RO PL

Norsk

SIKKERHETSFORSKRIFTER

- Vær oppmerksom. Følg godt med det du gjør. Bruk sunn fornuft. Bruk ikke verktøyet når du er trett.
- Se etter at verktøyet ikke har noen skadet del. Før du fortsetter å bruke verktøyet, sjekk at en skadet del eller et skadet tilbehør kan fortsette å fungere eller gjøre nytte. Sjekk oppstillingen og tilstanden til bevegelige deler, monteringen og ethvert annet element som kan virke inn på verktøyets drift. Dersom en bladbeskytter eller en annen del er ødelagt, skal de repareres eller skiftes ut av et godkjent Ryobi serviceverksted, med mindre det står noe annet i denne bruksanvisningen. Hvis en strømbryter er skadet, få den skiftet ut på et godkjent Ryobi serviceverksted. Bruk ikke apparatet hvis du ikke får startet eller stoppet det med strømbryteren.
- Se etter at boret er riktig montert på verktøyet. Et dårlig montert bor kan være meget farlig: det kan brenne eller slynges ut under boringen.
- Bruk egnede klær. Bruk ikke løstsittende klær eller smykker som kan henge seg fast i bevegelige deler. Vi anbefaler bruken av gummihandsker og skliskre sko når du arbeider utendørs. Hvis du har langt hår, skal det dekkes til så det er beskyttet.
- Hold godt i verktøyet med begge hender. Hvis du ikke holder det riktig, kan du skade deg selv alvorlig.
- Ta aldri i boremaskinens chuck eller andre metalldeleer når du borer i vegger, gulv eller andre flater som dekker elektriske ledninger. Hold boremaskinen utelukkende i plasthåndtaket for å unngå enhver fare for elektrisk støt.
- Hold arbeidsstykket på plass ved hjelp av en skruestikke eller skruetvinge. Da kan ikke borets rotasjon flytte på det.

PRODUKTEGENSKAPER

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Spenning | 110V / 230 volt ~ 50 Hz |
| Chuckkapasitet | 13 mm |
| Borekapasitet | |
| tre | 40 mm |
| stål | 13 mm |
| betong | 16 mm |
| Opptatt effekt | 1 050 W |
| Hastighet ubelastet | |
| høy | 0 - 2 880 omdr/min |
| lav | 0 - 1 300 omdr/min |

Slag pr. minutt.

 høy slag hastighet 0 - 46 080 omdr/min

 lav slag hastighet 0 - 20 800 omdr/min

Nettovekt 2,8 kg

Isoleringsklasse II

STANDARD TILBEHØR

Støttehåndtak, dybdeanslag, bor, skrubs og nagle.

BRUKSOMRÅDER

Boremaskinen skal kun brukes til følgende arbeidsoppgaver:

- Boring i tre og plast.
- Boring i betong (kun slagboring).
- Boring i metaller som stål og kobber, i plater i aluminium eller rustfritt stål og i rør.

STØY

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

STRØMBRYTER (FIG. 1 & 3)

- For å starte eller stoppe verktøyet, trykk eller slipp strømbryteren (A).
- Juster rotasjons hastigheten ved hjelp av hastighetsvarioren. Du kan deretter kontrollere den ved å trykke mer eller mindre hardt på strømbryteren med fingeren.
- Hvis du ønsker å låse boremaskinen for å bruke den kontinuerlig i en bestemt hastighet, trykk låseknappen i stilling "på" (E) samtidig som du holder strømbryteren inne. For å låse opp denne funksjonen, trykk på strømbryteren en gang til.

REVERSERING AV ROTASJONSRETNINGEN (FIG. 2)

- For å skifte borets rotasjonsretning, stopp verktøyet ved å slippe strømbryteren og skyv reverseringsknappen (B).
- Når reverseringsknappen er stilt på "forward", roterer boret med klokken (sett fra håndtakets ende).
- Når reverseringsknappen er stilt på "reverse", roterer boret mot klokken.

F GB D E I P NL S DK **N** FIN GR H CZ RUS RO PL

Norsk

MONTERE OG FJERNE BORET (FIG. 4)

- Sett boret (J) så langt inn i chucken (C) som mulig.
- Spenn chucken godt fast ved å dreie ringen mot venstre.
- For å fjerne boret, dreie ringen mot høyre.

VALG AV SLAGFUNKSJONEN (FIG. 5)

Knotten for slagfunksjon (F) sitter på toppen av verktøyet.

NORMAL BOREMASKIN: Skyv knotten mot symbolet "▲" for en rotasjon uten slag.

SLAGBOREMASKIN: Skyv knotten mot symbolet "▲" for en rotasjon med slag.

BETJENING

PÅSE AT LUFTEHULLENE (K) IKKE ER TILDEKKET SLIK AT MOTOREN FÅR KJØLNET GODT.

BORING I TRE

For at det ikke skal dannes splinter rundt hullet på baksiden av arbeidsstykket, legg en treplate under arbeidsstykket.

BORING I METALL

Det er mulig å bore i metaller som stål eller kobber, i plater i rustfritt stål eller aluminium og i rør. Merk stedet der du vil bore et hull ved hjelp av en spiker eller en kjerne.

BORING I BETONG

Stein og betong bores som regel med en slagboremaskin. Når du borer i et skjørt materiale som stein, må du begynne boringen med boremaskinen stilt i normal stilling og så bore videre med slagfunksjonen. Når du borer dype hull, ta ut boret regelmessig under boringen for å få støv og flis ut av hullet.

STØTTEHÅNDTAK OG DYBDEANSLAG (Fig. 6)

Støttehåndtak

Støttehåndtaket (I) kan dreies i 360°.

Løsne håndtaket ved å dreie det i retning L, og lås det i en behagelig arbeidsstilling ved å dreie det i retning M.

Dybdeanslag

Med dybdeanslaget (G) kan du bore hull presist i en forhåndsinnstilt dybde.

Hullets dybde svarer til avstanden mellom borets ende og dybdeanslaget.

For å frigjøre dybdeanslaget slik at du kan endre dets innstilling, dreie håndtaket i retning L. Når dybden er innstilt, lås dybdeanslaget igjen ved å dreie håndtaket.

ENDRING AV ROTASJONSHASTIGHETEN (Fig. 7)

Rotasjons hastigheten kan kun endres når verktøyet er stoppet.

Hastighetsbryteren (H) sitter på venstre side av motorhuset.

Når bryteren er stilt på "1", er boremaskinen stilt på lav hastighet.

Når bryteren er stilt på "2", er boremaskinen stilt på høy hastighet.

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.

PASS PÅ AT DU ALLTID KOPLER KABELN UT AV STIKKONTAKTEN FØR DU BYTTER TILBEHØR ELLER UTSKIFTBARE DELER (BLAD, BOR, SANDPAPIR OSV.), FØR DU SMØRER ELLER HÅNTERER VERKTØYET.



OBS

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

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE FOR Å SE I DEM SENERE.

F GB D E I P NL S DK N **FIN** GR H CZ RUS RO PL

Suomi

KIITOS, ETTÄ OSTIT RYOBI-TUOTTEEN.

Työkalun optimaalista ja turvallista käyttöä varten lue tämä KÄYTTÄJÄN KÄSIKIRJA ja TURVALLISUUSOHJEET huolellisesti ennen sen käyttöä.

KUVAUS

- A. Liipaisin
- B. Suunnanvaihtokytkin
- C. Itsekiristävä istukka
- D. Nopeusvariaattori
- E. "Käynti"-asennon lukintanappi
- F. "Isku"-toiminnon valitsin
- G. Syvyysvaste
- H. Nopeudenvälitsin
- I. Lisäkahva
- J. Kärki
- K. Tuuletusaukot

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET



MUISTUTUS

Sähkökäyttöisiä työkaluja käytettäessä on ehdottomasti noudatettava perusvarotoimenpiteitä tulipalo-, sähköisku- ja henkilövahinkoriskien välttämiseksi.

- Varmista, että käyttöjännite on työkalun arvokilvessä osoitettujen tietojen mukainen.
- 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 terään, hiomalaikkaan tai muuhun liikkuvaan osaan käytön aikana.
- Älä käynnistä työkalua koskaan, kun jokin sen liikkuva osa koskettaa työskentelypintaan.
- Älä koskaan laske työkalua pois käsistä ennen kuin kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
- **LISÄVARUSTEET:** Muiden kuin tässä käsikirjassa suositeltujen lisävarusteiden tai -laitteiden käyttö voi osoittautua vaaralliseksi.
- **VARAOSAT:** Käytä vaihdossa yksinomaan alkuperäisiä varaosia.
- Pidä työskentelyalue puhtaana. Epäjärjestyksessä oleva työympäristö ja työpöytä ovat onnettomuuksille alttiita.
- Ota työskentelyalue huomioon. Älä jätä sähkökäyttöisiä työkaluja sateeseen. Älä käytä sähkökäyttöisiä työkaluja märissä tai kosteissa paikoissa. Pidä työskentelyalue hyvin valaistuna. Älä käytä sähkökäyttöistä työkalua tiloissa, joissa on tulipalo- tai sähköiskuvaara.
- Suojaa itsesi sähköiskuilta. Älä koske maadoitettuihin pintoihin (eli putket, lämpöpatterit, liedet, jääkaapit jne.).
- Pidä lapset loitolla. Ulkopuoliset eivät saa koskea työkaluun eikä jatkojohtoon. Kaikki ulkopuoliset on pidettävä loitolla työskentelyalueelta.
- Varastoi tarpeettomat työkalut. Kun laite ei ole käytössä, se on säilytettävä kuivassa tilassa korkealla tai lukon takana poissa lasten ulottuvilta.
- Älä pakota työkalua. Työkalu on tehokkaampi ja varmempi, jos käytät sitä sille sopivalla pyörimisnopeudella.
- Käytä sopivaa työkalua. Älä pakota pieniä työkaluja töihin, jotka on tarkoitettu raskastyöstön työkaluille. Älä käytä työkalua muuhun kuin sille tarkoitettuun työhön.
- Käytä suojalaseja. Käytä kasvonsuojusta tai pölysuojanaamaria, mikäli työstä syntyy pölyä.
- Pidä liitäntäjohto hyväkuntoisena. Älä koskaan pidä työkalua liitäntäjohtosta, äläkä vedä työkalusta tai liitäntäjohtosta sen irrottamiseksi verkkovirrasta. Pidä liitäntäjohto kaukana lämpölähteistä, öljystä ja terävistä esineistä.
- Etsi aina asento, jossa pysyt tasapainossa.
- Pidä työkalusta hyvää huolta. Pidä työkalu aina puhtaana ja terävänä paremman suorituskyvyn ja optimaalisen turvallisuuden takaamiseksi. Voitele ja vaihda lisävarusteet ohjeiden mukaisesti. Tarkista työkalu säännöllisesti ja anna Ryobi-huoltamon valtuuttaman teknikon korjata se, jos se on vioittunut. Tarkista jatkojohtojen kunto säännöllisin väliajoin ja vaihda ne heti mikäli ne ovat vaurioituneet. Pidä kahvat aina kuivina, puhtaina ja ilman öljy- ja rasvatahroja.
- Irroita työkalu verkkovirrasta kun et käytä sitä, ennen kuin huollat sitä tai kun vaihdat lisävarusteita (terä, kärki jne.).
- Ehkäise epähuomiossa tapahtuvat käynnistykset. Älä siirrä kytkettyä työkalua sormen ollessa liipaisimella. Varmista, että liipaisin on "seis"-asennossa kun kytket virran työkaluun.
- Käytä sopivia jatkojohtoja. Kun työskentelet ulkona, käytä yksinomaan ulkokäyttöön sopivia jatkojohtoja.
- Pysy valppaana. Seuraa tarkoin työn kulkua. Toimi tervejärkisesti. Älä käytä työkalua kun olet väsynyt.

F GB D E I P NL S DK N **FIN** GR H CZ RUS RO PL

Suomi

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

- Tarkista, ettei työkalussa ole viallisia osia. Ennen kuin jatkat työkalun käyttöä tarkista, että vaurioitunut osa voi jatkaa toimintaa tai täyttää tehtävänsä. Tarkista liikkuvien osien linjaus ja kiinnitykset, asennus ja muut näkökohdat, jotka voivat vaikuttaa työkalun käyttöön. Viallinen terän suojuus tai muu vaurioitunut osa on annettava valtuutetun Ryobi-huolto liikkeen korjattavaksi tai vaihdettavaksi mikäli tässä käsikirjassa ei toisin ilmoiteta. Anna valtuutetun Ryobi-huoltamon vaihtaa kaikki vialliset kytkimet. Älä käytä laitetta, jos sitä ei voida käynnistää ja sammuttaa katkaisimella.
- Varmista, että terä on oikein asennettu työkaluun. Väärin asennettu terä voi osoittautua erittäin vaaralliseksi: se voi katketa tai sinkoutua irti porattaessa.
- Käytä sopivia pukimia. Älä koskaan pukeudu väliin vaatteisiin ja koruihin, jotka saattavat juuttua liikkeessä oleviin osiin. Suosittelemme kumikäsineiden ja liukumattomien kenkien käyttöä kun työskentelet ulkona. Jos sinulla on pitkät hiukset, suoja ne hiuserkolla.
- Pidä työkalusta tukevasti kiinni kaksin käsin. Voit loukkaantua vakavasti, mikäli et pidä siitä hyvin kiinni.
- Älä koskaan kosketa istukkaan tai muihin porakoneen metalliosiin kun ruuvaat seiniin, levyihin tai muihin pintoihin joiden takana on sähköjohtoja. Sähköiskuvaaran välttämiseksi, pidä kiinni yksinomaan porakoneen muovikahvasta.
- Pidä työkalupale paikallaan liimauspuristimilla tai viilapenkissä. Näin toimien terän pyörimisliike ei pääse siirtämään työkalupalaa paikaltaan.

