

Einhell[®]

- Ⓓ Bedienungsanleitung
Laserkappsäge
- ⒸZ Návod k použití
Laserová kapovací pila
- Ⓔ Navodilo za uporabo
Laserska čelilna žaga
- ⒽR Naputak za upotrebu
Laserska pila za prorezivanje
- ⒺK Návod na obsluhu
Laserová kapovacia pila

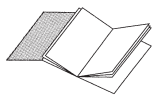
4

CE

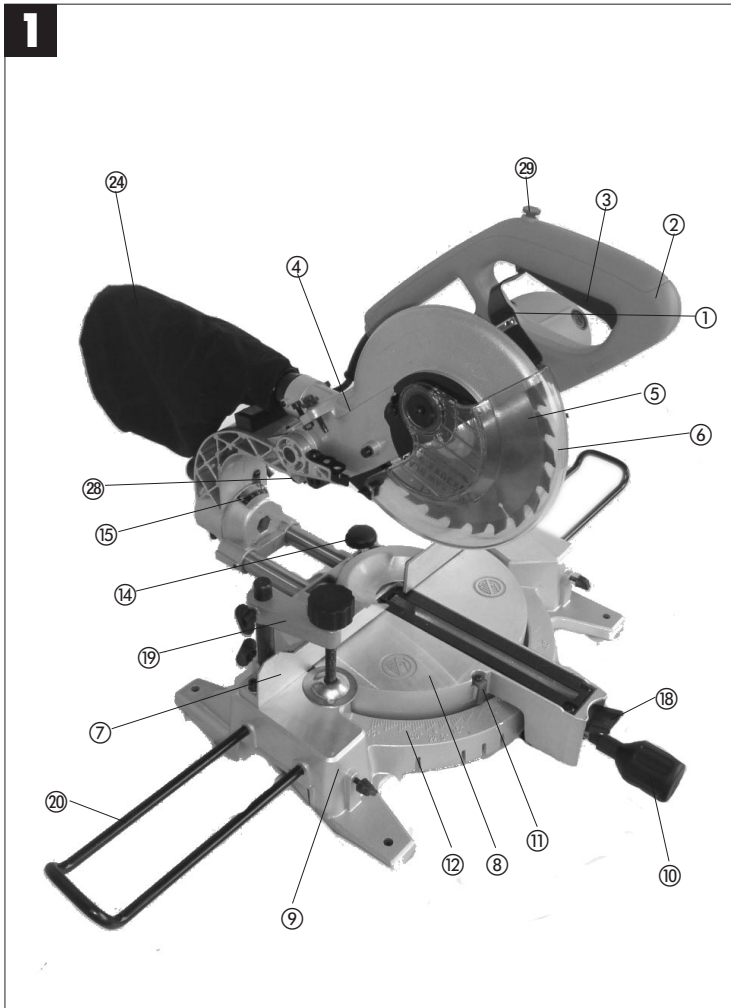
Art.-Nr.: 43.006.30

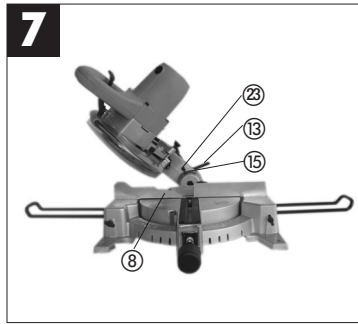
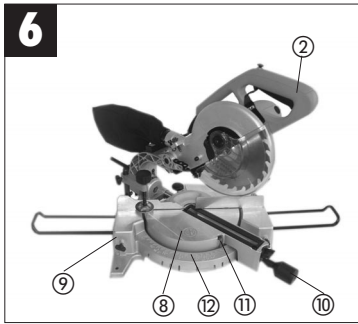
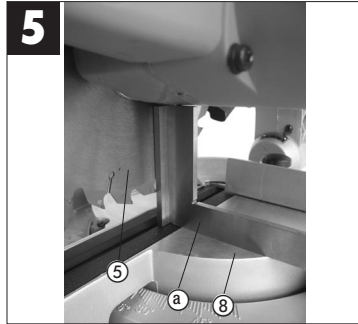
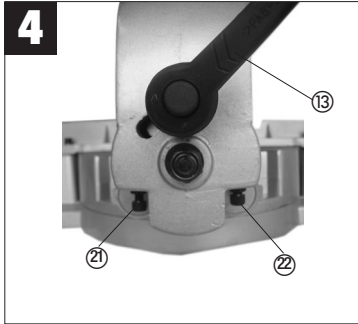
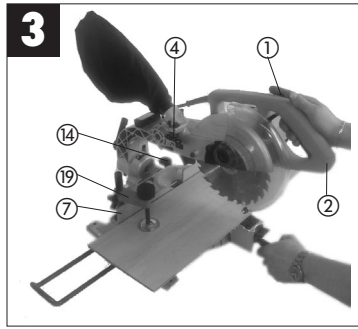
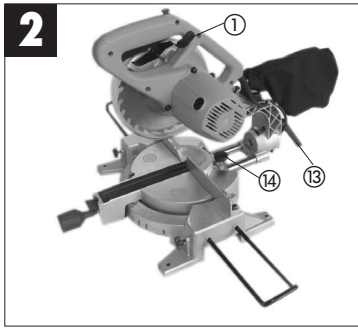
I.-Nr.: 01034

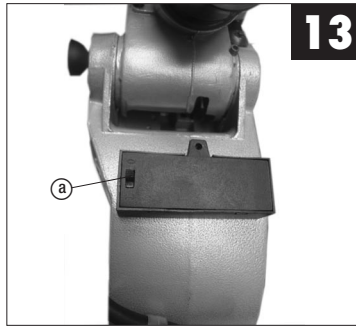
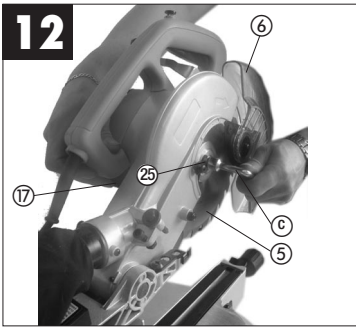
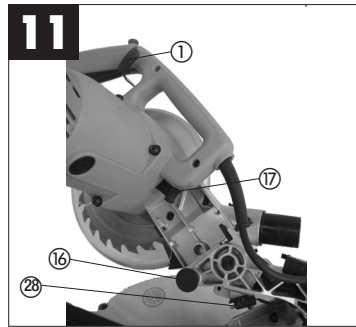
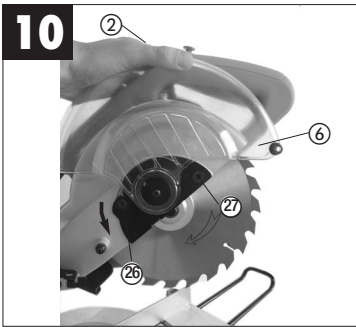
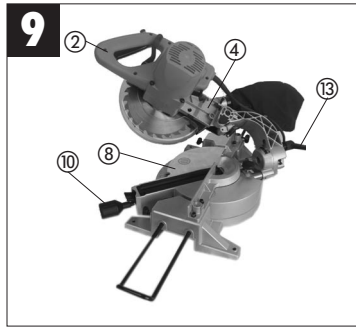
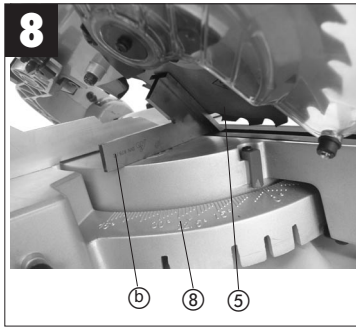
KGSZ
210/1 Laser



- ① Bitte Seite 2-5 ausklappen
- ② Prosimy rozložit instrukcję na stronach 2-5
- ⑩ Kérjük a 2 – 5 – ig levő oldalakat szétnyitni
- Ⓜ Molimo raširite stranice 2-5
- Ⓚ Prosim otvorte strany 2-5







D**1. Gerätebeschreibung (Abb. 1/2)**

1. Entriegelungshebel
2. Handgriff
3. Ein-, Ausschalter
4. Maschinenkopf
5. Sägeblatt
6. Sägeblattschutz beweglich
7. Anschlagsschiene
8. Drehtisch
9. Bodenplatte feststehend
10. Feststellschraube
11. Zeiger
12. Skala für Drehtisch
13. Spannschraube
14. Rändelschraube
15. Skala
16. Sicherungsbolzen
17. Sägewellensperre
18. Entriegelungsknopf
19. spannvorrichtung

2. Lieferumfang

- Kapp-, und Gehrungssäge
- Spannvorrichtung (19)
- Werkstückauflage (20)
- Hartmetallbestücktes Sägeblatt (5)
- Spänefangsack (24)
- Laser

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Zug-, Kapp- und Gehrungssäge mit Laser dient zum Kappen von Holz und Kunststoff, entsprechend der Maschinengröße.

Die Säge ist nicht zum Schneiden von Brennholz geeignet.

Die Maschine darf nur nach ihrer Bestimmung verwendet werden.

Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgehende Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Es dürfen nur für die Maschine geeignete Sägeblätter verwendet werden. Die Verwendung von Trennscheiben aller Art ist untersagt.

Bestandteil der bestimmungsgemäßen Verwendung ist auch die Beachtung der Sicherheitshinweise, sowie die Montageanleitung und Betriebshinweise in der Bedienungsanleitung.

Personen, die die Maschine bedienen und warten, müssen mit dieser vertraut und über mögliche Gefahren unterrichtet sein.

6

Darüber hinaus sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften genauestens einzuhalten.

Sonstige allgemeine Regeln in arbeitsmedizinischen und sicherheitstechnischen Bereichen sind zu beachten.

Veränderungen an der Maschine schließen eine Haftung des Herstellers und daraus entstehende Schäden gänzlich aus.

Trotz bestimmungsmäßiger Verwendung können bestimmte Restrisikofaktoren nicht vollständig ausgeräumt werden. Bedingt durch Konstruktion und Aufbau der Maschine können folgende Punkte auftreten:

- Berührung des Sägeblattes im nicht abgedeckten Sägebereich.
- Eingreifen in das laufende Sägeblatt (Schnittverletzung)
- Rückschlag von Werkstücken und Werkstückteilen.
- Sägeblattbrüche.
- Herausschleudern von fehlerhaften Hartmetallteilen des Sägeblattes.
- Gehörschäden bei Nichtverwendung des nötigen Gehörschutzes.
- Gesundheitsschädliche Emissionen von Holzstäuben bei Verwendung in geschlossenen Räumen.

4. Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und beachten Sie deren Hinweise. Machen Sie sich anhand dieser Gebrauchsanweisung mit dem Gerät, dem richtigen Gebrauch sowie den Sicherheitshinweisen vertraut.

**Sicherheitshinweise**

- Ziehen Sie bei jeglichen Einstell- und Wartungsarbeiten den Netzstecker.
- Geben Sie die Sicherheitshinweise an alle Personen, die an der Maschine arbeiten, weiter.
- Verwenden Sie die Säge nicht zum Brennholzsägen.
- Vorsicht! Durch das rotierende Sägeblatt besteht Verletzungsgefahr für Hände und Finger
- Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme, ob die Spannung auf dem Typenschild des Gerätes mit der Netzspannung übereinstimmt.
- Ist ein Verlängerungskabel erforderlich, so vergewissern Sie sich, daß dessen Querschnitt für die Stromaufnahme der Säge ausreichend ist. Mindestquerschnitt 1,5 mm²
- Kabeltrommel nur im abgerolltem Zustand verwenden.

D

- Die Säge nicht am Netzkabel tragen.
- Setzen Sie die Säge nicht dem Regen aus und benutzen Sie die Maschine nicht in feuchter oder nasser Umgebung.
- Sorgen Sie für gute Beleuchtung.
- Sägen Sie nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung! Weite Kleidung oder Schmuck, können vom rotierenden Sägeblatt erfaßt werden.
- Die Bedienungsperson muß mindestens 18 Jahre alt sein, Auszubildende mind. 16 Jahre, jedoch nur unter Aufsicht.
- Kinder von dem am Netz angeschlossenen Gerät fernhalten.
- Überprüfen Sie die Netzanschlußleitung. Verwenden Sie keine fehlerhaften oder beschädigten Anschlußleitungen.
- Halten Sie den Arbeitsplatz von Holzabfällen und herumliegenden Teilen frei.
- An der Maschine tätige Personen dürfen nicht abgelenkt werden.
- Beachten Sie die Motor - und Sägeblatt-Drehrichtung.
- Das Sägeblatt darf in keinem Fall nach dem Ausschalten des Antriebs durch seitliches Gegendrücken gebremst werden.
- Bauen Sie nur gut geschärfte, rissfreie und nicht verformte Sägeblätter ein.
- Es dürfen nur Werkzeuge auf der Maschine verwendet werden, die der EN 847 entsprechen.
- Fehlerhafte Sägeblätter müssen sofort ausgetauscht werden.
- Benützen Sie keine Sägeblätter, die den in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Kenndaten nicht entsprechen.
- Es ist sicherzustellen, daß der Pfeil auf dem Sägeblatt mit, dem angebrachtem Pfeil auf dem Gerät übereinstimmt.
- Vergewissern Sie sich, daß das Sägeblatt in keiner Stellung den Drehtisch berührt, indem Sie bei gezogenem Netzstecker das Sägeblatt mit der Hand, in der 45° und in der 90° Stellung drehen. Sägekopf gegebenenfalls nach Punkt 7.3/7.4 neu justieren.
- Es ist sicherzustellen, daß alle Einrichtungen, die das Sägeblatt verdecken, einwandfrei arbeiten.
- Die bewegliche Schutzhaube darf in geöffnetem Zustand nicht festgeklemmt werden.
- Sicherheitseinrichtungen an der Maschine dürfen nicht demontiert oder unbrauchbar gemacht werden.
- Beschädigte oder fehlerhafte Schutzvorrichtungen sind unverzüglich auszutauschen.
- Schneiden Sie keine Werkstücke, die zu klein sind, um sie sicher in der Hand zu halten.
- Vermeiden Sie ungeschickte Handpositionen, bei denen durch ein plötzliches Abrutschen eine oder beide Hände das Sägeblatt berühren könnten.
- Bei langen Werkstücken ist eine zusätzliche Auflage (Tisch, Böcke, etc.) erforderlich, um ein kippen der Maschine zu vermeiden.
- Runde Werkstücke wie Dübelstangen etc. müssen immer mit einer geeigneten Vorrichtung festgespannt werden.
- Es dürfen sich keine Nägel oder sonstige Fremdkörper in dem zu sägenden Teil des Werkstücks befinden.
- Arbeitsstellung stets seitlich vom Sägeblatt.
- Die Maschine nicht soweit belasten, daß sie zum Stillstand kommt.
- Drücken Sie das Werkstück immer fest gegen Arbeitsplatte und Anschlagschiene, um ein Wackeln bzw. Verdrehen des Werkstückes zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, daß die Abschnitte sich seitlich von Sägeblatt entfernen können. Andernfalls ist es möglich, daß sie vom Sägeblatt erfaßt und weggeschleudert werden.
- Sägen Sie niemals mehrere Werkstücke gleichzeitig.
- Entfernen Sie nie lose Splitter, Späne oder eingeklemmte Holzteile bei laufendem Sägeblatt.
- Zum Beheben von Störungen oder zum Entfernen eingeklemmter Holzstücke die Maschine ausschalten. - Netzstecker ziehen-
- Umrüstungen, sowie Einstell-, Meß-, und Reinigungsarbeiten nur bei abgeschaltetem Motor durchführen. - Netzstecker ziehen-
- Überprüfen Sie vor dem Einschalten, daß die Schlüssel und Einstellwerkzeuge entfernt sind.
- Beim Verlassen des Arbeitsplatzes den Motor ausschalten und Netzstecker ziehen.
- Elektroinstallationen, Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen nur von Fachleuten ausgeführt werden.
- Sämtliche Schutz- und Sicherheitseinrichtungen müssen nach abgeschlossener Reparatur- oder Wartung sofort wieder montiert werden.
- Die Sicherheits-, Arbeits-, und Wartungshinweise des Herstellers, sowie die in den Technischen Daten angegebenen Abmessungen, müssen eingehalten werden.
- Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften und die sonstigen, allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln müssen beachtet werden.
- Merkhefte der Berufsgenossenschaft beachten (VBG 7j).
- Schließen Sie bei jeder Tätigkeit die Staubabsaug-Einrichtung an.
- Der Betrieb in geschlossenen Räumen ist nur mit einer geeigneten Absauganlage zulässig.
- Die Kappsäge muß an einer 230 V

D

Schukosteckdose, mit einer Mindestabsicherung von 10 A, angeschlossen werden.

- Verwenden Sie keine leistungsschwachen Maschinen für schwere Arbeiten.
- Verwenden Sie das Kabel nicht für Zwecke, für die es nicht bestimmt ist!
- Sorgen Sie für sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- Überprüfen Sie das Werkzeug auf eventuelle Beschädigungen!
- Vor weiterem Gebrauch des Werkzeugs müssen Schutzvorrichtungen oder leicht beschädigte Teile sorgfältig auf ihre einwandfreie und bestimmungsgemäße Funktion untersucht werden.
- Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen oder ob Teile beschädigt sind. Sämtliche Teile müssen richtig montiert sein und alle Bedingungen erfüllen, um den einwandfreien Betrieb des Werkzeugs sicherstellen.
- Beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile müssen sachgemäß durch eine anerkannte Fachwerkstatt repariert oder ausgewechselt werden, soweit nichts anderes in der Gebrauchsanweisung angegeben ist.
- Lassen Sie beschädigte Schalter durch eine Kundendienstwerkstatt auswechseln.
- Dieses Werkzeug entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden, indem Originalersatzteile verwendet werden; andernfalls können Unfälle für Benutzer entstehen.
- Beim Senkrechtarbeiten Vorsicht walten lassen.
- Achtung, bei Doppelgehrungsschnitten ist besondere Vorsicht geboten
- Überlasten Sie Ihr Werkzeug nicht!
- Tragen Sie eine Schutzbrille
- Verwenden Sie bei stauberzeugenden Arbeiten eine Atemmaske
- Kontrollieren Sie das Werkzeugkabel / Verlängerungskabel auf Beschädigung.

Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu einer gefährlichen Strahlungsexposition führen.

- Lasermodul niemals öffnen
- Wenn die Maschine längere Zeit nicht benutzt wird, solltendie Batterien entfernt werden.



Augenschutz tragen



Gehörschutz tragen



Staubschutz tragen

Geräuschemmissionswerte

- Das Geräusch dieser Säge wird nach DIN EN ISO 3744; 11/95, E DIN EN 31201; 6/93, ISO 7960 Anhang A; 2/95 gemessen. Das Geräusch am Arbeitsplatz kann 85 db (A) überschreiten. In diesem Fall sind Schallschutzmaßnahmen für den Benutzer erforderlich. (Gehörschutz tragen!)

	Leerlauf
Schalldruckpegel LPA	89,2 dB(A)
Schalleistungspegel LWA	102,2 dB(A)

"Die angegebenen Werte sind Emmissionswerte und müssen damit nicht zugleich auch sichere Arbeitsplatzwerte darstellen. Obwohl es eine Korrelation zwischen Emmissions- und Immissionspegeln gibt, kann daraus nicht zuverlässig abgeleitet werden, ob zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen notwendig sind oder nicht. Faktoren, welche den derzeitigen am Arbeitsplatz vorhandenen Immissionspegel beeinflussen können, beinhalten die Dauer der Einwirkungen, die Eigenart des Arbeitsraumes, andere Geräuschquellen usw., z.B. die Anzahl der Maschinen und anderen benachbarten Vorgängen. Die zuverlässigen Arbeitsplatzwerte können ebenso von Land zu Land variieren. Diese Information soll jedoch den Anwender befähigen, eine bessere Abschätzung von Gefährdung und Risiko vorzunehmen."



Achtung:
Laserstrahlung
Nicht in den Strahl blicken
Laserklasse 2

Schützen Sie sich und Ihre Umwelt durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen vor Unfallgefahren.

- Nicht direkt mit ungeschützten Auge in den Laserstrahl blicken.
- Niemals direkt in den Strahlengang blicken.
- Den Laserstrahl nie auf reflektierende Flächen und Personen oder Tiere richten. Auch ein Laserstrahl mit geringer Leistung kann Schäden am Auge verursachen.
- Vorsicht - wenn andere als die hier angegebenen

5. Technische Daten

Wechselstrommotor	230V ~ 50Hz
Aufnahmeleistung P ₁	1600 Watt
Betriebsart	S1
Leerlaufdrehzahl n ₀	4600 min ⁻¹
Hartmetallsägeblatt	ø 210 x ø 30 x 2,8 mm
Anzahl der Zähne	24
Schwenkbereich	-45° / 0° +45°
Gehrungsschnitt	0° bis 45° nach links
Sägebett-Auflage	420 x 210 mm
Sägebreite bei 90°	205 x 65 mm
Sägebreite bei 45°	145 x 65 mm
Sägebreite bei 2 x 45°	
(Doppelgehrungsschnitt)	145 x 35 mm
Laserklasse	2
Wellenlänge Laser	650 nm
Leistung Laser	≤ 1 mW
Stromversorgung Lasermodul	2x1,5 V Micro (AAA)

6. Vor Inbetriebnahme

- Die Maschine muß standsicher aufgestellt werden, d.h. auf einer Werkbank, einem Universal-Untergestell o. ä. festschrauben.
- Vor Inbetriebnahme müssen alle Abdeckungen und Sicherheitsvorrichtungen ordnungsgemäß montiert sein.
- Das Sägeblatt muß frei laufen können.
- Bei bereits bearbeitetem Holz auf Fremdkörper wie z.B. Nägel oder Schrauben usw. achten.
- Bevor Sie den Ein- / Ausschalter betätigen, vergewissern Sie sich, ob das Sägeblatt richtig montiert ist und bewegliche Teile leichtgängig sind.
- Überzeugen Sie sich vor dem Anschließen der Maschine, daß die Daten auf dem Typenschild mit den Netzdaten übereinstimmen.

7. Aufbau und Bedienung

7.1 Säge aufbauen (Abb.1/2)

- Hebel für Winkelverstellung (13) an der Rückseite der Maschine montieren.
- Zum Verstellen des Drehtellers (8) die Feststellschraube (10) ca. 2 Umdrehungen lockern und den Entriegelungsknopf (18) drücken, um den Drehteller (8) zu entriegeln.

- Entriegelungsknopf (18) gedrückt halten und Drehteller (8) und Zeiger (11) auf das gewünschte Winkelmaß der Skala (12) drehen und mit der Feststellschraube (10) fixieren.
- Durch leichtes Drücken des Maschinenkopfes (4) nach unten und gleichzeitiges Herausziehen des Sicherungsbolzens (16) aus der Motorhalterung, wird die Säge in der unteren Arbeitsstellung entriegelt.
- Maschinenkopf (4) nach oben schwenken, bis der Sicherungshaken einrastet.
- Die Spannvorrichtung (19) und die Werkstückauflage (20) können sowohl links als auch rechts an der Bodenplatte (9) befestigt werden.
- Der Maschinenkopf (4) kann durch Lösen der Spannschraube (13), nach links auf max. 45° geneigt werden.

7.2 Kappschnitt 90° und Drehtisch 0° (Abb.3)

Bei Schnittbreiten bis 105 mm kann die Zugfunktion der Säge mit der Rändelschraube (14) in der hinteren Position fixiert werden. Sollte die Schnittbreite über 105mm liegen, muss darauf geachtet werden, dass die Rändelschraube (14) locker und der Maschinenkopf (4) beweglich ist.

- Maschinenkopf (4) in die obere Position bringen.
 - Maschinenkopf (4) am Handgriff (2) nach hinten schieben und gegebenenfalls in dieser Position fixieren. (je nach Schnittbreite)
 - Legen Sie das zu schneidende Holz an die Anschlagschiene (7) und auf den Drehteller (8).
 - Das Material mit der Spannvorrichtung (19) auf der Bodenplatte (9) feststellen, um ein Verschieben während des Schneidvorgangs zu verhindern.
 - Entriegelungshebel (1) für Sägeblattschutz drücken um den Maschinenkopf (4) freizugeben.
 - Mit dem Daumen den Entriegelungsknopf (29) drücken und Ein-, Ausschalter (3) betätigen um den Motor einzuschalten. Mit dem Griff (2) gleichmäßig und mit leichtem Druck nach unten durch das Werkstück bewegen.
 - Nach Beendigung des Sägevorgangs Maschinenkopf wieder in die obere Ruhestellung bringen und Ein-, Ausschalter (3) loslassen.
- Achtung!** Durch die Rückholfeder schlägt die Maschine automatisch nach oben, d.h. Griff (2) nach Schnittende nicht loslassen, sondern Maschinenkopf langsam und unter leichtem Gegendruck nach oben bewegen.

7.3 Feinjustierung des Anschlags für Kappschnitt 90° (Abb. 4/5/7)

- Den Maschinenkopf (4) nach unten senken und mit dem Sicherungsbolzen (16) fixieren.

D

- Spannschraube (13) lockern.
- Anschlagwinkel (a) zwischen Sägeblatt (5) und Drehtisch (8) anlegen.
- Gegenmutter lockern und die Justierschraube (21) soweit verstellen, bis der Winkel zwischen Sägeblatt (5) und Drehtisch (8) 90° beträgt.
- Um diese Einstellung zu fixieren Gegenmutter wieder festziehen.
- Überprüfen Sie abschließend die Position der Winkelanzeige (23). Falls erforderlich, Zeiger mit Kreuzschlitzschraubendreher lösen, auf 0°-Position der Winkelskala (15) setzen und Halteschraube wieder festziehen.

7.4 Kappschnitt 90° und Drehtisch 0°-45° (Abb. 6)

Mit der KGSZ 210/1 können Schrägschnitte nach links und rechts von 0°-45° zur Anschlagsschiene ausgeführt werden.

- Mit dem Handgriff (2) den Drehtisch (8) auf den gewünschten Winkel einstellen, d.h. der Zeiger (11) auf dem Drehtisch muß mit dem gewünschten Winkelmaß (12) auf der feststehenden Bodenplatte (9) übereinstimmen.
- Den Feststellgriff (10) wieder festziehen um Drehtisch (8) zu fixieren.
- Schnitt wie unter Punkt 7.2 beschrieben ausführen.

7.5 Gehrungsschnitt 0°-45° und Drehtisch 0° (Abb. 4/7)

Mit der KGSZ 210/1 können Gehrungsschnitte nach links von 0°-45° zur Arbeitsfläche ausgeführt werden.

- Maschinenkopf (4) in die obere Stellung bringen.
- Den Drehtisch (8) auf 0° Stellung fixieren.
- Die Spannschraube (13) lösen und mit dem Handgriff (2) den Maschinenkopf (4) nach links neigen, bis der Zeiger (23) auf das gewünschte Winkelmaß (15) zeigt.
- Spannschraube (13) wieder festziehen und Schnitt wie unter Punkt 7.2 beschrieben durchführen.

7.6 Feinjustierung des Anschlags für Gehrungsschnitt 45° (Abb. 4/8)

- Den Maschinenkopf (4) nach unten senken und mit dem Sicherungsbolzen (16) fixieren.
- Den Drehtisch (8) auf 0° Stellung fixieren.
- Die Spannschraube (13) lösen und mit dem Handgriff (2) den Maschinenkopf (4) nach links, auf 45° neigen.
- 45°-Anschlagwinkel (b) zwischen Sägeblatt (5) und Drehtisch (8) anlegen.
- Gegenmutter lockern und Justierschraube (22)

soweit verstellen, bis der Winkel zwischen Sägeblatt (5) und Drehtisch (8) genau 45° beträgt.

- Gegenmutter wieder festziehen um diese Einstellung zu fixieren.

7.7 Gehrungsschnitt 0°-45° und Drehtisch 0°-45° (Abb. 4/9)

Mit der KGSZ 210/1 können Gehrungsschnitte nach links von 0°-45° zur Arbeitsfläche und gleichzeitig 0°-45° zur Anschlagsschiene ausgeführt werden (Doppelgehrungsschnitt).

- Maschinenkopf (4) in die obere Stellung bringen.
- Den Drehtisch (8) durch Lockern des Feststellgriffes (10) lösen.
- Mit dem Handgriff (2) den Drehtisch (8) auf den gewünschten Winkel einstellen (siehe hierzu auch Punkt 7.4).
- Den Feststellgriff (10) wieder festziehen um Drehtisch zu fixieren.
- Die Feststellmutter (13) lösen und mit dem Handgriff (2) den Maschinenkopf (4) nach links, auf das gewünschte Winkelmaß neigen (siehe hierzu auch Punkt 7.5).
- Feststellmutter (13) wieder festziehen.
- Schnitt wie unter Punkt 7.2 beschrieben ausführen.

7.8 Spänefangsack (Abb. 1)

Die Säge ist mit einem Fangsack (24) für Späne ausgestattet.

Der Spänesack (24) kann über den Reißverschluss auf der Unterseite entleert werden.

7.9 Austausch des Sägeblatts (Abb. 10/11/12)

- Netzstecker ziehen
- Den Maschinenkopf (4) nach oben schwenken.
- Schrauben (26/27) lockern und beweglichen Sägeblattschutz (6) nach oben klappen.
- Mit einer Hand drücken Sie die Sägwellensperre (17) mit der anderen Hand setzen Sie den Schraubenschlüssel (c) auf die Flanschschraube (25).
- Drücken Sie fest auf die Sägwellensperre (17) und drehen Sie die Flanschschraube (25) langsam im Uhrzeigersinn. Nach max. einer Umdrehung rastet die Sägwellensperre ein.
- Jetzt mit etwas mehr Kraftaufwand Flanschschraube (25) im Uhrzeigersinn lösen.
- Drehen Sie die Flanschschraube (25) ganz heraus.
- Das Sägeblatt (5) vom Innenflansch abnehmen und herausziehen.
- Das neue Sägeblatt in umgekehrter Reihenfolge wieder einzusetzen und festziehen.

Achtung! Die Schnittschräge der Zähne d.h. die Drehrichtung des Sägeblattes, muß mit der Richtung des Pfeils auf dem Gehäuse übereinstimmen.

- Vor der Sägeblattmontage, müssen die Sägeblattflansche sorgfältig gereinigt werden.
- Der bewegliche Sägeblattschutz (6) ist in umgekehrter Reihenfolge wieder zu montieren.
- Vergewissern Sie sich, daß die Sägewellensperre (17) gelöst ist.
- Bevor Sie mit der Säge weiter arbeiten, ist die Funktionsfähigkeit der Schutzeinrichtungen zu prüfen.
- Achtung: Nach jedem Sägeblattwechsel prüfen, ob das Sägeblatt in senkrechter Stellung, sowie auf 45° gekippt, im Schlitz des Drehtisches frei läuft.

7.10 Laserfunktion (Abb. 13)

- Mit dem Schalter (a) kann der Laser (28) Ein- bzw. Ausgeschaltet werden.
- Der Laser wirft einen Strahl auf das Werkstück.
- Mit der Laserfunktion können genaueste Schnitte durchgeführt werden.

8. Wartung

- Halten Sie die Lüftungsschlitze der Maschine stets frei und sauber.
- Staub und Verschmutzungen sind regelmäßig von der Maschine zu entfernen. Die Reinigung ist am besten mit Druckluft oder einem Lappen durchzuführen.
- Alle beweglichen Teile sind in periodischen Zeitabständen nachzuschmieren.
- Benutzen Sie zur Reinigung des Kunststoffes keine ätzenden Mittel.

9. Ersatzteilbestellung

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden:

- Typ des Gerätes
- Artikelnummer des Gerätes
- Ident- Nummer des Gerätes
- Ersatzteil- Nummer des erforderlichen Ersatzteils

CZ**1. Popis přístroje (obr.1/2)**

1. Odjišťovací páčka
2. Rukojeť
3. Za-/vypínač
4. Hlava stroje
5. Pilový kotouč
6. Ochrana pilového kotouče pohyblivá
7. Dorazová lišta
8. Otočný stůl
9. Základová deska pevně stojící
10. Zajišťovací šroub
11. Ukazatel
12. Stupnice pro otočný stůl
13. Upínací šroub
14. Rýhovaný šroub
15. Stupnice
16. Jističí čep
17. Blokovací zařízení hřídele pily
18. Odblokovací knoflík
19. Upínací zařízení

2. Rozsah dodávky

- Kapovací a pokosová pila
- Upínací zařízení (19)
- Podpěra obrobku (20)
- Pilový kotouč osazený ostřími ze slitutých karbidů (5)
- Sáček na zachytávání třísek (24)
- Laser

3. Použití podle účelu určení

Laserová kapovací pila slouží ke kapování dřeva a umělé hmoty, odpovídajíc velikosti stroje. Pila není vhodná pro řezání palivového dříví.

Stroj smí být použit pouze podle svého určení. Každé další toto překračující použití neodpovídá účelu určení. Za z toho vyplývající škody a zranění ruční provozovatel/obsluha a ne výrobce.

Používat se smí pouze pro stroj vhodně pilové kotouče. Použití dělicích kotoučů všech druhů je zakázáno.

Součástí použití podle účelu určení je také dbát bezpečnostních pokynů, tak jako návodu k montáži a provozních pokynů v návodu k použití.

Osoby, které stroj obsluhují a udržují, musí být s tímto seznámeny a být poučeny o možných nebezpečích.

Kromě toho musí být co nejpřísněji dodržovány platné předpisy k předcházení úrazů.

Dále je třeba dodržovat ostatní všeobecná pravidla a pracovnílékařských a bezpečnostně technických oblastech.

Změny na stroji zcela vylučují ručení výrobce a z toho vzniklé škody.

I přes použití podle účelu určení nelze zcela vyloučit

12

určité rizikové faktory. Podmíněno konstrukcí a uspořádáním stroje se mohou vyskytnout následující body:

- Dotyk pilového kotouče v nezakryté oblasti řezání.
- Zásah do běžícího pilového kotouče (řezné úrazy).
- Zpětné vrhání obrobků a částí obrobků.
- Zlomení pilových kotoučů.
- Vymrštění chybných částí ze slitutých karbidů z pilového kotouče.
- Poškození sluchu při nepoužívání nutné ochrany sluchu.
- Zdraví škodlivé emise dřevěných prachů při použití v uzavřených prostorech.

4. Důležité pokyny

Prosím přečtete si pečlivě návod k použití a dbejte jeho pokynů. Na základě tohoto návodu k použití se obeznámte s přístrojem, jeho správným použitím a také s bezpečnostními pokyny.

