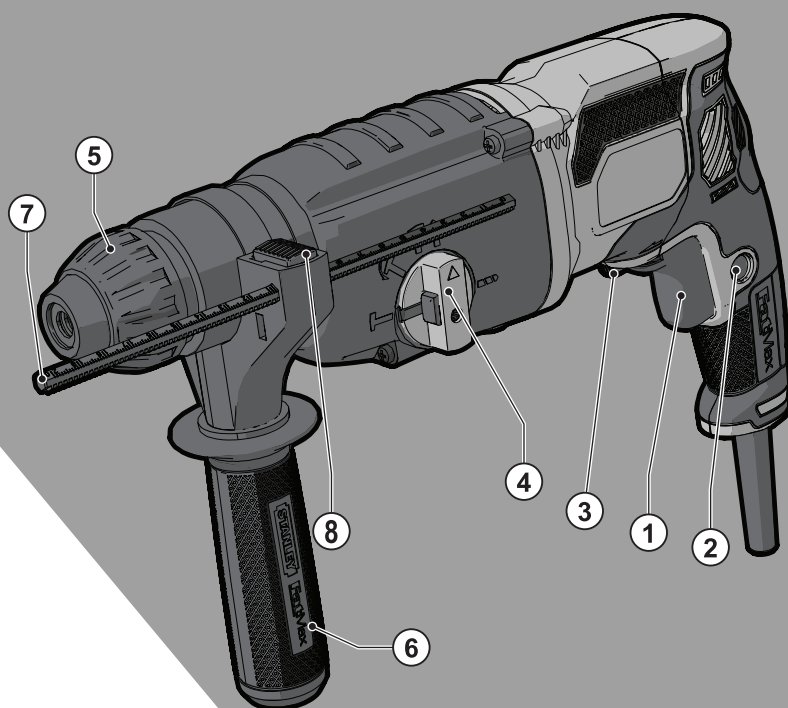


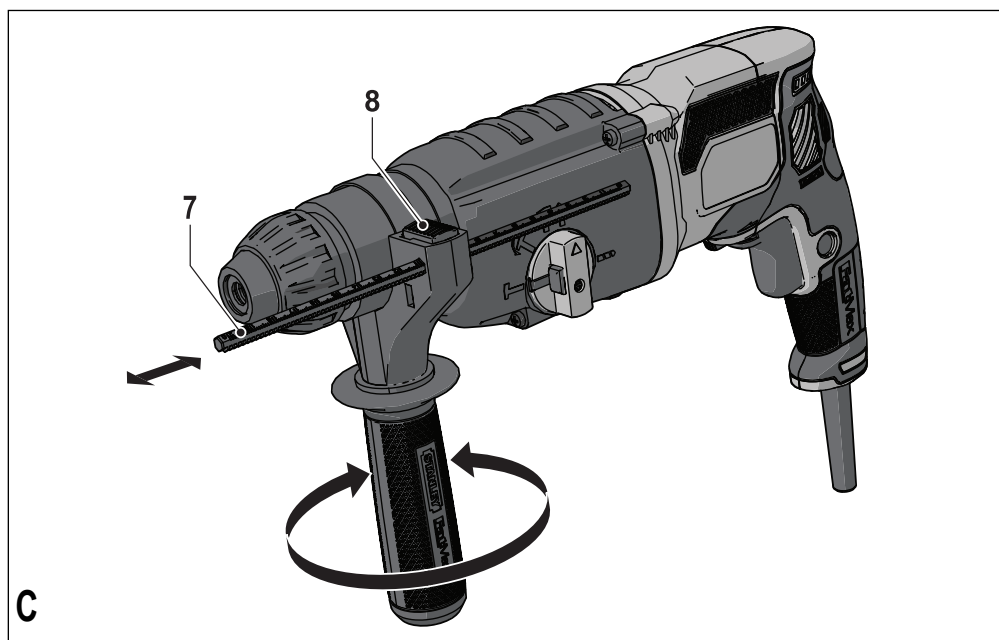
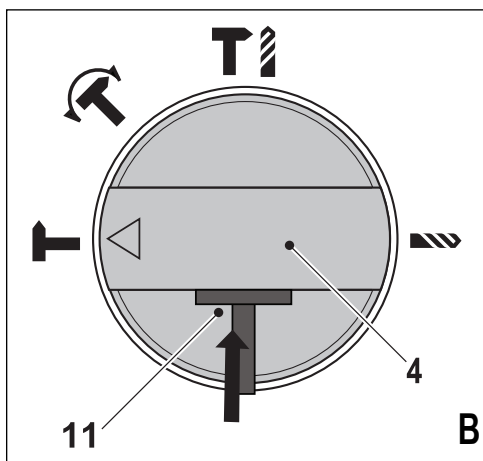
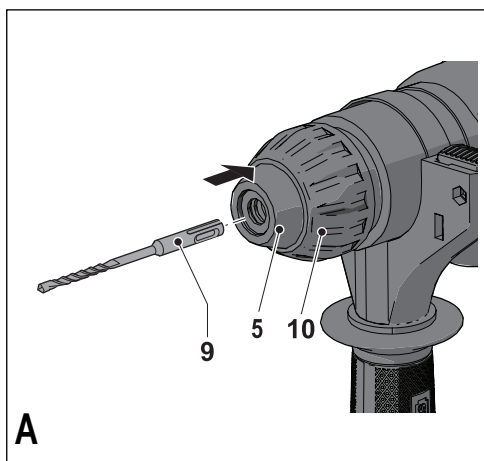
STANLEY[®]

FATMAX[®]



www.stanley.eu

KFFMED500



Intended use

Your Stanley Fat Max, KFFMED500 Impact drill has been designed for drilling in wood, metal, plastics, and masonry as well as for screwdriving applications. These tools are intended for professional and private, non professional users.

Safety instructions

General power tool safety warnings



Warning! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

1. Work area safety

- a. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

- a. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.** Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

- f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

- a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4. Power tool use and care

- a. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- d. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- 5. Service**
- a. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Additional power tool safety warnings



Warning! Additional safety warnings for drills and impact drills.

- ◆ **Wear ear protectors with impact drills.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- ◆ Use auxiliary handles 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.
- ◆ Never use a chisel accessory in rotary mode. The accessory will bind in the material and rotate the drill.
- ◆ Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- ◆ Before drilling into walls, floors or ceilings, check for the location of wiring and pipes.
- ◆ Avoid touching the tip of a drill bit just after drilling, as it may be hot.
- ◆ This tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

- ◆ The intended use is described in this instruction manual. The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury and/or damage to property.
- ◆ Use a face or dust mask whenever the operations may produce dust or flying particles.

Safety of others

- ◆ This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- ◆ Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Residual risks

Additional residual risks may arise when using the tool which may not be included in the enclosed safety warnings. These risks can arise from misuse, prolonged use etc.

Even with the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks can not be avoided. These include:

- ◆ Injuries caused by touching any rotating/moving parts.
- ◆ Injuries caused when changing any parts, blades or accessories.
- ◆ Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.
- ◆ Impairment of hearing.
- ◆ Health hazards caused by breathing dust developed when using your tool (example:- working with wood, especially oak, beech and MDF.)

Vibration

The declared vibration emission values stated in the technical data and the declaration of conformity have been measured in accordance with a standard test method provided by EN 60745 and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

Warning! The vibration emission value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used. The vibration level may increase above the level stated.

When assessing vibration exposure to determine safety measures required by 2002/44/EC to protect persons regularly using power tools in employment, an estimation of vibration exposure should consider, the actual conditions of use and the way the tool is used, including taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time.

Labels on tool

The following pictograms are shown on the tool along with the date code:



Warning! To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual.



Wear ear protectors with Impact drills. Exposure to noise can cause hearing loss

Electrical safety



This tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

- ◆ If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised Stanley® FatMax® Service Centre in order to avoid a hazard.

Features

This tool includes some or all of the following features.

1. Variable speed switch
2. Lock-on button
3. Forward/reverse switch
4. Drilling mode selector
5. Tool holder
6. Side handle
7. Depth stop
8. Depth stop lock button

Assembly

Warning! Before assembly, make sure that the tool is switched off and unplugged.

Fitting the side handle (fig. A)

- ◆ Turn the grip counterclockwise until you can slide the side handle (6) onto the front of the tool.
- ◆ Rotate the side handle into the desired position.
- ◆ Tighten the side handle by turning the grip clockwise.

Fitting an accessory (fig. A)

- ◆ Clean and grease the shank (9) of the accessory.
- ◆ Pull back the sleeve (10) and insert the shank into the tool holder (5).

- ◆ Push the accessory down and turn it slightly until it fits into the slots.
- ◆ Pull on the accessory to check if it is properly locked. The hammering function requires the accessory to be able to move axially several centimetres when locked in the tool holder.
- ◆ To remove the accessory, pull back the sleeve (10) and pull out the accessory.

Use

Warning! Let the tool work at its own pace. Do not overload.

Warning! Before drilling into walls, floors or ceilings, check for the location of wiring and pipes.

Selecting the operating mode (fig. B)

The tool can be used in three operating modes. Press in the button (11) and rotate the drilling mode selector (4) towards the required position, as indicated by the symbols.

Drilling

- ◆ For drilling in steel, wood and plastics, set the operating mode selector (4) to the **1** position.

Hammer drilling

- ◆ For hammer drilling in masonry and concrete, set the operating mode selector (4) to the **T** position
- ◆ When hammering, the tool should not bounce and run smoothly. If necessary, increase the speed.

Hammering

- ◆ For hammering with spindle lock, and for light chiselling and chipping, set the operating mode selector (4) to the **T** position.
- ◆ Make sure the forward/reverse switch is in the forward position.
- ◆ When changing from hammer drilling to chiselling, turn the chisel to the desired position. If resistance is felt during mode change, slightly turn the chisel to engage the spindle lock.
- ◆ When hammering with spindle lock, the angle of the bit may be changed. Set the operating mode selector (4) to the **T** position, the angle of the bit may now be changed by rotating the tool holder (6). Set the operating mode selector (4) to the **T** position, before continuing.

Selecting the direction of rotation

For drilling, for tightening screws and for chiselling, use forward (clockwise) rotation. For loosening screws or removing a jammed drill bit, use reverse (counterclockwise) rotation.

- ◆ To select forward rotation, push the forward/reverse slider (3) to the left.
- ◆ To select reverse rotation, push the forward/reverse slider to the right.

Warning! Never change the direction of rotation while the motor is running.

Setting the drilling depth (fig. C)

- ◆ Press in the depth lock button (8).
- ◆ Set the depth stop (7) to the desired position. The maximum drilling depth is equal to the distance between the tip of the drill bit and the front end of the depth stop.
- ◆ Release the depth lock button.

Switching on and off

- ◆ To switch the tool on, press the variable speed switch (1). The tool speed depends on how far you press the switch.
- ◆ As a general rule, use low speeds for large diameter drill bits and high speeds for smaller diameter drill bits.
- ◆ For continuous operation, press the lock-on button (2) and release the variable speed switch. This option is available only in forward (clockwise) rotation.
- ◆ To switch the tool off, release the variable speed switch. To switch the tool off when in continuous operation, press the variable speed switch once more and release it.

Accessories

The performance of your tool depends on the accessory used. Stanley Fat Max and Piranha accessories are engineered to high quality standards and designed to enhance the performance of your tool. By using these accessories you will get the very best from your tool.

Maintenance

Your Stanley Fat Max corded/cordless appliance/tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

Warning! Before performing any maintenance on corded/cordless power tools:

- ◆ Switch off and unplug the appliance/tool.
- ◆ Or switch off and remove the battery from the appliance/tool if the appliance/tool has a separate battery pack.
- ◆ Or run the battery down completely if it is integral and then switch off.
- ◆ Unplug the charger before cleaning it. Your charger does not require any maintenance apart from regular cleaning.
- ◆ Regularly clean the ventilation slots in your appliance/tool/charger using a soft brush or dry cloth.
- ◆ Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.

- ◆ Regularly open the chuck and tap it to remove any dust from the interior (when fitted).

Mains plug replacement (U.K. & Ireland only)

If a new mains plug needs to be fitted:

- ◆ Safely dispose of the old plug.
- ◆ Connect the brown lead to the live terminal in the new plug.
- ◆ Connect the blue lead to the neutral terminal.

Warning! No connection is to be made to the earth terminal. Follow the fitting instructions supplied with good quality plugs. Recommended fuse: 5 A.

Protecting the environment



Separate collection. Products and batteries marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste.

Products and batteries contain materials that can be recovered or recycled reducing the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions.

Further information is available at www.2helpU.com

Technical data

KFFMED500 (Type 1)		
Input voltage	V _{ac}	230
Power input	W	750
No-load speed	min ⁻¹	0-1050
Impact rate	min ⁻¹	5,200
Impact energy per stroke according to EPTA-Procedure 05/2009	J	1.8
Max. drilling capacity		
Concrete	mm	26
Steel	mm	13
Wood	mm	30
Weight	kg	2.3

Level of sound pressure according to EN 60745:

Sound pressure (L_p) 90 dB(A), uncertainty (K) 3 dB(A)

Sound power (L_w) 101 dB(A), uncertainty (K) 3 dB(A)

Vibration total values (tri-ax vector sum) according to EN 60745:

Hammer drilling into concrete (a_h) 16.3 m/s², uncertainty (K) 1.5 m/s²

Chiselling (a_c) 13.5 m/s², uncertainty (K) 1.5 m/s²

EC declaration of conformity

MACHINERY DIRECTIVE



KFFMED500

Stanley Europe declares that these products described under "technical data" are in compliance with:

EN60745-1:2009+A11:2010,
EN60745-2-1:2010.

These products also comply with directive
 2014/30/EU, 2006/42/EC and 2011/65/EU.

For more information, please
 contact Stanley Europe at the following address or refer to the
 back of the manual.

The undersigned is responsible for compilation of the technical
 file and makes this declaration on behalf of
 Stanley® FatMax®.

R. Laverick
 Director of Engineering
 Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,
 2800 Mechelen, Belgium
 20/02/2018

Guarantee

Stanley Fat Max is confident of the quality of its products and offers consumers a 12 month guarantee from the date of purchase. This guarantee is in addition to and in no way prejudices your statutory rights. The guarantee is valid within the territories of the Member States of the European Union and the European Free Trade Area.

To claim on the guarantee, the claim must be in accordance with Stanley Fat Max Terms and Conditions and you will need to submit proof of purchase to the seller or an authorised repair agent. Terms and conditions of the Stanley Fat Max 1 year guarantee and the location of your nearest authorised repair agent can be obtained on the Internet at www.2helpU.com, or by contacting your local Stanley Fat Max office at the address indicated in this manual.

Please visit our website www.stanley.eu/3 to register your new Stanley Fat Max product and receive updates on new products and special offers.

Verwendungszweck

Ihr Stanley® FatMax® Schlagbohrer KFFMED500 wurde zum Bohren in Holz, Metall, Kunststoff und Mauerwerk sowie für Schraubenwendungen entwickelt. Diese Werkzeuge sind für professionelle sowie für private, nicht professionelle Benutzer vorgesehen.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge



Warnung! Lesen Sie alle Sicherheitswarnhinweise und alle Anweisungen. Das Nichtbeachten der nachfolgenden Warnhinweisen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und alle Anweisungen auf. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes Elektrowerkzeug (mit Kabel) oder auf Ihr akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

1. Sicherheit im Arbeitsbereich

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut ausgeleuchtet.** Unaufgeräumte oder dunkle Bereiche begünstigen Unfälle.
- Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, in denen sich z. B. brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Staub befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Zuschauer fern, während Sie ein Elektrogerät betreiben.** Ablenkung kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- Der Stecker des Elektrogerätes muss in die Steckdose passen. Ändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Form.** Verwenden Sie keinerlei Adapterstecker an geerdeten Elektrogeräten. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen mindern die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Flächen, wie Rohren, Radiatoren, Herden und Kühlgeräten.** Es besteht eine erhöhte Gefahr für einen elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrogeräte keinem Regen oder feuchten Umgebung aus.** Wenn Wasser in das Elektrogerät eindringt, erhöht sich die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Überlasten Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie niemals das Kabel, um das Elektrogerät zu tragen oder durch Ziehen vom Netz zu trennen.**

Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen die Gefahr eines elektrischen Schlages.

- e. **Wenn Sie ein Elektrogerät im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.** Die Verwendung von für den Außeneinsatz geeigneten Kabeln mindert die Gefahr eines elektrischen Schlages.
 - f. **Wenn der Betrieb eines Elektrogerätes in feuchter Umgebung unumgänglich ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter oder RCD) geschützte Stromversorgung.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters mindert die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- 3. Sicherheit von Personen**
- a. **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Betrieb eines Elektrogerätes kann zu schweren Verletzungen führen.
 - b. **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie Augenschutz.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
 - c. **Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten.** Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der AUS Position ist, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung und/oder an den Akku anschließen oder wenn Sie das Gerät aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
 - d. **Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Werkzeuge, bevor Sie das Elektrogerät einschalten.** Werkzeuge oder Schlüssel, die an rotierenden Teilen des Elektrogerätes angebracht sind, können zu Verletzungen führen.
 - e. **Vermeiden Sie eine anormale Körperhaltung.** Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
 - f. **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern.** Lose sitzende Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in den beweglichen Teilen verfangen.

- g. **Wenn Geräte für den Anschluss an eine Staubaugung und Staubsammlung vorgesehen sind, vergewissern Sie sich, dass diese richtig angeschlossen sind und verwendet werden.** Der Einsatz von Staubsammlern kann staubbedingte Gefahren mindern.

4. Verwendung und Pflege des Elektrogerätes

- a. **Überlasten Sie das Werkzeug nicht. Verwenden Sie das für Ihre Arbeit passende Elektrogerät.** Das richtige Gerät wird die Aufgabe besser und sicherer erledigen, wenn es bestimmungsgemäß verwendet wird.
- b. **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c. **Trennen Sie den Stecker vom Netz und/oder die Akkus vom Elektrogerät, bevor Sie Einstellungen am Gerät vornehmen, Zubehör wechseln oder es aufbewahren.** Diese Vorbeugemaßnahmen mindern die Gefahr, dass das Elektrogerät unbeabsichtigt startet. Diese Vorbeugemaßnahmen mindern die Gefahr, dass das Elektrogerät unbeabsichtigt startet.
- d. **Bewahren Sie nicht verwendete Elektrogeräte für Kinder unerreichbar auf und lassen Sie nicht zu, dass Personen ohne Erfahrung mit dem Elektrogerät oder mit diesen Anweisungen das Elektrogerät bedienen.** Elektrogeräte sind in den Händen nicht geschulter Personen gefährlich.
- e. **Pflegen Sie Ihre Elektrogeräte. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile verzogen oder ausgeschlagen, ob Teile gebrochen oder in einem Zustand sind, der den Betrieb des Elektrogerätes beeinträchtigen kann. Bei Beschädigungen lassen Sie das Elektrogerät reparieren, bevor Sie es verwenden.** Viele Unfälle entstehen wegen mangelnder Wartung der Elektrogeräte.
- f. **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Klingen blockieren seltener und sind leichter unter Kontrolle zu halten.
- g. **Verwenden Sie Elektrogeräte, Zubehör und Einsätze (Bits) usw. gemäß diesen Anweisungen und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der Aufgabe.** Wenn Sie das Elektrogerät für Aufgaben verwenden, die nicht bestimmungsgemäß sind, kann dies zu gefährlichen Situationen führen.

5. Service

- a. **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge



Warnung! Zusätzliche Sicherheitshinweise für Bohrer und Schlagbohrmaschinen.

- ◆ **Tragen Sie bei der Verwendung von Schlagbohrern Ohrenschützer.** Lärm kann Gehörschäden verursachen.
- ◆ **Benutzen Sie die mit dem Werkzeug gelieferten Zusatzgriffe.** Der Verlust der Kontrolle kann Verletzungen verursachen.
- ◆ **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Arbeiten durchgeführt werden, bei denen das Schneidewerkzeug versteckte Leitungen berühren könnte.** Der Kontakt des Schneidewerkzeugs mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- ◆ **Verwenden Sie niemals ein Meißelzubehör im Drehmodus.** Das Zubehörtteil bleibt im Werkstück stecken und dreht die Bohrmaschine.
- ◆ **Sichern Sie das Werkstück zum Beispiel mit Einspannvorrichtungen auf einer stabilen Plattform.** Das Werkstück wird instabil, wenn es mit der Hand oder dem Körper abgestützt wird, was zum Verlust der Kontrolle führen kann.
- ◆ **Bevor Sie in Wände, Böden oder Decken bohren, überprüfen Sie die Lage von Kabeln und Rohren.**
- ◆ **Vermeiden Sie es, die Spitze eines Bohrers unmittelbar nach dem Bohren zu berühren, da dieser heiß werden kann.**
- ◆ **Dieses Werkzeug darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung oder Kenntnisse verwendet werden, außer wenn diese Personen von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, bei der Verwendung des Geräts beaufsichtigt oder mit ihm vertraut gemacht werden.** Lassen Sie nicht zu, dass Kinder mit dem Gerät spielen.
- ◆ **Die bestimmungsgemäße Verwendung ist in dieser Betriebsanleitung beschrieben.** Das Verwenden anderer als der in dieser Anleitung empfohlenen Vorsatzgeräte und Zubehörtteile oder die Ausführung von Arbeiten mit diesem Elektrowerkzeug, die nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechen, kann zu Unfallgefahren oder Sachschäden führen.
- ◆ **Verwenden Sie bei staub- und spanerzeugenden Arbeiten eine Gesichts- oder Staubmaske.**

Sicherheit anderer Personen

- ◆ Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder ohne ausreichende

Erfahrung oder Kenntnisse verwendet werden, außer wenn diese Personen von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, bei der Verwendung des Geräts beaufsichtigt oder mit ihm vertraut gemacht werden.

- ◆ Lassen Sie nicht zu, dass Kinder mit dem Gerät spielen.

Restrisiken

Beim Gebrauch dieses Geräts verbleiben zusätzliche Restrisiken, die möglicherweise nicht in den Sicherheitswarnungen genannt werden. Diese Risiken bestehen beispielsweise bei Missbrauch oder längerem Gebrauch.

Auch bei der Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften und der Verwendung aller Sicherheitsgeräte bestehen weiterhin bestimmte Restrisiken. Diese sind:

- ◆ Verletzungen, die durch das Berühren von sich drehenden/bewegenden Teilen verursacht werden.
- ◆ Verletzungen, die durch das Austauschen von Teilen, Sägeblättern oder Zubehör verursacht werden.
- ◆ Verletzungen, die durch längeren Gebrauch eines Geräts verursacht werden. Legen Sie bei längerem Gebrauch regelmäßige Pausen ein.
- ◆ Schwerhörigkeit.
- ◆ Gesundheitsrisiken durch das Einatmen von Staub beim Gebrauch des Geräts (beispielsweise bei Holzarbeiten, insbesondere Eiche, Buche und Pressspan)

Schwingung

Die in den technischen Daten und der Konformitätserklärung angegebenen Schwingungsemissionswerte wurden in Übereinstimmung mit einem Standard-Testverfahren gemäß EN 60745 gemessen und können zum Vergleich einzelner Werkzeuge verwendet werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch in einer vorläufigen Beurteilung der Exposition verwendet werden.

Warnung! Der Schwingungsemissionswert, der während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs erreicht wird, kann sich von dem angegebenen Wert unterscheiden, was von der Art und Weise abhängt, in der das Werkzeug verwendet wird. Der Schwingungspegel kann über den angegebenen Wert steigen.

Bei der Beurteilung der Schwingungsbelastung, um die gemäß 2002/44/EG vorgeschriebenen Sicherheitsmaßnahmen festzulegen, damit Personen geschützt werden, die regelmäßig mit Elektrowerkzeugen arbeiten, müssen in einer Bewertung der Schwingungsbelastung die tatsächlichen Einsatzbedingungen und die Art und Weise, wie das Werkzeug verwendet wird, berücksichtigt werden; dazu gehört neben der Dauer des Betriebs bei gedrücktem Auslöser auch die Berücksichtigung aller Bereiche des Betriebszyklus, beispielsweise die Häufigkeit des Abschaltens des Werkzeugs und wie lange es im Leerlauf betrieben wird.

Etiketten am Werkzeug

Die folgenden Piktogramme sind am Werkzeug inkl. Datum-
scode angebracht:



Warnung! Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr muss der Benutzer die Betriebsanleitung lesen.



Tragen Sie bei der Verwendung von Schlagbohrern Ohrenschützer. Lärm kann Gehörschäden verursachen.

Elektrische Sicherheit

Das Werkzeug ist schutzisoliert, daher ist keine Erdung erforderlich. Überprüfen Sie immer, dass die Stromversorgung der Spannung auf dem Typenschild entspricht.

- ◆ Bei einer Beschädigung des Netzkabels muss dieses durch den Hersteller oder eine Stanley® FatMax® Vertragswerkstatt ausgetauscht werden, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

Merkmale

Dieses Gerät verfügt über einige oder alle der folgenden Merkmale.

1. Geschwindigkeitsregler
2. Feststellknopf
3. Vor/Zurück-Schalter
4. Bohrmodusschalter
5. Bohrfutter
6. Seitlicher Haltegriff
7. Tiefenbegrenzung
8. Arretierung der Tiefenbegrenzung

Montage

Achtung! Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass das Gerät ausgeschaltet ist und der Netzstecker gezogen wurde.

Anbringen des seitlichen Haltegriffs (Abb. C)

- ◆ Drehen Sie den Griff entgegen dem Uhrzeigersinn, bis Sie den seitlichen Haltegriff (6) wie dargestellt über die Vorderseite des Geräts schieben können.
- ◆ Drehen Sie den seitlichen Haltegriff in die gewünschte Position.
- ◆ Befestigen Sie den seitlichen Haltegriff, indem Sie den Griff im Uhrzeigersinn drehen.

Anbringen von Werkzeugen (Abb. A)

- ◆ Reinigen und fetten Sie den Schaft (9) des Werkzeugs.
- ◆ Ziehen Sie die Hülse (10) zurück, und setzen Sie den Schaft in das Bohrfutter (5) ein.
- ◆ Drücken Sie das Werkzeug hinein, und drehen Sie es vorsichtig, bis es in die Kerben einrastet.

- ◆ Ziehen Sie am Werkzeug, um sich zu vergewissern, dass es ordnungsgemäß eingerastet ist. Bei der Verwendung der Schlagbohrfunktion muss sich das Werkzeug nach Anbringen im Bohrfutter axial mehrere Zentimeter bewegen können.
- ◆ Wenn Sie das Werkzeug entfernen möchten, ziehen Sie die Hülse (10) zurück und ziehen das Werkzeug heraus.

Gebrauch

Achtung! Beschleunigen Sie den Arbeitsvorgang nicht mit Gewalt. Vermeiden Sie eine Überlastung des Geräts.

Achtung! Prüfen Sie vor dem Bohren in Wände, Fußböden oder Decken diese Stellen auf dahinter liegende Kabel oder Rohre.

Auswahl des Betriebsmodus (Abb. B)

Dieses Gerät kann in drei Betriebsmodi verwendet werden. Drücken Sie den Knopf (11), und drehen Sie den Bohrmodusschalter (4) in Richtung der gewünschten Position, die mithilfe der Symbole angegeben ist.

Bohren

- ◆ Wenn Sie in Stahl, Holz oder Kunststoffe bohren, stellen Sie den Bohrmodusschalter (4) auf die Einstellung **1**.

Schlagbohren

- ◆ Stellen Sie für Schlagbohrarbeiten in Mauerwerk und Beton den Bohrmodusschalter (4) auf die Einstellung **T1**.
- ◆ Bei Schlagbohrarbeiten sollte das Gerät nicht rütteln, sondern gleichmäßig und ruhig laufen. Erhöhen Sie gegebenenfalls die Geschwindigkeit.

Schlagbohren

- ◆ Für Schlagbohrarbeiten mit Spindelarretierung sowie für leichte Meißel- und Spanarbeiten stellen Sie den Bohrmodusschalter (4) auf die Position **T**.
- ◆ Vergewissern Sie sich, dass sich der Vor/Zurück-Schalter in der Stellung "Vor" befindet.
- ◆ Drehen Sie den Meißel in die gewünschte Position, wenn Sie von Schlagbohr- zu Meißelarbeiten wechseln. Wenn der Bohrmodusschalter blockiert, drehen Sie vorsichtig den Meißel, sodass die Spindelarretierung einrastet.
- ◆ Für Hammerarbeiten mit Spindelarretierung können Sie den Winkel des Werkzeugs ändern. Stellen Sie den Bohrmodusschalter (4) auf die Position **T**. Der gewünschte Winkel des Werkzeugs kann durch Drehen des Bohrfutters (6) eingestellt werden. Stellen Sie, bevor Sie fortfahren, den Bohrmodusschalter (4) auf die Position **T**.

Auswählen der Drehrichtung

Verwenden Sie zum Bohren, Anziehen von Schrauben und Meißelarbeiten die Vorwärtsdrehung (im Uhrzeigersinn). Verwenden Sie zum Entfernen von Schrauben und verklebten Bohreinsätzen die Rückwärtsdrehung (gegen den Uhrzeigersinn).

- ◆ Drücken Sie den Vor-/Zurückwahlschalter (3) nach links, um die Vorwärtsdrehung einzustellen.
- ◆ Drücken Sie den Vor-/Zurückwahlschalter nach rechts, um die Rückwärtsdrehung einzustellen.

Achtung! Wechseln Sie auf keinen Fall die Drehrichtung, während der Motor läuft.

Festlegen der Bohrtiefe (Abb. C)

- ◆ Drücken Sie auf die Arretierung der Tiefenbegrenzung (8).
- ◆ Bringen Sie die Tiefenbegrenzung (7) in die gewünschte Position. Die maximale Bohrtiefe entspricht der Entfernung zwischen der Spitze des Bohreinsatzes und dem vorderen Ende der Tiefenbegrenzung.
- ◆ Lassen Sie die Einschaltsperrle, wenn das Gerät läuft.

Ein- und Ausschalten

- ◆ Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter mit Geschwindigkeitsregler (1). Die Geschwindigkeit des Werkzeugs ist davon abhängig, wie tief Sie den Schalter eindrücken.
- ◆ Im Allgemeinen sollten Sie langsamere Geschwindigkeiten für Bohreinsätze mit großem Durchmesser und hohe Geschwindigkeiten für Bohreinsätze mit geringerem Durchmesser verwenden.
- ◆ Für das Arbeiten im Dauerbetrieb drücken Sie den Feststellknopf (2) und lassen den Geschwindigkeitsregler los. Diese Option steht nur für den Betrieb bei Drehung im Uhrzeigersinn zur Verfügung.
- ◆ Um das Gerät auszuschalten, lassen Sie den Geschwindigkeitsregler los. Wenn sich das Gerät im Dauerbetrieb befindet, müssen Sie zum Ausschalten den Geschwindigkeitsregler erneut drücken und loslassen.

Zubehörteile

Das verwendete Zubehör hat wesentlichen Einfluss auf die Leistung des Geräts. Zubehörteile von Stanley Fat Max und Piranha erfüllen höchste Qualitätsstandards und wurden speziell für die Verwendung mit Ihrem Gerät entwickelt. Bei Verwendung dieses Zubehörs erhalten Sie stets optimale Ergebnisse.

Wartung

Ihr Stanley Fat Max Gerät (mit und ohne Netzkabel) wurde im Hinblick auf eine lange Lebensdauer und einen möglichst geringen Wartungsaufwand entwickelt. Ein dauerhafter, einwandfreier Betrieb setzt eine regelmäßige Pflege und Reinigung voraus.

Achtung! Vor dem Ausführen jeglicher Wartungsarbeiten an Geräten mit und ohne Netzkabel:

- ◆ Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie den Netzstecker.
- ◆ Wenn das Gerät über einen separaten Akku verfügt, schalten Sie das Gerät ab, und nehmen Sie den Akku aus dem Gerät.
- ◆ Wenn der Akku integriert ist, entladen Sie diesen vor dem Abschalten vollständig.
- ◆ Ziehen Sie das Ladegerät aus der Netzsteckdose, bevor Sie es reinigen. Das Ladegerät benötigt keine Wartung, sollte aber regelmäßig gereinigt werden.
- ◆ Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Geräts und des Ladegeräts mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.
- ◆ Reinigen Sie das Motorgehäuse regelmäßig mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel oder Reinigungsmittel auf Lösungsmittelbasis.
- ◆ Öffnen Sie regelmäßig das Spannfutter, und entfernen Sie durch Klopfen ggf. Staub aus dem Inneren des Geräts.

Austauschen des Netzsteckers (nur Großbritannien und Irland)

Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn ein neuer Netzstecker angebracht werden muss:

- ◆ Entsorgen Sie den alten Stecker auf sachgerechte Weise.
- ◆ Verbinden Sie die braune Leitung mit dem spannungsführenden Anschluss des Steckers.
- ◆ Verbinden Sie die blaue Leitung mit dem neutralen Anschluss.

Achtung! Der Erdleiter wird nicht angeschlossen. Befolgen Sie die Anleitungen, die dem Stecker beiliegen. Empfohlene Sicherung: 5 A.

Umweltschutz



Abfalltrennung. Produkte und Akkus mit diesem Symbol dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Produkte und Akkus enthalten Materialien, die wiederverwertet werden können, um den Bedarf an Rohstoffen zu verringern. Bitte recyceln Sie Elektroprodukte und Batterien gemäß den lokalen Bestimmungen.

Weitere Informationen finden Sie auf www.2helpU.com

Technische Daten

		KFFMED500 (Typ 1)
Eingangsspannung	V _{ac}	230
Leistungsaufnahme	W	750
Leerlaufdrehzahl	Min. ⁻¹	0-1050

KFFMED500 (Typ 1)		
Schlagzahl	Min.¹	5,200
Einzelschlagstärke entsprechend EPTA-Procedure 05/2009	J	1.8
Maximale Bohrtiefe		
Beton	mm	26
Stahl	mm	13
Holz	mm	30
Gewicht	kg	2.3

Schalldruckpegel gemäß EN 60745:

Schalldruck (L_{pA}) 90 dB(A), Unsicherheitsfaktor (K) 3 dB(A)

Schalleistung (L_{WA}) 101 dB(A), Unsicherheitsfaktor (K) 3 dB(A)

Gesamtvibration (Triax-Vektorsumme) gemäß EN 60745:

Schlagbohren in Beton ($a_{h,eq}$) 16.3 m/s², Unsicherheitsfaktor (K) 1.5 m/s²

Meißelarbeiten ($a_{h,eq}$) 13.5 m/s², Unsicherheitsfaktor (K) 1.5 m/s²

EG-Konformitätserklärung

MASCHINENRICHTLINIE



KFFMED500 Schlagbohrer

FMEH850, FMEH1100 Schlagbohrer

Stanley Europe erklärt hiermit, dass diese unter
„Technische Daten“ beschriebenen Produkte die folgenden
Vorschriften erfüllen:

EN60745-1:2009+A11:2010,
EN60745-2-1:2010.

Diese Produkte entsprechen außerdem den Richtlinien
2014/30/EU, 2006/42/EC und 2011/65/EU.

Weitere Informationen erhalten Sie von Black & Decker unter
der folgenden Adresse. Diese befindet sich auch auf der
Rückseite dieser Anleitung.

Der Unterzeichnete ist verantwortlich für die Zusammenstel-
lung des technischen Dossiers und gibt diese Erklärung im
Namen von Stanley® FatMax® ab.

R. Laverick
Director of Engineering
Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,
2800 Mechelen, Belgien
20.02.2018

Garantie

Stanley® FatMax® vertraut auf die Qualität der eigenen Geräte
und bietet dem Käufer eine außergewöhnliche Garantie von
12 Monaten ab Kaufdatum. Diese Garantie versteht sich
unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche und
schränkt diese keinesfalls ein. Diese Garantie gilt innerhalb
der Staatsgebiete der Mitgliedstaaten der Europäischen Union
und der Europäischen Freihandelszone.

Zur Inanspruchnahme dieser Garantie muss sie den
allgemeinen Geschäftsbedingungen von Stanley® FatMax®
entsprechen und dem Verkäufer bzw. der Vertragswerkstatt
ist ein Kaufnachweis vorzulegen. Die Bedingungen für die
1-jährige Garantie von Stanley® FatMax® und den Standort
Ihrer nächstgelegenen Vertragswerkstatt finden Sie im Inter-
net unter www.2helpU.com oder indem Sie sich an die lokale
Stanley® FatMax®-Niederlassung wenden, deren Adresse Sie
in dieser Anleitung finden.

Ihr neues Stanley® FatMax®-Produkt können Sie auf unserer
Website unter www.stanley.eu/3 registrieren. Dort erhalten Sie
auch Informationen über neue Produkte und Sonderangebote.

Utilisation prévue

Votre perceuse à percussion Stanley Fat Max KFFMED500 a été conçue pour percer le bois, le métal, le plastique, la maçonnerie ainsi que pour effectuer des opérations de vissage. Cet outil a été conçu pour les professionnels et les particuliers.

Instructions liées à la sécurité Avertissements de sécurité générale liés aux outils électriques



Avertissement ! Lisez tous les avertissements et toutes les consignes de sécurité.

Le non-respect des avertissements et des instructions listés ci-dessous peut entraîner des chocs électriques, des incendies et/ou de graves blessures.

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions afin de pouvoir vous y référer dans le futur.

Le terme "outil électrique" mentionné dans tous les avertissements listés ci-dessous fait référence à vos outils électriques fonctionnant sur secteur (avec câble) ou sur pile ou batterie (sans fil).

1. Sécurité de la zone de travail

- Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée.**
Les zones sombres ou encombrées sont propices aux accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans un environnement présentant des risques d'explosion ou en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières et les fumées.
- Maintenez les enfants et les autres personnes éloignés quand vous utilisez un outil électrique.**
Toute distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2. Sécurité électrique

- Les prises des outils électriques doivent correspondre à la prise de courant murale. Ne modifiez jamais la prise d'aucune sorte.** N'utilisez aucun adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre. L'utilisation de prises d'origine et de prises murales appropriées permet de réduire le risque de choc électrique.
- Évitez tout contact physique avec des surfaces reliées à la terre comme des tuyaux, des radiateurs, des fours et des réfrigérateurs par exemple.** Il y a sinon un risque accru de choc électrique si votre corps est lui-même relié à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie, ni à l'humidité.** Le risque de choc électrique augmente si de l'eau pénètre dans un outil électrique.

- Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique.** Maintenez le cordon éloigné de la chaleur, de substances grasses, de bords tranchants ou de pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- Si vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge homologuée pour les travaux extérieurs.** L'utilisation d'une rallonge électrique homologuée pour les travaux en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation électrique protégée par un disjoncteur différentiel à courant résiduel (DDR).** L'utilisation d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

3. Sécurité des personnes

- Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogue, d'alcool ou de médicaments.** Tout moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut engendrer de graves blessures.
- Portez des équipements de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire.** Les équipements de protection comme les masques à poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives, utilisés à bon escient, réduisent le risque de blessures.
- Empêchez tout démarrage intempestif. Assurez-vous que l'interrupteur est en position Arrêt avant de raccorder l'outil à l'alimentation électrique et/ou au bloc-batterie ou avant de ramasser ou de transporter l'outil.** Le fait de transporter les outils électriques le doit sur l'interrupteur ou d'alimenter les outils électriques dont l'interrupteur est déjà en position de marche augmente le risque d'accidents.
- Retirez toutes les clés ou pinces de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé ou une pince restée fixée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut engendrer des blessures.
- Ne vous penchez pas. Gardez les pieds bien ancrés au sol et conservez votre équilibre en permanence.** Cela permet de mieux maîtriser l'outil électrique en cas de situations imprévues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez aucun vêtement ample ou bijou. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.

- g. Si des dispositifs pour le raccordement d'un tracteur de poussières ou des installations pour la récupération sont présents, assurez-vous qu'ils sont correctement raccordés et utilisés. L'utilisation de dispositifs récupérateurs de poussières réduit les risques liés aux poussières.
4. **Utilisation et entretien des outils électriques**
- a. **Respectez la capacité de l'outil. Utilisez l'outil approprié en fonction du travail à réaliser.** Un outil adapté fonctionne mieux, de façon plus sûre et à la cadence pour laquelle il a été conçu.
- b. **N'utilisez pas l'outil électrique si son interrupteur ne permet pas de l'allumer ou de l'éteindre.** Tout outil électrique qui ne peut plus être commandé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c. **Débranchez la prise du secteur et/ou le bloc-batterie de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, de changer un accessoire ou de ranger l'outil électrique.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- d. **Rangez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne laissez aucune personne ne connaissant pas ces outils ou leurs instructions d'utilisation les faire fonctionner.** Les outils électriques peuvent être dangereux entre des mains inexpérimentées.
- e. **Entretenez vos outils électriques. Vérifiez que les pièces mobiles sont alignées correctement et qu'elles ne sont pas coincées. Vérifiez qu'aucune pièce n'est cassée et contrôlez l'absence de toute autre condition qui pourrait nuire au bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommage, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont provoqués par des outils électriques mal entretenus.
- f. **Maintenez les organes de coupe affûtés et propres.** Des organes de coupe bien entretenus et affûtés sont moins susceptibles de rester coincés et sont plus faciles à contrôler.
- g. **Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts d'outils conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail, ainsi que du travail à effectuer.** L'utilisation d'un outil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il a été prévu engendre des situations dangereuses.
5. **Réparation**
- a. **Ne faites réparer votre outil électrique que par un réparateur qualifié qui n'utilise que des pièces de rechange d'origine.** Cela permet de garantir la sûreté de l'outil électrique.

Avertissements de sécurité supplémentaires liées aux outils électriques



Avertissement ! Avertissement supplémentaires concernant les perceuses et les perceuses à percussion.

- ◆ **Portez des protections auditives pour utiliser une perceuse à percussion.** L'exposition au bruit peut provoquer la perte de l'ouïe.
- ◆ **Utilisez les poignées auxiliaires fournies avec l'outil.** La perte de contrôle peut provoquer des blessures.
- ◆ **Tenez l'outil par ses surfaces de préhension isolées lorsque vous travaillez dans des zones où l'organe de coupe peut entrer en contact avec des fils électriques cachés.** Tout contact de l'accessoire de coupe avec un fil sous tension peut mettre les parties métalliques exposées de l'outil sous tension et provoquer un choc électrique à l'utilisateur.
- ◆ **N'utilisez jamais un burin en mode rotatif.** L'accessoire pourrait se tordre à l'intérieur de la matière et faire tourner la perceuse.
- ◆ **Utilisez des pinces ou tout autre moyen pratique pour fixer et soutenir l'ouvrage sur une plateforme stable.** Tenir l'ouvrage à la main ou contre votre corps le rend instable et peut conduire à une perte de contrôle.
- ◆ **Avant de percer des murs, des planchers ou des plafonds, vérifiez l'emplacement des fils électriques et des canalisations.**
- ◆ **Évitez de toucher le bout d'un foret juste après avoir percé. Il peut être chaud.**
- ◆ **Cet outil ne peut pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités mentales, sensorielles ou physiques réduites, ou celles manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient encadrées ou qu'elles n'aient été formées à l'utilisation de l'outil par une personne responsable de leur sécurité.** Les enfants doivent être surveillés pour garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- ◆ **L'utilisation prévue est décrite dans ce manuel d'utilisation.** L'utilisation d'un accessoire ou d'un équipement non spécifié ou l'utilisation de cet outil à d'autres fins que celles recommandées dans ce manuel d'utilisation présentent un risque de blessures et/ou de dommages matériels.
- ◆ **Utilisez un masque anti-poussière si vos activités sont susceptibles de créer de la poussière ou de projeter des particules.**

Sécurité des personnes

- ◆ Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, sauf si elles

sont supervisées ou formées à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- ◆ Les enfants doivent être surveillés pour garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Risques résiduels

Certains risques résiduels autres que ceux mentionnés dans les avertissements sur la sécurité peuvent survenir en utilisant l'outil. Ces risques peuvent être provoqués par une utilisation incorrecte, prolongée, etc...

Malgré l'application des normes de sécurité pertinentes et la présence de dispositifs de sécurité, certains risques résiduels ne peuvent pas être évités. Ils comprennent :

- ◆ Les blessures dues au contact avec des pièces mobiles/ en rotation.
- ◆ Les blessures dues au changement de pièces, de lames ou d'accessoires.
- ◆ Les blessures dues à l'utilisation prolongée d'un outil. Lorsque l'outil est utilisé pendant de longues périodes, assurez-vous de faire des pauses régulières.
- ◆ Troubles de l'ouïe.
- ◆ Risques pour la santé dus à l'inhalation de poussières produites pendant l'utilisation de l'outil (exemple : travail avec du bois, surtout le chêne, le hêtre et les panneaux en MDF).