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

| | |
|--------------|----------------------|
| Jännite | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Istukan koko | 13 mm |
| Porausteho | |
| puu | 40 mm |
| teräs | 13 mm |
| betoni | 16 mm |
| Syöttöteho | 1 050 W |
| Tyhjäkäynti | |
| alhainen | 0 - 2 880 r/min |
| suuri | 0 - 1 300 r/min |

Iskujen määrä minuutissa.

suurempi iskunopeus 0 - 46 080 r/min

pienempi iskunopeus 0 - 20 800 r/min

Nettopaino 2,8 kg

Koteloitiluokka II

VAKIOLISÄVARUSTEET

Lisäkahva, syvyysvaste, kaira, ruuvi ja tulppa.

KÄYTTÖTARCOITUKSET

Älä käytä porakoneita muuhun, kuin alla esitettyihin käyttötarkoituksiin:

- Puun ja muovin poraus.
- Betonin poraus (yksinomaan iskuporaus).
- Metallien kuten teräksen tai kuparin, alumiinilevyjen, ruostumattoman teräksen ja putkien poraus.

MELUTASO

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

LIIPAIN (KUVAT 1 & 3)

- Tämä työkalu käynnistetään painamalla liipaisinta (A) ja sammutetaan liipaisin vapauttamalla.
- Säädä pyörimisnopeus nopeusvariaattorilla. Voit sitten valvoa nopeutta painamalla enemmän tai vähemmän voimakkaasti liipaisinta.
- Mikäli haluat lukita porakoneen keskeyttömään vakionopeuteen, paina lukintanappi "käynti"-asentoon (E) pitämällä samalla liipaisinta alas painettuna. Vapauta lukinta painamalla uudelleen liipaisinta.

PYÖRIMISSUUNNAVAIHTO (KUVA 2)

- Vaihda kairan pyörimissuunta pysäyttämällä työkalu vapauttamalla liipaisin ja työntämällä suunnanvaihtokytkintä (B).
- Kun suunnanvaihtokytkin on asennossa "forward", terä pyörii myötäpäivään (koneen päädystä katsottuna).
- Kun suunnanvaihtokytkin on asennossa "reverse", terä pyörii vastapäivään.

F GB D E I P NL S DK N **FIN** GR H CZ RUS RO PL


Suomi


KAIRAN ASENTAMINEN JA IRROITTAMINEN (KUVA 4)

- Työnnä kaira (J) istukkaan (C), niin syvälle kuin mahdollista.
- Kiristä kaira hyvin kääntämällä rengasta vasemmalle.
- Irroita kaira kääntämällä istukan rengasta oikealle.

ISKU-TOIMINNON VALINTA (KUVA 5)

Isku-toiminnon valintanappi (F) sijaitsee työkalun päällä.

NORMAALI PORAKONE: Työnnä nappi "  " merkkiä kohti, jolloin poraus tapahtuu normaaliin tapaan ilman isku-toimintoa.

ISKUPORAKONE: Työnnä nappi "  " merkkiä kohti, jolloin poraus tapahtuu isku-toiminnolla.

KÄYTTÖ

ÄLÄ PEITÄ TUULETUSAUKKOJA (K) MOOTTORIN OIKEAN JÄÄHTYMISEN SALLIMISEKSI.

PUUN PORAUUS

Aseta puupala työkappaleen alle, jottei reiän ympärille pääsisi muodostumaan lastuja.

METALLIN PORAUUS

Porakoneella voidaan porata metalleja kuten terästä tai kuparia, alumiinilevyjä, ruostumatonta terästä tai putkia. Merkkää porauskohta naulalla tai meistillä.

BETONIN PORAUUS

Kiviä ja betonia porataan yleensä iskuporakoneella. Kun poraat haurasta materiaalia kuten kiveä, aloita poraus ehdottomasti koneen ollessa normaaliasennossa ja siirry vasta sitten iskuporaukseen. Kun poraat syviä reikiä, nosta kaira säännöllisesti pois reiästä porauksen aikana pölyn ja lastujen poistamiseksi.

LISÄKAHVA JA SYVYYSVASTE (Kuva 6)

Lisäkahva

Lisäkahvaa (I) voidaan kääntää 360°. Anna kahvalle välystä kääntämällä sitä suuntaan L ja lukitse se miellyttävään työskentelyasentoon kääntämällä sitä suuntaan M.

Syvyysvaste

Syvyysvaste (G) mahdollistaa tarkkojen reikien porauksen esisäädettyyn syvyyteen.

Reiän syvyys on terän kärjen ja syvyysvasteen välin mukainen.

Kun haluat muuttaa säätöä vapautaa syvyysvaste kääntämällä kahvaa suuntaan L. Kun syvyys on säädetty, lukitse syvyysvaste uudelleen kääntämällä kahvaa suuntaan M.

PYÖRINTÄNOPEUDEN VAIHTAMINEN (Kuva 7)

Pyörintänopeutta voidaan muuttaa yksinomaan työkalun ollessa sammutettuna.

Nopeudenvaihtin (H) sijaitsee moottorisuojuksen vasemmassa sivussa.

Kun valitsin on asennossa "1", porakone on alhaisella nopeudella.

Kun valitsin on asennossa "2", porakone on suurella nopeudella.

HUOLTO

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

ÄLÄ TEE SÄÄTÖJÄ MOOTTORIN KÄYDESSÄ.

IRROITA LIITÄNTÄJOHTO AINA VERKKOVIRRASTA ENNEN KUIN VAIHDAT LISÄVARUSTEITA TAI KULUNEITA OSIA (TERÄ, TALTTA, HIEKKAPAPERI JNE.), VOITELET TAI KÄSITTELET TYÖKALUA.



HUOMIO

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

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN.

F GB D E I P NL S DK N FIN **GR** H CZ RUS RO PL

Ελληνικά

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΥ ΑΓΟΡΑΣΑΤΕ ΕΝΑ ΠΡΟΪΩΝ RYOBI

Για να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο σας με το βέλτιστο τρόπο και με πλήρη ασφάλεια, διαβάστε πρώτα προσεκτικά τις παρούσες ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ και ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- A. Διακόπτης με σκανδάλη
- B. Διακόπτης αντίστροφης κίνησης
- C. Ταχυτόσκ
- D. Μεταβολέας ταχύτητας
- E. Πλήκτρο ασφάλισης στη θέση "λειτουργία"
- F. Επιλογέας "κρουστικής" λειτουργίας
- G. Στοπ βάρους
- H. Επιλογέας ταχύτητας
- I. Βοηθητική λαβή
- J. Ακροστόμιο
- K. Οπές αερισμού

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

κατά τη χρήση ηλεκτρικών συσκευών, είναι απαραίτητο να ακολουθείτε τις βασικές συστάσεις ασφαλείας ώστε να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ηλεκτροπληξίας ή σωματικού τραυματισμού.

- Βεβαιωθείτε πως η χρησιμοποιημένη τάση αντιστοιχεί στις ενδείξεις που αναγράφονται στην πλάκα προδιαγραφών του εργαλείου.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το εργαλείο σας εάν λείπει το κάρτερ ή μπουλόνια. Εάν έχει 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 καλά στερεωμένα.
- Μην αγγίζετε ποτέ τη λάμα, τον τροχό λείανσης ή άλλα κινούμενα τμήματα κατά τη χρήση.
- Μην ξεκινάτε ποτέ το εργαλείο σας όταν κάποιο από τα περιστρεφόμενα στοιχεία του βρίσκεται σε επαφή με την επιφάνεια εργασίας.
- Μην ακουμπάτε ποτέ το εργαλείο σας πριν ακινητοποιηθούν όλα τα κινούμενα στοιχεία του.

- **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.
- Φροντίστε να διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καθαρό. Οι φορτωμένοι χώροι ή πάγκοι εργασίας ευνοούν τα ατυχήματα.
- Λαμβάνετε υπόψη σας το περιβάλλον εργασίας. Μην αφήνετε ηλεκτρικά εργαλεία κάτω από τη βροχή. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε χώρους βρεγμένους ή πολύ υγρούς. Φροντίστε να διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καλά φωτισμένο. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε χώρους που παρουσιάζουν κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Προστατευτείτε από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Αποφεύγετε κάθε επαφή με γειωμένες επιφάνειες (δηλαδή σωληνώσεις, καλοριφέρ, κουζίνες, ψυγεία, κλπ).
- Κρατάτε τα παιδιά μακριά. Οι επισκέπτες δεν πρέπει να αγγίζουν ούτε το εργαλείο, ούτε την επιμήκυνση. Όλοι οι επισκέπτες πρέπει να παραμένουν μακριά από τη ζώνη εργασίας.
- Τακτοποιείτε τα εργαλεία τα οποία δε χρησιμοποιείτε. Όταν δε χρησιμοποιείται, το εργαλείο σας πρέπει να τακτοποιείται σε μέρος ξηρό, υπερυψωμένο ή κλειδωμένο, μακριά από τα παιδιά.
- Μη ζορίζετε το εργαλείο. Το εργαλείο σας θα είναι πιο αποτελεσματικό και πιο ασφαλές αν το χρησιμοποιείτε στην ταχύτητα για την οποία έχει σχεδιαστεί.
- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο. Μη ζορίζετε τα μικρά εργαλεία για να πραγματοποιήσετε εργασίες που προορίζονται για εργαλεία μεγαλύτερης ικανότητας. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας για εργασίες για τις οποίες δεν προορίζεται.
- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά. Φοράτε προστατευτική προσωπίδα ή μάσκα κατά της σκόνης αν η εργασία δημιουργεί σκόνη.
- Φροντίστε να διατηρείτε το καλώδιο παροχής ρεύματος σε καλή κατάσταση. Μη κρατάτε ποτέ το εργαλείο σας από το καλώδιο παροχής ρεύματος και μην τραβάτε ποτέ το εργαλείο ή το καλώδιο για να το αποσυνδέσετε. Φροντίστε να κρατάτε το καλώδιο παροχής ρεύματος μακριά από οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, λάδι και κάθε αιχμηρό αντικείμενο.

F GB D E I P NL S DK N FIN **GR** H CZ RUS RO PL

Ελληνικά

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Φροντίστε να διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας.
- Συντηρείτε προσεκτικά τα εργαλεία σας. Για καλύτερα αποτελέσματα και βέλτιστη ασφάλεια, φροντίστε το εργαλείο σας να είναι πάντα ακονισμένο και καθαρό. Γρασάρετε και αντικαθιστάτε τα εξαρτήματα σύμφωνα με τις οδηγίες. Ελέγχετε τακτικά το εργαλείο σας και αν έχει υποστεί ζημιά, απευθυνθείτε σε κάποιο ειδικευμένο τεχνικό σε εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης Ryobi για την επιδιόρθωσή του. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των επιμηκύνσεων και αντικαθιστάτε τις μόλις υποστούν φθορά. Φροντίστε οι λαβές να είναι πάντα στεγνές, καθαρές και να μην φέρουν ίχνη λαδιού ή γράσου.
- Όταν δε χρησιμοποιείται, πριν τη συντήρηση ή σε περίπτωση αντικατάστασης εξαρτήματος (λάμες, ακροστόμιο, κλπ), το εργαλείο σας πρέπει να αποσυνδεθεί.
- Αποφεύγετε τα άκαιρα ξεκινήματα. Μην μετακινείτε το εργαλείο σας με το δάκτυλο επάνω στη σκανδάλη όταν είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα. Βεβαιωθείτε πως η ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση "διακοπή" όταν συνδέετε το εργαλείο σας.
- Χρησιμοποιήστε τις κατάλληλες επιμηκύνσεις. Όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά ειδικές επιμηκύνσεις για εξωτερική χρήση.
- Παραμένετε προσεκτικοί. Κοιτάτε καλά τι κάνετε. Χρησιμοποιήστε την λογική σας. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας όταν είστε κουρασμένοι.
- Βεβαιωθείτε πως το εργαλείο δεν παρουσιάζει κανένα χαλασμένο τμήμα. Πριν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας, βεβαιωθείτε πως αν κάποιο τμήμα ή εξάρτημα έχει υποστεί φθορά θα συνεχίσει να λειτουργεί ή να εκπληρώνει τη λειτουργία του. Ελέγξτε την ευθυγράμμιση και την αντίσταση στη φθορά των κινούμενων τμημάτων, τη συναρμολόγηση και όποιο άλλο στοιχείο θα μπορούσε να επηρεάσει τη λειτουργία του εργαλείου. Τα προστατευτικά λεπίδας ή οποιοδήποτε άλλο φθαρμένο τμήμα πρέπει να επισκευαστεί ή να αντικατασταθεί από εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης εκτός από αντίθετη ένδειξη στο παρόν εγχειρίδιο. Αντικαταστήστε οποιοδήποτε ελαττωματικό διακόπτη σε εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης Ryobi. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν δεν μπορείτε να τη θέσετε σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας με το διακόπτη.
- Βεβαιωθείτε πως το τρυπάνι είναι σωστά τοποθετημένο στο εργαλείο. Εάν το τρυπάνι τοποθετηθεί λανθασμένα μπορεί να αποδειχτεί πολύ επικίνδυνο: μπορεί να σπάσει ή να εκτοξευτεί κατά τη διάτρηση.
- Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα που θα μπορούσαν να πιαστούν στα κινούμενα στοιχεία. Όταν εργάζεστε έξω, σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε γάντια από καουτσούκ και αντιολισθητικά υποδήματα. Αν έχετε μακριά μαλλιά, φροντίστε να τα προστατεύετε καλύπτοντάς τα.
- Κρατάτε το πριόνι γερά με τα δύο χέρια. Αν δεν το κρατάτε καλά, κινδυνεύετε να τραυματιστείτε σοβαρά.
- Μην αγγίζετε ποτέ το τσοκ ή τα άλλα μεταλλικά τμήματα του δράπανου όταν τρυπάτε σε τοίχους, δάπεδα πλάκες ή άλλες επιφάνειες που καλύπτουν ηλεκτρικά καλώδια. Κρατάτε το δράπανο από τα πλαστικά τμήματα ώστε να αποφύγετε κάθε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Φροντίστε να διατηρείτε το προς επεξεργασία αντικείμενο στη θέση του με σφιγκτήρες ή μέγγενη. Κατ' αυτό το τρόπο, δεν θα κινδυνεύει να μετακινηθεί με την περιστροφή του τρυπανιού.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Τάση | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Ικανότητα του τσοκ | 13 mm (1/2") |
| Ικανότητα διάτρησης | |
| ξύλο | 40 mm |
| χάλυβας | 13 mm |
| μπετό | 16 mm |
| Απορροφημένη ισχύ | 1 050 W |
| Ταχύτητα στο κενό | |
| υψηλή | 0 - 2 880 στρ/λεπτό |
| χαμηλή | 0 - 1 300 στρ/λεπτό |
| Κρούσεις το λεπτό. | |
| άνωτη ταχύτητα κρούσης | 0 - 46 080 στρ/λεπτό |
| κάτωτη ταχύτητα κρούσης | 0 - 20 800 στρ/λεπτό |
| Καθαρό βάρος | 2,8 kg |
| Μόνωση τάξη II | |

