



RAD1801

ORIGINAL INSTRUCTIONS

TRADUCTION DES INSTRUCTIONS ORIGINALES  
ÜBERSETZUNG DER ORIGINALANLEITUNG  
TRADUCCIÓN DE LAS INSTRUCCIONES ORIGINALES  
TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI ORIGINALI  
VERTALING VAN DE ORIGINELE INSTRUCTIES  
TRADUÇÃO DAS INSTRUÇÕES ORIGINAIS  
OVERSÆTTELSE AF DE ORIGINALE INSTRUKTIONER  
ÖVERSÄTTNING AV DE URSPRUNGLIGA INSTRUKTIONERNA  
ALKUPERÄISTEN OHJEIDEN SUOMENNOS  
OVERSETTELSE AV DE ORIGINALE INSTRUKSJONENE  
ПЕРЕВОД ОРИГИНАЛЬНЫХ ИНСТРУКЦИЙ  
TŁUMACZENIE INSTRUKCJI ORYGINALNEJ  
PŘEKLAD ORIGINÁLNÍCH POKYNŮ  
AZ EREDETI ÚTMUTATÓ FORDÍTÁSA  
TRADUCEREA INSTRUCȚIUNILOR ORIGINALE  
TULKOTS NO ORIĢINĀLĀS INSTRUKCIJAS  
ORIGINALIŲ INSTRUKCIJŲ VERTIMAS  
ORIGINALAJUHENDI TÖLGE  
PRIJEVOD ORIGINALNIH UPUTA  
PREVOD ORIGINALNIH NAVODIL  
PREKLAD ORIGINÁLNYCH POKYNOV  
ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ  
ORIJINAL TALIMATLARIN TERÇÜMESİ

EN  
FR  
DE  
ES  
IT  
NL  
PT  
DA  
SV  
FI  
NO  
RU  
PL  
CS  
HU  
RO  
LV  
LT  
ET  
HR  
SL  
SK  
EL  
TR





<b>Important!</b>	It is essential that you read the instructions in this manual before operating this machine.
<b>Attention!</b>	Il est indispensable que vous lisez les instructions contenues dans ce manuel avant la mise en service de l'appareil.
<b>Achtung!</b>	Bitte lesen Sie unbedingt vor Inbetriebnahme die Hinweise dieser Bedienungsanleitung.
<b>jAtención!</b>	Es imprescindible que lea las instrucciones de este manual antes de la puesta en servicio.
<b>Attenzione!</b>	Prima di procedere alla messa in funzione, è indispensabile leggere attentamente le istruzioni contenute nel manuale.
<b>Let op!</b>	Het is van essentieel belang dat u de instructies in deze gebruiksaanwijzing goed leest voordat u de machine gaat gebruiken.
<b>Atenção!</b>	É indispensável que leia as instruções deste manual antes de utilizar a máquina.
<b>OBS!</b>	Denne brugervejledning skal gennemlæses inden maskinen tage i brug.
<b>Observera!</b>	Det är nödvändigt att läsa instruktionerna i denna bruksanvisning innan användning.
<b>Huomio!</b>	On ehdottaman välttämätöntä lukea tässä käyttöohjeessa annetut ohjeet ennen käyttöönottoa.
<b>Advarsel!</b>	Det er meget viktig at du leser denne brukerveiledningen før du tar maskinen i bruk.
<b>Внимание!</b>	Перед сборкой и запуском инструмента необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.
<b>Uwaga!</b>	Przed przystąpieniem do użytkowania tego urządzenia, należy koniecznie zapoznać się z zaleceniami zawartymi w niniejszym podręczniku.
<b>Důležité upozornění!</b>	Nepoužívejte tento přístroj dříve, než si přečtete pokyny uvedené v tomto návodu.
<b>Figyelem!</b>	Feltétlenül fontos, hogy a jelen használati útmutatóban foglalt előírásokat az üzembbe helyezés előtt elolvassa!
<b>Atenție!</b>	Este esențial să citiți instrucțiunile din acest manual înainte de operarea acestui aparat.
<b>Uzmanibu!</b>	Svarīgi, lai jūs pirms mašīnas darbināšanas izlasītu instrukcijas šajā rokasgrāmatā.
<b>Dēmesio!</b>	Prieš pradėdami eksplotuoti šį prietaisą, svarbu, kad perskaitytumėte šiose instrukcijose pateiktus nurodymus.
<b>Tähtis!</b>	Enne trelli kasutamata hakkamist tuleb käesolevas juhendis esitatud juhised kindlasti läbi lugeda.
<b>Upozorenje!</b>	Neophodno je da pročitate ove upute prije uporabe ovog uređaja.
<b>Pomembno!</b>	Pred uporabo tega stroja, obvezno preberite navodila iz tega priročnika.
<b>Dôležité!</b>	Pre prácu s týmto zariadením je dôležité, aby ste si prečítali pokyny v tomto návode.
<b>Προσοχή!</b>	Είναι απαραίτητο να διαβάσετε τις συστάσεις των οδηγιών αυτών πριν και τη θέση σε λειτουργία.
<b>Dikkat!</b>	Cihazın çalıştırılmasından önce bu kılavuzda bulunan talimatları okumanızı zorunludur.

Subject to technical modifications / Sous réserve de modifications techniques / Technische Änderungen vorbehalten / Sujeto a modificaciones técnicas / Con riserva di eventuali modifiche tecniche / Technische wijzigingen voorbehouden / Com reserva de modificações técnicas / Med forbehold for tekniske ændringer / Med förbehåll för tekniska ändringar / Tekniset muutokset varataan / Med forbehold om tekniske endringer / Могут быть внесены технические изменения / Z zastrzeżeniem modyfikacji technicznych / Změny technických údajů vyhrazeny / A műszaki módosítás jogát fenntartjuk / Sub rezerva modificațiilor tehnice / Paturam tiesības mainīt tehniskos raksturielumus / Pasilekant teisę daryti techninius pakeitimus / Tehnilised muudatused võimalikud / Podložno tehničkim promjenama / Tehnične spremembe dopušcene / Právo na technické zmeny je vyhradené / Υπό την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων / Teknik değişiklik hakkı saklıdır



## SPECIAL SAFETY RULES

- **Wear ear protectors when drilling.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
- **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

## INTENDED USE

You may use this product for the purposes listed below:

- Drilling in all types of wood
- Drilling in ceramics, plastics, fiberglass and laminates
- Drilling in metals.

## MAINTENANCE

- When servicing, use only identical Ryobi replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating tools. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury.
- To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.
- Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

## ENVIRONMENTAL PROTECTION



Recycle raw materials instead of disposing of as waste. The machine, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

## SYMBOL



Safety alert

V

Volts

min-1

Revolutions per minute

—

Direct current



CE conformity



Conformance to technical regulations



Please read the instructions carefully before starting the machine.



Wear ear protection



Wear eye protection



Recycle



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

## ICONS IN THIS MANUAL



Safety



Getting started



Information



Lock



Unlock



Do not touch rotating part



## RÈGLES PARTICULIÈRES DE SÉCURITÉ

- **Portez une protection auditive lorsque vous percez.**  
L'influence du bruit peut provoquer la surdité.
- **Utilisez la poignée auxiliaire fournie avec l'outil.**  
Une perte de contrôle peut entraîner des blessures.
- **Lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe risque d'entrer en contact avec un câble électrique caché, maintenez l'outil par ses surfaces isolées.** Un accessoire de coupe qui entre en contact avec un câble "sous tension" est susceptible de véhiculer le courant électrique vers les parties métalliques de l'outil et de provoquer un choc électrique à l'opérateur.

## UTILISATION PRÉVUE

Vous pouvez utiliser ce produit pour les applications suivantes:

- Perçage dans tout type de bois
- Perçage dans la céramique, les plastiques, la fibre de verre, et le stratifié
- Perçage dans le métal

## ENTRETIEN

- Seules des pièces de rechange Ryobi d'origine doivent être utilisées en cas de remplacement. L'utilisation de toute autre pièce est susceptible de présenter un danger ou d'endommager votre outil.
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection équipées de volets latéraux lorsque vous utilisez des outils. Dans le cas contraire, des objets pourraient être projetés vers vos yeux et provoquer de graves blessures.
- Pour éviter de graves blessures, retirez toujours le pack batterie de l'outil lorsque vous le nettoyez ou que vous effectuez une quelconque opération d'entretien.
- Evitez d'utiliser des solvants pour nettoyer les parties en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par différents types de solvants du commerce. Utilisez des chiffons propres pour retirer la saleté, les poussières, l'huile, la graisse, etc.

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Recyclez les matières premières au lieu de les jeter avec les ordures ménagères. Pour protéger l'environnement, l'outil, les accessoires et les emballages doivent être triés.

## SYMBOLE



Alerte de Sécurité

V	Volts
min-1	Nombre de tours par minute
---	Courant continu
	Conformité CE
	Conformité aux normes techniques
	Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant de démarrer la machine.
	Portez une protection auditive
	Portez une protection oculaire
	Recyclage
	Les produits électriques hors d'usage ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Recyclez-les par l'intermédiaire des structures disponibles. Contactez les autorités locales pour vous renseigner sur les conditions de recyclage.

## ICÔNES DE CE MANUEL



Sécurité



Mise en Route



Information



Verrouillage



Déverrouillage



Ne touchez les parties en rotation



EN
FR
DE
ES
IT
NL
PT
DA
SV
FI
NO
RU
PL
CS
HU
RO
LV
LT
ET
HR
SL
SK
EL
TR

## BESONDERE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- **Tragen Sie beim Bohren Gehörschutz.** Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.
- **Benutzen Sie die mit dem Werkzeug mitgelieferten Seitengriffe.** Ein Kontrollverlust kann zu Verletzungen führen.
- **Halten Sie das Werkzeug bei Arbeiten bei denen der Schneidaufsatz in Kontakt mit versteckten Drähten geraten könnte an den isolierten Griffteilen fest.** Ein Schneidaufsatz, der mit einem unter Strom stehenden Draht in Kontakt gerät kann bewirken, dass freiliegende Metallteile des Werkzeugs ebenfalls unter Strom stehen, was dem Benutzer einen Stromschlag versetzen könnte.

## VORGESEHENE VERWENDUNG

Sie können dieses Produkt für die unten aufgeführten Zwecke verwenden:

- Bohren in allen Holzarten
- Bohren in Keramik, Plastik, Fiberglas und Laminate
- Bohren in Metall

## WARTUNG UND PFLEGE

- Verwenden Sie für die Wartung nur identische Ryobi-Ersatzteile. Der Einsatz von anderen Teilen kann eine Gefahr verursachen oder das Produkt beschädigen.
- Tragen Sie bei der Arbeit mit Werkzeugen immer eine Schutzbrille mit Seitenschutz. Die Missachtung dieser Anweisung kann dazu führen, dass Fremdkörper in Ihre Augen fliegen und schwere Augenverletzungen verursachen können.
- Entfernen Sie zur Vermeidung schwerer Verletzungen bei der Reinigung oder der Durchführung anderer Wartungsarbeiten immer erst den Akku aus dem Werkzeug.
- Vermeiden Sie beim Reinigen der Plastikteile den Einsatz von Lösungsmitteln. Die meisten Kunststoffe sind anfällig gegen die verschiedensten Arten von kommerziellen Reinigungsmitteln und können durch deren Verwendung beschädigt werden. Benutzen Sie saubere Lappen um Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. zu entfernen.

## UMWELTSCHUTZ



Recyceln Sie die Rohstoffe, anstatt sie im Haushaltsabfall zu entsorgen. Zum Schutz der Umwelt müssen das Gerät, die Zubehörteile und die Verpackungen getrennt entsorgt werden.

## SYMBOL



Sicherheitswarnung

V

Volt

min-1 Anzahl Umdrehungen pro Minute

---

Gleichstrom



CE-Konformität



Konformität mit technischen Vorschriften



Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig, bevor Sie das Gerät einschalten.



Gehörschutz tragen



Augenschutz tragen



Wiederverwerten



Elektrische Geräte sollten nicht mit dem übrigen Müll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie diese an den entsprechenden Entsorgungsstellen. Wenden Sie sich an die örtliche Behörde oder Ihren Händler, um Auskunft über die Entsorgung zu erhalten.

## SYMBOL IN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG



Sicherheit



Erste Schritte



Information



Schloß



Öffnen



Drehende Teile nicht berühren



## REGLAS ESPECIALES DE SEGURIDAD

- **Usar protectores de oídos al perforar** La exposición a niveles de ruido excesivos puede causar pérdida de audición.
- **Utilice el asa auxiliar suministrada con la herramienta.** La pérdida de control de la herramienta puede causar daños personales.
- **Agarre la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aislantes cuando realice una operación en la que el accesorio de corte puede ponerse en contacto con el cableado oculto.** El accesorio de corte que esté en contacto con un cable "vivo" puede transmitir corriente a las piezas metálicas de la herramienta que estén expuestas y el operador podría sufrir una descarga eléctrica.

## USO PREVISTO

Puede utilizar este producto para los fines que figuran a continuación:

- Perforar en todos los tipos de madera
- Perforación en cerámica, plásticos, fibra de vidrio y laminados
- Perforación de metales

## MANTENIMIENTO

- Si fuera preciso cambiar algún elemento, utilice exclusivamente piezas de recambio Ryobi originales. El uso de otras piezas puede ocasionar riesgos o daños en el producto.
- Utilice siempre gafas protectoras o de seguridad con protecciones laterales al manipular herramientas. Si incumple esta instrucción, pueden proyectarse cuerpos extraños a sus ojos y provocarle graves lesiones oculares.
- Para evitar lesiones personales graves, retire siempre la batería de la herramienta al realizar operaciones de limpieza o de mantenimiento.
- Evite el uso de disolventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos se dañan con diferentes tipos de disolventes comerciales y se pueden dañar con su uso. Utilice un paño limpio para retirar las impurezas, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

## PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Recicle las materias primas en lugar de tirarlas a la basura doméstica. Para proteger el medio ambiente, debe separar la herramienta, los accesorios y los embalajes.

## SÍMBOLO



Alerta de seguridad

V

Voltios

min-1 Número de revoluciones por minuto



Corriente directa



Conformidad con CE



Conformidad con las normativas técnicas



Por favor lea las instrucciones detenidamente antes de arrancar la máquina.



Utilice dispositivos de protección para los oídos



Utilice gafas de seguridad



Reciclar



Los productos eléctricos de desperdicio no deben desecharse con desperdicios caseros. Por favor recíclelos donde existan dichas instalaciones. Compruebe con su autoridad local o minorista para reciclar.

## ICONOS DE ESTE MANUAL



Seguridad



Encender el Dispositivo



Información



Bloquear



Desbloquear



No tocar piezas rotativas



EN
FR
DE
<b>ES</b>
IT
NL
PT
DA
SV
FI
NO
RU
PL
CS
HU
RO
LV
LT
ET
HR
SL
SK
EL
TR

## NORME SPECIALI DI SICUREZZA

- **Indossare cuffie di protezione durante le operazioni di trapanatura** L'esposizione prolungata al rumore senza protezione può causare danni all'udito.
- **Utilizzare il manico secondario fornito con l'utensile.** La perdita di controllo potrà causare lesioni personali.
- **Reggere l'utensile dalle superfici isolate quando si svolge un'operazione nella quale le lame potrebbero toccare dei cavi nascosti.** Se la lama taglia un cavo "vivo" le parti esposte dell'elettrotensile potranno fare da conduttore e causare scosse elettriche.

## UTILIZZO

Questo prodotto potrà essere utilizzato per i seguenti scopi:

- Per operazioni di trapanatura in qualsiasi tipo di legno
- Operazioni di trapanatura di ceramica, plastica, fibre di vetro e laminati
- Operazioni di trapanatura nei metalli

## MANUTENZIONE

- In caso di sostituzione, utilizzare solo parti di ricambio originali Ryobi. Utilizzare parti di ricambio diverse potrebbe causare rischi o danneggiare il prodotto.
- Indossare sempre una maschera per gli occhi o occhiali di sicurezza con schermi laterali quando si utilizzano utensili. La mancata osservanza di questa norma, nel caso di proiezione di corpi estranei, potrebbe causare gravi lesioni.
- Per evitare gravi lesioni personali, rimuovere sempre il gruppo batterie dall'utensile quando si svolgono operazioni di pulizia o manutenzione.
- Evitare di utilizzare solventi quando si puliscono le parti in plastica. La maggior parte dei materiali plasticci è soggetta a danni di vario tipo da solventi commerciali e può essere danneggiata dal contatto con gli stessi. Utilizzare un panno pulito per rimuovere tracce di sporco, polvere, olio, grasso, ecc.