**Bezpečnostní pokyny**

- Při všech nastavovacích a údržbářských pracích vytáhněte síťovou zástrčku.
- S bezpečnostními pokyny seznámte všechny osoby, které na stroji pracují.
- Pílu nepoužívejte k řezání topného dřeva.
- Pozor! Rotující pilový kotouč představuje nebezpečí pro ruce a prsty.
- Před uvedením do provozu přezkontrolujte, jestli napětí na typovém štítku přístroje souhlasí se síťovým napětím.
- Jestliže je potřeba prodlužovací kabel, přesvědčte se, jestli jeho průřez dostačuje pro příkon proudu pily. Minimální průřez 1,5 mm².
- Kabelový buben používat pouze ve vyrolovaném stavu.
- Pílu nenosit za síťový kabel.
- Nevystavujte pílu dešti a nepoužívejte stroj ve vlhkém nebo mokřím prostředí.
- Postarejte se o dobré osvětlení.
- Neřežte v blízkosti hořlavých kapalin a plynů.
- Noste vhodné pracovní oblečení! Široké oblečení nebo šperky může být zachyceno rotujícím pilovým kotoučem.
- Obsluhující osoba musí být stará minimálně 18 let, učni min. 16 let a musí se strojem pracovat za dohledu dospělých.
- Nepouštět děti ke stroji připojenému na síť.
- Přezkontrolujte síťový přívod. Nepoužívejte chybná nebo poškozená napájecí vedení.
- Pracoviště udržujte bez dřevěných odpadů a povalujících se dílů.

- Na stroji pracující osoby nesmí být rozptylovány.
- Dbejte na směr otáčení motoru a pilového kotouče.
- Pilový kotouč nesmí být v žádném případě po vypnutí pohonu zabrzdován postranním protitlakem.
- Používejte pouze naostřené, trhlín prosté a nezdeformované pilové kotouče.
- Na stroji smí být používány pouze nástroje, které odpovídají EN 847-1.
- Chybné pilové kotouče musí být okamžitě vyměněny.
- Nesmí být používány pilové kotouče, které neodpovídají parametrům udaným v tomto návodu k použití.
- Je třeba zajistit, aby šípka na pilovém kotouči souhlasila se šípkou na přístroji.
- Ujistěte se, zda se pilový kotouč v žádné poloze nedotýká otočného stolu a to tak, že při vytažení síťové zástrčky pilový kotouč rukou otáčíte v poloze 45° a 90°. Hlavu pily popřípadě podle bodu C/F nově justovat.
- Je třeba zajistit, aby všechna zařízení zakrývající pilový kotouč bezvadně pracovala.
- Pohyblivý ochranný kryt nesmí být v otevřeném stavu sevřen.
- Bezpečnostní zařízení na stroji nesmí být demontována nebo být vyřazena z provozu.
- Poškozená nebo chybná ochranná zařízení je nutno neprodleně vyměnit.
- Neřežte obrobky, které jsou moc malé na to, abyste je mohli bezpečně držet v ruce.
- Vyhýbejte se nešikovným pozicím rukou, při kterých by se náhlým uklouznutím mohla jedna nebo obě ruce dotknout pilového kotouče.
- U dlouhých obrobků je potřebná přídavná podkládací plocha (stůl, kozy, atd.), aby bylo zabráněno klopení stroje.
- Kulaté obrobky, jako kolíkové tyče atd., musí být vždy upnuty vhodným zařízením.
- V řezaném obrobku se nesmí nacházet hřebíky nebo jiná cizí tělesa.
- Pracovní poloha vždy stranou pilového kotouče.
- Stroj nezatěžovat tak dalece, aby se zastavil.
- Tlačte obrobek vždy pevně proti pracovní desce a dorazové liště, aby se zabránilo viklání popř. přetáčení obrobku.
- Zajistěte, aby se odřezané části nechaly odstranit bočně od pilového kotouče. Jinak by mohly být pilovým kotoučem zachyceny a vymrštny.
- Neřežte nikdy více obrobků současně.
- Neodstraňujte nikdy volně ležící třísky, piliny nebo zaklíněné části dřeva při běžícím pilovém kotouči.
- K odstranění poruch nebo zaklíněných kusů dřeva stroj vypnout. - Vytáhnout síťovou zástrčku -
- Přezbrojení, jako též nastavovací, měřicí a čistící práce provádět pouze při vypnutém motoru. - Vytáhnout síťovou zástrčku -
- Před zapnutím překontrolujte, jestli jsou klíče a nastavovací nástroje odstraněny.
- Při opuštění pracoviště vypnout motor a vytáhnout síťovou zástrčku.
- Elektroinstalace, opravy a údržbářské práce smí být prováděny pouze odborníky.
- Veškerá ochranná a bezpečnostní zařízení musí být po ukončené opravě nebo údržbě ihned znovu namontována.
- Musí být dodržovány bezpečnostní, pracovní a údržbářské pokyny výrobce a také rozměry udané v technických datech.
- Je třeba dbát příslušných bezpečnostních předpisů a jiných, všeobecně platných bezpečnostně technických pravidel.
- Dbát brožurek s informacemi oborových profesních organizací (VBG 7).
- Při každé činnosti připojte zařízení na odsávání prachu.
- Provoz v uzavřených prostorách je přípustný pouze s vhodným odsávacím zařízením.
- Kapovací pila musí být připojena na 230 V zásuvku s ochranným kolíkem, s minimálním jističením 10 A.
- Nepoužívejte stroje se slabým výkonem pro těžké práce.
- Nepoužívejte kabel k účelům, ke kterým není určen!
- Postarejte se o bezpečný postoj a udržujte vždy rovnováhu.
- Překontrolujte nástroj jestli nevykazuje eventuelní poškození!
- Před dalším použitím nástroje musí být ochranná zařízení nebo lehce poškozené části pečlivě překontrolovány, jestli bezvadně a podle způsobu určení fungují.
- Překontrolujte, jestli pohyblivé části bezvadně fungují a neváznou nebo jestli nejsou některé části poškozeny. Veškeré součásti musí být správně namontovány a splňovat všechny podmínky, aby byl zajištěn bezvadný provoz nástroje.
- Poškozená ochranná zařízení a části musí být odborně opraveny nebo vyměněny uznanou odbornou dílnou, pokud není v návodu k použití nic jiného uvedeno.
- Poškozené vypínače nechte vyměnit servisní dílnou.
- Toto nářadí odpovídá příslušným bezpečnostním ustanovením. Opravy smí provádět pouze elektrodoborník za použití

CZ

originálních náhradních dílů; v jiném případě může dojít k úrazu uživatele.

- Při svislých pracích dávat pozor.
- Pozor, při dvojitém pokosovém řezu je třeba obzvláštní pozornosti.
- Nepřetěžujte nástroj!
- Noste ochranné brýle.
- Při prašných pracích noste ochrannou masku.
- Kontrolujte kabel nářadí / prodlužovací kabel jestli není poškozen.



Pozor:
Laserové paprsky
Nedívat se do paprsku
Třída laseru 2

Chraňte sebe a své okolí vhodnými bezpečnostními opatřeními před nebezpečím úrazu.

- Nedívat se přímo nechráněnými očima do laserového paprsku.
- Nedívat se nikdy přímo do dráhy paprsků.
- Laserový paprsek nikdy nesměřovat na reflektující plochy a osoby nebo zvířata. Také laserový paprsek s nízkým výkonem může poškodit oko.
- Pozor - pokud jsou prováděny jiné postupy, než zde uvedené, může to vést k nebezpečnému ozáření paprsky laseru.
- Laserový modul nikdy neotvírejte.
- Pokud není nástroj delší dobu používán, měly by být baterie odstraněny.



Nosit ochranu zraku



Nosit ochranu sluchu



Nosit ochranu proti prachu

Hlukové emisní hodnoty

- Hluk této pily je měřen podle DIN EN ISO 3744; 11/95, E DIN EN 31201; 6/93, ISO 7960 dodatek A; 2/95. Hluk na pracovišti může přesahovat 85 db (A). V tomto případě jsou pro uživatele nutná ochranná opatření. (Nosit ochranu sluchu!)

Chod naprázdno

Hladina akustického tlaku LPA	89,2 dB(A)
Hladina akustického výkonu LWA	102,2 dB(A)

Udané hodnoty jsou emisní hodnoty a nemusí tím současně zobrazovat také bezpečné hodnoty na pracovišti. Přestože existuje korelace mezi emisními a imisními hladinami, nelze z toho spolehlivě odvodit, jestli jsou nutná dodatečná preventivní bezpečnostní opatření, nebo ne. Faktory, které mohou ovlivnit současnou, na pracovišti existující imisní hladinu, obsahují délku působení, zvláštnosti pracovní místnosti, jiné zdroje hluku atd., např. počet strojů a jiných sousedních procesů. Bezpečné hodnoty pracoviště se mohou také odlišovat od jedné země k druhé. Tato informace má ale přesto uživateli pomoci, aby mohl lépe odhadnout nebezpečí a rizika.

5. Technická data

Motor na střídavý proud	230 V~ 50 Hz
Příkon P ₁	1600 W
Druh provozu	S1
Počet otáček naprázdno n ₀	4600 min ⁻¹
Pilový kotouč z tvrdokovu	Ø 210 x Ø 30 x 2,8 mm
Počet zubů	24
Řozsah výkyvu	-45°/0° +45°
Pokosový řez	0° až 45° doleva
Podpěra lože pily	420 x 210 mm
Šířka řezu při 90°	205 x 65 mm
Šířka řezu při 45°	145 x 65 mm
Šířka řezu při 2 x 45°	
(dvojitý pokosový řez) 1	45 x 35 mm
Třída laseru	2
Vlnová délka laseru	650 nm
Výkon laseru	≤ 1 mW
Zásobování proudem laserového modulu	
	2x1,5 v Micro (AAA)

6. Před uvedením do provozu

- Stroj musí být stabilně postaven, tzn. přišroubován na pracovním stole, univerzálním podstavci nebo podobně.
- Před uvedením do provozu musí být všechny kryty a bezpečnostní zařízení správně namontovány.
- Pilový kotouč musí být volně otočný.
- U již opracovaného dřeva dbát na cizí tělesa jako např. hřebíky nebo šrouby atd.
- Před zapnutím za-/vypínače se ujistěte, zda je pilový kotouč správně namontován a zkontrolujte volný chod pohyblivých částí.
- Před připojením stroje se ujistěte, zda údaje na typovém štítku souhlasí s údaji sítě.

7. Montáž a obsluha

7.1 Montáž pily (obr. 1/2)

- Upínací šroub (13) namontovat na zadní straně stroje.
- K přestavení otočného talíře (8) zajišťovací šroub (10) povolít o cca 2 otočení a na odjištění otočného talíře (8) stisknout odblokovací knoflík (18).
- Odblokovací knoflík (18) držet stisknutý a otočný talíř (8) a ukazatel (11) natočit na požadovaný úhlový rozměr stupnice (12) a zajišťovacím šroubem (10) fixovat.
- Lehkým tlakem hlavy stroje (4) směrem dolů a současným vytážením jisticího čepu (16) ze zavěšení motoru je pila ve spodní pracovní poloze odblokována.
- Hlavu stroje (4) vykynout nahoru, až zapadne jisticí hák.
- Upínací zařízení (19) a podpěra obrobku (20) mohou být upevněny jak vlevo, tak vpravo na základové desce (9).
- Hlava stroje (4) může být povolením upínacího šroubu (13) nakloněna doleva na max. 45°.

7.2 Kapovací řez 90° a otočný stůl 0° (obr. 3)

Při šířkách řezu do 105 mm může být tažná funkce pily pomocí rýhovaného šroubu (14) fixována v zadní poloze. Pokud je šířka řezu větší než 105 mm, je třeba dbát na to, aby byl rýhovaný šroub (14) volný a hlava stroje (4) pohyblivá.

- Hlavu stroje (4) uvést do horní polohy.
- Hlavu stroje (4) posouvat rukojetí (2) směrem dozadu a v případě potřeby v této poloze fixovat (podle šířky řezu).
- Dřevo určené k řezání položte na dorazovou lištu (7) a na otočný talíř (8).
- Materiál upínacím zařízením (19) upnout na základové desce (9), aby se zabránilo posouvání během řezání.
- Odjišťovací páčku (1) ochrany pilového kotouče stisknout, aby byla uvolněna hlava stroje (4).
- Palcem stisknout odblokovací knoflík (29) a aktivovat za-/vypínač (3), aby se zapnul motor. Rukojetí (2) rovnoměrně a lehkým tlakem projíždět směrem dolů obrobkem.
- Po ukončení řezání přivést hlavu stroje opět do horní klidové polohy a za-/vypínač (3) uvolnit. Pozor! Díky vratné pružině se stroj vrací automaticky nahoru, tzn. rukojetí (2) po ukončení řezu nepouštět, ale hlavu stroje pomalu a za mírného protitlaku posouvat nahoru.

7.3 Jemné justování dorazu pro kapovací řez 90° (obr. 4/5/7)

- Hlavu stroje (4) sklopit dolů a fixovat jisticím čepem (16).
- Upínací šroub (13) povolít.
- Příložný úhelník (a) vložit mezi pilový kotouč (5) a otočný stůl (8).
- Protimatici povolít a nastavovací šroub (21) přestavit tak dalece, až úhel mezi pilovým kotoučem (5) a otočným stolem (8) činí 90°.
- K fixování této polohy protimatici opět utáhnout.
- Překontrolujte následovně polohu ukazatele úhlu (23). Pokud je to nutné, ukazatel pomocí křížového šroubováku uvolnit, nastavit do polohy 0° úhlové stupnice (15) a přídržný šroub opět utáhnout.

7.4 Kapovací řez 90° a otočný stůl 0° - 45° (obr. 6)

- Pomocí KGSZ 210/1 mohou být prováděny šikmé řezy doleva a doprava mezi 0° - 45° k dorazové liště.
- Rukojetí (2) nastavit otočný stůl (8) na požadovaný úhel, tzn. že ukazatel (11) na otočném stole musí souhlasit s požadovaným úhlovým rozměrem (12) na pevně stojící základové desce (9).
- Zajišťovací šroub (10) opět utáhnout, aby byl fixován otočný stůl (8).
- Řez provést jak je uvedeno v bodě 7.2.

7.5 Pokosový řez 0° - 45° a otočný stůl 0° (obr. 4/7)

Pomocí KGSZ 210/1 mohou být prováděny pokosové řezy doleva a doprava mezi 0° - 45° k pracovní ploše.

- Hlavu stroje (4) uvést do horní polohy.
- Otočný stůl (8) fixovat v poloze 0°.
- Upínací šroub (13) povolít a rukojetí (2) hlavu stroje (4) naklonit doleva, až ukazatel (23) ukazuje na požadovaný úhlový rozměr (15).
- Upínací šroub (13) opět pevně utáhnout a řez provést jak je uvedeno v bodě 7.2.

7.6 Jemné justování dorazu pro pokosový řez 45° (obr. 4/8)

- Hlavu stroje (4) sklopit dolů a fixovat jisticím čepem (16).
- Otočný stůl (8) fixovat v poloze 0°.
- Upínací šroub (13) povolít a rukojetí (2) hlavu stroje (4) sklopit doleva na 45°.
- 45° příložný úhelník (b) přiložit mezi pilový kotouč (5) a otočný stůl (8).
- Protimatici povolít a nastavovací šroub (22) přestavit tak dalece, až úhel mezi pilovým kotoučem (5) a otočným stolem (8) činí přesně

CZ

45°.

- K fixování této polohy protimatici opět utáhnout.

7.7 Pokosový řez 0° - 45° a otočný stůl 0° - 45° (obr. 4/9)

Pomocí KGSZ 210/1 mohou být prováděny pokosové řezy doleva mezi 0° - 45° k pracovní ploše a současně 0° - 45° k dorazové liště (dvojitý pokosový řez).

- Hlavu stroje (4) uvést do horní polohy.
- Otočný stůl (8) povolením zajišťovacího šroubu (10) povolit.
- Rukojetí (2) nastavit otočný stůl (8) na požadovaný úhel (viz také bod 7.4).
- Zajišťovací šroub (10) opět pevně utáhnout, aby byl fixován otočný stůl.
- Upínací šroub (13) povolit a rukojetí (2) hlavu stroje (4) naklonit doleva na požadovaný úhlový rozměr (viz také bod 7.5).
- Upínací šroub (13) opět pevně utáhnout.

Řez provést jak je uvedeno v bodě 7.2.

7.8 Odsávání třísek (obr. 1)

Píla je vybavena sáčkem na zachytávání třísek (24). Sáček na zachytávání třísek (24) může být pomocí zipu na spodní straně vyprázdněn.

7.9 Výměna pilového kotouče (obr. 10/11/12)

- Vytáhnout síťovou zástrčku.
- Hlavu stroje (4) vykývnout nahoru.
- Šrouby (26/27) povolit a pohyblivý kryt pilového kotouče (6) odklopit nahoru.
- Jednou rukou stlačit blokovací zařízení hřídele pily (17) druhou rukou nasadit šroubový klíč (c) na šroub s přírubou (25).
- Tlačte pevně na blokovací zařízení hřídele pily (17) a otáčejte šroub s přírubou (25) pomalu ve směru hodinových ručiček. Po maximálně jednom otočení blokovacího zařízení hřídele pily zacvakne.
- Nyní poněkud větší silou šroub s přírubou (25) ve směru hodinových ručiček povolte.
- Šroub s přírubou (25) zcela vyšroubujte.
- Pilový kotouč (5) stáhnout z vnitřní příruby a vytáhnout.
- Nový pilový kotouč nasadit v opačném pořadí a utáhnout.
Pozor! Zkosení zubů tzn. směr otáčení pilového kotouče, musí souhlasit se směrem šípky na krytu.
- Před montáží pilového kotouče musí být příruby pilového kotouče pečlivě očištěny.
- Pohyblivou ochranu pilového kotouče (6) opět v opačném pořadí namontovat.
- Ujistěte se, zda je blokovací zařízení hřídele pily

(17) uvolněné.