F GB D E I P NL S DK N FIN **GR** H CZ RUS RO PL

Ελληνικά

ΣΤΑΝΤΑΡ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Βοηθητική λαβή, στοπ βάθους, τρυπάνι, βίδες και ούπα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιήστε το δράπανό σας μόνο για τις παρακάτω αναφερόμενες εφαρμογές:

- Διάτρηση ξύλου και πλαστικού.
- Διάτρηση μπετού (μόνο κρουστική διάτρηση).
- Διάτρηση μετάλλων όπως ο χάλυβας ή ο χαλκός, οι πλάκες αλουμινίου, ανοξείδωτου χάλυβα και οι σωλήνες.

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 ηχομόνωσης και να φορά προστατευτικά ακουστικά.

ΣΚΑΝΔΑΛΗ (Σχ. 1 & 3)

- Για να θέσετε το εργαλείο σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας, πιέστε ή απελευθερώστε τη σκανδάλη (A).
- Ρυθμίστε την ταχύτητα περιστροφής με το μεταβολέα ταχύτητας. Στη συνέχεια θα μπορείτε να την ελέγχετε εξασκώντας με το δάκτυλό σας μεγαλύτερη ή μικρότερη πίεση στη σκανδάλη.
- Αν επιθυμείτε να ασφαλίσετε το δράπανό σας για συνεχόμενη λειτουργία σε μια καθορισμένη ταχύτητα, πιέστε το πλήκτρο ασφάλισης στη θέση "λειτουργία" (E) κρατώντας ταυτόχρονα τη σκανδάλη πιεσμένη. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτή, πιέστε πάλι τη σκανδάλη.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΦΟΡΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ (Σχ. 2)

- Για να αλλάξετε τη φορά περιστροφής του τρυπανιού, σταματήστε το εργαλείο ελευθερώνοντας τη σκανδάλη και σπρώξτε το διακόπτη αντιστροφής (B).
- Όταν ο διακόπτης αντιστροφής κίνησης είναι ρυθμισμένος στη θέση "forward", η περιστροφή πραγματοποιείται με τη φορά των δεικτών του ρολογιού (κοιτώντας από το άκρο της λαβής).
- Όταν ο διακόπτης αντιστροφής κίνησης είναι ρυθμισμένος στη θέση "reverse", η περιστροφή πραγματοποιείται αριστερόστροφα.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΤΡΥΠΑΝΙΟΥ (Σχ. 4)

- Τοποθετήστε το τρυπάνι (J) μέσα στο τσοκ (C) όσο πιο μακριά μπορείτε.
- Ξανασφίξτε γερά το τσοκ στρέφοντας το δακτύλιο προς τα αριστερά.
- Για να αφαιρέσετε το τρυπάνι, στρέψτε το δακτύλιο του τσοκ προς τα δεξιά.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΡΟΥΣΗΣ (Σχ. 5)

Το πλήκτρο που σας επιτρέπει να περάσετε στη λειτουργία κρούσης (F) βρίσκεται στο επάνω τμήμα του εργαλείου.

ΚΑΝΟΝΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ: Σπρώξτε το πλήκτρο προς το σύμβολο "◀" για περιστροφή χωρίς κρούση.

ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ: Σπρώξτε το πλήκτρο προς το σύμβολο "▶" για περιστροφή με κρούση.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΣΚΕΠΑΖΕΤΕ ΤΙΣ ΟΠΕΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ (K) ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΣΩΣΤΗ ΨΥΞΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ.

ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΞΥΛΟΥ

Για να αποφύγετε το σχηματισμό θραυσμάτων γύρω από την οπή στην πίσω όψη του προς επεξεργασία αντικείμενου, τοποθετήστε μια ξύλινη πλάκα κάτω από το προς επεξεργασία αντικείμενο.

ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥ

Μπορείτε να διανοίξετε οπές σε μέταλλα όπως ο χάλυβας ή ο χαλκός, οι πλάκες αλουμινίου, ανοξείδωτου χάλυβα ή οι σωλήνες. Σημειώστε το σημείο όπου επιθυμείτε να ανοίξετε μια οπή με πρόκα ή σουβλί.

ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΜΠΕΤΟΥ

Οι πέτρες και το μπετό διατρυπιούνται συνήθως με κρουστικό δράπανο. Όταν τρυπάτε δύσκολο υλικό όπως η πέτρα, είναι απαραίτητο να αρχίζετε τη διάτρηση με το δράπανο ρυθμισμένο στην κανονική θέση πριν συνεχίσετε τη διάτρηση σε κρουστική λειτουργία. Όταν διανοίγετε βαθιές οπές, βγάξτε τακτικά το τρυπάνι κατά την επιχείρηση διάτρησης ώστε να απομακρύνετε τη σκόνη και τα θραύσματα από την οπή.

F GB D E I P NL S DK N FIN **GR** H CZ RUS RO PL

Ελληνικά

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ΚΑΙ ΣΤΟΠ ΒΑΘΟΥΣ (Σχ. 6)

Βοηθητική λαβή

Η βοηθητική λαβή (I) μπορεί να περιστραφεί κατά 360°.

Δώστε λάσκα στη λαβή περιστρέφοντας την προς την κατεύθυνση L, και ακινητοποιήστε την σε μια άνετη θέση εργασίας περιστρέφοντάς την προς την κατεύθυνση M.

Στοπ βάθους

Το στοπ βάθους (G) επιτρέπει τη ακριβή διάνοιξη οπών προρυθμισμένου βάθους.

Το βάθος μιας οπής αντιστοιχεί στην απόσταση μεταξύ του άκρου του τρυπανιού και του στοπ βάθους.

Για να απελευθερωθεί το στοπ βάθους ώστε να μπορέσετε να τροποποιήσετε τη ρύθμισή του, στρέψτε τη λαβή προς την κατεύθυνση L. Αφού ρυθμίσετε το βάθος, ακινητοποιήστε πάλι το στοπ βάθους στρέφοντας τη λαβή προς τη κατεύθυνση M.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ (Σχ. 7)

Η ταχύτητα περιστροφής μπορεί να τροποποιηθεί μόνο όταν το εργαλείο είναι σταματημένο.

Ο επιλογέας ταχύτητας (H) βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του κάρτερ κινητήρα.

Όταν ο επιλογέας βρίσκεται στη θέση "1", το δράπανο είναι ρυθμισμένο στη χαμηλή ταχύτητα.

Όταν ο επιλογέας βρίσκεται στη θέση "2", το δράπανο είναι ρυθμισμένο στην υψηλή ταχύτητα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

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

ΜΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΑΜΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΤΑΝ Ο ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. ΦΡΟΝΤΙΣΤΕ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Η ΦΘΕΙΡΟΜΕΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (ΛΑΜΑ, ΑΚΡΟΣΤΟΜΙΟ, ΥΑΛΟΧΑΡΤΟ, ΚΛΠ.), ΠΡΙΝ ΤΗ ΛΙΠΑΝΣΗ Η ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ.



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΥΤΕΣ ΓΙΑ ΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΕΤΕ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΑ.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR **H** CZ RUS RO PL

Magyar

KÖSZÖNJÜK, HOGY RYOBI TERMÉKET VÁSÁROLT.

Az Ön által vásárolt termék igénybe vétele előtt, kérjük a biztonsága érdekében figyelmesen olvassa el a jelen HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT és a BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOKAT.

A KÉSZÜLÉK ELEMEI

- A. Ki- Bekapcsoló ravasz
- B. Sebességirány váltó gomb
- C. Önszorító tokmány
- D. Sebesség szabályzó
- E. Gátó gomb "Bekapcsol" állásban
- F. Útvefűrés funkció kapcsoló
- G. Mélységűtköző
- H. Forgássebesség állító
- I. Segédfogantyú
- J. Csavarhúzó vagy fűrőfej
- K. Szellőző nyílások

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



FIGYELEM

A tűzveszély, az áramütés és a más testi sérüléssel járó balesetek elkerülése végett, feltétlenül fontos, hogy a szerszám használata során a biztonsági előírásokat teljes mértékben betartsa.

- Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség értéke megfelel a szerszámon található jelzőcímkén feltüntetett értéknek.
- Soha ne használja a készüléket ha a karter vagy az azt rögzítő csavarok nincsenek a helyükön. Abban az esetben ha a kartert vagy az azt rögzítő csavarokat eltávolította, tegye azokat vissza a készülék üzembe hozásá előtti. Ügyeljen arra, hogy minden alkatrész jó és üzemképes állapotba maradjon.
- Ha létrán dolgozik, különös tekintettel figyeljen arra, hogy a szerszámot erősen tartsa a kezében.
- Soha ne érintse az üzemeltetés közben a fűrészelemezt, a köszörűkövet vagy bármilyen más mozgásban lévő elemet.
- Soha se hozza üzembe a készüléket akkor, ha annak valamelyik forgó része hozzáér a megmunkálásra szánt tárgy felszínéhez.
- Ne tegye le a készüléket, amíg annak minden forgásban lévő rész teljesen nem áll le.
- **TARTOZÉKOK:** A jelen útmutatóban nem említett tartozékok használata veszéllyel jár.

- **ALKATRÉSZ CSERE:** Hiba esetén, kizárólag eredeti Ryobi alkatrészsel helyettesítse a meghibásodottat.
- Gondoskodjon a munkatér rendszeres takarításáról. A zsúfolt, rendetlen műhely vagy munkatér baleset forrást képez.
- Mindig vegye figyelembe a munkaterületi körülményeket. Ne hagyja az elektromos szerszámokat az esőben. Ne vegye igénybe az elektromos szerszámot nedves vagy erősen párás környezetben. Ügyeljen arra, hogy a munkatér kellő megvilágításba részesüljön. Ne vegye igénybe a szerszámot olyan helyen, ahol tűzveszély vagy áramütés veszély áll fenn.
- Óvja magát az áramütés ellen. Kerülje a földelő tárgyakkal való érintkezést (mint például: radiátor, gáz- vagy villanytűzhely, hűtőszekrény, stb.).
- Tartsa távol a gyermekeket. A látogatók ne nyúljanak se a szerszámhoz se a hosszabbítóhoz. A látogatók maradjanak a munkaterületen kívül.
- Rakja el azokat a szerszámokat, amelyekre már nincs szüksége. Száraz helyiségben, a gyermekek tekintetével magasan vagy kulcsra zártan tárolja a nem használt szerszámokat.
- Ne erőltesse a szerszámot. A szerszám hatékonysága, valamint az igénybevétel biztonsága akkor maximális, ha azt a célnak megfelelően használja.
- A célnak megfelelő szerszámot használja. Ne erőltesse a kisméretű szerszámokat nagyobb kapacitást igénylő munkálatok elvégzésével. Ne használja a szerszámot olyan munkálatokra, amelyekre nem tervezték és amikre, ebből kifolyólag, nem alkalmas.
- Hordjon védőszemüveget. Ha a munkálat sok port kelt, vegyen arcvédőt vagy álarcot.
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati zsinór mindig jó állapotban legyen. Soha ne tartsa a készüléket a zsinómál fogva, illetve soha ne a zsinómál fogva húzza azt ki a hálózati aljzatból. Tartsa távol a hálózati zsinórt a hőforrásoktól, az olajtermékektől és a vágóeszközöktől.
- Mindig ügyeljen arra, hogy megfelelő egyensúlyba legyen.
- Gondoskodjon a szerszám kellő karbantartásáról. Tiszta és jó élű vágószerszámmal dolgozhat a legnagyobb biztonságban és érheti el a legjobb eredményeket. Az előírásoknak megfelelően kenje, olajozza a szerszámot, valamint cserélje az alkatrészeket. Rendszeresen ellenőrizze a szerszám állapotát és ha rongálódást tapasztal, egy képzett technikussal javíttassa meg a készüléket a legközelebbi Ryobi Szerviz Központba. Rendszeresen ellenőrizze a hosszabbító állapotát és rögtön cserélje újra ha sérülést észlel. Ügyeljen arra, hogy a fogantyúk tiszta állapotban, olaj és zsiradék mentesek legyenek.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR **H** CZ RUS RO PL