Vibrations

La valeur des émissions de vibrations déclarée dans la section Caractéristiques techniques et la déclaration de conformité a été mesurée selon une méthode de test standard fournie par la norme EN 60745 et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre. La valeur des émissions de vibrations déclarée peut aussi être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.

Avertissement ! En fonction de la manière dont l'outil est utilisé, la valeur des émissions de vibrations réelles pendant l'utilisation de l'outil peut différer de la valeur déclarée. Le niveau des vibrations peut dépasser le niveau déclaré. Quand l'exposition aux vibrations est évaluée afin de déterminer les mesures de sécurité requises par la norme 2002/44/CE pour protéger les personnes utilisant régulièrement des outils électriques, cette estimation doit tenir compte des conditions réelles d'utilisation et de la façon dont l'outil est utilisé.

Il faut également tenir compte de toutes les composantes du cycle de fonctionnement comme la durée pendant laquelle l'outil est arrêté et quand il fonctionne au ralenti, ainsi que la durée du déclenchement.

Étiquettes apposées sur l'outil

Les pictogrammes qui suivent figurent sur l'outil avec le code date :



Avertissement ! Afin de réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'utilisation.



Portez des protections auditives pour utiliser une perceuse à percussion. L'exposition au bruit peut engendrer la perte de l'ouïe.

Sécurité électrique



Cet outil est doublement isolé et ne nécessite donc aucun fil de liaison à la terre. Vérifiez toujours que l'alimentation électrique correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique.

- ◆ Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par un centre d'assistance Stanley® FatMax® agréé afin d'éviter tout accident.

Caractéristiques

Cet outil comprend certains ou tous les éléments suivants.

1. Sélecteur de vitesse
2. Bouton de verrouillage
3. Bouton de commande avant/arrière
4. Sélecteur de mode de perçage
5. Support d'outil
6. Poignée latérale
7. Butée de profondeur
8. Bouton de verrouillage de butée de profondeur

Assemblage

Attention ! Avant l'assemblage, assurez-vous que l'outil est éteint et débranché.

Installation de la poignée latérale (figure C)

- ◆ Tournez le manche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la poignée latérale (6) puisse glisser sur l'avant de l'outil.
- ◆ Tournez la poignée latérale dans la position désirée.
- ◆ Serrez la poignée latérale en tournant le manche dans le sens des aiguilles d'une montre.

Mise en place d'un accessoire (figure A)

- ◆ Nettoyez et graissez l'embout (9) de l'accessoire.
- ◆ Tirez le manchon (10) et insérez l'embout dans le support d'outil (5).
- ◆ Poussez l'accessoire et tournez-le légèrement jusqu'à ce qu'il soit dans les fentes.
- ◆ Tirez sur l'accessoire pour vérifier le verrouillage. Pour la fonction de martelage, l'accessoire doit pouvoir se déplacer sur son axe de plusieurs centimètres quand il est verrouillé dans le support d'outil.
- ◆ Pour retirer l'accessoire, appuyez sur le manchon (10) et tirez l'accessoire.

Utilisation

Attention ! Laissez l'outil fonctionner à sa propre vitesse. Ne le poussez pas au-delà de sa limite.

Attention ! Avant de percer les murs, les planchers ou les plafonds, vérifiez l'emplacement des câblages et des tuyaux.

Sélection du mode de fonctionnement (figure B)

L'outil peut être utilisé dans les trois modes de fonctionnement. Appuyez sur le bouton (11) et tournez le sélecteur du mode de perçage (4) dans la position désirée, comme indiqué par les symboles.

Perçage

- ◆ Pour percer dans l'acier, le bois et le plastique, réglez le sélecteur de mode (4) en position **2**.

Perçage au marteau

- ◆ Pour percer de la pierre et du béton, réglez le sélecteur de mode de fonctionnement (4) en position **T2**.
- ◆ Pour marteler, l'outil ne doit pas rebondir et doit fonctionner tout en douceur. Si nécessaire, augmentez la vitesse.

Martelage

- ◆ Pour marteler avec l'axe de verrouillage et pour les travaux de burinage et d'ébarbage légers, réglez le sélecteur de mode de fonctionnement (4) en position **T**.
- ◆ Assurez-vous que le bouton de commande avant/arrière est dans la position avant.
- ◆ Pour passer du perçage au burinage, tournez le burin dans la position désirée. Si une résistance se fait ressentir pendant le changement de mode, tournez légèrement le burin pour enclencher l'axe de verrouillage.
- ◆ Pendant le martelage avec l'axe de verrouillage, l'angle du foret peut être changé. Réglez le sélecteur de mode de fonctionnement (4) en position **T**, l'angle du foret peut maintenant être changé en tournant le support de l'outil (6). Réglez le sélecteur de mode de fonctionnement (4) en position **T**, avant de continuer.

Sélection du sens de rotation

Pour percer, serrer des vis et buriner, utilisez la rotation dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour desserrer les vis ou retirer un foret bloqué, utilisez la rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

- ◆ Pour sélectionner la rotation dans le sens des aiguilles d'une montre, poussez le bouton de commande avant/arrière (3) vers la gauche.
- ◆ Pour sélectionner la rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, poussez le bouton de commande avant/arrière vers la droite.

Attention ! Ne changez jamais le sens de rotation quand le moteur tourne.

Réglage de la profondeur de perçage (figure C)

- ◆ Appuyez sur le bouton de verrouillage de butée de profondeur (8).
- ◆ Réglez la butée de profondeur (7) à la position désirée. La profondeur de perçage maximale est égale à la distance entre le bout du foret et l'extrémité avant de la butée de profondeur.
- ◆ Relâchez le bouton de verrouillage de butée de profondeur.

Mise en marche et arrêt

- ◆ Pour mettre l'outil en marche, appuyez sur le sélecteur de vitesse (1). La vitesse de l'outil dépend de la pression sur le bouton.
- ◆ Normalement, les vitesses lentes correspondent aux forêts à large diamètre et les vitesses rapides aux forêts de faible diamètre.
- ◆ En mode continu, appuyez sur le bouton de verrouillage (2) et relâchez le sélecteur de vitesse. Cette option n'est disponible qu'en rotation avant (sens des aiguilles d'une montre).
- ◆ Pour arrêter l'outil, relâchez le sélecteur de vitesse. Pour arrêter l'outil quand celui-ci est en mode continu, appuyez de nouveau sur le sélecteur, puis relâchez-le.

Accessoires

La qualité du travail réalisé par votre outil dépend des accessoires utilisés. Les accessoires Stanley Fat Max et Piranha correspondent aux normes de qualité supérieure et sont conçus pour donner le meilleur résultat possible. En utilisant ces accessoires, votre outil vous donnera entière satisfaction.

Entretien

Votre appareil/outil sans fil/avec fil Stanley Fat Max a été conçu pour fonctionner pendant longtemps avec un minimum d'entretien. Un fonctionnement continu satisfaisant dépend d'un nettoyage régulier et d'un entretien approprié de l'outil.

Attention ! À ne pas oublier avant l'entretien des appareils électriques sans fil/avec fil :

- ◆ Arrêtez l'appareil/outil, puis débranchez-le.
- ◆ Ou, arrêtez l'appareil et retirez la batterie de l'appareil/outil si celui-ci est muni d'un bloc-batterie séparé.
- ◆ Ou bien déchargez complètement la batterie si elle est intégrée au système, puis arrêtez l'appareil (position Off).
- ◆ Débranchez le chargeur avant de le nettoyer. Aucun entretien particulier n'est nécessaire pour le chargeur en dehors d'un nettoyage régulier.

- ◆ Nettoyez régulièrement les orifices de ventilation de votre appareil/outil/chargeur à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec.
- ◆ Nettoyez régulièrement le compartiment du moteur à l'aide d'un chiffon humide. N'utilisez pas de produit de nettoyage abrasif ou à base de solvant.
- ◆ Ouvrez régulièrement le mandrin et retirez la poussière à l'intérieur en le tapant (si installé).

et Irlande uniquement)

Si une nouvelle prise secteur doit être installée :

- ◆ Mettez au rebut la vieille prise.
- ◆ Branchez le fil brun dans la borne de la nouvelle prise.
- ◆ Branchez le fil bleu à la borne neutre.

Attention ! Aucune connexion ne doit être faite à la borne de terre. Suivez les instructions de montage fournies avec les prises de bonne qualité. Fusibles recommandés : 5 A.

Protection de l'environnement



Tri sélectif. Les produits et batteries marqués de ce symbole ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

Les produits et batteries contiennent des matières qui peuvent être récupérées et recyclées afin de réduire la demande en matières premières.

Veuillez recycler les produits électriques et les batteries conformément aux dispositions locales en vigueur.

Pour plus d'informations, consultez le site www.2helpU.com

Caractéristiques techniques

KFFMED500 (Type 1)		
Tension d'entrée	V _{ac}	230
Puissance	W	750
Vitesse à vide	min ⁻¹	0-1050
Puissance de frappe individuelle suivant EPTA-Procédure 05/2009	min ⁻¹	5,200
Force de choc	J	1.8
Capacité max de perçage		
Béton	mm	26
Acier	mm	13
Bois	mm	30
Poids	kg	2.3

Niveau de pression sonore selon la norme EN 60745 :

Pression sonore (L_{wa}) 90 dB(A), incertitude (K) 3 dB(A)

Puissance sonore (L_{wa}) 101 dB(A), incertitude (K) 3 dB(A)

Valeurs totales des vibrations (somme vectorielle triaxiale) selon la norme EN 60745 :

Perçage au marteau dans le béton (a_{hvw}) 16.3 m/s², incertitude (K) 1.5 m/s²

Burinage (a_{hvw}) 13.5 m/s², incertitude (K) 1.5 m/s²

Déclaration de conformité CE

CONSIGNES DE MACHINERIE



KFFMED500 Perceuse à percussion

Stanley Europe déclare que les produits décrits dans les «Caractéristiques techniques» sont conformes aux normes : EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-1:2010.

Ces produits sont également conformes aux Directives 2014/30/UE, 2006/42/CE et 2011/65/EU.

Pour plus de détails, veuillez contacter Black & Decker à l'adresse suivante ou consultez la dernière page du manuel. Le soussigné est responsable de la compilation des données de la fiche technique et fait cette déclaration au nom de Stanley® FatMax®.

R. Laverick

Directeur Ingénierie

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,

2800 Mechelen, Belgique

20/02/2018

Garantie

Stanley Fat Max est sûr de la qualité de ses produits et offre une garantie de 12 mois à ses clients, à partir de la date d'achat. Cette garantie s'ajoute à vos droits légaux auxquels elle ne porte aucunement préjudice. La garantie est valable sur les territoires des états membres de l'Union européenne et la zone européenne de libre-échange.

Pour prétendre à la garantie, la réclamation doit être en conformité avec les conditions générales de Stanley Fat Max et vous devez fournir une preuve d'achat au vendeur ou au réparateur agréé.

FRANÇAIS

(Traduction des instructions initiales)

Les conditions générales de la garantie de 1 an Stanley Fat Max ainsi que l'adresse du réparateur agréé le plus proche sont disponibles sur le site Internet www.2helpU.com ou en contactant votre agence Stanley Fat Max locale à l'adresse indiquée dans ce manuel.

Veuillez consulter notre site Internet www.stanley.eu/3 pour enregistrer votre nouveau produit Stanley Fat Max et pour être tenu informé des nouveaux produits et offres spéciales

ITALIANO

(Traduzione del testo originale)

Uso previsto

Il trapano/avvitatore a impulsi Stanley® FatMax® KFFMED500 è stato progettato per eseguire lavori di foratura in materiali quali legno, metallo, plastica e muratura, oltre che per serrare e allentare viti. Questo utensile è stato progettato per uso professionale e privato e per utenti non professionisti.

Istruzioni di sicurezza Avvertenze di sicurezza generali per gli elettrodomestici



Avvertenza! Leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni.

La mancata osservanza delle avvertenze e istruzioni elencate di seguito potrebbe dar luogo a scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi alle persone.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per consultazioni successive. Il termine "elettrodomestico" che ricorre in tutte le avvertenze seguenti si riferisce a utensili elettrici alimentati attraverso la rete elettrica (con filo) o a batteria (senza filo).

1. Sicurezza nell'area di lavoro

- Mantenere pulita e bene illuminata l'area di lavoro.** Il disordine o la scarsa illuminazione possono essere causa d'incidenti.
- Evitare di usare gli elettrodomestici in ambienti esposti a rischio di esplosione, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli elettrodomestici generano scintille che possono incendiare le polveri o i fumi.
- Tenere lontani bambini e altre persone presenti mentre si usa un elettrodomestico.** Eventuali distrazioni possono provocare la perdita di controllo dello stesso.

2. Sicurezza elettrica

- Le spine elettriche degli elettrodomestici devono essere adatte alla presa. Non modificare la spina in alcun modo.** Non utilizzare spine con adattatore con gli elettrodomestici dotati di messa a terra.

(Traduzione del testo originale)

ITALIANO

Per ridurre il rischio di scossa elettrica evitare di modificare le spine e utilizzare sempre le prese appropriate.

- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, radiatori, forni e frigoriferi.** Se il proprio corpo è collegato a terra, il rischio di scossa elettrica aumenta.
- Custodire gli elettrodomestici al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** Se penetra dell'acqua all'interno dell'elettrodomestico, il rischio di scossa elettrica aumenta.
- Non utilizzare il cavo in modo improprio.** Non spostare, tirare o scollegare mai l'elettrodomestico dalla presa tirandolo dal cavo. Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. Se il cavo è danneggiato o impigliato, il rischio di scossa elettrica aumenta.
- Se l'elettrodomestico viene utilizzato all'aperto, usare esclusivamente prolunghe omologate per l'impiego all'esterno.** L'uso di un cavo di alimentazione adatto per esterni riduce il rischio di scossa elettrica.
- Se non è possibile evitare di lavorare con l'utensile in una zona umida, collegarlo a una rete elettrica protetta da un interruttore differenziale (RCD).** L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scossa elettrica.

3. Sicurezza delle persone

- È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio l'elettrodomestico.** Non utilizzare un elettrodomestico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o medicinali. Un solo attimo di distrazione durante l'uso dell'elettrodomestico potrebbe provocare gravi lesioni personali.
- Usare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre dispositivi di sicurezza per gli occhi.** L'uso di dispositivi di protezione, quali mascherine antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetti o protezioni auricolari in condizioni opportune consente di ridurre le lesioni alle persone.
- Prevenire l'avviamento involontario. Accertarsi che l'interruttore di accensione sia nella posizione di spegnimento, prima di collegare l'elettrodomestico alla rete elettrica e/o alla batteria, di prenderlo in mano o di trasportarlo.** Per non esporsi al rischio di incidenti, non trasportare l'elettrodomestico tenendo le dita sull'interruttore e non collegarlo a una fonte di alimentazione elettrica con l'interruttore acceso.
- Prima di accendere un elettrodomestico, togliere eventuali utensili o chiavi di regolazione.** Un utensile di regolazione o una chiave inserito/a su una parte rotante dell'elettrodomestico può provocare lesioni a persone.
- Non piegarsi eccessivamente in avanti. Mantenere sempre un appoggio e un equilibrio adeguati.**

In tal modo è possibile mantenere un migliore controllo dell'elettrotroutensile nelle situazioni impreviste.

- f. **Vestirsi adeguatamente. Non indossare abiti lenti o gioielli. Tenere i capelli, i vestiti e i guanti lontano dalle parti mobili.** Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
 - g. **Se gli elettrotroutensili sono provvisti di attacchi per il collegamento di dispositivi di aspirazione o di raccolta della polvere, assicurarsi che questi siano installati e utilizzati correttamente.** L'impiego di dispositivi per la raccolta delle polveri può ridurre i pericoli legati a queste ultime.
- 4. Uso e cura dell'elettrotroutensile**
- a. **Non sovraccaricare l'elettrotroutensile. Utilizzare l'elettrotroutensile adatto per il lavoro da eseguire.** L'elettrotroutensile corretto funziona meglio e in modo più sicuro, se utilizzato alla velocità per cui è stato progettato.
 - b. **Non utilizzare l'elettrotroutensile se l'interruttore di accensione/spengimento è difettoso.** Qualsiasi elettrotroutensile che non possa essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
 - c. **Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o la batteria dall'elettrotroutensile prima di regolarlo, sostituirne gli accessori o riporlo.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di azionare accidentalmente l'elettrotroutensile.
 - d. **Quando non vengono usati, gli elettrotroutensili devono essere custoditi fuori dalla portata dei bambini. Non consentire l'uso dell'elettrotroutensile a persone inesperte o che non abbiano letto questo manuale d'istruzioni.** Gli elettrotroutensili sono pericolosi in mano a persone inesperte.
 - e. **Sottoporre gli elettrotroutensili a regolare manutenzione.** Verificare che le parti mobili siano correttamente allineate e non inceppate, che non vi siano componenti rotti e che non sussistano altre condizioni che possono compromettere il funzionamento dell'elettrotroutensile. Se l'elettrotroutensile è danneggiato, farlo riparare prima dell'uso. Molti incidenti sono provocati da elettrotroutensili non sottoposti a corretta manutenzione.
 - f. **Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** La manutenzione corretta degli utensili da taglio con bordi affilati riduce le probabilità di inceppamento e ne facilita il controllo.
 - g. **Utilizzare l'elettrotroutensile, gli accessori, le punte, ecc. in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni operative e del lavoro da eseguire.** L'utilizzo dell'elettrotroutensile per impieghi diversi da quelli previsti può dare luogo a situazioni di pericolo.

5. Manutenzione

- a. **Fare riparare l'elettrotroutensile esclusivamente da personale specializzato e solo utilizzando pezzi di ricambio originali.** In questo modo sarà possibile mantenere la sicurezza dell'elettrotroutensile.

Ulteriori avvertenze di sicurezza valide per gli elettrotroutensili



Avvertenza! Avvertenze di sicurezza aggiuntive per i trapani/avvitatori normali e a impuls.

- ◆ **Indossare protezioni acustiche quanto si effettuano lavori con trapani/avvitatori a impuls.** L'esposizione al rumore può condurre alla perdita dell'udito.
- ◆ **Usare le impugnature ausiliarie fornite con l'elettrotroutensile.** La perdita del controllo può causare lesioni a persone.
- ◆ **Sostenere l'elettrotroutensile con supporti dotati di superfici isolanti quando si eseguono lavorazioni in cui l'accessorio di taglio potrebbe toccare cavi elettrici nascosti.** Gli accessori da taglio che vengono a contatto con un cavo sotto tensione trasmettono la corrente elettrica anche alle parti metalliche esposte dell'elettrotroutensile e possono provocare la folgorazione dell'operatore.
- ◆ **Non utilizzare mai lo scalpello in modalità di rotazione.** L'accessorio rimarrà inceppato nel materiale e farà ruotare il trapano.
- ◆ **Usare morse o altri metodi pratici per fissare e sostenere il pezzo in lavorazione su una piattaforma stabile.** Tenere il pezzo in lavorazione con le mani o contro il corpo non ne assicura la stabilità e potrebbe comportare la perdita di controllo.
- ◆ **Prima di forare pareti, pavimenti o soffitti, controllare l'ubicazione di fili e tubazioni.**
- ◆ **Evitare di toccare l'estremità appuntita di una punta del trapano subito dopo l'uso, perché che potrebbe essere molto calda.**
- ◆ **Questo elettrotroutensile non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenze, a meno che non siano sottoposte a sorveglianza o ricevano istruzioni riguardo all'uso dell'elettrotroutensile da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.** I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'elettrotroutensile.
- ◆ **L'uso previsto è indicato in questo manuale di istruzioni.**
L'impiego dell'elettrotroutensile con accessori o per scopi diversi da quelli raccomandati in questo manuale, potrebbe causare lesioni alle persone e/o danni alle cose.
- ◆ **Indossare una maschera facciale o una mascherina antipolvere per le operazioni in cui si potrebbero**

produrre polvere o detriti volanti.

Sicurezza altrui

- ◆ Questo elettroutensile non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenze, a meno che non siano sottoposte a sorveglianza o ricevano istruzioni riguardo all'uso dell'elettroutensile da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- ◆ I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'elettroutensile.

Rischi residui

L'utilizzo dell'apparecchio può comportare rischi residui non necessariamente riportati nelle presenti avvertenze di sicurezza. Tali rischi possono verificarsi a seguito di un uso prolungato o improprio, ecc.

Malgrado il rispetto delle norme di sicurezza pertinenti e l'implementazione di dispositivi di sicurezza, alcuni rischi residui non possono essere evitati. Tali rischi residui includono:

- ◆ lesioni causate o subite a seguito del contatto con parti rotanti/in movimento;
- ◆ lesioni causate o subite durante la sostituzione di parti, lame o accessori;
- ◆ lesioni causate dall'impiego prolungato di un elettroutensile (quando si utilizza qualsiasi apparecchio per lunghi periodi, accertarsi di fare regolarmente delle pause);
- ◆ menomazioni uditive;
- ◆ rischi per la salute causati dall'aspirazione di polvere generata dall'utilizzo dell'elettroutensile (ad esempio quando si lavora con il legno, in modo particolare quello di quercia, faggio o l'MDF).

Vibrazioni

I valori dichiarati delle emissioni di vibrazioni al paragrafo "Dati tecnici" e nella Dichiarazione di conformità di questo manuale sono stati misurati in base al metodo di prova standard previsto dalla normativa EN 60745 e possono essere usati come parametri di confronto tra due elettroutensili. Il valore delle emissioni di vibrazioni dichiarato può anche essere usato come valutazione preliminare dell'esposizione.

Avvertenza! Il valore delle emissioni di vibrazioni durante l'impiego effettivo dell'elettroutensile può variare da quello dichiarato a seconda delle modalità d'uso. Il livello delle vibrazioni può aumentare oltre quello dichiarato.

Quando si valuta l'esposizione alle vibrazioni per determinare le misure di sicurezza richieste dalla normativa 2002/44/CE destinata alla protezione delle persone che utilizzano regolarmente elettroutensili per lo svolgimento delle proprie mansioni, è necessario prendere in considerazione le condizioni effettive di utilizzo e il modo in cui l'elettroutensile viene usato, oltre che tenere conto di tutte le componenti del ciclo operativo, vale a dire i periodi in cui l'elettroutensile rimane spento, quelli

in cui è acceso ma fermo e quelli in cui viene effettivamente utilizzato.

Etichette sull'elettroutensile

Sull'elettroutensile sono presenti i seguenti simboli assieme al codice data:



Avvertenza! Per ridurre il rischio di lesioni alle persone l'utilizzatore deve leggere il manuale di istruzioni.



Indossare protezioni acustiche quanto si effettuano lavori con trapani/avvitatori a impulsi. L'esposizione al rumore può condurre alla perdita dell'udito.

Sicurezza elettrica



Il doppio isolamento di cui è provvisto l'elettroutensile rende superfluo il filo di terra. Verificare sempre che la tensione della rete elettrica corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dei valori nominali.

- ◆ Per prevenire pericoli, i cavi di alimentazione danneggiati devono essere sostituiti dal produttore o da un centro di assistenza Stanley® FatMax®.

Caratteristiche

Questo elettroutensile presenta alcune o tutte le seguenti caratteristiche.

1. Interruttore a velocità variabile
2. Pulsante di bloccaggio
3. Interruttore avanti/indietro
4. Selettore modalità di trapanatura
5. Mandrino portapunta
6. Impugnatura laterale
7. Arresto di profondità
8. Pulsante di bloccaggio arresto di profondità

Montaggio

Attenzione! Prima del montaggio, controllare che l'elettroutensile sia spento e scollegato dalla presa di corrente.

Montaggio dell'impugnatura laterale (fig. C)

- ◆ Ruotare l'impugnatura in senso antiorario fino a quando è possibile infilare l'impugnatura laterale (6) sulla parte anteriore dell'elettroutensile come illustrato.
- ◆ Ruotare l'impugnatura laterale nella posizione desiderata.
- ◆ Serrare l'impugnatura laterale ruotando il manico in senso orario.

Montaggio di un accessorio (fig. A)

- ◆ Pulire e ingrassare il codolo (9) dell'accessorio.
- ◆ Tirare indietro il manicotto (10) e inserire il codolo nel

mandrino portapunta (5).

- ◆ Premere l'accessorio e ruotarlo leggermente fino a quando si insedia nelle fessure.
- ◆ Tirare l'accessorio per controllare che sia correttamente bloccato. Per la funzione di percussione, l'accessorio deve essere in grado di spostarsi assialmente di vari centimetri quando è bloccato nel mandrino portapunta.
- ◆ Per togliere l'accessorio, tirare indietro il manicotto (10) ed estrarre l'accessorio.

Utilizzo

Avvertenza! Lasciare che l'elettrotensile funzioni al suo ritmo. Non sovraccaricarlo.

Avvertenza! Prima di trapanare pareti, pavimenti, soffitti, controllare l'ubicazione di cablaggi e tubazioni.

Selezione della modalità operativa (fig. B)

L'elettrotensile può essere usato in tre modalità operative. Premere il pulsante (11) e ruotare il selettore della modalità di trapanatura (4) verso la posizione richiesta, come indicato dai simboli.

Trapanatura

- ◆ Per la trapanatura di acciaio, legno e plastica, regolare il selettore della modalità operativa (4) sulla posizione **1**.

Trapanatura a percussione

- ◆ Per la trapanatura a percussione nelle murature e nel calcestruzzo, regolare il selettore della modalità operativa (4) sulla posizione **T** position
- ◆ Durante la martellatura, l'elettrotensile non dovrebbe saltellare, ma bensì funzionare in modo regolare. Se necessario, aumentare la velocità.

Martellatura

- ◆ Per la martellatura con il blocco dell'alberino e per la scalpellatura e l'incisione leggera, regolare il selettore della modalità operativa (4) sulla posizione **T**.
- ◆ Accertarsi che l'interruttore avanti/indietro si trovi nella posizione avanti.
- ◆ Quando si passa dalla trapanatura a percussione alla scalpellatura, ruotare lo scalpello sulla posizione desiderata. Se si avverte una certa resistenza durante il cambio di modalità, ruotare leggermente lo scalpello per innestare il blocco dell'alberino.
- ◆ Quando si esegue la martellatura con il blocco dell'alberino, è possibile cambiare l'angolo della punta da trapano. Regolare il selettore della modalità operativa (4) sulla posizione **T**, in tal modo è possibile modificare l'angolo della punta da trapano ruotando il mandrino portapunta (6). Regolare il selettore della modalità operativa (4) sulla posizione **T**, prima di continuare.

Selezione della direzione di rotazione

Per la trapanatura, per serrare le viti e per la scalpellatura, usare la rotazione in avanti (senso orario).

Per allentare le viti o per rimuovere punte da trapano incassate, usare la rotazione indietro (senso antiorario).

- ◆ Per selezionare la rotazione in avanti, spingere il cursore avanti/indietro (3) verso sinistra.
- ◆ Per selezionare la rotazione indietro, spingere il cursore avanti/indietro verso destra.

Avvertenza! Non cambiare mai la direzione di rotazione quando il motore è in funzione.

Regolazione della profondità di trapanatura (fig. C)

- ◆ Premere il pulsante di bloccaggio della profondità (8).
- ◆ Regolare l'arresto di profondità (7) sulla posizione desiderata. La profondità di trapanatura massima è pari alla distanza tra la punta della punta da trapano e l'estremità frontale dell'arresto di profondità.
- ◆ Rilasciare il pulsante di bloccaggio della profondità.

Accensione e spegnimento

- ◆ Per accendere l'elettrotensile, premere l'interruttore a velocità variabile (1). La velocità dell'elettrotensile dipende dal tipo di pressione esercitata sull'interruttore.
- ◆ Di regola, usare velocità basse per le punte da trapano di grosso diametro e velocità alte per quelle di diametro più piccolo.
- ◆ Per il funzionamento continuo, premere il pulsante di bloccaggio (2) e rilasciare l'interruttore a velocità variabile. Questa opzione è disponibile solo con la rotazione in avanti (senso orario).
- ◆ Per spegnere l'elettrotensile, rilasciare l'interruttore di accensione a velocità variabile. Per spegnere l'elettrotensile durante il funzionamento continuo, premere ancora una volta l'interruttore a velocità variabile e rilasciarlo.

Accessori

Le prestazioni dell'elettrotensile dipendono dall'accessorio usato. Gli accessori Stanley Fat Max e Piranha sono stati fabbricati in base a standard qualitativi elevati e sono stati progettati per ottenere le migliori prestazioni dall'elettrotensile. Utilizzando questi accessori si otterrà il meglio dall'elettrotensile.

Manutenzione

Questo elettrotensile Stanley Fat Max con o senza filo è stato progettato per funzionare a lungo con una manutenzione minima. Per ottenere prestazioni sempre soddisfacenti occorre avere cura dell'elettrotensile e sottoporlo a pulizia periodica.

Attenzione! Prima di eseguire interventi di manutenzione su elettrotensili con o senza filo procedere come descritto di seguito.

- ◆ Spegnere e scollegare l'apparecchio/elettrotensile dalla presa di corrente.
- ◆ Oppure spegnere ed estrarre la batteria se l'apparecchio/elettrotensile è dotato di battery pack a parte.
- ◆ Oppure scaricare completamente la batteria se è di tipo integrale e quindi spegnerlo.
- ◆ Scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente prima di pulirlo. L'alimentatore non richiede nessuna manutenzione salvo una regolare pulitura.
- ◆ Pulire regolarmente le prese di ventilazione dell'apparecchio/elettrotensile/alimentatore con un pennello o con un panno morbido e asciutto.
- ◆ Il vano del motore deve essere pulito regolarmente con un panno umido. Non usare materiali abrasivi o detersivi a base di solventi.
- ◆ Aprire regolarmente il mandrino portapunta e batterlo leggermente per eliminare la polvere dall'interno (se in dotazione).

Sostituzione della spina (solo Regno Unito e Irlanda)

Se è necessario montare una nuova spina:

- ◆ smaltire in tutta sicurezza quella vecchia.
- ◆ Collegare il filo marrone al morsetto sotto tensione della nuova spina.
- ◆ Collegare il filo blu al morsetto neutro.

Avvertenza! Non effettuare nessun collegamento sul morsetto di terra. Seguire le istruzioni fornite con le spine di buona qualità. Fusibile raccomandato: 5 A.

Protezione dell'ambiente



Raccolta differenziata. I prodotti e le batterie contrassegnati con questo simbolo non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici normali.

Essi contengono materiali che possono essere recuperati o riciclati riducendo la richiesta di materie prime.

Riciclare i prodotti elettrici e le batterie attenendosi alle disposizioni locali vigenti.

Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.2helpu.com.

Dati tecnici

KFFMED500 (Tipo 1)		
Tensione in ingresso	V _{ac}	230
Potenza assorbita	W	750
Regime a vuoto	min ⁻¹	0-1050

KFFMED500 (Tipo 1)		
Forza di percussione	min ⁻¹	5,200
Forza colpo singolo corrispondente alla procedura EPTA 05/2009	J	1.8
Capacità di trapanatura max.		
Calcestruzzo	mm	26
Acciaio	mm	13
Legno	mm	30
Peso	kg	2.3

Livello di pressione sonora misurato in base a EN 60745:

Pressione sonora (L_{pa}) 90 dB(A), incertezza (K) 3 dB(A)

Potenza acustica (L_{wa}) 101 dB(A), incertezza (K) 3 dB(A)

Valori totali vibrazioni (somma vettoriale triassiale) in base a EN 60745:

Trapanatura a percussione nel calcestruzzo (a_{h,avv}) 16.3 m/s², incertezza (K) 1.5 m/s²

Scalpellatura (a_{h,scal}) 13.5 m/s², incertezza (K) 1.5 m/s²

Dichiarazione di conformità CE

DIRETTIVA SUI MACCHINARI



KFFMED500 Trapano/avvitatore a impulsi

Stanley Europe dichiara che i prodotti descritti al capitolo "Dati tecnici" sono conformi a:

EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-1:2010.

Questi prodotti inoltre sono conformi alle Direttive

2014/30/UE, 2006/42/CE e 2011/65/UE.

Per maggiori informazioni contattare Black & Decker al seguente indirizzo oppure consultare l'ultima di copertina del manuale.

Il sottoscritto è responsabile della compilazione del documento tecnico e rende questa dichiarazione per conto di Stanley® FatMax®.

R. Laverick

Direttore tecnico

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat14-18,
2800 Mechelen, Belgio
20/02/2018

Garanzia

Stanley® FatMax® è sicura della qualità dei propri prodotti e offre ai consumatori una garanzia di 12 mesi dalla data di acquisto. Il presente certificato di garanzia è complementare ai diritti legali e non li pregiudica in alcun modo.

La garanzia è valida entro i territori degli Stati membri dell'Unione Europea e entro i confini dell'area europea di libero scambio.

Per attivare la garanzia, il reclamo deve essere effettuato in accordo con i Termini e condizioni Stanley® FatMax® e sarà necessario presentare la prova di acquisto al venditore o all'agente riparatore autorizzato. I Termini e condizioni della garanzia Stanley® FatMax® di 1 anno e la sede del tecnico riparatore autorizzato più vicino sono consultabili online sul sito web www.2helpU.com oppure contattando la sede Stanley® FatMax® di zona all'indirizzo indicato in questo manuale.

Visitare il nostro sito web www.stanley.eu/3 per registrare il prodotto Stanley® FatMax® appena acquistato e ricevere gli aggiornamenti su nuovi prodotti e offerte speciali.

NEDERLANDS

(Vertaling van de originele instructies)

Bedoeld gebruik

De Stanley Fat Max Slagboor KFFMED500 is ontworpen voor het boren in hout, metaal, kunststoffen en metselwerk, en kan ook worden toegepast als schroevendraaier. Dit gereedschap is bedoeld voor professioneel en particulier, niet-professioneel gebruik.

Veiligheidsinstructies Algemene waarschuwingen voor de veiligheid bij gebruik van elektrisch gereedschap



Waarschuwing! Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. Wanneer u geen gevolg geeft aan de waarschuwingen en instructies, die hieronder worden vermeld, kan dat leiden tot elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies, zodat u ze later ook kunt raadplegen. De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar elektrisch gereedschap met netvoeding (met snoer) of elektrisch gereedschap dat werkt op een accu (snoerloos).

1. Veiligheid van de werkplek

- Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.**
Op rommelige of donkere plekken zullen sneller ongelukken

(Vertaling van de originele instructies)

gebeuren.

- Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen en gassen of brandbaar stof.** In elektrisch gereedschap kunnen vonken ontstaan die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
- Houd kinderen en omstanders op afstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt.** Wanneer u wordt afgeleid, zou u de controle over het gereedschap kunnen verliezen.

2. Elektrische veiligheid

- De stekker van het gereedschap moet geschikt zijn voor het stopcontact.** Pas nooit de stekker op welke manier dan ook aan. Gebruik niet geen verloopstekkers bij geaard elektrisch gereedschap. Originele stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico van een elektrische schok.
- Vermijd contact met geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Er is een groter risico van elektrische schok als uw lichaam contact heeft met aarde.
- Stel het elektrische gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** Water dat het gereedschap binnendringt, verhoogt het risico van een elektrische schok.
- Behandel het snoer voorzichtig.** Gebruik het snoer nooit om het gereedschap te dragen of te slepen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houdt het snoer uit de buurt van warmtebronnen, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen. Beschadigde of te warme snoeren verhogen het risico van een elektrische schok.
- Gebruik, wanneer u buiten met elektrisch gereedschap werkt, een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Gebruik van een geschikt verlengsnoer vermindert het risico van een elektrische schok.
- Als het werken met elektrisch gereedschap op een vochtige locatie onvermijdelijk is, maak dan gebruik van een met een reststroomschakelaar (Residual Current Device - RCD) beveiligde voeding.** Met een RCD wordt het risico van een elektrische schok beperkt.

3. Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert, kijk wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u met dit elektrische gereedschap werkt.** Gebruik elektrisch gereedschap niet wanneer u moe bent of onder invloed van verdovende middelen, alcohol of medicatie. Een ogenblik van onoplettendheid tijdens het werken met elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- Gebruik een uitrusting voor persoonlijke**

beschering. Draag altijd oogbescherming.

Beschermende uitrusting, zoals een stofmasker, anti-slip schoenen, een helm en gehoorbescherming die onder de juiste omstandigheden worden gebruikt, zal persoonlijk letsel beperken.

- c. **Voorkom dat het gereedschap onbedoeld wordt gestart. Controleer dat de schakelaar in de uit-stand staat en sluit dan pas de stroomvoorziening aan en/of plaats dan pas een accu, pak dan pas het gereedschap op en draag dan pas het gereedschap.** Elektrisch gereedschap dragen met uw vinger op de schakelaar of de stroomvoorziening inschakelen van elektrisch gereedschap dat is ingeschakeld, is vragen om ongelukken.
- d. **Schakel het elektrisch gereedschap pas in wanneer u een stelsleutel of steeksleutel hebt verwijderd.** Een steeksleutel of een stelsleutel die aan een draaiend deel van het elektrisch gereedschap is bevestigd, kan persoonlijk letsel veroorzaken.
- e. **Reik niet buiten uw macht. Houd altijd uw voeten goed aan de grond en bewaar te allen tijde uw evenwicht.** Hierdoor kunt u het elektrisch gereedschap beter controleren in onverwachte situaties.
- f. **Draag de juiste kleding. Draag geen losse kleding en geen sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen weg bij draaiende onderdelen.** Losse kleding, sieraden en lang haar kunnen in bewegende onderdelen verstrikt raken.
- g. **Als er apparaten worden geleverd voor aansluiting van stofafzuiging en -verzameling, zorg er dan voor dat deze worden aangesloten en goed worden gebruikt.** Het gebruik van stofafzuiging kan stof-gerelateerde gevaren beperken.
- 4. **Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap**
 - a. **Oefen niet te veel kracht uit op het elektrisch gereedschap. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor de toepassing.** Het juiste elektrische gereedschap zal de taak beter en veiliger uitvoeren wanneer het wordt gebruikt op de snelheid waarvoor het is ontworpen.
 - b. **Gebruik het gereedschap niet als de aan/uit-schakelaar niet goed werkt. Elektrisch gereedschap dat niet kan worden bediend met de aan/uit-schakelaar is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.**
 - c. **Trek de stekker uit het stopcontact en/of neem de accu uit het elektrisch gereedschap en voer vervolgens pas aanpassingen uit, wissel dan pas accessoires en berg het gereedschap dan pas op.** Zulke preventieve veiligheidsmaatregelen beperken het risico dat het elektrisch gereedschap per ongeluk wordt gestart.
 - d. **Berg elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt,**

op buiten bereik van kinderen en sta niet toe dat personen die onbekend zijn met het gereedschap of deze instructies met het gereedschap werken.

Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.

- e. **Onderhoudelektrisch gereedschap goed. Controleer het op verkeerde uitlijning of het aanlopen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en iedere andere conditie die van invloed kan zijn op de werking ervan.** Als het gereedschap is beschadigd, laat het dan repareren voordat u het weer gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f. **Houd snij- en zaaggereedschap scherp en schoon.** Goed onderhouden zaaggereedschap met scherpe snijvlakken zal minder snel vastlopen en is gemakkelijker onder controle te houden.
- g. **Gebruik het elektrisch gereedschap, de accessoires en bitjes, enz. in overeenstemming met deze instructies, waarbij u rekening houdt met de werkcondities en het werk dat moet worden uitgevoerd.** Gebruik van het elektrisch gereedschap voor andere werkzaamheden dan bedoeld kan leiden tot gevaarlijke situaties.

5. Service

- a. **Laat uw elektrisch gereedschap nazien door een gekwalificeerde monteur die alleen identieke vervaagde onderdelen gebruikt.** Zo is gewaarborgd dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap behouden blijft.

Aanvullende veiligheids waarschuwingen voor gebruik van elektrisch gereedschap



Waarschuwing! Aanvullende veiligheids waarschuwingen voor boren en slagboren.

- ◆ **Draag gehoorbescherming wanneer u werkt met slagboren.** Blootstelling aan lawaai kan gehoorbeschadiging veroorzaken.
- ◆ **Gebruik de hulphandgrepen die bij het gereedschap worden geleverd.** Verlies van controle kan persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- ◆ **Houd het elektrisch gereedschap vast bij de geïsoleerde greepoppervlakken wanneer u werkzaamheden uitvoert waarbij het zaagaccessoire verborgen bedrading kan raken.** Wanneer het zaagaccessoire in contact komt met bedrading waar spanning op staat, kan er spanning komen te staan op de metalen delen van het elektrisch gereedschap en kan de gebruiker een elektrische schok krijgen.
- ◆ **Gebruik nooit een beitelaccessoire in de roterende stand.** Het accessoire zal vastlopen in het materiaal en daardoor zal de boor rondraaien.

- ◆ Zet met klemmen of op een andere praktische wijze het werkstuk vast en ondersteunen het op een stabiele ondergrond. Wanneer u het werkstuk met de hand vasthoudt of het tegen uw lichaam drukt, kan het instabiel worden en kunt u de controle verliezen.
- ◆ Controleer, voordat u in wanden, vloeren of plafonds boort, de locatie op de aanwezigheid van bedrading of leidingen.
- ◆ Raak de punt van het boortje niet vlak na het boren aan, omdat het heet kan zijn.
- ◆ Het is niet de bedoeling dat dit gereedschap wordt gebruikt door personen (waaronder kinderen) met verminderde, fysieke, zintuiglijke of psychische vermogens, of men een gebrek aan ervaring of kennis, tenzij zij toezicht krijgen of instructies over het gebruik van het apparaat van iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Er moet toezicht op kinderen worden gehouden zodat zij niet met het apparaat kunnen spelen.
- ◆ Het bedoelde gebruik wordt in deze instructiehandleiding beschreven. Het gebruik van een accessoire of hulpstuk of uitvoering van een handeling met dit gereedschap dat/ die niet in deze instructiehandleiding wordt aanbevolen, kan een risico van persoonlijk letsel en/of materiële schade inhouden.
- ◆ Gebruik een gezichtsmasker of een stofmasker wanneer de werkzaamheden stof of rondvliegende deeltjes kunnen produceren.

Veiligheid van anderen

- ◆ Het is niet de bedoeling dat dit apparaat wordt gebruikt door personen (waaronder kinderen) met verminderde, fysieke, zintuiglijke of psychische vermogens, of men een gebrek aan ervaring of kennis, tenzij zij toezicht krijgen of instructies over het gebruik van het apparaat van iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- ◆ Er moet toezicht op kinderen worden gehouden zodat zij niet met het apparaat kunnen spelen.

Overige risico's

Er kunnen zich nog meer risico's voordoen wanneer het gereedschap wordt gebruikt en de bijgesloten veiligheidsaanschuivingen niet in acht worden genomen. Deze risico's kunnen ontstaan door verkeerd gebruik, langdurig gebruik, enz. Zelfs wanneer de relevante veiligheidsvoorschriften worden toegepast en veiligheidsvoorzieningen worden geïmplementeerd, kunnen bepaalde risico's niet worden voorkomen. Dit zijn onder meer:

- ◆ Verwondingen veroorzaakt doordat roterende/bewegende onderdelen worden aangeraakt.
- ◆ Verwondingen die worden veroorzaakt bij het wisselen van onderdelen, zaagbladen of accessoires.
- ◆ Verwondingen die worden veroorzaakt door langdurig gebruik van het gereedschap. Wanneer u gereedschap

langdurig gebruikt, is het belangrijk dat u regelmatig pauzes inlast.

- ◆ Beschadiging van het gehoor.
- ◆ Gezondheidsrisico's die worden veroorzaakt door het inademen van stof dat ontstaat bij het gebruik van het gereedschap (bijvoorbeeld: werken met hout, vooral eikenhout, beukenhout en MDF).

Trilling

De verklaarde waarden voor trillingsemmissies die worden vermeld in de technische gegevens en de verklaring van conformiteit, zijn gemeten in overeenstemming met een standaard testmethode die door EN 60745 wordt verstrekt, en die kan worden gebruikt voor het vergelijken van het ene gereedschap met het andere. De vermelde waarde voor trillingsemmissie kan ook worden gebruikt voor een voorlopige beoordeling van blootstelling.

Waarschuwing! De waarde voor trillingsemmissie tijdens het feitelijke gebruik van het elektrische gereedschap kan verschillen van de vermelde waarde, afhankelijk van de manieren waarop het gereedschap wordt gebruikt. Het trillingsniveau kan toenemen tot boven het vermelde niveau.

Wanneer de blootstelling aan trillingen wordt beoordeeld met het doel te bepalen welke veiligheidsmaatregelen worden vereist door 2002/44/EC voor het beschermen van personen die tijdens hun werk regelmatig elektrisch gereedschap gebruiken, moet een schatting van de blootstelling aan trillingen in overweging nemen de feitelijke condities waarin en de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, waarbij ook rekening moet worden gehouden met alle onderdelen van de bedrijfscyclus, zoals de tijden dat het gereedschap is uitgeschakeld en wanneer het stationair loopt, in aanvulling op de ingeschakelde tijd.