## TUTELA DELL'AMBIENTE



Riciclare le materie prime anziché gettarle tra i rifiuti domestici. Per tutelare l'ambiente, l'apparecchio, gli accessori e gli imballaggi devono essere smaltiti separatamente.

## SIMBOLI



Allarme di sicurezza

V

Volt

min-1	Numero di giri al minuto
---	Corrente diretta
	Conformità CE
	Conforme a norme tecniche
	Leggere attentamente le istruzioni prima di avviare l'utensile.
	Indossare cuffie di protezione
	Indossare occhiali di protezione
	Riciclare
	I prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Vi sono strutture per smaltire tali prodotti. Informarsi presso il proprio Comune o rivenditore di sicurezza per smaltire adeguatamente tali rifiuti.

## ICONE IN QUESTO MANUALE



Sicurezza



Avvio



Informazioni



Blocco



Sblocco



Non toccare le parti rotanti



### BIJZONDERE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Draag gehoorbescherming tijdens het boren. Blootstelling aan geluid kan het gehoor beschadigen.
- Gebruik de extra handvatten die met de machine worden meegeleverd. Controleverlies kan leiden tot lichamelijk letsel.
- Houd het toestel aan de geïsoleerde handvaten vast wanneer u werken uitvoert op plaatsen waar het snijdaccessoire een verborgen snoer kan raken. Wanneer het snijdaccessoire een snoer op spanning raakt, kunnen de blootgestelde delen van het gereedschap onder spanning komen waardoor de gebruiker geëlektrrocuteerd wordt.

### BEOOGD GEBRUIK

U kunt dit product gebruiken voor de volgende doeleinden:

- Boren in alle types hout
- Boren in aardewerk, kunststof, glasvezel en laminaat
- Boren in metaal

### ONDERHOUD

- Voor vervanging mogen uitsluitend originele Ryobi reserveonderdelen worden gebruikt. Gebruik van andere onderdelen kan gevaar opleveren of schade aan het product veroorzaken.
- Draag altijd een veiligheidsbril of een veiligheidsbril met zijdelinge bescherming wanneer u gereedschap gebruikt. Er kunnen wegspattende deeltjes in uw ogen komen en ernstig oogletsel veroorzaken als u zich hier niet aan houdt.
- Om ernstige letsel te vermijden, verwijdert u altijd het accupack uit het gereedschap wanneer u het reinigt of onderhoudt.
- Voorkom het gebruik van oplosmiddelen wanneer u kunststof onderdelen reinigt. De meeste kunststoffen zijn gevoelig voor schade van verschillende types commerciële schoonmaakproducten en kunnen door hun gebruik worden beschadigd. Gebruik een schone doek om vuil, stof, olie, vet, enz.

### MILIEUBESCHERMING



Zorg dat grondstoffen gerecycleerd worden in plaats van weggegooid als afval. Om het milieu te beschermen moeten de machine, de accessoires en de verpakking gesorteerd bij een erkend recyclingcentrum worden aangeleverd.

### SYMBOOL



Veiligheidswaarschuwing

V	Volt
min-1	Aantal toeren per minuut
---	Gelijkstroom
	EU-conformiteit
	Overeenstemming met technische reglementen
	Gelieve de instructies zorgvuldig te lezen voordat u de machine in gebruik neemt.
	Draag gehoorbescherming
	Draag gezichtsbescherming
	Recycleren
	Elektrisch afval mag niet samen met ander huishoudafval worden weggegooid. Gelieve te recycleren indien de mogelijkheid bestaat. Neem contact op met uw lokaal bestuur of handelaar om advies te krijgen over recyclage.

### ICONEN IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING

	Veiligheid
	Starten
	Informatie
	Vergrendeling
	Ontgrendelen
	Roterend deel niet aanraken



## REGRAS ESPECIAIS DE SEGURANÇA

- **Usar protectores de ouvidos ao perfurar.** A influência de ruídos pode causar surdez.
- **Use as pegas auxiliares fornecidas com a ferramenta.** A perda de controlo pode provocar ferimentos.
- **Segure a ferramenta eléctrica pelas superfícies de pega isoladas, ao realizar uma operação em que o acessório possa entrar em contacto com fios eléctricos escondidos.** O acessório de corte que entre em contacto com um fio "ligado" pode tornar as peças de metal da ferramenta eléctrica condutivas e tal pode causar um choque eléctrico ao operador.

## UTILIZAÇÃO PREVISTA

Deve utilizar este produto para os fins indicados a seguir:

- Perfurar em todos os tipos de madeira
- Perfuração em cerâmica, plástico, fibra de vidro e laminados
- Perfuração em metais

## MANUTENÇÃO

- Utilize unicamente peças sobresselentes Ryobi de origem quando fizer substituições. O uso de quaisquer outras peças pode criar perigo ou causar danos ao aparelho.
- Use sempre óculos de protecção ou óculos de segurança com protecções laterais enquanto opera ferramentas. A falta de cumprimento desta instrução pode ocasionar a projecção de corpos estranhos para os olhos e provocar lesões oculares graves.
- Para evitar graves lesões pessoais, retire sempre a bateria da ferramenta ao limpar ou realizar qualquer trabalho de manutenção.
- Evite usar solventes ao limpar as peças de plástico. A maioria dos plásticos são susceptíveis a danos de vários tipos de solvente comerciais e podem ser danificados pela sua utilização. Use panos limpos para remover a sujidade, a poeira, o óleo, a gordura, etc.

## PROTECÇÃO DO AMBIENTE



Recicle os materiais em vez de pô-los directamente no lixo doméstico. Para proteger o ambiente, a ferramenta, os acessórios e as embalagens devem ser seleccionados.

## SÍMBOLO



Alerta de Segurança

V	Volts
min-1	Número de rotações por minuto
---	Corrente directa
	Conformidade CE
	Conformidade com as normas técnicas
	Agradecemos que leia atentamente as instruções antes de iniciar a máquina.
	Use protecção para os ouvidos
	Use protecção para os olhos
	Reciclar
	Os aparelhos eléctricos antigos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Recicle onde existem instalações para o efeito. Verifique com as suas Autoridades Locais ou revendedor para obter informações sobre reciclagem.

## ÍCONES NESTE MANUAL

	Segurança
	Como começar
	Informações
	Bloqueio
	Abrir
	Não tocar em peças rotativas



## SÆRLIGE SIKKERHEDSREGLER

- **Bær øreværn under boring.** Støjpåvirkning kan bevirkje tab af hørelse.
- **Brug støttegrebet, der medfører værktøjet.** Hvis kontrollen mistes, kan det medføre personskade.
- **Hold maskinværktøjet i de isolerede gribeverlader, når der arbejdes på steder, hvor man kan komme til at skære i skjulte ledninger.** Hvis der skæres i en strømførende ledning, kan det gøre udsatte metaldele af maskinværktøjet strømførende og give operatøren elektrisk stød.

## TILTÆNKET ANVENDELSESFORMAL

Man kan bruge dette produkt til nedenstående anvendelsesformål:

- Kan bore i alle typer træ
- Til boring i keramik, plastik, fiberglas og laminater
- Til boring i metaller

## VEDLIGEHOLDELSE

- I forbindelse med servicearbejde må der kun bruges identiske Ryobi-dele. Brug af alternative dele kan forårsage farlige situationer eller ødelægge produktet.
- Bær altid sikkerhedsbriller med sideskjolde under betjening af værktøjet. Hvis denne regel ikke overholdes, kan man få slynget fremmedlegemer i øjnene og komme alvorligt til skade.
- For at undgå alvorlige personskader skal man altid tage batteriet ud af værktøjet i forbindelse med rengøring eller vedligeholdelse.
- Undgå brug af opløsningsmidler til rengøring af plastdele. De fleste plastdele tåler ikke forskellige typer kommercielle opløsningsmidler og risikerer at blive ødelagt af disse. Fjern snavs, støv, olie, smørefedt osv. med en ren klud.

## MILJØBESKYTTELSE



Råmaterialerne skal genbruges og ikke bortskaffes som almindeligt affald. Af hensyn til miljøet skal redskab, tilbehør og emballage sorteres.

## SYMBOL



Sikkerheds Varsel

V Volt

min-1 Antal omdrejninger pr.Minut

— Direkte strøm



CE Overensstemmelse



Overensstemmelse med tekniske forskrifter



Læs venligst vejledningen grundigt igennem før maskinen tages i brug.



Benyt høreværn



Benyt øjenværn



Genbrug



Elektriske affaldsprodukter bør ikke afskaffes sammen med husholdningsaffald. Genbrug venligst hvor faciliteterne tillader dette. Tjek med din lokale kommune eller forhandler for genbrugsråd.

## IKONER I DENNE BRUGSANVISNING



Sikkerhed



Sådan kommer du i gang



Information



Lås



Oplås



Undgå at røre ved roterende del



EN
FR
DE
ES
IT
NL
PT
DA
SV
FI
NO
RU
PL
CS
HU
RO
LV
LT
ET
HR
SL
SK
EL
TR

## SPECIFIKA SÄKERHETSREGLER

- **Bär hörselskydd när du borrar.** Bullerbelastning kan orsaka hörselskador.
- **Använd extrahandtaget som följer med verktyget.** Om du tappar kontrollen över verktyget kan det resultera i personskador.
- **Greppa verktyget i dess isolerade delar när du utför arbeten där maskinen kan komma i kontakt med dolda elkablar.** Vid kontakt med en strömförande kabel kan de exponerade delarna på verktyget bli strömförande och ge användaren en elektrisk stöt.

## ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Du får använda produkten i följande syften:

- Kklarar att borra i alla träslag
- Borming i keramik, plast, fiberglas och laminat
- Borming i metall

## UNDERHÅLL

- Vid service ska endast originaldelar från Ryobi användas. Användning av andra delar kan orsaka fara eller produktskada.
- Använd alltid skyddsglasögon eller skyddsglasögon med sidoskydd när du använder redskap. Underlätetenhet att följa denna föreskrift kan leda till att främmande partiklar slungas mot ögonen och framkalla allvarliga ögonskador.
- Ta alltid bort batteripacken från redskapet vid rengöring eller underhållsarbeten för att undvika allvarlig kroppsskada.
- Undvik att använda lösningsmedel vid rengöring av plastdelar. De flesta plaster är känsliga för skador vid användning av olika typer av kommersiella lösningsmedel och kan skadas om du använder sådana. Använd en ren och torr trasa för att ta bort smuts, damm, olja, fett, osv.

## MILJÖSKYDD



Råmaterialen ska återvinnas i stället för att kastas i hushållsavfallet. För att skona miljön ska verktyget, tillbehören och emballagen sorteras.

## SYMBOL



Säkerhetsvarning

V

Volt

min-1

Antal varv per minut



Likström



CE-konformitet



Överensstämmelse med de tekniska regleringarna



Läs instruktionerna ordentligt innan start av maskinen.



Bär hörselskydd.



Använd skyddsglasögon



Återvinnning



Gamla elektroniska produkter ska inte kastas med hushållssoporna. Återvinn där sådana faciliteter finns. Kontrollera med din lokala myndighet eller säljaren för att få återvinningstips.

## BILDER I DENNA BRUKSANVISNING



Säkerhet



Igångsättning



Information



Lås



Lås upp



Rör inte vid roterande delar



## ERITYiset TURVALLISUUSSÄÄNNÖT

- **Käytä poratessasi kuulosuojaimia.** Altistuminen melulle voi vahingoittaa kuuloa.
- **Käytä laitteen mukana tullutta lisäkahvaa.** Hallinnan menetys voi aiheuttaa vamman.
- **Pitele sähkötyökalua eristetyistä tartuntapinnasta, kun teet työtä, jossa leikkuri voi koskettaa pillossa olevaa johtoa.** Jos leikkuri koskettaa sähköistettyä johtoa, työkalun metalliosat voivat sähköistyä ja aiheuttaa käyttäjälle sähköiskun.

## KÄYTTÖTARKOITUS

Tätä tuotetta saa käyttää alla lueteltuihin tarkoituksiin:

- Kaikenlaisen puun poraaminen
- Keramiikan, muovien, lasikuidun ja laminaattien poraukseen
- Metallin poraukseen

## HUOLTO

- Käytä vahdossa yksinomaan alkuperäisiä Ryobi varaosia. Muunlaisten osien käyttö voi aiheuttaa vaaran tai vioittaa laitetta.
- Käytä aina sivulta suojaavia suojalaseja käyttäessäsi työkaluja. Tämän ohjeen lainiminkönti voi aiheuttaa kappaleiden sinkoutumista silmiin käytön aikana ja aiheuttaa täten vakavia silmävammoja.
- Jotta vältyt vakavalta vammalta, irrota akku laitteesta aina ennen puhdistusta ja huoltoa.
- Älä puhdista muoviosia liuottimilla. Erilaiset kaupalliset liuottimet voivat vioittaa useimpia muovityypejä. Poista lika, pöly, öljy, rasva tms. puhtailla rievuilla.

## YMPÄRISTÖNSUOJELU



Älä hävitä raaka-aineita jätteinä vaan vie ne kierrätykseen. Ympäristönsuojelun kannalta työkalu, lisäva risteet ja pakkausmateriaali on lajiteltava.

## SYMBOLI



Turvavaroitus

V

Voltti

min-1

Kierrosten määrä minuutissa

---

Tasavirta



CE-vastaavuus



Teknisten säädösten noudattaminen



Lue ohjeet huolellisesti ennen laitteen käynnistämistä.



Käytä kuulosuojaimia



Käytä suojalaseja



Kierrätä



Käytöstä poistettavia sähkölaitteita ei pidä hävittää talousjätteiden mukana. Ne on mahdollisuuksien mukaan pantava kiertoon. Kierrätysohjeita antavat kunnan viranomaiset ja vähittäiskauppiat.

## TÄMÄN KÄSIKIRJAN KUVAKKEET



Turvallisuus



Aloittaminen



Tietoja



Lukko



Avaa



Älä kosketa pyörivää osaa



## SPESIELLE SIKKERHETSREGLER

- **Bruk hørselvern når du driller.** Støy kan føre til tap av hørselen.
- **Bruk ekstrahåndtaket som følger med drillen.** Tap av kontroll kan føre til personskader.
- **Hold det elektriske verktøyet på de isolerte gripeflatene når du foretar arbeid der skjærerredskapen kan få kontakt med skjulte strømførende elektriske ledninger.** Skjærerredskap som får kontakt med strømførende elektriske ledninger kan føre til at metalldelene på verktøyet blir strømførende og at brukeren kan få støt.

## TILTENKET BRUK

Du kan bruke dette produktet til følgende formål:

- Drilling i alle typer tre
- Drilling i keramikk, plastikk, glassfiber og laminater
- Drilling i metaller

## VEDLIKEHOLD

- Bruk kun originale Ryobi reservedeler ved service og vedlikehold. Bruk av andre deler kan skape fare eller føre til skade på produktet.
- Bruk alltid vernebriller med sidebeskyttelse når du jobber med verktøy. Hvis dette ikke følges kan det føre til at fremmedlegemer kastes inn i øynene dine med påfølgende alvorlige øyenskader.
- For å unngå alvorlig personsakade, fjern alltid batteriene fra verktøyet når du rengjør verktøyet eller utfører vedlikehold.
- Unngå bruk av løsemidler når du rengjør plastdelene. De fleste plasttyper er sårbare for forskjellige typer løsemidler i handelen og kan skades dersom de brukes. Bruk rene kluter til å fjerne skitt, støv, olje og fett osv.

## MILJØVERN



Resirkuler råmaterialer istedenfor å kaste dem I søppelen. Verktøyet, tilbehørene og emballasjen bør sorteres for miljøvennlig resirkulering.

## SYMBOL



Sikkerhetsalarm

V Volt

min-1 Antall omdreininger pr. Minutt

— Likestrøm



CE samsvar



Samsvarer med tekniske forskrifter



Vennligst les instruksjonene nøyde før du starter maskinen.



Bruk hørselvern



Bruk øyebeskyttelse



Gjenvinne



Avfall fra elektriske produkter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler vedeksisterende avfallsbehandlingssted. Undersøk hos dine lokale myndigheter eller forhandler for råd om resirkulering.