Magyar

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- A karbantartási munkálatok közben és az alkatrész csere során (vég, kés, vágó vagy fűrészlemez), valamint ha használaton kívül van, el kell távolítani a készüléket a hálózati feszültségről.
- Ne indíttassa feleslegesen a készüléket. Ne szállítsa vagy hordozza a hálózathoz csatlakoztatott készüléket úgy, hogy az ujját a ki- bekapcsoló gombon tartja. Ellenőrizze mielőtt a készüléket a hálózati aljzathoz csatlakoztatja, hogy a ravasz kikapcsolt pozícióban van.
- Használjon az előírásoknak megfelelő hosszabbítót. Ha szabad téren dolgozik, kizárólag szabad téri használatra gyártott hosszabbítót használjon.
- Legyen körültekintő. Figyelmesen és óvatosan dolgozzon. Az egyszerűbb megoldást részesítse előnybe. Ne használja a szerszámot ha fáradtnak érzi magát.
- Ellenőrizze, hogy a szerszám minden eleme jó állapotban van. Ha bármi rendellenességet tapasztal, a munka folytatása előtt ellenőrizze, hogy a készülék sérült eleme működőképes állapotban van. Ellenőrizze, hogy a szerszám minden része a megfelelő helyen van és hogy nincs más észlelhető balesetforrás vagy meghibásodás. A sérült fűrészlemez-védőt vagy bármi más megrongálódott alkatrészt vagy tartozékot a legközelebbi Ryobi Szerviz Központba kell kicseréltetni vagy megjavíttatni, kivéve ha a jelen használati útmutató, erre vonatkozólag mást ír elő. Javíttassa meg a legközelebbi Ryobi Szerviz Központba a nem működő ki- bekapcsoló gombot. Ne használja a készüléket ha a ki- bekapcsoló gomb nem teszi lehetővé a ki- illetve a bekapcsolást.
- Ellenőrizze, hogy a fűrőfej megfelelően van beillesztve. A helytelenül beillesztett fűrőfej komoly veszélyt jelent : fúrás közben elrepülhet vagy eltörhet.
- Öltözködjön az alkalomnak megfelelően. Ne hordjon ékszert vagy olyan bő ruhát, ami a készülék mozgó elemeibe akadhat. A szabadtéri munkálatokhoz nyomtatékosan javasoljuk a műanyag kesztyű és a csúszásgátló talppal ellátott cipő viselését. Ha hosszú a haja, viseljen sapkát vagy kendőt.
- Tartsa erősen, két kézzel a fűrész. A szerszám túl laza tartása balesetveszéllyel jár.
- Soha ne nyúljon a tokmányhoz vagy a készülék más fémből készült részéhez ha falba, talajba vagy más elektromos vezeték takaró felületbe végez fúrást. A műanyagból készült fogantyút fogva tartsa a szerszámot a kezében. Így elkerüli az áramütést.

- Rögzítse a fúrásra szánt tárgyat egy satu vagy egy asztalos szorító segítségével. Ez által megakadályozza, hogy a fűrőfej forgása magával ragadja a fúrásra szánt tárgyat.

A TERMÉK TECHNIKAI JELLEMZŐI

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Feszültség | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Tokmányátmérő | 13 mm |
| Vágás kapacitás | |
| Fa | 40 mm |
| acél | 13 mm |
| beton | 16 mm |
| Teljesítmény | 1 050 W |
| Sebebség üresen | |
| magas állás | 0 - 2 880 ford./perc |
| alacsony állás | 0 - 1 300 ford./perc |
| Ütés szám percenként | |
| magas állás | 0 - 46 080 ford./perc |
| alacsony állás | 0 - 20 800 ford./perc |
| Nettó súly | 2,8 kg |
| II. osztályú szigetelés | |

MELLÉKELT TARTOZÉKOK

Segédfogantyú, mélységütköző, fűrőfej, csavar, tipli.

ALKALMAZÁS

Kizárólag az itt említett alkalmazásokra használja a fűrőgépet:

- Fa és műanyag fúrás.
- Beton fúrás (kizárólag az ütvefúró funkcióval).
- Fém fúrás (acél, vörösréz, alumínium és inox lemez, valamint cső).

ZAJÁRTALOM

A zaj mértéke (a hangnyomás szint) a munkaterületen meghaladhatja a 85 dB(A) értéket. Ebben az esetben tanácsos hallásvédő intézkedésekről gondoskodni és fül dugót használni.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Magyar

RAVASZ (1; & 3. ÁBRA)

- A készülék üzembe hozásához, illetve kikapcsolásához húzza meg, illetve engedje el a ravaszt (A).
- A sebességfokozat állító segítségével válassza ki a kívánt sebességnek megfelelő pozíciót. Használat közben az ujjával a ravaszra gyakorolt nyomás által szabályozhatja a sebességet (fordulatszám).
- Ha egy adott sebességfokozaton óhajtja blokkolni a sebesség szabályzót, húzza meg a ravaszt (E) és nyomja meg a gátló gombot miközben a motor üzemben van. Ennek a funkciónak a kiiktatásához, húzza meg ismét a ravaszt.

FORGÁSIRÁNY VÁLTÁS (2. ÁBRA)

- A forgásirány váltáshoz engedje el a ravaszt és várja meg, amíg a készülék le áll majd tolja el a forgásirány állítót (B).
- Ha a forgásirány állító "forward" pozícióban van, a fúrófej az óramutató irányába forog (nézet : fúrásra készen tartja a kezében a fúrót).
- Ha a forgásirány állító "reverse" pozícióban van, a fúrófej az óramutatóval ellentétes irányába forog (nézet: fúrásra készen tartja a kezében a fúrót).

A FÚRÓFEJ BE- ÉS KISZERELÉSE

- Illessze a fúrófejet (J) a tokmányba (C) a lehető legmélyebbre.
- A fúrófej rögzítéséhez tekerje a tokmány gyűrűjét balra.
- A fúrófej eltávolításához tekerje a tokmány gyűrűjét jobbra.

AZ ÜTVEFÚRÁS FUNKCIÓ AKTÍVÁLÁSA (5. ÁBRA)

Az ütvefúrás funkció aktiváló gomb (F) a készülék felső részén található.

HAGYOMÁNYOS FÚRÁS: Ha ütés nélkül, hagyományos módon óhajt fúrni, hozza a gombot a "▲" jelzéssel szembe.

ÜTVEFÚRÁS: Ha ütvefúrást kíván végezni, hozza a gombot a "▶" jelzéssel szembe.

MŰKÖDÉS

ÜGYELJEN ARRA, HOGY A SZELLEZŐ NYÍLÁSOKAT (K) NE TAKARJA SEMMI, MERT EZ BIZTOSÍTTJA A MOTOR MEGFELELŐ HŰTÉSÉT.

FA FÚRÁS

A furat érkezési pereme akkor lesz szilánkmentes ha egy falapot rögzít a vágásra szánt darab alá.

FÉM FÚRÁS

A készülék alkalmas fém fúrásra (acél, vörösréz, alumínium, inox). Jelölje meg egy szög vagy egy lyukasztó segítségével a fúrás helyét.

BETON FÚRÁS

Betonba és kőbe általában az ütvefúró funkciót használva készítünk furatot.

Ha törékeny anyagba (kőbe) készít furatot, tanácsos először hagyományos módon fúrni és csak ezután váltani az ütve fúrás funkcióra.

Ha mély furatot készít, rendszeresen vegye ki a furatból a fúrófejet a por és a forgács eltávolításához.

SEGÉDFOGANTYÚ ÉS MÉLYSGÜTKÖZŐ (6. ábra)

Segédfogantyú

A segédfogantyú (I) 360 fokban forgatható.

Lazítsa meg a segédfogantyút úgy, hogy az L irányba forgatja és miután a kívánt munkapozícióba helyezte, rögzítse az M irányba tekerve.

Mélységütköző

A mélységütköző lehetővé teszi, hogy többször egymás után egy ugyan olyan megadott mélységű furatot készítsen.

A furat mélysége a fúrófej és a mélységütköző közötti távolságnak felel meg.

A mélységütköző beállításához szükséges lazítást a segédfogantyú L irányba történő tekerésével érheti el. Ha a mélységütközőt a kívánt pozícióba hozta, szorítsa meg a segédfogantyút az M irányba történő tekeréssel.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR **H** CZ RUS RO PL

Magyar

MŰKÖDÉS

A SEBESSÉG BEÁLLÍTÁSA (7. ábra)

A forgássebességet kizárólag akkor állíthatja, ha a készülék leállt.

A forgássebesség állító (H) a motorblokk bal oldalán található.

Ha a forgássebesség állító az 1-es pozícióban van, akkor a fűrőgép kisebb sebességgel fog dolgozni.

Ha a forgássebesség állító az 2-es pozícióban van, akkor a fűrőgép nagyobb sebességgel fog dolgozni.

KARBANTARTÁS

Használat után ellenőrizze, hogy a készülék jó, üzemképes állapotban van. Tanácsos évenként egyszer, általános tisztításra és olajozásra egy Ryobi Szerviz Központba vinni a készüléket.

SOHA NE VÉGEZZEN BEÁLLÍTÁST A KÉSZÜLÉKEN HA A MOTOR ÜZEMBE VAN.

MINDIG TÁVOLÍTSA EL A HÁLÓZATI ALJZATBÓL A VEZETÉKET MIELŐTT ALKATRÉSZ, ILLETVE ELHASZNÁLT FŰRÉSZLEMEZ (VÉG, CSISZOLÓPAPÍR, STB.) CSERÉHEZ VALAMINT HA OLAJOZÁSHOZ VAGY A SZERSZÁM SZÁLLÍTÁSÁHOZ KEZD.



FIGYELEM

A biztonság és a megbízhatóság érdekében, minden javítási munkát egy Ryobi Szerviz Központban végeztessen el.

ŐRIZZE MEG A JELEN HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT KÉSŐBBI TÁJÉKOZTATÁSRA.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H **CZ** RUS RO PL

Čeština

DĚKUJEME VÁM, ŽE JSTE SI ZAKOUPILI VÝROBEK RYOBI.

Než začnete nářadí používat, přečtěte si pozorně tento NÁVOD K OBSLUZE a BEZPEČNOSTNÍ POKYNY. Jen tak je zaručen optimální a bezpečný provoz nářadí.

POPIS

- A. Spínač
- B. Přepínač pravého/levého chodu
- C. Rychloupínací samosvorné sklíčko
- D. Variátor rychlosti
- E. Tlačítko pro blokování v poloze "zapnuto"
- F. Zapnutí a vypnutí příklepu
- G. Doraz pro nastavení hloubky vrtání
- H. Regulace otáček
- I. Přídavné držadlo
- J. Nástavec
- K. Větrací otvory

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



UPOZORNĚNÍ

při používání elektronářadí je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, aby nemohlo dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo jiným úrazům.

- Zkontrolujte, zda hodnoty napětí v elektrické síti odpovídají provozním hodnotám napětí, které je uvedeno na štítku nářadí.
- Nářadí nikdy nepoužívejte, pokud chybí ochranný kryt nebo upevňovací šrouby. Pokud jste demontovali ochranný kryt nebo vyjmulí 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 listu, vrtáku ani žádných jiných pohybujících se částí nářadí.
- Nikdy nezapínejte nářadí, pokud je některý z pohybujících se prvků nářadí ve styku s vaší pracovní plochou.
- Nářadí nikdy nepokládejte, dokud je některá z pohyblivých částí nářadí ještě v pohybu.
- **PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Používání jiného než doporučeného příslušenství nebo doplňků může být nebezpečné. Přečtěte si odpovídající části v tomto návodu.

- **NÁHRADNÍ DÍLY:** Při výměně částí nářadí je nutné použít pouze originální náhradní díly.
- Pracovní plocha musí být čistá. Nepřehledné pracovní prostředí nebo přeplněné pracovní stoly jsou potenciálním zdrojem úrazu.
- Při práci je nutné přihlížet k okolním podmínkám. Nenechávejte nářadí v dešti. Elektrické nářadí nepoužívejte ve vlhku nebo mokru. Pracovní plocha musí být řádně osvětlena. Nářadí nepoužívejte v podmínkách, kde hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Chraňte se před úrazem elektrickým proudem. Při práci se nedotýkejte uzemněných ploch (jako například vedení, topení, kamen, ledničky, apod.).
- Nářadí nenechávejte v blízkosti dětí. Osoby ve vaší blízkosti se nesmějí dotýkat nářadí ani prodlužovacího kabelu. Případné přihlížející osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti od pracovního místa.
- Pokud nářadí nepoužíváte, uklidte ho. Pokud nářadí nepoužíváte, uskladněte je na suchém místě, v dostatečné výšce, v uzamykatelném nábytku a chraňte je před dětmi.
- Na nářadí netlačte. Nářadí nepřetěžujte, dodržujte předepsaný pracovní režim, nářadí tak bude bezpečnější a účinnější.
- Nářadí používejte pouze k předepsaným účelům. Používejte vždy nářadí odpovídající kapacity vzhledem k povaze materiálu. Nářadí používejte pouze k předepsaným účelům.
- Používejte ochranné brýle. Při práci používejte obličejový štít nebo protiprašný respirátor, pokud při práci vznikají jemné odpadové piliny.
- Přívodní síťový kabel je nutné dodržovat v dobrém technickém stavu. Nářadí nikdy nedržte za přívodní síťový kabel a neodpojujte je z elektrické sítě taháním za přívodní kabel. Přívodní kabel ponechte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, olejů a ostrých předmětů.
- Vždy pracujte v rovnovážné a stabilní poloze.
- Nářadí udržujte v pořádku a čistotě. Abyste dosáhli požadovaných výsledků při zachování optimální bezpečnosti, nářadí je nutné pravidelně čistit a ostřit. Při výměně příslušenství a při jeho mazání postupujte podle pokynů. Je-li přívodní šňůra poškozena, nechte ji opravit odborníkem v některé z autorizovaných servisních opravě výrobků Ryobi. Pravidelně kontrolujte stav prodlužovacích šňůr, poškozené kabely je nutné ihned vyměnit. Zkontrolujte, zda jsou rukojeti vždy čisté a suché a zda na nich nejsou stopy po oleji nebo mazivu.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H **CZ** RUS RO PL