Labels op het gereedschap

Naast de datumcode worden de volgende pictogrammen op het gereedschap getoond:



Waarschuwing! De gebruiker moet de instructiehandleiding lezen zodat het risico van letsel wordt beperkt.



Draag gehoorbescherming wanneer u werkt met slagboren. Blootstelling aan lawaai kan gehoorbeschadiging veroorzaken.

Elektrische veiligheid



Dit gereedschap is dubbel geïsoleerd, daarom is een aardedraad niet nodig. Controleer altijd dat de stroomvoorziening in overeenstemming is met de spanning op het typeplaatje.

- ◆ Is het netsnoer beschadigd, dan moet het worden vervan-

gen door de fabrikant, of een erkend Stanley® FatMax® Servicecentrum, zodat een gevaarlijke situatie wordt vermeden.

Functies

Dit gereedschap beschikt over bepaalde of alle navolgende functies.

1. Schakelaar met variabele snelheden
2. Vergrendelingsknop
3. Schakelaar voor rechtsom/linksom
4. Knop voor boormodus
5. Gereedschapshouder
6. Zijgreep
7. Diepteregelaar
8. Vergrendelknop diepteregelaar

Montage

Waarschuwing! Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld en van de netspanning is verwijderd.

Aanbrengen van de zijgreep.

- ◆ Draai de greep linksom totdat u de zijgreep (6) naar de voorkant van het gereedschap kunt schuiven.
- ◆ Draai de zijgreep in de gewenste stand.
- ◆ Maak de zijgreep vast door de greep rechtsom te draaien.

Een hulpstuk aanbrengen (fig. A)

- ◆ Reinig en smeer de schacht (9) van het hulpstuk.
- ◆ Trek de huls terug (10) en plaats de schacht in de gereedschapshouder (5).
- ◆ Druk het hulpstuk naar beneden en draai dit een beetje totdat het in de sleuven past.
- ◆ Trek aan het hulpstuk om te controleren of dit juist is vergrendeld. Voor de klopfunctie moet het hulpstuk in de gereedschapshouder meerdere centimeters in de lengterichting kunnen bewegen.
- ◆ Als u het hulpstuk wilt verwijderen, trekt u de huls (10) terug en verwijdert u het hulpstuk.

Gebruik

Waarschuwing! Laat het gereedschap in zijn eigen tempo werken. Niet overbelasten.

Waarschuwing! Controleer waar zich bedrading en leidingen bevinden voordat u in muren, vloeren of plafonds boort.

De gebruiksmodus selecteren (fig. B)

Het gereedschap kan in drie gebruiksmodi worden gebruikt. Druk de knop (11) in en draai de knop voor de boormodus (4) naar de gewenste stand, zoals aangegeven met de symbolen.

Boren

- ◆ Als u in staal, hout of plastic wilt boren, stelt u de knop

voor de gebruiksmodus (4) in op de stand **1**.

Klopboeren

- ◆ Voor klopboeren in metselwerk en beton, moet u de knop voor de gebruiksmodus (4) instellen op de stand **T1**.
- ◆ Tijdens het klopboeren moet het gereedschap niet terugslaan maar soepel lopen. Verhoog indien nodig de snelheid.

Hameren

- ◆ Voor hameren met spilvergrendeling en voor lichte beitelen en bikwerkzaamheden stelt u de knop voor gebruiksmodus (4) in op de stand **T**.
- ◆ Zorg ervoor dat de vooruit/achteruit-schakelaar in de vooruit-stand staat.
- ◆ Draai de beitel naar de gewenste stand wanneer u wisselt van klopboeren naar beitelen. Wanneer het schakelen tussen modi lastig gaat, moet u de beitel een beetje draaien om de spilvergrendeling in te schakelen.
- ◆ Wanneer u hamert met de spilvergrendeling, kunt u de hoek van het bit wijzigen. Stel de knop voor de gebruiksmodus (4) in op de stand **T**. De hoek van de bit kan nu worden gewijzigd door de gereedschapshouder (6) te draaien. Stel de knop voor de gebruiksmodus (4) in op de stand **T** voordat u verdergaat.

De draairichting selecteren

Voor boren, vastdraaien van schroeven en voor beitelen gebruikt u de voorwaartse draairichting (rechtsom). Voor het losdraaien van schroeven of het verwijderen van een vastgelopen boorbit, gebruikt u de tegengestelde draairichting (linksom).

- ◆ Als u vooruit draaien wilt selecteren, drukt u de schuifknop voor rechtsom/linksom (3) naar links.
- ◆ Als u achteruit draaien wilt selecteren, drukt u de schuifknop voor rechtsom/linksom naar rechts.

Waarschuwing! Verander de draairichting nooit terwijl de motor loopt.

De boordiepte instellen (fig. C)

- ◆ Druk de vergrendelknop voor de diepteregelaar (8) in.
- ◆ Stel de diepteregelaar (7) in op de gewenste stand. De maximale boordiepte is gelijk aan de afstand tussen de punt van de boorbit en de voorkant van de diepteregelaar.
- ◆ Laat de vergrendelknop voor de diepteregelaar los.

In- en uitschakelen

- ◆ U schakelt het gereedschap in door op de schakelaar met variabele snelheden (1) te drukken. De snelheid van het gereedschap hangt af van hoe ver u de schakelaar indrukt.
- ◆ In het algemeen geldt dat u lage snelheden gebruikt voor boorbits met een grote diameter en hoge snelheden voor boorbits met een kleinere diameter.

- ◆ Druk de vergrendelingsknop (2) in en laat de schakelaar met variabele snelheden los om de continuustand te activeren. Deze optie is alleen beschikbaar bij de voorwaartse draairichting (rechtsom).
- ◆ U schakelt het gereedschap uit door de schakelaar met variabele snelheden los te laten. Druk vanuit de continuustand nogmaals op de schakelaar met variabele snelheden en laat deze los om de continuustand te deactiveren.

Accessoires

De prestaties van het gereedschap zijn afhankelijk van de gebruikte accessoires. Accessoires van Stanley Fat Max en Piranha zijn ontworpen om aan hoge kwaliteitsnormen te voldoen en de prestaties van uw gereedschap te verhogen. In combinatie met deze accessoires kunt u uw gereedschap nog beter laten presteren.

Onderhoud

Uw Stanley Fat Max-gereedschap/-apparaat (met netsnoer/snoerloos) is ontworpen om gedurende langere tijd te functioneren met een minimum aan onderhoud. U kunt het gereedschap naar volle tevredenheid blijven gebruiken als u voor correct onderhoud zorgt en het gereedschap regelmatig schoonmaakt.

Waarschuwing! Doe altijd het volgende voordat u onderhoudswerkzaamheden aan het gereedschap (met snoer/snoerloos) uitvoert:

- ◆ Schakel het gereedschap/apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- ◆ Als het gereedschap/apparaat een afzonderlijke accu heeft, schakelt u het gereedschap/apparaat uit en haalt u de accu eruit.
- ◆ Als de accu is ingebouwd, laat u deze volledig ontladen. Schakel dan het apparaat uit.
- ◆ Neem de lader uit het stopcontact voordat u deze schoonmaakt. Naast regelmatige reiniging vereist de lader geen onderhoud.
- ◆ Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het gereedschap/apparaat/lader met een zachte borstel of droge doek.
- ◆ Reinig de behuizing van de motor regelmatig met een vochtige doek. Gebruik geen schuur- of oplosmiddel.
- ◆ Open regelmatig de spanknop en tik erop om eventueel stof uit het binnenste te verwijderen (indien van toepassing).

Netstekker vervangen (alleen Verenigd Koninkrijk & Ireland only)

Als er een nieuwe netstekker moet worden aangebracht:

- ◆ Gooi de oude stekker op verantwoorde wijze weg.
- ◆ Verbind de bruine draad met de spannings-/fasepool in de nieuwe stekker.

- ◆ Verbind de blauwe draad met de nul-/neutraalpool.

Waarschuwing! De aardepool hoeft niet te worden aangesloten. Volg de bevestigingsinstructies die met hoogwaardige stekkers worden meegeleverd. Aanbevolen zekering: 5 A.

Bescherming van het milieu



Gescheiden afvalinzameling. Producten en accu's die zijn voorzien van dit symbool mogen niet bij het normale huishoudafval worden weggegooid.

Producten en accu's bevatten materialen die kunnen worden teruggewonnen of gerecycled, wat de vraag naar grondstoffen doet afnemen.

Recycle elektrische producten en accu's volgens de ter plaatse geldende bepalingen. Nadere informatie is beschikbaar op www.2helpU.com

Technische gegevens

KFFMED500 (Type 1)		
Ingangsspanning	V_{ac}	230
Opgenomen vermogen	W	750
Onbelast toerental	min ⁻¹	0-1050
Slagsnelheid	min ⁻¹	5,200
Slagkracht overeenkomstig EPTA-Procedure 05/2009	J	1.8
Max. boorvermogen		
Beton	mm	26
Staal	mm	13
Hout	mm	30
Gewicht	kg	2.3

Geluidsdruk volgens EN 60745:

Geluidsdruk (L_{pA}) 90 dB(A), onzekerheid (K) 3 dB(A)

Geluidsvermogen (L_{WA}) 101 dB(A), onzekerheid (K) 3 dB(A)

Totale trillingswaarden (som triaxvector) volgens EN 60745:

Met kloppoor in beton boren (a_{wH}) 16.3 m/s², onzekerheid (K) 1.5 m/s²

Beitelen (a_{wD}) 13.5 m/s², onzekerheid (K) 1.5 m/s²

EC-conformiteitsverklaring

MACHINERICHTLIJN



KFFMED500 Kloppoomachine
Stanley Europe verklaart dat deze producten, die worden

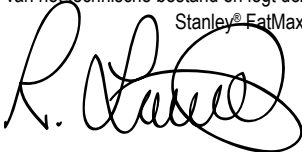
NEDERLANDS

(Vertaling van de originele instructies)

beschreven onder "Technische gegevens", voldoen aan:
EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-6:2010.
Deze producten voldoen tevens aan richtlijn 2006/42/EC,
2014/30/EU en 2011/65/EU.

Neem voor meer informatie contact op met Stanley® FatMax®
op het volgende adres of raadpleeg de achterzijde van de
handleiding.

Ondergetekende is verantwoordelijk voor de samenstelling
van het technische bestand en legt deze verklaring af namens
Stanley® FatMax®.



R. Laverick
Engineering Director
Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat14-18,
2800 Mechelen, België
07/08/2017

Garantie

Stanley Fat Max heeft vertrouwen in zijn producten en biedt
consumenten een garantie van 12 maanden vanaf de datum
van aankoop. Deze garantie vormt een aanvulling op uw
wettelijke rechten en beperken deze niet. De garantie is geldig
op het grondgebied van de Lidstaten van de Europese Unie
en de Europese Vrijhandelszone.

Voor een garantie-aanspraak moet uw aanspraak in overeen-
stemming zijn met de Voorwaarden en Condities van Stanley
Fat Max en moet u een bewijs van aankoop overleggen aan
de verkoper of aan een geautoriseerde reparatiemonteur.

Voorwaarden en condities van de 1-jarige garantie van
Stanley Fat Max en het adres van de vestiging van het geau-
toriseerde reparatiecentrum bij u in de buurt, kunt u vinden
op internet op www.2helpU.com, of door contact op te nemen
met het Stanley Fat Max-kantoor ter plaatse, op het adres dat
in deze handleiding wordt vermeld.

Bezoek onze website www.stanley.eu/3, waar u uw
nieuwe Black & Decker-product kunt registreren en
informatie kunt vinden over nieuwe producten en speciale
aanbiedingen.stanley.eu/3

(Traducción de las instrucciones originales)

ESPAÑOL**Uso previsto**

Su taladradora de impacto Stanley Fat Max KFFMED500 está
diseñada para taladrar madera, metal, plástico y albañilería
y también para atornillar. Estas herramientas han sido conce-
bidas para usuarios profesionales y para usuarios particulares
no profesionales.

Instrucciones de seguridad Advertencias generales de seguridad para las herramientas eléctricas

¡Advertencia! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones indicadas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para poder consultarlas en el futuro. El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que funciona a través de la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).

1. Seguridad en la zona de trabajo

- a. **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.
- b. **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables.** Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden inflamar el polvo o los gases.
- c. **Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén cerca mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden ocasionar que pierda el control.

2. Seguridad eléctrica

- a. **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponderse con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna forma.** No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente correctas reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- b. **Evite el contacto del cuerpo con superficies conetadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas económicas y frigoríficos.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tiene el cuerpo conectado a tierra.
- c. **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad.** Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d. **No use el cable de alimentación en modo inapropiado. No use nunca el cable para transportar, tirar o**

desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- e. **Cuando esté utilizando una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable alargador adecuado para uso en exteriores.** La utilización de un cable adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f. **Si no puede evitar utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual.** El uso de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. Seguridad personal

- a. **Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, medicamentos o alcohol.** Cualquier distracción durante el uso de herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.
- b. **Use un equipo protector personal. Utilice siempre protección ocular.** El uso de equipo protector como mascarillas antipolvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá las lesiones personales.
- c. **Evite la puesta en funcionamiento involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación y/o la batería o de levantar o transportar la herramienta.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo puesto en el interruptor o herramientas eléctricas activadoras que tengan el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- d. **Saque cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave inglesa u otra llave que se deje puesta en una pieza en movimiento de la herramienta eléctrica pueden ocasionar lesiones personales.
- e. **No alargue demasiado los brazos. Mantenga un equilibrio adecuado y la estabilidad constantemente.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f. **Utilice la vestimenta adecuada. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- g. **Si se suministran dispositivos para la conexión del**

equipo de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y de que se usen adecuadamente. El uso de equipo de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4. Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- a. **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su trabajo.** La herramienta eléctrica correcta funcionará mejor y con más seguridad si se utiliza de acuerdo con sus características técnicas.
- b. **No utilice la herramienta eléctrica si esta no puede encenderse y apagarse con el interruptor.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c. **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas.** Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.
- d. **Guarde las herramientas eléctricas que no esté utilizando de forma que estén fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con ella o con estas instrucciones utilicen la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas.
- e. **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o bloqueadas, si hay piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica.** Si la herramienta eléctrica está dañada, llévela a reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se producen por el escaso mantenimiento de las herramientas eléctricas.
- f. **Mantenga las herramientas afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con bordes afilados correctamente mantenidas tienen menos probabilidad de bloquearse y son más fáciles de controlar.
- g. **Use la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc., de acuerdo con estas instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que vaya a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones que no sean las previstas puede ocasionar una situación peligrosa.

5. Servicio

- a. **Haga reparar su herramienta eléctrica por una persona cualificada para realizar las reparaciones y que utilice únicamente piezas de repuesto originales.** Así se asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad adicionales para herramientas eléctricas



¡Advertencia! Advertencias de seguridad adicionales para taladradoras y taladradoras de impacto.

- ◆ **Lleve protección acústica cuando utilice taladradoras de impacto.** La exposición ante ruidos puede provocar la pérdida de audición.
- ◆ **Utilice las asas auxiliares suministradas con la herramienta.** La pérdida de control podría provocar daños personales.
- ◆ **Sostenga la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda estar en contacto con un cable oculto.** El contacto de los accesorios de corte con un cable con tensión puede transmitir la tensión a las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y producir una descarga eléctrica al operador.
- ◆ **No utilice nunca un taladro de cincel en modo giratorio.** El accesorio de cincel se fijaría al material y rotaría el taladro.
- ◆ **Utilice fijaciones u otro tipo de método para fijar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Si sostiene el trabajo con las manos o con su cuerpo estará inestable y podrá hacer que pierda el control.
- ◆ **Antes de taladrar las paredes, los suelos o los techos, compruebe la ubicación de los cables y las tuberías.**
- ◆ **No toque la punta de la broca de taladro justo después de taladrar ya que podría estar caliente.**
- ◆ **Esta herramienta no se destina al uso por parte de personas (incluyendo los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia o del conocimiento necesario, a menos que estén supervisadas o reciban las instrucciones relativas al uso del aparato por una persona encargada de su seguridad.** Los niños deberán estar siempre vigilados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- ◆ **En este manual se describe el uso previsto.** El uso de accesorios o acoplamientos o la realización de cualquier operación con esta herramienta que sean distintos de los recomendados en este manual de instrucciones puede dar lugar a lesiones personales y/o daños a la propiedad.
- ◆ **Utilice una máscara facial o de polvo si las operaciones pueden producir polvo o partículas volátiles.**

Seguridad de otras personas

- ◆ Este aparato no se destina al uso por parte de personas (incluyendo los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia o del conocimiento necesario, a menos que estén supervisadas o reciban las instrucciones relativas al uso del aparato por una persona encargada de su seguridad.
- ◆ Los niños deberán estar siempre vigilados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Riesgos residuales

Al utilizar la herramienta, podrían surgir riesgos residuales adicionales que no se incluyan en las advertencias de seguridad incluidas. Estos riesgos pueden surgir por un mal uso, un uso prolongado, etc.

Incluso al aplicar las normas de seguridad pertinentes y al usar los dispositivos de seguridad, existen determinados riesgos residuales que no pueden evitarse. Esto incluye:

- ◆ Lesiones provocadas por el contacto con cualquier pieza giratoria/móvil.
- ◆ Lesiones provocadas al cambiar cualquier pieza, hoja o accesorio.
- ◆ Lesiones provocadas por el uso prolongado de una herramienta. Al usar cualquier herramienta durante periodos prolongados de tiempo, asegúrese de hacer descansos con regularidad.
- ◆ Deterioro auditivo.
- ◆ Daños a la salud provocados por la respiración del polvo desarrollado al utilizar la herramienta (por ejemplo, al trabajar con madera, especialmente haya, roble y MDF).

Vibración

Los valores declarados de emisión de vibraciones indicados en los datos técnicos y la declaración de conformidad se han medido de acuerdo con un método de prueba estándar suministrado por EN 60745 y pueden utilizarse para comparar una herramienta con otra. El valor declarado de emisión de vibraciones también puede utilizarse en una evaluación preliminar de exposición.

¡Advertencia! El valor de emisión de vibraciones durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor declarado dependiendo de la forma de uso de la herramienta. El nivel de vibración podría aumentar por encima del nivel indicado.

Al evaluar la exposición a las vibraciones para determinar las medidas de seguridad requeridas por la Directiva 2002/44/CE para la protección de las personas que utilizan habitualmente herramientas eléctricas en su trabajo, debe tenerse en cuenta un cálculo de la exposición a vibraciones, las condiciones reales de uso y la forma de utilización de la herramienta, incluyendo todas las partes del ciclo operativo como las veces que la herramienta está apagada, cuando funciona en vacío y el tiempo de activación.

Etiquetas en la herramienta

En la herramienta se muestran los siguientes pictogramas, junto con el código de fecha:



¡Advertencia! Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.



Lleve protección acústica cuando utilice taladradoras de impacto. La exposición ante ruidos puede provocar la pérdida de audición.

Seguridad eléctrica

Esta herramienta está doblemente aislada; por lo tanto, no es necesario ningún cable. Compruebe siempre que el voltaje suministrado corresponda al indicado en la placa de características.

- ◆ Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o un centro de reparación oficial de Stanley® FatMax® con el fin de evitar peligros.

Características

Esta herramienta incluye una o más de las siguientes características.

1. Interruptor de velocidad variable
2. Botón de bloqueo
3. Interruptor de avance/retroceso
4. Selector de modo de perforación
5. Soporte de la herramienta
6. Empuñadura lateral
7. Tope de profundidad
8. Botón de bloqueo del tope de profundidad

Montaje

¡Atención! Antes de proceder al montaje, compruebe que la herramienta está apagada y desenchufada.

Montaje de la empuñadura lateral (fig. C)

- ◆ Gire el mango en sentido contrario al de las agujas del reloj hasta que pueda deslizar la empuñadura lateral (6) hacia la parte frontal de la herramienta.
- ◆ Gire la empuñadura lateral hacia la posición que desee.
- ◆ Gire el mango en el sentido de las agujas del reloj para que la empuñadura lateral quede apretada.

Montaje de un accesorio (fig. A)

- ◆ Limpie y engrase el vástago (9) del accesorio.
- ◆ Tire hacia atrás del portabrocas (10) e inserte el vástago en el soporte de la herramienta (5).
- ◆ Empuje el accesorio hacia abajo y gírelo ligeramente hasta que encaje en las ranuras.
- ◆ Tire del accesorio para comprobar si se encuentra correctamente bloqueado.

La función de percusión requiere que el accesorio pueda moverse axialmente varios centímetros cuando se encuentra bloqueado en el soporte de la herramienta.

- ◆ Para extraer el accesorio, tire hacia atrás del portabrocas (10) y hacia fuera del accesorio.

Uso

¡Atención! Deje que la herramienta funcione a su ritmo. No la sobrecargue.

¡Atención! Antes de perforar paredes, suelos o techos, compruebe la ubicación de cables y tuberías.

Selección del modo de funcionamiento (fig. B)

La herramienta puede utilizarse en tres modos de funcionamiento. Pulse el botón (11) y gire el selector de modo de perforación (4) hacia la posición requerida, tal y como se indica mediante los símbolos.

Perforación

- ◆ Para perforar acero, madera y plásticos, ajuste el selector de modo de funcionamiento (4) en la posición **2**.

Perforación a percusión

- ◆ Para perforar a percusión la mampostería y el hormigón, ajuste el selector de modo de funcionamiento (4) en la posición **T1** position
- ◆ Al percudir, la herramienta no debe rebotar y debe desplazarse con suavidad. Si es necesario, aumente la velocidad.

Percusión

- ◆ Para percudir con el bloqueo del eje y para cincelar y astillar de manera suave, ajuste el selector de modo de funcionamiento (4) en la posición **T**.
- ◆ Compruebe que el interruptor de avance/retroceso está en posición de avance.
- ◆ Al cambiar de la perforación a percusión al cincelado, gire el cincel hacia la posición deseada. Si encuentra resistencia durante el cambio de modo, gire el cincel ligeramente para acoplar el bloqueo del eje.
- ◆ Al percudir con el bloqueo del eje, es posible que el ángulo de la broca cambie. Ajuste el selector de modo de funcionamiento (4) en la posición **T**. Es posible que ahora el ángulo de la broca cambie si gira el soporte de la herramienta (6). Ajuste el selector de modo de funcionamiento (4) en la posición **T** antes de continuar.

Selección de la dirección de rotación

Para perforar, para apretar tornillos y para cincelar, utilice la rotación de avance (en el sentido de las agujas del reloj).

Para aflojar tornillos o extraer una broca atascada, utilice la rotación hacia atrás (en el sentido contrario a las agujas del reloj).

- ◆ Para seleccionar la rotación hacia delante, empuje el control deslizante de avance/retroceso (3) hacia la izquierda.
- ◆ Para seleccionar la rotación hacia atrás, empuje el control deslizante de avance/retroceso hacia la derecha.

¡Atención! No cambie nunca la dirección de la rotación mientras el motor esté en marcha.

Ajuste de la profundidad de perforación (fig. C)

- ◆ Pulse el botón de bloqueo de profundidad (8).
- ◆ Ajuste el tope de profundidad (7) en la posición que desee. La profundidad de perforación máxima es igual a la distancia entre la punta de la broca y el extremo frontal del tope de profundidad.
- ◆ Suelte el botón de bloqueo de profundidad.

Encendido y apagado

- ◆ Para encender la herramienta, pulse el interruptor de velocidad variable (1). La velocidad de la herramienta depende de la presión que se aplique al interruptor.
- ◆ Como norma general, utilice niveles de velocidad reducidos con las brocas de gran diámetro y velocidades superiores con las brocas de diámetro más pequeño.
- ◆ Para un funcionamiento continuo, pulse el botón de bloqueo (2) y suelte el interruptor de velocidad variable. Esta opción únicamente se encuentra disponible con la rotación de avance (en el sentido de las agujas del reloj).
- ◆ Para apagar la herramienta, suelte el interruptor de velocidad variable. Para apagar la herramienta mientras esté activado el funcionamiento continuo, vuelva a pulsar el interruptor de velocidad variable y suéltelo.

Accesorios

El rendimiento de la herramienta depende de los accesorios que utilice. Los accesorios Piranha y Stanley Fat Max se han fabricado siguiendo estándares de alta calidad y se han diseñado para mejorar el funcionamiento de la herramienta. Utilizando estos accesorios, conseguirá el máximo rendimiento de la herramienta.

Mantenimiento

Este aparato o herramienta con o sin cable de Stanley Fat Max se ha diseñado para que funcione durante un largo período de tiempo con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento satisfactorio continuado depende de un cuidado apropiado y una limpieza periódica de la herramienta.

¡Atención! Antes de realizar el mantenimiento de herramientas eléctricas con o sin cables:

- ◆ Apague y desenchufe el aparato o herramienta.

- ◆ O bien, apague y extraiga las pilas o la batería del aparato o herramienta, en caso de que disponga de una batería separada.
- ◆ O bien, deje que la batería se agote por completo si es integral y, a continuación, apague el aparato.
- ◆ Desenchufe el cargador antes de limpiarlo. El cargador no requiere ningún mantenimiento especial excepto la limpieza periódica.
- ◆ Limpie periódicamente las ranuras de ventilación de la herramienta, aparato o cargador con un cepillo suave o un paño seco.
- ◆ Limpie periódicamente la carcasa del motor con un paño húmedo. No utilice limpiadores de base abrasiva ni disolventes.
- ◆ Abra regularmente el portabrocas y golpéelo suavemente para eliminar los restos de polvo que haya en su interior (si se encuentra colocado).

Sustitución del enchufe de la red eléctrica (solo para el Reino Unido e Irlanda)

Si es necesario colocar un nuevo enchufe de corriente:

- ◆ Deseche el enchufe anterior según las normas de seguridad.
- ◆ Conecte el cable marrón al terminal conductor del nuevo enchufe.
- ◆ Conecte el cable azul al terminal neutro.

¡Atención! No se debe realizar ninguna conexión al terminal de conexión a tierra. Siga las instrucciones de montaje suministradas con los enchufes de buena calidad. Fusible recomendado: 5 A.

Protección del medio ambiente



Recogida selectiva. Los productos y baterías marcadas con este símbolo no deben eliminarse con la basura normal.

Los productos y las baterías contienen materiales que pueden ser recuperados o reciclados, reduciendo así el uso de materias primas.

Por favor, recicle los productos eléctricos y las baterías de acuerdo con la normativa local.

Puede obtener más información en www.2helpU.com

Ficha técnica

KFFMED500 (Tipo 1)		
Voltaje de entrada	V_{α}	230
Potencia de entrada	W	750
Velocidad sin carga	min ⁻¹	0-1050
Índice de impactos	min ⁻¹	5,200

ESPAÑOL

(Traducción de las instrucciones originales)

KFFMED500 (Tipo 1)		
Energía por percusión según EPTA-Procedure 05/2009	J	1.8
Capacidad máxima de perforación		
Hormigón	mm	26
Acero	mm	13
Madera	mm	30
Peso	kg	2.3

Nivel de presión acústica de acuerdo con la directiva EN 60745:

Presión acústica (L_{pA}) 90 dB(A), incertidumbre (K) 3 dB(A)Potencia acústica (L_{WA}) 101 dB(A), incertidumbre (K) 3 dB(A)

Valores totales de vibración (suma vectorial triaxial) de acuerdo con la directiva EN 60745:

Perforación a percusión en hormigón (a_{hv}) 16.3 m/s², incertidumbre (K) 1.5 m/s²Cincelado (a_{cm}) 13.5 m/s², incertidumbre (K) 1.5 m/s²

Declaración de conformidad de la CE

DIRECTIVA DE MAQUINARIAS



KFFMED500 Taladradora de impacto

Stanley Europe declara que los productos descritos en "datos técnicos" son conformes a las siguientes normas:

EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-1:2010.

Estos productos son conformes también a las directivas 2014/30/UE, 2006/42/CE y 2011/65/UE.

Si desea más información, póngase en contacto con Black & Decker en la dirección indicada a continuación o bien consulte la parte posterior de este manual.

El que suscribe es responsable de la compilación del archivo técnico y realiza esta declaración en representación de Stanley® FatMax®.

R. Laverick

Director de ingeniería

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,
2800 Mechelen, Bélgica

19/02/2018

Garantía

Stanley Fat Max confía en la calidad de sus productos y ofrece a los consumidores una garantía de 12 meses a partir de la fecha de compra. Esta garantía es complementaria y en ningún caso afectará a sus derechos estatutarios. La garantía es válida dentro de los territorios de los Estados Miembros de la Unión Europea y del Área de Libre Comercio Europea.

Para reclamar la garantía, la reclamación debe cumplir las Condiciones de Stanley Fat Max y usted deberá remitir el comprobante de la compra al vendedor o al centro oficial de reparación. Puede consultar las Condiciones de la garantía de 1 año de Stanley Fat Max y la ubicación más cercana de su centro oficial de reparación en www.2helpU.com o contactando con su oficina local de Stanley Fat Max en la dirección indicada en este manual.

Visite nuestra página web www.stanley.eu/3 para registrar su nuevo producto Stanley Fat Max y recibir noticias de nuevos productos y ofertas especiales.

(Tradução das instruções originais)

PORTUGUÊS**Utilização pretendida**

A perfuradora de impacto Stanley Fat Max KFFMED500 foi concebida para perfurar madeira, metal, plástico e alvenaria, assim como para aplicações profissionais de aparafusamento. Estas ferramentas são concebidas para utilizadores profissionais e privados, não profissionais.

Instruções de segurança Avisos de segurança gerais relativos a ferramentas eléctricas



Atenção! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não seguimento dos avisos e das instruções indicados abaixo poderá resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para futura referência. Em todos os avisos que se seguem, o termo "ferramenta eléctrica" refere-se à sua ferramenta alimentada pela rede eléctrica (com fios) ou por uma bateria (sem fios).

1. Segurança na área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada**
As áreas desorganizadas ou escuras são propensas a acidentes.
- Não utilize as ferramentas eléctricas em ambientes explosivos, como, por exemplo, na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.**

As ferramentas eléctricas criam faíscas que poderão inflamar estas poeiras ou vapores.

- c. **Mantenha crianças e outras pessoas à distância quando utilizar a ferramenta eléctrica.** As distrações podem levar à perda do controlo da ferramenta.

2. Segurança eléctrica

- a. **As fichas das ferramentas eléctricas têm de ser compatíveis com a tomada de electricidade. Nunca modifique a ficha de forma alguma.** Não utilize fichas adaptadoras com ferramentas eléctricas ligadas à terra. As fichas não modificadas e as tomadas compatíveis reduzem o risco de choque eléctrico.
- b. **Evite o contacto corporal com superfícies e equipamentos ligados à terra, como, por exemplo, tubagens, radiadores, fogões e frigoríficos.** Se o seu corpo estiver "ligado" à terra, o risco de choque eléctrico é maior.
- c. **Não exponha as ferramentas eléctricas à chuva ou a condições de humidade.** A entrada de água numa ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque eléctrico.
- d. **Não aplique força excessiva sobre o cabo. Nunca o utilize para transportar, puxar ou desligar a ferramenta eléctrica.** Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, substâncias oleosas, extremidades aguçadas ou peças móveis. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque eléctrico.
- e. **Ao utilizar uma ferramenta eléctrica no exterior, use uma extensão adequada para utilização ao ar livre.** A utilização de um cabo adequado para uso ao ar livre reduz o risco de choque eléctrico.
- f. **Se não for possível evitar trabalhar com uma ferramenta eléctrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (DCR).** A utilização de um DCR reduz o risco de choque eléctrico.

3. Segurança pessoal

- a. **Mantenha-se atento, preste atenção ao que está a fazer e faça uso de bom senso ao operar uma ferramenta eléctrica.** Não utilize a ferramenta eléctrica quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração durante a utilização de ferramentas eléctricas poderá resultar em ferimentos graves.
- b. **Use equipamento de protecção pessoal. Use sempre protecção ocular.** O equipamento de protecção, como, por exemplo, uma máscara contra o pó, sapatos de segurança antiderrapantes, um capacete de segurança ou uma protecção auditiva, usado nas condições apropriadas, reduz o risco de ferimentos.
- c. **Evite accionamentos acidentais.**

Certifique-se de que o interruptor da ferramenta está na posição de desligado antes de a ligar à tomada de electricidade e ou inserir a pilha, ou antes de pegar ou transportar a ferramenta. Se mantiver o dedo sobre o interruptor ao transportar ferramentas eléctricas ou se as ligar à fonte de alimentação com o interruptor ligado, poderá originar acidentes.

- d. **Retire qualquer chave de ajuste ou chave de porcas antes de ligar a ferramenta eléctrica.** Uma chave de porcas ou chave de ajuste deixada numa peça móvel da ferramenta poderá resultar em ferimentos.
 - e. **Não se estique demasiado ao trabalhar com a ferramenta. Mantenha sempre os pés bem apoiados e um equilíbrio apropriado.** Desta forma, será mais fácil controlar a ferramenta eléctrica em situações inesperadas.
 - f. **Use vestuário adequado. Não use roupa larga ou jóias. Mantenha o cabelo, a roupa e as luvas afastados das peças móveis.** As roupas largas, as jóias ou o cabelo comprido podem ficar presos nestas peças.
 - g. **Se forem fornecidos acessórios para a ligação de equipamentos de extracção e recolha de partículas, certifique-se de que estes são ligados e utilizados correctamente.** A utilização de dispositivos de extracção de partículas pode reduzir os riscos relacionados com as mesmas.
- ## **4. Utilização e cuidados a ter com a ferramenta**
- a. **Não utilize a ferramenta eléctrica de forma forçada. Utilize a ferramenta eléctrica correcta para o seu trabalho.** A ferramenta eléctrica adequada irá efectuar o trabalho de um modo mais eficiente e seguro se for utilizada de acordo com a capacidade para a qual foi concebida.
 - b. **Não utilize a ferramenta eléctrica se o interruptor não a ligar e desligar.** Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada através do interruptor de alimentação é perigosa e tem de ser reparada.
 - c. **Retire a ficha da tomada de electricidade e/ou a pilha da ferramenta eléctrica antes de efectuar quaisquer ajustes, substituir acessórios ou guardar a ferramenta.** Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta eléctrica acidentalmente.
 - d. **Guarde as ferramentas eléctricas que não estiverem a ser utilizadas fora do alcance de crianças e não permita que sejam utilizadas por pessoas não familiarizadas com as mesmas ou com estas instruções.** As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de pessoas que não possuam as qualificações necessárias para as manusear.
 - e. **Faça a devida manutenção das ferramentas eléctricas.**

Verifique se as peças móveis da ferramenta eléctrica estão alinhadas e não emperram, bem como se existem peças partidas ou danificadas ou quaisquer outras condições que possam afectar o funcionamento da mesma. Se a ferramenta eléctrica estiver danificada, esta não deve ser utilizada até que seja reparada. Muitos acidentes são causados por ferramentas eléctricas com uma manutenção insuficiente.

- f. Mantenha as ferramentas de corte sempre afiadas e limpas.** As ferramentas de corte sujeitas a uma manutenção adequada, com arestas de corte afiadas, emperram com menos frequência e são mais fáceis de controlar.
- g. Utilize a ferramenta eléctrica, os acessórios, as brocas, etc., de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e a tarefa a ser efectuada.** A utilização da ferramenta eléctrica para fins diferentes dos previstos poderá resultar em situações perigosas.

5. Assistência

- a. A ferramenta eléctrica só deve ser reparada por um técnico qualificado e só devem ser utilizadas peças sobresselentes originais.** Desta forma, é garantida a segurança da ferramenta eléctrica.

Avisos de segurança gerais para ferramentas eléctricas



Atenção! Avisos de segurança adicionais para berbequins e perfuradoras de impacto.

- ◆ Use protecção auricular quando trabalhar com perfuradoras de impacto. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- ◆ Utilize as pegas auxiliares fornecidas com a ferramenta. A perda de controlo pode causar lesões pessoais.
- ◆ Segure a ferramenta eléctrica apenas pelas superfícies isoladas específicas para o efeito ao efectuar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contacto com fios ocultos. O acessório de corte que entre em contacto com um fio sob tensão eléctrica poderão fazer com que as peças de metal expostas da ferramenta conduzam electricidade e electrocutem o utilizador.
- ◆ Nunca utilize um acessório de cinzelagem no modo rotativo. O acessório fica dobrado no material e faz rodar o berbequim.
- ◆ Utilize grampos ou outro sistema prático para fixar e apoiar a peça numa plataforma estável. Segurar a peça com a mão ou contra o corpo pode causar instabilidade e perda de controlo.
- ◆ Antes de perfurar em paredes, pisos ou tectos, verifique onde estão instalados a cablagem e a canalização.

- ◆ Imediatamente depois de perfurar, evite tocar na ponta da broca, porque pode ficar quente.
- ◆ Esta ferramenta não deve ser utilizada por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, a menos que sejam acompanhadas ou tenham recebido formação sobre a utilização deste equipamento por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser vigiadas, para garantir que não brincam com o equipamento.
- ◆ A utilização adequada é descrita neste manual de instruções.
O uso de qualquer acessório ou o desempenho de qualquer operação com esta ferramenta, que não seja o recomendado neste manual de instruções pode constituir um risco em termos de ferimentos e/ou danos materiais.
- ◆ Use uma máscara facial ou contra o pó, caso haja poeira ou partículas voadoras resultantes das operações de trabalho.

Segurança de terceiros

- ◆ Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, a menos que sejam acompanhadas ou tenham recebido formação sobre a utilização deste equipamento por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- ◆ As crianças devem ser vigiadas, para garantir que não brincam com o equipamento.

Riscos residuais

Quando utilizar a ferramenta, podem ocorrer riscos residuais adicionais que podem não estar incluídos nos avisos de segurança afixados. Estes riscos podem resultar em caso de utilização indevida, uso prolongado, etc.

Mesmo com a aplicação dos regulamentos de segurança relevantes e da implementação de dispositivos de segurança, alguns riscos residuais não podem ser evitados. Estes incluem:

- ◆ Ferimentos causados quando toca nas partes rotativas/móveis.
- ◆ Ferimentos causados ao substituir as peças, lâminas ou acessórios.
- ◆ Ferimentos causados por utilização prolongada de uma ferramenta. Quando utilizar uma ferramenta durante períodos prolongados, faça pausas frequentes.
- ◆ Danos auditivos.
- ◆ Perigos para a saúde provocados pela inalação de poeiras produzidas quando utilizar a ferramenta (exemplo: trabalhos com madeira, especialmente carvalho, faia e placas de fibra de densidade média).

Vibração

Os valores declarados da emissão de vibração indicados nos dados técnicos e na declaração de conformidade foram medidos de acordo com um método de ensaio padrão fornecidos pela EN 60745 e podem ser utilizados para a comparação de uma ferramenta com outra. O valor da emissão de vibração declarado também pode ser utilizado para uma avaliação preliminar da exposição.

Atenção! O valor da emissão de vibração durante a utilização da ferramenta eléctrica pode ser diferente do valor declarado, dependendo da maneira como a ferramenta é utilizada. O nível de vibração pode ser superior ao nível indicado.

Quando avaliar a exposição à vibração para determinar as medidas de segurança exigidas pela 2002/44/CE com o intuito de proteger as pessoas que utilizam ferramentas eléctricas com regularidade para fins profissionais, deve considerar fazer uma estimativa da exposição à vibração. As condições de utilização e a maneira como a ferramenta é utilizada, tendo em conta todas as etapas do ciclo de funcionamento, como, por exemplo, quando a ferramenta é desligada e quando está a funcionar ao ralenti, além do tempo de activação.

Etiquetas colocadas na ferramenta

Os seguintes pictogramas são apresentados na ferramenta, assim como o código de data:



Atenção! Para reduzir o risco de ferimentos, o utilizador deve ler o manual de instruções.



Use protecção auricular quando utilizar perfuradoras de impacto. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.

Segurança eléctrica



Esta ferramenta tem isolamento duplo, por conseguinte não é necessário um fio de terra. Verifique sempre se a tensão da tomada de electricidade corresponde à voltagem indicada na placa com os requisitos de alimentação da ferramenta.

- ◆ Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou por um centro de assistência autorizado da Stanley® FatMax® para evitar situações de risco.

Características

Esta ferramenta inclui algumas ou todas as seguintes características.

1. Interruptor de velocidade variável
2. Botão de bloqueio
3. Interruptor para a frente/para trás

4. Selector de modo de perfuração
5. Suporte da ferramenta
6. Cabo lateral
7. Batente de profundidade
8. Botão de bloqueio do batente de profundidade

Montagem

Atenção! Antes da montagem, certifique-se de que a ferramenta está desligada e que não está ligada à corrente eléctrica.

Encaixar o punho lateral (fig. C)

- ◆ Rode o manípulo no sentido oposto aos ponteiros do relógio até conseguir fazer deslizar o punho lateral (6) para a frente da ferramenta.
- ◆ Rode o punho lateral para a posição pretendida.
- ◆ Aparafuse o punho lateral rodando o punho no sentido dos ponteiros do relógio.

Montagem de acessórios (fig. A)

- ◆ Limpe e lubrifique a haste(9) do acessório.
- ◆ Puxe o mandril (10) e insira a haste no suporte da ferramenta (5).
- ◆ Empurre o acessório e rode-o ligeiramente até encaixar nas ranhuras.
- ◆ Verifique se o acessório está devidamente engatado. A função de perfuração requer que o acessório se possa mover axialmente vários centímetros quando engatado no suporte da ferramenta.
- ◆ Para remover um acessório, retire o mandril (10) e puxe o acessório.

Utilização

Atenção! Deixe a ferramenta funcionar ao seu próprio ritmo. Não a sobrecarregue.

Atenção! Antes de perfurar paredes, tectos ou chãos, verifique a localização de fios e tubos.

Seleccionar o modo de funcionamento (fig. B)

A ferramenta pode ser utilizada em três modos de funcionamento. Prima o botão (11) e rode o selector do modo de perfuração (4) para a posição necessária, conforme indicado pelos símbolos.

Perfuração

- ◆ Para perfurar aço, madeira e plástico, coloque o selector do modo de funcionamento (4) na posição **2**.

Perfuração de martelo

- ◆ Para perfurar pedra e betão, coloque o selector de modo de perfuração (4) na posição **T1** position
- ◆ Durante a perfuração, a ferramenta não deve balançar e deve funcionar de forma suave.

Se necessário, aumente a velocidade.

Perfuração

- ◆ Para perfurar com bloqueio de eixo e para biselagem leve e eliminação de lascas, coloque o selector de modo de funcionamento (4) na posição **T**.
- ◆ Certifique-se de que o interruptor para a frente/para trás se encontra na posição para a frente.
- ◆ Ao passar de perfuração para eliminação de lascas, coloque o bisel na posição pretendida. Se sentir resistência na mudança de modo, rode ligeiramente o bisel para encaixar o bloqueio do eixo.
- ◆ Ao perfurar com bloqueio do eixo, o ângulo da broca pode mudar. Coloque o selector de modo de funcionamento (4) na posição **T**, o ângulo da broca pode agora ser alterado, rodando o suporte da ferramenta (6). Coloque o selector de modo de funcionamento (4) na posição **T**, antes de continuar.

Seleccionar a direcção de rotação

Para perfurar, aparafusar e biselagem, utilize a rotação para a frente (no sentido dos ponteiros do relógio). Para desaparafusar ou remover uma broca encravada, utilize a rotação para trás (no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio).

- ◆ Para seleccionar a rotação para a frente, empurre a patilha para a frente/para trás (3) para a posição da esquerda.
- ◆ Para seleccionar a rotação para trás, empurre a patilha para a frente/para trás para a posição da direita.

Atenção! Nunca mude a direcção de rotação enquanto o motor estiver a funcionar.

Ajustar a profundidade de perfuração (fig. C)

- ◆ Prima o botão de bloqueio do batente de profundidade (8).
- ◆ Ajuste o batente de profundidade (7) para a posição pretendida. A profundidade de perfuração máxima é igual à distância entre a ponta da broca e a parte da frente do batente de profundidade.
- ◆ Liberte o botão do batente de profundidade.

Ligar e desligar

- ◆ Para ligar a ferramenta, prima o interruptor de velocidade variável (1). A velocidade da ferramenta depende de como pressiona o interruptor.
- ◆ Em geral deverá utilizar velocidades baixas para brocas de diâmetros superiores e velocidades altas para brocas de diâmetros inferiores.
- ◆ Para um funcionamento contínuo, prima o botão de bloqueio (2) e solte o interruptor de velocidade variável. Esta opção só está disponível na rotação para a frente (no sentido dos ponteiros do relógio).