## IKON I DENNE MANUALEN



Sikkerhet



Komme i gang



Informasjon



Lås



Låse opp



Ikke ta på roterende deler



## ОСОБЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- При сверлении используйте средства защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.
- При работе с инструментом используйте входящие в комплект поставки дополнительные рукоятки. Потеря управления может стать причиной травмы.
- При работе держите инструмент за рукоятки с электроизолирующим покрытием, так как сверло может наткнуться на скрытую электропроводку. В результате контакта сверла с проводом, находящимся под напряжением, металлические части инструмента также могут оказаться под напряжением, что приведет к поражению работающего электрическим током.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Вы можете использовать данное изделие для следующих назначений:

- Сверление любых пород дерева
- Сверление изделий из керамики, пластмассы, стеклопластика и ламината
- Сверление металлов

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- При проведении технического обслуживания используйте только рекомендованные компанией Ryobi детали. Использование других запчастей может представлять опасность или повредить изделия.
- При работе с устройством всегда надевайте предохранительные или защитные очки с боковыми защитными экранами. При несоблюдении этого правила техники безопасности посторонние предметы могут попасть в глаза и привести к тяжелым травмам.
- Во избежание тяжелой травмы всегда вынимайте аккумуляторную батарею из инструмента при его очистке или проведении технического обслуживания.
- Избегайте использования растворителей во время чистки пластмассовых частей. Многие пластины под воздействием различных бытовых растворителей повреждаются и могут разрушиться. Для снятия грязи, масла, жира, пыли и т.д. пользуйтесь чистой тряпкой.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Утилизируйте как сырье, а не выбрасывайте как мусор. Машина, аксессуары и упаковка должны быть отсортированы.

## СИМВОЛ



Внимание

V Вольт

min-1 Оборотов движений в минуту

== Постоянный ток

Соответствие требованиям CE

Соответствие техническому регламенту

Перед использованием прибора внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

Применяйте средства защиты органов слуха

Применяйте средства защиты органов зрения

Повторный цикл

Отработанная электротехническая продукция должна уничтожаться вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте, если имеется специальное техническое оборудование. По вопросам утилизации проконсультируйтесь с местным органом власти или предприятием розничной торговли.

## ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ



Безопасность



Перед началом работы



Примечание



Lock



Расцепить



Не касайтесь врачающейся части



EN
FR
DE
ES
IT
NL
PT
DA
SV
FI
NO
RU
PL
CS
HU
RO
LV
LT
ET
HR
SL
SK
EL
TR

## SPECJALNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- **Podczas wiercenia zakładać środki ochrony słuchu.**  
Narażenie na hałas może spowodować utratę słuchu.
- **Używać rękojeści pomocniczej dołączonej do wiertarki.** Utrata panowania nad wiertarką grozi zranieniem.
- **Urządzenie elektryczne należy trzymać za izolowany uchwyt, gdy zachodzi ryzyko przewiercenia przewodu pod napięciem.** Kontakt z przewodem pod napięciem może spowodować przepływ prądu przez metalowe elementy urządzenia i porażenie operatora.

## PRZEZNACZENIE

Dopuszcza się użytkowanie tego produktu w celach wymienionych poniżej:

- Wiercenie we wszystkich rodzajach drzewa
- Wiercenie w materiałach ceramicznych, plastikowych, z włókna szklanego i laminatu
- Wiercenie w metalach

## KONSERWACJA

- Podczas konserwacji i naprawy używać wyłącznie identycznych części zamiennych firmy Ryobi. Użycie jakiekolwiek innej części mogłoby spowodować zagrożenie lub też uszkodzić wasze narzędzie.
- Podczas użytkowania narzędzi należy koniecznie zakładać gogle lub okulary ochronne. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia wzroku przez uderzenie obcym przedmiotem.
- Aby uniknąć poważnego zranienia, przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji należy wyjąć z narzędzia akumulator.
- Nie stosować rozpuszczalników do czyszczenia elementów plastikowych. Większość plastików jest wrażliwa na rozmaite rozpuszczalniki dostępne w handlu i może ulec uszkodzeniu przez ich stosowanie. Używajcie czystej szmatki do usunięcia zabrudzeń, pyłu, oleju, smaru, itd.

## OCHRONA ŚRODOWISKA



Surowce należy oddawać do powtórnego przetworzenia zamiast wyrzucać je na śmieci. Z myślą o ochronie środowiska, narzędzie, akcesoria i opakowania powinny być sortowane.

## SYMBOL



Alarm bezpieczeństwa

V

Wolt

- |  |  |
|--|--|
|  | min-1 Ilość obrotów na minutę  |
|  | Prąd stały   |
|  | Zgodność CE  |
|  | Zgodność z normami technicznymi  |
|  | Przed uruchomieniem urządzenia prosimy uważnie przeczytać instrukcję   |
|  | Stosować środki ochrony słuchu   |
|  | Stosować środki ochrony wzroku   |
|  | Oddać do recyklingu  |
|  | Zużyte produkty elektryczne nie powinny być utylizowane z odpadami domowymi. Prosimy poddawać recyklingowi w odpowiednich miejscach. Informacje o właściwych metodach recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy. |

## IKONY UŻYWANE W TYM PODRĘCZNIKU



Bezpieczeństwo



Rozpoczęcie użytkowania



Informacja



Blokada



Odkręcenie uchwytu



Nie dotykaj obracającego się elementu



## ZVLÁSTNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

- **Při vrtání používejte ochranu sluchu.** Působením hluku může dojít k poškození sluchu.
- **Používejte pomocné rukojeti dodávané s nástrojem.** Ztráta kontroly může způsobit vážný úraz osob.
- **Držte elektricky poháněný nástroj za izolované úchopové plochy, když nástroj používáte s vrtacím příslušenstvím, které může přijít do styku se skrytými vodiči.** Kontakt s „živým“ vodičem způsobí, že kovové části elektricky poháněného nástroje se stanou také „živými“ a způsobí elektrický úraz obsluze.

## ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Výrobek lze používat pro níže uvedené účely:

- Vrtání do všech druhů dřeva
- Vrtání do keramiky, plastů, sklolaminátu, laminátu,
- Vrtání do kovů.

## ÚDRŽBA

- Pokud opravujete, používejte pouze stejné náhradní díly firmy Ryobi. Použití jakýchkoli jiných dílů může vytvořit nebezpečí nebo způsobit poškození výrobku.
- Vždy používejte ochranné brýle nebo bezpečnostní brýle s postranními kryty při práci s nástroji. Pochybení tak může způsobit vniknutí cizího tělesa do očí a způsobit vážná osobní poranění.
- Předcházejte vážnému zranění a při čištění nebo provádění údržby vždy vyjměte bateriový modul z nářadí.
- Vyhnete se používání rozpouštědel, když čistíte plastové díly. Mnoho plastů je citlivých na poškození různými typy komerčních rozpouštědel a mohou se poškodit při jejich použití. Používejte čisté utěrky pro odstranění nečistot, prachu, oleje, mastnoty, atd.

## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



V rámci možností neodhadujte vysloužilé nářadí do domovního odpadu a upřednostňte jeho recyklaci. V souladu s předpisy na ochranu životního prostředí odkládejte vysloužilé nářadí, příslušenství i obalový materiál do tříděného odpadu.

## SYMBOL



Bezpečnostní výstraha

V Volt

min-1 Počet otáček za minutu

--- Stejnosměrný proud



Shoda CE



Podléhá technickým nařízením



Před spuštěním přístroje si řádně přečtěte pokyny.



Noste ochranu sluchu



Noste ochranu očí



Recyklace



Odpad elektrických výrobků se nesmí likvidovat v domovním odpadu. Recyklujte prosím na sběrných místech. Ptejte se u místních úřadů nebo prodejce na postup při recyklaci.

## IKONY V NÁVODU



Bezpečnost



Začínáme



Informace



Zamknuto



Odemknuto



Nedotýkejte se rotujících částí.



EN
FR
DE
ES
IT
NL
PT
DA
SV
FI
NO
RU
PL
CS
HU
RO
LV
LT
ET
HR
SL
SK
EL
TR

## SPECIÁLIS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- **Fúrás közben viseljen fülvédőt.** A zajhatás a hallás elvesztését eredményezheti.
- **Használja a szerszámhoz mellékelt kisegítő fogantyúkat.** Az irányítás elvészése személyi sérülést okozhat.
- **A szersámgépet a szigetelő fogófelületeinél fogja, ha olyan műveletet végez, melynek során a vágóeszköz rejtegett vezetékeket érhet.** Az "éleő" vezetékkel érintkező vágóeszköz következtében a szerszám fém alkatrészei áram alá kerülhetnek, melyek következtében a kezelőt áramütés érheti.

## RENDELTELÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A terméket az alábbi listában felsorolt műveletek végzésére használhatja:

- Fúrás minden típusú fába
- Kerámia, műanyag, üvegszál és laminált lemez fúrása
- Fémet furása

## KARBANTARTÁS

- Szervizeléskor csak azonos Ryobi cserealkatrészeket használjon. Bármilyen más alkatrész használata veszélyes és a termék károsodását okozhatja.
- A gép használatakor minden viseljen védőszemüveget vagy oldalellenőrzővel rendelkező védősisakot. Ennek az előírásnak a be nem tartása által a felhasználó szemébe idegen test kerülhet és ez súlyos szemsérülést okozhat.
- A súlyos személyi sérülések elkerülése érdekében tisztítás vagy karbantartás előtt minden vegye ki az akkumulátort a szerszámgépből.
- A műanyag részek tisztításakor tartózkodjon a tisztítószerek használata előtt. A legtöbb műanyag érzékeny a különöző típusú kereskedelmi oldószerkre és azok használata esetén károsodhat. Egy tiszta ruhát használjon a kosz, por, olaj, kenőzsír, stb.

## KÖRNYEZETVÉDELEM



Segítse elő az alapanyagok újrahasznosítását azzal, hogy nem helyezi el őket a háztartási szemetőben. Környezetvédelmi megfontolásból az elhasználódott gépet és tartozékokat, valamint a csomagolóanyagokat szelektív módon kell gyűjteni.

## SZIMBÓLUM



Biztonsági figyelmeztetés

V

Volt

min-1 Fordulatok száma percenként



Egyenáram



CE megfelelőség



Megfelelőség a műszaki előírásoknak



A gép bekapsolása előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót.



Viseljen fülvédőt



Viseljen szemvédőt



Hasznosítsa újra



A kiselejtezett elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkel együtt kidobni. Ezeket újra kell hasznosítani, ha van rá lehetőség. Az újrahasznosítással kapcsolatban érdeklődjön a helyi önkormányzatról vagy a termék forgalmazójánál.

## IKONOK A KÉZIKÖNYVBEN



Biztonság



A használat megkezdése



Tájékoztatás



Reteasz



Szétnyitás



Ne érjen a forgó alkatrészekhez



## REGULI SPECIALE PRIVIND SIGURANȚA

- **Purtați protecții pentru auz când găuriți.** Expunerea la zgomot poate produce pierderea auzului.
- **Utilizați mânerul lateral furnizat împreună cu scula.** Pierderea controlului poate conduce la rănirea operatorului.
- **În cazul în care efectuați operații în locuri în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cabluri ascunse,țineți unealtă electrică de suprafete de prindere izolate.** Accesoriul de tăiere ce intră în contact cu un cablu sub curent ar putea alimenta electric părțile metalice expuse ale unei electrice și ar putea expune operatorul la un soc electric.

## DOMENIU DE APLICĂȚII

Puteți utiliza acest produs în scopurile descrise mai jos:

- Găurire în toate tipurile de lemn
- Găurirea ceramicii, materialelor plastice, fibrei de sticlă și a stratificatelor
- Găurirea metalelor

## ÎNTREȚINEREA

- În timpul lucrărilor de service, utilizați doar piese de schimb identice Ryobi. Utilizarea altor piese poate crea situații periculoase sau poate conduce la deteriorarea produsului.
- Purtați întotdeauna ochelari de protecție cu apărători laterale atunci când utilizați unele. Nerespectarea acestei reguli poate antrena proiectarea de corpuștrăine în ochi și poate provoca răniri grave.
- Pentru a evita vătămarea personală gravă, scoateți întotdeauna acumulatorul din unealtă când curățați sau efectuați orice lucrări de întreținere.
- Evitați utilizarea solventilor atunci când curățați piesele din plastic. Majoritatea materialelor plastice pot fi deteriorate de diferite tipuri de solventi comerciali și pot fi deteriorate de utilizarea acestora. Utilizați materiale textile curate pentru a îndepărta murdăria, praful, uleiul, grăsimea etc.

## PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR



Reciclați materialele prime în loc să le aruncați la gunoi, împreună cu deșeurile menajere. Pentru a proteja mediul înconjurător, mașina, accesorioarele acesteia și ambalajele trebuie triate.

## SIMBOL



Avertizare de siguranță

V Volți

min-1 Număr de rotații pe minut

— Current continuu

Conform CE



Conformitate cu reglementările tehnice



Vă rugăm citiți instrucțiunile cu atenție înainte de pornirea aparatului.



Purtați echipamente de protecție a auzului



Purtați echipamente de protecție a vederii



Reciclare



Deșeurile produselor electrice nu trebuie lăsături împreună cu deșeurile casnice. Vă rugăm reciclați acolo unde există facilități. Verificați la autoritatea dvs locală sau la vânzător pentru sfaturi privind reciclarea.

## PICTOGRAME ÎN ACEST MANUAL



Siguranță



Noțiuni de bază



Informații



Piedică



Debloare



Nu atingeți piesa în rotație



## SPECIĀLIE DROŠĪBAS NOTEIKUMI

- Valkājiet ausu aizsargus urbāanas laikā. Ausu pakļaušana trokšņa iedarbībai var izraisīt dzirdes traucējumus.
- Izmantojiet perforatora rokturus, kas ir iekļauti komplektācijā. Kontroles zaudēšana var izraisīt traumas.
- Darbos, kuros instruments var saskarties ar slēptiem vadīem, turiet instrumentu **aiz izolētājam satveršanas virsmām**. Griezējinstrumenta saskare ar strāvu vadošajām vietām var padarīt arī atklātās metāla dajas vadošas un radīs operatoram elektrisko triecienu.

## PAREZĒTĀ LIETOŠANA

Šo produktu var izmantot šādiem nolūkiem:

- Urbāšanai visa veida kokos
- keramikas, plastmasas, stikla šķiedras un lamināta urbāšana;
- metāla urbāšana.

## APKOPE

- Veicot apkopi, izmantojiet tikai oriģinālās Ryobi rezerves daļas. Jebkādi citu detaļu izmantošana var izraisīt bīstamību vai produkta bojājumus.
- Vienmēr Valkājiet aizsargbrilles vai brilles ar sānu aizsargiem, lietojot instrumentus. Ja tas netiek ievērots, jūs acīs var lidot objekti, tādējādi radot nopietnas traumas
- Lai izvairītos no ievainojumiem, vienmēr atvienojiet akumulatoru no instrumenta tīrīšanas vai apkopes laikā.
- Tīrot plastmasas daļas, izvairieties no šķīdinātāju lietošanas. Vairums plastmasu bojājas no pārdošanā pieejamo šķīdinātāju iedarbības. Izmantojiet tīru drānu, lai notīrtu neīrīmus, putekļus, eļļu, ziežvielas utt.

## VIDES AIZSARDZĪBA



Tā vietā, lai izejmateriālus izmestu atkritumos, nododiet tos otreižējai pārstrādei. Mašīna, aksesuāri un iepakojums ir jāsašķiro un jānodos videi draudzīgā atkārtotas pārstrādes vietā.

## SIMBOLS



Drošības brīdinājums

V Volti

min-1 Apgriezeni minūtē

— Līdzstrāva



CE atbilstība



Atbilstība tehniskiem noteikumiem



Pirms iedarbināt mašīnu, lūdzu rūpīgi izlasiet instrukcijas.



Lietojiet dzirdes aizsargs



Valkājiet acu aizsarglīdzekļus



Pārstrādāt



Izlietotie elektroprodukti nedrīkst tikt izmesti kopā ar mājsaimniecības atkritumiem. Lūdzu, nododiet tos attiecīgajās atkārtotas izmantošanas vietas. Sazinieties ar savu vietējo varas pārstāvi vai izplatītāju, lai noskaidrotu, kur iespējama atkārtota pārstrāde.

## IKONAS ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ



Drošība



Darba sākšana



Informācija



Blokētājs



Atbloķēt



Neaiztikt rotējošo daju



### SPECIALIOS SAUGOS TAISYKLĖS

- Dėvėkite akių apsaugą gręždami Jei ausų neapsaugosite, galite prarasti klausą.
- Naudokite papildomas su įrankiu tiekiamas rankenas. Įrankio nesuvaldžius, galima susižeisti.
- Elektrinį įrankį laikykite už izoliuotą paveršiu, kad darbo metu pjovimo įrankio priedas nesusilieštų su paslėptais laidais. Pjovimo metu priedas, prisilietęs prie laidų, prijungto prie maitinimo šaltinio, gali aktyvuoti metalines elektrinio įrankio detales ir sukelti operatoriui elektros smūgi.