Čeština

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Pokud nářadí nepoužíváte, při údržbě nebo při výměně příslušenství (pilových listů, nástavců, klínů apod.), nářadí vždy odpojte z elektrické sítě.
- Vyvarujte se tak nechtěnému spuštění nářadí. Při transportu akumulátorového nářadí nedržte ruku na spínači, pokud je nářadí připojeno k elektrické síti. Před připojením nářadí k elektrické síti zkontrolujte, zda je spínač nářadí v poloze "vypnuto".
- Používejte pouze vhodné prodlužovací šňůry. Pokud pracujete venku, používejte pouze prodlužovací kabely vhodné pro práci ve venkovním prostředí.
- Buďte opatrní. Pozorně sledujte, co děláte. Při práci používejte zdravý rozum. Nářadí nepoužívejte, pokud cítíte únavu.
- Zkontrolujte, zda žádný díl nářadí není poškozen. Než budete pokračovat v práci, zkontrolujte, zda je poškozený díl nářadí provozuschopný a plně funkční. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé se prvky nářadí v zákrytu a zda jsou řádně upevněny. Zkontrolujte rovněž správnou montáž nářadí a dílů, které mají vliv na provoz nářadí. Pokud je poškozena ochrana pilového kotouče či jakýkoliv jiný díl, musí být provedena jeho oprava či výměna v některé z autorizovaných servisních opravě výrobků Ryobi, kromě případů, kdy je v tomto návodu uvedeno jinak. Poškozený spínač je nutné nechat vyměnit v některé z autorizovaných servisních opravě výrobků Ryobi. Nářadí nepoužívejte, pokud ho nelze zapnout nebo vypnout hlavním spínačem.
- Zkontrolujte, zda je správně nasazen vrták. Nesprávně nasazený vrták může být příčinou úrazu: nesprávně nasazený vrták se může při vrtání zlomit nebo vyvrstít z nářadí.
- Noste vhodný přílehlý pracovní oděv. Při práci nenoste široké oblečení ani šperky, které by se mohly zachytit v pohyblivých částech nářadí a být příčinou úrazu. Při práci venku vám doporučujeme používat gumové rukavice a protiskluzovou obuv. Pokud máte dlouhé vlasy, při práci je nutné vlasy chránit vhodnou vlasovou pokrývkou.
- Nářadí vždy držte pevně oběma rukama. Pokud nářadí nebudete správně držet, můžete se vážně zranit.
- Nikdy se nedotýkejte sklíčidla ani jiných kovových částí vrtačky při vrtání ve zdi, v podlaze nebo v místech, kudy vedou elektrické kabely. Vrtačku držte pouze za plastovou rukojeť, abyste si nezpůsobili úraz elektrickým proudem.

- Opracovávaný materiál upevněte do svěráku nebo je uchytte do svěrek. Při nesprávně upevněném materiálu, nemůže dojít k posuvu vrtáku.

TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Napětí | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Rozsah sklíčidla | 13 mm |
| Maximální průměr vrtání | |
| ve dřevě | 40 mm |
| v oceli | 13 mm |
| v betonu | 16 mm |
| Jmenovitý příkon | 1 050 W |
| Otáčky naprázdno | |
| vysoká rychlost | 0 - 2 880/min |
| nízká rychlost | 0 - 1 300/min |
| Počet úderů za minutu | |
| 2. rychlost | 0 - 46 080/min |
| 1. rychlost | 0 - 20 800/min |
| Čistá hmotnost | 2,8 kg |
| Elektrická izolace třídy II | |

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přídavné držadlo, doraz pro nastavení hloubky, vrták, šroub a hmoždinka.

POUŽITÍ NÁŘADÍ

Vrtačku používejte pouze pro uvedené pracovní nasazení:

- Vrtání ve dřevě a plastech.
- Vrtání v betonu (pouze vrtání s přiklepem).
- Vrtání kovů, např. oceli, mědi, hliníkových desek, nerez oceli a potrubí.

HLUČNOST NÁŘADÍ

Hlučnost (neboli úroveň akustického tlaku) při práci s nářadím může překročit úroveň 85 dB(A). V tomto případě musí uživatel chránit svůj sluch a používat ochranné sluchové pomůcky.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H **CZ** RUS RO PL

Čeština

SPOUŠTĚČ NÁŘADÍ (OBR. 1 A 3)

- Nářadí se zapíná a vypíná stisknutím a uvolněním spouštěče (A).
- Nastavte požadované otáčky pomocí variátoru rychlosti. Při práci lze rychlost regulovat tlakem prstu na spouštěč.
- Pokud potřebujete vrtat konstantní rychlostí, je možné nastavené otáčky zablokovat zacvaknutím pojistky v poloze "zapnuto" (E) při současném přidržení spouštěče ve stisknuté poloze. Pokud chcete změnit otáčky, spouštěč je nutné znovu stisknout.

PŘEPÍNÁNÍ PRAVÉHO/ LEVÉHO CHODU (OBR. 2)

- Pokud chcete změnit směr otáčení vrtáku, zastavte nářadí uvolněním prstu ze spouštěče a přepněte přepínač pravého/ levého chodu (B).
- Jakmile je přepínač pravého/ levého chodu v poloze "forward", vrták se otáčí ve směru pohybu hodinových ručiček (při pohledu od konce rukojeti).
- Jakmile je přepínač pravého/ levého chodu v poloze "reverse", vrták se otáčí v protisměru hodinových ručiček.

NASAZENÍ A SEJMUTÍ VRTÁKU (OBR. 4)

- Nasadte vrták (J) co možná nejdále do sklíčidla (C).
- Utáhněte pevně sklíčidlo otočením kroužku doleva.
- Pokud chcete vrták vytáhnout, otočte sklíčidlem doprava.

ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ PŘÍKLEPU (OBR. 5)

Tlačítko umožňující zapnout a vypnout příklep (F) se nachází v horní části nářadí.

NORMÁLNÍ PŘÍKLEP: Pokud chcete vrtat bez příklepu, nastavte přepínač do polohy označené symbolem "▲▼".

VRTÁNÍ S PŘÍKLEPEM: Pokud chcete vrtat s příklepem, nastavte přepínač do polohy označené symbolem "←".

PROVOZ NÁŘADÍ

DÁVEJTE POZOR, ABYSTE NEZAKRYLY VĚTRACÍ OTVORY (K), KTERÉ SLOUŽÍ K PŘIROZENÉMU CHLAZENÍ MOTORU.

VRTÁNÍ VE DŘEVĚ

Aby nedocházelo k štěpení dřeva kolem vrtaného otvoru na rubovém konci materiálu, položte pod vrtaný materiál dřevěnou desku.

VRTÁNÍ V KOVU

Tato vrtačka je vhodná k vrtání kovových materiálů, jako oceli, mědi, hliníkových desek, nerez oceli nebo potrubí. Označte si místo, kde chcete vrtat, hřebíčkem nebo průbojníkem.

VRTÁNÍ V BETONU

K vrtání do betonu a kamene je obvykle nutné použít příklepovou vrtačku.

Pokud se chystáte vrtat do křehkého materiálu, jako např. do kamene, je nutné začít vrtat vrtačkou bez příklepu (tzn. v normálním režimu) a zapnout příklep až v další fázi.

Při vrtání hlubokých děr je nutné vrták při vrtání občas vytáhnout, očistit od prachu a odpadu.

PŘÍDAVNÉ DRŽADLO A DORAZ PRO NASTAVENÍ HLOUBKY VRTÁNÍ (obr. 6)

Přídavné držadlo

Přídavné držadlo (I) se může otočit o 360°.

Nastavte vůli na držadle jejím otočením ve směru "L". Pak držadlo zablokujte v pracovní poloze, která vám vyhovuje, otočením přídavného držadla ve směru "M".

Hloubkový doraz

Hloubkový doraz (G) umožňuje přesné vrtání otvorů s přednastavenou hloubkou vrtání.

Hloubka vrtání odpovídá vzdálenosti mezi koncem vrtáku a hloubkovým dorazem.

Pokud potřebujete odblokovat hloubkový doraz a přestavět hloubku vrtání, otočte rukojetí doprava. Jakmile nastavíte požadovanou hloubku vrtání, zablokujte nový doraz otočením rukojeti ve směru M.

PŘEPÍNAČ PRAVÉHO/LEVÉHO CHODU (obr. 7)

Otáčky je možné regulovat pouze, pokud je nářadí vypnuto.

Regulátor otáček (H) se nachází na levé straně krytu motoru.

Jakmile je přepínač pro regulaci otáček v poloze "1", vrtačka je nastavena na nízkou rychlost.

Jakmile je přepínač pro regulaci otáček v poloze "2", vrtačka je nastavena na vysokou rychlost.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H **CZ** RUS RO PL

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.

PŘI VÝMĚNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ NEBO NÁHRADNÍCH DÍLŮ (KOTOUČE, NÁSTAVCE, SKELNÉHO PAPIRU APOD.), JE VŽDY NUTNÉ ODPOJIT PŘÍVODNÍ SÍŤOVÝ KABEL Z ELEKTRICKÉ SÍTĚ.



POZOR

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

USCHOVEJTE SI TENTO NÁVOD, ABYSTE SE K NĚMU MOHLI V BUDOUCNOSTI VRÁTIT.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ **RUS** RO PL

Русский

МЫ БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПОКУПКУ ИНСТРУМЕНТА RYOBI.

Чтобы легче пользоваться инструментом в полной безопасности, сначала внимательно прочтите настоящее РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ и ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ. Всегда следуйте инструкциям во избежание пожара, удара током и телесных повреждений.

ОПИСАНИЕ

- A. Курок–выключатель
- B. Переключатель направления вращения
- C. Самозатягивающийся патрон
- D. Регулятор скорости
- E. Блокировочная кнопка положения ВКЛ
- F. Выключатель отбойного молотка
- G. Упор глубины
- H. Переключатель скорости
- I. Вспомогательная ручка
- J. Наконечник
- K. Вентиляционные полости

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При пользовании электрическими инструментами необходимо соблюдать правила техники безопасности, чтобы сократить риски пожара, удара током и телесных повреждений.

- Убедитесь, что напряжение в сети соответствует показаниям на табличке инструмента.
- Никогда не пользуйтесь инструментом, если на нем не установлен картер или не затянуты болты. Если картер или болты были сняты, установите их на место, прежде чем пользоваться инструментом. Следите за рабочим состоянием всех деталей.
- При работах на высоте следите за тем, чтобы инструменты были надежно закреплены.
- Никогда не прикасайтесь во время работы к наконечнику или подвижным деталям.
- Никогда не включайте инструмент, если его вращающаяся деталь касается заготовки.
- Никогда не кладите инструмент, пока его подвижные части полностью не остановились.
- **АКСЕССУАРЫ:** использование аксессуаров и оборудования, не описанного в настоящем руководстве, может представлять опасность.
- **ЗАПЧАСТИ:** В случае замены деталей пользуйтесь только марочными запчастями.

- Убирайте свое рабочее место. Захламленное рабочее место способствует несчастным случаям.
- Следите за рабочими условиями. Не оставляйте электрические инструменты под дождем. Не пользуйтесь ими в мокрых или влажных местах. Следите за хорошим освещением своего рабочего места. Никогда не пользуйтесь инструментом в опасных помещениях или если есть риск удара током.
- Защищайтесь от ударов током. Избегайте контакта с заземленными предметами (такими как водопроводные трубы, радиаторы, электрические плиты, холодильники и т.д.).
- Не подпускайте детей к инструменту. Никому не давайте прикасаться к инструменту или сетевому шнуру. Никого не пускайте к своему рабочему месту.
- Держите свои электрические инструменты в надежном месте. В нерабочее время инструменты должны храниться в сухом месте, на высоте или под замком, вне пределов досягаемости детей.
- Не форсируйте электрические инструменты. Инструменты будут производительнее и долговечнее, если их использовать по назначению.
- Пользуйтесь адекватными инструментами. Не пользуйтесь маломощным инструментом для тяжелых работ. Используйте инструменты только для тех работ, для которых они предназначены.
- Пользуйтесь защитными очками. Если при работе есть пыль, надевайте защитное забрало.
- Следите за состоянием сетевого шнура. Никогда не держите инструменты за сетевой шнур. Не дергайте за сетевой шнур, чтобы выключить инструмент. Держите сетевой шнур подальше от источников тепла, масла и режущих предметов.
- Держите равновесие.
- Тщательно обслуживайте свой инструмент. Для лучших результатов и оптимальной безопасности, следите за хорошей заточкой и чистотой инструмента. Смазывайте и меняйте аксессуары в соответствии с инструкциями. Регулярно осматривайте инструмент и, если он поврежден, отдайте его в ремонт квалифицированному технику в Центр Технического обслуживания Ryobi. Регулярно проверяйте состояние удлинителей и заменяйте их, если они повреждены. Следите за чистотой ручек, чтобы они всегда были сухими, без следов масла или жира.
- В нерабочее время, перед обслуживанием или при смене аксессуаров (полотна, наконечника и т.д.), инструмент должен быть отключен.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ **RUS** RO PL