- ◆ Para desligar a ferramenta, solte o interruptor de velocidade variável. Para desligar a ferramenta quando estiver a executar uma operação contínua, prima o interruptor de velocidade variável mais uma vez e solte-o.

Acessórios

O desempenho da ferramenta depende do acessório utilizado. Os acessórios Stanley Fat Max e Piranha são construídos sob normas de alta qualidade e concebidos para melhorar o desempenho da ferramenta. Ao utilizar estes acessórios, obterá o melhor desempenho da sua ferramenta.

Manutenção

O seu aparelho/ferramenta Stanley Fat Max com/sem fios foi concebido para funcionar durante um longo período de tempo com uma manutenção mínima. Um funcionamento contínuo e satisfatório depende de uma manutenção adequada e da limpeza regular da ferramenta.

Atenção! Antes de proceder a qualquer acção de manutenção em ferramentas eléctricas com/sem fios:

- ◆ Desligue o aparelho/ferramenta e retire a respectiva ficha da tomada.
- ◆ Ou desligue e remova a bateria do aparelho/ferramenta caso este possua uma bateria individual.
- ◆ Ou deixe a bateria descarregar completamente se estiver incorporada e, em seguida, desligue-a.
- ◆ Desligue o carregador antes de o limpar. O seu carregador não necessita de qualquer manutenção, para além da limpeza regular.
- ◆ Limpe regularmente as ranhuras de ventilação do aparelho/ferramenta/carregador com uma escova suave ou um pano seco.
- ◆ Limpe regularmente o compartimento do motor com um pano húmido. Não utilize produtos de limpeza abrasivos ou à base de solventes.
- ◆ Abra o mandril regularmente e bata no mesmo para remover qualquer vestígio de pó do seu interior (quando colocado).

Substituição da ficha de alimentação (apenas Reino Unido e Irlanda)

Se for necessário instalar uma nova ficha de alimentação:

- ◆ Elimine com segurança a ficha antiga.
- ◆ Ligue o cabo castanho ao terminal electrificado na nova ficha.
- ◆ Ligue o cabo azul ao terminal neutro.

Atenção! Não é necessário efectuar qualquer ligação ao terminal de terra. Siga as instruções de montagem fornecidas e utilize fichas de boa qualidade. Fusível recomendado: 5 A.

Protecção do ambiente



Recolha selectiva. Os produtos e baterias assinalados com este símbolo não devem ser eliminados em conjunto com o lixo doméstico normal.

Os produtos e baterias contêm materiais que podem ser recuperados ou reciclados, reduzindo a procura de matéria-prima.

Recicle os produtos eléctricos e as baterias de acordo com as disposições locais.

Estão disponíveis mais informações em www.2helpU.com

Dados técnicos

KFFMED500 (Tipo 1)		
Tensão de entrada	V_{ac}	230
Potência utilizada	W	750
Velocidade sem carga	min ⁻¹	0-1050
Níveis de percussão	min ⁻¹	5,200
Força de impacto individual conforme EPTA-Procedure 05/2009	J	1.8
Capacidade máx. de perfuração		
Betão	mm	26
Aço	mm	13
Madeira	mm	30
Peso	kg	2.3

Nível de pressão acústica de acordo com a norma EN 60745:

Pressão acústica (L_{pA}) 90 dB(A), imprecisão (K) 3 dB(A)

Potência acústica (L_{WA}) 101 dB(A), imprecisão (K) 3 dB(A)

Valores totais de vibração (soma vectores triax) de acordo com a norma EN 60745:

Perfurar com percussão em betão (a_{hv}) 16.3 m/s², imprecisão (K) 1.5 m/s²

Biselagem (a_{hv}) 13.5 m/s², imprecisão (K) 1.5 m/s²

Declaração de conformidade CE

DIRECTIVA PARA MÁQUINAS



Perfuradora de impacto KFFMED500

A Stanley Europe declara que os produtos descritos em "dados técnicos" se encontram em conformidade com: EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-1:2010.

Estes produtos estão também em conformidade com as directivas 2014/30/UE, 2006/42/CE e 2011/65/UE.

Para obter mais informações, contacte a Black & Decker através da morada indicada em seguida ou consulte o verso do manual.

O abaixo assinado é responsável pela compilação do ficheiro técnico e faz esta declaração em nome da Stanley® FatMax®.

R. Laverick

Director de Engenharia

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,
2800 Mechelen, Bélgica
20/02/2018

Garantia

A Stanley Fat Max confia na qualidade dos seus produtos e oferece aos consumidores uma garantia de 12 meses a partir da data de compra. Esta garantia é um suplemento e não afecta de modo algum os seus direitos estatutários. A garantia é válida nos Estados-membros da União Europeia e nos países-membros da Zona Europeia de Comércio Livre.

Para reclamar a garantia, esta deve estar em conformidade com os termos e condições da Stanley Fat Max e terá de apresentar o comprovativo de compra ao revendedor ou a um técnico de reparação autorizado. Os termos e condições da garantia de 1 ano da Stanley Fat Max e a localização do técnico de reparação autorizado mais próximo pode ser obtido na Internet em www.2helpU.com. Pode também contactar o seu escritório Stanley Fat Max local através da morada indicada neste manual.

Visite o nosso Website www.stanley.eu/3 para registar o seu novo produto Stanley Fat Max e receba actualizações sobre novos produtos e ofertas especiais.

Avsedd användning

Din Stanley Fat Max, KFFMED500 slagbormaskin har designats för borrar i trä, metall, plast och murverk samt för skruvdragning. Dessa verktyg är avsedda för professionell och privat bruk, icke-professionella användare.

Säkerhetsinstruktioner Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg



Varning! Läs igenom alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Om inte varningarna och instruktionerna som listas nedan följs kan det resultera i elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens. Termen "elverktyg" i varningarna refererar till ditt eldrivna (sladdanslutna) elverktyg eller batteridrivna (batteri) elverktyg.

1. Säkerhet på arbetsområdet

- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst.** Belamrade och mörka områden inbjuder till olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiv atmosfär, såsom i närheten av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.** Verktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och åskådare borta medan ett elverktyg används.** Distractioner kan göra att du förlorar kontrollen.

2. Elektrisk säkerhet

- Elverktygs kontakter måste passa i eluttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inte någon adapterkontakt med jordade elverktyg.** Omodifierade kontakter och matchade uttag kommer att reducera risken för elektriska stötar.
- Undvik kroppskontakt med jordade eller jordanslutna ytor såsom rör, radiatorer, spisar och kylskåp.** Det finns en öka risk för elektriska stötar om kroppen är jodrad eller jordansluten.
- Utsätt inte elverktyg för regn eller våta förhållanden.** Vatten som kommer in i ett elverktyg kommer att öka risken för elektriska stötar.
- Misshandla inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget.** Håll sladden undan från hetta, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elektriska stötar.
- När ett elverktyg används utomhus, använd en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk.** Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.

- Om användning av ett elverktyg i en fuktig miljö inte kan undvikas, använd en (RCD) jordfelsbrytare.** Användning av en RCD minskar risken för elektriska stötar.

3. Personlig säkerhet

- Var uppmärksam, titta på vad du gör och använd sunt förnuft när ett elverktyg används. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner.** En ögonblicks uppmärksamhet när elverktyget används kan resultera i allvarliga personskador.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon.** Skyddsutrustning såsom dammask, halkfria skor, hjälm eller hörselskydd som används när så är lämplig kommer att reducera personskador.
- Förhindra oavsiktlig start. Se till att avtryckare är i avstängd position innan anslutning till strömkällan och/eller batteripaketet, verktyget lyfts upp eller bärs.** Att bära elverktyg med fingret på avtryckare eller strömsätta elverktyg som har strömbrytaren på inbjuder till olyckor.
- Ta bort alla inställningsnycklar eller nycklar innan elverktyget slås på.** En skruvnyckel eller en nyckel som lämnas fäst på en roterande del av elverktyget kan resultera i personskador.
- Sträck dig inte för långt. Ha bra fotfäste och balans hela tiden.** Detta ger bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- Bär lämpliga kläder. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll håret, kläder och handskar undan från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om enheten är försedd med anslutning av dammsug och uppsamlingsmöjlighet, se till att dessa är anslutna och används korrekt.** Användning av dammuppsamling kan minska dammrelaterade faror.

4. Elverktyg användning och skötsel

- Tvinga inte elverktyget. Använd korrekt elverktyg för ditt arbete.** Korrekt elverktyg kommer att göra arbetet bättre och säkrare vid den hastighet som det är designad för.
- Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte kan slå på eller stängas av.** Alla elverktyg som inte kan kontrolleras av strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- Dra ut kontakten från strömkällan och/eller batteripaketet från elverktyget innan några justeringar görs, tillbehör byts eller elverktyget förvaras.** Sådan preventiva säkerhetsåtgärder minskar risken att elverktyget startar oavsiktligt.

- d. **Förvara överksamma elektriska verktyg utom räckhåll för barn och låt inte personer som är obekanta med elverktyget eller dessa instruktioner verktyget.**

Elverktyg kan vara farliga i händerna på utbildade användare.

- e. **Underhålla elverktyg. Kontrollera om där finns felinriktningar eller rörliga delar som fastnat, trasiga delar eller andra förhållanden som kan påverka elverktygets drift. Vid skador reparera elverktyget innan användning.** Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

- f. **Håll kapverktyg vassa och rena.** Korrekt underhållna kapverktyg med vassa kapkanter är mindre troliga att kärva och lättare att kontrollera.

- g. **Använd elverktyget, tillbehör och verktygsbits etc. i enlighet med dessa instruktion och tänk på arbetsförhållandena och arbetet som skall utföras.** Elverktyg som används för arbeten andra än de som är avsedda kan resultera i farliga situationer.

5. Service

- a. **Låt en kvalificerad reparatör som använder identiska reservdelar utföra service på ditt elverktyg.** Detta garanterar att säkerheten hos elverktyget bibehålls.

Ytterligare säkerhetsvarningar för elverktyg



Varning! Ytterligare säkerhetsvarningar för borrar- och slagbormaskiner.

- ◆ Använd hörselskydd vid slagboring. Exponering för buller kan orsaka hörselskador.
- ◆ Använd extra handtag som medföljer verktyget. Förlorad kontroll kan orsaka personskador.
- ◆ Håll elverktyg i de isolerade greppytorna vid arbete som utförs där kaptillbehöret kan komma kontakt med dolda ledningar kan ske. Kaptillbehör som kommer i kontakt med strömförande ledningar kan göra metalldelarna strömförande och ge operatören en elektrisk stöt.
- ◆ Använd aldrig ett mejsel tillbehör i rotationsläge. Tillbehöret kommer att fastna i materialet och rotera bormaskinen.
- ◆ Använd klämmor eller andra praktiska sätt att fästa och stödja arbetsstycket på en stabil plattform. Arbetsstycken som hålls i handen eller mot kroppen gör det instabilt och kan leda till att kontrollen förloras.
- ◆ Innan boring i väggar, golv eller tak, kontrollera var ledningar och rör finns.
- ◆ Undvik att vidröra spetsen å borrarbitten efter boring då den kan vara het.

- ◆ Detta verktyg är inte avsett att användas av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller som saknar erfarenhet och kunskap såvida inte de övervakas eller instruerats beträffande användningen av apparaten av en person som är ansvarig för deras säkerhet. Barn skall övervakas för att garantera att de inte leker med apparaten.
- ◆ Den avsedda användningen beskrivs i denna bruksanvisning. Användning av något tillbehör eller tillsatser eller utförande av något arbete annat än de som rekommenderas i denna bruksanvisning kan utgöra en risk för personskador och/eller skador på egendom.
- ◆ Använd en ansikts- eller dammask när arbetet producerar damm eller flygande partiklar.

Säkerhet för andra

- ◆ Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller som saknar erfarenhet och kunskap såvida inte de övervakas eller instruerats beträffande användningen av apparaten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.
- ◆ Barn skall övervakas för att garantera att de inte leker med apparaten.

Kvarvarande risker.

Ytterligare risker kan uppstå när verktyget används vilka kanske inte är inkluderade i de medföljande säkerhetsvarningarna. Dessa risker kan uppstå vid missbruk, för lång användning etc.

Även vid användning av de relevanta säkerhetsbestämmelserna och implementering av säkerhetsenheter kan vissa kvarvarande risker inte undvikas. Dessa inkluderar:

- ◆ Skador orsakade av att roterande/rörliga delar vidrörs.
- ◆ Skador orsakade när delar, skivor eller tillbehör byts.
- ◆ Skador orsakade av för lång användning av ett verktyg. När något verktyg används under lång tid se till att ta regelbunden paus.
- ◆ Hörselnedsättning.
- ◆ Hälsorisker orsakade av inandning av damm som uppstår när verktyget använd (exempelvis vid arbete med trä, särskilt ek, bok och MDF.)

Vibration

De deklarerade vibrationsvärdena som fastställts i de tekniska data och i deklarationen om överensstämmelse har uppmätts i enlighet med en standardtestmetod som tillhandahålls av EN 60745 och kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat. De deklarerade vibrationsvärdena kan också användas för en preliminär uppskattning av exponeringen.

Varning! Vibrationsvärdet under faktisk användning av elverktyg kan skilja sig från de deklarerade värdena beroende på hur verktyget används. Vibrationsnivån kan öka över det fastställda värdet.

Vid uppskattning av vibrationsexponering för att avgöra säkerhetsåtgärder som krävs av 2002/44/EG för att skydda personer som regelbundet använder elverktyg i arbetet bör en uppskattning av vibrationsexponeringen överväga de verkliga förhållanden för användningen och hur verktyget används, inklusive att alla delar av arbetet tas med i beräkningen av driftcykeln, såsom när verktyget stängs av och när det körs på tomgång förutom körtiden.

Etiketter på verktyget

Följande piktogram visas på verktyget tillsammans med datumkoden::



Varning! För att minska risken för skador måste användaren läsa bruksanvisningen.



Använd hörselskydd vid slagborrning. Exponering för buller kan orsaka hörselskador

Elektrisk säkerhet



Detta verktyg är dubbelisolerat; därför behövs ingen jordanslutning. Kontrollera alltid att strömförsörjningen motsvarar spänningen på märkplattan.

- ♦ Om strömsladden är skadad måste den bytas av tillverkaren eller av ett auktoriserat Stanley® FatMax® servicecenter för att undvika faror.

Funktioner

Detta verktyg har några eller samtliga av följande funktioner.

1. Strömbrytare med variabel hastighet
2. Låsknapp
3. Framåt-/bakåtströmbrytare
4. Borrlägesväljare
5. Verktygshållare
6. Sidohandtag
7. Djupstopp
8. Låsknapp för djupstopp

Montering

Varning! Innan du monterar häcksaxen ska du kontrollera att verktyget är avstängt och kontakten urdragen.

Montera sidohandtaget (fig. C)

- ♦ Vrid vredet moturs tills du kan skjuta på sidohandtaget (6) på verktygets framsida.
- ♦ Roterar sidohandtaget till önskat läge.
- ♦ Dra åt sidohandtaget genom att vrida vredet moturs.

Montera tillbehör (fig. A)

- ♦ Rengör och smörj in skaftet(9) på tillbehöret.
- ♦ Dra tillbaka hylsan (10) och sätt in skaftet i verktygshållaren (5).
- ♦ Tryck ned tillbehöret och vrid det försiktigt tills det passar i öppningarna.
- ♦ Kontrollera att tillbehöret är ordentligt låst genom att dra i det. Slagfunktionen kräver att tillbehöret kan röra sig flera centimeter axiellt när det är låst i verktygshållaren.
- ♦ Om du vill ta bort tillbehöret drar du tillbaka hylsan (10) och drar ut tillbehöret.

Användning

Varning! Låt verktyget arbeta i sin egen takt. Överbelasta det inte.

Varning! Innan du borrar i väggar, golv eller tak; kontrollera om det förekommer rör eller elledningar.

Välja arbetssätt (fig. B)

Verktyget kan användas på tre sätt. Tryck på knappen (11) och rotera borrlägesväljaren (4) till önskat läge som symbolerna visar.

Borrning

- ♦ Vid borrning i stål, trä och plast ställer du borrlägesväljaren (4) i läge **2**.

Slagborrning

- ♦ Vid slagborrning i murverk och betong ställer du borrlägesväljaren (4) i läge **T1** position
- ♦ Vid slagborrning ska verktyget fungera mjukt och inte studsas. Vid behov kan du öka hastigheten.

Slagborrning

- ♦ Vid slagborrning med spindellåset, och för lättare mejsling-sarbeten, ställer du borrlägesväljaren (4) i läget **T**.
- ♦ Kontrollera att framåt/bakåtströmbrytaren är i framåtläget.
- ♦ Vid byte från slagborrning till mejsling vrider du mejseln till önskat läge. Om du känner motstånd vid ändring av läge vrider du försiktigt mejseln så att den passar i spindellåset.
- ♦ Vid slagborrning med spindellåset kan borrens vinkel ändras. När borrlägesväljaren (4) ställs i läge **T** kan borrens vinkel ändras genom att verktygshållaren (6) roteras. Ställ in borrlägesväljaren (4) i läge **T** innan du fortsätter.

Välja rotationsriktning

När du borrar, drar åt skruvar och mejslar använder du framåtgående (medurs) rörelse. När du lossar skruvar eller avlägsnar en borrbitt som har fastnat använder du bakåtgående (moturs) rörelse.

- ◆ Du väljer framåtgående rörelse genom att trycka framåt-/bakåtreglaget (3) åt vänster.
- ◆ Du väljer bakåtgående rörelse genom att trycka framåt-/bakåtreglaget åt höger.

Varning! Ändra aldrig rörelsens riktning medan motorn är igång.

Ange borrhjup (fig. C)

- ◆ Tryck på låsknappen (8) för djup.
- ◆ Ställ djupstoppet (7) i önskat läge. Det maximala borrhjupet är lika med avståndet mellan borrens spets och djupstoppets främre ände.
- ◆ Släpp djupstoppet.

Slå på och av

- ◆ Slå på verktyget genom att trycka in strömbrytaren för variabel hastighet (1). Verktygets hastighet beror på hur hårt du trycker på strömbrytaren.
- ◆ En allmän regel är att du använder låga hastigheter för borrar med stor diameter och höga hastigheter för borrar med mindre diameter.
- ◆ Tryck in låsknappen (2) och släpp strömbrytaren för variabel hastighet om du vill ha kontinuerlig drift. Det här alternativet är bara tillgängligt vid framåtgående (medurs) rörelse.
- ◆ Slå av verktyget genom att släppa strömbrytaren för variabel hastighet. Under kontinuerlig drift stänger du av verktyget genom att trycka in och släppa strömbrytaren för variabel hastighet en gång till.

Tillbehör

Verktygets prestanda beror på vilka tillbehör du använder. Stanley Fat Max- och Piranha-tillbehören är av hög kvalitet och konstruerade för att fungera optimalt med verktyget. Med dessa tillbehör får du ut det bästa av verktyget.

Underhåll

Ditt Stanley Fat Max-verktyg (med eller utan sladd) är konstruerat för att fungera under lång tid med minsta möjliga underhåll. Med rätt underhåll och regelbunden rengöring behåller verktyget sin prestanda.

Varning! Innan något underhåll utförs på elektriska redskap med eller utan sladd:

- ◆ Stäng av redskapet/verktyget och dra ur nätkontakten.
- ◆ Du kan också ta ut batteriet ur redskapet om redskapet har ett separat batteri.
- ◆ Om batteriet är inbyggt låter du det laddas ur helt innan avstängningen.
- ◆ Dra ur sladden till laddaren innan du rengör den. Laddaren behöver inget annat underhåll än regelbunden rengöring.
- ◆ Rengör regelbundet redskapets/verktygets/laddarens luftintag med en mjuk borste eller torr trasa.

- ◆ Rengör kåpan regelbundet med en fuktig trasa. Använd aldrig rengöringsmedel med lösnings- eller slipmedel.
- ◆ Öppna chucken (där sådan finns) med jämna mellanrum och knacka på den för att avlägsna damm som sitter på insidan.

Byte av nätkontakt (endast Storbritannien och Irland)

Byt kontakten på följande sätt:

- ◆ Gör dig av med den gamla kontakten på lämpligt sätt.
- ◆ Anslut den bruna ledningen till den strömförande anslutningen i den nya kontakten.
- ◆ Anslut den blå ledningen till den icke strömförande anslutningen.

Varning! Anslut inte till jordanslutningen. Följ monteringsanvisningarna som medföljer kontakter av god kvalitet. Rekommenderad säkring: 5 A.

Skydda miljön



Separat insamling. Produkter och batterier som är märkta med denna symbol får inte kastas i de vanliga hushållssoporna.

Produkter och batterier innehåller material som kan återvinnas och återanvändas vilket minskar behovet av råmaterial. Återvinn elektriska produkter och batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

Ytterligare information finns tillgängligt på www.2helpU.com

Tekniska data

KFFMED500 (Typ 1)		
Inspänning	V_{ac}	230
Ineffekt	W	750
Tomgångshastighet	min ⁻¹	0-1050
Slaghastighet	min ⁻¹	5,200
Enkelslagstyrka enligt EPTA Procedure 05/2009	J	1.8
Maximal borrhjup		
Betong	mm	26
Stål	mm	13
Trä	mm	30
Vikt	kg	2.3

Ljudnivå enligt EN 60745:

Bullertryck (L_{pA}) 90 dB(A), osäkerhet (K) 3 dB(A)

Ljudeffekt (L_{WA}) 101 dB(A), osäkerhet (K) 3 dB(A)

SVENSKA

(Översättning av originalanvisningarna)

Totala vibrationsvärden (vektorsumman av tre axlar) fastställt enligt EN 60745:

Slagborrning i betong (a_{hv}) 16.3 m/s², osäkerhet (K) 1.5 m/s²Mejsling (a_{ms}) 13.5 m/s², osäkerhet (K) 1.5 m/s²**EG-deklaration om överensstämmelse**
MASKINDIREKTIV

KFFMED500 Slagbör

Stanley Europe deklarerar att dessa produkter som beskrivs under "tekniska data" uppfyller:

EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-1:2010.

Dessa produkter uppfyller också direktiv 2014/30/EU, 2006/42/EC och 2011/65/EU.

För ytterligare information kontakta Black & Decker på följande adress eller se baksidan på denna manual.

Undertecknad ansvarig för kompilering av den tekniska filen och gör denna deklaration på Stanley® FatMax® vägnar.

R. Laverick
Director of Engineering
Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,
2800 Mechelen, Belgien
20/02/2018**Garanti**

Stanley Fat Max är säker på kvaliteten på deras produkter och erbjuder kunderna 12 månaders garanti från inköpsdatumet. Denna garanti är ett tillägg och påverkar inte i något hänseende dina lagstadgade rättigheter. Garantin gäller inom medlemsländernas territorium i Europeiska unionen och det Europeiska frihandelsområdet.

För garantibegäran måste begäran vara i enlighet med Stanley Fat Max villkor och du behöver skicka med ett bevis på köpet till säljaren eller en auktoriserad serviceagent. Villkoren i Stanley Fat Max ettåriga garanti och var din närmaste auktoriserade reparatör finns kan erhållas på internet på www.2helpU.com, eller genom att kontakta ditt lokala Stanley Fat Max kontor på adressen som anges i denna manual.Besök vår webbsida www.stanley.eu/3 för att registrera din nya Stanley Fat Max produkt och få uppdateringar om nya produkter och specialerbjudanden.

(Översettelse av de opprinnelige instruksjonene)

NORSK**Tiltent bruk**

Din Stanley Fat Max KFFMED500 slagboremaskin er designet for boring i tre, metall, plast og murverk i tillegg til skruing. Disse verktøyene er tiltent for profesjonelle og private, ikke profesjonelle brukere.

Sikkerhetsinstruksjoner Generelle sikkerhetsadvarsler for elektroverktøy**Advarsel! Les alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner.** Hvis du ikke følger advarslene og instruksjonene under, kan dette resultere i elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk. Termen "elektroverktøy" i advarslene viser til ditt strømdrevne (med ledning) eller batteridrevne (trådløse) elektroverktøy elektroverktøy.

1. Sikkerhet på arbeidsområdet

- Hold arbeidsområdet ryddig og godt opplyst.** Rotete eller mørke områder er en invitasjon til ulykker.
- Du skal ikke bruke elektroverktøy i eksplosive atmosfærer slik som hvor det finnes antennebare væsker, gasser eller støv.** Elektriske verktøy skaper gnister som kan antenne støvet eller gassene.
- Hold barn og tilskuere borte når du bruker elektrisk verktøyet.** Forstyrrelser kan føre til at du mister kontrollen over verktøyet.

2. Elektrisk sikkerhet

- Verktøyet støpsel må passe til stikkkontakten. Du skal ikke modifisere støpselet på noen måte. Du skal ikke bruke adapterstøpsler med jordede elektroverktøy.** Umodifiserte støpsler og passende stikkontakter vil redusere faren for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jordede overflater slik som ør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Det er fare for elektrisk støt hvis kroppen din er jordnet.
- Ikke eksponer elektroverktøy for regn eller våte forhold.** Vann som kommer inn i et elektroverktøy vil øke faren for elektrisk støt.
- Ikke misbruk ledningen. Du skal aldri bruke ledningen til å bære, dra eller til å plugge ut elektroverktøyet.** Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler.

Ødelagte eller kveilede ledninger øker faren for elektrisk støt.

- e. **Når du bruker elektroverktøyet utendørs skal du bruke en skjøteledning som er tiltenkt utendørs bruk.** Bruk av en skjøteledning som passer til utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.
- f. **Hvis det er uunngåelig å bruke verktøyet på et fuktig sted skal du bruke en RCD - jordfeilbryter for beskyttet forsyning.** Bruk av en RCD reduserer faren for elektrisk støt.

3. Personlig sikkerhet

- a. **Vær oppmerksom, pass på hva du gjør og bruk sunn fornuft ved bruk av et elektroverktøy. Ikke bruk verktøyet når du er trett eller under påvirkning av rusmidler, alkohol eller medisiner.** Et øyeblikks uopmerksomhet ved bruk av et elektroverktøy kan føre til alvorlig personskade.
- b. **Bruk personlig beskyttelsesutstyr. Du skal alltid bruke vernebriller.** Beskyttelsesutstyr slik som støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm eller hørselsvern som brukes under passende forhold reduserer faren for personskader.
- c. **Unngå utilsiktet starting. Forsikre deg om at bryteren er i av-posisjon før du plugges i og/eller setter inn batteripakken, løfter eller bærer verktøyet.** Ved å bære elektroverktøy med fingeren på avtrekkeren eller ved å koble en energikilde til elektroverktøy som har bryteren på kan føre til ulykker.
- d. **Fjern justeringsnøkkel før du skrur elektroverktøyet på.** En nøkkel som sitter på en roterende del av elektroverktøyet kan føre til personskade.
- e. **Strekk deg ikke for langt. Hold stødig grep med bena og ha god balanse hele tiden.** Dette gir bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.
- f. **Kle deg skikkelig. Ikke ha på løse klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler.** Løse klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- g. **Hvis du har enheter som skal samle støv, skal du forsikre deg om at de er festet sikkert og brukes på riktig måte.** Bruk av støvoppsamler kan redusere støvrelaterte farer.

4. Bruk og vedlikehold av elektroverktøy

- a. **Ikke bruk makt på elektroverktøyet. Bruk riktig elektroverktøy for ditt bruk.** Det riktige elektroverktøyet vil gjøre jobben bedre og sikrere i området det er designet for.
- b. **Ikke bruk verktøyet dersom det ikke kan slås på og av ved hjelp av bryteren.** Et verktøy som ikke kan kontrolleres med bryteren er farlig og må repareres.

- c. **Koble kontakten fra strømkilden og/eller batteripakken fra elektroverktøyet før du utfører justeringer, endrer tilbehør eller lagrer elektroverktøyet.** Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer faren for at elektroverktøyet starter ved et uhell.
- d. **Oppbevar verktøy utenfor barns rekkevidde og ikke tillat personer som ikke er kjent med maskinen eller bruksanvisningen å håndtere verktøyet.** Elektroverktøy er farlige i hendene på brukere uten opplæring.
- e. **Vedlikehold elektroverktøy. Kontroller for skjevheter eller fastkjørte bevegelige deler, brukne deler og andre forhold som kan påvirke elektroverktøets drift.** Hvis det er skadet skal du få elektroverktøyet reparert før bruk. Mange ulykker oppstår på grunn av dårlig vedlikehold av elektroverktøy.
- f. **Hold kutteverktøy skarpe og rene.** Riktig vedlikeholdt kutteverktøy kjører seg ikke lett fast og er enklere å kontrollere.
- g. **Bruk elektroverktøyet, tilbehøret og verktøybits etc. i samsvar med disse instruksjonene og ta hensyn til arbeidsforhold og arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektroverktøyet til annen bruk enn den tiltenkte kan føre til farlige situasjoner.

5. Service

- a. **La elektroverktøyet få service av en kvalifisert reparatør og bruk kun identiske reservedeler.** Dette sikrer at sikkerheten ved elektroverktøyet opprettholdes.

Ekstra sikkerhetsadvarsler for elektroverktøy



Advarsel! Ekstra sikkerhetsadvarsler for boremaskiner og slagboremaskiner.

- ◆ Bruk hørselsvern når du bruker slagboremaskiner. Eksposering for støy kan føre til hørselstap.
- ◆ Bruk ekstrahåndtakene som følger med verktøyet. Tap av kontroll kan føre til personskader.
- ◆ Hold elektroverktøyet på de isolerte gripeoverflatene når du utfører arbeid hvor kuttetilbehøret kan komme i kontakt med skjulte ledninger. Kuttetilbehør som kommer i kontakt med strømførende ledninger gjør eksponerte metalldele av elektroverktøyet strømførende og kan gi brukeren elektrisk støt.
- ◆ Du skal aldri bruke meiseltilbehør i roterende modus. Tilbehøret vil feste seg i materialet og rotere drillen.
- ◆ Bruk klemmer eller en annen praktisk måte til å sikre og støtte arbeidsstykket til en stabil plattform. Ved å holde arbeidet i hånden eller mot kroppen gjør det ustabil og kan føre til tap av kontroll.
- ◆ Før du borer i vegger, gulv eller tak skal du sjekke hvor det er ledninger og rør.

- ◆ Unngå å ta på tuppen av drillbiten rett etter boring da den kan være varm.
- ◆ Dette verktøyet er ikke tiltenkt for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sansemessige eller mentale evner, eller som ikke har erfaring og kunnskap, hvis de ikke holdes oppsyn med eller gitt instruksjon som angår bruk av verktøyet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Barn skal holdes oppsyn med for å forsikre at de ikke leker med verktøyet.
- ◆ Tiltent bruk er beskrevet i denne bruksanvisningen. Bruk av noe tilbehør eller utførelse av noe arbeid med dette verktøyet annet enn det som er beskrevet i denne bruksanvisningen utgjør en fare for personskader og/eller materielle skader.
- ◆ Bruk ansikts eller støvmaske når bruken kan produsere støv eller flygende partikler.

Andres sikkerhet

- ◆ Dette verktøyet er ikke tiltenkt for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sansemessige eller mentale evner, eller som ikke har erfaring og kunnskap, hvis de ikke holdes oppsyn med eller gitt instruksjon som angår bruk av verktøyet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.
- ◆ Barn skal holdes oppsyn med for å forsikre at de ikke leker med verktøyet.

Restrisikoer

Restrisikoer kan oppstå når du bruker verktøyet, som ikke er inkludert i sikkerhetsadvarslene. Disse farene kan oppstå fra misbruk, langtidsbruk etc.

Selv ved overholdelse av de relevante sikkerhetsregler og implementering av sikkerhetsutstyr, kan visse restrisikoer ikke unngås. Disse inkluderer:

- ◆ Personskader forårsaket av roterende/bevegelige deler.
- ◆ Personskader som oppstår under skifte av deler, blader eller tilbehør.
- ◆ Personskader forårsaket av langtidsbruk av verktøyet. Når du bruker verktøyet over lang tid, må du forsikre at tar regelmessige pauser.
- ◆ Hørselskader.
- ◆ Helsefarer forårsaket av innpusting av støv som utvikler seg når du bruker verktøyet (for eksempel når du jobber med tre, spesielt eik, bøk og MDF.)

Vibrasjon

De deklarerte vibrasjonsutslippsverdiene som er oppgitt i teknisk data og samsvarserklæringen har blitt målt i samsvar med en standard testmetode gitt av EN 60745 og kan brukes til å sammenligne et verktøy med et annet. De erklærte vibrasjonsutslippsverdiene kan også brukes i foreløpig vurdering av eksponering.

Advarsel! Vibrasjonverdier under faktisk bruk av elektroverktøyet kan være ulikt fra de erklærte verdiene, avhengig av måten verktøyet blir brukt på. Vibrasjonsnivået kan øke over det angitte nivået.

Ved vurdering av vibrasjonseksponering for å fastsette sikkerhetstiltak i henhold til 2002/44/EU for beskyttelse av personer som regelmessig bruker elektroverktøy, skal estimatet av vibrasjonseksponeringen ta hensyn til de virkelige bruksforholdene og bruksmåten for verktøyet, inkludert å ta hensyn til alle deler av brukssyklusen så som tidsperioder der verktøyet er avslått og tomgangstider, i tillegg til virkelig aktiv bruk.

Merker på verktøyet

De følgende symbolene vises på verktøyet med datokode:



Advarsel! For å redusere risikoen for personskader, må brukeren lese bruksanvisningen.



Bruk hørselsvern når du borer. Eksponering for støy kan føre til hørselstap.

Elektrisk sikkerhet



Dette verktøyet er dobbelisolert: derfor trengs ikke jording. Du skal alltid sjekke at strømforsyningen samsvarer med spenningen på områdeplaten.

- ◆ Hvis strømledningen er skadet, må den byttes av produsenten eller et autorisert Stanley® FatMax® servicesenter for å unngå farer.
- ◆ Hvis strømledningen blir skadet, må den skiftes av produsenten eller et autorisert Stanley Fat Max-servicesenter så man unngår fare.

Funksjoner

Dette verktøyet inneholder enkelte av eller alle funksjonene nedenfor.

1. Bryter for variabel hastighet
2. Låseknapp
3. Bryter for fremover/bakover
4. Boremodusvelger
5. Verktøyholder
6. Sidehåndtak
7. Dybdestopp
8. Låseknapp for dybdestopp

Montering

Advarsel! Før montering må du sørge for at verktøyet er slått av og strømmen koblet fra.

Montere sidehåndtaket (figur C)

- ◆ Vri håndtaket mot klokken til du kan skyve sidehåndtaket (6) til forsiden av verktøyet.
- ◆ Drei sidehåndtaket til ønsket stilling.
- ◆ Stram sidehåndtaket ved å vri håndtaket med klokken.

Sette på et tilbehør (figur A)

- ◆ Rengjør og smør skaffet (9) på tilbehøret.
- ◆ Trekk tilbake mansjetten (10), og sett skaffet inn i verktøyholderen (5).
- ◆ Skyv tilbehøret ned, og drei det litt til det passer i sporene.
- ◆ Trekk i tilbehøret for å kontrollere at det er riktig låst. Slagfunksjonen krever at tilbehøret kan bevege seg langs aksens flere centimeter når det er låst i verktøyholderen.
- ◆ Når du skal ta ut tilbehøret, trekker du tilbake mansjetten (10) og trekker ut tilbehøret.

Bruk

Advarsel! La verktøyet arbeide med sin egen hastighet. Ikke overbelast det.

Advarsel! Før du borer i vegger, gulv eller tak, må du kontrollere plasseringen av kabler og rør.

Velge bruksmodus (figur B)

Verktøyet kan brukes i tre bruksmoduser. Trykk inn knappen (11), og drei boremodusvelgeren (4) til den ønskede stillingen, slik symbolene viser.

Boring

- ◆ For boring i stål, tre og plast setter du bruksmodusvelgeren (4) i stillingen **1**.

Boring med slag

- ◆ Hvis du skal bore med slag i mur og betong, setter du bruksmodusvelgeren (4) i stillingen **T1** position.
- ◆ Når du bruker slag, skal verktøyet gå jevnt og ikke hoppe. Øk hastigheten hvis det trengs.

Slag

- ◆ For slag med spindellås og for lett meisling setter du bruksmodusvelgeren (4) i stillingen **T**.
- ◆ Kontroller at fremover/bakover-bryteren er i stillingen fremover.
- ◆ Når du går fra boring med slag til meisling, dreier du meiselen til riktig stilling. Hvis du føler motstand under endring av modus, dreier du på meiselen til spindellåsen griper.
- ◆ Når du bruker slag med spindellås, kan vinkelen til tilbehøret bli endret. Sett bruksmodusvelgeren (4) i stillingen **T**. Vinkelen til tilbehøret kan nå endres ved at du dreier verktøyholderen (6). Sett bruksmodusvelgeren (4) i stillingen **T** før du fortsetter.

Velge rotasjonsretning

Ved boring, stramming av skruer og meisling bruker du rotasjon fremover (med klokken). For løsning av skruer eller fjerning av bor som sitter fast, brukes rotasjon bakover (mot klokken).

- ◆ Når du skal velge rotasjon fremover, skyver du glidebryteren for fremover/bakover (3) mot venstre.
- ◆ Når du skal velge rotasjon bakover, skyver du glidebryteren til høyre.

Advarsel! Du må aldri skifte rotasjonsretning mens motoren går.

Stille inn boreddybden (figur C)

- ◆ Trykk inn låseknappen (8) for dybde.
- ◆ Sett dybdestopp (7) i ønsket stilling. Maksimal boreddybde tilsvare avstanden mellom spissen på boret og forparten av dybdestoppen.
- ◆ Slipp låseknappen for dybde.

Slå på og av

- ◆ Når du skal slå verktøyet på, trykker du på bryteren for variabel hastighet (1). Hastigheten til verktøyet avhenger av hvor langt inn du trykker bryteren.
- ◆ Bruk generelt lav hastighet for bor med stor diameter og høy hastighet for bor med mindre diameter.
- ◆ Hvis du ønsker å holde verktøyet i gang kontinuerlig, trykker du inn låseknappen (2) og slipper bryteren for variabel hastighet. Dette valget er bare tilgjengelig ved rotasjon fremover (med klokken).
- ◆ Når du skal slå verktøyet av, slipper du bryteren for variabel hastighet. Hvis du vil slå av verktøyet mens det går kontinuerlig, trykker du inn bryteren for variabel hastighet én gang til og slipper den.

Tilbehør

Verktøyet ytelse avhenger av tilbehøret du bruker. Stanley Fat Max- og Piranha-tilbehør er produsert etter høye kvalitetsstandarder og er konstruert for å bedre verktøyet ytelse. Hvis du bruker dette tilbehøret, får du den aller beste ytelsen fra verktøyet dit.

Vedlikehold

Det nettdrevne/batteridrevne Stanley Fat Max-apparatet/verktøyet er konstruert for å være i drift over lengre tid med et minimum av vedlikehold. Det er avhengig av riktig stell og regelmessig rengjøring for å fungere som det skal til enhver tid.

Advarsel! Før du utfører vedlikehold på nettdrevet/batteridrevet elektroverktøy:

- ◆ Slå av apparatet/verktøyet og trekk ut støpselet.
- ◆ Eller slå av apparatet/verktøyet og fjern batteriet fra dette hvis apparatet/verktøyet har separat batteripakke.

- ◆ Eller la batteriet gå helt tomt hvis det er innebygd, og slå deretter av.
- ◆ Fjern laderen fra stikkkontakten før du rengjør den. Laderen krever ikke annet vedlikehold enn regelmessig rengjøring.
- ◆ Rengjør ventilasjonsåpningene i apparatet/verktøyet/ laderen jevnlig med en myk børste eller tørr klut.
- ◆ Rengjør motorhuset regelmessig med en fuktig klut. Ikke bruk slipende eller løsemiddelbaserte rengjøringsmidler.
- ◆ Åpne chucken regelmessig, og bank på den for å fjerne eventuelt støv fra innsiden (hvis det er aktuelt).

Bytte nettstøpsel (gjelder bare Storbritannia og Irland)

Hvis det må settes på nytt nettstøpsel:

- ◆ Kast det gamle støpselet på en trygg måte.
- ◆ Koble den brune ledningen til den strømførende terminalen i det nye støpselet.
- ◆ Koble den blå ledningen til nulterminalen.

Advarsel! Du skal ikke koble til jordterminalen. Følg monteringsinstruksjonene som følger med støpsler av god kvalitet. Anbefalt sikring: 5 A.

Miljø



Separat innsamling. Produkter og materialer som er merket med dette symbolet skal ikke kastes med vanlig husholdningsavfall.

Produkter og batterier inneholder materialer som kan resirkuleres og redusere etterspørselen for råmaterialer. Resirkuler elektriske produkter og batterier i henhold til lover og regler.

Ytterligere informasjon finner du på www.2helpU.com

Tekniske data

KFFMED500 (Type 1)		
Inngangsspenning	V_{ac}	230
Inngangseffekt	W	750
Hastighet ubelastet	min ⁻¹	0-1050
Slagfrekvens	min ⁻¹	5.200
Enkeltslagstyrke tilsvarende EPTA-Procedure 05/2009	J	1.8
Maks. borekapasitet		
Betong	mm	26
Stål	mm	13
Tre	mm	30
Vekt	kg	2.3

Lydtrykknivå i henhold til EN 60745:

Lydtrykk (L_{w}) 90 dB(A), usikkerhet (K) 3 dB(A)

Lydeffekt (L_{w}) 101 dB(A), usikkerhet (K) 3 dB(A)

Totale vibrasjonsverdier (vektorsum fra tre retninger) bestemt i samsvar med EN 60745:

Boring med slag i betong (a_{hv}) 16.3 m/s², usikkerhet (K) 1.5 m/s²

Meisling (a_{hv}) 13.5 m/s², usikkerhet (K) 1.5 m/s²

EF-samsvarserklæring MASKINDIREKTIV



KFFMED500 Slagbor

Stanley Europe erklærer at disse produktene beskrevet under "teknisk data" er i samsvar med:

EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-1:2010.

Disse produktene samsvarer også med direktiv 2014/30/EU, 2006/42/EC og 2011/65/EU.

For mer informasjon, kontakt Black & Decker på følgende adresse eller se bakerst i bruksanvisningen.

Undertegnede er ansvarlig for samlingen av teknisk fil og gjør denne erklæringen på vegne av Stanley® FatMax®.

R. Laverick

Director of Engineering

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,
2800 Mechelen, Belgia
20/02/2018

Garanti

Stanley Fat Max er sikker på kvaliteten på sine produkter og tilbyr sine kunder en 12 måneders garanti fra kjøpsdato. Denne garantien kommer i tillegg til og kommer ikke i veien for dine lovbestemte rettigheter. Garantien er gyldig innen landområdene til medlemslandene i EU og i EØS.

For å benytte deg av garantien, må kravet være i henhold til Stanley Fat Max vilkår og du må fremskaffe kjøpsbevis til forhandleren eller en autorisert reparasjonstekniker. Betingelser og vilkår av Stanley Fat Max 1 års garanti og hvor du finner din nærmeste autoriserte reparasjonstekniker kan du finne på www.2helpU.com, eller ved å kontakte ditt lokale Stanley Fat Max kontor på adressen i denne bruksanvisningen.

Besøk vår nettside www.stanley.eu/3 for å registrere ditt nye Stanley Fat Max produkt og få oppdateringer om nye produkter og spesialtilbud.

Tilsigtet brug

Din Stanley Fat Max, KFFMED500 slagboremaskine er beregnet til boring i træ, metal, plast og murværk samt skruningsarbejde. Disse værktøjer er beregnet til professionelle brugere og private brugere, der ikke er professionelle.

Sikkerhedsanvisninger Generelle sikkerhedsadvarsler for elværktøjer



Advarsel! Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner. Hvis nedenstående advarsler og instruktioner ikke følges, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference. Udtrykket "elværktøj" i advarslerne henviser til dit strøm-betjente (ledningsførte) elværktøj eller dit batteridrevne (ledningsfrit) elværktøj.

1. Sikkerhed på arbejdsområdet

- Hold arbejdsområdet rent og godt belyst.** Rodede eller mørke områder giver anledning til ulykker.
- Brug ikke elværktøj i områder med eksplosionsfare** som f.eks. nær letantændelige væsker, gasser eller støv. Elektrisk værktøj danner gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- Hold børn og tilskuere væk, mens du betjener et elværktøj.** Distraktioner kan få dig til at miste kontrol.