### NAUDOJIMO PASKIRTIS

Ši įrankį galima naudoti šiemis tikslams:

- Gręžimas visuose medžio tipuose
- Gręžti keramiką, plastiką, stiklo pluoštą ir laminatą
- Gręžti metalą

### PRIEŽIŪRA

- Sugedusias detales keiskite tik originaliomis „Ryobi“ atsarginėmis detalemis. Kitų detailių naudojimas gali sukelti pavojų ar sugadinti įrankį.
- Darbo metu visadas dėvėkite apsauginius akinius arba akinius su šonine apsauga. Neužsidėjus, i jūsų akinis gali patekti nuolaužą, kurios gali rimtai sužaloti.
- Baterijos paketo neišėmus iš įrankio, kai jis valomas ar atliekami priežiūros darbai, galima sunkiai susižeisti.
- Valydamai plastikines detales, nenaudokite tirpiklių. Komerciniai tirpikliai lengvai pažeidžia daugelį plastinių detailių ir juos naudojant galima pažeisti plastikines detales. Valydamai purvą, dulkes, tepalus, alyvas ir t.t., naudokite švarias šluostes.

### APLINKOS APSAUGA



Žaliaivines medžiagas perdibirkite pakartotinai, o ne išmeskite kaip atliekas. Mechanizmas, priedai ir pakuočės turi būti laikomi pakartotinai perdirbtai aplinkai nekenksmingu būdu.

### SIMBOLIAI



Pranešimas apie saugumą

V Voltai

min-1 Apsukos per minutę

— Nuolatinė srovė



CE suderinimas



Techninių reikalavimų atitikimas



Atdidžiai perskaitykite instrukcijas prieš pradėdami naudoti mechanizmą.



Dėvėkite klausos apsaugos priemones



Dėvėkite akių apsaugos priemones



Perdirbkite



Elektrinių produktų atliekos neturi būti metamos kartu su namų ūkio atliekomis. Prašome perdirbkite jas ten, kur yra tokios perdirbimo bazės. Dėl perdirbimo patarimo kreipkitės į savo vietinę savivaldybę ar pardavėją.

### ŽENKLAI ŠIOJE INSTRUKCIJOJE



Saugumas



Naudojimosi pradžia



Informacija



Blokētājs



Atrakinti



Nesilieskite prie judančios dalių



EN
FR
DE
ES
IT
NL
PT
DA
SV
FI
NO
RU
PL
CS
HU
RO
LV
LT
ET
HR
SL
SK
EL
TR

## OHUTUSE ERINÕUDED

- **Kandke puurimise ajal kuulmiskaitseid** Tugev mürä võib põhjustada kuulmiskaotuse.
- **Kasutage töötamisel tööriistaga kaasa antud lisakäepidet.** Kontrolli alt väljunud tööriist võib põhjustada kehavigastuse.
- **Töötamisel kohtades, kus lõikeriist võib kokku puutuda varjatud elektrijuhtmetega, hoidke tööriista kinni ainult isoleeritud käepidemetest.** Kui kinnitusdetail või puur satub kontakti pinge all olevate juhtmetega, jäavad tööriista isoleerimata metallosad pinge alla ja kasutaja võib saada elektrilöögi.

## OTSTARBEKOHANE KASUTAMINE

Seda seadet võib kasutada järgmiseks otstarbeks.

- Puurimiseks igat liiki puidu sisse
- Avade puurimine keraamilistesse materjalidesse, klaasplasti ja laminaatplaatisesse,
- Avade puurimine metalli sisse.

## HOOLDUS

- Kasutage teenindamisel ainult täpselt sobivaid Ryobi varuosi. Muude osade kasutamine võib tekitada ohuolukorra ja põhjustada seadme vigastumise.
- Kandke alati sellist kaitsemaski või kaitseprille, mis kaitsevad töötamisel silmi ka külgedelt. Selle eiramise võib tähendada, et võörkehad võivad sattuda teile silma, mis võib põhjustada tõsise vigastuse.
- Raskete kehavigastuste vältimiseks võtke akupaket tööriista puhastamise ja hooldamise ajaks alati välja.
- Vältige plastosade puhastamisel lahustite kasutamist. Enamik plaste on tundlikud erinevate kaubandusvõrgust saadaolevate lahustite suhtes ja võivad nende möjul oma omadusi kaotada. Mustusest, tolmust, õlist, määrdest jne puhastamiseks kasutage puhist riidelappi.

## KESKKONNAKAITSE



Taaskasutage materjale nende jäätmekätlusse andmise asemel. Masin, selle lisaseadmed ja pakend tuleb jäätmekätluseks keskkonnasõbralikult sorteerida.

## SÜMBOL



Ohutusalane teave

V

Volt

min-1

Pöörete arv minutis

— Alalisvool

CE CE vastavus



Vastavus tehnilistele eeskirjadale



Enne seadme kasutamist lugege palun kasutusjuhend hoolega läbi.



Kandke kuulmise kaitsevahendeid



Kandke silmade kaitsevahendeid



Taaskäitus



Mittekasutatavaid elektritooteid ei tohi visata olmejäätmete hulka. Vaid tuleb viia vastavasse kogumispunkti. Vajadusel küsige sellekohast nõu oma edasimüüjalt või vastavalt kohaliku omavalitsuse institutsioonilt.

## KASUTUSJUHENDIS KASUTATAVAD IKONID



Ohutus



Alustamine



Teave



Lukk



Lahtikeeramine



Ärge puudutage pöörlevaid osi



### POSEBNA SIGURNOSNA PRAVILA

- Prilikom bušenja nosite zaštite za sluh. Izlaganje buci može izazvati gubitak slухa.
- Koristite pomoćne ručke koje su isporučene uz alat. Gubitak kontrole može dovesti do tjelesnih ozljeda.
- Kad izvodite radove na mjestima gdje pribor za rezanje može doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem ili svojim vlastitim kabelom, držite alat za izoliranu površinu za hvatanje. Dodirivanje „žive“ zice priborom za rezanje može izložiti metalne dijelove alata električnoj energiji i može dovesti do strujnog udara na operatera.

### NAMJENA

Ovaj proizvod možete koristiti za svrhe koje su navedene u nastavku:

- Bušenje u svim vrstama drva
- Bušenje u keramici, plastici, stakloplastici i laminatima
- Bušenje u metalima

### ODRŽAVANJE

- Prilikom servisiranja koristite samo identične Ryobi zamjenske dijelove. Korištenje nekih drugih dijelova može dovesti do opasnosti ili uzrokovati oštećenje alat.
- Uvijek tijekom rada s alatom nosite zaštitne naočale i zaštitne naočale s bočnim štitnicima. Nepoštivanje ovog upozorenja može dovesti do prskanja stranih tijela u vaše oči i prouzročiti teške ozljede oka.
- Za izbjegavanje ozbiljnih ozljeda uvijek uklonite bateriju iz alata prilikom čišćenja ili izvođenja bilo kakvog održavanja.
- Prilikom čišćenja plastičnih dijelova izbjegavajte koristiti kemijska sredstva. Većina plastika je podložna oštećenju od različitih vrsta komercijalnih kemijskih sredstava za čišćenje i mogu se oštetiti prilikom njihovog korištenja. Za uklanjanje prljavštine, prašine, ulja, masnoće itd., koristite čistu krpnu.

### ZAŠTITA OKOLIŠA



Sirovine reciklirajte, umjesto da ih odlažete kao otpad. Kako biste zaštitili okoliš, alat, dodatke i ambalažu treba odvojeno bacati u otpad.

### SIMBOL



Sigurnosno upozorenje

V

Volti

min-1	Broj okreta u minuti
---	Istosmjerna struja
CE	Sukladno CE
tip	Sukladno tehničkim propisima

Molimo da pažljivo procitate upute prije pokretanja stroja.

Nosite zaštitu za sluh

Nosite zaštitu za vid

Recikliranje

Otpadni električni proizvodi ne treba da se odlažu s otpadom iz domaćinstva. Molimo da reciklirate gdje je to moguće. Potražite savjet od lokalnih vlasti ili prodavca kako reciklirati.

### IKONE U OVOM PRIRUČNIKU



Sigurnost



Početak rada



Informacije



Brava



Otključavanje



Nemojte dodirivati rotirajući dio



## SPECIFIČNA VARNOSTNA PRAVILA

- Pri vrtanju nosite zaščito za sluh.** Izpostavljenost hrupu lahko povzroči izgubo sluha.
- Uporabljajte pomožne ročaje, ki so priloženi orodju.** Če izgubite nadzor nad orodjem, se lahko poškodujete.
- Električno orodje držite za izolirane držalne površine, ko bi se pri uporabi pripomočki za rezanje lahko dotikali skrite žice.** Če se pripomočki za rezanje dotaknejo žice, ki je pod električno napetostjo, lahko izpostavljeni kovinski deli električnega orodja postanejo »živci« in povzročijo električni udar.

## NAMEN UPORABE

Ta izdelek lahko uporabljate za spodaj navedene namene:

- Vrtanje v vse vrste lesa
- Vrtanje v keramiko, plastiko, steklo in laminate
- Vrtanje v kovino

## VZDRŽEVANJE

- Pri servisiranju uporabljajte le nadomestne dele, ki so identični delom Ryobi. Uporaba drugih delov lahko pomeni tveganje ali povzroči škodo na izdelku.
- Med upravljanjem z orodji, vedno nosite zaščitna očala ali očala s stranske zaščito. Če tega ne storite, vam lahko v oko prileti predmet in povzroči resno poškodbo.
- Da se izognete resnim telesnim poškodbam med vsakršnim postopkom čiščenja in vzdrževanja, iz orodja vedno odstranite baterije.
- Pri čiščenju plastičnih delov se izogibajte topilom. Večina vrst plastike se poškoduje, če uporabljate različne vrste komercialnih topil. Uporabite čiste krpe za odstranjevanje prahu, umazanije, olja, masti itd.

## ZAŠČITA OKOLJA



Namesto, da napravo zavrzete, reciklirajte surovine. Napravo, pribor in embalažo je treba sortirati za okolju prijazno recikliranje.

## SIMBOL



Varnostni alarm

V Volti

min-1 Vrtljajev na minuto

— Enosmerni tok



Skladnost CE



Skladnost s tehničnimi predpisi



Prosimo, da si pred zagonom naprave pozorno preberete navodila



Nosite zaščito za ušesa



Nosite zaščito za oči



Reciklaža



Odpadne električne izdelke ne odlagajte skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Reciklažo opravljajte na predpisanih mestih. Za reciklažni nasvet se obrnite na lokalne oblasti.

## IKONE V TEM PRIROČNIKU



Varnost



Kako začeti



Informacije



Zaklep



Odklep



Ne dotikajte se vrtečih se delov



### ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

- Pri vŕtaní si nasadte chrániče sluchu Vystavovanie hluku môže spôsobiť stratu sluchu.
- Používajte pomocné rukoväte dodané s nástrojom. Pri strate kontroly môže dôjsť k poraneniu osôb.
- Pri vykonávaní operácie, kedy môže rezacie príslušenstvo prísť do kontaktu so skrytým vedením, držte náradie za izolované úchopné miesta. Pri kontakte rezacieho príslušenstva so „živým“ vodičom by mohli byť obnažené kovové diely pod prúdom a spôsobiť obsluhujúcemu úder elektrickým prúdom.

### ÚČEL POUŽITIA

Tento produkt môžete použiť na účely uvedené nižšie:

- Vŕtanie do všetkých druhov dreva
- Vŕtanie do keramiky, plastov, sklolaminátu a laminátu
- Vŕtanie do kovov

### ÚDRŽBA

- Pri servise používajte len identické náhradné diely Ryobi. Použitie iných dielov môže predstavovať riziko alebo spôsobiť poškodenie produktu.
- Pri práci s nástrojmi vždy používajte ochranné okuliare alebo ochranné okuliare s bočnými chráničmi. V opačnom prípade to môže spôsobiť, že úlomky vám vletia do očí, čo môže zapríčiniť vážne zranenie.
- Aby nedošlo k vážnemu telesnému porananiu, vždy vyberte jednotku akumulátora z nástroja pri čistení alebo vykonávaní akejkoľvek údržby.
- Vyhýbajte sa použitiu rozpúšťadiel pri čistení plastových častí. Väčšina plastov je náchylných na poškodenie rôznymi druhami komerčných rozpúšťadiel a ich používaním sa môžu poškodiť. Na odstránenie nečistoty, prachu, oleja, mazadla atď. použite čistú handičku.

### OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Surové materiály recyklujte, nelikvidujte ich ako odpad. Stroj, príslušenstvo a obaly by sa mali triedene recyklovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

### ZNAČKY



Výstražná značka

V

Volty

min-1

Otáčky za minútu



Jednosmerný prúd



CE konformita



Súlad s technickými smernicami



Pred zapnutím zariadenia si prosím prečítajte inštrukcie



Noste ochranu sluchu



Noste ochranu zraku



Recyklujte



Opotrebované elektrické zariadenia by ste nemali odhadzovať do domového odpadu. Prosíme o recykláciu ak je možné. Kontaktujte miestne úrady, alebo predajcu pre viac informácií ohľadom ekologickejho spracovania.

### IKONY V TOMTO NÁVODE



Bezpečnosť



Začíname



Informácie



Zamknuté



Odomknuté



Nedotýkajte sa rotujúceho dielu



EN
FR
DE
ES
IT
NL
PT
DA
SV
FI
NO
RU
PL
CS
HU
RO
LV
LT
ET
HR
SL
SK
EL
TR

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- **Φοράτε προστατευτικά αυτιών κατά το τρύπημα Η επιδραση θορύβου μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.**
- **Χρησιμοποιείτε τις βοηθητικές λαβές που παρέχονται με το εργαλείο. Η απώλεια ελέγχου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.**
- **Κρατάτε το εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής όταν εκτελείτε εργασίες όπου το εξάρτημα κοπτής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφές καλωδιώσεις. Η επαφή του εξαρτήματος κοπτής με «ζωντανό» καλώδιο (ηλεκτροφόρο) μπορεί να μεταφέρει τον ηλεκτρισμό στα εκτεθειμένα μεταλλικά εξαρτήματα του εργαλείου, προκαλώντας πληκτροληξία στον χειριστή.**

## ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για τους σκοπούς που αναφέρονται παρακάτω:

- Τρύπημα για κάθε τύπο ξύλου
- Τρύπημα σε είδη κεραμικής, πλαστικό, φίμπεργκλας και αντικολλητή φύλλα
- Τρύπημα σε μέταλλα

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Κατά το σέρβις, χρησιμοποιείτε μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά Ryobi. Η χρήση οποιουδήποτε άλλου ανταλλακτικού μπορεί να παρουσιάσει κίνδυνο ή να προκαλέσει ζημιά στο εργαλείο σας.
- Φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών ή γυαλιά με πλαίνες ασπίδες ενώ χρησιμοποιείτε εργαλεία. Η μη τήρηση της σύστασης αυτής μπορεί να προκαλέσει την προβολή ξένων σωμάτων στα μάτια σας επιφέροντας σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.
- Για την αποφυγή σοβαρών τραυματισμών, αφαιρείτε πάντα τη μπαταρία από το εργαλείο κατά τον καθαρισμό ή τη συντήρηση.
- Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών κατά τον καθαρισμό πλαστικών εξαρτημάτων. Τα περισσότερα πλαστικά είναι επιτρεπτή σε φθορές από τους διάφορους τύπους διαλυτών που είναι διαθέσιμοι στο εμπόριο και μπορεί να καταστραφούν από τη χρήση τους. Χρησιμοποιήστε ένα καθαρό πανί για να αφαιρέσετε βρωμιά, σκόνη, λάδια, γράσο κ.λπ.

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Ανακυκλώνετε τις πρώτες ύλες αντί να τις πετάτε ως απορρίμματα. Για την προστασία του περιβάλλοντος, πρέπει να γίνεται ι διαλογή του εργαλείου, των εξαρτημάτων και των συσκευασιών του.

## ΠΣΥΜΒΟΛΟ



Προειδοποίηση ασφάλειας

V Βλτ

min-1 Αριθμός κινήσεων ανά λεπτό

— Συνεχές ρεύμα

Συμμόρφωση CE



Συμμόρφωση με τεχνικούς κανονισμούς



Παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες προσεκτικά πριν ξεκινήσετε το μηχάνημα.



Φοράτε προστατευτικά αυτιών



Φοράτε προστατευτικά ματιών



Ανακυκλώνετε



Τα ηλεκτρικά προϊόντα προς απόρριψη δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απόβλητα. Παρακαλούμε ανακυκλώστε όπου υπάρχουν οι αντίστοιχες εγκαταστάσεις. Μιλήστε με τις τοπικές αρχές ή τον πωλητή για να σας ενημερώσουν σχετικά με τα προγράμματα ανακύκλωσης.

## ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ



Ασφάλεια



Ξεκινώντας



Πληροφορίες



Κλείδωμα



Ξεκλείδωμα



Μην αγγίζετε το περιστρεφόμενο σημείο





## ÖZEL GÜVENLİK KURALLARI

- **Matkabı kullanırken kulak koruyucu kullanın.** Gürültüye maruz kalmak işitme kaybına neden olabilir.
- **Aletle birlikte verilen yardımcı tutamakları kullanın.** Kontrol kaybı kişisel yaralanmalara neden olabilir.
- **Kesici aksesuarlar gizli kablo tesisatını kesebileceği için, matkapla çalışırken izolasyonlu tutma yüzeylerinden tutun.** Kesici aksesuarın elektrik geçen kabloyla temas etmesi, elektrikli aletin metal parçalarının elektrikle yüklenmesine ve kullanıcının elektriğe çarpmasına neden olabilir.

## KULLANIM AMACI

Bu ürünü aşağıda listelenen amaçlar için kullanabilirsiniz:

- Her çeşit ahşabi deler.
- Seramik, plastik, fiberglas ve laminat delme
- Metal delme

## BAKIM

- Alet için sadece Ryobi yedek parçalarını kullanın. Diğer parçaları kullanmak tehlike yaratabilir ya da hasara neden olabilir.
- Aletteri çalıştırırken mutlaka yanları kapalı tam boy koruyucu gözlük takın. Bu uyarının dikkate alınmaması gözlerinizin içine yabancı cisimlerin kaçmasına ve ciddi göz yaralanmalarına yol açabilir.
- Ciddi kişisel yaralanmaları önlemek için, temizlik veya bakım yaparken akü paketini mutlaka aletten çıkarın.
- Plastik parçaları temizlerken solventleri kullanmaktan kaçının. Çoğu plastik, piyasada bulunan çözelti çeşitlerine karşı hassastır ve bu çözeltilerin kullanılmasından dolayı hasar görebilirler. Kiri, tozu, yağı ve gres yağını temizlemek için temiz bir bez kullanın.

## ÇEVRENİN KORUNMASI



Ham maddeleri çöp olarak atmak yerine geri dönüştürün. Çevreyi korumak için, alet, aksesuarlar ve ambalajlar tasnif edilmelidir.

## SEMBOL



Güvenlik Uyarısı

V Volt

min-1 Saniyede devir veya hareket sayısı

--- Doğru akım



CE Uygunluğu



Teknik yönetmeliklere uyum



Makineyi çalıştırmadan talimatları dikkatlice okuyun.



Koruyucu kulaklı kullanın



Koruyucu gözlük kullanın



Geri dönüşüm



Atık elektrikli ürünler evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Tesis bulunuyorsa lütfen geri dönüşümü verin. Geri dönüşümle ilgili tavsiye için Yerel Makamlarla veya bayi ile irtibat kurun.

## BU KILAVUZDAKİ SİMGELER



Güvenlik



Başlarken



Bilgi



Kilit



Kilidi açma



Dönen kısma dokunmayın.



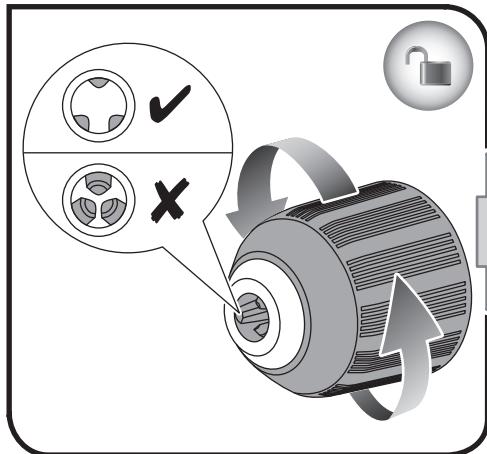
Türkçe

EN  
FR  
DE  
ES  
IT  
NL  
PT  
DA  
SV  
FI  
NO  
RU  
PL  
CS  
HU  
RO  
LV  
LT  
ET  
HR  
SL  
SK  
EL  
**TR**

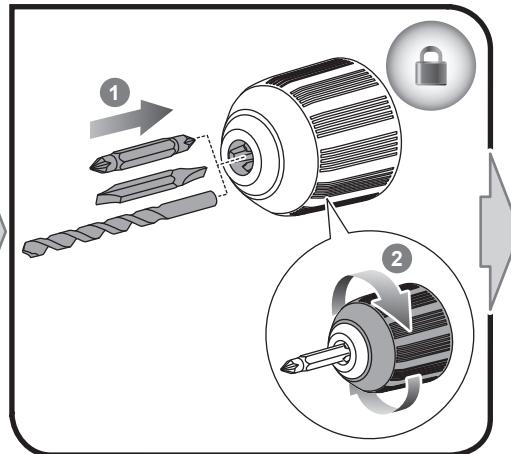




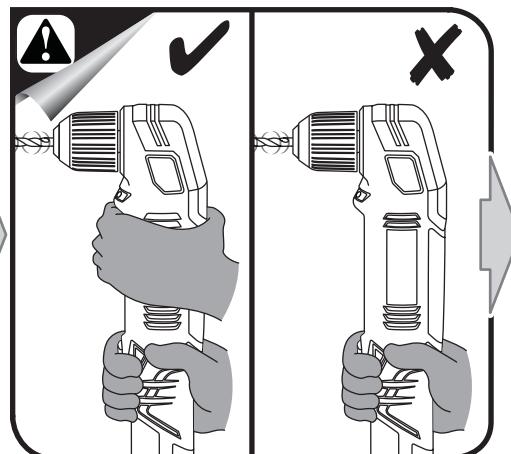
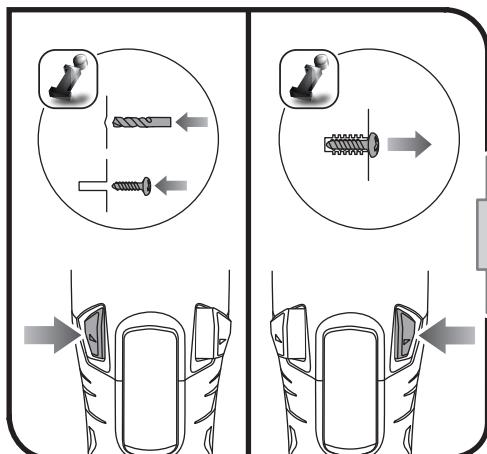
1



2

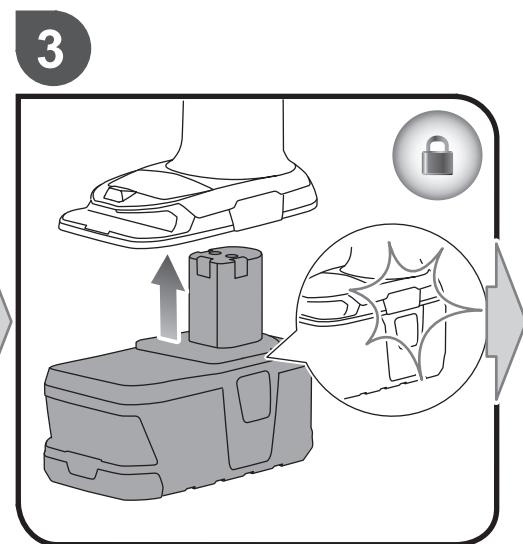
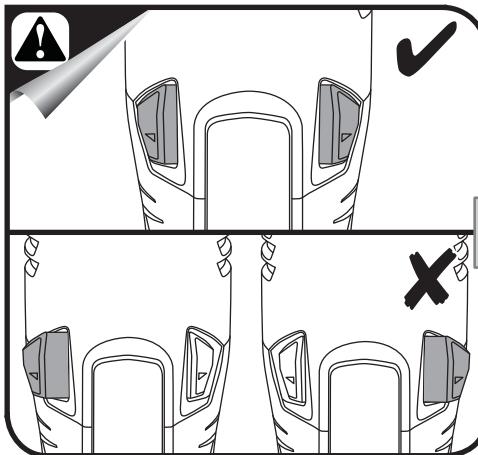


4

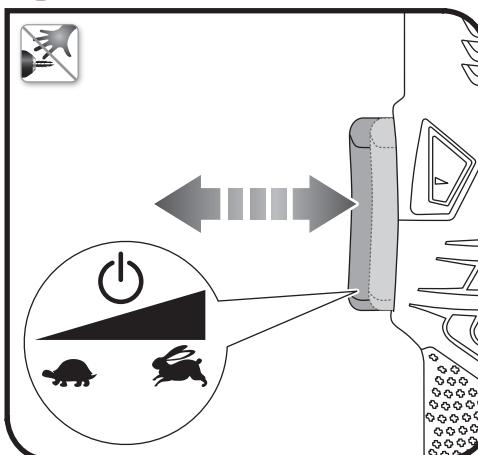




3



5



English	Français	Deutsch	Español	Italiano	Nederlands
Product specifications	Caractéristiques de l'appareil	Produkt-Spezifikationen	Especificaciones del producto	Specifiche prodotto	Productspecificaties
Voltage	Tension	Spannung	Tensión	Voltaggio	Spanning
No load speed	Vitesse à vide	Leerlaufdrehzahl	Velocidad sin carga	Velocità a vuoto	Toerental bij nullast
Chuck	Mandrin	Bohrfutter	Mandril de sujeción	Mandrino	Boorhouder
Maximum drilling capacity	Capacité maximale de perçage:	Maximale Bohrleistung:	Capacidad máxima de taladrado:	Capacità massima di foratura:	Boorcapaciteit:
- Wood	Bois	Holz	Madera	Legno	Hout
- Steel	Acier	Stahl	Acero	Acciaio	Staal

Polski	Čeština	Magyar	Română	Latviski	Lietuviškai
Parametry techniczne	Technické údaje produktu	Termék műszaki adatai	Specificațiile produsului	Produkta specifikācijas	Gaminio techninės savybės
Napięcie	Elektrické napětí	Feszültség	Tensiune	Spriegums	Įtampa
Prędkość bez obciążenia	Otáčky naprázdno	Üresjáratú fordulatszám	Viteză în gol	Apgríezieni bez slodzes	Greitīs be apkrovimo
Uchwyt wiertarski	Sklíčido	Tokmány	Mandrină	Patrona	Laikiklis
Maksymalna średnica wiercenia:	Maximální průměr vrtání:	Maximális fúrásteljesítmény:	Capacitatea maximă de găuriere:	Maksimālā urbšanas ražība:	Didžiausias gręžimo pajėgumas:
Drewno	Dřevo	Fa	Lemn	Koks	Mediena
Stal	Ocel	Acél	Oțel	Tērauds	Plienas

Português	Dansk	Svenska	Suomi	Norsk	Русский	
Especificações do produto	Produktspecifikationer	Produktspecifikationer	Tuotteen tekniset tiedot	Produktspesifikasjoner	Характеристики изделия	
Voltagem	Spænding	Spänning	Jännite	Spanning	Напряжение	18 V 
Velocidade em vazio	Tomgangshastighet	Tomgångshastighet	Tyhjäkäyntinopeus	Hastighet ubelastet	Скорость на холостом ходу	0 - 1100 min <sup>-1</sup>
Mandril	Spændepatron	Chuck	Istukka	Chuck	Зажимной патрон	10 mm
Capacidade de furação	Max. borekapacitet:	Maximal borrhingskapacitet:	Maksimi porauasteho:	Maks. borekapasitet:	Максимальная мощность сверления:	
Madeira	Træ	Trä	Puu	Tre	Древесина	38 mm
Aço	Stål	Stål	Teräs	Stål	Сталь	6.35 mm

Eesti	Hrvatski	Slovensko	Slovenčina	Ελληνικά	Türkçe	
Toote tehnilised andmed	Specifikacije proizvoda	Specifikacije izdelka	Špecifikácie produktu	Προδιαγραφές Προϊόντος	Ürün Özellikleri	
Pinge	Napon	Napetost	Napätie	Τάση	Gerilim	18 V 
Kirus ilma koormusetähtaust	Brzina bez opterečenja	Hitrost brez obremenitve	Rýchlosť bez zaťaženia	Ταύτητα στ κεν	Bota hız	0 - 1100 min <sup>-1</sup>
Padrun	Stezna glava	Pritezalnik	Sklučovadlo	Τσοκ	Mandren	10 mm
Maksimaalne puuritavatavalga läbimõõdut	Maksimalni kapacitet bušenja:	Maks. vrtalna zmožljivost:	Maximálna kapacita vŕtania:	Μέγιστη ικανότητα διάτρησης:	Maksimum delme kapasitesi:	
Puit	Drvo	Les	Drevo	Ξύλο	Ahşap	38 mm
Teras	Čelik	Jeklo	Oceľ	Χάλυβας	Çelik	6.35 mm

English	Français	Deutsch	Español	Italiano	Nederlands	Português
Battery and charger	Batterie et chargeur	Akku und Ladegerät	Batería y cargador	Batteria e caricatore	Accu en lader	Bateria e carregador
Compatible battery pack (not included)	Pack batterie compatible (non compris)	Kompatible Akkus (nicht im Lieferumfang enthalten)	Packs de Batería compatibles (no incluido)	Gruppo batterie compatibile (non incluso)	Compatibel accupack (niet inbegrepen)	Baterias compatíveis (não incluída)
Compatible charger (not included)	Chargeur compatible (non compris)	Kompatibles Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten)	Cargador compatible (no incluido)	Caricatore compatibile (non incluso)	Compatibele oplader (niet inbegrepen)	Carregador compatível (não incluída)

Polski	Čeština	Magyar	Română	Latviski	Lietuviškai	Eesti
Akumulator i ładowarka	Baterie a nabíječka	Akkumulátor és töltő	Baterie și încărcător	Akumulators un lādētājs	Baterija ir īkroviklis	Aku ja laadija
Pasujące akumulatory (nie dołączona)	Kompatibilní akumulátor (nepříbalen)	Kompatibilis akkumulátor (nem tartozék)	Acumulatori compatibili (neinclus)	Saderīgu akumulatoru komplekts (nav kompl.)	Suderinamas baterijos paketas (nepridedama)	Ühilduvad akupaketid (ei ole komplektis)
Odpowiednia ładowarka (nie dołączona)	Kompatibilní nabíječka (nepříbalen)	Kompatibilis töltő (nem tartozék)	Încărcător compatibil (neinclus)	Saderīgs lādētājs (nav kompl.)	Tinkamas īkroviklis (nepridedama)	Kasutatav laadija (ei ole komplektis)

Dansk	Svenska	Suomi	Norsk	Русский		
Batteri og oplader	Batteri och laddare	Akku ja laturi	Batteri og lader	Батарея и зарядное устройство		
Kompatibelt batteri (medfølger ikke)	Kompatibelt batteripack (inte inkluderat)	Yhteensopiva akku (ei mukana)	Kompatible batteripakker (ikke inkludert)	Совместимая аккумуляторная батарея (не входит в комплект поставки)	BPL-1820 BPL-1815	BPP-1815 BPP-1817 BPP-1813
Kompatibel oplader (medfølger ikke)	Passande laddare (inte inkluderat)	Yhteensopiva laturi (ei mukana)	Kompatibel lader (ikke inkludert)	Совместимое зарядное устройство (не входит в комплект поставки)	BCL14181H BCL14183H BCL1418 BCS618	BCA-180 BC-1815S BC-1800 BCS618 BCL1418 BCL14181H BCL14183H

Hrvatski	Slovensko	Slovenčina	Ελληνικά	Türkçe		
Baterija i punjač	Baterija in polnilnik	Akumulátor a nabíjačka	Μπαταρία και φορτιστής	Batarya ve şarj aleti		
Kompatibilno pakiranje baterije (nije uključeno)	Zdržljive baterije (ni priložen)	Kompatibilná jednotka akumulátorov (nie je súčasťou balenia)	Συμβατή μπαταρία (θεν περιλαμβάνεται)	Uyumlul pil takımı (dahil değildir)	BPL-1820 BPL-1815	BPP-1815 BPP-1817 BPP-1813
Kompatibilni punjač (nije uključeno)	Zdržljiv polnilec (ni priložen)	Kompatibilná nabíjačka (nie je súčasťou balenia)	Συμβατός φορτιστής (θεν περιλαμβάνεται)	Uyumlul şarj cihazı (dahil değildir)	BCL14181H BCL14183H BCL1418 BCS618	BCA-180 BC-1815S BC-1800 BCS618 BCL1418 BCL14181H BCL14183H

## EN 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.

## IT 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 corredata della prova d'acquisto al fornitore o al più vicino Centro di Assistenza Autorizzato Ryobi.

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

## FR 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 abnormal 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.

## NL GARANTIEVOORWAARDEN

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

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

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

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

## DE GARANTIE - BEDINGUNGEN

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

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

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

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

## PT 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 fe no original da factura emitida pelo vendedor ao utilizador final.

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

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

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

## ES GARANTÍA - CONDICIONES

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

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

En caso de funcionamiento incorrecto durante el periodo de la garantía, envíe el producto SIN DESMONTAR con la prueba de compra a su proveedor o al Centro de Servicio Acreditado Ryobi más cercano a su domicilio.

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

## DA GARANTI - REKLAMATIONSRET

Der er reklamationsret på dette Ryobi produkt for fabrikationsfejl og defekte dele i fireogtyve (24) måneder fra gyldighedsdatoen på originalfakturaen udstede af forhandleren til slutbrugeren.

Skader opstået på grund af almindelig slid, unormal eller ikke tilladt anvendelse, forkert vedligeholdelse eller overbelastning er ikke dækket af denne reklamationsret; det samme gælder tilbehør som batterier, pærer, klinger, indsætser, poser osv.

I tilfælde af driftsfejl i garantiperioden skal produktet afgives IKKE DEMONTERET med købebevis til forhandleren eller nærmeste autoriserede Ryobi serviceværksted. De lovbestemte rettigheder i forbindelse med defekte produkter forringes ikke af denne reklamationsret.



## **SV GARANTI - VILLKOR**

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

Denna garanti täcker inte skador som försakas av normalt slitage, av onormal eller otillåten användning eller skötsel, eller av överbelastning. Den täcker inte heller tillbehör som batterier, glödlampor, blad, ändstycken, pásar, 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 auktoriseras av Ryobi.

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

## **PL WARUNKI GWARANCJI**

Okres gwarancji dla narzędzi użytkowanych w gospodarstwach domowych obowiązuje przez 24 miesiące a dla akumulatorów i ładowarek 12 miesięcy. Okres gwarancji liczy się od daty zakupu.

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. żarówki ostrza, końcowki, worki , itd. W wypadku stwierdzenia zlego 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 przystępujących Państwu uprawnień dotyczących wadliwych produktów.

## **FI TAKUUEHDOT**

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

Mikäli takuuaiaka ilmaantuu toimintahäiriöitä, vie PURKAMATON tuote ostotodistukseenne myyjälleikseen tai lähipään Ryobi-keskushuoltoon. Tämä takuu ei vaikuta viallisia tuotteita koskeviin laki perustesiin oikeuksiin.

## **CS ZÁRUKA - ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**

Na tento výrobek značky Ryobi se poskytuje záruka po dobu 24 měsíců (akumulátor a nabíječky 12 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 optřebením, nesprávným nebo neschváleným používáním, nesprávnou údržbou nebo přetížením. Uvedené záruční podmínky se nevztahují na příslušenství, jako 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 spotrebitelecká práva týkající se výrobních závodů, v souladu s platnými legislativními předpisy.

## **NO GARANTI - VILKÅR**

Dette Ryobi produktet er garantert mot fabrikationsfeil og defekte deler i tjueogfire (24) måneder fra datoene som står på fakturaen utstedt av forhandleren til sluttbrukeren.

Garantien berører dersom skadene er forårsaket av normal slitasje, unormal eller uautorisert bruk, eller overbelastning, og gjelder ikke tilbehør som batterier, lyspærer, blad, bits, poser, osv.

I tilfell funksjonsfeil under garantiperioden, skal produktet leveres til UDEMONTERT tilstand sammen med kjøpsbeviset til forhandler eller til nærmeste autoriserte Ryobi servicesenter.

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

## **HU A GARANCIA FELTÉTELEI**

Erre a Ryobi termékre fogyasztók részére 2 év , az akkumulátorra és a töltőre 1 év garancia biztosítunk, a garancia a gyártási hibára valamint a készülékeken található alkatrészek meghibásodására terjed ki. A garancia az eladó által, a vásárló számára készített, eredeti adás-vételi szerződésben feltüntetett dátumtól érvényes.

A normális igénybevételeből fakadó elhasználódás, a nem rendeltetésnek megfelelő használálat vagy karbantartási művelet miatt fellépő, túlterhelés által okozott meghibásodásra nem terjed ki a garancia. A tartózékokra, mint például izzókra, fűrőfejekre, táskára, stb., a garancia szintén nem vonatkozik.

A garancia ideje alatt fellépő meghibásodás esetén, juttassa el NEM SZÉTSZERELT ÁLLAPOTBAN a Ryobi terméket a vásárlást és annak dátumát igazoló dokumentum kíséretében az eladóhoz vagy az Önhoz legközelebbi Ryobi Szerviz Központba.

A jelen garancia nem zári ki a fogyasztási eszközökre vonatkozó jogszabályok által elrendelteket. További részletek a jótállási jegyen találhatók.

## **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 перегревкой - не покрываются настоящей гарантией, также как и аксессуары, такие как батареи, лампочки, цокли, патроны, мешки и т.д.

В случае поломки или неисправности в гарантыйный период отошлите продукцию НЕРАЗБРАННОЙ 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 douăzeci și patru (24) de luni, începând cu data facturii originale emisă de către comerciant utilizatorului final.

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

In 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 Agreat Ryobi cel mai apropiat de dumneavoastră.

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



## **LV GARANTIJAS PAZINOJUMS**

Šī produkta izejmateriālu un ražošanas defektus divdesmit četru (24) mēnešus sedz garantija, kas stājas spēka no rēķina vai piegādes dokumenta izrakstīšanas datuma.

Normālās nolietošanas, nepilnvarotas/nepareizas apkopes/apiešanās vai pārslodzes radītos defektus garantija nesedz; garantija neattiecas arī uz akumulatoriem, spuldziņiem, asmenjiem, kaltiem utt.

Ja garantijas perioda laikā radusies klūme, atgrieziet **NEIZJAUKTU** produktu ar iegādi apstiprināšiem dokumentiem savam dīlerim vai tuvākajā Ryobi servisa centrā.

Garantija neskar ar likumu noteiktās tiesības attiecībā uz defektiem produktiem.

## **SL GARANCIJSKA IZJAVA**

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

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

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

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

## **LT GARANTINIS PAREIŠKIMAS**

Garantuojame, kad šiame prietaise 24 mėnesius, pradedant nuo pirmojo pirkimo ar pristatymo datos, nurodytos ant kvito, nebus medžiagų ir gamybos defektų. Defektai dėl prasto naudojimo ir nusidėvėjimo, netinkamo ir neleistino naudojimo ir priežiūros ar perkovų į garantijos apimtį nejeine. Taip pat garantija neteikiama tokiemis priedams kaip baterijos, lemputės, antgaliai ir pan.

Gedimo atveju garantiniu laikotarpiu NEIŠARDYTA prietaisą su pirkimo datos įrodymu grąžinkite pardavėjui arba į artimiausią „Ryobi“ techninio aptarnavimo centrą.

Jūsų statutinės teisės gedimų turinčiu produktu atžvilgiu garantijos nėra apribojamos.

## **SK ZÁRUKA –PREHLÁSENIE**

Tento produkt prichádza so zárukou na chyby v materiáli a spracovaní v dĺžke 24 mesiacov, akumulátory a nabíjačky 12 mesiacov od dátumu kúpy, alebo dodania. Chyby spôsobené normálnym opotrebovaním, nedovolenou / nesprávnou údržbou / narábaním, alebo preťažením, sú z tejto záruky vylúčené podobne ako príslušenstvo ako čepiele, hroty atď.

V prípade poruchy v období záruky, prineste prosím NEROZOBRANÝ s dokladom o kúpe vašmu predajcov, alebo do najbližšieho servisného centra Ryobi.

Vaše zákonné práva ohľadom poškodeného výrobku nie sú ovplyvnené touto zárukou.

## **ET GARANTIAVALDUS**

Käesoleva toote garantii katab kaheksümme nelja (24) kuu jooksul materjal ja tootevalmistamise defektid, mis hakkab kehtima ning mis tööstatakse arve või saatelehe kuupäevast.

Tavalise kasutamise ja kulumise, volitamata/väära hooldamise või ülekoormuse käigus tekkinud defektid käesoleva garantii alla ei kuulu, nagu ei kuulu garantii alla ka lisavarustus, sh akud, purnid, terad, osakesed jne.

Garantiperioodil esineva tõrku korral tagastage toode palun LAHTI VÕTMATA ning koos ostu tõendava dokumentumiga oma kohalikule edasimüüjale või lähimasse Ryobi hoolduskeskusesse.

Garantii ei mõjuta teie seaduslikke õigusi defektsete toodete suhtes.

## **EL ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

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

Οι φυσιολογικές φθορές ή εκίνες που θα προκληθούν από μια φυσιολογική ή μη επιπρεπτή χρήση ή συντήρηση, ή από υπερφόρτιση δεν καλύπτονται από την παρούσα εγγύηση καβδίς και τα εξαρτήματα όπως μπαταρίες, λάμπτες, μύτες, σπασάκες κλπ.

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

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

## **HR UVJETI GARANCije**

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

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

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

## **TR GARANTİ - ŞARTLAR**

Bu Ryobi ürünü, üretim hatalarına ve kusurlu parçalara karşı satıcı tarafından son kullanıcyıa verilmiş olan orijinal fatura tarihinden itibaren yirmi dört (24) ay boyunca garantiili.

Normal kullanım sonucunda ypranmalar, anomal olma ya da izin verilmeyen kullanım ya da bakım, ya da ürün yüklenme ve ayrıca batarayalar, ampuller, bıçaklar, raktır, torbalar gibi aksesuarları sózkonusu garantinin dışındadır. Garanti döñemi süresinde meydana gelen bir arıza durumunda, ürünün SÖKMEDEN satınalma belgesi ile yetkilii satıcınızda ya da size en yakın Ryobi Yetkili Servis Merkezi'ne gönderiniz. Bu garanti, defolu mallara ilişkin yasal haklarını hiçbir şekilde etkilemez.

## EN WARNING

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 60745 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure. The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period. Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.

## FR AVERTISSEMENT

Le niveau d'émission des vibrations indiqué dans cette feuille d'information a été mesuré en concordance avec un test normalisé fourni par EN60745 et peut être utilisé pour comparer un outil à un autre. Il peut être utilisé pour une évaluation préliminaire de l'exposition. Le niveau déclaré d'émission des vibrations s'applique à l'utilisation principale de l'outil. Toutefois, si l'outil est utilisé pour des applications différentes, avec des accessoires différents, ou mal entretenu, l'émission de vibrations peut être différente. Le niveau d'exposition peut en être augmenté de façon significative tout au long de la période de travail.

Une estimation du niveau d'exposition aux vibrations doit aussi prendre en compte les périodes où l'outil est arrêté ainsi que les périodes où il fonctionne sans vraiment travailler. Le niveau d'exposition pendant la durée totale du travail peut en être réduit de façon significative. Prenez en considération les mesures additionnelles de sécurité à prendre pour protéger l'opérateur des effets des vibrations telles que: maintien de l'outil et de ses accessoires, maintien des mains au chaud, organisation u travail.

## DE WARNUNG

Der in diesem Informationsblatt genannte Schwingungsspiegel wurde entsprechend dem standardisierten Test von EN60745 gemessen und kann benutzt werden um das Werkzeug mit anderen zu vergleichen. Er kann benutzt werden, um eine vorausgehende Einschätzung der Exposition durchzuführen. Der genannte Schwingungsspiegel repräsentiert den Haupteinsatzbereich des Werkzeugs. Jedoch kann das Werkzeug für verschiedene Einsatzbereiche benutzt werden. Mit unterschiedlichen Zusatzgeräten oder bei schlechter Wartung kann der Schwingungsspiegel unterschiedlich sein. Dadurch kann die Expositionshöhe über die gesamte Arbeitszeit signifikant erhöht werden.

Eine Einschätzung der Exposition zu Schwingungen sollte auch die Zeiten wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, oder wenn es angeschaltet aber nicht in Betrieb ist, in Betracht ziehen. Dadurch kann die Expositionshöhe über die gesamte Arbeitszeit signifikant reduziert werden. Identifizieren Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen um die Bedienungsperson vor den Effekten der Schwingungen zu schützen, wie zum Beispiel: Das Werkzeug und Zusatzgeräte warten, Hände warmhalten und Organisation der Arbeitszeiten.

## ES ADVERTENCIA

El nivel de emisión de las vibraciones que figura en esta hoja de información se ha medido según una prueba estandarizada que figura en EN60745 y puede ser utilizado para comparar una herramienta con otra. Puede ser utilizado para una evaluación preliminar de la exposición. El nivel de emisión de las vibraciones declarado representa las principales aplicaciones de la herramienta. No obstante, si la herramienta se utiliza para diferentes aplicaciones, con diferentes accesorios o no recibe el mantenimiento adecuado, la emisión de las vibraciones puede ser diferente. Esto puede aumentar significativamente el nivel de exposición durante el período de trabajo total.

Una estimación del nivel de exposición a la vibración también debe tener en cuenta el tiempo en el que la herramienta está desconectada o cuando está conectada pero no está realizando ningún trabajo. Esto puede reducir significativamente el nivel de exposición durante el período de trabajo total. Identificar las medidas de seguridad adicionales para proteger al operador de los efectos de las vibraciones, tales como: mantenimiento de la herramienta y de los accesorios, y la organización de los patrones de trabajo.

## IT AVVERTENZE

Il livello di vibrazioni indicato in questo foglio informativo è stato misurato seguendo un test svolto secondo i requisiti indicati dallo standard EN60745 e potrà essere utilizzato per paragonare un utensile con un altro. Potrà essere utilizzato per una valutazione preliminare dell'esposizione a vibrazioni. Il livello dichiarato di emissioni di vibrazioni viene indicato tenendo conto delle applicazioni principali dell'utensile. Comunque se l'utensile viene utilizzato per applicazioni diverse con accessori diversi o non viene correttamente conservato, il livello delle vibrazioni potrà variare. Ciò potrà significativamente aumentare il livello di esposizione alle vibrazioni durante il periodo di lavoro totale.

Una valutazione del livello di esposizione alle vibrazioni dovrà inoltre prendere in considerazione i tempi in cui l'utensile viene spento o è acceso ma non viene utilizzato. Ciò potrà significativamente ridurre il livello di esposizione in un periodo totale di funzionamento. Ulteriori misure di sicurezza per proteggere l'operatore dagli effetti delle vibrazioni come: conservare correttamente l'utensile e i suoi accessori, tenere le mani calde e organizzare i tempi di lavoro.

## NL WAARSCHUWING

Het trillingsemisniveau dat op dit informatieblad wordt gegeven, is gemeten in overeenstemming met een gestandaardiseerde test, vastgelegd in EN60745 en mag worden gebruikt om machines met elkaar te vergelijken. Het verlaarde trillingsemisniveau geeft de hoofdtopassing van het gereedschap weer. Als de machine echter voor andere toepassingen of met andere accessoires wordt gebruikt of slecht wordt onderhouden, kan de trillingsemisie verschillen. Dit kan de blootstelling gedurende de gehele werkduur aanzienlijk verhogen.

Bij een schatting van het niveau van blootstelling aan trillingen moet ook rekening worden gehouden met het aantal keren dat de machine wordt uitgeschakeld of draait, maar niet wordt gebruikt. Dit kan het niveau van blootstelling gedurende de gehele werkduur aanzienlijk verlagen. Stel bijkomende veiligheidsmaatregelen op om de gebruiker tegen de gevolgen van trillingen te beschermen: zoals onderhoud het gereedschap en de accessoires, houd de handen warm, de organisatie van werkpatronen.

## PT AVISO

O nível de emissão de vibrações fornecido nesta folha de informações foi medido em conformidade com o teste uniformizado descrito em EN60745 e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra. Este pode ser usado para uma avaliação preliminar da exposição. O nível de emissão de vibração declarado refere-se a aplicação principal da ferramenta. Contudo, se a ferramenta for usada para aplicações diferentes, com acessórios diferentes ou não for devidamente mantida, a emissão de vibrações pode diferir. Isto pode fazer aumentar significativamente o nível de exposição ao longo do período de trabalho total.

Uma estimativa do nível de exposição às vibrações deve ter, também, em consideração o tempo durante o qual a ferramenta está desligada ou em que está ligada mas não está a realizar qualquer trabalho. Isto pode reduzir significativamente o nível de exposição durante o período total de trabalho. Identifique medidas adicionais de segurança que protejam o operário dos efeitos da vibração como a manutenção da ferramenta e dos acessórios, a manutenção das mãos quentes e a organização de padrões de trabalho.