Русский

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Избегайте случайного запуска инструмента. Не переносите инструменты включенными в сеть, с пальцем на выключателе. При включении в сеть проверьте, чтобы выключатель стоял в положении ВЫКЛ.
- Используйте адекватные удлинители. При наружных работах используйте только специальными удлинителями с пометкой "для наружных работ".
- Будьте бдительны. Следите за своими действиями. Будьте рассудительны. Не пользуйтесь электрическими инструментами в уставшем состоянии.
- Осматривайте инструменты и проверяйте их исправность. Перед использованием электрического инструмента внимательно проверяйте слегка поврежденные детали, чтобы быть уверенным в их надежной и продуктивной работе. Проверьте состояние и настройку подвижных частей, не заедают ли они и не повредятся ли при работе, а также сборку и все прочие детали, от которых зависит работа инструмента. Поврежденный кожух полотна и все прочие детали должны быть отремонтированы или заменены в Центре Технического Обслуживания Ryobi, если только в настоящем руководстве нет других инструкций. Поврежденные выключатели также должны быть заменены в Центре Технического Обслуживания Ryobi. Не пользуйтесь инструментом, если выключатель не работает.
- Проверьте правильную установку сверла. Неправильно установленное сверло может представлять опасность: оно может сломаться или вылететь из патрона во время работы.
- Пользуйтесь адекватной рабочей одеждой. Не надевайте широкую одежду или бижутерию, они могут попасть в рабочие части. При работе на улице мы советуем пользоваться резиновыми перчатками и нескользящей обувью. Покрывайте длинные волосы головным убором.
- Крепко держите инструмент двумя руками во избежание риска тяжелых ранений.
- Никогда не дотрагивайтесь до патрона и других металлических частей дрели, когда работаете в стенах, в земле и в других поверхностях, под которыми проходят электрические провода. Во избежание удара током держите дрель только за пластмассовую ручку.
- Надежно закрепляйте заготовку струбцинами или тисками, чтобы ось вращения сверла не менялась.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------|---------------------|
| Напряжение | 110V / 230V ~ 50 Hz |
| Патрон | 13 мм |
| Мощность сверления | |
| дерево | 40 мм |
| сталь | 13 мм |
| бетон | 16 мм |
| Поглощенная мощность | 1 050 Вт |
| Скорость вхолостую | |
| высокая | 0 – 2 800 об/мин |
| низкая | 0 – 1 300 об/мин |
| Частота отбойника | |
| высокая частота ударов | 0 – 46 080 об/мин |
| низкая частота ударов | 0 – 20 800 об/мин |
| Вес нетто | 2,8 кг |
| Изоляция класса II | |

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Вспомогательная ручка, упор глубины, сверло, винт и дюбель.

ПРИМЕНЕНИЯ

Пользуйтесь дрелью только для нижеперечисленных работ:

- Сверление дерева и пластмассы.
- Сверление бетона (только с отбойным молотком).
- Сверление металлов, таких как сталь или медь, алюминиевых пластин, нержавеющей стали и труб.

УРОВЕНЬ ШУМА

Шум (или акустическое давление) на рабочем месте может превышать 85 дБ(А). В этом случае необходимо принять меры для звукоизоляции и пользоваться звукоизолирующими наушниками.

КУРОК-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (рис. 1 и 3)

- Чтобы включить или выключить инструмент, нажимайте или отпускайте курок-выключатель (А).
- Отрегулируйте скорость вращения регулятором скорости. Можно затем контролировать скорость, нажимая пальцем на курок сильнее или слабее.
- Если Вы хотите зафиксировать дрель для беспрерывной работы на определенной скорости, нажмите на кнопку блокировки в положении ВКЛ. (Е), удерживая при этом курок нажатым. Чтобы остановить этот режим работы, снова нажмите на курок-выключатель.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ **RUS** RO PL

Русский

СМЕНА НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ (рис. 2)


- Чтобы изменить направление вращения сверла, остановите инструмент, отпустив курок и поверните переключатель направления вращения (B).
- Когда переключатель направления вращения находится в положении "forward", вращение происходит в направлении часовой стрелки (если смотреть со стороны ручки).
- Когда переключатель направления вращения находится в положении "reverse", вращение происходит в направлении против часовой стрелки.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ СВЕРЛА (рис. 4)

- Вставьте как можно дальше сверло (J) в патрон (C).
- Крепко затяните патрон, поворачивая кольцо влево.
- Чтобы снять сверло, поворачивайте кольцо патрона вправо.

ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК (рис. 5)

Выключатель отбойного молотка (F) находится сверху инструмента.

НА НОРМАЛЬНОЙ ДРЕЛИ: поставьте выключатель в положение "  ", чтобы дрель работала без отбойного молотка.

НА ДРЕЛИ С ОТБОЙНИКОМ: поставьте выключатель в положение "  ", чтобы включить отбойный молоток.

РАБОТА С ДРЕЛЬЮ

НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПОЛОСТИ (K), ЧТОБЫ НЕ МЕШАТЬ НОРМАЛЬНОМУ ОХЛАЖДЕНИЮ МОТОРА.

СВЕРЛЕНИЕ ДЕРЕВА

Чтобы избежать щербин вокруг отверстия с обратной стороны заготовки, подкладываете под нее деревянную панель.

СВЕРЛЕНИЕ МЕТАЛЛА

Дрель может сверлить металлы, такие как сталь или медь, алюминиевые пластины, нержавеющей стали или трубы. Отметьте гвоздем или керном место, где надо просверлить отверстие.

СВЕРЛЕНИЕ БЕТОНА

Камень и бетон обычно сверлятся дрелью с отбойным молотком.

При сверлении хрупкого материала, такого как камень, необходимо начать сверление без отбойника и продолжить его с отбойником. При сверлении глубоких отверстий регулярно вынимайте сверло из отверстия, чтобы удалить

из него пыль и крошки.

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РУЧКА И УПОР ГЛУБИНЫ (рис. 6)

Вспомогательная ручка

Вспомогательная ручка (I) может поворачиваться на 360°.

Разблокируйте ручку, поворачивая ее в направлении L, и заблокируйте ее в удобном рабочем положении, поворачивая в направлении M.

Упор глубины

Упор глубины (G) позволяет сверлить точные отверстия на заданную глубину.

Глубина отверстия соответствует расстоянию между концом сверла и упором глубины.

Чтобы разблокировать упор и изменить его регулировку, поворачивайте ручку в направлении L. Настроив глубину сверления, заблокируйте упор, поворачивая ручку в направлении M.

СМЕНА СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ (рис. 7)

Скорость вращения можно изменить, только когда инструмент выключен.

Переключатель скорости (H) расположен с левой стороны картера мотора.

Когда переключатель стоит в положении "1", дрель работает на низкой скорости.

Когда переключатель стоит в положении "2", дрель работает на высокой скорости.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

После работы проверяйте рабочее состояние инструмента.

Рекомендуется не реже раза в год сдавать инструмент в Центр Технического Обслуживания Ryobi для полной смазки и чистки.

НЕ ПРОИЗВОДИТЕ НИКАКИХ РЕГУЛИРОВОК ПРИ РАБОТАЮЩЕМ МОТОРЕ.

ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕ СЕТЕВОЙ ШНУР ПЕРЕД ЗАМЕНОЙ АКСЕССУАРОВ И ИЗНАШИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ (ПОЛОТНО, НАКОНЕЧНИК, НАЖДАЧНАЯ БУМАГА И Т.Д.), А ТАКЖЕ ПРЕЖДЕ ЧЕМ СМАЗЫВАТЬ ИНСТРУМЕНТ ИЛИ МАНИПУЛИРОВАТЬ ИМ.



ВНИМАНИЕ

Для большей безопасности и надежности все ремонтные работы должны выполняться в Центре Технического Обслуживания Ryobi.

СОХРАНИТЕ НАСТОЯЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩИХ КОНСУЛЬТАЦИЙ.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS **RO** PL

Română

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

Pentru a utiliza optim și în deplină siguranță utilajul, citiți în prealabil, cu atenție MANUALUL DE UTILIZARE și MĂSURILE DE SECURITATE.

DESCRIERE

- A. Întrerupător trăgaci
- B. Comutator inversor
- C. Mandrină
- D. Variator de viteză
- E. Buton de blocare în poziția "pornit"
- F. Selector pentru funcția "percuție"
- G. Opritor de profunzime
- H. Selector de viteză
- I. Mâner auxiliar
- J. Vârf
- K. Fante de ventilație

MĂSURI DE SECURITATE



AVERTISMENT

- În timpul utilizării aparatelor electrice, trebuie să respectați măsurile de securitate de bază pentru a reduce riscurile de incendii, electrocutare și de răni corporale.
- Asigurați-vă că tensiunea utilizată corespunde indicațiilor ce figurează pe placa de semnalizare a utilajului.
- Nu utilizați utilajul dacă îi lipsesc carterul sau șuruburile. Dacă acestea au fost demontate, remontați-le la loc 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 burghiul sau alte elemente mobile în cursul utilizării.
- Nu porniți niciodată utilajul dacă una din piesele sale rotative este în contact cu mediul de lucru.
- Nu lăsați din mână utilajul dacă unele din elementele sale mobile sunt în mișcare.
- ACCESORII:** Utilizarea altor accesorii decât cele recomandate în prezentul manual poate reprezenta un pericol.

- **PIESE DE SCHIMB:** Nu utilizați decât piese de schimb identice în cazul reparațiilor.
- Aveți grijă ca locul de muncă să fie tot timpul foarte bine iluminat. Spațiile sau locurile de muncă aglomerate constituie o sursă de accidente.
- Țineți cont de condițiile de muncă. Nu lăsați să plouă pe scule sau pe utilaj. Nu folosiți utilaje în apă sau în locuri foarte umide. Aveți grijă ca locul de muncă să fie bine iluminat. Nu utilizați mașini electrice în locuri care prezintă riscuri de incendiu sau de electrocutare.
- Protejați-vă de șocuri electrice. Evitați contactul cu suprafețe puse la pământ sau la masă (țevi, radiatoare, aragaz, frigider, etc.).
- Țineți copiii la distanță. Vizitatorii nu trebuie să atingă nici mașina nici cablurile electrice. Toți vizitatorii trebuie să stea la distanță de locul de muncă.
- Aranjați sculele de care nu vă serviți. Când nu sunt utilizate, sculele trebuie aranjate într-un loc uscat, la înălțime sau închise cu cheia, într-un loc în care copiii nu au acces.
- Nu forțați mașina. Aparatul dumneavoastră va fi mai eficient și mai sigur dacă îl utilizați în regimul pentru care a fost conceput.
- Utilizați sculele potrivite. Nu forțați utilajele mici pentru a realiza lucrări corepunzătoare unor utilaje de capacitate superioară. Folosiți utilajul numai pentru lucrări pentru care a fost conceput.
- Purtați ochelari de protecție. Purtați un ecran facial sau o mască anti-praf dacă operația generează praf.
- Păstrați cordonul de alimentare în bună stare. Nu țineți niciodată mașina de cablul de alimentare și nu trageți de cablu ca să o scoateți din priză. Aveți grijă să țineți cordonul de alimentare departe de sursele de căldură, să nu fie în contact cu ulei sau cu obiecte tăioase.
- Aveți grijă să fiți tot timpul în poziție de echilibru.
- Întrețineți cu grijă utilajul. Pentru rezultate cât mai bune și o securitate optimală, aveți grijă ca instrumentele să fie tot timpul curate și ascuțite. Ungeți și schimbați accesoriile în funcție de instrucțiuni. Dacă utilajul este stricat, trebuie reparat de către un tehnician dintr-un Centru Service Ryobi Agreat. Verificați regulat starea prelungitoarelor electrice și înlocuiți-le dacă sunt deteriorate. Aveți grijă ca mânerul să fie întotdeauna uscat, curat, fără urme de ulei sau de grăsime.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS **RO** PL

Română

MĂSURI DE SECURITATE

- Când nu sunt utilizate, înainte de întreținere, sau când schimbați accesoriile (lame, vârfuri, cuțite, etc.), toate utilajele trebuie să fie deconectate de la priză sau cu bateria scoasă.
- Evitați orice pornire involuntară a aparatului. Nu deplasați utilajul ținând degetul pe butonul de pornire. Asigurați-vă că butonul de pornire este în poziție oprit sau este blocat atunci când conectați aparatul.
- Utilizați prelungitoare electrice adecvate. Când lucrați afară, utilizați numai prelungitoare de exterior.
- Fiți atent. Uitați-vă bine la ceea ce faceți. Faceți dovadă de bun simț. Nu utilizați niciodată aparatul când sunteți obosit.
- Verificați că utilajul nu are piese deteriorate. Înainte de a continua să folosiți utilajul, verificați că o piesă sau accesoriu avariat poate încă să îndeplinească funcția sa. Verificați aliniamentul și fixarea pieselor mobile, montajul și toate celelalte elemente ce pot afecta buna funcționare a utilajului. O protecție sau orice altă piesă defectă trebuie înlocuită într-un Centru Agreat Ryobi cu excepția indicațiilor contrare din acest manual de utilizare. Înlocuiți orice întrerupător stricat într-un Centru de Service Agreat Ryobi. Nu utilizați acest aparat dacă întrerupătorul nu permite pornirea și oprirea acestuia.
- Asigurați-vă că burghiul este montat corect în mandrină. Un burghiu prost montat poate să fie foarte periculos: poate să se rupă sau să fie aruncat în timpul găuririi.
- Purtați imbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii ce se pot agăța în elementele mobile. Vă recomandăm să utilizați mănuși de cauciuc și încălțăminte antiderapantă când lucrați afară. Dacă aveți părul lung, protejați-l prin acoperire.
- Țineți bine utilajul, cu amândouă mâinile. Dacă nu-l țineți bine, riscați să vă răniți.
- Nu atingeți niciodată mandrina sau alte părți metalice, atunci când găuriți în perete, în planșeu sau alte suprafețe ce ascund fire electrice. Țineți mașina de găurit numai de mânerul de plastic pentru a evita orice risc de electrocutare.
- Fixați piesa de prelucrat cu o presă de lemn sau cu o menghină. În acest fel, rotația burghiului nu o va deplasa.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Alimentare | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Capacitatea mandrinei | 13 mm |
| Capacitatea de găurire | |
| lemn | 40 mm |
| oțel | 13 mm |
| beton | 16 mm |
| Putere absorbită | 1.050 W |
| Viteza în gol | |
| mare | 0 - 2.880 rotații/min |
| mică | 0 - 1.300 rotații/min |
| Percuții pe minut | |
| viteză de lovire superioară | 0 - 46.080 șocuri/min |
| viteză de lovire inferioară | 0 - 20.800 șocuri/min |
| Greutate netă | 2,8 kg |
| Îzolaj de clasa II | |

ACCESORII STANDARD

Mâner auxiliar, opritor de profunzime, burghiu, șurub și ancoraj de plastic.