2. Elektrisk sikkerhed

- Elværktøjsstik skal passe til stikkontakten.** Stikket må på ingen måde modificeres. Brug ikke adapterstik med jordforbundne (tilsluttede) elværktøjer. Ikke-modificerede stik og tilsvarende stikkontakter reducerer risikoen for stød.
- Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader** såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en forøget risiko for elektrisk stød, hvis din krop får jordforbindelse.
- Elværktøjer må ikke udsættes for regn eller fugt.** Vand, der trænger ind i et elværktøj, øger risikoen for stød.
- Misbrug ikke ledningen.** Ledningen må aldrig bruges til at bære, trække eller frakoble elværktøjet. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller dele i bevægelse. Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for stød.
- Under betjening af et elværktøj udendørs skal du bruge en forlængerledning, der er velegnet til udendørs brug.** Ved brug af en ledning, der er velegnet til udendørs brug, reduceres risikoen for elektrisk stød.

- Brug en strømkilde med fejlstrømsrelæ, hvis det er nødvendigt at anvende elværktøj på fugtige steder.** Ved at benytte en fejlstrømsafbryder reduceres risikoen for elektrisk stød.

3. Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom, hold øje med hvad du gør, og brug almindelig sund fornuft, når du anvender et elværktøj.** Brug ikke et elværktøj, når du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed under betjening af elværktøj kan forårsage alvorlige personskader.
- Anvend personligt beskyttelsesudstyr.** Anvend altid øjenbeskyttelse. Beskyttelsesudstyr såsom støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, hjelm eller høreværn, der bruges til passende forhold, reducerer personskader.
- Undgå utilsigtet start.** Sørg for, at kontakten er i sluk-position, inden du tilslutter strømkilden og/eller batteripakken, tager værktøjet op eller bærer det. Hvis du bærer elværktøj med din finger på kontakten eller strømfører elværktøj, der har kontakten tændt, kan der nemt ske ulykker.
- Fjern evt. justeringsnøgle, inden du tænder for elværktøjet.** En nøgle, der efterlades fastgjort til en roterende del af elværktøjet, kan resultere i personskade.
- Ræk ikke for langt.** Bevar altid et godt fodfæste og en god balance. Dette giver bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.
- Klæd dig ordentligt på.** Undlad at bære løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra dele i bevægelse. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.
- Hvis der leveres enheder til tilslutningen af støvudsugnings- og opsamlingsudstyr, skal du sørge for, at disse tilsluttes og anvendes korrekt.** Brug af støvopsamling kan reducere støvrelaterede farer.

4. Brug og pleje af elværktøj

- Tving ikke elværktøjet.** Brug det korrekte elværktøj til dit arbejde. Det korrekte elværktøj vil udføre arbejdet bedre og mere sikkert i den hastighed, det blev udviklet til.
- Brug ikke elværktøjet, hvis kontakten ikke tændes og slukkes.** Ethvert elværktøj, der ikke kan kontrolleres med kontakten, er farligt og skal repareres.
- Tag stikket ud af strømkilden og/eller batteripakken ud af elværktøjet, inden du foretager justeringer, udskifter tilbehør eller opbevarer elværktøjer.** Disse forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for at starte elværktøj ved et uheld.

- d. **Opbevar elektrisk værktøj uden for rækkevidde af børn, og tillad ikke personer, som ikke er bekendt med elværktøjet eller disse anvisninger, at betjene elværktøjet.** Elværktøjer er farlige i hænderne på uøvede brugere.
- e. **Vedligehold elværktøj. Se efter fejlindstilling eller binding af dele i bevægelse, ødelæggelse af dele og andre tilstande, som kan påvirke elværktøjernes betjening.** Hvis de beskadiges, skal elværktøjet repareres inden brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte elværktøjer.
- f. **Hold skæreværktøjer skarpe og rene.** Korrekt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skær kanter har mindre sandsynlighed for at binde og er nemmere at styre.
- g. **Brug elværktøjet, tilbehøret og værktøjsbor osv. i overensstemmelse med disse anvisninger, mens du tager hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** Brug af elværktøjet til andre opgaver end de beregnede kan resultere i en farlig situation.

5. Service

- a. **Få en kvalificeret reparatør til at foretage service på dit elværktøj, udelukkende med identiske reservedele.** Dette sikrer, at elværktøjets sikkerhed bevares.

Yderligere sikkerhedsadvarsler for elværktøj



Advarsel! Yderligere sikkerhedsadvarsler for boremaskiner og slagboremaskiner.

- ◆ Brug ørebeskyttere med slagboremaskiner. Eksposering for støj kan forårsage høretab.
- ◆ Brug hjælpelåst, der fulgte med værktøjet. Tab af kontrol kan forårsage personskade.
- ◆ Hold elværktøj i de isolerede grebflader, når du udfører en opgave, hvor skæretilbehøret kan komme i kontakt med skjulte ledninger. Hvis skæretilbehør kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan det gøre blottede metaldele på værktøjet strømførende, hvilket kan give operatøren et elektrisk stød.
- ◆ Brug aldrig et mejseltilbehør i rotationstilstand. Tilbehøret binder i materialet og roterer boret.
- ◆ Brug klampen eller en anden praktisk måde at sikre og støtte arbejdsområdet på en stabil platform. Hvis du holder arbejdsområdet i hånden eller mod din krop, bliver det ustabil, hvilket kan føre til tab af kontrol.
- ◆ Inden du borer i vægge, gulve eller lofter, skal du se efter placeringen af ledninger og rør.
- ◆ Undgå at berøre spidsen af et borehoved lige efter at have boret, da det kan være meget varmt.

- ◆ Dette værktøj er ikke beregnet til at blive anvendt af personer (herunder børn) med reducerede fysiske, sansmæssige eller mentale evner, eller manglende erfaring og viden, med mindre de er under opsyn eller har fået vejledning i apparatets brug af en person, som er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn bør holdes under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
- ◆ Den beregnede brug er beskrevet i denne brugsvejledning. Hvis du bruger tilbehør eller udfører handlinger med dette værktøj, der ikke anbefales i denne brugsvejledning, kan det udgøre en risiko for personskade og/eller beskadigelse af ejendom.
- ◆ Brug et ansigtsskærm eller en støvmaske, hver gang handlingerne kan producere støv eller flyvende partikler.

Andres sikkerhed

- ◆ Dette apparat er ikke beregnet til at blive anvendt af personer (herunder børn) med reducerede fysiske, sansmæssige eller mentale evner, eller manglende erfaring og viden, med mindre de er under opsyn eller har fået vejledning i apparatets brug af en person, som er ansvarlig for deres sikkerhed.
- ◆ Børn bør holdes under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

Residualrisiko

Yderligere residualrisici kan opstå, når værktøjet bruges, hvilket muligvis ikke er inkluderet i de medfølgende sikkerhedsadvarsler. Disse risici kan opstå i forbindelse med misbrug, længerevarende brug osv.

Selv med anvendelsen af de relevante sikkerhedsbestemmelser og implementeringen af sikkerhedsanordninger kan visse residualrisici ikke undgås. Disse omfatter:

- ◆ Personskader forårsaget ved berøring af roterende dele/dele i bevægelse.
- ◆ Personskader forårsaget ved udskiftning af dele, klinger eller tilbehør.
- ◆ Personskader forårsaget af længerevarende brug af et værktøj. Når du bruger et værktøj gennem længere perioder, bør du sørge for at tage regelmæssige pauser.
- ◆ Nedsat hørelse.
- ◆ Sundhedsfarer forårsaget af indånding af støv, der udvikles under brug af dit værktøj (f.eks.: -arbejde med træ, især eg, bøg og MDF.)

Vibration

De erklærede vibrationsemissionsværdier angivet i de tekniske data og overensstemmelseserklæringen er blevet målt i overensstemmelse med en standardtestmetode ifølge EN 60745 og kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet. Den erklærede vibrationsemissionsværdi kan også bruges i en indledende eksponeringsvurdering.

Advarsel! Vibrationsemissionsværdien under den reelle brug af elværktøjet kan variere fra den erklærede værdi, afhængigt af de måder værktøjet bruges på. Vibrationsniveauet kan stige til over det angivne niveau.

Under vurdering af vibrationseksponering for at afgøre sikkerhedsforanstaltninger, der kræves af 2002/44/EF for at beskytte personer, der bruger elværktøj regelmæssigt til arbejde, bør en estimering af vibrationseksponering tage hensyn til de reelle forhold, værktøjet bruges under, herunder alle dele af driftscyklussen, såsom de gange, værktøjet slukkes, og når det kører i tomgang ud over udløsertiden.

Mærkater på værktøjet

De følgende piktogrammer vises på værktøjet ud over datokoden:



Advarsel! For at reducere risikoen for kvæstelser bør brugeren læse brugervejledningen.



Brug ørebeskyttere med slagboremaskiner. Eksponering for støj kan forårsage høretab.

Elektrisk sikkerhed



Dette værktøj er dobbelt isoleret, og der er derfor ikke brug for nogen jordleder. Kontrollér altid, at strømforsyningen stemmer overens med spændingen på ydelsesskiltet.

- ◆ Hvis forsyningsledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten eller et autoriseret Stanley® FatMax®-servicecenter for at undgå en fare.

Komponenter

Dette værktøj leveres med nogle af eller alle de følgende komponenter.

1. Kontakt til variabel hastighed
2. Spærreknop
3. Kontakt til skift af retning
4. Knap til valg af borefunktion
5. Værktøjsholder
6. Sidehåndtag
7. Dybdestop
8. Låseknop til dybdestop

Samling

Advarsel! Kontroller før samling, at værktøjet er slukket, og at stikket er taget ud.

Montering af sidehåndtaget (fig. C)

- ◆ Drej grebet mod uret, til du kan trække sidehåndtaget (6) frem til værktøjets forende.
- ◆ Drej sidehåndtaget til den ønskede stilling.
- ◆ Spænd sidehåndtaget ved at dreje grebet med uret.

Montering af tilbehør (fig. A)

- ◆ Rengør og smør tilbehørets skaft (9).
- ◆ Træk patronen (10) tilbage, og sæt skaftet ind i værktøjsholderen (5).
- ◆ Tryk tilbehøret ned, og drej det en smule, til det falder i hak i rillerne.
- ◆ Træk i tilbehøret, for at kontrollere at det er korrekt låst. Hammerfunktionen kræver, at tilbehøret kan bevæge sig flere centimeter aksialt, når det er låst fast i værktøjsholderen.
- ◆ Træk patronen (10) tilbage, og træk tilbehøret ud for at fjerne det.

Anvendelse

Advarsel! Lad værktøjet arbejde i dets eget tempo. Det må ikke overbelastes.

Advarsel! Kontroller, om der findes ledninger og rør, inden der bores i vægge, gulve eller lofter.

Valg af arbejdsfunktion (fig. B)

Værktøjet har tre arbejdsfunktioner. Tryk på knappen (11), og drej borefunktionsvælgeren (4) til den ønskede position som vist med symbolerne.

Boring

- ◆ Ved boring i stål, træ og plastic skal funktionsvælgeren (4) indstilles til positionen **1**.

Hammerboring

- ◆ Ved hammerboring i murværk og beton skal funktionsvælgeren (4) indstilles til positionen **T1** position
- ◆ Ved hammerboring må værktøjet ikke hoppe, men skal arbejde jævnt. Forøg om nødvendigt hastigheden.

Hammerboring

- ◆ Ved hammerboring med spindellås og ved let mejslings- og hugningsarbejde skal funktionsvælgeren (4) indstilles til positionen **T**.
- ◆ Kontroller, at retningsomskifteren er indstillet til forlæns omløb.
- ◆ Drej mejslen til den ønskede position ved skift fra hammerboring til mejsling. Drej mejslen en smule, så den går i indgreb med spindellåsen, hvis der mærkes modstand under ændringen.
- ◆ Ved hammerboring med spindellås kan bittens vinkel ændres. Indstil funktionsvælgeren (4) til positionen **T**; bittens vinkel kan nu ændres ved at dreje værktøjsholderen (6). Indstil funktionsvælgeren (4) til positionen **T**, inden der fortsættes.

Valg af omløbsretning

Brug forlæns omløb (med uret) ved boring, spænding af skruer og mejsling.

Brug baglæns omløb (mod uret) for at løsne skruer eller fjerne et fastklemt bor.

- ◆ Tryk skyderen til skift af retning (3) mod venstre for at vælge forlæns omløb.
- ◆ Tryk skyderen til skift af retning mod højre for at vælge baglæns omløb.

Advarsel! Skift aldrig omløbsretning, mens motoren kører.

Indstilling af boreddybde (fig. C)

- ◆ Tryk på knappen til dybdelås (8).
- ◆ Indstil dybdestoppet (7) til den ønskede position. Den maksimale boreddybde er afstanden mellem borets spids og den forreste del af dybdestoppet.
- ◆ Slip knappen til dybdelåsen.

Tænd og sluk

- ◆ Tryk på kontakten til variabel hastighed (1) for at starte værktøjet. Værktøjets hastighed afhænger af, hvor langt du trykker kontakten.
- ◆ Brug generelt lave hastigheder til bor med stor diameter og høje hastigheder til bor med mindre diameter.
- ◆ Tryk på spærreknappen (2), og udløs kontakten til variabel hastighed for at opnå konstant funktion. Denne indstilling er kun mulig ved forlæns omløb (mod uret).
- ◆ Udløs kontakten til variabel hastighed for at stoppe værktøjet. Sluk for værktøjet efter arbejde i konstant funktion ved at trykke på knappen til variabel hastighed igen for at udløse den.

Tilbehør

Værktøjets ydeevne afhænger af det anvendte tilbehør. Tilbehør fra Stanley Fat Max og Piranha er fremstillet efter høje kvalitetsstandarder og er designet til at forbedre dit værktøjs præstation. Når du bruger dette tilbehør, vil værktøjet yde optimalt.

Vedligeholdelse

Dit Stanley Fat Max-apparat/værktøj med eller uden ledning er beregnet til brug gennem lang tid med et minimum af vedligeholdelse. Fortsat tilfredsstillende drift afhænger af korrekt behandling af værktøjet samt regelmæssig rengøring.

Advarsel! Før udførelse af nogen form for vedligeholdelse på elværktøj med/uden ledning:

- ◆ Sluk, og tag apparatets/værktøjets stik ud af stikkontakten.
- ◆ Eller sluk og fjern batteriet fra apparatet/værktøjet, hvis det har en separat batteripakke.
- ◆ Eller aflad batteriet helt, hvis det er indbygget, og sluk derefter.
- ◆ Træk laderen ud af stikkontakten, før den rengøres. Laderen kræver ingen vedligeholdelse, men skal rengøres jævnligt.

- ◆ Rengør jævnligt apparatets/værktøjets/laderens ventilationshuller med en blød børste eller en tør klud.
- ◆ Rengør med jævne mellemrum motorhuset med en fugtig klud. Der må ikke bruges skuremidler eller opløsningsmidler.
- ◆ Åbn jævnligt patronen, og bank på den for at fjerne indvendigt støv (hvis monteret).

Udskiftning af stik (kun Storbritannien og Irland)

Sådan monteres et nyt netstik:

- ◆ Det gamle stik skal bortskaffes på en sikker måde.
- ◆ Slut den brune ledning til den strømførende klemme på det nye stik.
- ◆ Slut den blå ledning til den neutrale klemme.

Advarsel! Der skal ikke foretages nogen tilslutning til jordklemmen. Følg de monteringsanvisninger, der leveres sammen med kvalitetsstik. Anbefalet sikring: 5 A.

Beskyttelse af miljøet



Særskilt indsamling af affald. Produkter og batterier markeret med dette symbol må ikke bortskaffes sammen med normalt husholdningsaffald.

Produkter og batterier indeholder materialer, der kan genindvindes eller genbruges, så behovet for råmaterialer reduceres. Du bedes genbruge elektriske produkter og batterier i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Yderligere oplysninger er tilgængelige på www.2helpU.com

Tekniske data

KFFMED500 (Type 1)		
Indgangsspænding	V _{ac}	230
Indgangseffekt	W	750
Hastighed uden belastning	min ⁻¹	0-1050
Slaghastighed	min ⁻¹	5,200
Enkelt slagstyrke iht. EPTA Procedure 05/2009	J	1.8
Maks. borekapacitet		
Beton	mm	26
Stål	mm	13
Træ	mm	30
Vægt	kg	2.3

Lydtrykniveau i henhold til EN 60745:

Lydtryk (L_{wa}) 90 dB(A), usikkerhed (K) 3 dB(A)

Lydeffekt (L_{wa}) 101 dB(A), usikkerhed (K) 3 dB(A)

Samlede værdier for vibration (triaksial vektorsum) i henhold til EN 60745:

Hammerboring i beton (a_{hv}) 16,3 m/s², usikkerhed (K) 1,5 m/s²

Mejsling (a_{ms}) 13,5 m/s², usikkerhed (K) 1,5 m/s²

EU-overensstemmelseserklæring

MASKINDIREKTIV



KFFMED500 Slagboremaskine

Stanley Europe erklærer, at disse produkter beskrevet under "tekniske data" er i overensstemmelse med:

EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-1:2010.

Disse produkter er også i overensstemmelse med direktiv 2014/30/EU, 2006/42/EF og 2011/65/EU.

For yderligere oplysninger bedes du kontakte Black & Decker på følgende adresse eller se bagest i vejledningen.

Undertegnede er ansvarlig for kompileringen af den tekniske fil og foretager denne erklæring på vegne af Stanley® FatMax®.

R. Laverick

Direktør for Engineering

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,

2800 Mechelen, Belgium

20/02/2018

Garanti

Stanley Fat Max er sikker på kvaliteten af deres produkter og tilbyder forbrugere en garanti på 12 måneder fra købsdatoen. Denne garanti er en tilføjelse til dine lovbefalede rettigheder. Garantien er gyldig inden for medlemsstaterne af Den Europæiske Union og Det Europæiske Frihandelsområde.

For at gøre krav på denne garanti skal kravet være i overensstemmelse med Stanley® FatMax® vilkår og betingelser, og du skal indsende bevis på købet til sælgere eller en autoriseret reparationsrepræsentant. Vilkår og betingelser for Stanley Fat Max-garantien på 1 år og beliggenheden af din nærmeste autoriserede reparationsrepræsentant kan fås på internettet på adressen www.2helpU.com eller ved at kontakte dit lokale Stanley Fat Max-kontor på adressen, der er angivet i denne vejledning.

Gå ind på vores website www.stanley.eu/3 for at registrere dit nye Stanley Fat Max-produkt og modtage opdateringer om nye produkter og særtilbud.

Käyttötarkoitus

Stanley® FatMax®, KFFMED500 -iskupora on tarkoitettu puun, metallin, muovin ja kivimateriaalin poraamiseen sekä ruuvaussovelluksiin. Nämä työkalut on tarkoitettu sekä ammatti- että yksityiskäyttöön.

Turvallisuusohjeet - Yleiset sähkötyökalujen varoitukset



Varoitus! Lue kaikki varoitukset ja kaikki ohjeet. Mikäli alla annettuja varoituksia ja ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava henkilövahinko.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevia käyttökertoja varten. Varoitusten termi "sähkötyökalu" tarkoittaa verkkovirralla toimivia (johdollisia) sekä akkutoimisia (langattomat) sähkötyökaluja.

1. Työalueen turvallisuus

- Varmista työalueen puhtaus ja hyvä valaistus.** Onnettomuuksia tapahtuu helpommin epäsiistissä tai huonosti valaistussa tilassa.
- Sähkötyökalua ei saa käyttää räjähdysalttiissa ympäristöissä, kuten syttyvien nesteiden, kaasun tai pölyn lähettyvillä.** Sähkötyökaluista syntyy kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryä.
- Lapsia tai sivullisia ei saa päästää työalueelle sähkötyökalua käyttäessä.** Epähuomio voi aiheuttaa hallinnan menettämisen.

2. Sähköturvallisuus

- Sähkötyökalujen pistokkeiden on sovittava pistorasiaan. Pistoketta ei saa koskaan muuttaa millään tavalla.** Maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa ei saa käyttää sovitinpistokkeita. Sähköiskun vaara on pienempi, kun pistokkeita ei ole muutettu mitenkään ja ne liitetään sopivaan pistorasiaan.
- Vältä koskettamasta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jäähdyttimiin.** Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu.
- Sähkötyökaluja ei saa käyttää sateessa tai märissä olosuhteissa.** Jos sähkötyökalun sisään pääsee vettä, olemassa on suurempi sähköiskun vaara.
- Virtajohtoa ei saa käyttää väärin. Älä koskaan kuljeta, vedä tai irrota laitetta pistorasiasta johdosta kiinni pitäen.** Suojaa johto lämmöltä, öljyltä, teräviltä reunoilta ja liikkuvilta osilta. Vaurioituneet tai kietoutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Kun sähkötyökalua käytetään ulkona, käytä ulkokäyttöön sopivaa jatkojohtoa.** Ulkokäyttöön sopivan johdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

- f. Jos sähkötyökalun käyttö on välttämätöntä kosteassa paikassa, käytä vikavirtasuojakytkimellä suojattua virtälähdettä. Vikavirtasuojakytkin vähentää sähköiskun vaaraa.

3. Henkilöturvallisuus

- a. Pysy valppaana, tarkkaile toimenpiteitäsi ja käytä sähkötyökalua terveellä maalaisjärjellä. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai huumausaineiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetke linenkin epähuomio sähkötyökalun käytön aikana voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.
- b. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja. Käytä olosuhteiden mukaisia suojavarusteita (esim. pölynaamari, liukuesteiset turvajalkineet, kypärä tai kuulonsuojaimia) henkilövahinkojen välttämiseksi.
- c. Vältä käynnistyminen vahingossa. Varmista, että kytkin on Off-asennossa ennen työkalun liittämistä virtälähteeseen ja/tai akkuun, työkalun nostamista tai kuljettamista. Onnettomuksia voi sattua, jos sähkötyökaluja kuljetetaan pitämällä sormeja kädessä tai ne käynnistetään kytkimen ollessa päällä.
- d. Poista säätöavaimet tai avaimet ennen sähkötyökalun kytkemistä päälle. Jos sähkötyökalun pyörivään osaan on kiinnitetty jokin avain, seurauksena voivat olla henkilövahingot.
- e. Älä kurkottele. Varmista aina hyvä jalansija ja tasapaino. Täten varmistat sähkötyökalun paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- f. Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Hiukset, vaatteet ja suojakäsineet on pidettävä poissa työkalun liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.
- g. Jos laitteessa on liitäntä pölynpoisto- tai pölynkeräysjärjestelmiä varten, varmista niiden oikeaoppinen liitäntä ja käyttö. Pölynkeräysjärjestelmien käyttö voi vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.

4. Sähkötyökalujen käyttö ja ylläpito

- a. Älä kohdistaa sähkötyökaluun voimaa. Käytä käyttötarkoitukseen sopivaa sähkötyökalua. Oikea sähkötyökalu suorittaa toimenpiteen paremmin ja turvallisemmin sen suunnitellulla käyttönopeudella.
- b. Älä käytä sähkötyökalua, jos sen kytkin ei kytke virtaa päälle ja pois päältä. Sähkötyökalut, joita ei voida hallita kytkimellä, ovat vaarallisia ja ne on korjattava.
- c. Irrota pistoke virtälähteestä ja/tai akku sähkötyökalusta ennen sähkötyökalun säätämistä, lisävarusteiden vaihtoa tai varastoimista. Nämä ennakoiivat varotoimenpiteet vähentävät sähkötyökalun odottamatonta käynnistymisvaaraa.

- d. Säilytä käyttämättömiä työkaluja lasten ulottumattomissa. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökalua, jotka eivät tunne sitä ja näitä käyttöohjeita. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien henkilöiden käsissä.
- e. Sähkötyökalut vaativat ylläpitoa. Tarkista liikkuvat osat virheellisen kohdistumisen tai kiinnijuuuttumisen sekä osien vaurioiden varalta ja muut olosuhteet, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalun toimintaan. Jos sähkötyökalussa on vaurioita, se on korjattava ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti ylläpidetyistä sähkötyökaluista.
- f. Leikkausvälineet on pidettävä terävinä ja puhtaina. Oikein ylläpidetyt leikkausvälineet terävillä leikkausreunoilla juuttuvat harvemmin kiinni ja niiden hallinta on helpompaa.
- g. Käytä sähkötyökalua, lisävarusteita ja työkalun teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti huomioiden työskentelyolosuhteet sekä suoritettavat toimenpiteet. Jos sähkötyökalua käytetään muihin kuin sen suunniteltuihin käyttötarkoituksiin, seurauksena voi olla vaaratilanne.

5. Huolto

- a. Anna pätevän korjaajan huoltaa sähkötyökalu alkuperäisiä varaosia käyttäen. Täten taataan sähkötyökalun turvallisuus.

Sähkötyökalun lisäturvaohjeet



Varoitus! Porien ja iskuporien lisäturvaohjeet.

- ◆ Käytä kuulonsuojaimia iskuporaamisen aikana. Melu voi aiheuttaa kuulon heikentymistä.
- ◆ Käytä työkalun mukana toimitettuja lisäkahvoja. Hallinnan menetys voi johtaa henkilövahinkoihin.
- ◆ Pidä kiinni sähkötyökalun eristetyistä kahvoista, kun leikkausväline voi koskettaa piilossa oleviin johtoihin toimenpiteen aikana. Jos leikkausväline koskettaa jännitteenalaisia johtoja, jännite voi välittyä sähkötyökalun suojaamattomiin metalliosiin ja aiheuttaa sähköiskun.
- ◆ Älä koskaan käytä talttaa vääntötilassa. Lisävaruste juuttuu materiaaliin kiinni ja aiheuttaa poran kierron.
- ◆ Varmista työstökappaleen hyvä kiinnitys tukevaan alustaan ja sen hyvä tuki käyttämällä puristimia tai toista käytännöllistä tapaa. Jos työstökappaletta pidetään käsillä tai keho vasten, se on epävakaa ja seurauksena voi olla hallinnan menetys.
- ◆ Tarkista kohde johtojen ja putkien varalta ennen seiniin, lattioihin tai kattoihin poraamista.
- ◆ Vältä koskettamista poranterän korkeaa heti poraamisen jälkeen, sillä se voi olla kuuma.

- ◆ Tätä työkalua eivät saa käyttää henkilöt (mukaan lukien lapset), joilla on fyysisiä, aistillisia tai henkisiä puutteita tai puutteellinen kokemus ja tuntemus, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo tai ohjaa heitä laitteen käytössä. Lapsia on valvottava, jotta he eivät leikkisi laitteella.
- ◆ Käyttötarkoitus on kuvattu tässä ohjekirjassa. Jos tässä työkalussa käytetään muita kuin tässä ohjekirjassa suositeltuja lisävarusteita tai tarvikkeita tai työkalulla suoritetaan muita kuin tässä ohjekirjassa suositeltuja toimenpiteitä, olemassa on henkilö- ja/tai omaisuusvahinkovaara.
- ◆ Käytä suojaanamaaria tai hengityssuojainta, kun toimenpiteistä voi syntyä pölyä tai hiukkasia.

Muiden turvallisuus

- ◆ Tätä laitetta eivät saa käyttää henkilöt (mukaan lukien lapset), joilla on fyysisiä, aistillisia tai henkisiä puutteita tai puutteellinen kokemus ja tuntemus, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo tai ohjaa heitä laitteen käytössä.
- ◆ Lapsia on valvottava, jotta he eivät leikkisi laitteella.

Jäännösriskit

Muita jäännösriskkejä voi olla olemassa käyttäessä työkalua, jota ei ole huomioitu annetuissa varoituksissa. Kyseiset riskit voivat liittyä väärinkäyttöön, pitkäaikaiseen käyttöön jne. Joitakin jäännösriskkejä ei voida välttää edes noudattamalla asiaankuuluvia turvamääräyksiä ja käyttämällä turvajärjestelmiä. Niihin kuuluvat seuraavat:

- ◆ Henkilövahingot, jotka johtuvat pyöriviin/liikkuviin osiin koskettamisesta.
- ◆ Henkilövahingot, jotka johtuvat vaihtaessa osia, teriä tai lisävarusteita.
- ◆ Henkilövahingot, jotka johtuvat työkalun pitkäaikaisesta käytöstä. Pidä säännöllisiä taukoja käyttäessä työkalua pitkiä aikajaksoja.
- ◆ Kuulon heikentyminen.
- ◆ Terveysvaarat, jotka aiheutuvat työkalun käytön aikana syntyvästä pölystä (esimerkki:- käsitellessä puuta, erityisesti tammea, pyökkiä ja puolikovaa kuitulevyä).

Tärinä

Teknisissä tiedoissa ja vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa annetut tärinäpäästöarvot on mitattu standardin EN 60745 vakiotestimenetelmien mukaan ja niitä voidaan käyttää eri työkalujen vertaamiseen. Annettua tärinäpäästöarvoa voidaan käyttää myös altistumisen alustavassa arvioinnissa.

Varoitus! Todellinen tärinäpäästöarvo sähkötyökalun käytön aikana voi poiketa annetusta arvosta työkalun käyttötavasta riippuen. Tärinätaso voi nousta annetun tason yläpuolelle.

Kun altistumista tärinälle arvioidaan direktiivin 2002/44/EY vaatimien turvatoimien määrittämiseksi ja sähkötyökaluja säännöllisesti käyttävien käyttäjien suojaamiseksi, tärinälle altistumista arvioidessa on huomioitava todelliset käyttöolosuhteet sekä työkalun käyttötapa, mukaan lukien kaikki käyttöjakson elementit (esim. työkalun sammutusajat sekä tyhjäkäyntiajat käyttöajan lisäksi).

Työkalun merkit

Seuraavat kuvakkeet näkyvät työkalussa päivämääräkoodin ohella:



Varoitus! Käyttäjän on luettava ohjekirja henkilövahinkovaaran välttämiseksi.



Käytä kuulonsuojaimia iskuporaamisen aikana. Melu voi aiheuttaa kuulon heikentymistä.

Sähköturvallisuus



Tämä työkalu on kaksoiseristetty, se ei täten vaadi maadoitusjohtoa. Tarkista aina, että virtalähteen jännitearvo vastaa arvokilvessä annettua jännitettä.

- ◆ Jos virtajohto on vaurioitunut, vaaratilanteiden välttämiseksi se on vietävä valmistajalle tai valtuutettuun Stanley® FatMax®-huoltopalveluun johdon vaihtoa varten.

Ominaisuudet

Tässä työkalussa on joitakin tai kaikki seuraavista ominaisuuksista.

1. Nopeudensäätökytkin
2. Lukituspainike
3. Suunnanvaihtokytkin
4. Poraustavan valitsin
5. Työkalupidike
6. Sivukahva
7. Syvyysrajoitin
8. Syvyysrajoittimen lukituspainike

Kokoaminen

Varoitus! Varmista ennen kokoamista, että virta on katkaistu ja että virtajohto on irti pistoraslasta.

Sivukahvan kiinnittäminen (kuva C)

- ◆ Kierrä kahvaa vastapäivään, kunnes voit työntää sivukahvan (6) työkalun eteen.
- ◆ Kierrä sivukahva haluttuun asentoon.
- ◆ Kiristä sivukahva kiertämällä kahvaa myötäpäivään.

Lisävarusteen kiinnittäminen (kuva A)

- ◆ Puhdista ja rasvaa lisävarusteen varsi (9).
- ◆ Vedä holkki (10) taakse ja työnnä varsi työkalun pitimeen (5).

- ◆ Työnnä lisävarustetta alas ja käännä sitä hieman, kunnes se asettuu uriin.
- ◆ Tarkista lisävarustetta vetämällä, että se on lukittunut kunnolla. Iskutoiminnon vuoksi lisävarusteen on voitava liikkua useita senttimetrejä akselin suuntaisesti, kun se on työkalun pitimeen lukittuna.
- ◆ Irrota lisävaruste vetämällä holkki (10) taakse ja vetämällä lisävaruste ulos.

Käyttö

Varoitus! Anna työkalun käydä omaan tahtiinsa. Älä ylikuormita sitä.

Varoitus! Ennen kuin poraat seiniä, lattiaa tai kattoja, tarkista sähköjohtojen ja putkien sijainti.

Toimintatilan valitseminen (kuva B)

Tällä työkalulla on kolme toimintatilaa. Paina painiketta (11) ja kiertä poraustavan valitsin (4) haluamaasi asentoon. Asentojen merkinä on symboli.

Poraaminen

- ◆ Kun poraat terästä, puuta ja muovia, aseta toimintatilan valitsin (4) **1** -asentoon.

Iskuporaaminen

- ◆ Kun iskuporaat betonia, aseta toimintatilan valitsin (4) **T1** -asentoon.
- ◆ Iskuporattaessa työkalu ei saa pomppia, vaan sen tulee toimia tasaisesti. Lisää tarvittaessa nopeutta.

Varsarointi

- ◆ Kun vararoit karalukolla tai suoritat kevyitä kaiverrus- ja talttaustöitä, aseta toimintatilan valitsin (4) **T** -asentoon.
- ◆ Varmista, että suunnanvaihtokytkin on eteenpäin-asennossa.
- ◆ Kun vaihdat iskuporauksesta talttaukseen, käännä taltta haluamaasi asentoon. Jos vaihdon aikana tuntuu vastusta, kytke karalukko kääntämällä talttaa hieman.
- ◆ Kun vararoit karalukolla, terän asento voi hieman muuttua. Aseta toimintatilan valitsin (4) **T** -asentoon, jolloin voit muuttaa terän asentoa kiertämällä työkalun pidikettä (6). Aseta toimintatilan valitsin (4) **T** -asentoon ja jatka vasta sitten.

Pyörimissuunnan valitseminen

Kun poraat, kiristät ruuveja ja talttaat, pyöritä työkalua eteenpäin (myötäpäivään). Käytä ruuvien irrottamiseen tai jumiutuneen poranterän irrottamiseen taaksepäin suuntautuvaa pyörimisliikettä (vastapäivään).

- ◆ Valitse pyörimissuunta eteenpäin työntämällä eteen-/taaksepäin-liukusäädintä (3) vasemmalle.

- ◆ Valitse pyörimissuunta taaksepäin työntämällä eteen-/taaksepäin-liukusäädintä oikealle.

Varoitus! Pyörimissuuntaa ei saa vaihtaa moottorin käydessä.

Poraussyvyyden asettaminen (kuva C)

- ◆ Paina syvyyden lukituspainiketta (8).
- ◆ Säädä syvyydenrajoitin (7) haluttuun kohtaan. Suurin poraussyvyys on sama kuin poranterän kärjen ja syvyydenrajoittimen etuosan välinen etäisyys.
- ◆ Vapauta syvyyden lukituspainike.

Käynnistäminen ja pysäyttäminen

- ◆ Käynnistä työkalu painamalla nopeudensäätökytkintä (1). Työkalun nopeus määräytyy sen mukaan, kuinka pitkälle kytkintä työnnetään.
- ◆ Yleissääntönä on, että matalat nopeudet sopivat halkaisijaltaan suurille poranterille ja suuret pienille poranterille.
- ◆ Jatkuvaa käyttöä varten paina lukituspainiketta (2) ja vapauta nopeudensäätökytkin. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain laitteen pyöriessä eteenpäin (myötäpäivään).
- ◆ Sammuta työkalu vapauttamalla nopeudensäätökytkin. Sammuta työkalu jatkuvan käytön aikana painamalla nopeudensäätökytkintä uudelleen ja vapauttamalla se.

Lisävarusteet

Työkalun suorituskyky riippuu käytetystä lisävarusteesta. Stanley Fat Max- ja Piranha-lisävarusteet on valmistettu korkealaatuisiksi ja suunniteltu parantamaan työkalun suorituskykyä. Käyttämällä näitä lisävarusteita saat työkalustasi parhaan hyödyn.

Huolto

Verkkojohdolla varustettu tai verkkojohdoton Stanley Fat Max -laite-/työkalu on suunniteltu toimimaan mahdollisimman pitkään mahdollisimman vähällä huollolla. Oikealla huollolla ja säännöllisellä puhdistuksella työkalu säilyttää suorituskykynsä.

Varoitus! Toimi ennen verkkojohdolla varustetun tai verkkojohdoton sähkötyökalun huoltoa seuraavasti:

- ◆ Sammuta laite/työkalu ja irrota se verkkovirrasta.
- ◆ Jos laitteessa/työkalussa on erillinen akku, sammuta laite/työkalu ja irrota sen akku.
- ◆ Jos akku on kiinteä, käytä akku täysin loppuun ja sammuta laite sitten.
- ◆ Irrota laturi pistorasiasta ennen laturin puhdistamista. Laturi ei tarvitse säännöllisen puhdistamisen lisäksi mitään muuta huoltoa.
- ◆ Puhdista laitteen/työkalun/laturin ilma-aukot säännöllisesti pehmeällä harjalla tai kuivalla kangasliinalla.
- ◆ Puhdista moottorin kotelo säännöllisesti kostealla rätillä. Älä käytä hankaavia tai liuotinpohjaisia puhdistusaineita.

- ♦ Avaa istukka säännöllisesti ja naputtele pöly pois sen sisäältä (soveltuvin osin).

Virtapistokkeen vaihto (vain Iso-Britannia ja Irlanti)

Jos joudut vaihtamaan virtapistokkeen:

- ♦ Hävitä vanha pistoke ympäristöystävällisesti.
- ♦ Liitä ruskea johto uuden pistokkeen jännitteeseen napaan.
- ♦ Liitä sininen johto tähtipisteliittimeen.

Varoitus! Maadoitusliittimeen ei liitetä johtoa. Noudata pistokkeen mukana toimitettuja kiinnitysohjeita. Suositeltava sulake: 5 A.

Ympäristönsuojelu



Erilliskeräys. Tällä symbolilla merkityjä tuotteita ja akkuja ei saa hävittää normaalin kotitalousjätteen mukana.

Tuotteissa ja akuissa on materiaaleja, jotka voidaan kerätä talteen tai kierrättää raakamateriaalien käytön vähentämiseksi. Sähkölaitteet ja akut on kierrätettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

Lisätietoa on saatavilla osoitteessa www.2helpU.com.

Tekniset tiedot

		KFFMED500 (Tyyppi 1)
Syöttöjännite	V _{ac}	230
Ottoteho	W	750
Kuormittamaton nopeus	min ⁻¹	0-1050
Iskutaajuus	min ⁻¹	5,200
Kiinnitysiskun voimakkuus vastaa EPTA-Procedure 05/2009	J	1.8
Suurin mahdollinen porausteho		
Betoni	mm	26
Teräs	mm	13
Puu	mm	30
Paino	kg	2.3

Äänenpainetaso standardin EN 60745 mukaan:

Äänenpaine (L_{wa}) 90 dB(A), epävarmuus (K) 3 dB(A)

Äänitehotaso (L_{wa}) 101 dB(A), epävarmuus (K) 3 dB(A)

Tärinän kokonaisarvot (vektorisumma) standardin EN 60745 mukaisesti:

Iskuporattaessa betonia (a_{hvw}) 16.3 m/s², epävarmuus (K) 1.5 m/s²

Taltaus (a_{hvw}) 13.5 m/s², epävarmuus (K) 1.5 m/s²

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

KONEDIREKTIIVI



Stanley Europe vakuuttaa, että nämä kohdassa "tekniset tiedot" kuvatut tuotteet täyttävät seuraavat standardit:

EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-1:2010.

Nämä tuotteet täyttävät lisäksi direktiivien 2014/30/EY, 2006/42/EY ja 2011/65/EY vaatimukset.

Pyydä lisätietoa ottamalla yhteyttä Black & Deckeriin seuraavaan osoitteeseen tai katso ohjekirjan takaosa.

Allekirjoittanut henkilö vastaa teknisen asiakirjan tiedoista ja tekee tämän vakuutuksen Stanley® FatMax®:in puolesta.

R. Laverick

Teknisen osaston päällikkö

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,
2800 Mechelen, Belgia
20.2.2018

Takuu

Stanley Fat Max luottaa tuotteidensa laatuun ja tarjoaa kuluttajille 12 kuukauden takuun, joka astuu voimaan ostopäivänä. Tämä takuu ei vaikuta mitenkään laillisiin oikeuksiisi vaan se täydentää niitä. Takuu on voimassa Euroopan unionin jäsenmaissa ja Euroopan vapaakauppa-alueella.

Takuu edellyttää, että vaatimus täyttää Stanley Fat Max -yhtiön ehdot ja ostosote toimitetaan myyjälle tai valtuutettuun korjauspalveluun. Stanley Fat Max -yhtiön yhden vuoden takuun ehdot ja lähimmän valtuutetun huoltopalvelun tiedot ovat saatavilla verkko-osoitteessa www.2helpU.com tai ottamalla yhteyttä paikalliseen Stanley® FatMax® -toimistoon tässä ohjekirjassa annettuja yhteystietoja käyttäen.

Osoitteessa www.stanley.eu/3 voit rekisteröidä uuden Stanley Fat Max -tuotteesi ja saada tietoa uusista tuotteista sekä erikoistarjouksia.

Προβλεπόμενη χρήση

Το κρουστικό σας δράπανο Stanley Fat Max, KFFMED500 έχει σχεδιαστεί για διάτρηση σε ξύλο, μέταλλο, πλαστικά και υλικά τοιχοποιίας, καθώς και για εφαρμογές βιδώματος/ ξεβιδώματος. Αυτά τα εργαλεία προορίζονται για επαγγελματίες, αλλά και για ιδιώτες, μη επαγγελματίες χρήστες.

Οδηγίες ασφαλείας Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία



Προειδοποίηση! Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να είναι αιτία ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς και/ή σοβαρού τραυματισμού.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες για μελλοντική αναφορά. Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» σε όλες τις προειδοποιήσεις, αναφέρεται σε ηλεκτρικό εργαλείο που τροφοδοτείται με ρεύμα από το ηλεκτρικό δίκτυο (με καλώδιο) ή σε ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

1. Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

- α. **Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Η ακατάστατο ή σκοτεινό χώρο γίνονται αιτίες ατυχημάτων.
- β. **Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικά περιβάλλοντα, όπως με παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν σπινθήρες οι οποίοι μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη σκόνης ή αναθυμιάσεων.
- γ. **Κρατάτε παιδιά και παρευρισκόμενους μακριά όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο.** Παράγοντες που αποσπούν την προσοχή μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

2. Ασφάλεια χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος

- α. **Τα φως των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν στην πρίζα. Ποτέ μην τροποποιήσετε το φως με κανέναν τρόπο.** Μη χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε αντάππορα φως με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Η χρήση μη τροποποιημένων φως και κατάλληλης πρίζας μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- β. **Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες όπως σωληνώσεις, σώματα καλοριφέρ, συσκευές μαγειρέματος και ψυγεία.** Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- γ. **Μην εκθέτετε ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρές συνθήκες.** Η διείσδυση νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- δ. **Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε από την πρίζα το ηλεκτρικό εργαλείο.** Κρατάτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Τα καλώδια που έχουν υποστεί ζημιά ή είναι μπερδεμένα αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ε. **Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό χώρο.** Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εργασία σε εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- στ. **Αν είναι αναπόφευκτη η χρήση ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρές συνθήκες, χρησιμοποιήστε παροχή ρεύματος που προστατεύεται από διάταξη προστασίας από διαρροή ρεύματος (RCD).** Η χρήση ρελέ διαρροής μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3. Ατομική ασφάλεια

- α. **Να είστε πάντα σε εγρήγορση, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένος/ή ή υπό την επήρεια ναρκωτικών ή οινοπνεύματος ή φαρμάκων.** Μία μόνο στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να είναι αιτία σοβαρού τραυματισμού.
- β. **Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Φοράτε πάντα προστασία ματιών.** Ο εξοπλισμός προστασίας όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, κράνος ή προστασία ακοής που χρησιμοποιείται για τις κατάλληλες συνθήκες μπορεί να μειώσει τις σωματικές βλάβες.
- γ. **Αποτρέψτε αθέλητη έναρξη λειτουργίας. Να βεβαιώνετε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση απενεργοποίησης πριν συνδέσετε το εργαλείο στην πηγή ρεύματος και/ή στο πακέτο μπαταριών, πριν πάρετε στα χέρια σας ή μεταφέρετε το εργαλείο.** Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάκτυλό σας στο διακόπτη ή η σύνδεση στο ρεύμα ηλεκτρικών εργαλείων που έχουν ενεργοποιημένο το διακόπτη αποτελούν πηγή ατυχημάτων.
- δ. **Αφαιρείτε κάθε κλειδί ρύθμισης ή μηχανικό κλειδί πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Αν έχει μείνει οποιοδήποτε κλειδί συνδεδεμένο σε περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- ε. **Μην τεντώνετε υπερβολικά. Διατηρείτε πάντα καλή στήριξη με τα πόδια και καλή ισορροπία.** Έτσι εξασφαλίζεται καλύτερος έλεγχος του ηλεκτρικού εργαλείου σε μη αναμενόμενες καταστάσεις.

στ. Να είστε ενδεδυμένοι κατάλληλα. Μη φοράτε ρούχα με χαλαρή εφαρμογή ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη. Τα χαλαρά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.

ζ. Αν παρέχονται διατάξεις για τη σύνδεση εξοπλισμού απομάκρυνσης και συλλογής της σκόνης, να βεβαιώνετε ότι αυτός έχει συνδεθεί και χρησιμοποιείται σωστά. Η χρήση εξοπλισμού συλλογής της σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους από τη σκόνη.

4. Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων

α. Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στο εργαλείο. Χρησιμοποιείτε το σωστό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει την εργασία καλύτερα και ασφαλέστερα με το ρυθμό που σχεδιάστηκε.

β. Μη χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί ή δεν το απενεργοποιεί. Οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο δεν μπορεί να ελεγχθεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

γ. Αποσυνδέστε το φως από την πηγή ρεύματος και/ή το πακέτο μπαταριών από το εργαλείο πριν κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση ή αλλαγή αξεσουάρ και πριν τη φύλαξη των ηλεκτρικών εργαλείων. Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο αθέλητης εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.

δ. Φυλάσσετε τα μη χρησιμοποιούμενα ηλεκτρικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπτε να χρησιμοποιούν το ηλεκτρικό εργαλείο πρόσωπα μη εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή με αυτές τις οδηγίες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια ανεκπαίδευτων χρηστών.

ε. Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγχετε για τυχόν κακή ευθυγράμμιση ή μάγκωμα των κινούμενων μερών, θραύση εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη συνθήκη μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Αν το ηλεκτρικό εργαλείο υποστεί ζημιά, φροντίστε να επισκευαστεί πριν χρησιμοποιηθεί. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακοσυντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.

στ. Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής κοφτερά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα κοπτικά εργαλεία με αιχμηρές κοπτικές αιχμές έχουν μικρότερη πιθανότητα να μαγκώσουν και ελέγχονται ευκολότερα.

ζ. Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα αξεσουάρ και τα κοπτικά εξαρτήματα του εργαλείου σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την προς εκτέλεση εργασία.

Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες θα μπορούσε να προκαλέσει επικίνδυνη κατάσταση.

5. Σέρβις

α. Αναθέτετε το σέρβις του εργαλείου σας σε εξειδικευμένο τεχνικό επισκευής με χρήση μόνο πανομοιότυπων ανταλλακτικών. Έτσι θα εξασφαλίσετε τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.

Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία



Προειδοποίηση! Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας για δράπανα και κρουστικά δράπανα.

- ◆ Φοράτε προστατευτικά ακοής με κρουστικά δράπανα. Η έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.
- ◆ Χρησιμοποιείτε τις βοηθητικές λαβές που παρέχονται με το εργαλείο. Η απώλεια ελέγχου μπορεί να προκαλέσει σωματική βλάβη.
- ◆ Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες λαβής όταν εκτελείτε μια εργασία όπου το αξεσουάρ κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με αθέατα καλώδια. Αν το αξεσουάρ κοπής έρθει σε επαφή με καλώδιο υπό τάση μπορεί να τεθούν υπό ηλεκτρική τάση και τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου και να προκληθεί ηλεκτροπληξία στο χειριστή.
- ◆ Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε αξεσουάρ σμίλης σε περιστροφική λειτουργία. Το αξεσουάρ θα μαγκώσει στο υλικό και θα περιστραφεί το δράπανο.
- ◆ Χρησιμοποιείτε σφικκτήρες ή άλλον πρακτικό τρόπο για να στερεώσετε και να υποσφραγίσετε το τεμάχιο εργασίας σε σταθερή επιφάνεια εργασίας. Αν κρατάτε το τεμάχιο εργασίας με το χέρι σας ή κόντρα στο σώμα σας, αυτό δεν είναι σταθερό και μπορεί να προκληθεί απώλεια ελέγχου.
- ◆ Πριν τη διάτρηση σε τοίχους, δάπεδα ή οροφές, ελέγξτε για τη θέση καλωδίων και σωλήνων.
- ◆ Αποφεύγετε να αγγίζετε τη μύτη ενός τρυπανιού αμέσως μετά τη διάτρηση, γιατί μπορεί να είναι καυτή.
- ◆ Αυτό το εργαλείο δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν σε αυτά έχει παρασχεθεί από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους επίβλεψη ή εκπαίδευση σχετικά με τη χρήση της συσκευής. Τα παιδιά θα πρέπει να βρίσκονται υπό επίβλεψη ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

- ◆ **Η προβλεπόμενη χρήση περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών.** Η χρήση οποιουδήποτε αξεσουάρ ή προσαρτήματος ή η εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας με αυτό το εργαλείο, πέραν των όσων συνιστώνται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών, μπορεί να παρουσιάσει κίνδυνο τραυματισμού και/ή υλικών ζημιών.
- ◆ **Χρησιμοποιείτε μάσκα προσώπου ή μάσκα σκόνης αν κατά τις εργασίες μπορεί να παραχθεί σκόνη ή εκπινασσόμενα σωματίδια.**

Ασφάλεια των άλλων

- ◆ Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν σε αυτά έχει παρασχεθεί από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους επίβλεψη ή εκπαίδευση σχετικά με τη χρήση της συσκευής.
- ◆ Τα παιδιά θα πρέπει να βρίσκονται υπό επίβλεψη ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Πρόσθετοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι μπορεί να προκύψουν κατά τη χρήση του εργαλείου που ενδεχομένως δεν περιλαμβάνεται στις εσωκλειόμενες προειδοποιήσεις ασφαλείας. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορούν να προκύψουν από κακή χρήση, παρατεταμένη χρήση κλπ. Ακόμα και με την εφαρμογή των σχετικών κανονισμών ασφαλείας και την εφαρμογή διατάξεων ασφαλείας, ορισμένοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν. Σ' αυτούς περιλαμβάνονται:

- ◆ Τραυματισμοί λόγω επαφής με οποιαδήποτε περιστρεφόμενα/κινούμενα μέρη.
- ◆ Τραυματισμοί κατά την αλλαγή οποιωνδήποτε εξαρτημάτων, λεπίδων ή αξεσουάρ.
- ◆ Τραυματισμοί από παρατεταμένη χρήση ενός εργαλείου. Όταν χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε εργαλείο για παρατεταμένες περιόδους, να βεβαιώνετε ότι κάνετε τακτικά διαλείμματα.
- ◆ Βλάβη της ακοής.
- ◆ Κίνδυνοι για την υγεία προκαλούμενοι από την εισπνοή σκόνης που παράγεται κατά τη χρήση του εργαλείου (παράδειγμα:- εργασία με ξύλο, ειδικά βελανιδιάς, οξιάς και MDF).

Κραδασμοί

Οι δηλωθείσες τιμές εκπομπών κραδασμών που αναφέρονται στα τεχνικά δεδομένα και στη δήλωση συμμόρφωσης έχουν μετρηθεί σύμφωνα με τυποποιημένη μέθοδο δοκιμής που παρέχεται από το πρότυπο EN 60745 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Η δηλωθείσα τιμή εκπομπής κραδασμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

Προειδοποίηση! Η τιμή εκπομπής κραδασμών κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου στην πράξη μπορεί να διαφέρει από τη δηλωθείσα τιμή ανάλογα με τους τρόπους χρήσης του εργαλείου. Το επίπεδο κραδασμών μπορεί να αυξηθεί πάνω από το αναφερόμενο επίπεδο.

Κατά τον προσδιορισμό της έκθεσης σε κραδασμούς για τον καθορισμό των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας σύμφωνα με την οδηγία 2002/44/ΕΚ για την προστασία προσώπων που χρησιμοποιούν συχνά ηλεκτρικά εργαλεία στην εργασία τους, μια προσεγγιστική εκτίμηση της έκθεσης σε κραδασμούς πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις πραγματικές συνθήκες χρήσης και τον τρόπο χρήσης του εργαλείου, συμπεριλαμβανομένων και όλων των επιμέρους τμημάτων του κύκλου εργασίας, όπως τα χρονικά διαστήματα που το εργαλείο ήταν εκτός λειτουργίας και τα διαστήματα λειτουργίας χωρίς φορτίο, επιπλέον του χρόνου πίεσης της σκανδάλης.

Ετικέτες πάνω στο εργαλείο

Το εργαλείο φέρει τα παρακάτω εικονογράμματα μαζί με τον κωδικό ημερομηνίας:



Προειδοποίηση! Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει το εγχειρίδιο οδηγιών.



Φοράτε προστατευτικά ακοής όταν χρησιμοποιείτε κρουστικά δράπανα. Η έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.

Ασφάλεια χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος



Αυτό το εργαλείο φέρει διπλή μόνωση. Επομένως, δεν απαιτείται καλώδιο γείωσης. Ελέγχετε πάντα ότι η παροχή ρεύματος αντιστοιχεί στην τάση που αναφέρεται στην πινακίδα στοιχείων.

- ◆ Αν το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις Stanley® FatMax®, για την αποφυγή κινδύνων.

Χαρακτηριστικά

Αυτό το εργαλείο διαθέτει μερικά ή όλα από τα παρακάτω χαρακτηριστικά.

1. Διακόπτης μεταβλητής ταχύτητας
2. Κουμπί συνεχόμενης λειτουργίας
3. Διακόπτης κίνησης προς τα εμπρός/πίσω
4. Επιλογέας τρόπου διάτρησης
5. Υποδοχή εξαρτήματος
6. Πλευρική λαβή
7. Αναστολέας βάθους
8. Κουμπί ασφάλισης αναστολής βάθους

Συναρμολόγηση

Προειδοποίηση! Πριν από τη συναρμολόγηση, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το φως δεν είναι στην πρίζα.

Τοποθέτηση της πλευρικής λαβής (εικ. C)

- ◆ Περιστρέψτε τη λαβή αριστερόστροφα μέχρι να μπορείτε να περάσετε την πλευρική λαβή (6) στο εμπρός μέρος του εργαλείου.
- ◆ Περιστρέψτε την πλευρική λαβή στην επιθυμητή θέση.
- ◆ Σφίξτε την πλευρική λαβή περιστρέφοντας τη λαβή δεξιόστροφα

Τοποθέτηση εξαρτήματος (εικ. A)

- ◆ Καθαρίστε και λιπάνετε το στέλεχος (9) του εξαρτήματος.
- ◆ Τραβήξτε προς τα πίσω το κολάρο (10) και εισάγετε το στέλεχος στην υποδοχή εξαρτήματος (5).
- ◆ Πιέστε κάτω το εξάρτημα και περιστρέψτε το ελαφρά μέχρι να εφαρμόσει στις εγκοπές.
- ◆ Τραβήξτε το εξάρτημα για να ελέγξετε εάν έχει ασφαλίσει σωστά. Η κρουστική λειτουργία απαιτεί το εξάρτημα να μπορεί να κινηθεί αξονικά κατά αρκετά εκατοστά όταν είναι ασφαλισμένο στην υποδοχή εξαρτήματος.
- ◆ Για να αφαιρέσετε το εξάρτημα τραβήξτε προς τα πίσω το κολάρο (10) και αφαιρέστε το αξεσουάρ.

Χρήση

Προειδοποίηση! Αφήστε το εργαλείο να λειτουργήσει με το δικό του ρυθμό. Μην το υπερφορτώνετε.

Προειδοποίηση! Πριν τη διάτρηση τοίχων, δαπέδων ή ταβανιών, ελέγχετε για τυχόν διερχόμενα καλώδια και σωλήνες.

Επιλογή τρόπου λειτουργίας (εικ. B)

Το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τρεις τρόπους λειτουργίας. Πιέστε το κουμπί (11) και περιστρέψτε τον επιλογέα τρόπου διάτρησης (4) προς την απαιτούμενη θέση, όπως υποδεικνύουν τα σύμβολα.

Διάτρηση

- ◆ Για διάτρηση σε χάλυβα, ξύλο και πλαστικό, θέστε τον επιλογέα τρόπου λειτουργίας (4) στη θέση **1**.

Κρουστική διάτρηση

- ◆ Για κρουστική διάτρηση σε τοιχοποιία και σκυρόδεμα, θέστε τον επιλογέα τρόπου λειτουργίας (4) στη θέση **T1** position
- ◆ Κατά την κρουστική λειτουργία, το εργαλείο δεν πρέπει να αναπηδά αλλά να λειτουργεί ομαλά. Εάν χρειάζεται, αυξήστε την ταχύτητα.

Κρουστική λειτουργία

- ◆ Για κρουστική λειτουργία με την ασφάλιση άξονα, και για ελαφριά σμίλευση και σκάλισμα, θέστε τον επιλογέα τρόπου λειτουργίας (4) στη θέση **T**.
- ◆ Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ελέγχου κίνησης προς τα εμπρός/πίσω είναι στη θέση εμπρός.
- ◆ Κατά την αλλαγή από κρουστική διάτρηση σε σμίλευση, περιστρέψτε το εξάρτημα σμίλευσης στη θέση που επιθυμείτε. Εάν γίνει αισθητή κάποια αντίσταση κατά την αλλαγή λειτουργίας, περιστρέψτε ελαφρά το εξάρτημα σμίλευσης για να κουμπώσει η ασφάλιση άξονα.
- ◆ Κατά την κρουστική λειτουργία με ασφάλιση άξονα, η γωνία της μύτες μπορεί να αλλάξει. Θέστε τον επιλογέα τρόπου λειτουργίας (4) στη θέση **T**, μπορείτε τώρα να αλλάξετε τη γωνία της μύτες περιστρέφοντας την υποδοχή του εξαρτήματος (6). Θέστε τον επιλογέα τρόπου λειτουργίας (4) στη θέση **T**, πριν συνεχίσετε.

Επιλογή της κατεύθυνσης περιστροφής

Για διάτρηση, για να σφίγγετε βίδες και για σμίλευση, χρησιμοποιήστε την προς τα εμπρός (δεξιόστροφη) περιστροφή. Για να χαλαρώνετε βίδες και για την αφαίρεση μιας μύτες τρυπανιού που έχει κολλήσει χρησιμοποιήστε την ανάστροφη (αριστερόστροφη) περιστροφή.

- ◆ Για επιλογή της προς τα εμπρός περιστροφής, πιέστε τον ολισθητήρα κίνησης προς τα εμπρός/πίσω (3) στα αριστερά.
- ◆ Για επιλογή της ανάστροφης περιστροφής, πιέστε τον ολισθητήρα κίνησης προς τα εμπρός/πίσω στα δεξιά.

Προειδοποίηση! Ποτέ μην αλλάζετε την κατεύθυνση περιστροφής όταν το μωτέρ βρίσκεται σε λειτουργία.

Ρύθμιση του βάθους διάτρησης (εικ. C)

- ◆ Πιέστε το κουμπί ασφάλισης βάθους (8).
- ◆ Θέστε τον αναστολέα βάθους (7) στη θέση που επιθυμείτε. Το μέγιστο βάθος διάτρησης είναι ίσο με την απόσταση μεταξύ του άκρου της μύτες τους τρυπανιού και του εμπρός μέρους του αναστολέα βάθους.
- ◆ Απελευθερώστε το κουμπί ασφάλισης βάθους.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

- ◆ Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, πιέστε το διακόπτη μεταβλητής ταχύτητας (1). Η ταχύτητα λειτουργίας του εργαλείου εξαρτάται από το πόσο πιέζετε το διακόπτη.
- ◆ Ως γενικό κανόνα, χρησιμοποιήστε χαμηλές ταχύτητες για μύτες τρυπανιού μεγάλης διαμέτρου και υψηλές ταχύτητες για μικρότερες διαμέτρου μύτες τρυπανιού.
- ◆ Για συνεχή λειτουργία, πατήστε το κουμπί συνεχόμενης λειτουργίας (2) και αφήστε ελεύθερο το διακόπτη μεταβλητής ταχύτητας. Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη μόνο κατά την προς τα εμπρός (δεξιόστροφη) περιστροφή.

- ♦ Για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο, απελευθερώστε το διακόπτη μεταβλητής ταχύτητας. Για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο όταν βρίσκεται σε συνεχόμενη λειτουργία, πατήστε το διακόπτη μεταβλητής ταχύτητας ακόμη μία φορά και αφήστε τον ελεύθερο.

Αξεσουάρ

Η απόδοση του εργαλείου σας εξαρτάται από τα αξεσουάρ που χρησιμοποιούνται. Τα αξεσουάρ της Stanley Fat Max και της Piranha έχουν κατασκευαστεί μηχανικά με πρότυπα υψηλής ποιότητας και είναι σχεδιασμένα για να ενισχύουν την απόδοση του εργαλείου σας. Χρησιμοποιώντας αυτά τα αξεσουάρ, θα εξασφαλίσετε την καλύτερη δυνατή χρήση του εργαλείου σας.

Συντήρηση

Αυτή η συσκευή/εργαλείο με καλώδιο/χωρίς καλώδιο της Stanley Fat Max έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Η αδιάλειπτη και ικανοποιητική λειτουργία εξαρτάται από τη σωστή φροντίδα του εργαλείου και τον τακτικό καθαρισμό του.

Προειδοποίηση! Πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε συντήρηση σε ηλεκτρικά εργαλεία με καλώδιο/χωρίς καλώδιο:

- ♦ Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τη συσκευή/εργαλείο από την πρίζα.
- ♦ Ή απενεργοποιήστε και αφαιρέστε την μπαταρία από τη συσκευή/εργαλείο εάν η συσκευή/εργαλείο διαθέτει ξεχωριστή μπαταρία.
- ♦ Ή χρησιμοποιήστε την μπαταρία μέχρι να αδειάσει εντελώς και στη συνέχεια απενεργοποιήστε.
- ♦ Πριν καθαρίσετε το φορτιστή, αποσυνδέστε τον από την πρίζα. Ο φορτιστής σας δεν απαιτεί κάποια συντήρηση εκτός του τακτικού καθαρισμού.
- ♦ Να καθαρίζετε τακτικά τις εγκοπές εξαιρισμού της συσκευής/εργαλείου/φορτιστή με μια μαλακή βούρτσα ή με ένα στεγνό πανί.
- ♦ Να καθαρίζετε τακτικά το περίβλημα του μοτέρ με ένα υγρό πανί. Μη χρησιμοποιείτε λειαντικά ή υγρά καθαρισμού που περιέχουν διαλυτικά.
- ♦ Να ανοίγετε τακτικά το τσοκ και να το χτυπάτε ελαφρά για να αφαιρείται η σκόνη από το εσωτερικό του (εφόσον εφαρμόζεται).

Αντικατάσταση του ρευματολήπτη (H.B. & Ιρλανδία μόνο)

Αν χρειαστεί να εγκαταστήσετε έναν καινούριο ρευματολήπτη (φίς):

- ♦ Απορρίψτε με ασφαλή τρόπο το παλιό φίς.
- ♦ Συνδέστε τον καφέ αγωγό στον ηλεκτροφόρο ακροδέκτη του νέου ρευματολήπτη.
- ♦ Συνδέστε τον μπλε αγωγό στον ουδέτερο ακροδέκτη.

Προειδοποίηση! Δε χρειάζεται καμία σύνδεση στον ακροδέκτη γείωσης. Ακολουθήστε τις οδηγίες τοποθέτησης που παρέχονται με τους καλής ποιότητας ρευματολήπτες (φίς). Προτεινόμενη ασφάλεια τήξης: 5 A.

Προστασία του περιβάλλοντος



Χωριστή συλλογή. Τα προϊόντα και οι μπαταρίες που επιστημαίνονται με αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κανονικά οικιακά απορρίμματα.

Τα προϊόντα και οι μπαταρίες περιέχουν υλικά που μπορούν να ανακτηθούν ή να ανακυκλωθούν ώστε να μειωθούν οι ανάγκες για πρώτες ύλες.

Παρακαλούμε να ανακυκλώνετε τα ηλεκτρικά προϊόντα και τις μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στον ιστότοπο www.2helpU.com

Τεχνικά χαρακτηριστικά

KFFMED500 (Τύπος 1)		
Τάση εισόδου	V _{ac}	230
Ισχύς εισόδου	W	750
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	min ⁻¹	0-1050
Ρυθμός κρούσης	min ⁻¹	5,200
Ισχύς μεμονωμένης κρούσης κατά EPTA-Procedure 05/2009	J	1.8
Μέγ. ικανότητα διάτρησης		
Σκυρόδεμα	mm	26
Χάλυβας	mm	13
Ξύλο	mm	30
Βάρος	kg	2.3

Στάθμη ηχητικής πίεσης, μετρομένης σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745:

Ηχητική πίεση (L_{pa}) 90 dB(A), αβεβαιότητα (K) 3 dB(A)

Ηχητική Ισχύς (L_{wa}) 101 dB(A), αβεβαιότητα (K) 3 dB(A)

Οι συνολικές τιμές δόνησης (διανυσματικό άθροισμα τριών αξόνων) καθορίστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745:

Κρουστική διάτρηση σε σκυρόδεμα (a_{h,iso}) 16.3 m/s², αβεβαιότητα (K) 1.5 m/s²

Σμίλευση (a_{h,iso}) 13.5 m/s², αβεβαιότητα (K) 1.5 m/s²

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

ΟΔΗΓΙΑ ΠΕΡΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ



KFFMED500 Κρουστικό δράπανο

Η Stanley Europe δηλώνει ότι αυτά τα προϊόντα που περιγράφονται στα «τεχνικά δεδομένα» συμμορφώνονται με:

EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-1:2010.

Αυτά τα προϊόντα συμμορφώνονται και με την Οδηγία 2014/30/EE, 2006/42/EK and 2011/65/EE.

Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στη Black & Decker στη διεύθυνση που ακολουθεί ή ανατρέξτε στο πίσω μέρος του εγχειριδίου.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος είναι υπεύθυνος για την κατάρτιση του τεχνικού φακέλου και δηλώνει τα παρόντα εκ μέρους της Stanley® FatMax®.

R. Laverick

Διευθυντής Τμήματος Μηχανικής
Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,
2800 Mechelen, Βέλγιο
20/02/2018

Εγγύηση

Η Stanley Fat Max είναι σίγουρη για την ποιότητα των προϊόντων της και προσφέρει στους καταναλωτές εγγύηση 12 μηνών από την ημερομηνία της αγοράς. Αυτή η εγγύηση συμπληρώνει και με κανένα τρόπο δεν παραβιάζει τα νόμιμα δικαιώματά σας. Η εγγύηση ισχύει εντός της επικράτειας των χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελεύθερων Συναλλαγών.

Για να υποβάλετε αξίωση βάσει της εγγύησης, η αξίωση θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τους Όρους και τις Προϋποθέσεις της Stanley Fat Max και θα χρειαστεί να υποβάλετε απόδειξη αγοράς στον πωλητή ή σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο επισκευών. Μπορείτε να αποκτήσετε τους Όρους και προϋποθέσεις της εγγύησης 1 έτους της Stanley Fat Max και να μάθετε την τοποθεσία του πλησιέστερου εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου επισκευών στο Internet στο www.2helpU.com, ή επικοινωνώντας με το τοπικό σας γραφείο Stanley Fat Max στη διεύθυνση που υποδεικνύεται στο παρόν εγχειρίδιο.

Επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας www.stanley.eu/3 για να καταχωρίσετε το καινούργιο προϊόν Stanley Fat Max που αποκτήσατε και για να λαμβάνετε ενημερώσεις σχετικά με νέα προϊόντα και ειδικές προσφορές.

Przeznaczenie

Opisywana wiertarka udarowa Stanley® FatMax®, KFFMED500 przeznaczona jest do wiercenia w drewnie, metalach, tworzywach sztucznych i murach oraz do wkręcania i wykręcania. Te narzędzia są przeznaczone do użytku profesjonalnego oraz prywatnego, innego niż profesjonalny.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Ogólne wskazówki dotyczące bezpiecznej pracy elektronarzędziami



Ostrzeżenie! Zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpiecznej pracy oraz z instrukcją obsługi. Niestosowanie się do ostrzeżeń i zaleceń zawartych w tej instrukcji obsługi może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnego zranienia.

Zachować wszystkie instrukcje i informacje dotyczące bezpiecznej pracy, aby móc korzystać z nich w przyszłości.

Pojęcie "elektronarzędzie" użyte w treści ostrzeżenia odnosi się do elektrycznego (zasilanego przewodem) elektronarzędzia lub elektronarzędzia zasilanego akumulatorem (beprzewodowego).

1. Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- a. **Miejsce pracy musi być czyste i dobrze oświetlone.** Miejsca ciemne i takie, w których panuje nieporządek, stwarzają ryzyko wypadku.
- b. **Nie wolno używać elektronarzędzi w strefach zagrożenia wybuchem, w pobliżu palnych cieczy, gazów, czy pyłów.** Elektronarzędzia mogą wytworzyć iskry powodujące zapłon pyłów lub oparów.
- c. **W czasie pracy elektronarzędziami nie pozwalać na przebywanie w pobliżu dzieci i innych osób postronnych.** Chwila nieuwagi może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

2. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

- a. **Gniazdo musi być dostosowane do wtyczki elektronarzędzia. Nie wolno przerabiać wtyczek.** Nie używać żadnych łączników lub rozdzielaczy elektrycznych z uziemionymi elektronarzędziami. Nieprzerabiane wtyczki i odpowiednie gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- b. **Należy unikać bezpośredniej styczności z uziemionymi lub zerowanymi powierzchniami, takimi jak rurociągi, grzejniki, kuchenki i lodówki.** Ryzyko porażenia prądem elektrycznym wzrasta, jeśli Twoje ciało jest uziemione.
- c. **Nie narażać elektronarzędzi na działanie deszczu lub**

zwiększonej wilgotności. Dostanie się wody do wnętrza elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- d. **Nie wolno ciągnąć za przewód zasilający. Nie wolno ciągnąć, podnosić ani wyciągać wtyczki z gniazda, poprzez ciągnięcie za kabel zasilający narzędzia. Chronić kabel zasilający przed kontaktem z gorącymi elementami, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami.** Uszkodzenie lub zaplątanie przewodu zasilającego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- e. **W czasie pracy elektronarzędziem poza pomieszczeniami zamkniętymi należy używać przystosowanych do tego przedłużaczy.** Korzystanie z przedłużaczy przystosowanych do użycia na wewnątrz budynków zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f. **Jeśli zachodzi konieczność używania narzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy używać źródła zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym.** Stosowanie wyłączników różnicowoprądowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3. Środki ochrony osobistej

- a. **W czasie pracy elektronarzędziem zachować czujność, patrzeć uważnie i kierować się zdrowym rozsądkiem.** Nie używać elektronarzędzia w stanie zmęczenia, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Nawet chwila nieuwagi w czasie pracy elektronarzędziem może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- b. **Używać środków ochrony osobistej. Zawsze zakładać okulary ochronne.** Używanie, w miarę potrzeb, środków ochrony osobistej, takich jak maska przeciwpyłowa, buty ochronne z antypoślizgową podeszwą, kask czy ochronniki słuchu, zmniejsza ryzyko odniesienia uszczerbku na zdrowiu.
- c. **Zapobiegać przypadkowemu włączeniu.** Przed przyłączeniem do zasilania i/lub włożeniem akumulatorów oraz przed podniesieniem i przenoszeniem narzędzia, upewnić się, że wyłącznik znajduje się w pozycji „wyłączone”. Trzymanie palca na wyłączniku podczas przenoszenia lub podłączenia włączonego narzędzia do zasilania łatwo staje się przyczyną wypadków.
- d. **Przed włączeniem elektronarzędzia usunąć wszelkie klucze lub narzędzia do regulacji.** Pozostawienie klucza lub narzędzia do regulacji połączonych z częściami wirującymi elektronarzędzia może spowodować uszkodzenie ciała.
- e. **Nie wychylać się nadmiernie. Przez cały czas zachowywać solidne oparcie nóg i równowagę.** Dzięki temu ma się lepszą kontrolę nad elektronarzędziem

w nieoczekiwanych sytuacjach.

- f. **Zakładać odpowiednią odzież. Nie nosić luźnych ubrań ani biżuterii. Trzymać włosy, ubranie i rękawice z dala od ruchomych elementów.** Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
- g. **Jeśli sprzęt jest przystosowany do przyłączenia urządzeń odprowadzających i zbierających pył, upewnić się, czy są one przyłączone i właściwie użytkowane.** Używanie takich urządzeń może zmniejszać zagrożenia związane z obecnością pyłów.

4. Obsługa i konserwacja elektronarzędzi

- a. **Nie przeciążać elektronarzędzia. Używać elektronarzędzi odpowiednich do rodzaju wykonywanej pracy.** Dzięki odpowiednim elektronarzędziom wykona się pracę lepiej i w sposób bezpieczny, w tempie, do jakiego narzędzie zostało zaprojektowane.
- b. **Nie wolno używać elektronarzędzia z zepsutym wyłącznikiem, który nie pozwala na sprawne włączanie i wyłączanie.** Narzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą włącznika, nie może być używane i musi zostać naprawione.
- c. **Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów oraz przed schowaniem elektronarzędzia, należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub odłączyć akumulator od urządzenia.** Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- d. **Nie używane elektronarzędzie przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie dopuszczać osób nie znających elektronarzędzia lub tej instrukcji do posługiwania się elektronarzędziem.** Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach niewprawnego użytkownika.
- e. **Regularnie dokonywać konserwacji elektronarzędzi.** Sprawdzić, czy ruchome części są właściwie połączone i zamocowane, czy części nie są uszkodzone oraz mieć wpływ na pracę elektronarzędzia. Wszystkie uszkodzenia należy naprawić przed rozpoczęciem użytkowania. Wiele wypadków jest spowodowanych złe utrzymanymi elektronarzędziami.
- f. **Dbać o czystość narzędzi i ostrość elementów tnących.** Prawidłowo utrzymane narzędzia do cięcia o ostrych krawędziach tnących rzadziej się zakleszczają i są łatwiejsze do kontrolowania.
- g. **Elektronarzędzi, akcesoriów i końcówek itp., należy używać zgodnie z instrukcją obsługi, uwzględniając warunki i rodzaj wykonywanej pracy.** Użycie elektronarzędzi niezgodnie z przeznaczeniem może być bardzo niebezpieczne.

5. Naprawy

- a. **Powierzać naprawy elektronarzędzi wyłącznie osobom wykwalifikowanym, używającym identycznych części zamiennych.** Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

Bezpieczne użytkowanie elektronarzędzi - wskazówki dodatkowe



Ostrzeżenie! Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpiecznej pracy wiertarkami i wiertarkami udarowymi.

- ◆ **W czasie pracy wiertarką udarową należy nosić ochronę słuchu.** Ekspozycja na hałas może powodować utratę słuchu.
- ◆ **Używać dostarczonych razem z narzędziem dodatkowych uchwytów.** Utrata kontroli nad narzędziem może spowodować uszkodzenie ciała.
- ◆ **Trzymać elektronarzędzie tylko za izolowane uchwyty, jeśli wykonuje się pracę w miejscu, gdzie może dojść do zetknięcia elementu tnącego z ukrytymi przewodami.** Zetknięcie akcesorium tnącego z przewodem pod napięciem może spowodować pojawienie się napięcia na metalowych częściach obudowy i porażenie prądem operatora.
- ◆ **Nigdy nie używać końcówki dłutującej w trybie obrotowym.** Ta końcówka zegnije się w materiale i obróci narzędzie.
- ◆ **Używać zacisków lub innego wygodnego sposobu zamocowania obrabianego elementu do stabilnego podłoża.** Trzymanie obrabianego elementu w rękach lub oparcie go o ciało nie daje dostatecznej stabilizacji i może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.
- ◆ **Przed rozpoczęciem wiercenia w ścianach, podłodze czy suficie, ustalić położenie przewodów i rur.**
- ◆ **Nie dotykać końcówki wiertła bezpośrednio po zakończeniu wiercenia, ponieważ może być ona bardzo rozgrzana.**
- ◆ **Opisywane narzędzie nie jest przeznaczone do użycia przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, ruchowych lub umysłowych (także dzieci) lub o zbyt małej wiedzy i doświadczeniu, jeśli nie zostały one przeszkolone lub nie pozostają pod opieką osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.** Należy pilnować dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.
- ◆ **Przeznaczenie urządzenia opisane jest w niniejszej instrukcji obsługi.** Używanie jakichkolwiek akcesoriów lub wykonywanie prac niezgodnych z przeznaczeniem opisywanym w instrukcji obsługi, może powodować niebezpieczeństwo uszkodzenia ciała i/lub uszkodzenia mienia.
- ◆ **Jeżeli w trakcie pracy dochodzi do powstawania kurzu lub wyrzucania cząstek materiału, używać maski ochronnej lub maski przeciwpyłowej.**

Bezpieczeństwo osób postronnych

- ◆ Opisywane urządzenie nie jest przeznaczone do użycia przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, ruchowych lub umysłowych (także dzieci) lub o zbyt małej wiedzy i doświadczeniu, jeśli nie zostały one przeszkolone lub nie pozostają pod opieką osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- ◆ Należy pilnować dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.

Pozostałe zagrożenia

W czasie pracy narzędziem mogą powstać zagrożenia, które nie zostały uwzględnione w załączonej instrukcji dotyczącej bezpiecznego użytkowania. Zagrożenia te mogą wynikać z niewłaściwego użytkowania, zbyt intensywnej eksploatacji lub innych przyczyn.

Nawet w przypadku przestrzegania zasad bezpiecznej pracy i stosowania środków ochronnych, nie jest możliwe uniknięcie pewnych zagrożeń. Należą do nich:

- ◆ Zranienia wynikające z dotknięcia wirujących/ruchomych elementów.
- ◆ Obrażenia ciała w czasie wymiany części, ostrzy lub akcesoriów.
- ◆ Zranienia związane ze zbyt długotrwałym używaniem narzędzia. Pracując przez dłuższy czas jakimkolwiek narzędziem, należy robić regularne przerwy.
- ◆ Uszkodzenie słuchu.
- ◆ Zagrożenie dla zdrowia spowodowane wdychaniem pyłu wytwarzanego podczas użytkowania urządzenia (np.: podczas pracy w drewnie, szczególnie dębowym, bukowym oraz MDF).

Drgania

Podawana w tabeli danych technicznych oraz w deklaracji zgodności z normami wartość drgań, została zmierzona zgodnie ze standardową procedurą zawartą w normie EN 60745. Informacja ta może służyć do porównywania tego narzędzia z innymi. Deklarowana wartość emitowanych drgań może również służyć do przewidywania stopnia narażenia użytkownika na wibracje.

Ostrzeżenie! Chwilowa siła drgań, występująca w czasie pracy elektronarzędziem, może odbiegać od podawanych wartości, w zależności od sposobu użytkowania urządzenia. Poziom drgań może przekroczyć podawaną wartość.

Przy określaniu ekspozycji na drgania, w celu podjęcia środków ochrony osób zawodowo użytkujących elektronarzędzia, zgodnie z dyrektywą 2002/44/WE, należy uwzględnić rzeczywiste warunki i rodzaj wykonywanej pracy. Także okresy przestoju i pracy bez obciążenia.

Symbole na urządzeniu

Następujące piktogramy są umieszczone na urządzeniu wraz z kodem daty:



Ostrzeżenie! Aby zminimalizować ryzyko zranienia, użytkownik musi zapoznać się z instrukcją obsługi.



W czasie pracy wiertarką udarową należy nosić ochronę słuchu. Ekspozycja na hałas może powodować utratę słuchu.

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym



To narzędzie ma podwójną izolację, dlatego też przewód uziemiający nie jest potrzebny. Zawsze sprawdzać, czy napięcie zasilania jest zgodne z wartością podaną na tabliczce znamionowej.

- ◆ Ze względów bezpieczeństwa wymianę uszkodzonego kabla zasilającego należy powierzyć producentowi lub autoryzowanemu centrum serwisowemu Stanley® FatMax®.

Wyposażenie

Opisywane urządzenie wyposażone jest w kilka lub wszystkie z poniższych elementów.

1. Włącznik z regulacją obrotów
2. Przycisk blokady
3. Przełącznik kierunku obrotów
4. Wybierak trybu wiercenia
5. Mocowanie narzędzia
6. Uchwyt boczny
7. Ogranicznik głębokości
8. Przycisk blokady ogranicznika głębokości

Montaż

Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem montażu upewnić się, czy narzędzie jest wyłączone i wtyczka zasilania jest odłączona.

Zakładanie uchwytu bocznego (rys. C)

- ◆ Obracać rękojeść przeciwnie do wskazówek zegara aż do momentu, gdy możliwe będzie nasadzenie uchwytu bocznego (6) na przednią część narzędzia.
- ◆ Obrócić uchwyt boczny w żądane położenie.
- ◆ Dokręcić uchwyt boczny, obracając jego rękojeść zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Montaż akcesorium (rys. A)

- ◆ Wyczyścić i nasmarować trzpień (9) akcesorium.
- ◆ Odciągnąć tuleję (10) i wsunąć trzpień w mocowanie narzędzia (5).
- ◆ Wcisnąć akcesorium w dół i lekko je przekręcać, aż dopasuje się do szczeliny.
- ◆ Pociągnąć za akcesorium, sprawdzając, czy jest prawidłowo zablokowane. Funkcja udarowa wymaga akcesorium przystosowanego do kilkucentymetrowego ruchu osiowego po zablokowaniu w uchwycie narzędzia.

- ◆ Aby zdjąć akcesorium, odciągnąć tuleję (10) do tyłu i wyjąć akcesorium.

Eksploatacja

Ostrzeżenie! Uwzględnić tempo pracy urządzenia. Nie przeciążać narzędzia.

Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem wiercenia w ścianach, podłodze czy suficie, ustalić położenie przewodów i rur.

Wybór trybu pracy (rys. B)

Dostępne są trzy tryby pracy narzędzia. Wcisnąć przycisk (11) i obrócić wybierak trybu wiercenia (4) w kierunku wybranego położenia, zgodnie ze wskazaniem symboli.

Wiercenie

- ◆ Do wiercenia w stali, drewnie i tworzywach sztucznych ustawić wybierak trybu pracy (4) w położenie **2**.

Wiercenie udarowe

- ◆ Do wiercenia udarowego w murze i betonie ustawić wybierak trybu pracy (4) w położenie **T1**
- ◆ Podczas pracy udarowej narzędzie nie powinno odbijać się i powinno pracować gładko. W razie konieczności zwiększyć obroty.

Praca udarem

- ◆ W przypadku pracy udarem z blokadą wrzeczona oraz lekkiego dłutowania i kucia, ustawić wybierak trybu pracy (4) w położenie **T**.
- ◆ Przelącznik kierunku obrotów musi być ustawiony na obroty w prawo.
- ◆ Podczas zmiany z wiercenia udarowego na dłutowanie obrócić dłuto na odpowiednią pozycję. Jeśli wyczuje się opór podczas zmiany trybu, delikatnie obrócić dłuto, aby sprzegło się z blokadą wrzeczona.
- ◆ W przypadku używania udaru z blokadą wrzeczona, kąt nachylenia końcówki może ulec zmianie. Ustawić wybierak trybu pracy (4) na położenie **T**. Teraz kąt nachylenia końcówki można zmienić, obracając mocowanie narzędzia (6). Ustawić wybierak trybu pracy (4) w położenie **T** przed przejściem dalej.

Wybór kierunku obrotów

Do wiercenia i dokręcania wkrętów i dłutowania, należy ustawić obroty w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara). Aby wykręcać wkręty lub wyjąć zakleszczone wiertło, używać obrotów w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara (w lewo).

- ◆ Aby ustawić obroty w prawo, wcisnąć przełącznik kierunku obrotów (3) w lewo.
- ◆ Aby ustawić obroty w lewo, wcisnąć przełącznik kierunku obrotów w prawo.

Ostrzeżenie! Nie wolno przelaczać kierunku obrotów w czasie pracy silnika.

Regulacja głębokości wiercenia (rys. C)

- ◆ Wcisnąć przycisk blokady (8).
- ◆ Ustawić ogranicznik głębokości wiercenia (7) w żądanej pozycji. Maksymalna głębokość wiercenia równa się odległości pomiędzy czubkiem wiertła a przednim końcem ogranicznika głębokości.
- ◆ Zwolnić przycisk blokady ogranicznika głębokości.

Włączanie i wyłączanie

- ◆ Aby włączyć narzędzie, wcisnąć włącznik z regulacją obrotów (1). Prędkość obrotowa zależy od głębokości wciśnięcia włącznika.
- ◆ Ogólna zasada mówi, że przy wiertłach o dużej średnicy stosuje się niskie prędkości obrotowe, a dla mniejszych średnic wiertel wyższe prędkości obrotowe.
- ◆ Praca ciągła możliwa jest po wciśnięciu przycisku blokady włącznika (2) i zwolnieniu włącznika z regulacją prędkości. Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku ruchu w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).
- ◆ Aby wyłączyć narzędzie, zwolnić włącznik z regulacją prędkości. Aby wyłączyć narzędzie pracujące w trybie ciągłym, jeszcze raz nacisnąć włącznik z regulacją obrotów i zwolnić go.

Akcesoria

Wydajność narzędzia zależy od użytego osprzętu. Osprzęt Stanley® FatMax® i Piranha został wykonany z zachowaniem wysokich standardów jakości i zaprojektowany tak, aby podnieść wydajność narzędzia. Używając tych akcesoriów maksymalnie wykorzysta się możliwości swojego narzędzia.

Konserwacja

Opisywane sieciowe/bezprzewodowe urządzenie/narzędzie Stanley® FatMax® zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić długoletnią pracę przy minimalnej konieczności konserwacji. Aby długo cieszyć się właściwą pracą urządzenia, należy odpowiednio o nie dbać i regularnie je czyścić.

Ostrzeżenie! Przed przystąpieniem do konserwacji urządzeń zasilanych przewodem zasilającym/akumulatorami należy:

- ◆ Wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z kontaktu.
- ◆ Lub wyłączyć urządzenie i wyjąć akumulator z urządzenia, jeśli jest to akumulator odłączany.
- ◆ Jeśli akumulator jest wbudowany, należy go całkowicie rozładować, a następnie wyłączyć urządzenie.
- ◆ Przed czyszczeniem wyjąć wtyczkę ładowarki z gniazda zasilającego. Ładowarka nie wymaga, oprócz okresowego czyszczenia, żadnej dodatkowej konserwacji.
- ◆ Regularnie czyścić otwory wentylacyjne przy użyciu miękkiej szczotki albo suchej ściereczki.

- ◆ Regularnie czyścić obudowę silnika wilgotną ściereczką. Nie używać środków czyszczących ściernych ani zawierających rozpuszczalniki.
- ◆ Okresowo rozkręcać szczęki zaciskowe i wytrzeć z nich gromadzący się pył (jeśli są zamontowane).

Wymiana wtyczki sieciowej (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii i Irlandii)

Jeśli występuje konieczność montażu nowej wtyczki:

- ◆ Bezpiecznie zutylizować starą wtyczkę.
- ◆ Przyłączyć brązowy przewód do zacisku fazy w nowej wtyczce.
- ◆ Przyłączyć niebieski przewód do zacisku zerowego.

Ostrzeżenie! Nie wykonywać przyłączenia do końcówki uziemienia. Postępować zgodnie z instrukcją instalacji dołączoną do wtyczek wysokiej jakości. Zalecany bezpiecznik: 5 A.

Ochrona środowiska



Selektywna zbiórka odpadów. Produktów i akumulatorów oznaczonych tym symbolem nie wolno usuwać ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych.

Produkty i akumulatory zawierają materiały, które można odzyskać lub poddać recyklingowi, zmniejszając zapotrzebowanie na surowce.

Oddawać produkty elektryczne i akumulatory do recyklingu zgodnie z krajowymi przepisami.

Więcej danych na stronie www.2helpU.com.

Dane techniczne

KFFMED500 (typ 1)		
Napięcie zasilania	$V_{\text{zasil. zmiennego}}$	230
Moc elektryczna	W	750
Obroty bez obciążenia	min ⁻¹	0-1050
Szybkość udaru	min ⁻¹	5 200
Energia udaru na skok zgodnie z procedurą EPTA 05/2009	J	1,8
Maksymalna średnica wiercenia		
Beton	mm	26
Stal	mm	13
Drewno	mm	30
Masa	kg	2,3

Poziom ciśnienia akustycznego zgodnie z EN 60745:

Cisnienie akustyczne (L_{a}) 90 dB(A), niepewność (K) 3 dB(A)

Moc akustyczna (L_{wa}) 101 dB(A), niepewność (K) 3 dB(A)

Sumaryczna wielkość drgań (suma wektorów trzech osi) zgodnie z normą EN 60745:

Wiercenie udarowe w betonie (a_{a}) 16,3 m/s², niepewność (K) 1,5 m/s²

Dłutowanie (a_{a}) 13,5 m/s², niepewność (K) 1,5 m/s²

Deklaracja zgodności WE

DYREKTYWA MASZYNOWA



KFFMED500

Firma Stanley Europe oświadcza, że produkty opisane pod „dane techniczne” są zgodne z następującymi przepisami:

EN60745-1:2009+A11:2010,
EN60745-2-1:2010.

Produkty te są również zgodne z zapisami dyrektyw 2014/30/UE, 2006/42/WE oraz 2011/65/UE.

Aby otrzymać więcej informacji, należy skontaktować się z firmą Stanley Europe pod adresem podanym poniżej lub na końcu instrukcji.

Osoba niżej podpisana odpowiedzialna jest za zestawienie informacji technicznych i złożenie deklaracji zgodności w imieniu firmy Stanley® FatMax®.

R. Laverick
Director of Engineering
Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat14-18,
2800 Mechelen, Belgia
20/02/2018

Gwarancja

Stanley® FatMax® jest pewna jakości swoich produktów i oferuje klientom 12 miesięcy gwarancji od daty zakupu. Udzielona gwarancja stanowi rozszerzenie i w żaden sposób nie ogranicza ustawowych praw użytkowników. Gwarancja obowiązuje na terenie krajów członkowskich Unii Europejskiej i Europejskiej Strefy Wolnego Handlu.

Aby skorzystać z gwarancji, roszczenie gwarancyjne musi być zgodne z Warunkami Stanley® FatMax® i konieczne jest przedłożenie dowodu zakupu sprzedawcy lub pracownikowi autoryzowanego serwisu. Warunki rocznej gwarancji Stanley® FatMax® oraz lokalizację najbliższego autoryzowanego serwisu można uzyskać na stronie internetowej www.2helpU.com lub kontaktując się z lokalnym biurem Stanley® FatMax® pod adresem podanym w tej instrukcji.

Zapraszamy na naszą stronę internetową www.stanley.eu/3, aby zarejestrować swój produkt Stanley® FatMax® i otrzymywać informacje o nowych produktach i ofertach specjalnych.

Stanley Fatmax

WARUNKI GWARANCJI

Produkty marki Stanley Fatmax reprezentują bardzo wysoką jakość, dlatego oferujemy dla nich korzystne warunki gwarancyjne. Niniejsze warunki gwarancji nie ograniczają praw klienta wynikających z polskich regulacji ustawowych, lecz są ich uzupełnieniem. Gwarancja jest ważna na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Gwarantujemy sprawne działanie produktu w przypadku postępowania zgodnego z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi.

Niniejszą gwarancją nie jest objęte dodatkowe wyposażenie, jeżeli nie została do niego dołączona oddzielna karta gwarancyjna oraz elementy wyrobu podlegające naturalnemu zużyciu.

1. Niniejszą gwarancją objęte są usterki produktu spowodowane wadami produkcyjnymi i wadami materiałowymi.
2. Niniejsza gwarancja jest ważna po przedstawieniu przez Klienta w Centralnym Serwisie Gwarancyjnym Erpatech reklamowanego produktu oraz łącznie:
 - a) poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej;
 - b) ważnego paragonu zakupu z datą sprzedaży taką, jak w karcie gwarancyjnej lub kopii faktury.
3. Gwarancja obejmuje bezpłatną naprawę urządzenia (wraz z bezpłatną wymianą uszkodzonych części) w okresie 12 miesięcy od daty zakupu.
4. W celu przedłużenia okresu gwarancji o dodatkowe 2 lata należy w ciągu 4 tygodni od daty zakupu urządzenia dokonać rejestracji na stronie internetowej: www.stanley.eu/3.
5. Produkt reklamowany musi być:
 - a) dostarczony bezpośrednio do Centralnego Serwisu Gwarancyjnego Erpatech wraz z poprawnie wypełnioną Kartą Gwarancyjną i ważnym paragonem zakupu (lub kopią faktury) oraz szczegółowym opisem uszkodzenia, lub
 - b) przesłany do Centralnego Serwisu Gwarancyjnego za pośrednictwem punktu sprzedaży wraz z dokumentami wymienionymi powyżej.
6. Koszty wysyłki do Centralnego Serwisu Gwarancyjnego Erpatech ponosi Serwis. Wszelkie koszty związane z zapewnieniem bezpiecznego opakowania, ubezpieczeniem i innym ryzykiem ponosi Klient. W przypadku odrzucenia roszczenia gwarancyjnego, produkt jest odsyłany do miejsca nadania na koszt adresata.
7. Usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte przez Centralny Serwis Gwarancyjny Erpatech w terminie:
 - a) 14 dni roboczych od daty przyjęcia produktu przez Centralny Serwis Gwarancyjny;
 - b) termin usunięcia wady (punkt 7a) może być wydłużony o czas niezbędny do importu niezbędnych części zamiennych.
8. Klient otrzyma nowy sprzęt, jeżeli:
 - a) Centralny Serwis Gwarancyjny stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe;
 - b) produkt nie podlega naprawie, tylko wymianie bez dokonywania naprawy.

9. O ile taki sam produkt jest nieosiągalny, może być wydany nowy produkt o nie gorszych parametrach.
10. Decyzją Centralnego Serwisu Gwarancyjnego Erpatech odnośnie zasadności zgłaszanych usterek jest decyzją ostateczną.
11. Gwarancją nie są objęte:
 - a) wadliwe działanie lub uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub używaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem, instrukcją obsługi lub przepisami bezpieczeństwa.
 - b) wadliwe działanie lub uszkodzenia spowodowane przeciążaniem narzędzia, które prowadzi do uszkodzeń silnika, przekładni lub innych elementów a także stosowaniem osprzętu innego niż zalecany przez Stanley;
 - c) mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane nimi wady;
 - d) wadliwe działanie lub uszkodzenia na skutek działania pożaru, powodzi, czy też innych klęsk żywiołowych, nieprzewidzianych wypadków, korozji, normalnego zużycia w eksploatacji czy też innych czynników zewnętrznych;
 - e) produkty, w których naruszone zostały plomby gwarancyjne lub, które były naprawiane poza Centralnym Serwisem Gwarancyjnym lub były przerabiane w jakikolwiek sposób;
 - f) osprzęt eksploatacyjny dołączony do urządzenia oraz elementy ulegające naturalnemu zużyciu.
12. Centralny Serwis Gwarancyjny Erpatech, firmy handlowe, które sprzedały produkt, nie udzielają upoważnień ani gwarancji innych niż określone w karcie gwarancyjnej. W szczególności nie obejmują prawa klienta do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z uszkodzeniem produktu.
13. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Centralny Serwis Gwarancyjny ERPATECH

ul. Bakaliowa 26, 05-080 Mościska

tel.: (22) 862-08-08, (22) 431-05-05

faks: (22) 862-08-09





ZÁRUČNÍ LIST



KARTA GWARANCYJNA



JÓTÁLLÁSI JEGY



ZÁRUČNÝ LIST

STANLEY
FATMAX

CZ

měsíců

H

hónap

12

+

24

PL

miesiące

SK

mesiacov

CZ	Výrobní kód	Datum prodeje Razítko prodejny Podpis
H	Gyári szám	A vásárlás napja Pecsét helye Aláírás
PL	Numer seryjny	Data sprzedaży Stempel Podpis
SK	Číslo série	Dátum predaja Pečiatka predajne Podpis

(CZ)

Adresy servisu
Band Servis
Klásterského 2
CZ-140 00 Praha 4
Tel.: 00420 244 403 247
Fax: 00420 241 770 167

Band Servis
K Pasekám 4440
CZ-76001 Zlín
Tel.: 00420 577 008 550,1
Fax: 00420 577 008 559
<http://www.bandservis.cz>

(H)

Rotel Kft. Központi
Garanciális-és Márkaszerviz
1163 Budapest
(Sashalom) Thököly út 17.
Tel.: 403-2260
Fax: 404-0014
www.rotelkft.hu

(PL)

Adres serwisu centralnego
ERPATECH
ul. Bakaliowa 26
05-080 Mościska
Tel.: 022-8620808
Fax: 022-8620809

(SK)

Adresa servisu
Band Servis
Paulínska ul. 22
SK-91701 Trnava
Tel.: 00421 335 511 063
Fax: 00421 335 512 624

(CZ) Dokumentace záruční opravy

(PL) Przebieg napraw gwarancyjnych

(H) A garanciális javítás dokumentálása

(SK) Záznamy o záručných opravách

CZ	Číslo	Datum příjmu	Datum zakázky	Číslo zakázky	Závada	Razítko Podpis
H	Sorszám	Bejelentés időpontja	Javítási időpont	Javítási munkalapszám	Hiba jelleg oka	Pecsét Aláírás
	Jótállás új határideje					
PL	Nr.	Data zgłoszenia	Data naprawy	Nr. zlecenia	Przebieg naprawy	Stempel Podpis
SK	Číslo dodávky	Dátum nahlásenia	Dátum opravy	Číslo objednávky	Popis poruchy	Pečiatka Podpis

Domeniul de utilizare

Mașina de găurit cu percuție Stanley® FatMax®, KFFMED500 a fost concepută pentru efectuarea găurilor în lemn, metal, materiale plastice și zidărie, precum și pentru aplicații de înșurubare. Aceste unelte sunt destinate utilizatorilor profesioniști și privați, neprofesioniști.

Instrucțiuni de siguranță

Avertizări generale de siguranță privind uneltele electrice



Avertisment! Citiți toate avertizările de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertizărilor și a instrucțiunilor enumerate în continuare poate conduce la electrocutare, incendii și/sau vătămări grave.

Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.

Termenul „unealtă electrică” din avertizări se referă la unealta electrică (cu cablu) alimentată de la rețeaua principală de energie sau la unealta electrică (fără cablu) alimentată de la baterie.

1. Siguranța în zona de lucru

- Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** Zonele dezordonate sau întunecate înlesnesc accidente.
- Nu operați uneltele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau pulberilor explozivi.** Uneltele electrice generează scântei ce pot aprinde pulberile sau vaporii.
- Țineți la distanță copiii și persoanele din jur în timp ce operați o unealtă electrică.** Distragerea atenției poate conduce la pierderea controlului.

2. Siguranța electrică

- Ștecherile uneltelor electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în vreun fel.** Nu folosiți adaptoare pentru ștecheri împreună cu uneltele electrice împământate (legate la masă). Ștecherile nemodificate și prizele compatibile vor reduce riscul de electrocutare.
- Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate precum țevi, radiatoare, cuptoare și frigidere.** Există un risc sporit de electrocutare în cazul în care corpul dumneavoastră este în contact cu suprafețele împământate sau legate la masă.
- Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau condiții de umezeală.** Apa care pătrunde într-o unealtă electrică va spori riscul de electrocutare.
- Nu manipulați necorespunzător cablul. Nu utilizați niciodată cablul pentru transportarea, tragerea sau scoaterea din priză a unelei electrice. Țineți cablul departe de căldură, ulei, mυχii ascuțiți sau compo-**

nente în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate sporesc riscul electrocutării.

- Atunci când operați o unealtă de lucru în aer liber, utilizați un prelungitor pentru exterior.** Utilizarea unui cablu adecvat pentru exterior reduce riscul de electrocutare.
 - În cazul în care operarea unei unelte electrice într-un spațiu cu umiditate nu poate fi evitată, utilizați o alimentare cu dispozitiv de protecție la curent rezidual (RCD).** Utilizarea unui dispozitiv RCD reduce riscul electrocutării.
- ### 3. Siguranța corporală
- Fiți precauți, fiți atenți la utilizare și faceți uz de regulile de bun simț atunci când operați o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică atunci când sunteți obosiți sau când vă aflați sub influența drogurilor, alcoolului sau medicației.** Un moment de neatenție în timp ce operați sculele de putere poate avea ca rezultat vătămarea corporală gravă.
 - Utilizați echipamentul de protecție corporală. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.** Echipamentul de protecție precum măștile anti-praf, încălțăminta de siguranță antiderapantă, căștile sau dopurile pentru urechi utilizate pentru anumite condiții de lucru vor reduce vătămările corporale.
 - Preîntâmpinați pornirea accidentală. Asigurați-vă că comutatorul se află în poziția oprit, înainte de conectarea la sursa de alimentare și/sau la acumulator, înainte de ridicarea sau transportarea unelei.** Transportarea uneltelor electrice cu degetul pe comutator sau uneltele electrice alimentate vor genera accidente.
 - Îndepărtați orice cheie sau clește de reglare înainte de a porni unealta electrică.** O cheie sau un clește rămas atașat la o componentă rotativă a unelei electrice poate conduce la vătămări corporale.
 - Nu vă întindeți pentru a apuca unealta de lucru. Mențineți-vă întotdeauna stabilitatea și echilibrul.** Acest lucru permite un control mai bun al unelei electrice în situații neașteptate.
 - Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați îmbrăcăminte largă sau bijuterii. Feriți-vă părul, îmbrăcămintea și mânușile față de componentele în mișcare.** Îmbrăcămintea largă, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în componentele în mișcare.
 - În cazul în care dispozitivele prezintă posibilitatea conectării de accesorii pentru aspirația și colectarea prafului, asigurați-vă că aceste accesorii sunt conectate și utilizate în mod corespunzător.** Utilizarea dispozitivelor de colectare a prafului poate reduce pericolele impuse de existența prafului.
- ### 4. Utilizarea și îngrijirea uneltelor electrice
- Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică adecvată pentru aplicația dvs. Unealta de lucru**

adecvată va efectua lucrarea mai bine și în mod mai sigur, în ritmul pentru care a fost concepută.

- b. **Nu utilizați unealta electrică în cazul în care comutatorul nu comută în poziția pornit și oprit.** Orice unealtă electrică ce nu poate fi controlată cu ajutorul comutatorului este periculoasă și trebuie să fie reparată.
- c. **Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/ sau acumulatorul de la unealta electrică înaintea efectuării oricăror reglaje, modificării accesoriilor sau depozitării uneltelor electrice.** Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul pomirii accidentale a uneltelor electrice.
- d. **Nu depozitați uneltele electrice în stare inactivă la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu unealta de lucru sau cu aceste instrucțiuni să o utilizeze.** Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.
- e. **Efectuați întreținerea uneltelor electrice. Verificați alinierea necorespunzătoare sau blocarea componentelor în mișcare, ruperea componentelor și orice altă stare ce ar putea afecta operarea uneltelor electrice.** În cazul deteriorării, prevedeți repararea unelei electrice înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice întreținute necorespunzător.
- f. **Păstrați uneltele de tăiat ascuțite și curate.** Este puțin probabil ca uneltele de tăiat cu tășuri ascuțite și întreținute în mod corespunzător să se blocheze, acestea fiind mai ușor de controlat.
- g. **Utilizați unealta electrică, accesoriile și cuțitele unelei etc. conform acestor instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrarea ce trebuie să fie efectuată.** Utilizarea unelei de lucru pentru operații diferite de cele conforme destinației de utilizare ar putea conduce la situații periculoase.

5. Service

- a. **Reparația unelei de lucru trebuie făcută de către o persoană calificată și folosind exclusiv piese de schimb identice.** Astfel, vă asigurați că se menține siguranța în folosirea unelei.

Avertizări suplimentare de siguranță pentru unealta de lucru



Avertisment! Avertizări suplimentare de siguranță pentru mașini de găurit și mașini de găurit cu percuție.

- ◆ **Purtați protecție pentru urechi în cazul utilizării mașinilor de găurit cu percuție.** Expunerea la zgomot poate determina pierderea auzului.
- ◆ **Utilizați mânerul suplimentar furnizat împreună cu unealta.** Pierderea controlului poate determina vătămări fizice.

- ◆ **Țineți unealta electrică departe de suprafețele izolate pentru prindere atunci când efectuați o operație în care accesoriile de debitare pot atinge cabluri ascunse.** Tăierea unui cablu sub tensiune de către accesoriul de debitat ar putea determina scurgerea curentului în componentele metalice expuse ale unelei electrice și ar putea electrocuta operatorul.
- ◆ **Nu utilizați niciodată un accesoriu de dăltuire în modul rotativ.** Accesoriul se va bloca în material și va determina rotirea unelei.
- ◆ **Utilizați clești sau o altă modalitate practică de a fixa și sprijini piesa de prelucrat pe o platformă stabilă.** Ținând piesa de prelucrat în mână sau sprijinită de corp, aceasta va fi instabilă și poate conduce la pierderea controlului.
- ◆ **Înainte de efectuarea găurilor în pereți, podele sau plafoane, verificați poziționarea cablurilor și țevilor.**
- ◆ **Evitați atingerea vârfului unui burghiu imediat după efectuarea unei găuri deoarece acesta ar putea fi fierbinte.**
- ◆ **Această unealtă nu este destinată utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau de către persoane lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazurilor în care acestea au fost supravegheate și instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.** Copiii trebuie să fie supravegheați, pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.
- ◆ **Destinația de utilizare este descrisă în acest manual de instrucțiuni.** Utilizarea oricărui accesoriu sau atașament sau efectuarea oricărei operațiuni cu această unealtă diferite de cele recomandate în prezentul manual de instrucțiuni poate implica un risc de vătămare fizică și/sau daune asupra obiectelor.
- ◆ **Utilizați o mască pentru față sau o mască anti-praf ori de câte ori operațiile pot produce praf sau particule proiectate.**

Siguranța persoanelor din jur

- ◆ **Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau de către persoane lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazurilor în care acestea au fost supravegheate și instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.**
- ◆ **Copiii trebuie să fie supravegheați, pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.**

Riscuri reziduale

Pot surveni riscuri reziduale suplimentare în timpul utilizării unelei, riscuri ce este posibil să nu fie incluse în avertizările de siguranță atașate. Aceste riscuri pot fi determinate de utilizarea incorectă, utilizarea prelungită etc.

Nici măcar în cazul aplicării regulamentelor de siguranță corespunzătoare și implementării dispozitivelor de siguranță, anumite riscuri reziduale nu pot fi evitate. Acestea includ:

- ◆ Vătămări cauzate de atingerea componentelor în rotire/ mișcare.
- ◆ Vătămări cauzate în momentul schimbării componentelor, lamelor sau accesoriilor.
- ◆ Vătămări cauzate de utilizarea prelungită a unei unelte. La utilizarea unei unelte pe perioade prelungite, asigurați-vă că faceți pauze la intervale regulate.
- ◆ Afectarea auzului.
- ◆ Pericole asupra sănătății cauzate de inhalarea prafului rezultat în urma utilizării uneltei (exemplu:- prelucrarea lemnului, în special a stejarului, fagului și MDF.)

Vibrațiile

Valorile declarate ale emisiilor de vibrații, menționate în specificația tehnică și în declarația de conformitate au fost măsurate în conformitate cu metoda standard de testare prevăzută de norma EN 60745 și pot fi utilizate pentru compararea diverselor unelte. Valoarea declarată a emisiilor de vibrații poate fi utilizată, de asemenea, în cadrul unei evaluări preliminare în privința expunerii.

Avertisment! Valoarea emisiilor de vibrații în timpul utilizării efective a uneltei electrice poate diferi de valoarea declarată în funcție de modalitățile de utilizare ale uneltei. Nivelul vibrațiilor poate crește peste nivelul menționat.

În cazul evaluării expunerii la vibrații în scopul de a determina măsurile de siguranță solicitate de Directiva 2002/44/CE pentru protejarea persoanelor ce folosesc periodic unelte electrice la locul de muncă, trebuie avută în vedere o estimare a expunerii la vibrații, condițiile efective de utilizare și modalitatea de utilizare a uneltei, luând totodată în calcul toate componentele ciclului de operare precum perioadele în care unealta este oprită și în care funcționează în gol, pe lângă perioadele în care survine blocarea acesteia.

Etichetele prezente pe unealtă

Pictogramele următoare sunt afișate pe unealtă, împreună cu codul de data:



Avertisment! Pentru a reduce riscul vătămării, utilizatorul trebuie să citească manualul de instrucțiuni.



Purtați dopuri de protecție pentru urechi în cazul utilizării mașinilor de găurit cu percuție. Expunerea la zgomot poate determina pierderea auzului

Siguranța electrică



Această unealtă prezintă izolare dublă; prin urmare, nu este necesară împământarea. Verificați întotdeauna ca alimentarea cu energie să corespundă tensiunii de pe plăcuța cu specificații.

- ◆ În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit de producător sau de către un Stanley® FatMax® autorizat pentru a evita orice pericol.

Descriere

Această unealtă dispune de unele sau de toate caracteristicile următoare.

1. Comutator de reglare a vitezei
2. Buton de blocare
3. Comutator înainte/înapoi
4. Selector mod găurire
5. Portunealtă
6. Mâner lateral
7. Limitator de adâncime
8. Buton de fixare limitator de adâncime

Asamblarea

Avertisment! Înainte de asamblare, asigurați-vă că unealta este oprită și deconectată de la priză.

Montarea mânerului lateral (fig. C)

- ◆ Rotiți elementul de prindere în sens invers acelor de ceasornic până când aveți posibilitatea de a glisa mânerul lateral (6) în partea anterioară a uneltei.
- ◆ Rotiți mânerul lateral în poziția dorită.
- ◆ Strângeți mânerul lateral rotind elementul de prindere în sensul acelor de ceasornic.

Montarea unui accesoriu (fig. A)

- ◆ Curățați și ungeți tija (9) accesoriului.
- ◆ Trageți manșonul (10) înapoi și introduceți tija în portunealtă (5).
- ◆ Împingeți accesoriul în jos și rotiți-l puțin până când se potrivește în fante.
- ◆ Trageți de accesoriu pentru a verifica dacă este fixat corespunzător. Pentru funcția de percuție, accesoriul trebuie să se poată mișca axial cu câțiva centimetri atunci când este fixat în mandrină.
- ◆ Pentru a scoate accesoriul, trageți manșonul (10) înapoi și apoi extrageți accesoriul.

Utilizarea

Avertisment! Lăsați unealta să funcționeze în ritmul propriu. Nu o suprasolicitați.

Avertisment! Înainte de efectuarea găurilor în pereți, podele sau plafoane, verificați poziționarea cablurilor și țevilor.

Selectarea modului de funcționare (fig. B)

Această unealtă poate fi utilizată în trei moduri de funcționare. Apăsăți butonul (11) și rotiți selectorul modului de găurire (4) în poziția dorită, conform simbolurilor.

Găurire

- ◆ Pentru efectuarea găurilor în oțel, lemn și materiale plastice, potriviți selectorul modului de funcționare (4) în poziția **1**.

Găurirea cu percuție

- ◆ Pentru găurirea cu percuție în zidărie și beton, potriviți selectorul modului de funcționare (4) în poziția **T**.
- ◆ În timpul găuririi, unealta nu trebuie să salte și trebuie să funcționeze lin. Măriți viteza dacă este necesar.

Lovirea cu ciocanul

- ◆ Pentru lovirea cu ciocanul prin blocarea arborelui și pentru aplicații ușoare de dăltuire și sfărâmare, potriviți selectorul modului de funcționare (4) în poziția **T**.
- ◆ Asigurați-vă că comutatorul înainte/înapoi se află în poziția înainte.
- ◆ Atunci când comutați de la găurirea cu percuție la dăltuire, rotiți daltă în poziția dorită. Dacă se observă o rezistență în timpul schimbării modului de funcționare, rotiți ușor daltă pentru a acționa blocarea arborelui.
- ◆ În timpul lovirii cu ciocanul prin blocarea arborelui, unghiul burghiului se poate modifica. Potriviți selectorul modului de funcționare (4) în poziția **T**, unghiul burghiului poate fi astfel modificat rotind mandrina (6). Înainte de a continua, potriviți selectorul modului de funcționare (4) în poziția **T**.

Selectarea direcției de rotire

Pentru găurire, pentru strângerea șuruburilor și pentru dăltuire, folosiți direcția înainte (în sensul acelor de ceasornic). Pentru slăbirea șuruburilor sau pentru eliberarea unui burghiu blocat, folosiți direcția înapoi (în sens invers acelor de ceasornic).

- ◆ Pentru a selecta direcția de rotire înainte, împingeți cursorul înainte/înapoi (3) la stânga.
- ◆ Pentru a selecta direcția de rotire înapoi, împingeți cursorul înainte/înapoi la dreapta.

Avertisment! Nu schimbați niciodată direcția de rotire în timpul funcționării motorului.

Reglarea adâncimii de găurire (fig. C)

- ◆ Apăsăți butonul de fixare a adâncimii (8).
- ◆ Potriviți limitatorul de adâncime (7) în poziția dorită. Adâncimea maximă de găurire este egală cu distanța dintre vârful burghiului și capătul din față al limitatorului de adâncime.
- ◆ Eliberați butonul de fixare a adâncimii.

Pornirea și oprirea

- ◆ Pentru a porni unealta, apăsați comutatorul de reglare a vitezei (1). Viteza unei depinde de cât de mult apăsați pe comutator.
- ◆ Ca regulă generală, folosiți viteze reduse pentru burghie cu diametru mare și viteze ridicate pentru burghie cu diametru mai mic.
- ◆ Pentru o funcționare continuă, apăsați butonul de blocare (2) și eliberați comutatorul de reglare a vitezei. Această opțiune este disponibilă numai pentru rotirea înainte (în sensul acelor de ceasornic).
- ◆ Pentru a opri unealta, eliberați comutatorul de reglare a vitezei variabile. Pentru a opri unealta atunci când vă aflați în modul de funcționare continuă, apăsați încă o dată pe comutatorul de reglare a vitezei și apoi eliberați-l.

Accesorii

Performanța unelei dvs. depinde de accesoriul utilizat. Accesoriile Stanley® FatMax® și Piranha sunt proiectate la standarde înalte de calitate și concepute pentru a îmbunătăți performanța unelei dvs. Folosind aceste accesorii, veți obține rezultate optime cu unealta dumneavoastră.

Întreținerea

Aparatul/unealta dvs. Stanley® FatMax®, cu/fără cablu de alimentare, a fost conceput pentru a opera o perioadă îndelungată de timp, cu un nivel minim de întreținere. Funcționarea satisfăcătoare continuă depinde de îngrijirea corespunzătoare a unelei și de curățarea periodică.

Avertisment! Înainte de efectuarea operațiilor de întreținere pe unelte electrice cu cablu/fără cablu:

- ◆ Opriti și deconectați de la priză aparatul/unealta.
- ◆ Sau opriti aparatul și scoateți acumulatorul din aparat/unealtă dacă acesta/aceasta dispune de un acumulator separat.
- ◆ Sau descărcați complet bateria dacă este plină și apoi opriti unealta.
- ◆ Sau descărcați complet bateria dacă este plină și apoi opriti unealta. Încărcătorul nu necesită nicio operație de întreținere în afara curățării periodice.
- ◆ Curățați în mod regulat fantele de ventilație de pe aparat/unealtă/încărcător, folosind o perie moale sau o cârpă uscată.
- ◆ Curățați în mod regulat carcasa motorului, folosind o cârpă umedă. Nu utilizați nicio soluție de curățare abrazivă sau pe bază de solvent.
- ◆ Deschideți în mod regulat mandrina (dacă este montată) și îndepărtați praful din interior.

Înlocuirea ștecherului de alimentare (numai pentru Regatul Unit și Irlanda)

Dacă trebuie instalat un ștecher de alimentare de la rețeaua electrică:

- ◆ Eliminați în siguranță ștecherul vechi.
- ◆ Conectați cablul maro la borna sub tensiune din ștecherul nou.
- ◆ Conectați conductorul albastru la borna neutră.

Avertisment! Nu trebuie efectuată nicio conexiune la borna de împământare. Urmați instrucțiunile de montaj furnizate împreună cu ștecherul de bună calitate. Siguranță recomandată: 5 A.

Protejarea mediului înconjurător



Colectarea selectivă. Produsele și acumulatorii marcați cu acest simbol nu trebuie să fie aruncate împreună cu gunoii menajer.

Produsele și bateriile conțin materiale care pot fi recuperate sau reciclate, reducând cererea de materii prime.

Vă rugăm să reciclați produsele electrice și bateriile în conformitate cu prevederile locale.

Mai multe informații sunt disponibile la www.2helpU.com

Specificații tehnice

		KFFMED500 (Tip 1)
Tensiune de intrare	V _{in}	230
Putere absorbită	W	750
Turație în gol	min ⁻¹	0-1050
Rezistența la impact	min ⁻¹	5.200
Energia de impact per cursă în conformitate cu procedura EPTA 05/2009	J	1,8
Capacitate maximă de găurire		
Beton	mm	26
Oțel	mm	13
Lemn	mm	30
Greutate	kg	2,3

Nivelul presiunii sonore conform cu EN 60745:

Presiune sonoră (L_{WA}) 90 dB(A), marjă (K) 3 dB(A)

Putere sonoră (L_{WA}) 101 dB(A), marjă (K) 3 dB(A)

Valorile totale ale vibrațiilor (suma vectorială a trei axe) conform EN 60745:

Găurirea cu percuție în beton (a_{hV}) 16,3 m/s², marjă (K) 1,5 m/s²

Dălțuire (a_{hV}) 13,5 m/s², marjă (K) 1,5 m/s²

Declarația de conformitate CE

DIRECTIVA PENTRU UTILAJE



KFFMED500

Stanley Europe declară că aceste produse descrise în „Specificații tehnice” sunt conforme cu normele:

EN60745-1:2009+A11:2010,
EN60745-2-1:2010.

Aceste produse sunt, de asemenea, conforme cu Directivele 2014/30/EU, 2006/42/CE și 2011/65/EU.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați Stanley Europe la următoarea adresă sau să consultați coperta din partea din spate a manualului.

Subsemnatul este responsabil pentru întocmirea dosarului tehnic și face această declarație în numele Stanley® FatMax®.

R. Laverick

Director tehnic

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,

2800 Mechelen, Belgia

20/02/2018

Garanție

Stanley® FatMax® are încredere în calitatea produselor sale și le oferă clienților o garanție de 12 de luni de la data achiziției. Această garanție completează și nu prejudiciază în niciun fel drepturile dumneavoastră legale. Garanția este valabilă pe teritoriile Statelor Membre ale Uniunii Europene și în Zona Europeană de Comerț Liber.

Pentru a revendica garanția, cererea trebuie să fie în conformitate cu Termenii și condițiile Stanley® FatMax® și clientul va trebui să prezinte dovada de cumpărare la vânzător sau la un agent de reparații autorizat. Termenii și condițiile garanției Stanley® FatMax® de 1 an și localizarea celui mai apropiat agent de reparații autorizat pot fi obținute de pe Internet la www.2helpU.com, sau contactând biroul Stanley® FatMax® la adresa indicată în prezentul manual.

Vă rugăm să vizitați site-ul nostru www.stanley.eu/3 pentru a înregistra noul produs Stanley® FatMax® și pentru a fi informat cu privire la produsele noi și ofertele speciale.

Garanție

StanleyEurope are încredere în calitatea produselor sale și oferă o garanție excelentă pentru utilizatorii profesioniști ai acestui produs. Această declarație de garanție completează și nu prejudiciază în niciun fel drepturile dvs. legale, în calitate de utilizator privat, non-profesionist. Garanția este valabilă pe teritoriile Statelor Membre ale Uniunii Europene și în Zona Europeană de Comerț Liber.

GARANȚIE TOTALĂ PE UN AN

Dacă produsul dvs. Stanley Fat Max se defectează din cauza materialelor sau a execuției defectuoase în termen de 12 luni de la data achiziției, Stanley Europe garantează înlocuirea gratuită a tuturor pieselor defecte sau înlocuirea gratuită, la latitudinea noastră, a unității cu condiția ca:

- ◆ Produsul să nu fi fost manipulat în mod incorect și să fi fost utilizat conform manualului de instrucțiuni.
- ◆ Produsul să prezinte urme de uzură și deteriorare normale;
- ◆ Reparațiile să nu fi fost efectuate de persoane neautorizate;
- ◆ Să se facă dovada achiziției.
- ◆ Produsul Stanley Fat Max să fie returnat complet, cu toate componentele sale originale.

Dacă doriți să faceți o reclamație, contactați distribuitorul local sau verificați locația celui mai apropiat agent autorizat de reparații Stanley Fat Max din catalogul Stanley Fat Max sau contactați biroul local Stanley la adresa indicată în acest manual. O listă completă a agenților autorizați de reparații Stanley Fat Max, precum și detalii complete ale serviciilor post vânzare sunt disponibile pe Internet, la adresa:

www.stanley.eu/3

Stanley Black & Decker
Phoenicia Business Center
Strada Turturelelor, nr 11A, Etaj 6, Modul 15,
Sector 3 Bucuresti
Telefon: +4021.320.61.04/05

Kullanım amacı

Stanley® FatMax® KFFMED500 Darbeli matkabınız, ahşap, metal, plastik ve duvarda delme ve vidalama uygulamaları için tasarlanmıştır. Bu aletler profesyonel ve özel, profesyonel olmayan kullanıcılar için tasarlanmıştır.

Güvenlik talimatları

Genel elektrikli alet güvenlik talimatları



Uyarı! Bütün güvenlik uyarılarını ve talimatlarını mutlaka okuyun. Aşağıda listelenen uyarı ve talimatlara uyulmaması elektrik şoku, yangın ve/veya ciddi boyutta yaralanmalara neden olabilir.

Bütün uyarı ve güvenlik talimatlarını ilerde bakmak üzere muhafaza edin.

Aşağıda yer alan uyarılardaki "elektrikli alet" terimi şebeke elektrifiyle (kablolu) veya akü/pille (şarjlı) çalışan elektrikli aletinizi ifade etmektedir.

1. Çalışma alanının güvenliği

- Çalışma alanınızı temiz ve aydınlık tutun.** Dağınık ve karanlık alanlar kazaya davetiye çıkarır.
- Elektrikli aletleri, yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu yerler gibi yanıcı ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletler, toz veya dumanları ateşleyebilecek kıvılcımlar çıkarır.
- Bir elektrikli aleti çalıştırırken çocuklardan ve etraftaki kişilerden uzak tutun.** Dikkatinizi dağıtıcı şeyler kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

2. Elektrik güvenliği

- Elektrikli aletlerin fişleri prizlere uygun olmalıdır.** Fiş üzerinde kesinlikle hiçbir değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletlerde hiçbir adaptör fişi kullanmayın. Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
- Borular, radyatörler, mutfak ocakları ve buz dolapları gibi topraklanmış yüzeylerle vücudunuzun temas etmesini engelleyin.** Vücudunuzun topraklanması halinde yüksek bir elektrik çarpması riski vardır.
- Elektrikli aletleri yağmura maruz bırakmayın veya ıslatmayın.** Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini arttıracaktır.
- Elektrik kablosunu uygun olmayan amaçlarla kullanmayın.** Elektrikli aleti kesinlikle kablosundan tutarak taşımayın, çekmeyin veya prizden çıkartmayın. Kabloyu ısıktan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli bir aleti açık havada çalıştırıyorsanız, açık havada kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.**

Açık havada kullanıma uygun bir kablounun kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.

- Elektrikli aletin nemli ortamda çalıştırılması kaçınılmazsa, bir artık akım cihazı (RCD) korumalı besleme kullanın.** RCD kullanılması elektrik şoku riskini azaltır.

3. Kişisel güvenlik

- Elektrikli bir aleti kullanırken her zaman dikkatli olun, yaptığınız işe yoğunlaşın ve sağduyulu davranın.** Elektrikli bir aleti yorgunken veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir.
 - Kişisel koruyucu ekipman kullanın.** Daima koruyucu gözlük takın. Koşullara uygun toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulaklık gibi koruyucu donanımların kullanılması kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
 - İstem dışı çalıştırılmasını önleyin.** Güç kaynağına ve/veya akü grubuna bağlamadan, aleti aldığınızdan veya taşımadan önce anahtarın kapalı konumda olduğundan emin olun. Siviğ üzerindeki parmağınızla güç araçlarını taşımak veya anahtarı açık olan güç araçlarına enerji vermek kazalara neden olur.
 - Elektrikli aleti açmadan önce tüm ayarlama anahtarlarını çıkartın.** Elektrikli aletin hareketli bir parçasına takılı kalmış bir anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.
 - Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın.** Daima sağlam ve dengeli basın. Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesine olanak tanır.
 - Uygun şekilde giyinin.** Bol elbiseler giymeyin ve takı takmayın. Saçınızı, elbiselerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol elbiseler ve takılar veya uzun saç hareketli parçalara takılabilir.
 - Toz çekme ve toplama araç-gereçlerinin bağlanması için cihazlar verilmesi halinde, bunların uygun biçimde bağlanması ve kullanılmasını sağlayın.** Bu cihazların kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- ### 4. Elektrikli aletlerin kullanımı ve bakımı
- Elektrikli aleti zorlamayın.** Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, belirlendiği kapasite ayarında kullanıldığında daha iyi ve güvenli çalışacaktır.
 - Tetik açılmasını ve kapanmasını sağlamıyorsa elektrikli aleti kullanmayın.** Düğmeyle kontrol edilemeyen tüm elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.
 - Herhangi bir ayarlama, aksesuar değişimi veya elektrikli aletlerin saklanması öncesinde fişi güç kaynağından çekin ve/veya aküyü aletten ayırın.**

Bu tür öleyleyici güvenlik tedbirleri elektrikli aletin istem dışı çalıştırılma riskini azaltacaktır.

- d. **Elektrikli aleti, çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve elektrikli aleti kullanmayı veya bu talimatları bilmeyen kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin.** Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.
- e. **Elektrikli aletlerin bakımını yapın. Hareketli parçalarındaki hizalama hatalarını ve tutuklukları, parçalardaki kırılmalar ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek tüm diğer koşulları kontrol edin. Hasarlı ise, elektrikli aleti kullanmadan önce tamir ettirin.** Kazaların çoğu, elektrikli aletlerin bakımının yeterli şekilde yapılmamasından kaynaklanır.
- f. **Kesim aletlerini keskin ve temiz tutun.** Bakımı uygun şekilde yapılmış keskin kesim uçlu kesim aletlerinin sıkışma ihtimali daha düşüktür ve kontrol edilmesi daha kolaydır.
- g. **Elektrikli aleti, aksesuarlarını ve aletin diğer parçalarını kullanırken bu talimatlara mutlaka uyun ve çalışma ortamının koşullarını ve yapılacak işin ne olduğunu göz önünde bulundurun.** Elektrikli aletin öngörülen işlemler dışında kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
5. **Servis**
 - a. **Elektrikli aletinizi, sadece orijinal yedek parçaları kullanıldığı yetkili servise tamir ettirin.** Bu, elektrikli aletin güvenliğinin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.

Elektrikli aletler için ek güvenlik talimatları



Uyarı! Matkap ve darbeli matkaplar için ek güvenlik talimatları

- ◆ **Darbeli matkapları kullanırken kulaklık takın.** Gürültüye maruz kalınması, işitme kaybına yol açabilir.
- ◆ **Aletle birlikte verilmiş olan yardımcı tutma kollarını kullanın.** Kontrol kaybı yaralanmaya neden olabilir.
- ◆ **Kesim aksesuarının saklı kablolarla temas edebileceği türden bir iş yaparken elektrikli aleti yalıtımlı tutma yüzeylerinden tutun.** Kesici aletin, elektrik akımı bulunan kablolarla teması halinde akım elektrikli aletin iletken metal parçaları üzerinden operatöre iletilerek elektrik çarpmasına yol açabilir.
- ◆ **Döner modda asla keski aksesuarı kullanmayın.** Aksesuar, malzemeye bağlanır ve matkabı döndürür.
- ◆ **Üzerinde çalıştığınız parçayı sabitlemek ve desteklemek için kelepçeler veya başka pratik yöntemler kullanın.** İş parçasını elle tutmak veya vücudunuza dayamak dengesizliğe ve kontrol kaybına neden olabilir.
- ◆ **Duvar, zemin veya tavanda delik açmadan önce kablo ve boruların konumunu kontrol edin.**
- ◆ **Delme işleminin hemen ardından aşırı ısınmış olabileceği**

için matkap ucuna dokunmayın.

- ◆ Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu kişi gözetiminde cihazın kullanımı hakkında bilgi verilmeksizin, sınırlı fiziksel (çocuklar dahil), duyuşsal veya zihinsel kapasiteli veya deneyimsiz ve bilgisiz kişiler tarafından kullanılmamalıdır. Cihazla oynamadıklarından emin olmak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.
- ◆ Kullanım amacı, kullanım kılavuzunda tanımlanmıştır. Herhangi bir aksesuarın veya bağlantının ya da işlemin, bu kılavuzda tavsiye edilen şekilden başka bir şekilde kullanılması şahısların yaralanmalarına ve/veya mal kaybına yol açabilir.
- ◆ Toz veya uçan parçacık çıkan işlemler söz konusuysa yüz veya toz maskesi kullanın.

Diğer kişilerin güvenliği

- ◆ Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu kişi gözetiminde cihazın kullanımı hakkında bilgi verilmeksizin, sınırlı fiziksel (çocuklar dahil), duyuşsal veya zihinsel kapasiteli veya deneyimsiz ve bilgisiz kişiler tarafından kullanılmamalıdır.
- ◆ Cihazla oynamadıklarından emin olmak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.

Kalıcı riskler

Alet kullanılırken, ektaki güvenlik uyarılarında bulunmayan ek kalıcı riskler oluşabilir. Bu riskler, yanlış kullanım, uzun süreli kullanım vb. sonucu oluşabilir.

İlgili güvenlik talimatlarına uyulması ve güvenlik aletlerinin kullanılması halinde bile bazı kalıcı riskler engellenemeyebilir. Bunlar aşağıdakileri içermektedir:

- ◆ Dönen/hareket eden parçalarla dokunarak yaralanmalar.
- ◆ Parça, bıçak veya aksesuar değiştirirken oluşan yaralanmalar.
- ◆ Aletin uzun süreli kullanılmasıyla oluşan yaralanmalar. Herhangi bir alet uzun süre kullanıldığında düzenli aralar vermeye özen gösterin.
- ◆ İşitme kaybı.
- ◆ Alet kullanılırken oluşan tozun solunmasıyla ortaya çıkan sağlık sorunları (örneğin: ahşap (özellikle meşe), ağartıcı ve MDF ile çalışırken).

Titreşim

Teknik veriler ve uygunluk beyanı içerisinde belirtilen titreşim emisyon değerleri EN 60745 tarafından belirlenen standart bir test yöntemine uygun olarak ölçülmektedir ve diğer bir aletle karşılaştırma yaparken kullanılabilir. Beyan edilen titreşim emisyon değeri aynı zamanda maruz kalmanın önceden değerlendirilmesinde de kullanılabilir.

Uyarı! Elektrikli aletin mevcut kullanımı sırasındaki titreşim emisyon değeri, aletin kullanım yöntemine bağlı olarak, beyan edilen değere göre farklılık sergileyebilir. Titreşim düzeyi belirlenen seviyenin üzerinde artış gösterebilir.

İş yerinde düzenli olarak elektrikli alet kullanan çalışanları korumak amacıyla 2002/44/EC tarafından getirilen elektrik güvenliği önlemlerini belirlemek üzere titreşime maruz kalmayı değerlendiren, çalışma döngüsü içerisinde örneğin aletin kapalı olduğu ve aktif durumda olmasının yanı sıra boşta çalıştığı zamanlar gibi, bütün zaman dilimleri dahil olmak üzere mevcut kullanım durumu ve aletin kullanım şekli göz önünde bulundurularak değerlendirilmelidir.

Alet üzerindeki etiketler

Alet üzerinde tarih koduyla birlikte aşağıdaki piktogramlar gösterilir:



Uyarı! Yaralanma riskini en aza indirmek için kullanıcı kullanım talimatlarını mutlaka okumalıdır.



Darbeli matkapları kullanırken kulaklık takın. Yüksek sese maruz kalmak işitme kaybına yol açabilir.

Elektrik güvenliği



Bu alet çift yalıtımlıdır bu yüzden hiçbir topraklama kablosuna gerek yoktur. Her zaman güç kaynağının, aletin üretim etiketinde voltaja aynı olup olmadığını kontrol edin.

- ◆ Elektrik kablosu hasarlı ise, bir tehlike oluşmasını önlemek için üretici ya da yetkili Stanley® FatMax® Servis Merkezi tarafından değiştirilmelidir.

Özellikler

Bu alet, aşağıdaki özelliklerin bir kısmını veya tümünü içermektedir.

1. Değişken hız anahtarı
2. Kilitleme düğmesi
3. İleri/geri sivici
4. Matkap modu seçicisi
5. Alet tutucu
6. Yan tutamak
7. Derinlik tahdidi
8. Derinlik durdurma kilit düğmesi

Montaj

Uyarı! Montajdan önce aletin kapalı ve fişinin çekilmiş olduğundan emin olun.

Yan kolun takılması (şekil C)

- ◆ Yan tutamağın (6) gösterildiği gibi aletin ön tarafına kaydırılmasını sağlayana kadar tutamağı saat yönünün tersine çevirin.
- ◆ Yan tutamağı istenilen konuma döndürün.
- ◆ Tutamağı saat yönünde çevirerek yan tutamağı sıkın.