## DA ADVARSEL

Det angivne niveau for vibrationsemission på denne oplysningsside er blevet målt iht. en standardtest ifølge EN60745 og kan bruges til at sammenligne værktøjer indbyrdes. Det kan bruges til en foreløbig eksponeringsvurdering. Det opgivne niveau for vibrationsemission gælder, når værktøjet bruges til sit hovedformål. Men hvis værktøjet bruges til andre formål, med forskelligt eller med dærligt vedligeholdt ekstraudstyr, kan vibrationsemissionen variere. Dette kan medføre en betragtelig stigning i eksponeringsniveauet set over hele arbejdsperioden.

Et sken over niveauet for vibrationsekspansion bør også tage højde for de perioder, hvor værktøjet er slukket, eller hvor det er tændt uden faktisk at være i brug. Dette kan medføre en betragtelig reduktion i eksponeringsniveauet set over hele arbejdsperioden. Træk ekstra sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af operatøren mod virkningerne fra vibrationen som fx: vedligeholde værktøj og ekstraudstyr, holde hænderne varme, organisere arbejdsmønstre.



## SV VARNING

Vibrationsnivåerna som uppges i det här dokumentet har uppmäts i enlighet med ett standardiserat test som beskrivs i EN60745 och som kan användas för att jämföra verktyg. Det kan användas som en preliminär bedömning av den vibration som användaren utsätts för. De deklarerade vibrationsvärdena motsvarar de som uppstår när verktyget används i sitt huvudsytte. Om verktyget används i andra syften, med andra tillbehör eller om verktyget är dåligt underhållit kan vibrationsnivåerna vara annorlunda. Det kan kräftra oka vibrationsnivåerna över den totala arbetsperioden.

En uppskattning av vibrationsnivåerna som användaren utsätts för ska också ta hänsyn till de stunder då verktyget är avstängt och när det går på tomgång. Detta kan kräftra minskas vibrationsnivåerna över den totala arbetsperioden. Andra säkerhetsåtgärder som kan skydda användaren från effekterna av vibrationer är: underhållning av verktyget och tillbehören, hålla händerna varma och organisera arbetsättet.

## FI VAROITUS

Tämän tiedotteeen tärinätaso on mitattu EN60745-standardien mukaisilla testeillä, ja niitä voidaan käyttää verrataessa laitteita toiseen. Siitä voidaan käyttää arviotaessa tärinävaikuttusta. Ilmoitettu tärinätaso vastaa läitten pääasiallista käytöltarkoitusta. Jos laiteta kuitenkin käytetään muuhun tarkoitukseen, muilla lisälaitteilla tai huonosti huollettuna, tärinätaso saatetaa poiketa ilmoitetusta arvosta. Tämä voi kasvattaa kokonaistilistumista huomattavasti koko työjaksion kuluessa.

Tärinät alittumistason arviotaessa tulee huomioida ajat, jolloin laite on summattetu tai kun se on käynnisissä, mutta sitä ei käytetä varsinaisessa työskentelyyn. Tämä voi vähentää kokonaistilistumista huomattavasti koko työjaksion kuluessa. Käytä multakin suojakeinoja turvataksesi käytäjän tärinävaikutuksesta, kuten: huolla laitetta ja lisälaitteet, pidä kädessä lämpimänä, organisoi työnkulku.

## NO ADVARSEL

Nivået på vibrasjonslippet som oppgis på dette informasjonsarket er malt i henhold til en standardisert test gitt i EN60745 og kan brukes til å sammenligne ett verktoy med et annet. Det kan brukes til en foreløpig vurdering av eksponering. Det erklærte nivået på vibrasjonslippet representerer hovedanvendelsen for verktoyet. Dersom verktoyet brukes for andre anvendelser, med forskjellig tilbehør eller med dårlig vedlikehold, vil vibrasjonslippet kunne være annerfoldet. Det kan gi en betydelig økning av eksponeringsnivået over den totale arbeidsperioden.

En beregning av nivået for eksponering til vibrasjoner må også ta hensyn til den tiden verktoyet er slatt av eller er i gang men ikke i faktisk bruk for å utføre den tiltenkte oppgaven. Dette kan gi en betydelig økning av eksponeringsnivået over den totale arbeidsperioden. Identifiser ytterligere sikkerhetstiltak for å beskytte den som bruker verktoyet fra virkningene av vibrasjoner, tiltek at: Vedlikehold verktoyet og tilbehøret, hold hendene varme, organisér arbeidsmetoden.

## RU ОСТОРОЖНО!

Уровень вибрации, приведенный в данном справочном листе, измерен согласно стандартизованным испытаниям, определенным в EN60745 и может использоваться для сравнения различных инструментов. Значение уровня может использоваться для предварительной оценки влияния вибрации. Заданный уровень вибрации действителен для основного применения инструмента. Однако, если инструмент используется для других целей, с другими приспособлениями, или плохо обслуживается, уровень вибрации может отличаться от указанного. Это может значительно увеличить величину воздействия за общее время работы.

При оценке уровня воздействия вибрации следует также принять во внимание время простое и холостой ход (когда инструмент выключен и когда включен, но работа не производится). Эти факторы могут значительно уменьшить величину воздействия вибрации за общее время работы. Определите дополнительные меры безопасности, защищающие работающего от влияния вибрации: техническое обслуживание инструмента и принадлежностей, недопущение охлаждения рук, соответствующие приемы и распорядок работы.

## PL OSTRZEŻENIE

Deklarowany poziom drgań został zmierzony za pomocą standardowej metody pomiaru określonej normą EN60745 i jego wyniki mogą służyć do porównywania tego urządzenia z innymi. Deklarowana wartość drgań może służyć do wstępnej oceny narażenia operatora na drgania. Deklarowany poziom drgań dotyczy podstawowych zastosowań urządzenia. Jednak w przypadku użycia urządzenia do innych zastosowań, z innymi przystawkami lub w przypadku niewłaściwego stanu technicznego urządzenia poziom drgań może odbiegać od deklarowanego. Może to być przyczyną zwiększenia stopnia narażenia operatora na drgania w całym okresie wykonywania pracy.

Podczas oceny narażenia na drgania należy również uwzględnić czas wyłączenia urządzenia oraz czas, w którym urządzenie jest włączone, jednak praca nie jest wykonywana. Czasы te mogą znacznie zmniejszyć stopień narażenia operatora na drgania w całym okresie wykonywania pracy. Należy określić dodatkowe środki ochrony operatora przed skutkami drgań, przykładowo: dbać o stan techniczny urządzenia i przystawek, dbać o zachowanie cieplotylu dłoni, odpowiednio organizować harmonogram wykonywania prac.

## CS VAROVÁNÍ

Hodnota vibračních emisí uvedená v tomto informačním listu byla naměřena standardizovaným testem podle EN60745 a ji použít k porovnání s hodnotami jiných nástrojů. Může se používat k předběžnému odhadu vystavování vibracím. Uznaná hodnota vibračních emisí reprezentuje hlavní použití nástroje. Nicméně pokud se nástrój používá pro jiné použití, s různými doplňky nebo se nedostatečně neudržuje, mohou se vibrační emisí lišit. Toto může výrazně zvýšit úroveň vystavení nad celkové pracovní období.

Odhad úrovne vystavení vibracím by měl vztít takéž v potaz časy, kdy je chvění vypnuté, nebo když přistojí běží, ale nevykonává práci. Toto může výrazně snížit úroveň vystavení nad celkové pracovní období. Určete doplňující bezpečnostní opatření pro ochranu obsluhy před různými vibracemi, například: Udržujte nástroj a doplňky, udržujte ruce v teple, organizujte pracovní schéma.

## HU FIGYELMEZTETÉS

A vibráció-kibocsátás adatlapon megadott értéke az EN60745 által meghatározott szabványosított mérési eljárás szerint lett megmérve, amely lehetővé teszi a különböző szerszámok összehasonlítását. Használható a kitetség előzetes felmérésére is. A nyilatkozatban szereplő kibocsátási érték a szerszám főbb alkalmazásával területeire vonatkozik. Ugyanakkor, ha a szerszámot más alkalmazásokra, más kiegészítőkkel használják vagy rosszul tartják karban, a vibráció-kibocsátás értéke ettől eltérő is lehet. Ez jelentősen növelheti a kitesztés szintjét a gép teljes használati időtartama során.

A vibrációval való kitetség szintjének becslesekor figyelembe kell venni azokat az időintervallumokat is, amikor a szerszám ki van kapcsolva, vagy működik, de nem végeznek munkát vele. Ez jelentősen csökkentheti a kitetség szintjét a gép teljes használati időtartama során. Tegyen további óvintézkedéseket a kezelő vibrációval szembeni megvédeés érdekében: tartsa karban a szerszámot és a tartozékokat, tartsa melegen a kezét, tervezze meg a munkafolyamatot.

## RO AVERTISMENT

Nivelul emisiilor de vibrații prezentat în cadrul acestei fișe cu informații a fost măsurat în conformitate cu un test standardizat furnizat în EN60745 și poate fi folosit la a compara o unealtă cu o alta. Poate fi folosit la o evaluare preliminară a expunerii. Nivelul declarat al emisiilor de vibrații prezintă aplicațiile principale ale unelei. Cu toate acestea, în cazul în care unealta este utilizată pentru aplicații diferite, cu accesorii diferite sau întreținute necorespunzător, emisiile de vibrații pot difera. Acestea pot crea semnificativ nivelul de expunere pe întreaga perioadă de lucru.

O estimare a nivelului de expunere la vibrații trebuie, de asemenea, să ţină cont de dățile în care unealta este operată sau de dățile în care aceasta funcționează fără a efectua propriu-zis sarcina de lucru. Acestea pot reduce semnificativ nivelul de expunere pe întreaga perioadă de lucru. Identificați măsuri de siguranță suplimentare pentru a proteja operatorul de efectele vibrațiilor, precum: întreținerea unelei și a accesoriilor, păstrarea mainilor calde, organizarea de modele de lucru.



## LV BRĪDINĀJUMS

Šajā datu lapā dotā vibrāciju emisijas vērtība ir mērīta saskaņā ar standartizēto testu, kas dots EN60745 un kuru var izmantot, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar citu. To var izmantot aptuvenam ekspozīcijas novērtējumam. Deklarētais vibrāciju emisijas līmenis atbilst galvenajiem instrumenta pielietojumiem. Tomēr, ja instrumentu lieto citiem pielietojumiem, ar citiem piederumiem vai tas tiek slikti apkopots, vibrāciju emisijas vērtība var atšķirties. Tas var ievērojami palīelināt ekspozīcijas līmeni visā darba periodā.

Vibrāciju ekspozīcijas līmena novērtējumam jāņem vērā laiks, kad instruments ir izslēgts vai ir iestēts, bet neveic nekādu darbu. Tas var ievērojami samazināt ekspozīcijas līmeni visā darba periodā. Identificējiet papildu drošības pasākumus, lai aizsargātu operatoru no vibrāciju iedarbības, piemēram, veiciet instrumenta un piederumu apkopi, turiet rokas siltas un pielāgojiet darba grafiku.

## LT ISPĒJIMAS

Šiame lape nurodytos vibracijos emisijos lygis buvo išmatuotas pagal standartinji testu, aprašyta EN60745, ir gali būti naudojamas vieno īrankio su kitu palyginimui. Jis gali būti naudojamas preliminariam pavojaus ivertīnīmu. Deklaruotas vibracijos emisijos lygis priskiriamas pagrindinām īrankio taikumo sītīm. Tačau, jei īrankis naudojamas kītumiem tiksliams, su kitokiais priekās ar īrankis prastai prižīvīm, vibracijos emisija gali skirties. Per visā darbo laikotarpi tai gali zīmīai padidināti vibracijos kēlāmās pavoju.

Nustatant vibracijos kēlāmās pavoju tai pat būtina atsīvēlgsti j tai, kiek kartu īrankis yra išjungtas ar kai jis veikla, bet juo iš tikturūj nedirbama. Per visā darbo laikotarpi tai gali zīmīai sumazināti vibracijos kēlāmās pavoju. Naudokite papildomas apsaugos priemones dirbāšanai asmeniui apsaugoti nuo vibracijos poveikie, p.vz.: prižūrēti īranki ir jo piedrus, rankas laikyti šīltai, organizuoti darbo sesijas.

## ET HOIATUS

Sellel infoleholē esitatud vibratsioonitaseme väärtus on mõdetud standardis EN60745 kirjeldatud katsemeetodiga ja seda võib kasutada tööriistade omavaheliseks võrdlemiseks. Sedá võib kasutada vibratsiooniimbju eelhindamiseks. Deklareritud vibratsioonitaseme väärtus kehitb tööriista tavakasutamisel. Kui aga kasutate tööriista muudeks kasutustostarteveks, eriotstarbeliste tarvikutega või kui tööriist on puudulikult hooldatud, siis võib vibratsiooniväärtus erineda. Sellistel juhtudel võib tööperioodi summaarne vibratsioonitaseme suureneda märgatavalt. Vibratsiooniväärtuse taset tuleb arvesse võtta ka sel ajal, kui tööriist on välja lätlititud või kui tööriist põrleb, kuid ei tee tööoperatsiooni. Sellistel juhtudel võib tööperioodi ajal summaarne vibratsioonitaseme väheneda märgatavalt. Määrake kindlaks täiendavad ohutusmeetmed, et kaitsata operatorat vibratsiooniimude eest – tööriistade ja tarvikute hooldamine, kätte soojas hoidmine ja töövahetustesse organiseerimine.

## HR UPOMORENJE

Razina vrijednosti vibracija data u ovoj tablici s informacijama mjerena je sukladno normiranom testu pruženom u EN60745 i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim. Može se koristiti u početnom uskladjuvanju izloženosti. Objavljena razina vrijednosti vibracija predstavlja glavnu primjenu alata. Međutim, ako se alat koristi za druge primjene, s različitim dodatnim priborom ili je slabo održavan, vrijednost vibracija može se razlikovati. Ovo može značajno povećati razinu izloženosti tijekom ukupnog radnog razdoblja.

U procjeni razine izloženosti na vibraciju također treba uzeti u obzir vrijeme kada je alat isključen ili kada je pokrenut no ne i stvarno vrijeme rada. Ovo može značajno smanjiti razinu izloženosti tijekom ukupnog radnog razdoblja. Odredite dodatne sigurnosne mjeru za zaštitu operatera od učinaka vibracije poput: održavanje alata i pribora, održavanje toplih ruku, organizacija obrazaca za rad.

## SL OPOZORILO

Nivo emisij vibracij, naveden v tem informacijskem listu, je bil izmerjen v skladu s standardiziranim testom, ki je podan v EN60745, podatek pa se lahko uporablja za primerjavo enega orodja z drugim. Uporabila se ga lahko za predhodno oceno izpostavljenosti. Naveden nivo emisij vibracij predstavlja glavne uporabe orodja. Vendar, če se orodje uporablja v druge namene in z različnimi nastavki oz. če je orodje slabo vzdrževano, se lahko emisije vibracij razlikujejo. To lahko občutno poveča nivo izpostavljenosti v skupnem delovnem času.

Ocenia nivoja izpostavljenosti vibracijam bi moralna prav tako upoštevati, kolikor je orodje bilo izključeno ali je v delovanju in pravzaprav ne opravlja svojega dela. To lahko občutno zmanjša nivo izpostavljenosti v skupnem delovnem času. Upoštevajte dodatne varnostne ukrepe, da bi upravljavaca zaščitili pred vplivom vibracij, kot je: vzdržujte orodje in nastavke, pazite, da so roke tople, organizirajte delovne vzorce.

## SK VAROVANIE

Úroveň emisie vibrácií, uvedená v tomto informačnom hárku bola nameraná v súlade so standardizovaným testom, daný normou EN60745 a môže sa použiť na porovnanie jedného nástroja s druhým. Môže sa použiť na prebežné určenie miery vystavania sa vibráciám. Uvedený úroveň emisie vibrácií predstavuje hlavné aplikácie nástroja. Avšak keď sa nástroj používa na iné aplikácie, s rôznym príslušenstvom alebo má zlú údržbu, úroveň vibrácií sa môže lísiť. Týmto sa môže výrazne zvýšiť úroveň vystavania sa vibráciám počas celkového času práce.

Odhad úrovne vystavenia sa vibraciami by mal brat tiež do úvahy, vždy, keď sa nástroj vypne, alebo potom, keď beží ale v skutočnosti sa nevykonáva práca. Táto smôže výrazne znížiť úroveň vystavania sa vibraciami počas celkového času práce. Nasledovné doporučujú bezpečnostné opatrenia pomáhať chrániť operátora od účinkov vibrácií: údržba nástroja a príslušenstva, udržiavanie teplých držadiel, organizácia práce.

## EL PROTEZIÓNPOLÍMICO

Ta επίπεδα εκπομπών κραδασμών που παρέχονται στο πάρον ενημερωτικό φυλλάδιο, έχουν μετρηθεί βάσει τυποποιημένης δοκιμής που προβλέπεται στο EN60745 και μπορούν να συγκριθούν για τη σύγκριση του εργαλείου με άλλα. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης. Τα δηλωμένα επίπεδα εκπομπών κραδασμών αφορούν τις βασικές εφαρμογές του εργαλείου. Όστρα, αν το εργαλείο χρησιμοποιείται για διαφορετικές εφαρμογές, με διαφορετικά εξαρτήματα ή με κακή συντήρηση, η εκπομπή κραδασμών μπορεί να διαφέρει. Αυτό μπορεί να αυξήσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης στη συνολική περίοδο εργασίας.

Η εκτίμηση των επιπτέδων έκθεσης σε κραδασμούς θα πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη τις χρονικές περιόδους κατά τις οποίες το εργαλείο είναι απενεργοποιέμενό ή λειτουργεί χωρίς να χρησιμοποιείται σε συγκεκριμένη εργασία. Αυτό μπορεί να μικρώσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης στη συνολική περίοδο εργασίας. Εφαρμόστε επιπρόσθια μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή από τις επιπτώσεις των κραδασμών, όπως τα έχητε συντηρείτε το εργαλείο και τα εξαρτήματα, διατηρείτε τα χέρια ζεστά, οργανώστε μοτίβα εργασίας.

## TR UYARI

Bu bilgi sayfasında verilen titreşim emisyon seviyesi, EN60745 standardında belirtilen standartlaştırılmış bir teste uygun olarak ölçülmüş ve bir aleti diğeriyle karşılaştırılmak için kullanılabilir. Öncelikle maruz kalma tespiti için kullanılabilir. Beyan edilen titreşim emisyon seviyesi aletin asıl uygulamalarını temsil etmektedir. Ancak alet, farklı aksesuarlarla veya yeterisiz bakımı olarak farklı uygulamalar içi kullanılırken titreşim emisyonu değişebilir. Bu durum toplam çalışma süresi boyunca maruz kalma seviyesini önemli ölçüde artırır.

Titreşime maruz kalma seviyesinin değerlendirilmesi aynı zamanda alet kapaklı ve arındırınç çalışır ancak gerçek anlamda yapmadığı zamanlar da göz önünde bulundurulmalıdır. Bu durum toplam çalışma süresi boyunca maruz kalma seviyesini önemli ölçüde azaltır. Operatör titreşimin etkilerinden korumak için ilave güvenlik önlemleri belieńine, örneğin: aletin ve aksesuarlarının bakımını yapmak, operatörün ellerini sıcak tutmak, çalışma modellerini organize etmek.



EN

**DECLARATION OF CONFORMITY**

We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or standardized documents.  
 2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Sound pressure level [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)  
 Sound power level [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Weighted root mean**

The vibration total values(triax vector sum) determined according to **EN60745**: Drilling into metal, vibration emission value ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup>  
 (Uncertainty K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

Screwdriving without impact, vibration emission value ah = 0.3 m/s<sup>2</sup>  
 (Uncertainty K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

FR

**DECLARATION DE CONFORMITÉ**

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normalisés suivants.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Niveau de pression acoustique [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Niveau de puissance acoustique [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Valeur pondérée moyenne**

La valeur totale des vibrations (somme vectorielle triaxiale) déterminée selon **EN60745**: Perçage dans le métal, valeur d'émission de vibrations ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Incertitude K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

Vissage sans chocs, valeur d'émission de vibrations ah = 0.3 m/s<sup>2</sup>  
 (Incertitude K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

DE

**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen oder standardisierten Dokumenten übereinstimmt.  
 2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Schalldruckpegel [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Schalleistungspegel [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Quadratischer Mittelwert**

Die Vibrationsgesamtwerte (triaxiale Vektorsumme) ermittelt nach **EN60745**: Bohren in Metall, Vibrationsemissionswert ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Unsicherheit K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

Schrauben ohne schlagschrauben, Vibrationsemissionswert ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (Unsicherheit K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

ES

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto es conforme a las siguientes normas o documentos normalizados.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Nivel de presión acústica [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Nivel de potencia acústica [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Valor medio ponderado**

Los valores de vibración total (suma de vectores triaxiales), determinado según la norma **EN60745**: Perforación en metal, valor de emisión de vibración ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Incertidumbre K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)  
 Apretar sin impacto, valor de emisión de vibración ah = 0.3 m/s<sup>2</sup>  
 (Incertidumbre K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

IT

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Dichiariamo, assumendo la piena responsabilità di tale dichiarazione, che il prodotto è conforme alle seguenti normative e ai relativi documenti.  
 2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Livello di pressione acustica [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Livello di potenza acustica [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Valore quadratico medio ponderato**

I valori totali delle vibrazioni (somma di vettori in tre direzioni) sono misurati conformemente alla norma **EN60745**: Perforazione nel metallo, valore di emissione vibrazioni ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Incertezza K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

Avvitare senza impatto, valore di emissione vibrazioni ah = 0.3 m/s<sup>2</sup>  
 (Incertezza K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

NL

**CONFORMITEITSVERKLARING**

Wij verklaren op onze eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Geluidsdrukniveau [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Geluidsvormgensniveau [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Gewogen gemiddelde**

De totale trillingswaarden (triaxiale vectortorsom) vastgesteld in overeenstemming met **EN60745**: Boren in metaal,

trillingsemmissiewaarde ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Onzekerheid K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

Schroeven draaien zonder klapfunctie, trillingsemmissiewaarde: [K=1.5 m/s<sup>2</sup>]: 0.3 m/s<sup>2</sup>

PT

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que este produto cumpre as seguintes normas ou documentos normativos.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Nível de pressão acústica [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Nível de potência acústica [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Média quadrática ponderada**

Os valores totais de vibração (soma do vetor triaxial) são determinados em conformidade com a: Perfuração em metal, valor de emissão de vibração ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Incerteza K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

Apretar sem impacto, valor de emissão de vibração ah = 0.3 m/s<sup>2</sup>  
 (Incerteza K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

DA

**KONFORMITETSERKLÆRING**

Vi erklærer på eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende normer eller standardiseringsdokumenter.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Lydrytnsniveau [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Lydstyrkeniveau [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Vægtet geometrisk middelværdi**

Totale vibrationsværdier (triaxial vektorsum) afgøres ifølge **EN60745**: Boring i metal, vibrations emissionsværdi ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Usikkerhed K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

Skruedragning uden slag, vibrations emissionsværdi ah = 0.3 m/s<sup>2</sup>  
 (Usikkerhed K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

SV

**FÖRSÄKRAN**

Vi intygar och ansvarar för, att denna produkt överensstämmer med följande normer och dokument.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Ljudtrycksnivå [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Ljudstyrkenivå [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Viktat medelvärde**

Det totala vibrationsvärdet (treaxelvectorsumma) är framtaget enligt **EN60745**: Börning i metall, vibrationsvärde ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Osäkerhet K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

Skruvdragning utan genomslag, vibrationsvärde ah = 0.3 m/s<sup>2</sup>  
 (Osäkerhet K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

FI

**TODISTUS STANDARDIN-MUKAISUUDESTA**

Todistamme tätten ja vastaanme yksin siitä, että tämä tuote on alla lueteltujen standardien ja standardointiasiakirjojen vaatimusten mukainen.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Äänepainetaso [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Äänenteholaso [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Painotettu teholisarvo**

Tärinän kokonaisarvot (kolmakaistinen vektorisumma) määritetyinä standardin **EN60745** mukaisesti: Metallia porataessa tärinäarvo ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (epätarvikkuus K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)

Ruuviaamisen ilman iskua, tärinäarvo ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (epätarvikkuus K = 1, 5 m/s<sup>2</sup>)



## (NO) SAMSVARSERKLÆRING

Vi erklærer på eget ansvar at dette produktet er i samsvar med følgende standarder og normative dokumenter:

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Lydtryknivå [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Lydstyrkenivå [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

### Målt effekt

De totale vibrasjonsverdiene (triax vektor-sum) er fastsatt i henhold til EN60745: Boring i metall, vibrasjonsverdi ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Usikkerhet K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Skrutrekker uten slag, vibrasjonsverdi ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (Usikkerhet K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

## (RO) DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Declaram pe propria răspundere că acest produs este conform cu normele sau documentele normative următoare.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Nivel de presiune acustică [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Nivel de putere acustica [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

### Medie ponderată efectivă

Valoarea totală ale vibratiilor (suma vectorială a trei direcții) au fost determinate conform EN60745: Găurire în metal, valoarea vibratiilor generate ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Incertitudine K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Înșurubare fără impact, valoarea vibratiilor generate ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (Incertitudine K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

## (RU) ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ

Мы со всем ответствием заявляем, что настоящая продукция соответствует ниже следующим нормам и документам.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Уровень акустического давления [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Уровень акустической мощности [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

### Взвешенное среднее квадратичное

суммарное значение вибрации (векторная сумма по трем координатам) определено в соответствии со стандартом EN60745: Сверление металла, значение вибрации ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Разброс K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Безударное заворачивание винтов, значение вибрации ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (Разброс K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

## (LV) ATBILSTĪBAS PAZINOJUMS

Mēs uz savu atbilstību pazīojam, ka šis produkts atbilst šādiem standartiem vai standartizācijas dokumentiem.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Skanas spiediena līmenis [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Skanas jaudas līmenis [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

### Vidējā svērtā kvadrātsaknes vērtība

Vibrāciju kopējās vērtības (triaxes vektoru summa) tiek noteiktas atbilstoši EN60745: Urbāšana metālā, vibrāciju emisijas vērtība ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (kļudas vērtība K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Skrūvēšana bez triecēja, vibrāciju emisijas vērtība ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (kļudas vērtība K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

## (PL) DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Z całą odpowiedzialnością oświadczamy, że niniejszy produkt jest zgodny z normami cytującymi też znormalizowanymi dokumentami wymienionymi ponizej.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Poziom ciśnienia akustycznego [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Poziom mocy akustycznej [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

### Średnia ważona

Wartość sumaryczne drgań (suma wektorowa przyspieszeń) mierzona czujnikiem typu triax) określone zgodnie z normą EN60745: Wierceanie w metalu, wartość emisji drgań ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (niepewność pomiaru K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Wkręcanie bez uderu, bez uderu, wartość emisji vibracji ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (niepewność pomiaru K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

## (LT) ATITIKTIES DEKLARACIJA

Prisimdam visą atskakomybę, pareiškiame, kad produktais atitinka žemiau išvardintus standartus ar standartinius dokumentus.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Garso slėgio lygis [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Garso galingumo lygis [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

### Svorinės šaknies vidurkis

Bendras vibracijos vertės (trikampio vektorių suma) nustatomos pagal EN60745: Metalų grežinimas, vibracijos emisijos vertė ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Nepastovumas K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Varžtų sukimas ne smūginiu režimu, vibracijos emisijos vertė ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (Nepastovumas K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

## (CS) PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Prohlašujeme na svou zodpovědnost, že tento výrobek splňuje požadavky níže uvedených norm a závazných předpisů.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Hladina akustického tlaku [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Hladina akustického výkonu [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

### Střední posuzovaná hodnota

Celkové hodnoty vibrací (triosy vektorový součet), určené v souladu s EN 60745: Vŕtaní do železa, hodnota vibračních emisií ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (nejistota K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Šroubování bez příklepu, hodnota vibračních emisií ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (nejistota K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

## (ET) VASTAVUSDEKLARATSIOON

Kinnitame oma ainuvastutuse, et see toode on vastavuses järgmiste standardeid või standardiseeritud dokumentidega.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Heliõrühatas [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Heliõrmisse tase [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

### Kaalutud ruutkeskmise väärtus

Vibratsiooni koguväärtused (kolme suuna vektorisumma) on vastavat standardile EN 60745 määratud järgmiselt: Metallil sisse puurimine, vibrokiirenduse väärtus ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (mõõtmääramust K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Kruvamine ilma lõigata, on vibratsiooni väärtus ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (mõõtmääramust K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

## (HU) SZABVÁNY RENDELKEZÉSEK

Felelősségünk teljes tudatában kijelentjük, hogy a jelen termék megfelel a következő szabványoknak és előírásoknak:

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Hangnyomás szint [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Hangerő szint [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

### Súlyozott négyzetes átlag

Vibráció teljes értékei (hármatengelyű vektorösszeg), az EN 60745 szerint meghatározva: Fúrás fémbe, a vibrációkibocsátás értéke ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Bizonytalanság K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Csavarbehajtás útás nélkül, a vibrációkibocsátás értéke ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (Bizonytalanság K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

## (HR) DEKLARACIJA O USKLA-ENOSTI

Odgovorno izjavljujemo da je ovaj proizvod u skladu sa sljedećim normama ili normiranim dokumentima.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Razina akustičnog pritiska [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Razina jačine zvuka [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

### Weighted root mean

Ponderirana energetska vrijednost ukupne vrijednosti vibracija (trojni vektorski zbir) određuju se u skladu s EN60745: Bušenje u metal, emisija vibracija vrijednosti ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (neodređenost K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Uvrtanje vjaka bez udara, emisija vibracija vrijednosti ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (neodređenost K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

**SL****IZJAVA O SKLADNOSTI**

Zaščitno odgovornostjo izjavljamo, da je ta izdelek skladen z zahtevami sledenih standardov ali standardiziranih dokumentov.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Nivo zvočnega pritiska [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Nivo zvočne moči [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Utežna vrednost korena**

**Skupna vrednost vibracij (vektorska vsota treh smeri) določena v skladu z EN60745:** Vrtanje po krovu, vrednost emisije vibracij ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (nedolč. K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Privijanje brez tlakne pištole, vrednost emisije vibracij ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (nedolč. K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

**SK****PREHLÁSEŇ O ZHODE**

Vyhlasujeme našu výhradnú zodpovednosť za produkt, ktorý splňa nasledovné štandardy alebo štandardizované dokumenty.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Hladina akustického tlaku [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Hladina akustického výkonu [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Váženy kvadratický priemer**

**Celkové hodnoty vibrácií (súhrn triaxiálneho vektora) určené normou EN60745:** Vŕtanie do krovu, hodnota emisii vibrácií ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (odchyľka K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Skrutkovanie bez nárazu, hodnota emisii vibrácií ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (odchyľka K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

**EL****ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Δηλώνουμε υπεύθυνως ότι το προϊόν αυτό συμμορφούται πιος τα ακόλουθα πρότυπα ή τυποποιημένα έγγραφα.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Επίπεδο ακουστικής πίεσης [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Επίπεδο ακουστικής ισχύος [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Σταθμισμένη ενέργεια τιμή**

**Συνολικές αξίες κραδασμών (τριαξονικό διανυσματικό άθροισμα) σύμφωνα με EN60745:** Τρόπημα σε μετάλλο, τιμή εκπομπής κραδασμών ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Αβεβαιότητα K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Βίδωμα χωρίς κρούση, τιμή εκπομπής κραδασμών ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (Αβεβαιότητα K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

**TR****UYGUNLUK BELGESİ**

Bu ürünün aşağıdaki normlara uygun olduğunu kendi sorumluluğumuzu ortaya koymak beyan ederiz.

2006/42/EC, 2004/108/EC, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN60745-1:2009, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Akustik basınç düzeyi [K=3dB(A)]: 67.5 dB(A)

Ses güç seviyesi [K=3dB(A)]: 78.5 dB(A)

**Ağırlıklı kök ortalaması**

**EN 60745 normunu uygun olarak belirlenmiş titreşim toplam değerleri (trials vektör toplamı):** Metal delme, titreşim emisyon değeri ah, D = 1.2 m/s<sup>2</sup> (Belirsizlik K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

Darbesiz vidalama, titreşim emisyon değeri ah = 0.3 m/s<sup>2</sup> (Belirsizlik K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)





Machine: CORDLESS ANGLE DRILL

Type: RAD1801

CE September 2011



Techtronic Industries

TECHTRONIC PRODUCT DEVELOPMENT LTD.  
24/F, CDW BUILDING, 388 CASTLE PEAK ROAD,  
TSUEN WAN, HONG KONG

Brian Ellis  
Vice President - Engineering  
Sept 09, 2011

**Technical File at**

TECHTRONIC INDUSTRIES (UK) LTD.  
MEDINA HOUSE, FIELDHOUSE LANE,  
MARLOW, BUCKS, SL7 1TB,  
UNITED KINGDOM

Carl Jeffries  
Head of Ryobi Product Marketing

Trademarks:  
The use of the trademark Ryobi is pursuant to a license granted by Ryobi Limited.

961067778-01

**RYOBI**<sup>®</sup>