APLICAȚII

Nu utilizați mașina de găurit decât pentru aplicațiile menționate mai jos:

- Găurirea lemnului, materialului plastic și rășini.
- Găurirea betonului (numai găurire cu percuție).
- Găurirea metalelor cum ar fi cupru, plăci de aluminiu, de inox și țevi.

EXPUNERE LA ZGOMOT

Zgomotul (sau nivelul de presiune acustică) la locul de muncă poate depăși 85 dB(A). În acest caz, utilizatorul trebuie să ia măsuri de izolare acustică și să poarte protecții auditive.

TRĂGACI (FIG. 1)

- Pentru a porni sau opri utilajul, apăsați sau relaxați trăgaciul (18).
- Reglați viteza de rotație cu ajutorul reglajului de viteză. Puteți să controlați viteza în timpul funcționării apăsând mai tare sau mai ușor pe trăgaci.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS **RO** PL

Română

TRĂGACI (FIG. 1)

- Dacă doriți să blocați mașina de găurit în funcțiune la o anumită viteză, ținând apăsat trăgaciul la capăt apăsați pe butonul de blocare în poziția "pornit" (E).

SCHIMBAREA SENSULUI DE ROTAȚIE (FIG. 2)

- Pentru inversarea sensului de rotație a burghiului, cu mașina de găurit oprită, apăsați pe comutatorul de inversare (B).
- Când comutatorul este pe poziția "forward", burghiul se rotește normal, în sensul acelor de ceasornic (privit normal în timpul găuririi).
- Când comutatorul este pe poziția "reverse", burghiul se rotește invers, în sens contrar acelor de ceasornic.

MONTAREA ȘI DEMONTAREA BURGHIULUI (FIG. 4)

- Inserați burghiul (J) în mandrină (C) cât de adânc posibil.
- Strângeți bine mandrina învârtind inelul spre stânga.
- Pentru a demonta burghiul, învârtiți inelul mandrinei spre dreapta.

SÉLECTAREA FUNCȚIEI DE PERCUȚIE (FIG. 5)

Butonul ce permite trecerea la funcția de percuție (F) este situat deasupra utilajului.

GĂURIRE NORMALĂ: Poziționați butonul spre simbolul "▲" pentru rotație fără percuție.

GĂURIRE CU PERCUȚIE: Poziționați butonul spre simbolul "◀" pentru rotație cu percuție.

FUNCȚIONARE

AVEȚI GRIJĂ SĂ NU ACOPERIȚI FANTELE DE VENTILAȚIE (K) CARE PERMIT RĂCIREA CORECTĂ A MOTORULUI.

GĂURIRE ÎN LEMN

Pentru a evita ruperea marginii găurii la ieșirea burghiului, plasați o bucată de lemn sub piesa de prelucrat.

GĂURIRE ÎN METAL

Puteți găuri metale cum ar fi oțel sau cupru, plăci de aluminiu de inox sau țevi. Marcați centrul găurii pe care vreți să o dați cu ajutorul unui panson sau cu un cui.

GĂURIRE ÎN BETON

Piatra și betonul se găuresc în general cu mașina de găurit cu percuție.

Când găuriți în material delicat cum ar fi piatra, trebuie să începeți găurirea în mod normal, fără percuție apoi puteți să treceți în mod percuție.

Când găuriți adânc, pentru a scoate praful din gaură, scoateți burghiul din când în când în timpul găuririi.

MÂNER AUXILIAR ȘI OPRITOR DE ADÂNCIME (Fig. 6)

Mâner auxiliar

Mânerul auxiliar (I) poate pivota 360°.

Slăbiți mânerul auxiliar răsucind-ul în sensul L, reglați-l în poziția de lucru cea mai confortabilă, blocați-l prin răsucire în sensul M.

Opritorul de adâncime

Opritorul de adâncime (G) permite găurirea la o anumită profunzime prereglată.

Adâncimea unei găuri corespunde distanței dintre extremitatea burghiului și opritorul de adâncime.

Pentru deblocarea opritorului cu scopul de a modifica reglajul răsuciți mânerul în sensul L. Odată adâncimea reglată, blocați opritorul răsucind mânerul în sensul M.

MODIFICAREA VITEZEI DE ROTAȚIE (Fig. 7)

Viteza de rotație poate fi modificată numai cu mașina oprită.

Selectorul de viteză (H) este situat pe carcasa motorului pe partea stângă.

Când selectorul este pe poziția "1", mașina este reglată la viteză mică.

Când selectorul este pe poziția "2", mașina este reglată la viteză mare.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS **RO** PL

Română

ÎNȚREȚINERE

După utilizare, asigurați-vă vizual că mașina este în bună stare de funcționare. Este recomandat să aduceți utilajul 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.

AVEȚI GRIJĂ SĂ DEBRANȘAȚI CORDONUL DE ALIMENTARE ÎNAINTE DE A SCHIMBA ACCESORII SAU PIESE DE UZURĂ (BURGHIE, ETC.), ÎNAINTE DE A UNGE SAU DE A MANIPULA UTILAJUL.



ATENȚIE

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

PĂSTRĂȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI PENTRU A LE PUTEA UTILIZA ULTERIOR.



Polski

DZIĘKUJEMY PAŃSTWU ZA ZAKUP PRODUKTU RYOBI.

W celu bezpiecznego i optymalnego używania tego narzędzia prosimy o wcześniejsze uważne przeczytanie niniejszego PODRĘCZNIKA OBSŁUGI jak również WYMAGAŃ BEZPIECZENSTWA.

OPIS

- A. Spust-włacznik
- B. Przełącznik inwersji (kierunku obrotu)
- C. Samozaciskowy uchwyt wiertarski
- D. Przekładnia zmiany prędkości.
- E. Przycisk blokujący pozycję "włączone"
- F. Wybierak funkcji "Udar"
- G. Ogranicznik głębokości
- H. Wybierak biegów
- I. Uchwyt pomocniczy
- J. Końcówka
- K. Szczeliny wentylacyjne

WYMAGANIA BHP



OSTRZEŻENIE

W celu ograniczenia ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym czy urazów cielesnych, przy używaniu narzędzi elektrycznych, należy koniecznie przestrzegać podstawowych wymagań BHP.

- Upewnijcie się, że napięcie sieciowe odpowiada wskazaniom figurującym na tabliczce znamionowej.
- 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 narzędzi.
- Nigdy nie dotykajcie tarczy tnącej, wiertła, tarczy szlifierskiej czy innych ruchomych części w trakcie użytkowania.
- Nigdy nie uruchamiajcie narzędzia, kiedy jakiś z jego ruchomych elementów jest w kontakcie z powierzchnią pracy.
- Nie kładźcie nigdy waszego narzędzia przed całkowitym zatrzymaniem wszystkich ruchomych elementów.
- **AKCESORIA:** Używanie akcesorii i osprzętu innego niż zalecane w niniejszej instrukcji, może okazać się niebezpieczne.
- **CZĘŚCI ZAMIENNE:** należy używać tylko oryginalnych części zamiennych w wypadku wymiany.
- Pamiętajcie, aby wasza przestrzeń robocza była dobrze uporządkowana. Przepelnione przestrzenie pracy czy stoły sprzyjają wypadkom.
- Bierzcie pod uwagę wasze otoczenie robocze. Nie zostawiajcie narzędzi elektrycznych na deszczu. Nie używajcie narzędzi elektrycznych w miejscach zmoczonych lub bardzo wilgotnych. Dopilnujcie, aby wasza przestrzeń robocza była dobrze oświetlona. Nie używajcie elektronarzędzi w miejscach grożących pożarem lub porażeniem prądem.
- Chroncie się przed porażeniem prądem. Unikajcie wszelkiego kontaktu z powierzchniami uziemnonymi lub połączonymi z korpusem (jak przewody, grzejniki, kuchenki, lodówki itd.).
- Trzymajcie dzieci z dala. Osoby postronne nie powinny dotykać narzędzia ani przedłużacza. Wszelkie osoby postronne powinny być z dala od strefy roboczej.
- Schowajcie narzędzia, którymi już się nie posługujecie. Narzędzie, którego przestaliście używać, powinno być schowane w suchym miejscu, ułożone na wysokości lub zamknięte na klucz, poza zasięgiem dzieci.
- Nie przeciążajcie narzędzia. Wasze narzędzie będzie bardziej wydajne i pewne, jeżeli będziecie je używali zgodnie z przeznaczeniem.
- Używajcie odpowiedniego narzędzia. Nie przeciążajcie małych narzędzi wykonując nimi prace, do których mają zastosowanie narzędzia o wyższych możliwościach. Nie wolno używać narzędzia do pracy niezgodnej z przeznaczeniem.
- Zakładajcie okulary ochronne. Załóżcie ochronę na twarz lub maskę przeciwpyłową w wypadku gdy przy pracy wydziela się pył.
- Przewód zasilający należy utrzymywać w dobrym stanie. Nie trzymajcie nigdy narzędzia za przewód zasilający i nigdy nie ciągnijcie za narzędzie czy za przewód zasilający w celu wyłączenia narzędzia. Przewód zasilający powinien się znajdować z dala od wszelkiego źródła ciepła, oleju czy wszelkich ostrych przedmiotów.
- Dopilnujcie zachowania równowagi.



Polski

WYMAGANIA BHP

- Konserwujcie starannie wasze narzędzie. Z myślą o lepszych wynikach i optymalnym bezpieczeństwie, dopilnujcie aby wasze narzędzie było zawsze czyste i naostrzone. Smarujcie i zmieniajcie akcesoria według instrukcji. Przeglądajcie regularnie wasze narzędzie i jeżeli jest ono uszkodzone, należy je oddać do naprawy wykwalifikowanemu technikowi z Autoryzowanego Punktu Serwisowego RYOBI. Należy regularnie sprawdzać stan przedłużaczy i wymieniać je gdy tylko ulegną uszkodzeniu. Dopilnujcie by uchwyty były suche, bez śladów oleju czy smaru.
- Kiedy nie używacie waszych narzędzi; przed konserwacją, w wypadku zmiany akcesorii (brzeszczoty, nasadki, itd.), powinniście je odłączyć od zasilania.
- Unikajcie wszelkiego niepożądanego włączenia. Nie należy przemieszczać waszego narzędzia z palcem na spuście - włączniku, kiedy jest ono podłączone. Kiedy podłączacie wasze narzędzie, upewnijcie się, że włącznik jest w pozycji "wyłączone".
- Używajcie odpowiednich przedłużaczy. Kiedy pracujecie na zewnątrz (w plenerze), używajcie wyłącznie przedłużaczy przewidzianych do użytku na zewnątrz.
- Zachowajcie czujność. Patrzcie na to co robicie. Pracujcie zgodnie ze zdrowym rozsądkiem. Nie używajcie waszego narzędzia kiedy jesteście zmęczeni.
- Sprawdźcie czy narzędzie nie zawiera jakiegóż uszkodzonej części. Przed dalszym użytkowaniem narzędzia, sprawdźcie czy uszkodzona część może dalej działać lub spełniać swoje funkcje. Sprawdźcie wyrównanie, przytrzymanie ruchomych części, monataż i wszelkie inne elementy mające wpływ na działanie narzędzia. Kaptur ochronny czy jakakolwiek inna część uszkodzona powinna być oddana do naprawy lub wymiany do Autoryzowanego Punktu Serwisowego RYOBI. Każdy zdefektowany wyłącznik należy wymienić w Autoryzowanym Punkcie Serwisowym Ryobi. Nie używajcie urządzenia jeżeli wyłącznik nie pozwala zatrzymać i uruchomić tego urządzenia.
- Upewnijcie się że wiertło jest poprawnie zamontowane na narzędziu. Wiertło zamontowane w nieodpowiedni sposób może się okazać niebezpieczne; może się ono połamać lub być odrzucone podczas wiercenia.
- Noście odpowiednie ubrania. Nie noście luźnych ubrań, czy też biżuterii, które mogą być pochwycone przez ruchome części. Zalecamy noszenie rękawic gumowych i obuwia przeciwpoślizgowego, kiedy pracujecie na zewnątrz. Jeżeli macie długie włosy, powinniście je chronić nakrywając je.