Aksesuar takma (şekil A)

- ◆ Aksesuarın sapını (9) temizleyin ve yağlayın.
- ◆ Manşonu (10) geri çekin ve sapı alet tutucuya (5) takın.
- ◆ Aksesuarı aşağı doğru itin ve yuvalara oturana kadar hafifçe döndürün.
- ◆ Düzgün bir şekilde kilitlenip kilitlenmediğini kontrol etmek için aksesuarı çekin. Kıрма delme işlevi, aksesuarın alet tutucuya kilitlendiğinde birkaç santimetre eksensel olarak hareket edebilmesini gerektirir.
- ◆ Aksesuarı çıkarmak için manşonu (10) geri çekin ve aksesuarı çıkarın.

Kullanım

Uyarı! Aletin kendi hızında çalışmasına izin verin. Aşırı yüklenmeyin.

Uyarı! Duvar, zemin veya tavanda delik açmadan önce kablo ve boruların konumunu kontrol edin.

Çalışma modunun seçimi (şekil B)

Alet üç farklı çalışma modunda kullanılabilir. Düğmeye (11) basın ve sondaj modu seçicisini (4) sembollerle gösterildiği gibi istenen konuma doğru döndürün.

Delme

- ◆ Çelik, ahşap ve plastik delmek için çalışma modu seçiciyi (4) 2 konumuna ayarlayın.

Darbeli matkap

- ◆ Duvar ve beton çekiçle delmek için çalışma modu seçiciyi (4) 2 konumuna ayarlayın.
- ◆ Çekiçleme sırasında alet, zıplamalı ve sorunsuz çalışmalıdır. Gerekirse hızı artırın.

Çekiçleme

- ◆ Mil kilidiyle çekiçleme ve hafif kesme ve yongalama için çalışma modu seçicisini (4) T konumuna getirin.
- ◆ İleri/geri sivicinin ileri konumunda olduğundan emin olun.
- ◆ Darbeli delme işleminden kesime geçiş yaparken keskiyi istenen konuma çevirin. Mod değişikliği sırasında direnç hissedilirse mil kilidini açmak için kesiciyi hafifçe çevirin.
- ◆ Mil kilidi ile çekiçleme yaparken, ucun açısı değişebilir. Çalışma modu seçiciyi (4) T konumuna ayarlayın, şimdi ucun açısı alet tutucuyu (6) döndürerek değiştirilebilir. Devam etmeden önce çalışma modu seçiciyi (4) T konumuna ayarlayın.

Dönüş yönünü seçme

Delmek, vidaları sıkıkmak ve kesmek için ileri (saat yönünde) döndürme kullanın. Vidaları gevşetmek veya sıkışmış bir matkap ucunu çıkartmak için geri (saatin aksi yönde) dönmeyi kullanın.

- ◆ İleri dönmeyi seçmek için ileri/geri sürgüsünü (3) sola itin.
 - ◆ Geri dönmeyi seçmek için ileri/geri sürgüsünü sağa itin.
- Uyarı!** Motor çalışırken asla dönüş yönünü değiştirmeyin.

Delme derinliğini ayarlama (şekil C)

- ◆ Derinlik kilitleme düğmesine (8) basın.
- ◆ Derinlik tahdidini (7) istenen konuma ayarlayın. Maksimum delme derinliği, matkap ucu ile derinlik tahdidinin ön ucu arasındaki mesafeye eşittir.
- ◆ Derinlik kilitleme düğmesini serbest bırakın.

Açma ve kapama

- ◆ Aleti açmak için, değişken hız ayarlı tetiğe (1) basın. Aletin hızı, düğmeye ne kadar bastığınıza bağlıdır.
- ◆ Genel bir kural olarak, büyük çaplı matkap uçları için düşük hızları ve daha küçük çaplı matkap uçları için yüksek hızları kullanın.
- ◆ Sürekli çalışma için kilit-açık (2) düğmesine ve değişken hız ayarlı düğmeyi serbest bırakın Bu seçenek sadece ileri (saat yönünde) döndürmede kullanılabilir.
- ◆ Aleti kapatmak için, değişken hız ayarlı tetiği bırakın.
- ◆ Aleti kapatmak için, sürekli işletimdekten, değişken hız düğmesine bir kez daha basın ve serbest bırakın.

Aksesuarlar

Aletin performansı kullanılan aksesuara bağlıdır. Stanley® FatMax® ve Piranha aksesuarları yüksek kalite standartları için üretilmiş, aletinizin performansını artırmak üzere tasarlanmıştır. Bu aksesuarları kullanarak aletinizden en iyi performansı alırsınız.

Bakım

Stanley® FatMax® kablolu/kablosuz cihazınız/aletiniz en az bakımla uzun bir süre çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Aletin uzun süre boyunca verimli bir şekilde çalışması, uygun bakımın ve düzenli temizliğin yapılmasına bağlıdır.

Uyarı! Kablolu/kablosuz elektrikli aletlerin bakımını gerçekleştirmeden önce:

- ◆ Aleti kapatıp fişini çekin.
- ◆ Aynı bir akü paketi varsa, aleti kapatıp aküsünü çıkartın.
- ◆ Bütünleştirilmiş türse, aküyü tamamen boşaltıp aleti kapatın.
- ◆ Şarj cihazını temizlemeden önce fişten çekin. Şarj cihazınız, düzenli temizlik dışında herhangi bir bakım gerektirmemektedir.
- ◆ Aletinizin şarj cihazındaki havalandırma deliklerini yumuşak bir fırça veya kuru bir bezle düzenli olarak temizleyin.
- ◆ Motor muhafazasını nemli bir bezle düzenli olarak temizleyin. Aşındırıcı veya çözücü madde içeren temizleyiciler kullanmayın.

- ◆ Düzenli aralıklarla mandreni açın ve hafifçe vurarak iç kısımdaki tozların dökülmesini sağlayın (takıldığında).

Elektrik fişinin değiştirilmesi (Sadece İngiltere ve İrlanda)

Yeni bir şebeke fişinin takılması gerekiyorsa:

- ◆ Eski fişi güvenli bir şekilde elden çıkartın.
- ◆ Kahverengi kabloyu yeni fişteki elektrik terminaline bağlayın.
- ◆ Mavi kabloyu nötr terminale bağlayın.

Uyarı! Toprak terminaline bağlantı yapılmamalıdır. İyi kalitede fişlerle birlikte verilen bağlantı talimatlarını takip edin. Önerilen sigorta: 5 A.

Çevrenin korunması



Aynı toplama. Bu sembole işaretlenen ürünler ve bataryalar normal evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır.

Ürünler ve bataryalar, ham madde ihtiyacını azaltabilecek geri kazanılabilir veya geri dönüştürülebilir materyaller içerir. Lütfen elektrikli aletleri ve bataryaları yerel hükümler doğrultusunda geri dönüşüme tabi tutun. www.2helpU.com adresinde daha fazla bilgi bulunabilir.

Teknik veriler

KFFMED500 (Tıp 1)		
Giriş voltajı	V _{ac}	230
Güç girişi	W	750
Yüksüz devir	dk ⁻¹	0-1050
Darbe hızı	dk ⁻¹	5.200
EPTA-Prosedürü 05/2009'a göre strok başına darbe enerjisi	J	1,8
Maks. delme kapasitesi		
Beton	mm	26
Çelik	mm	13
Ahşap	mm	30
Ağırlık	kg	2,3

EN 60745'e göre ses basıncı düzeyi:

Ses basıncı (L_{WA}) 90 dB(A), belirsizlik (K) 3 dB(A)

Ses gücü (L_{WA}) 101 dB(A), belirsizlik (K) 3 dB(A)

EN 60745'e uygun olarak titreşim toplam değerleri (triaks vektör toplamı):

Betonu çekile delme (a_h) 16,3 m/s², belirsizlik (K) 1,5 m/s²

Raybalama (a_r) 13,5 m/s², belirsizlik (K) 1,5 m/s²

AT uygunluk beyanı
MAKİNE YÖNETMELİĞİ

KFFMED500

Stanley Europe, "teknik veriler" altında tanımlanan bu ürünlerin aşağıdakilere uygun olduğunu beyan eder:

EN60745-1:2009+A11:2010,
EN60745-2-1:2010.

Bu ürünler ayrıca 2014/30/EU, 2006/42/EC ve 2011/65/EU Direktifleri ile uyumludur.

Daha fazla bilgi için, lütfen aşağıdaki adresten Stanley Europe ile irtibata geçin veya kılavuzun arkasına bakın.

Bu belge altında imzası bulunan yetkili, teknik dosyanın derlenmesinden sorumludur ve bu beyanı Stanley® FatMax® adına vermiştir.

R. Laverick

Mühendislik Müdürü

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat14-18,
2800 Mechelen, Belçika
20/02/2018

Garanti

Stanley® FatMax® ürün kalitesine güvenir ve tüketicilerine, satın almadan itibaren 12 aylık bir garanti sunar. Bu garanti yasal haklarınıza bir ek olup bunları hiçbir şekilde etkilemez. Garanti, Avrupa Birliği Üyesi Ülkeler ve Avrupa Serbest Ticaret Bölgesi alanlarında geçerlidir.

Garanti hakkını kazanmak için, talebin Stanley® FatMax® Hüküm ve Koşulları ile uyumlu olması ve satın alma belgenizi satıcıya veya yetkili onarım temsilcisine göndermeniz gerekir. Stanley® FatMax® 1 yıllık garanti hüküm ve koşulları ve size en yakın yetkili onarım temsilcisi merkezi, İnternet'ten, www.2helpU.com adresinden veya bu kılavuzda belirtilen adresteki yerel Stanley® FatMax® ofisi ile temas kurularak edinilebilir.

Yeni Stanley® FatMax® ürününüzü kaydettirmek, yeni ürünler ve özel teklifler hakkında sürekli güncel bilgi almak üzere www.stanley.eu/3 adresindeki İnternet sitemizi ziyaret edin.

Назначение

Ударная дрель KFFMED500 Stanley® FatMax® предназначена для сверления отверстий в дереве, металле, пластике, бетоне, а также для использования в качестве шуруповерта. Данный инструмент предназначен как для профессионального, так и для непрофессионального использования.

Правила техники безопасности

Общие правила безопасности при работе с электрифицированным инструментом



Осторожно! Полностью прочтите инструкции по технике безопасности и все руководства по эксплуатации. Несоблюдение представленных ниже предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или тяжелым травмам.

Сохраните все инструкции для последующего обращения к ним.

Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к питаемому от электросети (проводному) или от аккумуляторных батарей (беспроводному) электроинструменту.

1. Безопасность на рабочем месте

- a. Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошую освещенность. Захламленное или плохо освещенное рабочее место может стать причиной несчастного случая.
- b. Не используйте электрифицированный инструмент во взрывоопасной атмосфере, например, при наличии горючих жидкостей, газов или пыли. Искры, которые появляются при работе электрифицированного инструмента, могут привести к воспламенению пыли или паров.
- c. Не разрешайте детям и посторонним лицам находиться рядом с вами при работе с электрифицированным инструментом. Отвлекаясь от работы, вы можете потерять контроль над инструментом.

2. Электробезопасность

- a. Сетевые вилки электрифицированного инструмента должны соответствовать розеткам. Никогда не меняйте вилку инструмента. Не используйте переходники к вилкам для электроинструментов с заземлением. Использование оригинальных штепсельных вилок, соответствующих типу сетевой розетки, снижает риск поражения электрическим током.

- b. Следует избегать контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи и холодильники. Если вы будете заземлены, увеличивается риск поражения электрическим током.
- c. Не допускайте нахождения электрифицированных инструментов под дождем или в условиях повышенной влажности. При попадании воды в электрифицированный инструмент риск поражения электротоком возрастает.
- d. Бережно обращайтесь с кабелем питания. Никогда не используйте кабель для переноски инструмента, не тяните за него, пытайтесь отключить инструмент от сети. Держите кабель подальше от источников тепла, масла, острых углов или движущихся предметов. Поврежденный или запутанный кабель питания повышает риск поражения электротоком.
- e. При работе с электрифицированным инструментом вне помещения необходимо пользоваться удлинителем, рассчитанным на эксплуатацию в соответствующих условиях. Использование кабеля питания, предназначенного для использования вне помещения, снижает риск поражения электрическим током.
- f. При необходимости эксплуатации электрифицированного инструмента в местах с повышенной влажностью используйте устройство защиты от токов замыкания на землю (УЗО). Использование УЗО сокращает риск поражения электрическим током.

3. Обеспечение индивидуальной безопасности

- a. При работе с электрифицированным инструментом сохраняйте бдительность, следите за своими действиями и пользуйтесь здравым смыслом. Не работайте с электроинструментом, если вы устали, находитесь в состоянии наркотического, алкогольного опьянения или под воздействием лекарственных препаратов. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным телесным повреждениям.
- b. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте защитные очки. Средства защиты, такие как противопылевая маска, обувь с не скользящей подошвой, каска и защитные наушники, используемые при работе, уменьшают риск получения травм.
- c. Примите меры для предотвращения случайного включения. Перед тем как подключить электроинструмент к сети и/или аккумуляторной батарее, возьмите инструмент или перенести его на другое место, убедитесь в том, что выключатель

- находится в положении Выкл. Если при переноске электроинструмента он подключен к сети, и при этом ваш палец находится на выключателе, это может стать причиной несчастных случаев.
- d. **Уберите все регулировочные или гаечные ключи перед включением электрифицированного инструмента.** Ключ, оставленный на вращающейся части электрифицированного инструмента, может привести к травме.
 - e. **Не пытайтесь дотянуться до слишком удаленных поверхностей. Обувь должна быть удобной, чтобы вы всегда могли сохранять равновесие.** Это позволит лучше контролировать электрифицированный инструмент в непредвиденных ситуациях.
 - f. **Надевайте подходящую одежду. Избегайте носить свободную одежду и ювелирные украшения. Следите за тем, чтобы волосы, одежда и перчатки не попадали под движущиеся детали.** Возможно наматывание свободной одежды, ювелирных изделий и длинных волос на движущиеся детали.
 - g. **При наличии устройств для подключения оборудования для удаления и сбора пыли необходимо обеспечить правильность их подключения и эксплуатации.** Использование устройства для пылеудаления сокращает риски, связанные с пылью.
- 4. Эксплуатация электрифицированного инструмента и уход за ним**
- a. **Избегайте чрезмерной нагрузки электрифицированного инструмента. Используйте электроинструмент в соответствии с назначением.** Правильно подобранный электроинструмент выполнит работу более эффективно и безопасно при стандартной нагрузке.
 - b. **Не используйте электрифицированный инструмент, если не работает его выключатель.** Любой электроинструмент, управляя включением и включением которого невозможно, опасен, и его необходимо отремонтировать.
 - c. **Перед выполнением любой регулировки, заменой дополнительных приспособлений или хранением электрифицированного инструмента отключите устройство от сети или извлеките батарею из устройства.** Такие превентивные меры безопасности сокращают риск случайного включения электрифицированного инструмента.
 - d. **Храните электрифицированный инструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте работать с инструментом людям, не имеющим соответствующих навыков работы с такого рода инструментами.** Электрифицированный инструмент

представляет опасность в руках неопытных пользователей.

- e. **Обслуживание электрифицированных инструментов. Проверьте движущиеся детали на несоосность или заклинивание, поломку либо какие-либо другие условия, которые могут повлиять на эксплуатацию электрифицированного инструмента. В случае обнаружения повреждений, прежде чем приступить к эксплуатации электрифицированного инструмента, его нужно отремонтировать.** Большинство несчастных случаев происходит из-за электрифицированных инструментов, которые не обслуживаются должным образом.
- f. **Необходимо содержать режущий инструмент в остро заточенном и чистом состоянии.** Вероятность заклинивания инструмента, за которым следят должным образом и который хорошо заточен, значительно меньше, а работать с ним легче.
- g. **Используйте данный электрифицированный инструмент, а также дополнительные приспособления и насадки в соответствии с данными инструкциями и с учетом условий и специфики работы.** Использование электрифицированного инструмента для выполнения операций, для которых он не предназначен, может привести к созданию опасных ситуаций.

5. Техническое обслуживание

- a. **Обслуживание электрифицированного инструмента должно выполняться только квалифицированным техническим персоналом.** Это позволит обеспечить безопасность обслуживаемого электрифицированного инструмента.

Дополнительные правила безопасности при работе с электрифицированным инструментом



Осторожно! Дополнительные правила техники безопасности при использовании шуруповертов и ударных дрелей.

- ◆ **При эксплуатации ударных дрелей следует использовать средства защиты слуха.** Шум может стать причиной снижения слуха.
- ◆ **Пользуйтесь дополнительными рукоятками, входящими в комплект поставки инструмента.** Потеря контроля может привести к травме.
- ◆ **Удерживайте инструмент за изолированные поверхности захватывания при выполнении работ, во время которых имеется вероятность контакта инструмента со скрытой электропроводкой.** Если вы держитесь за металлические детали инструмента в случае контакта с находящимся под напряжением

проводом возможно поражение электрическим током.

- ◆ Ни в коем случае не используйте режим вращения с установленным долотом. В противном случае принадлежность застрянет в материале и начнет проворачивать сам перфоратор.
- ◆ Используйте зажимы или другие уместные средства фиксации обрабатываемой детали на стабильной опоре. Держать деталь на весу или в руках перед собой неудобно и это может привести к потере контроля над инструментом.
- ◆ Перед тем как сверлить отверстия в стенах, полах или потолках проверьте места прохождения проводки и трубопровода.
- ◆ Избегайте касания к кончику сверла сразу после работы, он может сильно нагреваться.
- ◆ Данный инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами без достаточного опыта и знаний, если они не находятся под наблюдением лица, отвечающего за их безопасность, или не получают от такого лица указания по использованию устройства. Не позволяйте детям играть с данным устройством.
- ◆ Далее в руководстве приводятся виды работ, для которых предназначен данный инструмент. Применение любых принадлежностей и приспособлений, а также выполнение любых операций помимо тех, которые рекомендованы данным руководством, может привести к травме.
- ◆ При выполнении работ, при которых разлетается пыль или мелкие частицы материала, используйте защитную маску или противопылевую маску.

Безопасность окружающих

- ◆ Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или ментальными возможностями, а также лицами без достаточного опыта и знаний, если только они не делают этого под руководством лица имеющего соответствующий опыт и отвечающего за их безопасность.
- ◆ Не позволяйте детям играть с данным устройством.

Остаточные риски

Помимо тех рисков, что указаны в правилах техники безопасности, при использовании устройства могут возникнуть дополнительные остаточные риски. Это может произойти при неправильной эксплуатации или продолжительном использовании устройства и т. п. Несмотря на соблюдение соответствующих инструкций по технике безопасности и использование

предохранительных устройств, некоторые остаточные риски невозможно полностью исключить. К ним относятся:

- ◆ Травмы в результате касания вращающихся/движущихся частей.
- ◆ Травмы, которые могут произойти в результате смены деталей, лезвий или аксессуаров.
- ◆ Травмы, связанные с продолжительным использованием инструмента. При использовании любого инструмента в течение продолжительного периода времени не забывайте делать перерывы.
- ◆ Ухудшение слуха.
- ◆ Угроза здоровью, связанная с вдыханием пыли, которая образуется при использовании этого инструмента (например, при работе с деревом, особенно дубом, березой и МДФ).

Вибрация

Заявленные значения вибрации указанные в технических спецификациях и заявлении о соответствии были измерены в соответствии с стандартным методом тестирования EN 60745 и могут быть использованы для сравнения инструментов. Заявленное значение эмиссии вибрации также может использоваться при предварительной оценке ее воздействия.

Осторожно! Значение эмиссии вибрации в каждом конкретном случае применения электроинструмента может отличаться от заявленного в зависимости от того, каким образом используется инструмент. Уровень вибрации может быть выше заявленного.

При оценке уровня вибрации для определения степеней безопасности, предусмотренного 2002/44/ЕС для защиты людей, регулярно пользующихся электроинструментом при работе, нужно принимать во внимание уровень вибрации, реальные условия использования и способ использования инструмента, а также учитывать все этапы цикла работы (когда инструмент выключается, когда он работает на холостом ходу, а также время переключения с одного режима на другой).

Условные обозначения на инструменте

На инструменте содержатся следующие значки вместе с кодом даты:



Осторожно! Во избежание риска получения травм, прочитайте инструкцию по применению.



При эксплуатации ударных дрелей следует использовать средства защиты слуха. Шум может стать причиной снижения слуха.

Электробезопасность



Ваше зарядное устройство имеет двойную изоляцию, поэтому заземления не требуется. Необходимо обязательно убедиться, что напряжение источника питания соответствует указанному на паспортной табличке устройства.

- ◆ При повреждении кабеля питания, во избежание рисков, замените его у производителя или в официальном сервисном центре Stanley® FatMax® Service Centre.

Характеристики

Этот инструмент включает в себя следующие особенности или некоторые из них.

1. Выключатель с регулятором частоты вращения
2. Кнопка блокировки
3. Реверсивный ползунковый переключатель
4. Кнопка режима сверления
5. Держатель инструмента
6. Боковая рукоятка
7. Ограничитель глубины
8. Кнопка блокировки ограничителя глубины

Сборка

Осторожно! Перед сборкой убедитесь в том, что инструмент выключен и отключен от сети.

Установка боковой рукоятки (рис. С)

- ◆ Поворачивайте рукоятку против часовой стрелки, пока вы не сможете сдвинуть боковую рукоятку (6) на переднюю часть инструмента.
- ◆ Поверните боковую рукоятку в нужное положение.
- ◆ Затяните боковую рукоятку, повернув ее по часовой стрелке.

Установка принадлежности (рис. А)

- ◆ Очистите и смажьте хвостовик (9) аксессуара.
- ◆ Вытяните гильзу (10) и вставьте хвостовик в держатель инструмента (5).
- ◆ Проталкивайте насадку вниз и поворачивайте ее, пока она не встанет в пазы.
- ◆ Подергайте насадку, чтобы убедиться, что она надежно закреплена. При использовании ударной функции, насадка в закреплённом состоянии должна свободно перемещаться по оси на несколько сантиметров.
- ◆ Чтобы снять насадку, потяните назад муфту держателя (10) и извлеките насадку.

Использование

Осторожно! Инструмент должен работать в обычном режиме. Избегайте перегрузок.

Осторожно! Перед тем как сверлить отверстия в стенах, полах или потолках проверьте места прохождения проводки и трубопровода.

Выбор режима работы (рис. В)

Данный инструмент имеет три режима работы. Нажмите кнопку (11) и поверните переключатель режима сверления (4) в нужное положение, как показано символами.

Сверление

- ◆ Для сверления стали, древесины и пластмассы, установите переключатель режима работы (4) в положение **1**.

Ударное сверление

- ◆ Для ударного сверления по кирпичной кладке и бетону установите переключатель режима работы (4) в положение **Т1**.
- ◆ При работе инструмент должен плавно работать и не отскакивать. По надобности, увеличьте скорость.

Долбление

- ◆ Для долбления с заблокированным шпинделем, легких долбежных работ и дробления, установите переключатель режима работы (4) в положение **Т**.
- ◆ Убедитесь, что переключатель изменения направления вращения находится в положении «вперед».
- ◆ При переходе от ударного сверления по бетону к легким долбежным работам, поверните долото в нужное положение. Если во время смены режима возникает сопротивление, слегка поверните долото для блокировки шпинделя.
- ◆ При долблении с заблокированным шпинделем угол биты можно регулировать. Установите переключатель режима работы (4) в положение **Т**. После этого регулировка угла биты может быть выполнена путем вращения держателя инструмента (6). Установите переключатель режима работы (4) в положение **Т**.

Выбор направления вращения

При сверлении, закручивании винтов и долблении используйте вращение вперед (по часовой стрелке). Для ослабления винтов и освобождения зажатого сверла используйте обратное направление (против часовой стрелки).

- ◆ Чтобы выбрать вращение по часовой стрелке, нажмите на реверсивный ползунковый переключатель (3) влево.

- ◆ Чтобы выбрать вращение против часовой стрелки, нажмите на реверсивный ползунковый переключатель влево.

Осторожно! Не меняйте направления вращения при работающем электродвигателе.

Установка глубины сверления (рис. С)

- ◆ Нажмите кнопку ограничителя глубины (8).
- ◆ Установите регулятор глубины (7) в нужное положение. Максимальная глубина сверления равна расстоянию между наконечником бурового долота и передним концом регулятора глубины.
- ◆ Ослабьте кнопку ограничителя глубины.

Включение и выключение

- ◆ Чтобы включить инструмент, нажмите на выключатель с регулятором частоты вращения (1). Скорость инструмента зависит от степени нажатия на этот выключатель.
- ◆ Как правило, для высверливания отверстий большого диаметра следует выбирать низкую скорость, а для отверстий малого диаметра — высокую.
- ◆ При выполнении длительных работ нажмите на кнопку блокировки выключателя (2) и отпустите выключатель с регулятором частоты вращения. Данная опция доступна только при вращении «вперед» (по часовой стрелке).
- ◆ Чтобы выключить инструмент, отпустите выключатель с регулятором частоты вращения. Чтобы отключить инструмент в режиме длительной работы, нажмите на выключатель с регулятором частоты вращения еще раз и отпустите его.

Дополнительные принадлежности

Работа вашего инструмента зависит от используемых дополнительных принадлежностей. Дополнительные принадлежности Stanley® FatMax® и Piranha разработаны по самым высоким стандартам, которые разработаны для того, чтобы улучшить характеристики работы инструмента. Используя данные принадлежности, вы получите максимальную производительность от своего инструмента.

Техническое обслуживание

Электроинструмент Stanley® FatMax® имеет длительный срок эксплуатации и требует минимальных затрат на техобслуживание. Для длительной безотказной работы необходимо обеспечить правильный уход за инструментом и его регулярную очистку.

Осторожно! Перед выполнением любых работ по обслуживанию проводных/беспроводных инструментов:

- ◆ Выключите и отключите от сети инструмент.

- ◆ Или выключите инструмент и вытащите аккумуляторную батарею, если для него есть отдельная аккумуляторная батарея.
- ◆ Или полностью выработайте заряд аккумуляторной батареи, если она встроенная и затем выключите инструмент.
- ◆ Перед очисткой инструмента отсоедините его от зарядного устройства. Зарядное устройство не требует никакого обслуживания кроме регулярной очистки.
- ◆ Регулярно очищайте вентиляционные отверстия зарядного устройства с помощью мягкой щетки или сухой тканевой салфетки.
- ◆ Регулярно очищайте корпус двигателя с помощью влажной салфетки. Не используйте никакие абразивные чистящие средства или средства на основе растворителей.
- ◆ Регулярно открывайте патрон и сверху очищайте ее от грязи (после установки).

Замена штепсельной вилки (только для Великобритании и Ирландии)

Если нужно установить штепсельную вилку.

- ◆ Осторожно снимите старую вилку.
- ◆ Подсоедините коричневый провод к терминалу фазы в новой вилке.
- ◆ Подсоедините синий провод к нулевому терминалу.

Осторожно! Заземления не требуется. Соблюдайте инструкции по установке вилок высокого качества.

Рекомендованный предохранитель: 5 А.

Защита окружающей среды



Отдельная утилизация. Изделия и аккумуляторные батареи с данным символом на маркировке запрещается утилизировать с обычными бытовыми отходами.

Изделия и аккумуляторные батареи содержат материалы, которые могут быть извлечены или переработаны, снижая потребность в исходном сырье.

Пожалуйста, утилизируйте электрические изделия и аккумуляторные батареи в соответствии с местными нормами.

Дополнительная информация доступна по адресу www.2helpU.com.

Технические характеристики

KFFMED500 (Тип 1)		
Входное напряжение	V _{ном. max}	230
Потребляемая мощность	Вт	750
Скорость холостого хода	мин ⁻¹	0–1050
Скорость удара	мин ⁻¹	5 200
Энергия удара за ход согласно процедуре ЕРТА 05/2009	J	1,8
Макс. скорость сверления		
Бетон	мм	26
Сталь	мм	13
Дерево	мм	30
Вес	кг	2,3

Уровень звукового давления согласно EN 60745:

Акустическое давление (L_{wa}) 90 дБ(А), погрешность (К) 3 дБ(А)

Акустическая энергия (L_{wa}) 101 дБ(А), погрешность (К) 3 дБ(А)

Общие значения вибрации (сумма триаксиального вектора), определенные в соответствии со стандартом EN 60745:

Ударное сверление в бетоне (a_h) 16,3 м/с², погрешность (К) 1,5 м/с²

Долбление (a_h) 13,5 м/с², погрешность (К) 1,5 м/с²

Заявление о соответствии нормам ЕС ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ



KFFMED500

Stanley Europe заявляет, что продукция, описанная в «Технических характеристиках» соответствует:

**EN60745-1:2009+A11:2010,
EN60745-2-1:2010.**

Эти изделия также соответствуют директиве 2014/30/EU, 2006/42/EC и 2011/65/EU.

За дополнительной информацией обращайтесь в компанию Stanley Europe по адресу, указанному ниже или приведенному на задней стороне обложки руководства.

Нижеподписавшийся составил данную декларацию по поручению компании Stanley® FatMax® и несет ответственность за составление технической документации.

Р. Лейверик (R. Laverick)
Директор инженерного отдела
Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-18,
2800 Mechelen, Бельгия
20/02/2018

Гарантия

Компания Stanley® FatMax® уверена в качестве своей продукции и предлагает клиентам гарантию на 12 месяцев с момента покупки. Данная гарантия является дополнительной и ни в коей мере не направлена на ущемление Ваших юридических прав. Гарантия действует на территории стран-участниц ЕС и в Европейской зоне свободной торговли.

Чтобы подать заявку по гарантии, заявка должна соответствовать положениям и условиям Stanley® FatMax® кроме того, Вам потребуется предъявить продавцу или авторизованному специалисту по ремонту подтверждение покупки. Положения и условия 1-летней гарантии Stanley® FatMax® и местонахождение ближайшего авторизованного специалиста по ремонту можно узнать через Интернет по адресу www.2helpU.com, или связавшись с местным представительством Stanley® FatMax® по адресу, указанному в данном руководстве.

Посетите наш веб-сайт www.stanley.eu/3, чтобы зарегистрировать свое новое изделие Stanley® FatMax® и получать информацию о новинках и специальных предложениях.



- GB

WARRANTY CARD
- BY

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
- RUS

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
- KZ

КЕПІЛДІК ТАЛОН
- UA

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН
- UZ

ГАРАНТИЯ ЧИПТАСИ



- GB

months
- RUS

месяцев
- UA

місяців
- 36

*
- BY

месяцаў
- KZ

ай
- UZ

ой

GB Serial No.	Date of sale	Selling stamp, Signature
RUS Серийный номер	Дата продажи	Печать и подпись торговой организации
UA Серійний номер	Дата продажу	Печатка та підпис торгівельної організації
BY Серыйны нумар	Дата продажы	Пячатка і подпіс гандлёвай установы
KZ Сериялық нөмір	Сату күні	Сауда ұйымының мөрі мен қолтанбасы
UZ Серия сони	Сотилган куни	Савдо корхонанинг мухр ва имзоси

*Гарантийный срок 36 месяцев действителен после регистрации на сайте <http://www.stanleyrussia.com/mystanley> в течение 4-х недель с момента покупки. При отсутствии регистрации на сайте гарантийный срок составляет 12 месяцев.

АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ STANLEY

RUS

Россия, 121471, г. Москва,
ул. Гвардейская, д. 3, корп. 1
тел.: (495) 444 10 70
737 80 41

UA

Украина, 04073, г. Киев,
ул. Сырецкая, 33 ш
тел.: (044) 581 11 25

KZ

Казахстан, 480032, г. Алматы,
ул. Березовского, д. 3а
тел.: (3272) 44 64 46
93 34 53

BY

Беларусь, 220049, г. Минск,
ул. Волгоградская, д. 13, к. 8
тел.: (017) 280-77-81
280-76-93

GE

Грузия, 0177, г. Тбилиси,
ул. пр-т Казбеги, 26
тел.: (832) 238 52 38

Сервисная сеть STANLEY постоянно расширяется.
Информацию об обслуживании в других городах Вы можете получить по телефонам
в Москве: (495) 258 39 81/2/3,
в Киеве: (044) 507 05 17

„Исправный и полностью укомплектованный товар получил(а), с гарантийными условиями ознакомлен(а)/
Справний та повністю укомплектований товар отримав(ла), з гарантійними зобов'язаннями ознайомлен(а)/
Спраўны і поўнасьцю укамплектаваны тавар атрымаў(ла), з гарантыйнымі умовамі азнаёмлены(а)/
Түзу және толық жинақталған тауар қабылдадым, кепілдік шарттарымен таныстым/
Тузатилган ва тулик комплектли махсулотни олдим, гарантия шартлари билан танишиб чикдим“

Подпись покупателя/ Підпис покуця/ Подпис пакупніка/ Сатып алушының қолтанбасы/ Харидорнинз имзоси

Ha.1M8HOB8H,10	Л1СТРПМӨНта
Moiienb	
Ha.1M8HOB8H,10	ПРОАБЛJa
Qara	noiaa.k"

МЛ
ПроiaaJJa

1ИcтpыMeHT	cep"HHblH HOMp	Qara npOH3BOACTBa
Зap"HAHoe ynpOHCтBO		
AккyMyнHтop 1		
AккyMyнHтop 2		

STANLEY
FATMAX.

YBa/KaeMbl nokыnatенb!

1+2 **ICAA**
ГAPAHTM 3 ГOЛA ПPM PЕTИCTPAУMИ HA CA TE

1. Пoa1пaBл1HӨM Bac c nokынкo BblCOKOKa OCTBӨHHOГO H31011H Stanley FATMAX " Bbupa,kaeM npH3HaT01bHOCTb aa Baw Bbl6op.
2. ПpH nokынке H31011H тpeбy"те np[БӨPК" epo KOMн10KTHOCTH H "cnpaBHOCтH B BaweM npHCыTCTBHH, HHCтPыK4HIO no акcн11yата4HH H aao011HӨHHbl ГapaHTH HblH тa110H Ha PYCCKOM H3bIK0. B гapaHTH HOM тa11[Н0 11011]H(Hbl 6b1Tb BH0CӨHbl: MO/0101b, iaта npoiaa>KH, cepHHHbl" HOM0P, iaта npOH3BO/ICTBa HHCтPыMӨHTa; Ha3BaHH0, ne atb " ПO/ПHCb top0B0" oпpaH"3a4"" ПpH ocтyCTBHH y Bac npaBH11bH0 aao011HӨHHOГO ГapaHTHHH0ГO тa110Ha, a Tak,ке H0COOTB0CTBHH ykaaHbHbIX B HӨM iaHbHbIX Mbl 6y1eM BbHy-Ky10Hbl OTK110HHTb Baw пpeтөH3HН no ka ӨCTBY aHHOГO H31011H".
3. Bo H300]aHH0 He11opaayMeH" y60/1HT01bH0 np[CHM Bac nepel Haal10M pa60Tbl c H31011HӨM BH"MaT01bH0 03HaKOMHTbCH c "Hcтpык *e* no epo акcн11yата4HH. ПpaBOBOH OCHOBOH HaCTOYHIX гapaHTH HbIX YC10BHИ HblH0TCH 11H0CTBЫOY100 3aKOHO/1aT01bICTBO. ГapaHTHHHbl" cpoк Ha HHCтPыMӨHT coctaB11H0T 12 MӨCH40B" H HC CHIH0TCH co 11HH np011a>KH. B c11yae ycтpaHӨHHИ H0/10CTaт [B H31011H, гapaHT""Hbl" cpoк npo111eBaetCH Ha nepH0/1 epo HaXO>K10HHИ B peMOHT0. Cpoк c11y>K6bl H31011H coctaB11H0T 5 110T co 11HH npo111a>KH.
4. B c11yae B03HHKHOB0H" H kak"X-11H00 npo611eM B npo4ece акcн11yата"" H31011H PӨKOMӨHИY0M Baw 06pa11aTbCH T011bKO B yп[ИHOM0 ӨHHbl0 cepBHCb10 40HTPbl Stanley FATMAX, aцпeca H T0110ф0Hbl kOTopbIX Bbl CMO]0[0T0 Ha"т" B гapaHTH"HOM тa110H0, Ha ca"te www.2hepU.com "11" Y3HaTb B Mara3HH0. Haw* cepBHCb10 cтaH4"" - 3TO H0 T011bKO KBaHФ* P0BaHHbl peMOHT, HO H WHpOKH accopHMӨHT aao acтe1; np"Ha111e>KH [ate".
5. ПpOH3BO/1HT01b PӨKOMӨHИY0T npoB0/1HTb nepH011" eckyo пpoBepкy H TӨXH" eckoe o6C11y"HBaHH0 H31011H B yп[ИHOM0 ӨHHbIX cepBHCb1X 40HTPax.
6. Haw* гapaHTHHHbl0 o6H3aT01bICTBa pacпocтpaHHIOCTH T011bKO Ha HӨHCnpaBHOCт", BblHbl0HHb10 B T0 ӨHH0 гapaHTHHH0ГO cpoKa H Bbl3BaHHbl0 эфeктаMH npo"3B0/ICTBa "\ HИH MaтepHa110B.
7. ГapaHTH" Hbl0 YC10BHИ H0 pacпocтpaHHIOCTH Ha HӨHCnpaBHOCтH H31011H, B03H"KWH0B B пeay11bтate:
 - 7.1. Heco611101eHHИH П011b30BaT01b0M пpeпHчaHHИ "cтpык *e- no акcн11yата4"" KWH011H, np"MBHӨHHИ H31011H H0 no Ha3HaeH"IO, HепpaB"11bHOM xpaHӨHHИ, HC011b30BaHHИ npHa1110[0]HOCт0", pacкo11HbIX MaтepHa110B " aao acтe", H0 пpeпчcMOTPӨHHbIX npOH3B011" T0110M.
 - 7.2. MexaHИ eckopo пoBp0>K/10HHИ (CKO11b, TP0Y1HHb1 " пaapyWHHH) BHyTPӨHH"X H BӨ0WHHХ 11eta11e" H31011H, OCHOBHbIX H BcHOM0гaT01bHbIX PYKOTOK, CӨTBOГO a11eктp* eckoe kaбe11H, Bbl3BaHH0ГO BӨ0WHHИ y1aPbHblM HИH 11106bИ HbИM B0311H CTBHӨM.
 - 7.3. ПoлaiaHHИ B BӨHT"11H4HOHHbl0 OTB0CT" H " npOHKKHOBӨHH0 BHyтp H31011H пocтopөHHHХ np011M0T0B, MaтepHa110B "11" B0110CTB, H0 HblHIOY11HCKH OTY01 aM", coпpoB0>K11aO111HHM npMӨMӨHH0 "311011H H0 Ha3HaeHHIO, Tak"X как: CTPY*Ka, OПH11K", Hecoк, " np.
 - 7.4. Boa1e CTBH" Ha H31011"0 He6111aopoH"HTbHbIX aTMOcфepHbIX H "HbIX BӨ0WHHХ фaктop0B, Tak"X как 110>K11b, Ч0T, п[Б1WӨHHaH B11a>KHOCтb, HapreB, apпecс" BbHbl0 CP011b, H0COOTB0CTB"0 napamөTPOB пHTaO1110 3110KTPOCөTH, ykaaHbHbIX Ha HHCтPыMӨHT0.
 - 7.5. CTHХ""H0ГO 60/ICTBHИ. пoBp0>K10HH0 HИH yтpaтa H31011H, CBH3aHH0 c Hепp011bH/10HHbIM 6e11CTBHИM, CT"X""HblM HblH0"MMH, B TOM *c11e BC10/ICTB"0 110"CTBHИ HӨHpe011011"MO" CH11b (no,kap, MO11HHИ, пoтoп H 11YГ"0 npP0/1Hb10 Hbl10HHИ), a Tak,ке BC10/ICTB0 Hепepa110B HaпpH>KHИ" H a11eктpocт" H 11YTPHИM npH HHaMH, KOTOPb10 HaXO/1HTCH BH0 KOHTP011H npOH3B0/1HT011H.
8. ГapaHTH" Hbl0 YC10BHИ H0 pacпocтpaHHIOCTH:
 - 8.1. Ha HHCтPыMӨHTbl, П01106пpaBWH0CK BCKPbIT"IO, PӨMОНTy HИH MO11HфHka *e- BH0 yH011HOMO ӨHHOГO CӨPBHCHOГO ӨHTpa.
 - 8.2. Ha uetane H Y311b, HM01OY11"0 C10/1b1 OCTB0TӨHHOГO "3H0Ca, TakHe как: npB0/1Hb10 PӨMИH " ko11eca, YГ011bHbl0 110TKH, CMaaka, no11w"HHKKH, ay6 aтoe aa en11e"e пe11yKTOP0B, pe3HHOBbl0 yH110TӨHHИ, CallbHHK", HaпpaB11HIOY11"0 P011HKH, MyфTbl ceH11eHHИ, 6o"K", To11kaTe11H, CTB011b, "r.n.
 - 8.3. Ha CMӨHHbl0 H pacкo11Hb10 acт": aHГH, 3a>KHMHbl0 pa"K" H ф11aH4bl, фH11bTPbl, HO>KH, W11ф0Ba11bHbl0 no11owBbl, eHИ, 3B0110 KH, Hbl1bHbl0 WHHbl, 3aY11HTbHbl0 KOY1YX", Hbl1KH, a6pa3Hbbl, Hbl1bHbl0 H a6pa3HbHbl0 11HCK", ф0p3bl, CB0P11a, 6yPbl " r.n.
 - 8.4. Ha HӨHCnpaBHOCтH, B03H"KWH0 B пeay11bтate пepeпyак" HHCтPыMӨHTa (kak M0XaHИ CKO", Tak H 3110KTPH CKO"), П0B10KW0" BblXO/1 H3 cтpoH OY11HOBp0MӨHHO 11BYX " 6011e 11eta11e" " Y3110B, TakHX как poтopa H cтaтopa, 060KH O6MOTOK cтaтopa, B0/1OMO" H B011Y110B BecтepHH пe11yKтopa "11" 11YTPHХ Y3110B H uetane". K 6eayc110BbIM npH3HaKaM пepeпy3KH H31011H OTHOCTHCH, нOMHMO npo *x: ПOHB10HH0 480T0B пo6e1[al10CTH, 11eфopMa4HH HИH on11aB110H"0 uetane" H Y3110B "311011H, П0TӨMHHӨHИ HИH 06yр11"BaHH0 "3011H"" np0B0/10B 3110KTP011HHaT011H no11 B0311H CTBHӨM BblCOKOH T0MHeпepaTb1b.

ToBap no11yеH B HcnpaBНОМ COCTOHHИ". 6e3 B"11"MbIX пoBp0>K10HH0, B П011H0" KOMP11eкта4"" пpoBepеH B MO0M npHCыTCTBHH, пpeтөH3HН no ka ӨCTBY ToBapa H0 HMӨIO. C YC10BHИИИ гapaHTH"H0ГO o6C11y"BaHHИ 03HaKOMИ11H H cor11aceH.

Ф.И.О. H no11Hчb B11a11e11ba _____

OTMETKA O ПPOBE,QEHHblH CEPBHCHOГO OECИY>K11bAHИИ

N1	N2	N3	N4
Qara nocтpы11eHтs:	Qara nocтpы11eHтs:	Qara nocтpы11eHтs:	Qara nocтpы11eHтs:
g атp"1+==0"== ---+---Hc11 ДӨMӨHTa		11c1yДӨMӨHTa	1c1T ДӨMӨHTa
Qara Bлyчa11т	Qara Bлyчa11т		
Пe'1aTb H ПOY111Cb cepBHCHOГO Л10Tpa	Пe'1aTb H ПOY111Cb cepBHCHOГO Л10Tpa	Пe'1aTb H ПOY111Cb cepBHCHOГO Л10Tpa	Пe'1aTb H ПOY111Cb cepBHCHOГO Л10Tpa

-Требуется регистрация продукта в течение 4-х недель со дня покупки
-Для регистрации посетите наш сайт <http://pt.stanleyrussia.com/mystanley>
-Подробную информацию см.на сайте <http://pt.stanleyrussia.com>

<:a.c.avite:;/ZAF

сneAγiδIIj[e ΦYHK4-:

- Список авторизованных сервисных центров
- Удобный поиск ближайшего сервисного центра
- Руководство по эксплуатации
- Технические характеристики
- Список деталей и запасных частей



TaK>Ke AaHHYM) : ? ; i ? ; : iz :: ? . : t ? ? e n : ny ? :: ; : : 3 ? : : : ' i : o тeneфoHaM:

+7(800) 1000 876 в России, 1
+38(044) 507 05 17 в Украине