- Než budete s pilou opět pracovat, je třeba překontrolovat funkčnost ochranných zařízení.
- Pozor: Po výměně pilového kotouče překontrolovat, zda pilový kotouč ve svislé poloze a také sklopen na 45° volně běží v zářezu otočného stolu.

7.10 Funkce laseru (obr. 13)

- Spínačem (a) může být laser (28) za-, resp. vypnut.
- Laser vrhá paprsek na obrobek.
- Pomocí laseru mohou být prováděny řezy s maximální přesností.

8. Údržba

- Udržujte větrací otvory stroje vždy volně a čisté.
- Prach a nečistoty ze stroje pravidelně odstraňovat. Čištění nejlépe provádět stlačeným vzduchem nebo hadrem.
- Všechny pohyblivé části je třeba v pravidelných odstupech mazat.
- K čištění plastu nepoužívejte žíravé prostředky.

9. Objednání náhradních dílů

Při objednávce náhradních dílů je třeba uvést následující údaje:

- Typ přístroje
- Číslo výrobku přístroje
- Identifikační číslo přístroje
- Číslo náhradního dílu požadovaného náhradního dílu

1. Opis stroja (slika 1/2)

1. Ročica za odpahnitev
2. Ročaj
3. Stikalo za vklop/izklop
4. Glava stroja
5. List žage
6. Premična zaščitna lista žage
7. Prislonsko vodilo
8. Vrtljiva miza
9. Fiksna spodnja plošča
10. Pritrdilni vijak
11. Kazalec
12. Skala za vrtljivo mizo
13. Vpenjalni vijak
14. Narebrčeni vijak
15. Skala
16. Varovalni sornik
17. Zapora gredi žage
18. Gumb za odpahnitev
19. Vpenjalna priprava

2. Obseg dobave

- Čelilna in zajeralna žaga
- Vpenjalna priprava (19)
- Podloga za obdelovanec (20)
- List žage s karbidno trdino (5)
- Vreča za žagovino (24)
- Laser

3. Namembnostna uporaba

Laserska čelilna žaga se uporablja za čeljenje lesa in plastike glede na velikost stroja. Žaga ni primerna za rezanje drv. Stroj se sme uporabljati le v ustrezno določene namene.

Vsaka uporaba stroja v druge namene ne ustreza tukaj določenim namenom. Za pri tem nastalo škodo ali različne poškodbe, ki se pri takšni uporabi pripetijo, jamči uporabnik oziroma upravljalac stroja in ne proizvajalec.

Uporabljati se smejo le za ta stroj primerni žagini listi. Uporaba drugih različnih vrst listov za rezanje je prepovedana.

Namembnostna uporaba obsega tudi upoštevanje varnostnih nasvetov, kakor tudi navodil za montiranje, navodila za uporabo in napotkov pri obratovanju.

Osebe, ki s strojem upravljajo in ga servisirajo, morajo stroj dobro poznati in biti poučene o obstoječih nevarnostih.

Poleg tega je potrebno točno upoštevati predpise za preprečevanje nesreč. Upoštevati se morajo tudi druga splošna pravila iz delovno zdravstvenega in varnostno tehničnega področja.

Spremembe na stroju izključujejo v celoti jamčenje

proizvajalca in na osnovi tega nastalo škodo. Kljub uporabi v določene namene ni mogoče popolnoma izključiti določene preostale rizične faktorje. Pogojeno s konstrukcijo in sestavitvijo stroja obstajajo naslednje tveganja:

- Dotik žaginega lista v področju dela žage, ki ni pokrit.
- Poseganje in prijemanje v vrteči se žagin list (poškodba: urez).
- Udarec nazaj z obdelovanci in njihovimi deli.
- Tveganja zaradi prelomov žaginega lista.
- Tveganja, ki nastanejo, če so delci karbidne trdine na žaginem listu poškodovani in jih vrže nazaj.
- Poškodbe sluha, če se ne uporablja potrebna zaščitna za sluh.
- Zdravju škodljive emisije lesnega prahu pri uporabi v zaprtih prostorih.

4. Pomembna opozorila

Prosimo skrbno si preberite navodilo za uporabo in upoštevajte njegove nasvete.

S pomočjo tega navodila za uporabo se dobro poučite o stroju, njegovi uporabi in varnostnih nasvetih.

**Varnostna opozorila**

- Potegnite električni vtič iz vtičnice pri vsakovrstnih nastavitvah in servisiranju stroja.
- Posredujte varnostna navodila naprej vsem osebam, ki upravljajo s strojem.
- Čelilne in zajerale žage ne uporabljajte za rezanje drv.
- Previdno! Zaradi se vrtečega lista žage obstaja nevarnost poškodb na rokah in prstih.
- Pred pogonom žage kontrolirajte, ali napetost na ploščici z oznako tipa ustreza omrežni napetosti.
- Če je potreben podaljševalni kabel, se najprej prepričajte, ali je njegov premer zadosten za sprejem toka žage. Minimalen premer znaša 1,5 mm².
- Kabelski boben uporabljajte le v odvitem stanju.
- Pri prenašanju ne držite žage pri električnem kablu.
- Ne izpostavljajte žage dežju in ne uporabljajte žage v vlažnih in mokrih okoliščinah.
- Skrbite za dobro osvetljavo.
- Ne žagajte v bližini gorljivih tekočin ali plinov.
- Nosite primerno delovno obleko! Široka oblačila ali nakit niso primerna, ker jih vrteč list žage lahko zagradi.
- Osebe, ki upravljajo z žago, morajo biti stare najmanj 18 let, vajenci najmanj 16 let in sicer

SLO

samo pod nadzorstvom.

- Otroci naj se držijo oddaljeni od stroja, ki je priključen na omrežje.
- Preizkusite vodnike priključka na omrežje. Ne uporabljajte pomanjkljivih ali poškodovanih priključnih vodnikov.
- Skrbite za čistočo delovnega mesta, odstranjujte lesne odpadke in druge okoli ležeče dele.
- Osebe, ki upravljajo stroj, se ne sme motiti pri delu.
- Upoštevajte smer vrtenja motorja in žaginega lista.
- Žagin list se po izključitvi pogona ne sme v nobenem primeru zadrževati s pritiskanjem k strani.
- Uporabljajte le dobro naostrene liste za žago, brez razpok in ne deformirane.
- Na stroju je dovoljena uporaba le takšnih orodij, ki ustrezajo normativi EN 847-1.
- Listi za žago, ki kažejo napake, se morajo takoj izmenjati.
- Ne uporabljajte nobenih listov za žago, ki ne ustrezajo karakteristikam, navedenim v tem navodilu za uporabo.
- Potrebno se je prepričati, ali se puščica na žaginem listu ujema s puščico naneseo na stroju.
- Prepričajte se, da se žagin list v nobenem položaju ne dotika vrtljive mize, in sicer na ta način, da pri iz vtičnice potegnjem električnem vtiču zavrtite žagin list in sicer pri 45° in pri 90° nastavitvenem kotu. Glavo zage po potrebi, kot je opisano v tockah C/F, ponovno justirajte.
- Zagotovite, da vse priprave, ki prekrivajo žagin list, delujejo brez motenj.
- Pomožni ščitnik v odprtem stanju ne sme biti zagozden.
- Varnostne naprave na stroju se ne smejo demontirati ali izključiti iz uporabe.
- Poškodovane zaščitne dele ali takšne, ki imajo napake, morate takoj zamenjati.
- Režite le kose, ki niso premajhni, in ki jih lahko varno držite v roki.
- Izgibajte se pozicijam nerodne drže rok, pri katerih obstaja nevarnost nenadnega zdrsa in pri čemer lahko ena ali obe roki prideta v dotik z listom žage.
- Pri daljših obdelovancih potrebujete eno dodatno naslonilo (mizo, stojalo, itd.), s katerim preprečite, da se Vam stroj ne nagne ali prevrne.
- Okrogle obdelovance, kot so moznične palice in podobno, morate vedno nepremično pritrditi z eno ustrežno pripravo.
- V obdelovancu, ki ga režete, ne smejo biti prisotni nobeni žebliji ali drugi tujki.
- Delovni položaj naj bo vedno ob strani žaginega lista.
- Ne preobremenjujte stroja do konca, da Vam ne bo obstal.
- Pritiskajte obdelovanec vedno trdno k delovni površini in k nastavitveni tirnici in tako preprečite morebitno premikanje oziroma zasuk obdelovanca.
- Zagotovite, da se odbirki lahko ob strani žaginega lista dobro odstranjujejo. Sicer obstaja nevarnost, da jih žagin list zagradi in nekontrolirano zaluča vstran.
- Nikoli ne režite večih obdelovancev na enkrat.
- Nikoli ne odstranjujte prostih trsk, odbirkov ali vklejenih kosov lesa pri žaginem listu, ki se vrtili.
- Pred odpravljanjem motenj ali odstranjevanjem vklejenih lesnih kosov morate stroj izključiti. - Električni vtič potegnite iz vtičnice! -
- Preureditve in nove nastavitve na stroju ter merilna in čistilna dela izvajajte le pri izključenem motorju. - Električni vtič potegnite iz vtičnice! -
- Preden stroj vključite, se prepričajte, da so ključi in nastavitvena orodja odstranjeni.
- Preden zapustite delovno mesto izključite motor in potegnite električni vtič iz vtičnice.
- Električne inštalacije, popravila in servisna dela smejo izvajati le strokovnjaki.
- Vse zaščitne in varnostne naprave morate po zaključenih popravilih ali servisiranju takoj montirati nazaj na žago.
- Upoštevati morate varnostna, delovna in servisna navodila proizvajalca, kakor tudi dimenzije, navedene v tehničnih podatkih stroja.
- Ravnanje se morate po ustreznih predpisih o zaščiti pred nesrečami in po splošno priznanih varnostno tehničnih pravilih.
- Upoštevati se morajo Beležnice Delavskega sindikata (VBG 7).
- Pri vseh delih s strojem imejte vključeno napravo za vsesavanje prahu.
- Delovanje stroja v zaprtih prostorih je dovoljeno le v kombinaciji z ustrežno napravo za vsesavanje prahu.
- Čelilno žago morate priključiti na varnostno vtičnico pri napetosti 230 V in z minimalno varnostno vrednostjo 10 A.
- Za težka dela ne uporabljajte nobenih strojev z majhno močjo.
- Ne uporabljajte kabla v namene, za katere ni predviden.
- Skrbite za sigurno stoji in držite vedno ravnotežje.
- Preiščite orodje glede eventualnih napak in škode.

- Pred nadaljnjo uporabo orodja morate skrbno preizkati varnostne naprave ali malo poškodovane dele glede njihovega neoporečnega in točno določenega delovanja.
- Preizkusite, če gibljivi deli nemoteno funkcionirajo in se ne zatikajo ali če niso poškodovani. Vsi deli morajo biti pravilno montirani in izpolnjevati vse pogoje za nemoteno in sigurno delovanje orodja.
- Poškodovane zaščitne naprave in dele mora ustrezno popraviti ali izmenjati strokovnjak ene priznane strokovne delavnice ali izjemoma druga oseba, če je to dovoljeno v navodilu za uporabo.
- Poškodovana stikala naj vam zamenja servisna služba.
- To orodje ustreza zadevnim varnostnim določilom. Opravljanje popravil je dovoljeno le elektrostrokovnjaku, pri čemer se smejo uporabljati le originalni rezervni deli. V drugih primerih obstaja za uporabnika nevarnost nesreč.
- Pri pravokotnih delih bodite previdni!
- Pozor, pri dvojnih zajeralnih rezih ravnajte posebej previdno!
- Ne preobremenjujte Vašega orodja!
- Nosite zaščitna očala!
- Uporabljajte pri delih, pri katerih nastane veliko prahu, zaščitno masko za dihala.
- Preiščite kable orodja in podaljševalne kable glede na poškodbe.
- Pri izvajanju navpičnega dela je treba biti pazljiv.
- Pozor! Pri izvajanju dvojnih zajeralnih rezov je treba biti posebej pazljiv.
- Ne preobremenjujte Vašega orodja!
- Uporabljajte zaščitna očala.
- Pri izvajanju del, ko nastaja prah, uporabljajte masko za dihanje.
- Preverjajte brezhibno stanje kabla orodja / kablanskega podaljška.



Pozor:
Lasersko žarčenje
Ne glejte v laserski žarek
Laserski razred 2

Zavarujte sebe in Vaše okolje z odgovarjajočimi varnostnimi ukrepi pred nevarnostjo nezgod.

- Ne glejte z nezaščitnimi očmi v laserski žarek.
- Nikoli ne pogledjte direktno v pot laserskega žarka.
- Nikoli ne usmerjajte laserskega žarka na odbojne površine in osebe ali živali. Tudi laserski žarek majhne moči lahko povzroči poškodbo oči.

- Previdno! Če se izvajajo drugačni načini postopkov kot je navedeno tukaj, lahko pride do nevarne eksplozije žarčenja.
- Nikoli ne odpirajte laserskega modula.
- Če naprave ne boste uporabljali dlje časa, morate odstraniti baterije.



Nosite zaščitna očala



Nosite slušno zaščito



Nosite zaščitno masko za dihala

Emisijske vrednosti za hrup

- Hrup te žage se meri po naslednjih normativih: DIN EN ISO 3744; 11/95, E DIN EN 31201; 6/93, ISO 7960 dodatek A; 2/95. Hrup na delovnem mestu lahko prekorači vrednost 85 dB (A). V tem primeru mora uporabnik žage upoštevati ukrepe za protihrupno zaščito. (Nositi je potrebno slušno zaščito!)

	Prosti tek
Raven zvočnega pritiska LPA	89,2 dB(A)
Raven zvočne moči LWA	102,2 dB(A)

Navedene vrednosti so emisijske vrednosti in ni nujno potrebno, da le-te predstavljajo hkrati tudi sigurne vrednosti na delovnem mestu. Čeprav obstaja korelacija med emisijsko in imisijsko ravnijo, iz tega ne sledi zanesljivo, ali so dodatni varnostni ukrepi potrebni ali ne. Faktorji, ki lahko vplivajo na sedanjo imisijsko raven na delovnem prostoru, upoštevajo trajanje učinkovanja, svojevrstnost delovnega prostora, druge izvore hrupa itd., na primer število strojev in drugih sosednjih procesov. Zanesljive vrednosti delovnega prostora lahko prav tako variirajo od dežele do dežele. Ta informacija naj usposobi uporabnika k boljši oceni nevarnosti in tveganja.

SLO**5. Tehnični podatki**

Motor na izmenični tok	230 V- 50 Hz
Prevezemna moč P ₁	1600 Watt
Vrsta obratovanja	S1
Število vrtljajev v prostem teku n ₀	4600 min ⁻¹
List žage s karbidno trdino	Ø 210 x Ø 30 x 2,8 mm
Število zob	24
Območje obračanja	-45°/0° +45°
Zajeralni rez	0° do 45° v levo
Žagalna osnova	420 x 210 mm
Žagalna širina pri 90°	205 x 65 mm
Žagalna širina pri 45°	145 x 65 mm
Žagalna širina pri 2 x 45° (dvojni zajeralni rez)	145 x 35 mm
Laserski razred	2
Valovna dolžina - laser	650 nm
Moč - laser	≤ 1 mW
Tokovno napajanje - laserski modul	2x1,5 v Micro (AAA)

6. Pred uporabo

- Stroj morate postaviti stabilno, in sicer trdno pritrjenega z vijaki na delovno mizo, univerzalno podnožje ali podoben podstavek.
- Pred uporabo morate ustrezno predpisom montirati vse zaščitne dele in varnostne naprave.
- List žage se mora prosto vrteti.
- Pri že obdelanem lesu bodite pozorni na tujke kot na primer žeblice, vijake in podobno.
- Preden vključite vklopno/izklopno stikalo, se prepričajte, ali je žagin list pravilno montiran in ali se gibljivi deli prosto premikajo.
- Pred priklopom stroja se prepričajte, če se podatki na ploščici z oznako tipa ujemajo z omrežnimi podatki.

7. Sestava in uporaba**7.1 Sestavljanje žage (Slika 1/2)**

- Montirajte vpenjalni vijak (13) na zadnjo stran stroja.
- Za prestavljanje vrtljivega krožnika (8) odvijte za pribl. 2 obrata pritrtilni vijak (10) in pritisnite na gumb za odpahnjevanje (18) tako, da odpahnete vrtljivi krožnik (8).
- Gumb za odpahnjevanje držite (18) pritisnjen in obrnite vrtljivi krožnik (8) in kazalec (11) na zeleno kotno vrednost na skali (12) ter fiksirajte ta položaj s pritrtilnim vijakom (10).

- Z rahlim pritiskanjem navzdol na glavo stroja (4) in z istočasnim pomikom varovalnega sornika (16) navzven iz držala motorja se žaga odpahne v spodnjem delovnem položaju.
- Glavo stroja (4) pomaknite navzgor tako, da se varovalna kljuka zaskoči.
- Vpenjalna naprava (19) in podloga za obdelovanec (20) sta lahko pritrjeni levo in tudi desno na spodnji plošči (9).
- Glavo stroja (4) je možno nagibati z odvijanjem vpenjalnega vijaka (13) v levo za največ 45°.

7.2 Čelilni rez 90° in vrtljiva miza 0° (Slika 3)

Pri širinah rezanja do 105 mm je možno potezno funkcijo žage fiksirati z narebrčenim vijakom (14) v zadnjem položaju. Če bi znašala širina reza nad 105 mm, potem je potrebno paziti na to, da bo narebrčeni vijak (14) v rahlem položaju in, da bo glava stroja (4) pomična.

- Postavite glavo stroja (4) v zgornji položaj.
- Pritisnite glavo stroja (4) z ročajem (2) nazaj in po potrebi fiksirajte v tem položaju (glede na širino reza).
- Položite kos lesa, ki ga želite rezati, ob prislonsko vodilo (7) in na vrtljivo mizo (8).
- Pritrdite material z vpenjalno pripravo (19) na spodnjo ploščo (9) tako, da preprečite premikanje obdelovanca med postopkom žaganja.
- Pritisnite ročico za odpahnjevanje (1) za zaščito lista žage, da sprostite glavo stroja (4).
- S palcem pritisnite gumb za odpahnjevanje (29) in vključite stikalo za vklop/izklop (3), da zaženete motor žage. Z ročajem (2) pomikajte enakomerno in z rahlim pritiskanjem navzdol skozi obdelovanec.
- Po končanem postopku žaganja ponovno pomaknite glavo stroja v zgornji položaj mirovanja in spustite stikalo za vklop/izklop (3).
- Pozor! Zaradi sile povratne vzmeti pride avtomatsko do sunka stroja v smeri navzgor, t.p. da ne smete spustiti ročaja (2) po končanem rezanju, temveč pomaknete glavo stroja počasi in z rahlim protipritisnim navzgor.

7.3 Fina nastavitvev prislonu za čelilne reze 90° (Slika 4/5/7)

- Pomaknite glavo stroja (4) navzdol in jo fiksirajte z varovalnim sornikom (16).
- Odvijte vpenjalni vijak (13).
- Postavite prislonski kotnik (a) med list žage (5) in vrtljivo mizo (8).
- Odvijte protimatico in prestavite nastavljeni vijak (21) tako daleč, da bo kot med listom žage (5) in

vertljivo mizo (8) znašal 90°.

- Da bi fiksirali ta položaj, ponovno zategnite protimatiko.
- Na koncu preverite stanje kotnega prikaza (23). Po potrebi odvijte kazalec s križnim izvijačem, ga postavite v položaj kotne skale 0° (15) in ponovno zategnite držalni vijak.

7.4 Čelilni rez 90° in vrtljiva miza 0° - 45° (Slika 6)

S KGSZ 210/1 lahko izvajate poševne reze v levo in desno pod kotom 0° - 45° na prislonsko vodilo.

- Z ročajem (2) nastavite vrtljivo mizo (8) na zeleni kot, t.p. da se mora kazalec (11) na vrtljivi mizi skladati z zeleno kotno vrednostjo (12) na spodnji fiksirani plošči (9).
- Ponovno zategnite pritrdilni vijak (10), da fiksirate vrtljivo mizo (8).
- Izvršite rez kot je opisano pod točko 7.2.

7.5 Zajeralni rez 0° - 45° in vrtljiva miza 0° (Slika 4/7)

S KGSZ 210/1 lahko izvajate zajeralne reze v levo pod kotom 0° - 45° na delovno površino.

- Glavo stroja (4) postavite v zgornji položaj.
- Vrtljivo mizo (8) fiksirajte v kotni položaj 0°.
- Odvijte vpenjalni vijak (13) in z ročajem (2) nagnite glavo stroja (4) v levo tako, da bo kazalec (23) kazal na zeleno kotno vrednost (15).
- Ponovno zategnite vpenjalni vijak (13) in izvršite rez po korakih kot je opisano pod točko 7.2.

7.6 Fina nastavitve prislona za zajeralni rez 45° (Slika 4/8)

- Spustite glavo stroja (4) navzdol in jo fiksirajte varovalnim sornikom (16).
- Fiksirajte vrtljivo mizo (8) v kotni položaj 0°.
- Odvijte vpenjalni vijak (13) in z ročajem (2) nagnite glavo stroja (4) v levo v kotni položaj 45°.
- Prislonski kotnik 45° (b) postavite med list žage (5) in vrtljivo mizo (8).
- Odvijte protimatiko in prestavite nastavni vijak (22) tako daleč, da bo kot med listom žage (5) in vrtljivo mizo (8) znašal točno 45°.
- Ponovno zategnite protimatiko in fiksirajte to nastavitve.

7.7 Zajeralni rez 0° - 45° in vrtljiva miza 0° - 45° (Slika 4/9)

S KGSZ 210/1 lahko izvajate zajeralne reze v levo pod kotom 0° - 45° na delovno površino in istočasno pod kotom 0° - 45° na prislonsko vodilo (dvojni zajeralni rez).

- Postavite glavo stroja (4) v zgornji položaj.
- Z odvijanjem vrtljive mize (8) sprostite pritrdilni vijak (10).
- Z ročajem (2) nastavite vrtljivo mizo (8) na zeleno kotno vrednost (v ta namen glej tudi točko 7.4).
- Ponovno zategnite pritrdilni vijak (10) in fiksirajte vrtljivo mizo.
- Odvijte vpenjalni vijak (13) in z ročajem (2) nagnite glavo stroja (4) v levo na zeleno kotno vrednost (v ta namen glej tudi točko 7.5).
- Ponovno zategnite vpenjalni vijak (13).
- Izvršite rez kot je opisano pod točko 7.2.

7.8 Odsesavanje žagovine (Slika 1)

Žaga je opremljena z vrečo za zbiranje žagovine (24). Vrečo za žagovino (24) je možno izprazniti s pomočjo zadrge, ki se nahaja na spodnji strani vreče.

7.9 Zamenjava lista žage (Slika 10/11/12)

- Potegnite električni vtikač iz električne vtičnice.
- Pomaknite glavo stroja (4) navzgor.
- Odvijte vijake (26/27) in pomaknite premično zaščito lista žage (6) navzgor.
- Z eno roko pritisnite zaporo gredi žage (17) in z drugo roko vstavite izvijač (c) na prirobnični vijak (25).
- Močno pritisnite na zaporo gredi žage (17) in počasi obračajte vijak prirobnice (25) v smeri urinega kazalca. Po največ enem obratu se zapora gredi žage zaskoči v položaj.
- Sedaj z nekaj več sile odvijte vijak prirobnice (25) v smeri urinega kazalca.
- Popolnoma odvijte vijak prirobnice (25).
- Vzemite dol list žage (5) iz notranje prirobnice in ga potegnite ven.
- Novi list žage ponovno vstavite v obratnem vrstnem redu in ga zategnite.
- Pozor! Rezalni nagib zob, t.p. smer rezanja lista žage, se mora skladati s smerjo puščice na ohišju.
- Pred montažo lista žage, je potrebno skrbno očistiti prirobnico lista žage.
- Premično zaščito lista žage (6) ponovno montirajte v obratnem vrstnem redu.
- Prepričajte se, da je zapora gredi žage (17) sproščena.
- Preden nadaljujete z žaganjem, morate preveriti funkcionalnost varovalno-zaščitne opreme žage.
- Pozor: Po vsaki zamenjavi lista žage preverite, če se list žage v navpičnem položaju in tudi v nagnjenem položaju 45° prosto vrti v reži vrtljive mize.

SLO

7.10 Laserska funkcija (Slika 13)

- S stikalom (a) lahko vključite oziroma izključite laser (28).
- Laser meče žarek na obdelovanec.
- Z lasersko funkcijo lahko izvajate najnatančnejše reze.

8. Servisiranje

- Skrbite, da ostanejo zračne reze stroja vedno proste in čiste.
- Redno odstranjujte s stroja prah in umazanijo. Čiščenje je najenostavnejše z zrakom pod pritiskom ali s cunjno.
- Vse gibljive dele morate čistiti v periodičnih časovnih razmikih.
- Za čiščenje plastičnih delov ne uporabljajte jedkih snovi.

9. Naročilo rezervnih delov

Pri naročilu rezervnih delov navedite naslednje podatke:

- Tip stroja
- Številka artikla/stroja
- Identifikacijska številka stroja
- Številka rezervnega dela, ki ga naročate

1. Opis uredjaja (slike 1/2)

1. Poluga za deblokadu
2. Ručka
3. Sklopka za uključivanje/isključivanje
4. Glava stroja
5. List pile
6. Gibljiva zaštitna lista pile
7. Granična vodilica
8. Okretni stol
9. Fiksna donja ploča
10. Pričvrtni vijak
11. Kazaljka
12. Skala za okretni stol
13. Pritezni vijak
14. Nazubljeni vijak
15. Skala
16. Sigurnosni svornjak
17. Valni zapor pile
18. Gumb za deblokadu
19. Stezna naprava

2. Opseg isporuke

- Pila za prerezivanje i koso rezanje
- Stezna naprava (19)
- Ležište radnog komada (20)
- List pile od tvrdog metala (5)
- Vreća za skupljanje strugotine (24)
- Laser

3. Namjenska upotreba

Laserska pila za prerezivanje služi za prerezivanje drva i plastike, ovisno o veličini stroja.

Pila nije prikladna za rezanje ogrjevnog drva. Stroj se smije koristiti samo shodno namjeni. Svaka druga i dodatna upotreba nije namjenska. Za štete ili svakojake ozljede koje nastaju usljed takve nenamjenske upotrebe odgovara korisnik/radnik, a ne proizvođač.

Smiju se koristiti samo listovi pile koji su prikladni za stroj. Uporaba bilo kojih reznih ploča je zabranjena. Sastavni dio namjenske upotrebe je također poštivanje sigurnosnih uputa, te naputak za montažu i upute za rad u naputku za upotrebu.

Osobe koje rade na stroju i koje ga održavaju moraju biti upoznati s njim i poučeni o mogućim opasnostima.

Osim toga, važeći propisi za sprečavanje nesreća se najstrože moraju uvažiti.

Treba poštivati ostala pravila iz radne medicine i sigurnosne tehnike.

Izmjene na stroju u cijelosti isključuju odgovornost proizvođača, i za štete koje nastaju usljed toga.

I u slučaju namjenske upotrebe se ne mogu u potpunosti ukloniti određeni rizici. Uvjetovano

konstrukcijom i sastavom stroja se mogu pojaviti sljedeći rizici:

- diranje lista pile u nepokrivenom predjelu pile
- diranje lista pile dok se okreće (posjekotine)
- povratni udarac izratka i dijelova izratka
- lom lista pile
- izbacivanje neispravnih komada tvrdog metala lista pile
- oštećenje sluha kada se ne koristi potrebni zaštitnik za uši
- oslobađanje drvene prašine, opasno po zdravlje, pri upotrebi u zatvorenim prostorijama

4. Važne upute

Molimo da pažljivo pročitate naputak za upotrebu i da se držite uputa iz njega. Na osnovu naputka za upotrebu upoznajete se s uredjajem, ispravnom upotrebom, te sigurnosnim uputama.

**Sigurnosne upute**

- Prilikom svih radova podešavanja i održavanja izvadite utikač iz utičnice.
- Predajte sigurnosne upute svim osobama koje rade na stroju.
- Ne koristite pilu za rezanje ogrjevnog drva.
- Pažnja! Rotirajući list pile predstavlja opasnost od ozljeda za ruke i prste.
- Uvjerite se prije puštanja stroja u funkciju da napon na označnoj pločici odgovara mrežnom naponu.
- Ukoliko je potreban produžni kabel, uvjerite se da je presjek kabla dovoljan za primljenu struju pile. Najmanji presjek 1,5 mm²
- Ako koristite kabelski bubanj, cijeli kabel se mora odmotati od bubnja.
- Ne nosite pilu na kablju.
- Čuvajte pilu u kiše, ne upotrebljavajte stroj u vlažnoj ili mokroj sredini.
- Osigurajte dobro osvjetljenje.
- Ne koristite pilu u blizini zapaljivih tekućina ili plinova.
- Nosite prikladnu radnu odjeću! Rotirajući list pile može uhvatiti široku odjeću ili nakit.
- Radnici na stroju moraju imati najmanje 18 godina. Učenici najmanje 16 godina, a samo pod nadzorom.
- Ne dajte da djeca prilaze priključenom uredjaju.
- Provjerite priključni kabel. Ne koristite neispravne ili oštećene priključne kablove.
- Ostranite otpad od drva i nepotrebne dijelove sa radnog mjesta.
- Ne smije se skretati pažnja osoba koje rade na stroju.
- Pazite na smjer vrtnje motora i lista pile.

HR

- Ni u kojem slučaju list pile nakon isklapanja pogona ne smijete zaustavljati pritiskajući ga sa strane.
- Ugradite samo dobro naoštrene listove pila bez pukotina i deformacija.
- Na stroju se smije koristiti samo alat koji odgovara EN 847-1.
- Neispravni listovi pile se odmah moraju zamijeniti.
- Ne koristite listove pile koji ne odgovaraju podacima navedenim u ovom naputku za upotrebu.
- Osigurajte da je strelica na listu pile u skladu s strelicom na uređaju.
- Uvjerite se da list pile ni u kojem položaju ne dira okretni stol. Zato izvadite utikač iz utičnice i ručno okrenite list pile u položaju 45° i u položaju 90°. Po potrebi podesite glavu pile po točkama C/F.
- Mora se osigurati da sve naprave koje pokrivaju list pile rade besprijekorno.
- Pokretni zaštitni poklopac se ne smije blokirati u otvorenom položaju.
- Sigurnosne naprave na stroju se ne smiju demontirati ili staviti van funkcije.
- Oštećene ili neispravne zaštitne naprave se odmah moraju zamijeniti.
- Ne režite dijelove koji su premali da bi se sigurno držali u ruci.
- Izbjegavajte nezgodne položaje ruku gdje bi usljed iznenadnog okližanja jedna ili obje ruke mogle dirati list pile.
- Za dugačke izratke je potreban dodatni naslon (stol, kozlići itd.) da se stroj ne bi nagnuo.
- Okrugli izraci, kao što su tiplovske šipke, uvijek se moraju pričvrstiti pomoću prikladne stezne naprave.
- Ne smiju se nalaziti čavli ili druga strana tijela u dijelu izratka koji želite obraditi.
- Uvijek stojite sa strane lista pile.
- Ne smije se stroj opteretiti toliko da bi se zaustavio.
- Izradak uvijek čvrsto pritisnite na radnu ploču i graničnik tako da se ne može klimati ili uvijati.
- Osigurajte da odrezani komadi mogu ispasti sa strane lista pile. Inače je moguće da ih zahvati list pile i da ih izbacuje.
- Nikada ne režite više komada istodobno.
- Nikada ne uklanjajte trijeske, iverje ili zaglavljene dijelove drva dok pila radi.
- Za uklanjanje poremećaja i za vadenje zaglavljenih dijelova isključite stroj. Izvadite utikač iz utičnice.
- Zamjene, te radovi podešavanja, mjerenja i čišćenja se smiju obavljati samo dok je motor isključen. Izvadite utikač iz utičnice.
- Prije uključivanja stroja uvjerite se da su ključevi i alat za podešavanje sklonjeni.
- Kada odlazite od mjesta rada, isključite motor i izvadite utikač iz utičnice.
- Električne instalacije, popravke i radove održavanja smiju izvoditi samo stručnjaci.
- Sve sigurnosne i zaštitne naprave se nakon završenog popravka ili održavanja odmah moraju montirati.
- Obvezno se držite sigurnosnih uputa i uputa za rad i održavanje koje daje proizvođač, te dimenzija, navedenih u tehničkim podacima.
- Moraju se poštivati važeći propisi za sprečavanje nesreća i ostala, opće priznata pravila sigurnosne tehnike.
- Uvažite pismene informacije strukovnog udruženja (VBG 7).
- Pri svakoj upotrebi priključite napravu za usisavanje prašine.
- Rad u zatvorenim prostorijama je dopušten samo uz prikladne naprave za usisavanje.
- Pila se mora priključiti na utičnicu od 230 V s zaštitnim kontaktom, s osiguranjem od najmanje 10 A.
- Ne koristite strojeve male snage za teške poslove.
- Ne koristite kabel u neke svrhe za koje nije predviđen!
- Osigurajte da čvrsto stojite i uvijek držite ravnotežu!
- Kontrolirajte alat obzirom na morebitna oštećenja.
- Prije daljnje upotrebe alata treba brižljivo ispitati da li zaštitne naprave ili malo oštećeni dijelovi rade besprijekorno i shodno svojoj namjeni.
- Provjerite da li pokretni dijelovi rade ispravno i nisu zaglavili, ili su neki dijelovi oštećeni. Svi dijelovi moraju biti ispravno montirani i ispuniti sve uvjete da bi alat radio besprijekorno.
- Oštećene zaštitne naprave i dijelove stručno mora popraviti ili zamijeniti ovlaštena stručna radionica, ukoliko nije drukčije navedeno u naputku za upotrebu.
- Oštećene sklopke dajte da zamijeni servisna radionica.
- Ovaj alat odgovara dotičnim sigurnosnim propisima. Popravke smije izvoditi samo stručnjak za elektrotehniku, a moraju se koristiti originalni rezervni dijelovi, inače postoji opasnost od nesreća za korisnika.
- Budite oprezni pri okomitim radovima.
- Pažnja! Pri rezanju pod složenim kutovima je potreban poseban oprez.
- Ne preopterećujte svoj alat!
- Nosite zaštitne naočale.
- Prilikom radova pri kojima nastaje prašina nosite

masku za disanje.

- Kontrolirajte kabel alata/produžni kabel s obzirom na moguća oštećenja.
- Budite pažljivi kod vertikalnih radova.
- Pažnja, kod dvostrukih kosih rezova potreban je naročit oprez.
- Ne opterećujte alat!
- Kod radova kod kojih se stvara prašina nosite zaštitnu masku za nos i usta.
- Kontrolirajte oštećenja kablova za alat / produžnog kabela.



Pažnja:
Lasersko zračenje
Ne gledajte u zraku
Laser klase 2

Prikladnim mjerama opreza čuvajte sebe i svoju okolicu od nesreća.

- Ne gledajte izravno nezaštićenim očima u lasersku zraku.
- Nikada ne gledajte izravno u put zraka.
- Nikada ne upirajte lasersku zraku u reflektirajuće površine ili u osobe ili životinje. I laserska zraka male snage može oštetiti oko.
- Upozorenje – kada se izvode drugi postupci rada od ovih koji su ovdje navedeni, isto može dovesti do opasne izloženosti zračenju.
- Nikad ne otvarajte laserski modul.
- Ako se uređaj ne koristi dulje vrijeme, morate izvaditi baterije.



Nosite zaštitne naočale.



Nosite zaštitnik za uši.



Nosite zaštitnu masku protiv prašine.

Emisije buke

- Šum ove pile se mjeri po DIN EN ISO 3744; 11/95, E DIN EN 31201; 6/93, ISO 7960 aneks A; 2/95. Šum na radnom mjestu može biti veći od 85 db (A). U tom slučaju su potrebne zaštitne mjere za sluh radnika. (Nosite zaštitnik za uši!)

u praznom hodu

Razina tlaka zvuka LPA: 89,2 dB (A)

Razina snage zvuka LWA: 102,2 dB (A)

Navedene vrijednosti su emisione vrijednosti, prema tome, ne mogu se smatrati pouzdanim vrijednostima za radno mjesto. Iako postoji korelacija između emisioh i imisionih razina, nije moguće da se pouzdano izvede zaključak da li jesu ili nisu potrebne dodatne mjere opreza. Čimbenici, koji utječu na imisionu razinu na mjestu rada uključuju trajanje djelovanja šuma, osobine radne prostorije, druge izvore zvuka itd., npr. broj strojeva i druge susjedne radove. Pouzdane vrijednosti za radno mjesto isto tako mogu varirati u pojedinim zemljama. Ova informacija je, međutim, data da korisnik bolje može ocijeniti opasnosti i rizik.

5. Tehnički podaci

Izmjenični motor	230 V~ 50 Hz
Potrošna snaga P ₁	1600 vati
Vrsta pogona	S1
Broj okretaja u praznom hodu n ₀	4600 min ⁻¹
List pile od tvrdog metala	Ø 210 x Ø 30 x 2,8 mm
Broj zubaca	24
Područje zakretanja	-45°/0° +45°
Kosi rez	0° do 45° ulijevo
Uporište ležišta pile	420 x 210 mm
Širina pile kod 90°	205 x 65 mm
Širina pile kod 45°	145 x 65 mm
Širina pile kod 2 x 45°	
(dvostruki kosi rez)	145 x 35 mm
Klasa lasera	2
Valna duljina lasera	650 nm
Snaga lasera	≤ 1 mW
Opskrba laserskog modula strujom	
	2x1,5 v Micro (AAA)

6. Prije puštanja u funkciju

- Stroj se mora postaviti tako da stoji čvrsto, tj. na radnom stolu, univerzalnom postolju ili sl.
- Prije puštanja u funkciju svi poklopci i sigurnosne naprave moraju biti uredno montirani.
- List pile se mora slobodno moći okretati.
- Kada želite obraditi prethodno već obradjeno drvo pazite na strana tijela kao što su čavli ili vijci itd.
- Prije nego što uklopite stroj, uvjerite se da je list pile ispravno montiran i da se pokretni dijelovi neometano kreću.
- Prije priključivanja stroja uvjerite se da su podaci

na označnoj pločici u skladu s podacima prisutne mreže.

7. Izvedba i upravljanje

7.1 Sastavljanje pile (sl.1/2)

- Pritezni vijak (13) montirajte na poredjnu stroja.
- Za korekciju okretnog tanjura (8) olabavite pričvrсни vijak (10) za oko 2 okretaja i pritisnite gumb (18) kako biste deblokirali okretni tanjur (8).
- Gumb za deblokadu (18) držite pritisnutim, a okretni tanjur (8) i kazaljku (11) okrenite na željenu kutnu mjeru na skali (12) i fiksirajte ga pričvrsnim vijkom (10).
- Laganim pritiskanjem glave stroja (4) nadalje i istovremenim izvlačenjem sigurnosnog svornjaka (16) iz držača motora pila se deblokira iz donjeg radnog položaja.
- Glavu stroja (4) zakrenite prema gore tako da sigurnosna kuka dosjedne.
- Stezna naprava (19) i ležište radnog komada (20) mogu se pričvrstiti i lijevo i desno na donjoj ploči (9).
- Otpuštanjem priteznog vijka (13) glava stroja (4) može se nagnuti ulijevo do maks. 45°.

7.2 Prerez 90° i okretni stol 0° (sl. 3)

Kod širina rezanja do 105 mm vlačna funkcija pile može se u stražnjem položaju fiksirati pomoću nazubljenog vijka (14). Ako širina rezanja treba biti veća od 105 mm, obratite pažnju na to da nazubljeni vijak (14) bude olabavljen, a glava stroja (4) gibljiva.

- Glavu stroja (4) dovedite u gornji položaj.
- Pomoću ručke (2) pomaknite glavu stroja (4) prema natrag i po potrebi je fiksirajte u tom položaju. (ovisno o širini rezanja)
- Drvo za rezanje položite na graničnu vodičicu (7) i na okretni tanjur (8).
- Materijal učvrstite pomoću stezne naprave (19) na donju ploču (9) kako biste spriječili njegovo pomicanje tijekom rezanja.
- Pritisnite polugu za deblokadu (1) kako biste oslobodili glavu stroja (4).
- Da biste uključili motor, palcem pritisnite gumb za deblokadu (29) i aktivirajte sklopku za uključivanje/isključivanje (3). Pomoću ručke (2) ravnomjerno pokrećite radni komad laganim pritiskom prema dolje.
- Nakon završetka rezanja glavu stroja ponovno dovedite u gornji položaj mirovanja i pustite sklopku za uključivanje/isključivanje (3).
- Pažnja! Zbog povratne opruge stroj se automatski vraća prema gore, što znači da

ručku (2) nakon završetka rezanja ne smijete pustiti, nego glavu stroja polako i laganim protupritisnom pokrećite prema gore.

7.3 Fino justiranje graničnika za prorezivanje 90° (sl. 4/5/7)

- Spustite glavu stroja (4) i fiksirajte je pomoću sigurnosnog svornjaka (16).
- Olabavite pritezni vijak (13).
- Graničnik kuta (a) položite između lista pile (5) i okretnog stola (8).
- Olabavite kontramaticu i vijak za justiranje (21) podešavajte tako dugo dok kut između lista pile (5) i okretnog stola (8) ne bude 90°.
- Da biste ovu podešenost fiksirali, ponovno pritegnite kontramaticu.
- Na kraju provjerite poziciju pokazivača kuta (23). Ako je potrebno, križnim izvijačem otpustite kazaljku, postavite je na poziciju 0° skale kuta (15) i ponovno pritegnite pričvrсни vijak.

7.4 Prerez 90° i okretni stol 0° - 45° (sl. 6)

Pomoću GGSZ 210/1 mogu se izvoditi kosi rezovi ulijevo i udesno pod kutem od 0° - 45° na graničnu vodičicu.

- Pomoću ručke (2) podesite okretni stol (8) na željeni kut tj. kazaljka (11) na okretnom stolu mora odgovarati željenoj kutnoj mjeri (12) na fiksnoj donjoj ploči (9).
- Da biste fiksirali okretni stol (8), ponovno pritegnite pričvrсни vijak (10).
- Rezanje izvedite kao što je opisano pod točkom 7.2.

7.5 Kosi rez 0° - 45° i okretni stol 0° (sl. 4/7)

Pomoću GGSZ 210/1 mogu se izvoditi kosi rezovi ulijevo pod kutem od 0° - 45° na radnu površinu.

- Glavu stroja (4) dovedite u gornji položaj.
- Okretni stol (8) fiksirajte na položaj 0°.
- Otpustite pritezni vijak (13) i ručkom (2) naginjte glavu stroja (4) ulijevo tako da kazaljka (23) pokaže željenu kutnu mjeru (15).
- Ponovno pritegnite pritezni vijak (13) i režite kao što je opisano pod točkom 7.2.

7.6 Fino justiranje graničnika za kosi rez 45° (sl. 4/8)

- Spustite glavu stroja (4) i fiksirajte je pomoću sigurnosnog svornjaka (16).
- Okretni stol (8) fiksirajte na položaj 0°.
- Olabavite pritezni vijak (13) i ručkom (2) nagnite glavu stroja (4) ulijevo tako da bude pod kutem od 45°.
- Položite graničnik kuta od 45° (b) između lista

- pile (5) i okretnog tola (8).
- Olabavite kontramaticu i vijak za justiranje (22) podešavajte tako dugo dok kut između lista pile (5) i okretnog stola (8) ne bude točno 45°.
- Da biste ovu podešenost fiksirali, ponovno pritegnite kontramaticu.

7.7 Kosi rez 0° - 45° i okretni stol 0° - 45° (sl. 4/9)

Pomoću KGSZ 210/1 mogu se izvoditi kosi rezovi ulijevo pod kutem od 0° - 45° na radnu površinu i istovremeno od 0° - 45° na graničnu vodilicu (dvostruki kosi rez).

- Glavu stroja (4) dovedite u gornji položaj.
- Okretni stol (8) otpustite tako da olabavite pričvrсни vijak (10).
- Pomoću ručke (2) podesite okretni stol (8) na željenu kutnu mjeru (vidi točku 7.4).
- Da biste fiksirali okretni stol, ponovno pritegnite pričvrсни vijak (10).
- Otpustite pritezni vijak (13) i ručkom (2) nagnite glavu stroja (4) ulijevo, na željenu kutnu mjeru (vidi točku 7.5).
- Ponovno pritegnite pritezni vijak (13).
- Rezanje izvodite kao što je opisano pod točkom 7.2.

7.8 Usisavanje strugotine (sl. 1)

Pila je opremljena vrećom za skupljanje (24) strugotine.

Vreća za strugotinu (24) može se isprazniti putem patent zatvarača na donjoj strani.

7.9 Zamjena lista pile (sl. 10/11/12)

- Izvucite mrežni utikač.
- Glavu stroja (4) zakrenite prema gore.
- Otpustite vijke (26/27), a gibljivu zaštitu lista pile (6) preklopite prema gore.
- Jednom rukom pritisnite valni zapor pile (17), a drugom rukom stavite ključ (c) na vijak prirubnice (25).
- Čvrsto pritisnite valni zapor pile (17) i polako okrećite vijak prirubnice (25) u smjeru kazaljke na satu. Nakon maks. jednog okreta valni zapor pile dosjedne.
- Sad s nešto više napora otpustite vijak prirubnice (25) u smjeru kazaljke na satu.
- Izvucite cijeli vijak prirubnice (25).
- Odvojite list pile (5) od unutarnje prirubnice i izvadite ga.
- Novi list pile ponovno umetnite obrnutim redoslijedom i pričvrstite ga.
Pažnja! Kosina rezanja zubaca tj. smjer okretanja lista pile mora se podudarati sa smjerom strelice na kućištu.

- Prije montaže pažljivo očistite prirubnicu lista pile.
- Gibljivu zaštitu lista pile (6) ponovno montirajte obrnutim redoslijedom.
- Provjerite je li otpušten valni zapor pile (17).
- Prije nego nastavite raditi s pilom provjerite funkcionalnost zaštitnih naprava.
- Pažnja: Nakon svake zamjene lista pile provjerite prolazi li list pile slobodno u okomitom položaju kao i pod kutem od 45° kroz prorez okretnog stola.

7.10 Funkcija lasera (sl. 13)

- Pomoću sklopke (a) možete uključiti odnosno isključiti laser (28).
- Laser baca zraku na radni komad.
- Pomoću funkcije lasera funkcije možete izvoditi najtočnije rezove.

8. Održavanje

- Ventilacijski otvori stroja uvijek moraju biti nepokriveni i čisti.
- Prašina i onečišćenja se redovno moraju odstraniti. Najbolje se za čišćenje koristi komprimirani zrak ili krpa.
- Svi pokretni dijelovi se u redovitim intervalima moraju ponovo podmazivati.
- Za čišćenje plastike ne koristite nagrizajuća sredstva.

9. Naručivanje rezervnih dijelova

Priilikom naručivanja rezervnih dijelova su potrebni sljedeći podaci:

- Tip uređaja
- Broj artikla uređaja
- Ident. broj uređaja
- Broj potrebnog rezervnog dijela

SK**1. Popis zariadenia (Obr.1/2)**

1. Odisťovacia páčka
2. Rukoväť
3. Vypínač zap/vyp
4. Hlava prístroja
5. Pilový list
6. Pohyblivá ochrana pilového listu
7. Koľajnica dorazu
8. Otočný stôl
9. Pevná podložná platňa
10. Upevňovacia skrutka
11. Ukazovateľ
12. Stupnica pre otočný stôl
13. Upínacia skrutka
14. Ryhovaná skrutka
15. Stupnica
16. Poistný čap
17. Blokovanie pilového hriadeľa
18. Odisťovací gombík
19. Upínacie zariadenie

2. Objem dodávky

- Kapovacia a pokosná píla
- Upínacie zariadenie (19)
- Podložka na obrobok (20)
- Pilový list zo spekaného karbidu (5)
- Záchytné vrecko na piliny (24)
- Laser

3. Správne použitie prístroja

Laserová kapovacia píla slúži na orezávanie dreva a plastov primerane k veľkosti zariadenia.

Píla nie je vhodná na pilenie palivového dreva.

Prístroj smie byť použitý len pre účel, na ktorý bol určený.

Každé iné odlišné použitie prístroja sa považuje za nespĺňajúce účel použitia. Za škody alebo akékoľvek zranenia z toho vyplývajúce ručí

používateľ/obsluhujúca osoba, nie výrobca. Na

kapovacia píla sa smú používať len pilové listy

vhodné pre toto zariadenie. Použitie akýchkoľvek

iných rozrezávacích listov je zakázané.

Súčasťou predpísaného používania je taktiež

dodržiavanie bezpečnostných pokynov, ako aj

návodu na montáž a dodržiavanie prevádzkových

pokynov, uvedených v návode na obsluhu.

Osoby obsluhujúce a ošetrujúce toto zariadenie,

musia byť s týmto dôverne oboznámené a poučené

o možných nebezpečenstvách.

Okrem toho je potrebné čo najpresnejšie dodržiavať

platné predpisy na ochranu proti úrazom.

Treba dodržiavať aj ostatné všeobecné predpisy z

oblasti pracovnej medicíny a bezpečnostnej

techniky.

Zmeny na zariadení vylučujú zodpovednosť výrobcu

28

za prípadné škody, ktoré takto môžu vzniknúť.

Aj napriek prepísanému používaniu sa určité rizikové faktory nedajú úplne odstrániť. V súvislosti s konštrukciou a zložením zariadenia sa môžu vyskytnúť nasledujúce riziká:

- Dotknutie sa pilového listu v nezakrytej časti.
- Zasiahnutie do bežiacieho pilového listu (rezné poranenie).
- Spätňý náraz od rezaného materiálu alebo jeho častí.
- Zlomenie pilového listu.
- Odlietavanie kovových častíček z poškodeného pilového listu.
- Poškodenie sluchu pri nepoužití potrebnej ochrany sluchu.
- Zdraviu škodlivé emisie z drevného prachu pri používaní v uzatvorených priestoroch.

4. Dôležité pokyny

Prosím starostlivo si prečítajte tento návod na obsluhu a dodržiavajte jeho pokyny. Oboznáňte sa pomocou tohto návodu na obsluhu s týmto prístrojom, s jeho správnym používaním, ako aj s bezpečnostnými predpismi.

**Bezpečnostné predpisy**

- Vytiahnite elektrický kábel zo zásuvky pri akýchkoľvek údržbových a nastavovacích prácach.
- Odovzdajte tieto bezpečnostné predpisy všetkým osobám, ktoré so zariadením pracujú.
- Nepoužívajte pílu na pilenie palivového dreva.
- Pozor! Rotujúci pilový list predstavuje nebezpečenstvo pre ruky a prsty.
- Pred uvedením do prevádzky overte, či sa elektrické napätie na výrobnom štítku zariadenia zhoduje s napätím vo vašom elektrickom vedení.
- Ak je potrebný predlžovací kábel, ubezpečte sa, že jeho prierez je pre odber prúdu píly postačujúci. Minimálny prierez je 1,5 mm².
- Kotúčový navijací predlžovací kábel používajte len v odvinutom stave.
- Pílu nikdy netahajte a neprenášajte za kábel.
- Nevystavujte pílu dažďu a nepoužívajte zariadenie vo vlhkom alebo mokrom prostredí.
- Postarajte sa o dobré osvetlenie.
- Nepíľte v bezprostrednej blízkosti horľavých kvapalín alebo plynov.
- Pri práci používajte vhodný pracovný odev! Široký odev alebo šperky môžu byť zachytené rotujúcim pilovým listom.
- Obsluhujúca osoba nesmie byť mladšia ako 18 rokov, učni vo veku nad 16 rokov môžu

- zariadenie používať len v prítomnosti dozoru.
- Držte deti v dostatočnej vzdialenosti od zariadenia zapojeného do elektrickej siete.
- Preskúšajte elektrické vedenie prúdového napájania. Nepoužívajte chybné alebo poškodené elektrické vedenia.
- Udržujte pracovné miesto bez nadbytočných drevených odpadov a povalujúcich sa častí.
- Neodvádzajte pozornosť osôb pracujúcich so zariadením.
- Dávajte pozor na smer otáčania motora a pilového listu.
- Pilové listy nesmú byť po vypnutí pohonu v žiadnom prípade brzdené bočným prítlakom.
- Upínajte len ostré a nezdeformované pilové listy bez trhlín.
- Na zariadení sa smú používať len také náradia, ktoré zodpovedajú európskej norme EN 847-1.
- Chybné pilové listy musia byť ihneď vymenené.
- Nepoužívajte pilové listy, ktoré nezodpovedajú technickým údajom, uvedeným v tomto návode na používanie.
- Je potrebné zabezpečiť, aby sa šípka na pilovom liste zhodovala so šípkou, ktorá sa nachádza na zariadení.
- Presvedčte sa o tom, že sa pilový list v žiadnej polohe nemôže dotknúť otočného stola, a to tak, že pri vytiahnutej zástrčke budete rukou otáčať pilový list v polohe 45° a 90°. V prípade potreby dodatočne nastavte hlavu pily podľa bodu C/F.
- Je potrebné zabezpečiť, aby všetky zariadenia, ktoré pilový list zakrývajú, pracovali nezávadne.
- Pohyblivý ochranný kryt nesmie byť zablokovaný v otvorenom stave.
- Bezpečnostné zariadenia na prístroji nesmú byť demontované alebo vyradené z prevádzky.
- Poškodené alebo chybné ochranné zariadenia sa musia okamžite vymeniť.
- Nerežte žiadne obrábané predmety, ktoré sú príliš malé na to, aby ste ich mohli bezpečne držať v ruke.
- Vyhybajte sa nešikovným polohám rúk, pri ktorých by náhle pošmyknutie mohlo viesť k dotknutiu sa pilového listu.
- Pri dlhých rezaných predmetoch je potrebná dodatočná podložka (stôl, podstavec, atď.), aby sa zabránilo prevrhnutiu prístroja.
- Okrúhle obrobky, ako napr. palice, musia byť vždy upínané pomocou vhodného prípravku.
- V tej časti obrobku, ktorá sa má píliť, sa nesmú nachádzať žiadne klince ani iné cudzie telesá.
- Správne postavenie pri práci je bočne od pilového listu.
- Nezaťažujte zariadenie do tej miery, aby došlo k jeho zastaveniu.
- Tlačte obrábaný predmet vždy dostatočne silno proti pracovnej podložke a kofajnici dorazu tak, aby nedochádzalo ku jeho kývaniu alebo pretáčaniu.
- Postarajte sa o to, aby sa mohli odrezky odstraňovať nabok od pilového listu. V opačnom prípade je možné, že budú zachytené a vymrštené rotujúcim pilovým listom.
- Nikdy nerežte viaceré obrobky súčasne.
- Nikdy neodstraňujte voľné úlomky, piliny alebo zaseknuté časti dreva pri bežiacom pilovom liste.
- K odstráneniu poruchy alebo zovretých častí dreva zariadenie vypnite. - Vytiahnite elektrický kábel zo zásuvky -
- Prestavenie zariadenia, tak ako aj jeho nastavovanie, meranie a čistenie, vykonávajúte pri vypnutom motore. - Vytiahnite elektrický kábel zo zásuvky -
- Pred zapnutím vždy skontrolujte, že sa na prístroji nenachádzajú žiadne kľúče a nastavovacie nástroje.
- Pri opúšťaní pracovného priestoru vypnite motor a vytiahnite elektrický kábel zo zásuvky.
- Elektrická inštalácia, opravy a údržby smú byť vykonávané len odborníkmi.
- Všetky ochranné a bezpečnostné zariadenia musia byť ihneď po ukončení opráv alebo údržby opätovne namontované.
- Dodržiavajte bezpečnostné, pracovné a údržbové predpisy výrobcu, ako aj parametre zariadenia, uvádzané v technických údajoch.
- Je potrebné dodržiavať aj príslušné bezpečnostné predpisy a ostatné všeobecne uznávané bezpečnostno-technické pravidlá.
- Dbajte na pripomienky odbornej profesnej organizácie (VBG 7).
- Pri každej činnosti používajte zariadenie na odsávanie prachu.
- Prevádzka v uzavretých priestoroch je povolená len pri použití vhodného odsávacieho zariadenia.
- Kapovacia píla musí byť do elektrickej siete 230 V pripojená cez zásuvku s ochranným kolikom, pričom poisťka musí byť minimálne 10 A.
- Nepoužívajte na ťažké práce prístroje so slabým výkonom.
- Nepoužívajte elektrický kábel na účely, na ktoré nebol určený.
- Postarajte sa o bezpečný postoj pri práci a dbajte neustále na rovnováhu.
- Pravidelne kontrolujte prípadné poškodenia vášho nástroja.
- Pred ďalším používaním prístroja je potrebné starostlivo skontrolovať, či sú ochranné zariadenia alebo ľahko poškodené súčiastky

SK

stále v náležitom funkčnom stave podľa predpisov.

- Skontrolujte, či je funkcia všetkých pohyblivých dielov prístroja v poriadku, t.j. či nedochádza k ich blokovaniu alebo nie sú poškodené. Všetky diely musia byť správne namontované a musia spĺňať všetky podmienky, aby bola zabezpečená bezchybná prevádzka zariadenia.
- Poškodené ochranné zariadenia a súčiastky musia byť odborne opravené alebo vymenené v autorizovanom odbornom servise, pokiaľ nie je v pokynoch a návodoch na obsluhu uvedené inak.
- Poškodené spínače nechajte vymeniť v záručnom servise.
- Tento elektrický prístroj je v súlade s príslušnými bezpečnostnými smernicami. Opravy smie vykonávať len odborný elektrotechnik, ktorý použije originálne náhradné diely, v opačnom prípade môže dôjsť k úrazu obsluhujúcej osoby.
- Pri kolmých prácach konajte opatrne.
- Pozor, pri dvojitých šikmých rezoch je potrebná mimoriadna opatnosť.
- Neprefažujete vaše zariadenie!
- Noste vždy ochranné okuliare.
- Pri prácach vytvárajúcich prašné prostredie noste ochrannú dýchaciu masku.
- Skontrolujte, či nie je poškodený napájací kábel zariadenia alebo predlžovací kábel.



Pozor:
Laserové žiarenie
Nepozerať sa priamo do lúča
Trieda laseru 2

Chráňte seba a vaše okolie vhodnými bezpečnostnými opatreniami pred rizikami vzniku nehody.

- Nepozerať sa priamo nechránenými očami na laserový lúč.
- Nepozerať sa v žiadnom prípade priamo do lúča.
- V žiadnom prípade nesmerujte laserový lúč na reflektujúce plochy, na osoby alebo na zvieratá. Aj laserový lúč s nízkym výkonom môže spôsobiť vážne poškodenie zraku.
- Pozor – ak sa budú používať iné pracovné postupy ako sú uvedené v tomto návode, môže to viesť k vystaveniu sa nebezpečnému žiareniu.
- Nikdy neatvárajte laserový modul.
- Ak nebudete zariadenie dlhšiu dobu používať, mali by ste z neho vybrať batérie.



Noste ochranu očí



Používajte ochranu sluchu



Noste ochranu proti prachu

Hodnoty hluku

- Hlučnosť tohto elektrického prístroja je meraná podľa DIN EN ISO 3744; 11/95, E DIN EN 31201; 6/93, ISO 7960 Príloha A; 2/95. Hluk na pracovisku môže pri práci presiahnuť 85 dB (A). V tomto prípade sú pre používateľa nevyhnutné opatrenia na ochranu sluchu. (Noste ochranu sluchu!)

Voľnobeh

Hladina akustického tlaku LPA	89,2 dB(A)
Hladina akustického výkonu LWA	102,2 dB(A)

Uvádzané hodnoty sú emisné hodnoty, a tým pádom nemusia predstavovať presné hodnoty na pracovnom mieste. Napriek tomu, že existuje súvzťažnosť medzi emisnou a imisnou hladinou, nedá sa z nej spoľahlivo odvodiť, či sú dodatočné bezpečnostné opatrenia nutné. Faktory, ktoré v danom čase ovplyvňujú imisnú hladinu na pracovnom mieste, zahŕňajú dĺžku pôsobenia, osobitosti pracovnej miestnosti, iné zdroje hluku a pod., napr. počet strojov a iných okolitých procesov. Prípustné pracovné hodnoty môžu byť taktiež odlišné v závislosti na danej krajine. Táto informácia má však za úlohu umožniť používateľovi lepšie odhadnúť riziko a stupeň ohrozenia.

5. Technické údaje

Striedavý motor	230 V - 50 Hz
Príkon P _I	1600 Wattov
Pracovný režim	S1
Otáčky pri voľnobehu n ₀	4600 min ⁻¹
Plôvny list	Ø 210 x Ø 30 x 2,8 mm
Počet zubov:	24
Dosah otáčavosti	-45°/0° +45°
Šikmý rez:	0° do 45° vľavo
Podložka	420 x 210 mm
Šírka rezu pri 90°	205 x 65 mm
Šírka rezu pri 45°	145 x 65 mm

Šírka rezu pri 2 x 45° (Dvojitý šikmý rez)	145 x 35 mm
Trieda laseru	2
Vlnová dĺžka laseru	650 nm
Výkon laseru	≤ 1 mW
Elektrické napájanie laserového modulu	2x1,5 v Micro (AAA)

6. Pred uvedením do prevádzky

- Zariadenie je potrebné umiestniť stabilne na pracovný stôl, pričom ho možno priskrutkovať napevno napríklad do univerzálneho podstavca.
- Pred uvedením do prevádzky sa musia podľa predpisu namontovať všetky kryty a bezpečnostné zariadenia.
- Pilový list sa musí pohybovať voľne.
- Pri práve obrábanom dreve dávajte pozor na cudzie telesá ako sú klince, skrutky, a pod.
- Predtým ako stlačíte vypínač/vypínač, ubezpečte sa, či je pilový list správne namontovaný, a či sa pohyblivé časti pohybujú ľahko.
- Pred pripojením zariadenia sa ubezpečte, že sa údaje na výrobnom štítku zhodujú s napätím vo vašom elektrickom vedení.

7. Montáž a obsluha

7.1 Montáž píly (Obr. 1/2)

- Upínaciu skrutku (13) namontovať na zadnú stranu stroja.
- Pre nastavenie otočného stola (8) povolíte upevňovaciu skrutku (10) cca. o 2 otáčky a zatlačíte odisťovací gombík (18), aby sa otočný stôl (8) povolil.
- Podržať stlačený odisťovací gombík (18) a otočný stôl (8) spolu s ukazovateľom (11) otočiť na želaný uhol na stupnici (12) a zafixovať pomocou upevňovacej skrutky (10).
- Ľahkým zatlačením hlavy prístroja (4) smerom nadol a súčasnym vytiahnutím poistného čapu (16) z držiaka motora, sa píla povolí do dolnej pracovnej polohy.
- Hlavu prístroja (4) otáčať nahor, až kým nezaskočí poistný hák.
- Upevňovacie zariadenie (19) a podložka na obrobok (20) sa môžu upevniť tak ľavo ako aj vpravo na pevnú podložnú platňu (9).
- Hlavu prístroja (4) je možné nakloniť o max. 45° stupňov po uvoľnení upínacej skrutky (13) doľava.

7.2 Kapovací rez 90° a otočný stôl 0° (Obr. 3)

Pri šírkach rezu do 105 mm je pomocou ryhovanej skrutky (14) v zadnej polohe možné zafixovať tesársku funkciu píly. Ak je šírka rezu väčšia ako 105

mm, je potrebné dbať na to, aby bola ryhovaná skrutka (14) voľná a aby bola hlava prístroja (4) pohyblivá.

- Uvedte hlavu prístroja (4) do hornej polohy.
- Hlavu prístroja (4) posuňte pomocou rukoväte (2) dozadu a v prípade potreby ju v tejto polohe zafixujte (v závislosti na šírke rezu).
- Umiestnite rezané drevo na kolajnici dorazu (7) a na otočný stôl (8).
- Materiál upevnite pomocou upínacieho zariadenia (19) na podložnej platni (9), aby tak ste zabránili posúvaniu obrobku počas rezacieho procesu.
- Odisťovacia páčka (1) pre ochranu pilového listu zatlačíte, aby sa povolila hlava prístroja (4).
- Palcom stlačíte odisťovací gombík (29) a stlačíte vypínač zap/vyp (3), aby sa zapol motor. Prostredníctvom rukoväte (2) pohybujte hlavou prístroja rovnomerne a pod ľahkým tlakom smerom nadol cez obrábaný predmet.
- Po skončení rezania uvedte hlavu prístroja späť do hornej pokojovej polohy a pusťte vypínač (3).
- Pozor! Keďže pružina vracia prístroj automaticky späť dohora, nepúšťajte rukoväť (2) hneď po skončení rezania, ale pohybujte hlavou prístroja pomaly a s ľahkým protitlakom smerom nahor.

7.3 Jemné doladenie nastavenia dorazu pre kapovací rez 90° (Obr. 4 / 5 / 7)

- Hlavu prístroja (4) stlačte smerom nadol a zafixujte ju pomocou poistného čapu (16).
- Povoľte upínaciu skrutku (13).
- Nastavte uhol dorazu (a) medzi pilovým listom (5) a otočným stolom (8).
- Povoľte poistnú maticu a otáčajte nastavovaciu skrutku (21) dovtedy, kým nebude uhol medzi pilovým listom (5) a otočným stolom (8) 90°.
- Na zafixovanie tohto nastavenia znovu dotiahnite poistnú maticu.
- Nakoniec skontrolujte pozíciu uhlovej stupnice (23). V prípade, že je to potrebné, povoľte ukazovateľ pomocou krížového skrutkovača, nastavte ho na uhlovej stupnici (15) do polohy 0° a skrutku znovu napevno dotiahnite.

7.4 Kapovací rez 90° a otočný stôl 0° - 45° (Obr. 6)

Pomocou píly KGSZ 210/1 je možné vykonávať šikmé rezy smerom doľava a doprava pod uhlom 0° - 45° ku kolajnici dorazu.

- Pomocou rukoväte (2) nastavte otočný stôl (8) na želaný uhol, t.j. ukazovateľ (11) na otočnom stole sa musí zhodovať so želanou uhlovou mierou (12) na pevnej podložnej platni (9).
- Upevňovaciu skrutku (10) znovu dotiahnite a zafixujte otočný stôl (8).
- Rez vykonajte tak, ako je uvedený v bode 7.2.

SK**7.5 Šikmý rez 0° - 45° a otočný stôl 0° (Obr. 4/7)**

Pomocou píly KGSZ 210/1 je možné vykonávať šikmé rezy smerom doľava pod uhlom 0° - 45° ku pracovnej ploche.

- Uvedte hlavu prístroja (4) do homej polohy.
- Otočný stôl (8) zafixujte v polohe 0°.
- Povoľte upinaciu skrutku (13) a pomocou rukoväte (2) nakloňte hlavu prístroja (4) doľava tak, aby ukazovateľ (23) ukazoval na želanú hodnotu na stupnici (15).
- Upinaciu skrutku (13) znovu dotiahnite a vykonajte rez tak, ako je uvedené v bode 7.2.

7.6 Jemné doladenie nastavenia dorazu pre šikmý rez 45° (Obr. 4 / 8)

- Hlavu prístroja (4) stlačte smerom nadol a zafixujte ju pomocou poistného čapu (16).
- Otočný stôl (8) zafixujte v polohe 0°.
- Povoľte upinaciu skrutku (13) a pomocou rukoväte (2) nakloňte hlavu prístroja (4) doľava o 45°.
- Nastavte uhol dorazu (b) medzi pilovým listom (5) a otočným stolom (8) na 45°.
- Povoľte poistnú maticu a otáčajte nastavovaciu skrutku (22) dovtedy, kým nebude uhol medzi pilovým listom (5) a otočným stolom (8) presne 45°.
- Na zafixovanie tohto nastavenia znovu dotiahnite poistnú maticu.

7.7 Šikmý rez 0° - 45° a otočný stôl 0° - 45° (Obr. 4/9)

Pomocou kapovacej píly KGSZ 210/1 je možné vykonávať šikmé rezy smerom doľava pod uhlom 0° - 45° ku pracovnej ploche a zároveň 0° - 45° ku kotajnici dorazu (dvojitý šikmý rez).

- Uvedte hlavu prístroja (4) do homej polohy.
- Povoľte otočný stôl (8) uvoľnením upevňovacej skrutky (10).
- Pomocou rukoväte (2) nastavte otočný stôl (8) na želaný uhol (k tomu pozri tiež bod 7.4).
- Upevňovaciu skrutku (10) znovu dotiahnite a zafixujte otočný stôl.
- Povoľte upinaciu skrutku (13) a pomocou rukoväte (2) nakloňte hlavu prístroja (4) doľava na želaný uholivú mieru (k tomu pozri tiež bod 7.5).
- Upinaciu skrutku (13) znovu dotiahnite.
- Rez vykonajte tak, ako je uvedené v bode 7.2.

7.8 Odsávanie pilín (Obr. 1)

Píla je vybavená záchytným vreckom na piliny (24). Vrecko na piliny (24) je možné vyprázdniť po otvorení zipsu na jeho spodnej strane.

7.9 Výmena pilového listu (Obr. 10/11/12)

- Vytiahnite elektrický kábel zo zásuvky
- Hlavu prístroja (4) otočte nahor.
- Povoľte skrutky (26/27) a vyklapte nahor pohyblivú ochranu pilového listu (6).
- Jednou rukou zatlačte blokovanie pilového hriadeľa (17), druhou rukou nasajte skrutkovač (c) na skrutku (25).
- Pritlačte na blokovanie pilového hriadeľa (17) a otáčajte skrutku (25) pomaly proti smeru hodinových ručičiek. Po max. jednej otáčke by malo blokovanie pilového hriadeľa zaskočiť.
- Teraz s trochu silou povoľte skrutku (25) v smere hodinových ručičiek.
- Skrutku (25) úplne odkrúťte a vyberte.
- Pilový list (5) vybrať z vnútornej príruby a vytiahnuť ho von.
- Pri vkladani nového pilového listu postupujte v obrátenom poradí a pevne ho dotiahnite.
- Pozor! Sklon zubov, t.j. smer otáčania pilového listu, sa musí zhodovať so smerom šípky na pile.
- Pred montážou pilového listu je potrebné príruby pilového listu dôkladne vyčistiť.
- Pohyblivá ochrana pilového listu (6) sa montuje v opačnom poradí.
- Ubezpečte sa, že je blokovanie pilového hriadeľa (17) povolené.
- Predtým, ako začnete s pilou znovu pracovať, je potrebné preskúšať funkčnosť ochranných zariadení.
- Pozor: Po každej výmene pilového listu skontrolujte, či sa pilový list voľne pretáča v záreze otočného stola, a to tak v kolmej polohe, ako aj pri uhle 45°.

7.10 Laserová funkcia (Obr. 13)

- Pomocou spínača (a) sa zapína, resp. vypína laser (28).
- Laser vrhá lúč na materiál.
- Pomocou laserovej funkcie je možné vykonávať i tie najprecíznejšie rezy.

8. Údržba

- Udržujte vetracie otvory na zariadení vždy voľné a čisté.
- Z prístroja je potrebné pravidelne odstraňovať prach a nečistoty. Čistenie prevádzajte najlepšie pomocou stlačeného vzduchu alebo handry.
- Všetky pohyblivé časti je potrebné premasť v pravidelných časových intervaloch.
- Na čistenie plastových dielov na výrobku nepoužívajte žiadne žieraviny.

9. Objednávanie náhradných dielov

Pri objednávaní náhradných dielov je potrebné uviesť nasledovné údaje:

- Typ prístroja
- Výrobné číslo prístroja
- Identifikačné číslo prístroja
- Číslo potrebného náhradného dielu

Ersatzteilliste KGSZ 210/1 Laser

Art.-Nr.: 43.006.30

I-Nr. 01034

Pos.	Bezeichnung	Ersatzteil-Nr.
1	Entriegelungshebel	43.006.30.03.001
3	Ein/Ausschalter	43.006.30.03.003
5	Sägeblatt 24 Zähne	45.020.48
6	Sägeblattschutz beweglich	43.006.30.03.006
13	Feststellbügel	43.006.30.03.013
19	Spannvorrichtung komplett	43.006.30.03.019
20	Werkstückauflage	43.006.30.03.020
24	Spänefangsack	43.006.30.03.024
o.B.	Kohlebürsten komplett	43.006.30.03.030
o.B.	Werkzeug	43.006.30.03.031
o.B.	Tischeinlage	43.006.30.03.032

- D EG Konformitätserklärung
- GB EC Declaration of Conformity
- F Déclaration de Conformité CE
- NL EC Conformiteitsverklaring
- E Declaracion CE de Conformidad
- P Declaração de conformidade CE
- S EC Konformitetsförklaring
- FIN EC Yhdenmukaisuusilmoitus
- N EC Konformitetserklæring
- RU EC Заявление о соответствии
- HR Dichiarazione di conformità CE
- RO Declarație de conformitate CE
- TR AT Uygunluk Deklarasyonu

Einhell®



- GR EC Δήλωση περί της ανταπόκρισης
- I Dichiarazione di conformità CE
- DK EC Overensstemmelseserklæring
- CZ EU prohlášení o konformitě
- H EU Konformkijelentés
- SI EU Izjava o skladnosti
- PL Oświadczenie o zgodności z normami Europejskiej Wspólnoty
- SK Vyhlásenie EU o konformite
- BG Декларация за съответствие на ЕО

Kapp- und Gehrungssäge KGSZ 210/1 Laser

Der Unterzeichnende erklärt in Namen der Firma die Übereinstimmung des Produktes.

The undersigned declares in the name of the company that the product is in compliance with the following guidelines and standards.

Le soussigné déclare au nom de l'entreprise la conformité du produit avec les directives et normes suivantes.

De ondertekenaar verklaart in naam van de firma dat het product overeenstemt met de volgende richtlijnen en normen.

El abajo firmante declara, en el nombre de la empresa, la conformidad del producto con las directrices y normas siguientes.

O signatário declara em nome da firma a conformidade do produto com as seguintes directivas e normas.

Underteknad förklarar i firmans namn att produkten överensstämmer med följande direktiv och standarder.

Allekirjoittanut ilmoittaa liikkeen nimissä, että tuote vastaa seuraavia direktiivejä ja standardeja.

Undertegnede erklærer på vegne av firmaet at produktet samsvarer med følgende direktiver og normer.

Лодисавшийся подтверждает от имени фирмы что настоящее изделие соответствует требованиям следующих нормативных документов.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a következő irányvonalakkal és normákkal.

Subsemnatul declară în numele firmei că produsul corespounde următoarelor directive și standarde.

Imzalayan kiji, firma adina utunin asagida anlan yonetmeliklere ve nomlara uygun oldugunu beyan eder.

Ev ondmati tis etairias dhlonoi o utoyeyromenos tin συμφωνία του προϊότος προς τους ακόλουθους κανονισμούς και τα ακόλουθα πρότυπα.

Il sottoscritto dichiara a nome della ditta la conformità del prodotto con le direttive e le norme seguenti.

På firmaets vegne erklærer undertegnede, at produktet imødekommer kravene i følgende direktiver og normer.

Niže podepsany jménem firmy prohlašuje, že výrobek odpovídá následujícím směrnici a normám.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a következő irányvonalakkal és normákkal.

Podpisani izjavljam v imenu podjetja, da je proizvod v skladnosti s sledečimi smernicami in standardi.

Niže podpisany oświadcza w imieniu firmy, że produkt jest zgodny z następującymi wytycznymi i normami.

Podpisujući zâvázne prehlasuje v mene firme, že tento výrobek je v súlade s nasledovnými smernicami a normami.

Долуподписаният декларира от името на фирмата съответствието на продукта.

- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EG | <input type="checkbox"/> 89/686/EWG | ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar |
| <input checked="" type="checkbox"/> 73/23/EWG | <input type="checkbox"/> 87/404/EWG | |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EG | <input type="checkbox"/> R&TTED 1999/5/EG | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 89/336/EWG | <input type="checkbox"/> 2000/14/EG: L _{WM}dB(A); L _{WA}dB(A) | |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EWG | | |

EN 55014-1/A2; EN 55014-2/A2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-11; EN 61029-2-9;
EN 61029-1; EN 60825

Landau/Isar, den 26.07.2004

Brunhölzl
Leiter Produkt-Management

Tamborg
Produkt-Management

Archivierung / For archives: 4300630-42-4155050-E

GARANTIEURKUNDE

Auf das in der Anleitung bezeichnete Gerät geben wir 2 Jahre Garantie, für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte. Die 2-Jahres-Frist beginnt mit dem Gefahrenübergang oder der Übernahme des Gerätes durch den Kunden. Voraussetzung für die Geltendmachung der Garantie ist eine ordnungsgemäße Wartung entsprechend der Bedienungsanleitung sowie die bestimmungsgemäße Benutzung unseres Gerätes.

Selbstverständlich bleiben Ihnen die gesetzlichen Gewährleistungsrechte innerhalb dieser 2 Jahre erhalten. Die Garantie gilt für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland oder der jeweiligen Länder des regionalen Hauptvertriebspartners als Ergänzung der lokal gültigen gesetzlichen Vorschriften. Bitte beachten Sie Ihren Ansprechpartner des regional zuständigen Kundendienstes oder die unten aufgeführte Serviceadresse.

ISC GmbH - International Service Center
 Eschenstraße 6 - D-94405 Landau/Isar (Germany)
 Info-Tel. 0180-5 120 509 • Telefax 0180-5 835 830
 Service- und InfoServer: <http://www.isc-gmbh.info>

🔧 GARANCIJSKI LIST

Za uredjaj opisan u uputama datjemo 2 godine jamstva u slučaju eventualnog nedostatka na našem proizvodu. Rok od 2 godine započinje s prijelazom rizika ili s preuzimanjem uredjaja od strane kupca.

Pretpostavka za ostvarenje prava jamstva je pravilno održavanje u skladu s uputama za uporabu, kao i svrhishodno korištenje našeg uredjaja.

Razumljivo je da zadržavate zakonsko pravo jamstva unutar te 2 godine.

Jamstvo važi za područje Savezne Republike Njemačke ili dotičnih zemalja regionalnog glavnog trgovačkog partnera kao dopuna lokalno važećih zakonskih propisa. Molimo Vas da obratite pažnju na Vašu kontakt osobu nadležne servisne službe u regiji ili na dole navedenu adresu servisa.

📄 Záručný list

Na prístroj popísaný v návode na obsluhu poskytujeme záruku 2 roky, ktorá sa vzťahuje na prípad, keby bol výrobok chybný. Záručná 2-ročná lehota sa začína prechodom rizika alebo prevzatím prístroja zákazníkom.

Predpokladom pre uplatnenie nárokov zo záruky je správna údržba prístroja podľa návodu na obsluhu ako aj používanie prístroja výlučne len na tie účely, na ktoré bol určený.

Samozrejme Vám ostávajú zachované zákonom predpísané práva na záruku vpo dobu trvania týchto 2 rokov.

Záruka platí pre oblasť Spolkovej republiky Nemecko alebo príslušných krajín regionálneho hlavného distribučného partnera ako doplnenie k lokálne platným zákonným predpisom. Prosím informujte sa u Vášho kontaktného partnera príslušného regionálneho zákaznického servisu alebo na dole uvedenej servisnej adrese.

📄 ZÁRUČNÍ LIST

Na přístroj označený v návodu poskytujeme záruku 2 let, po ten případ, že by byl náš výrobek vadný. Tato zletá lhůta začíná přechodem rizika nebo převzetím přístroje zákazníkem.

Předpokladem pro uplatňování záruky je řádná údržba příslušné podle návodu k obsluze a používání našeho přístroje k určenému účelu.

Samozřejmě Vám během těchto 2 let zůstanou zachována zákonná záruční práva.

Záruka platí na území Spolkové republiky Německo nebo příslušné země regionálního hlavního distribučního partnera jako doplněk lokálně platných zákonných předpisů. V případě potřeby se prosím obraťte na Vašeho kontaktního partnera regionálního příslušného zákaznického servisu nebo na dole uvedenou servisní adresu.

🔧 GARANCIJSKI LIST

Za napravo, ki je navedena v navodih, dajemo 2 leti garancije v primeru, če bi bil naš proizvod pomanjkljiv. 2-letni rok začne teči s prenosom jamstva ali s prevzetom naprave s strani kupca. Predpogoj za uveljavljanje garancije je redno pravilno vzdrževanje v skladu z navodili za uporabo ter namenska predpisana uporaba naše naprave.

Samoumevno je, da v roku teh 2 let ostanajo za Vas v veljavi Vaše zakonite pravice glede jamstva za proizvod.

Garancija velja za območje Zvezne Republike Nemčije ali posameznih dežel regionalnega glavnega prodajnega partnerja kot dopolnilo k lokalnim veljavnim zakonskim predpisom. Prosimo, če upoštevate Vašo kontaktno osebo v pristojni servisni službi ali na spodaj navedenem naslovu servisne službe.

📄 Der Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung von Dokumentation und Begleitpapieren der Produkte, auch auszugsweise ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der ISC GmbH zulässig.

📄 Dotsk nebo jiné rozmnožování dokumentace a průvodních dokumentů výrobků, také pouze vyřádků, je přípustné výhradně se souhlasem firmy ISC GmbH.

📄 Ponatit ali druge vrste razmnoževanje dokumentacije in spremljajočih dokumentov proizvodov proizvajalca, tudi v izvečkih, je dovoljeno samo z izrecnim soglasjem firme ISC GmbH.

📄 Nakladno tiskanje ili slična umnožavanje dokumentacije i pratećih papira svih proizvoda, čak i djelomično kopiranje, moguće je samo uz izričito dopuštenje tvrtke ISC GmbH.

📄 Kopiranje alebo iné rozmnožovanie dokumentácie a sprievodných podkladov produktov, a to aj čiastočné, je prípustné len s výslovným povolením spoločnosti ISC GmbH.

- 📄 Technische Änderungen vorbehalten
- 📄 Technické změny vyhrazeny
- 📄 Tehnične spremembe pridržane.
- 📄 Zadržavamo pravo na tehnične izmjene.
- 📄 Technické změny vyhradené

- (D)** ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar
Tel. (0180) 5 120 539 (12 Ct/min), Fax (0180) 5 835 830 (12 Ct/min)
- (A)** Hans Einhell Österreich Gesellschaft m.b.H.
Mühlgasse 1
A-2353 Guntramsdorf
Tel. (02236) 53516, Fax (02236) 52369
- (CH)** Fubag International
St. Gallerstraße 182
CH-8404 Winterthur
Tel. (052) 2358787, Fax (052) 2358700
- (GB)** Einhell UK Ltd
Unit 5 Morpeth Wharf
Twelve Quays
Birkenhead, Wirral
CH 41 1NG
Tel. 0151 6491500, Fax 0151 6491501
- (F)** Pour toutes informations ou service après vente, merci de prendre contact avec votre revendeur.
- (NL)** Einhell Benelux
B
Veldsteen 44
NL-4815 PK Breda
Tel. 076 5986470, Fax 076 5986478
- (E)** Comercial Einhell, S.A.
Travesía Villa Ester, 9 B
Polígono Industrial El Nogal
E-28119 Algete-Madrid
- (P)** Einhell Portugal Lda.
Apartado 2100
Rua da Aldeia, 225 Apartado 2100
P-4405-017 Arcoselo VNG
Tel. 022 0917500 Fax 022 0917529
- (I)** Einhell Italia s.r.l.
Via Marconi, 16
I-22070 Beregazzo (Co)
Tel. 031 992080, Fax 031 992084
- (SK)** Einhell Skandinavia
Bergsösväjs 36
DK-8600 Silkeborg
Tel. 087 201200, Fax 087 201203
- (S)** Hasse Haraldson
Barlestgatan 3
S-41463 Goteborg
- (N)** Einhell Norge A/S
Sophus Buggevej 48
Postboks 2005
N-9255 Larvik
- (FIN)** Sähkötalo Harju OY
Korjaamonkatu 2
FIN-33840 Tampere
Tel. 03 2345000, Fax 03 2345040
- (PL)** Einhell Polska sp. Z.o.o.
Ul. Miedzyleska 2-6
PL-50-514 Wroclaw
Tel. 071 3346508, Fax 071 3346503
- (H)** Einhell Hungaria Ltd.
Vajda Pieter u. 12
H-1089 Budapest
Tel. 01 3039401, Fax 01 2101179
- (TR)** Semak
makina ticaret ve sanayi ltd. sti.
Altay Cesme mah. Yasemin Sok. No: 19
TR 34643 Maltepe - Istanbul
Tel. 0216 4594865, Fax 0216 4429325
- (SK)** Vobler s.r.o.
Zupná 4
SK-95301 Zlate Moravce
Tel. 37 6426255, Fax 37 26256
- (CZ)** Turkestan
Investitions- Baugesellschaft
Christofor Stefanidi
Belinski-102
KZ-4860008 st. Chimkent
Tel./Fax 03252 242414
- (RO)** Novatech S.r.l.
Bd. Lasar Catargiu 24-26
Sc. A, AP 9 Sector 1
RO-75121 Bucuresti
Tel. 021 4104800, Fax 021 4103568
- (CZ)** Poker Plus S.R.O.
Areal vu Bechovice
Budava 10 B
CZ-19011 Prahe - Bechovice 911
- (BG)** Slav GmbH
Mihail Koloni str. 18 W
BG-9000 Varna
Tel. 052 605254
- (HR)** Einhell Croatia d.o.o.
Velika Ves 2
HR-49224 Lepajci
Tel. 049 342 444, Fax 049 342 392
- (SLO)** GMA-Elektromechanika d.o.o.
Cesta Andrija Bitenca 115
SLO 1000 Ljubljana
Tel. 01/5838304, Fax 01/5183803
- (GR)** An. Mavrofidopoulos S.A.
Technical & Commercial Company
12, Papastratou & Asklipiou Str.
GR 18545 Piraeus
Tel. 0210 4136155, Fax 0210 4137692
- (BARMAS)** Altufyevskoe shosse, 2A
RUS-127273 Moscow
Tel. 095 7870179, Fax 095 5401750
- (LT)** Dirbita
Metalo str. 23
LT-02190 Vilnius
Tel. 05 2395769, Fax 05 2395770
- (EST)** AS Baltail
Rotu alev
Haaslava vald
EE-62102 Tartu
Tel. 07 301 700, Fax 07 301 701
- (UAE)** Halai Trading Co. LLC
POB 9282, Nakheel Rd. Deira, Shop No. 15
UAE-Dubai
Tel. 04 2279554, Fax 04 2217686
- (IR)** Alborz Abzar Co. Ltd.
No. 111, Bastan Passage, Imam Khomeini Ave.
IR-11146 Teheran
Tel. 021 6716072, Fax 021 6727177
- (BIH)** Einhell BiH d.o.o.
Poslovnj Centar 96
BA-72250 Vitez
- (ZA)** Eurasia Industrial and Automotive Supply
Bessemer Str.
Duncanville
ZA-Vereeniging 1930
Tel. 16 455 571 2, Fax 16 455 571 6