- Trzymajcie wasze narzędzie mocno, dwoma rękami. Jeżeli nie trzymacie dobrze waszego narzędzia, ryzykujecie poważne zranienie.
- Nigdy nie dotykajcie uchwytu wiertarskiego czy innych metalowych części wiertarki, kiedy wierzycie w ścianie w ziemi czy innych powierzchniach pokrywających przewody elektryczne. W celu uniknięcia wszelkiego ryzyka porażenia prądem elektrycznym, trzymajcie wiertarkę jedynie za plastikowy uchwyt.
- Przytrzymujcie w miejscu obrabiany przedmiot przy pomocy ścisków ślusarskich lub imadła. W ten sposób obroty wiertła nie grożą spowodowaniem przemieszczenia tego przedmiotu.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Napięcie | 110V / 230 V ~ 50 Hz |
| Średnica uchwytu | 13 mm |
| Średnica wiercenia | |
| w drewnie | 40 mm |
| w stali | 13 mm |
| w betonie | 16 mm |
| Moc pobierana | 1 050 W |
| Prędkość bez obciążenia | |
| wysoka | 0 - 2 880 rot/min |
| niskac | 0 - 1 300 rot/min |
| Udarów na minutę | |
| większa prędkość uderzeń | 0 - 46 080 rot/min |
| mniejsza prędkość uderzeń | 0 - 20 800 rot/min |
| Waga netto | 2,8 kg |
| Izolacja klasy II | |

AKCESORIA STANDARDOWE

Uchwyt pomocniczy, ogranicznik głębokości, wiertło, śruba i kolek.

ZASTOSOWANIA

Używajcie waszej wiertarki tylko zgodnie z poniższym przeznaczeniem:

- Wiercenie w drewnie i plastiku.
- Wiercenie w betonie (jedynie wiercenie udarowe).
- Wiercenie w metalach jak stal, miedź, płyty aluminiowe, inox, rury.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO PL

Polski

POZIUM HAŁASU

Hałas (lub poziom ciśnienia akustycznego) w miejscu pracy może przekroczyć 85 dB(A). W takim wypadku użytkownik powinien przedsięwziąć środki izolacji akustycznej i nosić osłony słuchowe.

SPUST-WŁĄCZNIK (RYS. 1 & 3)

- W celu uruchomienia lub zatrzymania narzędzia, naciśnijcie lub zwolnijcie spust- włącznik (A).
- Ustawcie prędkość obrotów przy pomocy zmiennika prędkości. Następnie możecie kontrolować prędkość naciskając silniej lub słabiej palcem na spust.
- Jeżeli chcecie zablokować waszą wiertarkę na ciągłe funkcjonowanie na pewnej prędkości, naciśnijcie na przycisk blokujący pozycję "włączone" (E) przy jednoczesnym wciśnięciu spustu. W celu odblokowania tej funkcji, naciśnijcie ponownie na spust.

INWERSJA KIERUNKU OBROTÓW (RYS. 2)

- W celu zmiany kierunku obrotów wiertła, zatrzymajcie narzędzie zwalniając palec ze spustu i popchnijcie przełącznik inwersji (B).
- Kiedy przełącznik inwersji znajduje się na pozycji "forward", obroty odbywają się w kierunku wskazówek zegara (patrząc od końcówki przewodu).
- Kiedy przełącznik inwersji znajduje się na pozycji "reverse", obroty odbywają się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

ZAKŁADANIE I ZDEJMOWANIE WIERTŁA (RYS. 4)

- Wprowadźcie wiertło do (J) do uchwytu (C) tak daleko jak to możliwe.
- Dokręćcie zdecydowanie uchwyt obracając pierścień w lewą stronę.
- Aby zdjąć wiertło, obracajcie pierścień uchwytu w prawo.

WYBRANIE FUNKCJI UDARU (RYS. 5)

Przycisk umożliwiający przejście na funkcję udaru (F) znajduje się na górze narzędzia.

WIERCENIE NORMALNE: Przesuńcie przycisk w stronę symbolu "▲▲" dla obrotów bez udaru.

WIERCENIE UDAROWE: Przesuńcie przycisk w stronę symbolu "◀" dla wiercenia udarowego.

FUNKCJONOWANIE

NIE NALEŻY ZAKRYWAĆ SZCZELIN WENTYLACYJNYCH (K) ABY UMOŻLIWIĆ POPRAWNE CHŁODZENIE SILNIKA.

WIERCENIE W DREWNI

Aby uniknąć tworzenia się odprysków wokół otworu na odwrocie obrabianego przedmiotu, umieśćcie płytę drewnianą pod obrabianym przedmiotem.

WIERCENIE W METALU

Możliwe jest wiercenie w metalach jak stal, miedź, płyty aluminium, inox, rury. Zaznaczcie miejsce, które chcecie przewiercić przy pomocy gwoźdźcia lub stempla.

WIERCENIE W BETONIE

Kamienie i beton przewierca się zwykle wiertarką udarową.

Kiedy wierzycie w delikatnym materiale, takim jak kamień, koniecznie należy zacząć wiercenie wiertarką ustawioną na tryb normalny zanim zaczniecie wiercić z funkcją udaru.

Kiedy wierzycie głębokie otwory, należy regularnie wyjmować wiertło podczas operacji wiercenia w celu usunięcia kurzu i wiórów.

UCHWYT POMOCNICZY I OGRANICZNIK GŁĘBOKOŚCI (Fig. 6)

Uchwyt pomocniczy

Uchwyt pomocniczy (I) może obracać się o 360° wokół osi. Dajcie trochę luzu uchwytowi obracając go w kierunku L i zablokujcie go w wygodnej pozycji roboczej obracając go w kierunku M.

Ogranicznik głębokości

Ogranicznik głębokości (G) umożliwi precyzyjne wiercenie otworów na wstępnie ustawioną głębokość.

Głębokość otworu odpowiada odległości między końcem wiertła i ogranicznikiem głębokości.

Aby odblokować ogranicznik głębokości w celu modyfikacji ustawienia, obróćcie uchwyt w kierunku L. Po ustawieniu głębokości, zablokujcie ponownie ogranicznik głębokości obracając uchwyt w kierunku M.

F GB D E I P NL S DK N FIN GR H CZ RUS RO **PL**

Polski

FUNKCJONOWANIE

ZMIANA PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ (Rys. 7)

Prędkość obrotowa może być zmieniona jedynie, kiedy narzędzie jest zatrzymane.

Wybierak biegów (H) znajduje się po lewej stronie obudowy silnika.

Kiedy wybierak jest na pozycji "1", wiertarka jest ustawiona na niski bieg.

Kiedy wybierak jest na pozycji "2", wiertarka jest ustawiona na wysoki bieg.

KONSERWACJA

Po użyciu upewnijcie się, że wasze narzędzie jest sprawne. Zalecamy zanieśenie 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.

PRZED ZMIANĄ AKCESORII CZY ZUŻYWAJĄCYCH SIĘ CZĘŚCI (TARCZA TNĄCA, NASADKA, PAPIER ŚCIERNY itd.) ORAZ PRZED SMAROWANIEM CZY MANIPULOWANIEM NARZĘDZIEM, NALEŻY ZAWSZE ODŁĄCZYĆ PRZEWÓD ZASILAJĄCY.



UWAGA

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

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

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, Glühlampen, 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 período de veinticuatro (24) meses, a partir de la fecha que figura en el original de la factura establecida por el distribuidor al usuario final.

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

En caso de funcionamiento incorrecto durante el período de la garantía, envíe el producto **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.

Il 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, ponteiros, 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, slijtbladen, 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 tjugo fyra (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 otillåten användning eller skötsel, eller av överbelastning. Den täcker inte heller tillbehör som batterier, glödlampor, blad, ändstycken, påsar, osv.

I händelse av felaktig funktion medan garantin är i kraft skall produkten sändas **UTAN ATT DEMONTERAS** tillsammans med inköpsbeviset till leverantören eller till närmaste servicecenter som auktoriserats av Ryobi.

De rättigheter som lagen ger i förhållande till defekta produkter ifrågasätts inte av denna garanti

DK GARANTI - REKLAMATIONSRET

Der er reklamationsret på dette Ryobi produkt for fabriksfejls 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, indsætter, poser osv.

I tilfælde af driftsfejl i garantiperioden skal produktet afleveres **IKKE DEMONTERET** med købebevis til forhandleren eller nærmeste autoriserede Ryobi serviceværksted.

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

N GARANTI - VILKÅR

Dette Ryobi produktet er garanteret mod fabrikationsfejl og defekte dele i tjuoogfire (24) måneder fra datoen som står på fakturaen udstedt af forhandleren til slutbrugeren.

Garantien bortfalder dersom skadene er forårsaget af normal slitasje, unormal eller uautoriseret bruk, eller overbelastning, og gjelder ikke tilbehør som batterier, lyspærer, blad, bits, poser, osv.

I tilfelle funktionsfeil under garantiperioden, skal produktet leveres i **UDEMONTERET** tilstand sammen med køpsbeviset til forhandler eller til nærmeste autoriserede Ryobi servicesenter.

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

FIN TAKUUEHDOT

Tällä Ryobi-tuotteella on valmistusvialta ja vialliset osat kattava vuoden (24 kk) takuu alkuperäiseen ostokuittiin tai laskuun merkitystä ostopäivästä lukien. Takuu ei kata normaalisti kulumisesta, epänormaalisti tai kielletystä käytöstä tai ylikuormituksesta aiheutuneita vahinkoja eikä lisävarusteita kuten akkuja, polttimoita, teriä, pusseja jne.

Mikäli takuuaikana ilmaantuu toimintahäiriöitä, vie **PURKAMATON** tuote ostodistuksineen myyjäliikkeeseen tai lähimpään Ryobi-keskushuoltoon. Tämä takuu ei vaikuta viallisia tuotteita koskeviin lakiperusteisiin oikeuksiin.

GR ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗ

Αυτό το προϊόν Ryobi φέρει εγγύηση κατά των κατασκευαστικών ελαττωμάτων και των ελαττωματικών τμημάτων για μια διάρκεια εικοσιτεσσάρων (24) μηνών, από την ημερομηνία που αναφέρεται στο πρωτότυπο του τιμολογίου που καταρτίστηκε από τον μεταπωλητή για τον τελικό χρήστη.

Οι φυσιολογικές φθορές ή εκείνες που θα προκληθούν από μη φυσιολογική ή μη επιτρεπτή χρήση ή συντήρηση, ή από υπερφόρτιση δεν καλύπτονται από την παρούσα εγγύηση καθώς και τα εξαρτήματα όπως μπαταρίες, λάμπες, μύτες, σακούλες κλπ.

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

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

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, izzókra, 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 Önhöz 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 uvedeného na faktuře nebo pokladním bloku, který koncový uživatel obdržel v prodejně při nákupu výrobku. Záruka se vztahuje na výrobní vady a vadné díly.

Záruka se nevztahuje na poškození výrobku způsobené jeho běžným opotřebením, nesprávným nebo neschváleným používáním, nesprávnou údržbou nebo přetížením. Uvedené záruční podmínky se plně vztahují i na příslušenství, jako akumulátory, žárovky, pilové listy, nástavce, vaky apod.

V případě provozních problémů u výrobku v záruce kontaktuje nejbližší autorizovanou servisní opravnu výrobků Ryobi. K opravě je nutné předložit **NEDEMONTOVANÝ** výrobek spolu s fakturou nebo pokladním blokem.

Tato záruka nevylučuje případná další Vaše spotřebitelská práva týkající se výrobních závad, v souladu s platnými legislativními předpisy.

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, цокли, патроны, мешки и т.д. В случае поломки или неисправности в гарантийный период отошлите продукцию **НЕРАЗОБРАННОЙ** с подтверждением покупки Вашему продавцу или в ближайший 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, prin 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 **NEDEMONTAT** împreună cu factura de cumpărare furnizorului dumneavoastră sau la Centrul Service Agrreat Ryobi cel mai apropiat de dumneavoastră.

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

PL 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.

- F** **DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**
Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normalisés suivants:
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- GB** **DECLARATION OF CONFORMITY**
We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or standardized documents.
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- D** **KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG**
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt: "EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3" Gemäß den Bestimmungen der Richtlinien "89/336/EWG, 98/37/EEG"
- E** **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**
Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto es conforme a las siguientes normas o documentos normalizados:
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- I** **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**
Dichiariamo, assumendo la piena responsabilità di tale dichiarazione, che il prodotto è conforme alla seguente normativa e ai relativi documenti:
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- P** **DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**
Declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que este produto cumpre as seguintes normas ou documentos normativos.
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- HU** **SZABVÁNY RENDELKEZÉSEK**
Felelősségünk teljes tudatában kijelentjük, hogy a jelen termék megfelel a következő szabványoknak és előírásoknak:
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- CZ** **PROHLÁSENÍ O SHODĚ**
Prohlašujeme na svou odpovědnost, že tento výrobek splňuje požadavky níže uvedených norem a závazných předpisů:
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- NL** **CONFORMITEITSVERKLARING**
Wij verklaren op onze eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten.
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- S** **FÖRSÄKRAN**
Vi intygar och ansvarar för, att denna produkt överensstämmer med följande normer och dokument.
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- DK** **KONFORMITETSERKLÆRING**
Vi erklærer på eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder eller standardiseringsdokumenter:
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- N** **SAMSVARSERKLÆRING**
Vi erklærer på eget ansvar at dette produktet er i samsvar med følgende standarder og normative dokumenter:
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- FIN** **TODISTUS STANDARDIN-MUKAISUUDESTA**
Todistamme täten ja vastaamme yksin siitä, että tämä tuote on alla lueteltujen standardien ja standardoimis-asiakirjojen vaatimusten mukainen.
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- GR** **ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**
Δηλώνουμε υπευθύνως ότι το προϊόν αυτό συμμορφούται προς τα ακόλουθα πρότυπα ή τυποποιημένα έγγραφα:
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- RU** **ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ**
Мы со всей ответственностью заявляем, что настоящая продукция соответствует ниже следующим нормам и документам:
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- RO** **DECLARATIE DE CONFORMITATE**
Declarăm, cu toată responsabilitatea că acest produs este conform cu normele sau documentele următoare:
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- PL** **DEKLARACJA ZGODNOŚCI**
Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z normami czy też znormalizowanymi dokumentami wymienionymi poniżej:
89/336/EEC, 98/37/EEC, EN50144, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Machine: **IMPACT DRILL**Type: **EID-1052RE**

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: Derrick Marshall
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:

