




**Einhell**<sup>®</sup>

 **Betjeningsvejledning  
brænde-vippesav**

 **Bruksanvisning  
Vedkapningssåg**

 **Käyttöohje  
Polttopuu-keinusaha**

 **Руководство по эксплуатации  
пилы с коромыслом для дров**

 **Küttepukreissae  
kasutusjuhend**

3



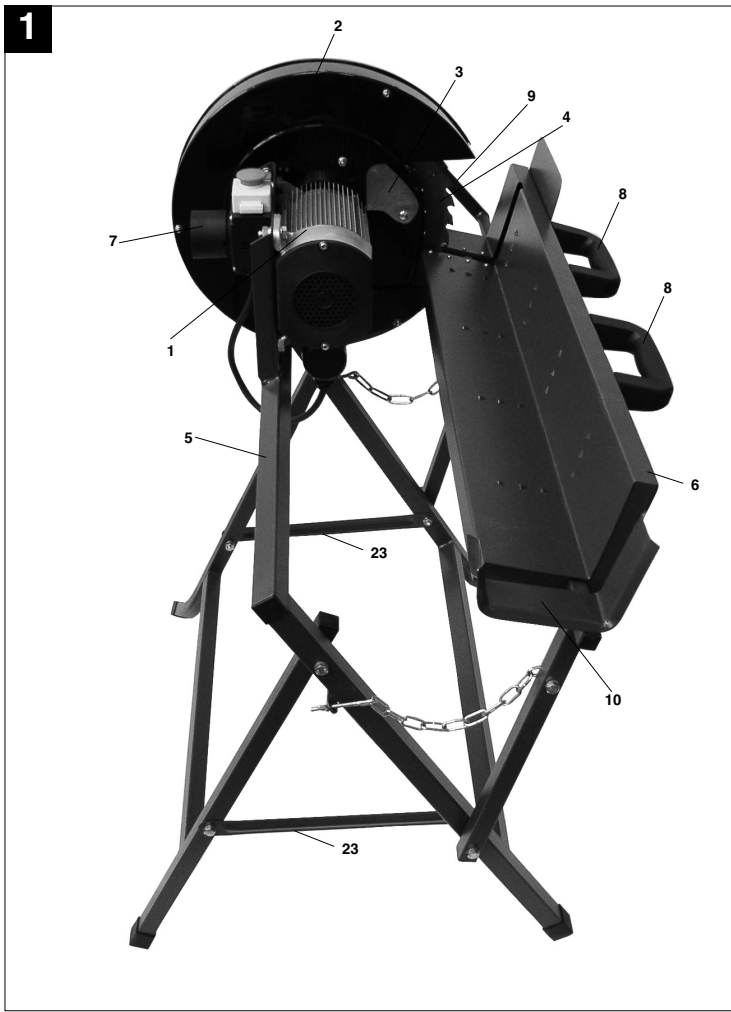
Art.-Nr.: 43.071.60

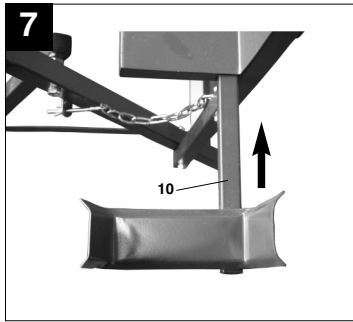
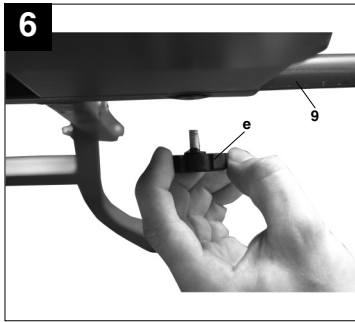
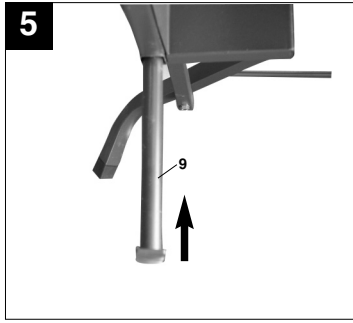
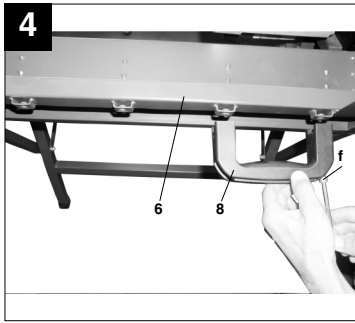
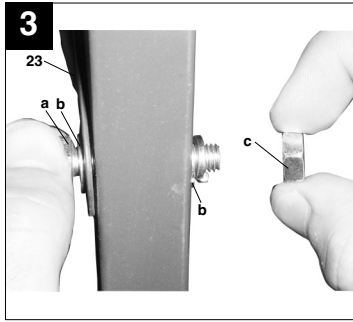
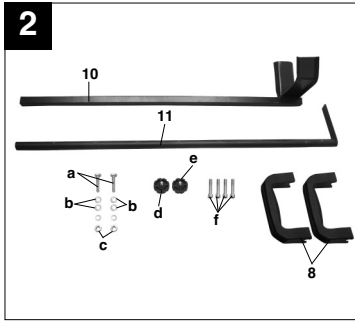
I.-Nr.: 01016

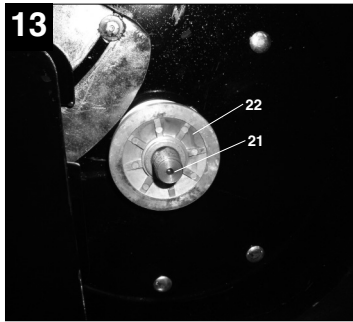
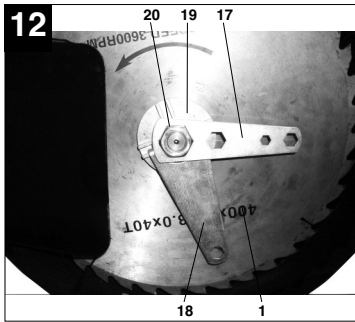
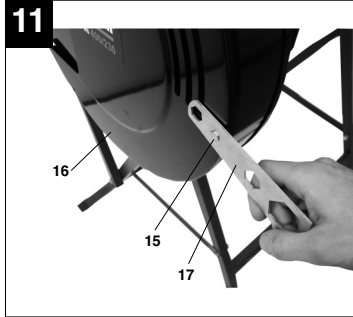
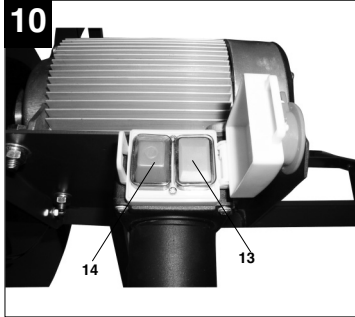
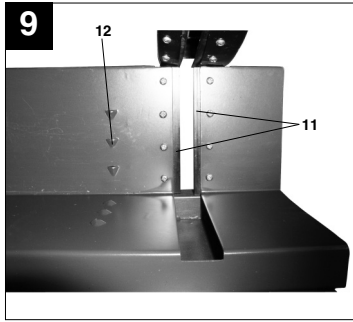
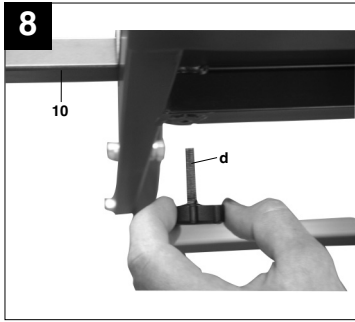
**WIS 400/230**



- ⓈⓈ Betjeningsvejledningen og sikkerhedsanvisningerne skal læses, inden maskinen tages i brug. Alle anvisninger skal følges.
- ⑤ Läs igenom och beakta bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna före användning.
- Ⓢ Lue käyttöohje ja turvallisuusmääräykset ennen käyttöönottoa ja noudata niitä.
- Ⓢ Перед первым использованием прочтите руководство по эксплуатации и следуйте содержащимся в нем указаниям.
- Ⓢ Enne kasutuselevõtmist lugege läbi ja järgige kasutusjuhendit ja ohutusjuhiseid.







DK/N

## 1. Oversigt over saven (fig. 1)

- 1 Motor
- 2 Klingeafdækning stationær
- 3 Klingeafdækning bevægelig
- 4 Savklinge
- 5 Stel
- 6 Fremføringsvippe
- 7 Kontakt/Stik-kombination
- 8 Bæregreb
- 9 Længdestop
- 10 Vippeforlængning

## 2. Leveringen omfatter:

Brænde-vippesav  
CV-savklinge  
Værktøj til klingskift

## 3. Korrekt anvendelse

Brænde-vippesaven er beregnet til tværsavning af brænde med de tilladte mål (se tekniske data) i en fremføringsvippe, som er svingbar i forhold til savklingen. Saven er udelukkende beregnet til udendørs brug; må kun betjenes af én person. Øvrige tilstedeværende personer skal holde god afstand til saven, mens arbejdet står på.

**Formålsbestemt anvendelse indebærer også, at brugeren følger anvisningerne til sikkerhed samt anvisningerne i monteringsvejledningen generelt.**

Personer, der bruger og vedligeholder maskinen, skal være fortrolige med denne og skal være underrettet om mulige farer. Desuden skal de gældende bestemmelser om ulykkesforebyggelse nøje overholdes. Vær opmærksom på øvrige almene regler på det arbejdsmedicinske og sikkerhedstekniske område.

Foretages der forandringer af maskinen, udelukker dette producentens erstatningsansvar ved skader opstået som følge heraf. Selv om maskinen anvendes hensigtsmæssigt, kan nogle restrisikofaktorer ikke helt udelukkes. På grund af maskinens konstruktion og opbygning kan der optræde følgende risici:

- Berøring af savbladet i den ikke afdækkede del af savfunktionen.
- Kontakt med det roterende savblad (snitsår).
- Tilbageslag af arbejdssemner og dele af arbejdssemner.
- Savbladsbrud.

6

- Maskinen slynger fejlagtige hårdmetalsdele fra savbladet ud.
- Høreskader ved undladt brug af høreværn.
- Sundhedsskadelig emission af træstøv ved anvendelse i lukkede rum.

## 4. Vigtige oplysninger

Læs brugsanvisningen grundigt igennem, og følg dens anvisninger, så du føler dig fortrolig med at arbejde med maskinen. Husk altid at anvende den i overensstemmelse med dens formål, og følg sikkerhedsanvisningerne.



### Sikkerhedsanvisninger

- Advarsel: Brug af el-værktøj kræver, at grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger respekteres for at imødegå risikoen for brand, elektrisk stød og kvæstelser.
- Vær hele tiden opmærksom på alle anvisninger, før og under arbejdet med saven.
- Opbevar sikkerhedsanvisningerne for senere brug.
- Beskyt dig mod elektrisk stød!  
Undgå kropskontakt med jordforbundede dele.
- Ubenyttede savmaskiner skal opbevares et tørt, aflåst sted uden for børns rækkevidde.
- Hold værktøj skarpt og rent - det gør arbejdet mere sikkert og giver et bedre resultat.
- Kontroller jævnligt ledningen til saven; eventuel skade skal udbedres af en fagmand.
- Kontroller jævnligt forlængerledningen for skader; skift den ud om nødvendigt.
- Forlængerledninger, som bruges udendørs, skal være særligt godkendt til formålet (mærkede).
- Vær hele tiden opmærksom på, hvad du gør. Brug din sunde fornuft. Arbejd ikke med saven, hvis du er træt.
- Brug ikke saven, hvis tænd/sluk-knappen ikke virker.
- Advarsel! Brug af andet udstyr og tilbehør indebærer en risiko for personskade.
- Træk netstikket ud ved alle former for indstillings- og vedligeholdelsesarbejder.
- Giv sikkerhedsanvisningerne videre til alle personer, som arbejder med saven.
- Forsigtig! Den roterende savklinge udgør en fare - pas på hænder og fingre.
- Saven er udstyret med en sikkerhedsafbryder (7), så den ikke genstarter efter spændingsfald.
- Kontroller, om spændingen, som står anført på savens mærkeplade, svarer til netspændingen i ledningsnettet.

- Ved brug af forlængerledning skal du kontrollere, at ledningens tværsnit er tilstrækkeligt stort i forhold til savens strømforbrug. Mindste tværsnit er 1,5 mm<sup>2</sup>, fra 20 m ledningslængde 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Anvendes kabeltromle skal ledningen være viklet helt ud.
- Kontroller nettislutningsledningen. Tilslutningsledninger skal være helt intakte uden tegn på skader.
- Tag fat i selve stikket, ikke ledningen, når du trækker stikket ud af stikkontakten. Beskyt ledningen mod varme, olie og skarpe kanter.
- Udsæt ikke saven for regn, og brug ikke saven i fugtige eller våde omgivelser.
- Sørg for god belysning.
- Arbejd ikke i nærheden af brændbare væsker eller gasser.
- Bær egnet arbejdstøj! Anden beklædning eller smykker kan blive fanget ind af den roterende savklinge.
- Ved udendørs arbejde anbefales brug af skridsikket fodtøj.
- Brug håret, hvis du har langt hår.
- Undgå abnorme kropsholdninger.
- Brugeren skal være fyldt 16 år.
- Hold børn væk fra saven, når den er sluttet til strømforsyningsnettet.
- Hold arbejdsstedet fri for træaffald og andre genstande.
- Uorden i arbejdsområdet kan forårsage ulykke.
- Lad ikke andre, navnlig ikke børn, berøre værktøjet eller netledningen. Hold andre på afstand af arbejdsstedet.
- Personer, som arbejder med saven, må ikke distraheres.
- Bemærk omdrejningsretning for motor og savklinge. Brug kun savklinger med en maksimal tilladt hastighed, som ikke ligger under den maksimale spindelhastighed for rundsav og arbejdsemne.
- Savklinger (4) må ikke bremses ned ved at trykke ind på siden af dem, når saven slukkes.
- Isæt kun skærpede savklinger (4) uden revner og deformationer.
- Ingen brug af rundsavklinger (4) af højlegeret high speed-stål (HSS-stål).
- Brug kun savklinger, som anbefales af producenten, og som imødekommer kravene i EN 847-1-standard. Ved skift af savklinge må snitbredden ikke være mindre og savklingens stammetykkelse ikke være større end tykkelsen af kløvekilen – sæt et skilt op med denne oplysning.
- Savklinger (4) med fejl skal omgående skiftes ud.
- Brug ikke savklinger, som ikke er i overensstemmelse med de mærkedata, som er nævnt i denne betjeningsvejledning.
- Sikkerhedsanordninger på saven må ikke demonteres eller sættes ud af funktion.
- Nedslidte bordindsatser skal skiftes ud.
- Stå altid med siden til savklingen, når du arbejder.
- Belast ikke saven så meget, at den står helt stille.
- Pas på, at afskårne træstykker ikke fanges ind af savklingens tandkrans og slynges ud.
- Fjern ikke løse splinter, spån eller træstykker, som sidder i klemme, mens savklingen kører.
- Sluk for maskinen, inden du afhjælper fejl eller fjerner fastklemte træstykker. - Træk stikket ud –
- Hvis savspalten slår ud, skal bordindlægget udskiftes. - Træk stikket ud –
- Omstillinger samt indstillings-, måle- og rengøringsarbejde skal udføres med motoren slukket. - Træk stikket ud –
- Tjek, inden du slutter maskinen til, at nøgler og indstillingsværktøj er fjernet.
- Sluk motoren, og træk stikket ud af stikkontakten, når du forlader arbejdsstedet.
- Alle beskyttelses- og sikkerhedsanordninger skal genmonteres omgående efter udført reparation eller vedligeholdelse.
- Producentens anvisninger vedrørende sikkerhed, arbejdsmåde og vedligeholdelse samt målene, som er angivet i de tekniske data, skal overholdes.
- Relevante bestemmelser vedrørende ulykkesforebyggelse og øvrige almindeligt anerkendte sikkerhedstekniske regler skal overholdes.
- Bemærk evt. informationsfoldere fra brancheorganisationer (VBG 7).
- Maskinen skal tilsluttes en 230 V-stikdåse med en sikring på 16 A.
- Brug ikke effektsvage maskiner til svært arbejde.
- Brug ikke ledningen til formål, den ikke er beregnet til!
- Sørg for at stå stabilt og være i god balance.
- Efterse værktøjet for eventuelle skader
- Kontroller omhyggeligt, at beskyttelsesanordninger eller let beskadigede dele er intakte og fungerer, som de skal, inden du genoptager arbejdet med saven.
- Kontroller, at bevægelige dele fungerer, som de skal, er intakte og ikke sidder i klemme. Alle dele skal være korrekt monterede og opfylde alle nødvendige betingelser for en fejlfri drift.
- Beskadigede beskyttelsesanordninger og dele skal udbedres eller udskiftes af en fagmand, med mindre andet er nævnt i betjeningsvejledningen.
- Beskadigede kontakter skal skiftes ud på serviceværksted.
- Denne vippesav imødekommer kravene i

DK/N

relevante sikkerhedsbestemmelser. Reparationer skal udføres af el-fagmand med brug af originale reservedele; i modsat fald er der fare for personskade.

- Om nødvendigt benyttes passende personligt beskyttelsesudstyr. Det kan f.eks. være:
  - Høreværn for at modvirke risikoen for arbejdsbetinget høreskade.
  - Åndedrætsværn for at modvirke risikoen for indånding af farligt støv.
  - Handsker til håndtering af savklinger og materialer med ru overflade. Savklinger skal så vidt muligt holdes i en egnet opbevaringsbeholder.
- Brugeren skal være informeret om de betingelser, som har indflydelse på støjd udviklingen (f.eks. savklinger, som er konstrueret til støjreduceret drift, pleje af savklinge og maskine).
- Fejl i maskinen, inklusiv beskyttelsesudstyr og savklinge, skal meddeles den sikkerhedsansvarlige med det samme.
- Ved transport af maskinen skal transportudstyret benyttes – beskyttelsesudstyr må ikke anvendes til håndtering eller transport af maskinen.
- Alle personer, som arbejder med saven, skal være instruerede i, hvordan den anvendes, indstilles og betjenes.
- Sav ikke i træ, som indeholder fremmedlegemer, såsom tråd, kabel eller snor.
- Brug kun skarpe savklinger.

**Vigtigt**

**Fare for kvæstelse!**  
**Hold hænderne borte fra den roterende savklinge.**



**Brug øjenbeskyttelse**



**Brug høreværn**



**Brug støvbeskyttelse**

**Lydemissionsværdier**

	Tomgang
Lydtrykniveau LPA	86,5 dB(A)
Lydeffektniveau LWA	97,5 dB(A)

8

Ovenstående værdier er emissionsværdier og er derfor ikke nødvendigvis sikre arbejdspladsværdier. Selv om emissions- og immissionsniveauer korrelerer, kan man på denne baggrund ikke med sikkerhed konkludere, hvorvidt yderligere sikkerhedsforanstaltninger er nødvendige. Faktorer, som kan have indflydelse på det nuværende immissionsniveau på arbejdspladsen, er påvirkningstiden, arbejdsrummets særegenheder, andre lyd kilder etc., f.eks. antal maskiner og andre arbejdsprocesser i nærheden. De pålidelige arbejdspladsværdier kan variere fra land til land. Oplysningerne er ment som en hjælp til brugeren til vurdering af faresituationer og risikomomenter.

**5. Tekniske data**

Vekselstrømsmotor:	230 V ~ 50Hz
Effekt P:	1500 W S1
Effekt P:	2200 W S6 40%
Kapslingsklasse:	IP 54
Omdrejningstal, ubelastet n <sub>0</sub> :	2860 min <sup>-1</sup>
Savklinge:	Ø 400 x Ø 30 x 3 mm
Antal tænder:	40
Skæreydelse maks.:	125 mm
Vægt:	37 kg

Driftsart S6 40%: Kontinuerlig drift med intermitterende belastning (cyklusvarighed 10 min). For at undgå overophedning af motoren må den køre med den angivne mærkeeffekt i 40% af cyklussens varighed og skal herefter køre videre uden belastning i 60% af cyklussens varighed.

**6. Samling vippesav (fig. 1-8)****6.1 Montering af tværstivere (fig. 1-3)**

Fastgør de to tværstivere (23) til de to indvendige standerfodder, som vist på fig. 3. Til det bruges skruerne (a), mellemægsskiverne (b) og de selvspændende møtrikker (c).

**6.2 Montering af håndtag (fig. 1/2/4)**

Fastgør de to håndtag (8) til fremføringsvippen (6), som vist på fig. 4. Brug unbrakoskruerne (f).

**6.3 Montering af længdestop (fig. 1/5/6)**

Skub længdestoppet (9) ind i åbningen på fremføringsvippen (6) (fig. 5), og fastgør længdestoppet (9) med skruen (e), som vist på fig. 6.



**6.4 Montering af vippeforlængning (fig. 1/7/8)**

Skub vippeforlængningen (10) ind i åbningen på fremføringsvippen (6) (fig. 7), og fastgør vippeforlængningen (10) med skruen (d), som vist på fig. 8.

**7. Før ibrugtagning (fig. 1/9)**

- **Saven må ikke tages i brug uden forudgående kendskab til indholdet i denne betjeningsvejledning, inklusiv samtlige sikkerhedsanvisninger! Hvis du ikke har nogen erfaring i at omgås motordrevne save, skal du rådføre dig hos erfarne personer.**
- Pak saven ud, og undersøg den for eventuelle transportskader.
- Saven må kun anvendes udendørs. Saven skal stå fast på et vandret, plant underlag. Der må ikke henligge affald eller andre genstande i området omkring saven; tjek, at underlaget ikke er glat.
- Alle afdækninger og sikkerhedsanordninger skal være korrekt monterede, og savklingen skal kunne rotere frit.
- Undersøg hele maskinen og alle ledninger for eventuelle transportskader.
- Kontroller, at savklingen sidder godt fast, er fri for snavs og skader, og at den er skarp. Stumpe savklinger skal efterslibes eller udskiftes.
- Kontroller, at alle skruesamlinger er fastspændte.
- Kontroller kløveindlæg (11) for nedslidning, og skift ud om nødvendigt.
- Fremføringsvippen (6) skal vende tilbage til sin udgangsposition af sig selv.
- Kontroller saven for eventuelle fremmedlegemer, som vil kunne blive slynget ud.
- Strømkilden skal være sikret med et HFI-relæ med en fejlstrøm på 30mA.
- Inden du slutter maskinen til strømforsyningsnettet, skal du sikre dig, at dataene på mærkepladen stemmer overens med netdataene.
- **Vigtigt:** Under arbejdet skal øvrige personer holde god afstand til saven!
- Det er ikke tilladt at save flere træstykker eller bundter på én gang - fare for kvæstelse! Bøjede træstykker skal lægges ind i fremføringsvippen (6) således, at den side, der bøjer udad, peger mod savklingen.
- Fremføringsvippen (6) til saveemnerne er forsynet med modhager (12), som forhindrer, at træet drejer sig.
- Inden du trykker på tænd/sluk-knappen (7), skal du sikre dig, at savklingen (4) er monteret rigtigt, og at bevægelige dele går let og friktionsfrit.

**8. Betjening / Drift****8.1 Savning (fig. 10)**

- Læg saveemnet ind i fremføringsvippen (6).
- Saven tændes ved at trykke på den grønne knap (13) Vent, indtil det fulde omdrejningstal er nået.
- Tag fat i fremføringsvippens (6) håndtag (8) med begge hænder, og før den mod savklingen (4).
- Savklingen kommer fri af klingeværnet (3) ved at trykke på fremføringsvippen (6).
- Tryk ind på fremføringsvippen (6) må ikke være så kraftigt, at motorens omdrejningstal falder.
- Når savningen er udført, bringes fremføringsvippen (6) helt tilbage til udgangsposition.
- Fjern afskåret træ fra fremføringsvippen (6).
- Tryk på den røde knap "0" (14) for at slukke saven igen.

**8.2. Skift af savklinge (fig. 11-13)**

**Vigtigt: Træk netstikket ud!**  
**Lad savklingen køle af, inden du skifter den!**  
**Brug ikke brændbare væsker til rengøring af savklingen.**

**Håndtering af savklinger kræver brug af arbejdshandsker. Fare for kvæstelse!**

- Tag skruerne (15) ud af beskyttelsespladen (16) med nøglen (17), og tag beskyttelsespladen af.
- Sæt gaffelnøglen (18) ind mod yderflangen (19), og hold imod; herefter løsner du møtrikken (20) ved at dreje imod uret med nøglen (17).
- Tag møtrikken (20) og yderflangen (19) af savakslen (21).
- Savklingen (4) kan nu fjernes fra savakslen (21).
- Rens grundigt inderflangen (22), yderflangen (18) og møtrikken (20).
- Sæt en ny savklinge i på samme måde i omvendt rækkefølge, og spænd møtrikken (20).
- **Vigtigt: Ved spænding af møtrikken er det ikke tilladt at slå ind på værktøjet eller værktøjsforlængere! Vær opmærksom på, at savklingen (4) drejer den rigtige vej rundt!**
- **Vigtigt! Husk at fjerne værktøjet igen!**

**9. Vedligeholdelse, renholdelse, reparation**

**Giv agt! Træk stikket ud af stikkontakten.**  
 Fjern regelmæssigt snavs fra maskinen. Brug en blød børste eller en klud. Undersøg med jævne mellemrum savklingen for slid.

**DK/N**

Stumpe savklinger skal efterslibes. Fjern harpiks fra savklingen!

Tjek jævnligt, om alle skruesamlinger er spændt godt til.

Greb skal holdes tørre og fri for harpiks, olie og fedt. Brug ikke ætsende rengøringsmidler til renholdelse.

I ubeskyttede lokaler eller udendørs skal saven dækkes af med presenning. Navnlige motoren og kontakten skal beskyttes mod vandkontakt.

**Giv agt: Reparationer på el-værktøj skal udføres af el-fagmand!**

## 10. Bestilling af reservedele

Ved bestilling af reservedele skal følgende oplyses:

- Savens type.
- Savens artikelnummer.
- Savens identifikationsnummer.
- Nummeret på den nødvendige reservedel.

Aktuelle priser og øvrige oplysninger finder du på internetadressen [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 1. Beskrivning av maskin (bild 1)

- 1 Motor
- 2 Fast skydd för sågklinga
- 3 Rörligt skydd för sågklinga
- 4 Sågklinga
- 5 Ram
- 6 Matningsvagg
- 7 Brytar- och kontaktenhet
- 8 Handtag
- 9 L ängdanslag
- 10 Vaggförlängning

## 2. Leveransomfattning

Vedkapningssåg  
CV-sågklinga  
Verktyg för byte av sågklinga

## 3. Ändamålsenlig användning

Vedkapningssågen är avsedd för kapning av ved som har tillåtna mått (se "Tekniska data") i en matningsvagg som svängs fram till en sågklinga. Denna maskin är endast avsedd för utomhusbruk och får endast manövreras av en enstaka person. Under drift måste alla andra personer hålla tillräckligt avstånd till maskinen.

**Maskinen får endast användas till sitt avsedda ändamål.**

Användningar som sträcker sig utöver detta användningsområde är ej ändamålsenlig. För materialskadorna eller personskadorna som resulterar av sådan användning ansvarar användaren/operatören själv. Tillverkaren påtar sig inget ansvar. Endast passande sågklingor (HM- eller CV-sågklingor) får användas till denna maskin. Olika slags HSS-sågklingor eller delningsklingor får inte användas.

Till maskinens ändamålsenlig användning hör också att säkerhetsanvisningarna samt monteringsanvisningarna och driftanvisningar i bruksanvisningen beaktas.

Personer som använder och underhåller maskinen måste känna till maskinens funktioner och ha instruerats om eventuella faror.

Dessutom ska gällande arbetarskyddsföreskrifter följas exakt.

Övriga allmänna regler för arbetsmedicinska och säkerhetstekniska ska även beaktas.

Om maskinen ändras leder detta till att tillverkarens ansvar för därutav resulterande skador upphör gälla. Trots ändamålsenlig användning kan särskilda resterande riskfaktorer inte uteslutas helt. På grund av maskinens konstruktion och sammansättning kan följande faror uppstå under drift:

- Risk för skador om sågklingan rörs vid inom ej skyddat sågningsområde.
- Risk för skärskador vid ingrepp i den roterande sågklingan.
- Risk för att arbetsstycken eller delar slår tillbaka.
- Risk för att sågklingan bryts sönder.
- Risk för att defekta hårdmetalldelar slungas ut från sågklingan.
- Risk för hörselskador vid otillräckligt bullerskydd.
- Risk för hälsovådliga emissioner av trädamm vid användning inom slutna utrymmen.

## 4. Viktiga anvisningar

Läs igenom bruksanvisningen noggrant och beakta alla anvisningar. Se efter i bruksanvisningen för att informera dig om maskinen, dess avsedda användning samt gällande säkerhetsanvisningar.



### Säkerhetsanvisningar

- Varning: När elverktyg ska användas måste grundläggande säkerhetsåtgärder tilltas för att utesluta risk för brand, elektriska stötar eller personskador.
- Beakta alla dessa anvisningar innan och medan du använder sågen.
- Förvara säkerhetsanvisningarna på ett säkert ställe.
- Skydda dig mot elektriska stötar. Undvik att röra vid jordade delar.
- Maskiner som inte används ska förvaras i ett torrt och låst utrymme utom räckhåll för barn.
- Håll verktygen vassa och rena för att du ska kunna arbeta bättre och säkrare.
- Kontrollera regelbundet verktygets kabel och låt en behörig elinstallatör byta ut den om den är skadad.
- Kontrollera förlängningskablarna i regelbundna intervaller och byt ut dem om de är skadade.
- Använd endast förlängningskablar som är godkända och märkta för användning utomhus.
- Var medveten om vilket arbete du avser att utföra. Genomför dina arbetsuppgifter på ett rationellt sätt. Använd inte verktyget om du är trött.
- Använd inte verktyget om strömbrytaren inte kan slås till eller ifrån.
- Varning! Om andra insatsverktyg eller annat

**S**

- tillbehör används finns det risk för att du skadas.
- Dra alltid ut stickkontakten före alla inställnings- och underhållsarbeten.
  - Se till att alla personer som ska arbeta med maskinen har tillgång till säkerhetsanvisningarna.
  - Varning! På grund av den roterande sågklingan föreligger risk för skador på händer och fingrar.
  - Maskinen är utrustad med en säkerhetsbrytare (7) som förhindrar att maskinen kopplas in automatiskt efter strömvavbrott.
  - Kontrollera före driftstart att nätspänningen stämmer överens med uppgifterna på typskylten.
  - Om en förlängningskabel måste användas, så måste du först kontrollera att ledararean är tillräcklig för sågens strömförbrukning. Minsta area 1,5 mm<sup>2</sup>, över 20 m kabellängd 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - Rulla alltid av all kabel från kabeltrumman innan du ansluter den till maskinen.
  - Kontrollera nätkabeln. Använd inga olämpliga eller skadade nätkablar.
  - Dra inte i kabeln för att ta ut stickkontakten ur vägguttaget. Skydda kabeln mot värme, olja och vassa kanter.
  - Utsätt inte sågen för regn och använd inte maskinen i fuktig eller våt omgivning.
  - Se till att belysningen är tillräcklig.
  - Säg aldrig i närheten av brännbara vätskor eller gaser.
  - Bär lämpliga arbetskläder! Löst sittande kläder eller smycken kan fastna i den roterande sågklingan.
  - Vi rekommenderar att du bär halkfria skor om du arbetar utomhus.
  - Bär hårnät om du har långt hår.
  - Undvik onormala kroppshållningar.
  - Användaren måste vara minst 16 år.
  - Se till att inga barn vistas i närheten av maskinen om den har anslutits till nätet.
  - Se till att arbetsplatsen är ren från virkesavfall och kringliggande delar.
  - Dålig ordning inom ditt arbetsområde kan förorsaka olyckor.
  - Låt inga andra personer, särskilt barn, röra vid verktyget eller nätkabeln. Se till att dessa inte vistas i närheten av din arbetsplats.
  - Personer som arbetar vid maskinen får inte distraheras.
  - Beakta motorns och sågklingans rotationsriktning. Använd endast sågklingor vars högsta tillåtna hastighet inte är lägre än cirkelsågens och sågmaterialets maximala spindelhastighet.
  - Efter att drivningen har kopplats ifrån får sågklingan (4) under inga som helst omständigheter bromsas i förtid genom att man trycker på klingans sidor.
  - Montera endast in vassa sågklingor (4) som inte är spruckna eller deformerade.
  - Använd inga sågklingor (4) av höglegerat snabbstål (HSS-stål).
  - Använd endast de sågklingor som har rekommenderats av tillverkaren och som uppfyller kraven enl. EN 847-1, med varningsanvisning. När sågklingan byts ut måste du se till att sågbredden inte är mindre än och sågklingans stamtjocklek inte är större än klyvknivens tjocklek.
  - Byt ut defekta sågklingor (4) omgående.
  - Använd inga sågklingor om dess parametrar avviker från uppgifterna i denna bruksanvisning.
  - Säkerhetsanordningarna på maskinen får inte demonteras eller göras oversamma.
  - Byt ut bordsinsatsen om den är sliten.
  - Stå alltid vid sidan om sågklingan när du arbetar.
  - Belasta inte maskinen så högt att den stannar.
  - Se till att avsågade virkesdelar inte fastnar i sågklingans tänder och slungas ut.
  - Ta aldrig bort löst splitter, spån eller fastklämda virkesdelar medan sågklingan roterar.
  - Koppla alltid ifrån maskinen innan du åtgärdar störningar eller tar bort fastklämda virkesdelar. Dra ut stickkontakten -
  - Byt ut sågplattan om sågspalten har sågats upp. - Dra ut stickkontakten -
  - Bestyckning samt inställnings-, mättnings- och rengöringsarbeten får endast utföras om motorn har kopplats ifrån. - Dra ut stickkontakten -
  - Kontrollera innan du kopplar in maskinen att nycklar och inställningsverktyg har tagits bort.
  - Koppla ifrån motorn och dra ut stickkontakten innan du lämnar arbetsplatsen.
  - Se till att samtliga skydds- och säkerhetsanordningar återmonteras omedelbart efter att reparation eller underhåll har avslutats.
  - Beakta tillverkarens säkerhets-, arbets- och underhållsanvisningar samt de mått som anges i tekniska data.
  - Beakta gällande arbetarskyddsföreskrifter och övriga, allmänt erkända säkerhetstekniska regler.
  - Beakta anvisningshäften från branschorganisationen (VBG 7j).
  - Virkelsågen måste anslutas till ett jordat 230 V vägguttag med en säkring som uppgår till 16 A.
  - Använd inga prestandasvaga maskiner för krävande arbeten.
  - Använd endast kabeln till de ändamål den är avsedd för!
  - Se till att du står stabilt och alltid håller balansen.
  - Kontrollera om verktyget är skadat!
  - Innan du fortsätter att använda verktyget måste skyddsanordningar och lätt skadade delar kontrolleras noggrant med avseende på fullgod

och ändamålsenlig funktion.

- Kontrollera att de rörliga delarna fungerar på avsett vis och inte klämmer eller är skadade. Samtliga delar måste vara rätt monterade och uppfylla alla krav för att garantera säker drift av verktyget.
- Skadade skyddsanordningar eller andra delar måste repareras eller bytas ut av en auktoriserad verkstad, såvida inte annat anges i denna bruksanvisning.
- Låt en kundtjänstverkstad byta ut defekta strömbrytare.
- Detta verktyg uppfyller gällande säkerhetsbestämmelser. Reparationer får endast utföras av en behörig elinstallatör, varvid original reservdelar ska användas. I annat fall finns det risk för att användaren kommer till skada.
- Bär lämplig skyddsutrustning vid behov. Denna utrustning kan bestå av:
  - Hörselskydd för att reducera risken för att bli hörselskadad.
  - Andningskydd för att motverka risken att andas in farligt damm.
  - Bär handskar vid hantering av sågklingor och grovt material. Sågklingorna måste om möjligt alltid bäras i en behållare.
- Användaren måste informeras om de villkor som påverkar uppkomsten av buller (t ex sågklingor som har konstruerats för lägre buller, skötsel av sågklinga och maskin).
- Störningar i maskinen, inkl. skyddsanordningen och sågklingor, måste anmälas till en person som är ansvarig för säkerheten omedelbart efter att de har konstaterats.
- När maskinen transporteras får endast transportanordningarna användas. Använd aldrig skyddsanordningarna för hantering och transport.
- Alla användare måste ha instruerats i tillräcklig omfattning om användning, inställning och manövrering av maskinen.
- Såga inget virke som innehåller främmande föremål som t ex tråd, kabel eller snören.
- Använd endast vassa sågklingor.



**Obs!**  
**Risk för skador!**  
**Grip inte in i den roterande sågklingan.**



**Använd ögonskydd**



**Använd hörselskydd**



**Använd dammskydd**

#### Bulleremissionsvärden

	Tomgång
Ljudtrycksnivå LPA	86,5 dB(A)
Ljudeffektnivå LWA	97,5 dB(A)

De angivna värdena är emissionsvärden och måste därför inte tvunget motsvara säkra arbetsplatsvärden. Även om det finns ett samband mellan emissions- och immissionsnivåer, är det inte möjligt att utifrån dessa värden härleda om ytterligare försiktighetsåtgärder är nödvändiga eller ej. Faktorer som kan påverka den aktuella immissionsnivån vid arbetsplatsen kan t ex vara hur lång tid som inverkan föreligger, arbetsrummets form, andra bullerkällor osv. , t ex antal maskiner och andra angränsande arbetsprocesser. De tillförlitliga arbetsplatsvärdena kan även variera från land till land. Denna information syftar dock till att hjälpa användaren att bättre uppskatta vilka faror och risker som föreligger.

#### 5. Tekniska data

Växelströmsmotor:	230 V ~ 50 Hz
Effekt P:	1500 W S1
Effekt P:	2200 W S6 40 %
Kapslingsklass:	IP 54
Tomgångsvarvtal $n_0$ :	2860 v/min
Sågklinga:	Ø 400 x Ø 30 x 3 mm
Antal tänder:	40
Sågprestanda max.:	125 mm
Vikt:	37 kg

Driftslag S6 40%: Kontinuerlig drift med intermittent belastning (arbetscykel 10 min). För att undvika att motorn värms upp till oönskat höga temperaturer, får motorn köra med angiven nominell effekt 40 % av arbetscykeln, och därefter 60 % av arbetscykeln utan belastning.

**S****6. Montera vedkapningsåg (bild 1-8)****6.1 Montera tvärstöd (bild 1-3)**

Fäst de båda tvärstöden (23) vid de båda inre benen enligt beskrivningen i bild 3. Använd skruvarna (a), distansbrickorna (b) samt låsmutterna (c).

**6.2 Montera handtag (bild 1/2/4)**

Fäst de båda handtagen (8) på matningsvaggan (6) enligt beskrivningen i bild 4. Använd insexskruvarna (f).

**6.3 Montera längdanslag (bild 1/5/6)**

Skjut in längdanslaget (9) i den här för avsedda öppningen vid matningsvaggan (6) (bild 5) och fäst längdanslaget (9) med skruven (e) enligt beskrivningen i bild 6.

**6.4 Montera vaggförlängning (bild 1/7/8)**

Skjut in vaggförlängningen (10) i den här för avsedda öppningen vid matningsvaggan (6) (bild 7) och fäst vaggförlängningen (10) med skruven (d) enligt beskrivningen i bild 8.

**7. Före driftstart (bild 1/9)**

- **Maskinen får endast tas i drift om användaren känner till innehållet i denna bruksanvisning inkl. samtliga säkerhetsanvisningar! Om du inte har någon erfarenhet av maskiner av denna typ, måste du ta hjälp av utbildade personer.**
- Packa upp sågen och kontrollera om den ev. har skadats i transporten.
- Maskinen får endast användas utomhus. Maskinen måste ställas upp på vågrätt och jämnt underlag. Marken runt om maskinen måste vara fri från avfall, hala ytor eller föremål som kan leda till att personer snavar.
- Alla skydd och säkerhetsanordningar måste ha monterats enligt föreskrift och sågklingan måste kunna rotera fritt.
- Kontrollera den kompletta maskinen och alla kablar på ev. transportskador.
- Kontrollera att sågklingan sitter fast och är vass, samt att den inte är smutsig eller har skadats. Trubbiga sågklingor kan slipas eller bytas ut.
- Kontrollera att alla skruvkopplingar sitter fast.
- Kontrollera om fodringen (11) är sliten. Byt ut vid behov.
- Matningsvaggan (6) måste automatiskt återvända till sitt utgångsläge.
- Kontrollera om det ev. finns främmande föremål i maskinen som kan slungas ut vid drift.

- Strömförsörjningen måste ha kopplats via en jordfelsbrytare med en utlösande märkström på 30 mA.
- Övertyga dig om att uppgifterna på typskylten stämmer överens med nätets data innan du ansluter maskinen till vägguttaget.
- **Varning!** Under drift måste andra personer hålla tillräckligt avstånd till sågen!
- Det är inte tillåtet att säga flera virkesdelar eller ett knippe av virke på en gång - Risk för skador! Böjda virkesdelar måste läggas in i matningsvaggan (6) så att den utåtböjda sidan pekar mot sågklingan.
- Matningsvaggan (6) för virket är försedd med hullingar (12) som förhindrar att virket vrids runt.
- Innan du slår på maskinen med strömbrytaren (7) måste du övertyga dig om att sågklingan (4) är rätt monterad och att de rörliga delarna inte klämmer.

**8. Användning / drift****8.1 Använda sågen (bild 10)**

- Lägg virket i matningsvaggan (6).
- Tryck på den gröna knappen (13) för att slå på sågen. Vänta tills maximalt varvtal har nåtts.
- Fatta tag i matningsvaggan (6) med båda händerna på handtaget (8) och för den mot sågklingan (4).
- När matningsvaggan (6) trycks fram kommer sågklingan att skjutas ut ur sågklingans skydd (3).
- Tryck inte fram matningsvaggan (6) för kraftigt. Motorvarvtalet får inte sjunka.
- Dra tillbaka matningsvaggan (6) helt till utgångsläget efter att virket har sågats igenom.
- Ta ut det sågade virket ur matningsvaggan (6).
- Tryck på den röda knappen "0" (14) för att slå ifrån sågen på nytt.

**8.2. Byta ut sågklingan (bild 11-13)****Obs! Dra ut stickkontakten!****Låt sågklingan svalna innan du byter ut den.****Använd inga brännbara vätskor för att rengöra sågklingan.****Bär arbetshandskar när du hanterar sågklingor.****Risk för skador!**

- Ta bort skruvarna (15) från täckplåten (16) med nyckeln (17) och ta sedan av täckplåten.
- Sätt en frontryckel (18) mot ytterflänsen (19) och håll emot. Lossa samtidigt på muttern (20) med nyckeln (17) i motsols riktning.
- Ta av muttern (20) och ytterflänsen (19) från

- sågaxeln (21).
- Därefter kan sågklingan (4) tas av från sågaxeln (21).
  - Rengör innerflänsen (22), ytterflänsen (18) och muttern (20) noggrant.
  - Montera en ny sågklinga i omvänd ordningsföljd och dra åt muttern (20) ordentligt.  
**Viktigt: Spänn inte åt muttern genom att slå på verktyget eller genom att använda verktygsförlängningar. Kontrollera att sågklingan (4) roterar på rätt håll.**
  - **Obs! Glöm inte att dra av verktyget.**

## 9. Underhåll, rengöring, reparation

### Obs! Dra ut stickkontakten.

Ta bort smuts från maskinen i regelbundna intervaller. Använd en handborste eller en trasa. Kontrollera med jämna mellanrum om sågklingan är sliten.

Trubbiga sågklingor måste slipas. Rengör sågklingor från kåda.

Kontrollera med jämna mellanrum att alla skruvförband sitter fast.

Håll handtagen torra och fria från kåda, olja eller fett. Använd inga frätande rengöringsmedel för rengöring. Om sågen ska förvaras i oskyddade utrymmen eller utomhus måste den täckas över med en presenning. Skydda särskilt motorn och brytaren mot kontakt med vatten.

**Obs! Reparationer på elverktyg får endast utföras av behöriga elinstallatörer!**

## 10. Reservdelsbeställning

Lämna följande uppgifter vid beställning av reservdelar:

- Maskintyp
- Maskinens artikel-nr.
- Maskinens ident-nr.
- Reservdelsnummer för erforderlig reservdel

Aktuella priser och ytterligare information finns på [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**FIN****1. Laitteen kuvaus (kuva 1)**

- 1 Moottori
- 2 Sahanteränsuojus, kiinteä
- 3 Sahanteränsuojus, liikkuva
- 4 Sahanterä
- 5 Kehikko
- 6 Syöttökeinu
- 7 Katkaisin-pistoke-yhdistelmä
- 8 Käsikahva
- 9 Pitkittäisvaste
- 10 Keinun pidennys

**2. Toimituksen laajuus**

Polttopuu-keinusaha  
CV-sahanterä  
Sahanterän vaihtotyökalu

**3. Määräysten mukainen käyttö**

Polttopuu-keinusahaa käytetään sallitun kokoisten poikkileikkaamiseen, jotka asetetaan sahanterään käännettävään syöttökeinuun. Tätä laitetta saa käyttää vain ulkona ja sitä saa käyttää aina vain yksi henkilö. Muiden paikalla olevien henkilöiden tulee olla käytön aikana riittävän etäällä laitteesta.

**Konetta saa käyttää vain sille määrättyyn käyttötarkoitukseen.**

Kaikkien tämän ylittävää käyttöä katsotaan määräysten vastaiseksi. Siitä aiheutuviasta vahingoista tai tapaturmista vastaa ainoastaan omistaja/käyttäjät, ei missään tapauksessa valmistaja.

Koneessa saa käyttää vain siihen sopivia sahanterä (HM- tai CV-sahanterä). Kaikenlaatuisten HSS-terien tai katkaisulaikkojen käyttö on kielletty. Määräysten mukaisen käytön olennainen osa on myös turvallisuusmääräysten sekä käyttöohjeessa annettujen asennusohjeiden ja käyttöselitysten noudattaminen.

Konetta käyttävien ja huoltavien henkilöiden tulee tutustua niihin, ja heille tulee selvittää mahdolliset vaaratilanteet.

Tämän lisäksi on voimassaolevia tapaturmanehkäisyä määrääviä noudatettava mita tarkimmin.

Myös muita työlääkietieteen ja turvallisuustekniikan alan yleisiä sääntöjä on noudatettava.

Koneeseen tehdyt muutokset aiheuttavat sen, että

16

valmistajan vastuullisuus sen käytöstä aiheutuviin vahinkoihin raukeaa.

Myöskään määräysten mukaisessa käytössä ei tiettyjä jäämiskitekiä voida sulkea täysin pois. Koneen kokoonpanosta ja rakenteesta johtuen saattavat seuravat vaarakohdat vielä esiintyä:

- Sahanterään koskeminen suojaamattomalla sahasalueella
- Pyöriivään sahanterään tarttuminen (viiltohaava)
- Työstökappaleiden ja niiden palasten sinkoilu.
- Sahanterän murtuminen
- Sahanterän viallisten kovametalliosien poissinkoutuminen.
- Kuulovauriot, ellei käytetä tarpeellista kuulosuojaa.
- Terveydelle vaaralliset puupölypäästöt, kun konetta käytetään suljetuissa tiloissa.

**4. Tärkeitä ohjeita**

Lue käyttöohje huolellisesti läpi ja noudata siinä annettuja määräyksiä. Tutustu tämän käyttöohjeen avulla laitteeseen, sen oikeaan käyttöön sekä sitä koskeviin turvallisuusmääräyksiin.

**Turvallisuusmääräykset**

- Varoitus: Sähkötyökaluja käytettäessä on noudatettava peruslaatuista turvallisuusmääräyksiä palovaaran, sähköiskuvaaran tai henkilövahinkojen ehkäisemiseksi..
- Noudata kaikkia näitä ohjeita ennen sahan käyttöä ja käytön aikana.
- Säilytä nämä turvallisuusmääräykset huolella.
- Varo sähköiskua!  
Vältä koskemasta vartalollasi maadoitettuihin osiin.
- Laitteet on säilytettävä kuivassa, lukitussa tilassa poissa lasten ulottuvilta silloin, kun niitä ei käytetä.
- Pidä työkalut puhtaina ja terävinä, jotta niillä voi työskennellä paremmin ja turvallisemmin.
- Tarkasta työkalun sähköjohto säännöllisin väliajoin ja anna alan ammattilaisen vaihtaa se uuteen, jos se on vahingoittunut.
- Tarkasta jatkojohdot säännöllisin väliajoin ja hanki tilalle uudet, jos ne ovat vahingoittuneet.
- Käytä ulkona vain tähän soveltuvia, vastaavasti merkittyjä jatkojohtoja
- Ole tarkkana työskennellessäsi. Käytä järjeäsi.
- Älä ryhdy työhön, jos olet väsynyt.
- Älä käytä sellaisia työkaluja, joiden päälle-pois katkaisimet eivät toimi.
- Varoitus! Vieraiden osien ja muiden tarvikkeitten



- käyttö saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.
- Irroita verkkopistoke kaikkia säätö- ja huoltotoimia varten.
  - Anna nämä turvallisuusmääräykset kaikille niille henkilöille, jotka käyttävät konetta.
  - Huomio! Pyörivästä sahanterästä aiheutuu käsien ja sormien loukkaantumisvaara.
  - Kone on varustettu turvakytkimellä (7), joka estää sen uudelleenkäynnistymisen sähkökatkon jälkeen.
  - Varmista ennen käyttöönottoa, että verkkoilmiännän jännite vastaa tyyppikilvessä annettuja tietoja. Jos jatkojohdon käyttö on välttämätöntä, tulee tarkastaa, että sen halkaisija on riittävä sahan virrantarpeeseen nähden. Vähimmäishalkaisija 1,5 mm<sup>2</sup>, yli 20 m johdossa 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - Käytä kaapelirullaa vain aukikelattuna.
  - Tarkasta verkkojohdon kunto. Älä käytä viallisia tai vahingoittuneita liittämistöitä.
  - Älä käytä johtoa pistokkeen irrottamiseen pistorasiasta. Suojaa johto kuumuudelta, öljyiltä sekä teräviltä reunoilta.
  - Älä jätä sahaa sateeseen, äläkä myöskään käytä konetta kosteassa tai märässä paikassa.
  - Huolehdi hyvästä valaistuksesta.
  - Älä käytä sahaa helposti syttyvien nesteiden tai kaasujen lähistöllä.
  - Käytä sopivaa suojapukua. Älä käytä välijä vaatteita tai koruja, ne voivat takertua koneen liikkuviin osiin.
  - Ulkona työskennellessä suosittelemme luistamattomien jalkineiden käyttöä.
  - Käytä hiusverkkoa pitämään pitkät hiukset aloillaan.
  - Vältä luonottomia asentoja
  - Konetta käyttävän henkilön tulee olla vähintään 16-vuotias.
  - Pidä lapset poissa verkkoon liitetyn laitteen läheltä.
  - Pidä työpaikkasi puhtaana puunjätteistä ja lojumaan jääneistä kappaleista.
  - Työalueella vallitsevasta epäjärjestyksestä voi aiheutua tapaturmia.
  - Älä päästä muita henkilöitä, varsinkaan lapsia, työkalun tai verkkojohdon ulottuville. Pidä heidät poissa työalueelta.
  - Koneen käyttäjää ei saa häiritä.
  - Huomioi koneen ja sahanterän kiertosuunta. Käytä vain sellaisia sahanteräitä, joiden suurin sallittu nopeus ei ole pienempi kuin sahan ja leikkattavan materiaalin suurin karannopeus.
  - Sahanterä (4) ei missään tapauksessa saa jarruttaa sivulle painamalla moottorin sammuttamisen jälkeen.
  - Käytä ainoastaan hyvin teroitettuja, ehjiä ja muotonsa säilyttäneitä sahanteräitä (4).
  - Älä käytä runsasseoksisesta pikateräksestä (HSS) valmistettuja sahanteräitä (4).
  - Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa sahanteräitä, jotka vastaavat standardia EN 847-1, ja ota sahanterää vaihdettaessa huomioon varoitus, että leikkausleveys ei saa olla pienempi eikä sahanterän kannan paksuus suurempi kuin halkaisukiilan paksuus.
  - Vialliset sahanterät (4) tulee heti vaihtaa uusiin.
  - Älä käytä sahanteräitä, jotka eivät vastaa tässä käyttöohjeessa annettuja teknisiä tietoja.
  - Koneen turvalaitteita ei saa purkaa tai niiden toimintaa estää.
  - Vaihda kulunut pöydänsisäke uuteen.
  - Työskentelypaikka on aina sahanterän sivulla.
  - Älä kuormita konetta niin paljon, että se pysähtyy.
  - Huolehdi siitä, että poisleikatut puupalat eivät pääse tarttumaan sahanterän hammaskehrään ja sinkoilemaan siitä pois.
  - Älä koskaan poista irrallisia paloja, lastuja tai kiinnijääneitä puunpalasia sahanterän pyöriessä.
  - Sammuta kone häiriöiden poistamiseksi tai kiinni juuttuneiden puunpalasten irrottamiseksi. – Vedä verkkopistoke irti –
  - Vaihda pöydän sisäke uuteen, kun sahausrako on kulunut. - Vedä verkkopistoke irti –
  - Varustelu-, sekä säätö-, mittaus- ja puhdistustyöt saa suorittaa vain kun moottori on sammutettu. Vedä verkkopistoke irti –
  - Tarkista ennen käynnistystä, että avaimet ja muut säätötyökalut on poistettu.
  - Kun poistut työpaikalta, sammuta moottori ja vedä verkkopistoke irti.
  - Kaikki suoja- ja turvavarusteet tulee asentaa takaisin paikalleen korjausten tai huoltotoiden päätyttyä.
  - Valmistajan antamia turvallisuus-, käyttö- ja huolto ohjeita sekä teknisissä tiedoissa annettuja mittoja tulee noudattaa.
  - Laitetta koskevia tapaturmanehkäisymääräyksiä sekä muita yleisesti tunnettuja turvallisuussääntöjä on noudatettava.
  - Noudata ammattikunnan ohjekirjoissa (VBG 7) annettuja määräyksiä.
  - Pyörösaha tulee liittää 230 V pistorasiaan, jonka varoke on 16 A.
  - Älä käytä pienitehoisia koneita raskaisiin töihin.
  - Älä käytä johtoa mihinkään sellaiseen tarkoituksen, jota varten sitä ei ole tehty!
  - Huolehdi tukevasta asennosta ja säilytä aina tasapainosi.
  - Tarkasta, ettei työkalu ole vahingoittunut!
  - Ennen käytön jatkamista on työkalun

**FIN**

turvallaitteiden tai hieman vahingoittuneiden osien toiminnan moitteettomuus ja soveltuvuus tarkastettava.

- Tarkasta, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti eivätkä juutu kiinni tai ole vahingoittuneet. Kaikkien osien tulee olla asennettu oikein ja täyttää niille asetetut vaatimukset, jotta työkalun turvallinen käyttö on taattu.
- Vahingoittuneet turvalaitteet ja osat saa korjata tai vaihtaa vain valtuutettu ammattikorjaamo, ellei käyttöohjeessa ole toisin määrätty.
- Vahingoittuneet katkaisimet tulee korjata ammattikorjaamossa.
- Tämä työkalu vastaa sitä koskevia turvallisuusmääräyksiä. Korjaukset saa suorittaa vain sähköalan ammattihenkilö käyttäen alkuperäisiä varaosia; muussa tapauksessa käyttäjälle voi aiheutua vaaratilanteita.
- Tarvittaessa käytä henkilökohtaisia turvavarusteita. Niihin saattavat kuulua:
  - kuulosuojukset kuulovauriovaaran välttämiseksi;
  - hengitysnaamari vaarallisen pölyn sisäänhengittämisaaran välttämiseksi.
  - Käytä käsineitä käsitellessäsi sahanteriä ja karkeapintaisia työstömaterialleja. Sahanterätulee kantaa astiassa, mikäli suinkin mahdollista.
- Käyttöhenkilön tulee olla perillä niistä olosuhteista, jotka vaikuttavat sahan melunpäästöihin (esim sahanterät, jotka on suunniteltu vähentämään melunkehitystä, sahanterän ja koneen hoito).
- Koneessa havaitut, myös turvavarusteita ja sahanterää koskevat viat tulee ilmoittaa välittömästi niiden havaitsemisen jälkeen koneen turvallisuudesta vastuussa olevalle henkilölle.
- Käytä koneen kuljetukseen ainoastaan sen kuljetuslaitteita, älä koskaan käytä turvavarusteita koneen käsittelyyn ja kuljetukseen.
- Kaikkien käyttäjien tulee saada riittävä opastus koneen käyttömahdollisuuksien, säätöjen ja käsittelyn suhteen.
- Älä sahaa mitään materiaalia, jossa on vieraita esineitä, esim. sähkölankeja, johtoja tai naruja.
- Käytä vain teräviä sahanteriä.



**Käytä suojakuulokkeita.**



**Käytä pölyväissä töissä suodatinnaamaria.**

### Melunpäästöarvot

	Tyhjäkäynti
Äänen painetaso LPA	86,5 dB(A)
Äänen tehotaso LWA	97,5 dB(A)

Annetut arvot ovat melunpäästöarvoja eivätkä siksi esitä tarkkoja työpaikan arvoja. Vaikka päästö- ja melun todellisilla tasoarvoilla on yhteys keskenään, ei päästöarvoista voida luotettavasti päätellä, tarvitaanko ylimääräisiä varotoimenpiteitä vaiko ei. Sellaisiin tekijöihin, jotka saattavat vaikuttaa työpaikan todellisiin meluarvoihin, kuuluvat meluvaikutuksen kesto, työpaikan tilan ominaisuudet, muut melunlähteet jne., esim. koneiden sekä viereisten työtapatumien lukumäärä. Luotettavat työpaikan meluarvot voivat lisäksi vaihdella maasta toiseen. Tässä annettujen tietojen tarkoitus on kuitenkin auttaa käyttäjää arvioimaan vaarannuksen ja tästä aiheutuvien terveydellisten haittojen määrän.

### 5. Tekniset tiedot

Vaihtovirtamoottori:	230 V ~ 50Hz
Teho P:	1500 W S1
Teho P:	2200 W S6 40%
Suojalaji:	IP 54
Joutokäyntikiertoaluku n <sub>0</sub> :	2860 min <sup>-1</sup>
Sahanteriä:	Ø 400 x Ø 30 x 3 mm
Hammaslukumäärä:	40
Leikkausteho kork.:	125 mm
Paino:	37 kg

Käyttötapa S6 40%: Jatkuva käyttö kuormitustauoilla (käyntiaika 10 minuuttia). Jotta moottori ei kuumene liikaa, saa moottoria käyttää 40% käyntiajasta annetulla nimellisteholla ja sen jälkeen sitä tulee käyttää edelleen 60% käyntiajasta ilman rästusta.



**Huomio**  
**Loukkaantumisvaara!**  
**Älä tartu pyörivään sahanterään.**



**Käytä suojalaseja.**

## 6. Keinusahan asennus (kuvat 1-8)

### 6.1 Poikkikutkien asennus (kuvat 1-3)

Kiinnitä molemmat poikkikutet (23) molempiin sisäpuolisiin jalkoihin, kuten kuvassa 3 näytetään. Käytä mukana toimitettuja ruuveja (a), aluslevyjä (b), sekä itselukittuvia muttereita (c).

### 6.2 Kahvojen asennus (kuvat 1/2/4)

Kiinnitä molemmat kahvat (8) syöttökeinuun (6), kuten kuvassa 4 näytetään. Käytä tähän kolokantaruuveja (f).

### 6.3 Pitkittäisvasteen asennus (kuvat 1/5/6)

Työnnä pitkittäisvaste (9) sille tarkoitettuun syöttökeinuun (6) aukkoon (kuva 5) ja kiinnitä pitkittäisvaste (9) ruuvilla (e), kuten kuvassa 6 näytetään.

### 6.4 Keinunpidennyksen asennus (kuvat 1/7/8)

Työnnä keinunpidennys (10) sille tarkoitettuun syöttökeinuun (6) aukkoon (kuva 7) ja kiinnitä keinunpidennys (10) ruuvilla (d), kuten kuvassa 8 näytetään.

## 7. Ennen käyttöönottoa (kuvat 1 9)

- **Koneen käyttöönotto on kielletty ennen tähän käyttöohjeeseen ja sen kaikkiin turvallisuusmääräyksiin perehtymistä! Mikäli sinulla ei ole kokemusta tämän tyyppisten koneiden käytöstä, tulee sinun saada opastusta asiantuntevilta henkilöiltä.**
- Ota saha pakkauksesta ja tarkasta, onko siinä kuljetusvaurioita.
- Koneen käyttö on sallittu vain ulkona. Koneen tulee seistä tukevasti vaakasuoralla, tasaisella pohjalla. Koneen ympärillä olevassa maassa ei saa olla jätteitä, liikkaita kohtia tai kompastumisen aiheuttavia kohtia.
- Kaikki suojukset ja turvavarusteet tulee asentaa määräysten mukaisesti ja sahanterän tulee voida pyöriä vapaasti.
- Tarkasta, ettei koko koneessa tai kaikissa johdoissa ole kuljetusvaurioita.
- Tarkasta, että sahanterä on tiukasti paikallaan ja terävä eikä siinä ole likaa tai vaurioita. Tylsyneet sahanterät tulee teroittaa tai vaihtaa uusiin.
- Tarkasta, että kaikki ruuviliitokset ovat tiukasti kiinni.
- Tarkasta, ovatko raon sisäkkeet (11) kuluneet ja vaihda ne tarvittaessa uusiin.
- Syöttökeinuun (6) tulee palata automaattisesti takaisin lähtöasentoonsa.

- Tarkasta, onko koneessa vieraita esineitä, jotka saattavat sinkoutua pois.
- Virranlähde tulee suojata vuotovirtakatkaisimella, joka toimituu 30mA vuotovirralla.
- Varmista ennen koneen liittämistä, että tyyppikilven tiedot vastaavat verkkovirran tietoja.
- **Huomio:** Käytön aikana tulee muiden henkilöiden olla riittävän etäällä sahasta!
- Useampien puukappaleiden tai puunippujen sahaaminen samanaikaisesti on kielletty – tapaturmanvaara! Kaarevat puunkappaleet tulee asettaa syöttökeinuun (6) niin, että ulospäin kaareva sivu on sahanterään päin.
- Sahattavan puutavaran syöttökeinu (6) on varustettu vastakoukulla (12), joka estää sahattavien kappaleiden pyörimisen.
- Ennen kuin painat päälle-/pois-katkaisinta (7), varmista, että sahanterä (4) on asennettu oikein ja että liikkuvat osat kulkevat kevyesti.

## 8. Käyttölaitteet / käyttö

### 8.1. Sahaaminen (kuva 10)

- Aseta sahattava tavara syöttökeinuun (6).
- Saha käynnistetään painamalla vihreää näppäintä (13). Odota, kunnes saha on saavuttanut täyden kierrosluvun.
- Tartu syöttökeinuun (6) kahvaan (8) molemmin käsin ja siirrä sitä sahanterää (4) kohti.
- Painamalla syöttökeinu (6) saadaan sahanteränsuojus (3) nousemaan ja sahanterä on vapaa.
- Paina syöttökeinu (6) vain niin voimakkaasti, että moottorin kierrosluku ei laske.
- Kun leikkaus on tehty, anna syöttökeinuun (6) palata kokonaan takaisin lähtöasemaansa.
- Ota sahattu tavara pois syöttökeinusta (6).
- Sammuta saha painamalla punaista näppäintä "0" (14).

### 8.2. Sahanterän vaihto (kuvat 11 - 13)

**Huomio: Irroita verkkopistoke!**  
**Anna sahanterän jäähtyä ennen sen vaihtamista!**  
**Älä käytä tulenarkoja nesteitä sahanterän puhdistamiseen.**  
**Käytä aina työkalusiteitä sahanterää käsitellessäsi!**  
**Loukkaantumisvaara!**

- Irroita suojuspellissä (16) olevat ruuvit (15) avaimella (17) ja ota sitten suojuspelli pois.
- Aseta reikäavain (18) ulkolaippaan (19) ja pidä sillä laippaa paikallaan, ja irroita sitten mutteri (20)

## FIN

- avaimella (17) vastapäivään kiertäen.
- Ota mutteri (20) ja ulkolaippa (19) sahan akselilta (21) pois.
  - Sitten voit ottaa sahanterän (4) pois sahan akselilta (21).
  - Puhdista sisälaippa (22), ulkolaippa (18) ja mutteri (20) huolellisesti.
  - Asenna uusi sahanterä paikalleen päinvastaisessa järjestyksessä ja kiristä mutteri (20) tiukkaan.
- Tärkeää: Älä kiristä mutteria lyömällä työkaluja tai työkalun pidennysvarsia! Huomioi sahanterän (4) oikea kiertosuunta!**
- **Huomio! Älä unohda ottaa työkalujasi pois!**

### 9. Huolto, puhdistus, korjaukset

#### **Huomio! Irroita verkkopistoke.**

Poista lika koneesta säännöllisin väliajoin. Käytä tähän harjaa tai riepua. Tarkasta säännöllisesti, onko sahanterä kulunut.

Tylsät sahanterät tulee teroittaa. Puhdista pihkaantuneet sahanterät!

Tarkasta säännöllisin väliajoin, että kaikki ruuviliitokset ovat kireät.

Pidä kahvat kuivina ja poista pihka, öljy tai rasvainen lika. Älä käytä puhdistukseen syövyttäviä puhdistusaineita.

Saha tulee peittää suojapeitteellä suojaamattomissa tiloissa tai ulkosalla. Suojaa erityisesti moottori ja katkaisin vedeltä.

**Huomio: Sähkötyökalujen korjaustyöt saa suorittaa ainoastaan sähköalan ammattitaitoinen henkilö!**

### 10. Varaosien tilaus

Varaosia tilatessasi anna seuraavat tiedot:

- Laitteen tyyppi
- Laitteen tuotenumero
- Laitteen tunnusnumero
- Tarvittavan varaosan varaosnumero.

Ajankohtaiset hinnat ja muut tiedot löydät osoitteesta [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 1. Состав устройства (рис. 1)

- 1 двигатель
- 2 крышка пильного полотна неподвижная
- 3 крышка пильного полотна подвижная
- 4 пильное полотно
- 5 рама
- 6 подводное коромысло
- 7 переключатель - штекер комбинация
- 8 рукоятка
- 9 упор по длине
- 10 удлиннитель коромысла

## 2. Объем поставки

Пила с коромыслом для дров  
 НМ-пильное полотно (твердый сплав)  
 Инструмент для замены пильного полотна

## 3. Использование по назначению

Пила с коромыслом для дров служит для поперечной распиловки дров допустимого размера (смотрите технические данные) в поворачивающемся к пильному полотну подводном коромысле. Это устройство предназначено только для применения вне зданий и использования в работе одним человеком. Посторонние лица должны во время работы находиться на достаточном расстоянии от инструмента.

**Устройство разрешается использовать только в соответствии с его назначением.**

Любое другое, выходящее за эти рамки использование является не соответствующим предписанию. За возникший в результате этого ущерб или травмы любого рода несет ответственность пользователь и работающий с устройством, но не изготовитель.

Разрешается использовать только подходящие для устройства пильные полотна (НМ/пильные полотна или CV-пильные полотна). Запрещено использование HSS-пильных полотен и отрезных дисков любого рода.

В использование согласно предписанием входит также выполнение указаний по технике безопасности, а также руководству по монтажу и указаний по эксплуатации из руководства по эксплуатации.

Лица, работающие с устройством и проводящие техобслуживание, должны быть с ним ознакомлены и иметь сведения о возможных опасностях.

Кроме того необходимо точно следовать действующим предписаниям по предупреждению травматизма.

Также необходимо соблюдать общие правила рабочей медицины и техники безопасности.

Проведение изменений на машине полностью исключает ответственность изготовителя за вытекающий из этого ущерб. Несмотря на использование согласно предписания невозможно полностью устранить опасность. В связи с конструкцией и структурой устройства могут возникнуть следующие опасности:

- Прикосновение к пильному полотну в не закрытой области пилы.
- Попадание руки в двигающееся пильное полотно (резаная рана)
- Отдача обрабатываемой детали и ее частей.
- Поломка пильного полотна.
- Выброс неисправных частей пильного полотна.
- Повреждение органов слуха при отсутствии использования необходимых средств защиты органов слуха.

## 4. Важные указания

Прочитайте внимательно руководство по эксплуатации полностью и следуйте содержащимся в нем указаниям. Ознакомьтесь при помощи настоящего руководства по эксплуатации с инструментом, правильным его использованием, а также указаниям по технике безопасности.



### Указания по технике безопасности

- Осторожно: При использовании электроинструмента необходимо следовать основным правилам техники безопасности для того, чтобы исключить опасность пожара, удара током и травм людей.
- Следуйте всем приведенным указаниям, перед и во время работы с пилой.
- Храните настоящие указания по технике безопасности в надежном месте.
- Оберегайте себя от удара током! Избегайте прикосновений телом к заземленным частям.
- Если инструмент не используется, то его необходимо хранить в сухом, запираемом и недоступном для детей месте.

**RUS**

- Содержите инструмент в наточенном и чистом состоянии для того, чтобы работать надежней и безопасней.
- Контролируйте регулярно кабель инструмента и при повреждениях обращайтесь к авторизованному специалисту для замены.
- Контролируйте удлинительный кабель регулярно и заменяйте если он поврежден.
- Используйте вне здания только допущенные для этого и соответственно маркированные удлинительные кабели.
- Следите за тем, что Вы делаете. Руководитесь здравым смыслом при работе. Не используйте инструмент если Вы устали.
- Не используйте инструменты, у которых переключатель не включает и не выключает.
- Осторожно! При использовании ненадлежащих насадок и ненадлежащих принадлежностей может возникнуть опасность получения травм для Вас.
- Выньте штекер из розетки при любых работах по регулировке и техническому обслуживанию.
- Сообщите об указаниях по технике безопасности также всем лицам, работающим с устройством.
- Осторожно! Вращающееся пыльное полотно представляет опасность получения травм для кистей и пальцев.
- Устройство оснащено предохранительным выключателем (7), защищающим от повторного включения после пропадания напряжения.
- Проверьте перед первым пуском, соответствие напряжения на типовой табличке устройства с напряжением сети.
- Если необходим удлинительный кабель, то нужно убедиться, что его поперечное сечение достаточно для потребления тока пилы. Минимальное поперечное сечение 1,5 мм<sup>2</sup>, начиная от 20 м длины кабеля 2,5 мм<sup>2</sup>.
- Кабельную катушку использовать только в раскрученном состоянии.
- Проверьте кабель питания Не используйте неисправные или поврежденные кабели питания.
- Не используйте кабель для того, чтобы вынуть штекер из электрической розетки. Защищайте кабель от жары, масла и острых краев.
- Не подвергайте пилу воздействию дождя и не используйте устройство в сырой или влажной среде.
- Обеспечьте хорошее освещение.
- Не пилите вблизи от горячих жидкостей или газов.
- Используйте подходящие одежды! Широкие одежды или украшения могут быть захвачены вращающимся пыльным полотном.
- При работе вне здания рекомендуется использовать нескользкую обувь.
- Используйте для длинных волос сетку для волос.
- Избегайте неестественного положения тела
- Запрещено работать с устройством лицам моложе 16 лет.
- Не допускайте к подключенному устройству детей.
- Не допускайте наличия на рабочем месте древесных отходов и лежащих кругом предметов.
- Беспорядок на рабочем месте может служить причиной травматизма.
- Не разрешайте другим лицам, и прежде всего детям прикасаться к инструменту или кабелю питания. Не подпускайте их близко к рабочему месту.
- Работая с устройством не разрешается отвлекаться.
- Учитывайте направление вращения двигателя и пыльного полотна. Используйте только пыльные полотна, максимально допустимая скорость которых не меньше чем максимальная скорость пилы.
- Запрещено тормозить пыльные полотна (4) после выключения устройства при помощи давления сбоку.
- Используйте только хорошо наточенные, лишенные трещин и не изменившие формы пыльные полотна (4).
- Не используйте пыльные диски (4) из высоколегированной быстрорежущей стали (HSS-сталь).
- Используйте только рекомендованные изготовителем пыльные полотна, которые соответствуют EN 847-1. При замене пыльного полотна внимательно следите за тем, чтобы ширина резки была не меньше и толщина основания пыльного полотна не больше, чем толщина клина.
- Неисправные пыльные полотна (4) должны быть немедленно заменены.
- Не используйте пыльные полотна, которые не соответствуют приведенным в настоящем руководстве по эксплуатации параметрам.
- Запрещается демонтировать предохранительные устройства на машине или выводить их из строя.
- Изношенную вставку стола заменить.
- При работе стойте всегда сбоку от пыльного полотна.

- Не перегружайте устройство до такой степени, чтобы оно пришло в неподвижность.
- Следите за тем, чтобы обрезанные части древесины не были схвачены зубьями пильного полотна и отброшены.
- Не удаляйте лежащие свободно щепки, опилки или зажатые части древесины при работающем пильном полотне.
- ДФя устранения неисправностей или для удаления зажатых частей древесины устройство выключить и вынуть штекер из розетки электросети.
- При разбитой прорези пиления заменить прокладку стола - вынуть штекер из розетки электросети.
- Все защитные устройства и предохранительные устройства должны после завершения ремонта или техобслуживания сразу установлены обратно.
- Необходимо следовать указаниям изготовителя по технике безопасности, эксплуатации и указания по техобслуживанию, а также должны быть выдержаны приведенные в разделе "Технические данные" размеры.
- Необходимо соблюдать соответствующие предписания по предупреждению травматизма и прочие общие положения признанных правил по технике безопасности.
- Соблюдайте рекомендации профсоюза (VBG 7)).
- Дисковая пила должна быть подключена к штепсельной розетке 230 в, с предохранителем 16 А.
- Не используйте маломощные устройства для тяжелых работ.
- Не используйте кабель в щелях, для которых он не предназначен!
- Обеспечьте надежное положение тела и удерживайте всегда равновесие.
- Проверьте инструмент на возможные повреждения!
- Перед каждым последующим использованием инструмента защитные приспособления или слегка поврежденные части должны быть внимательно проверены на безупречную и согласно предписаниям работу.
- Проверьте безупречность работы подвижных частей и отсутствия зажимов или повреждений. Все части должны быть правильно смонтированы и отвечать всем требованиям для того, чтобы обеспечить надлежащую работу инструмента.
- Поврежденные защитные приспособления и детали должны быть надлежащим образом отремонтированы или заменены в лицензированной специализированной мастерской, если в руководстве по эксплуатации не содержится других указаний.
- Поврежденные переключатели заменяйте в сервисной мастерской.
- Этот инструмент отвечает соответствующим нормам техники безопасности. Ремонт разрешается осуществлять только специалистам электрикам, при котором используются оригинальные запасные детали; в противном случае возможно получения травм пользователем.
- При необходимости используйте подходящие средства индивидуальной защиты. Сюда входит:
  - Защита органов слуха для избежания риска повреждения органов слуха;
  - Защита органов дыхания для избежания риска вдыхания опасной для здоровья пыли.
  - При работе с пильными полотнами и шершавым материалом используйте защиту для рук. Пильные полотна должны по практическим соображениям переноситься в специальном футляре.
- Работающий с устройством должен быть проинформирован об условиях, влияющих на образование шума (например: пильные полотна, которые были разработаны для уменьшения образования шума, уход за пильным полотном и устройством).
- О неисправности в устройстве, включая защитные приспособления и пильное полотно, необходимо как можно быстрее после обнаружения сообщить ответственному за технику безопасности лицу.
- ДФя транспортировки и погрузки устройства используйте только транспортировочные приспособления, а не защитные приспособления.
- Все работающие с устройством должны пройти обучение относительно использования и регулировки устройства.
- Не пилите пиломатериал, который содержит посторонние предметы, такие как например, провода, кабели или шнуры.
- Используйте только наточенные пильные полотна.



**Внимание**  
**Опасность получения травмы!**  
**Не брать за двигающееся**  
**пильное полотно.**

RUS



**Используйте средства защиты органов зрения**



**Используйте средства защиты органов слуха**



**Используйте средства защиты от пыли**

### Параметры эмиссии шума

	Рабочий режим
Уровень давления шума LPA	86,5 дБ(А)
Уровень шума LWA	97,5 дБ(А)

Приведенные данные являются эмиссионными показателями и поэтому не должны отражать точные данные на рабочем месте. Несмотря на то, что существует соотношение между уровнями излучения и проникновения, невозможно из этого однозначно вывести нужные ли дополнительные меры предосторожности или нет. Факторами, которые могут на современном рабочем месте повлиять на уровень проникновения, являются: длительность влияния, неповторимость рабочего помещения, прочие источники шума и т.д., например, количество устройств и других соседних процессов. Также достоверные данные рабочего места могут быть для каждой страны своими. Эта информация призвана все же помочь пользователю лучше оценить опасность и риск.

### 5. Технические данные

Электродвигатель переменного тока:

	230 в - 50 Гц
Мощность P:	1500 ватт S1
Мощность P:	2200 ватт S6 40%
Тип защиты:	IP 54
Число оборотов холостого хода n0:	2860 мин <sup>-1</sup>
Пильное полотно:	ø 400 x ø 30 x 3 мм
Количество зубьев:	40
Производительность резки макс.:	125 мм
Вес:	37 кг

Режим работы S6 40%: непрерывный режим работы с прерывистой нагрузкой (продолжительность работы 10 мин). ДФя того, чтобы двигатель не нагревался до недопустимой температуры, разрешается использовать двигатель на 40% времени с приведенной номинальной мощностью, а 60% времени он должен работать без нагрузки.

### 6. Сборка пилы с коромыслом (рисунки 1-8)

#### 6.1 Монтаж поперечин (рисунки 1-3)

Закрепите обе поперечины (23) на обоих расположенных внутри опорных ножках, так как показано на рисунке 3. Используйте для этого винты (а), подкладные шайбы (b), а также самотормозящиеся гайки (с).

#### 6.2 Монтаж рукояток (рисунки 1/2/4)

Закрепите обе рукоятки (8) на впускном коромысле (6), так как показано на рисунке 4. Используйте для этого винты с внутренним шестигранником (f).

#### 6.3 Монтаж упора по длине (рисунки 1/5/6)

Вставьте упор по длине (9) в предназначенно для этого отверстие на впускном коромысле (6) (рисунок 5) и закрепите упор по длине (9) винтом (e), так как показано на рисунке 6.

#### 6.4 Монтаж удлинителя коромысла (рисунки 1/7/8)

Вставьте удлинитель коромысла (10) в предназначенное для этого отверстие на впускном коромысле (6) (рисунок 7) и закрепите удлинитель коромысла (10) винтом (l), так как показано на рисунке 8.



## 7. Перед первым пуском (рис. 1/9)

- **Запрещено без предварительного ознакомления с настоящим руководством по эксплуатации со всеми указаниями по технике безопасности осуществлять первый пуск устройства! Если Вы не имеете опыта в обращении с подобными устройствами, то привлечите для помощи компетентных лиц.**
- Пилу распаковать и проверить на возможные повреждения при транспортировке.
- Работать с устройством разрешается только вне зданий. Устройство должно стоять на прочной горизонтальной, ровной поверхности. Поверхность вокруг устройства должна быть свободной от мусора, скользких мест и предметов, о которые можно споткнуться.
- Все крышки и защитные устройства должны быть установлены надлежащим образом, а пильное полотно должно вращаться свободно.
- Все устройство и все кабели проверить на возможные повреждения при транспортировке.
- Пильное полотно проверить на прочность крепления, загрязнения, повреждения и остроту. Затупленные пильные полотна подточить или заменить.
- Все винтовые соединения проверить на прочность крепления.
- Проверить вкладыш прорези (11) на изношенность и при необходимости заменить.
- Впускное коромысло (6) должно самостоятельно вернуться в его начальную позицию.
- Проконтролируйте устройства на возможное наличие посторонних предметов, которые могут быть выброшены из устройства.
- Источник питания должен иметь в качестве предохранителя автомат защиты от тока утечки с током утечки 30 мА.
- Убедитесь перед включением устройства, что данные на типовой табличке совпадают с данными электросети.
- **Внимание:** Во время работы посторонние лица должны непременно сохранять достаточную дистанцию до пилы!
- Запрещено несколько деревянных предметов или связку пилить одновременно - опасность получения травм! Изогнутые деревянные предметы нужно укладывать таким образом в подводное коромысло (6), чтобы выгнутая наружу сторона была обращена к пильному полотну.
- Впускное коромысло (6) для распиливаемого

материала снабжено крючком (12), который предотвращает поворот распиливаемого предмета.

- Прежде чем Вы задействуете переключатель включено/выключено (7) убедитесь в правильности монтажа пильного полотна (4) и легкости хода подвижных частей.

## 8. Работа с устройством / рабочий режим

### 8.1 Пиление (рис. 10)

- Вложить распиливаемый материал в подводное коромысло (6).
- При помощи нажатия зеленой кнопки (13) пила может быть включена. Дождитесь достижения полной скорости вращения.
- Подводное коромысло (6) взять обеими руками за рукоятку (8) и направить к пильному полотну (4).
- При помощи нажатия подводного коромысла (6) пильное полотно освобождается при помощи защиты пильного полотна (3).
- Подводное коромысло (6) прижать только настолько сильно, чтобы скорость вращения двигателя не снизилась.
- После осуществления резки привести подводное коромысло (6) вновь полностью назад в исходную позицию.
- Распиленный пиломатериал удалить из подводного коромысла (6).
- Для того, чтобы пилу вновь выключить, необходимо нажать красную кнопку "0" (14).

### 8.2. Замена пильного полотна (рис. 11-13)

**Внимание: вынуть штекер из розетки электросети!  
Дать пильному полотну перед аменой остыть!  
Не используйте для очистки пильного полотна горючие жидкости.  
Надевайте при работах с пильными полотнами всегда рабочие перчатки.  
Опасность получения травм!**

- Винты (15) на крышках (16) удалить ключом (17) и крышки снять.
- Ключ для торцовых отверстий (18) вставить во внешний фланец (19) и удерживать от поворота, в заключении при помощи ключа (17) гайку (20) ослабить вращением против часовой стрелки.
- Гайку (20) и внешний фланец (19) с вала пилы (21) удалить.

**RUS**

- Теперь можно снять пыльное полотно (4) с вала пилы (21).
- Внутренний фланец (22), внешний фланец (18) и гайку (20) тщательно очистить.
- Новое пыльное полотно вновь установить в обратном порядке и прочно затянуть гайку (20). Важно: Гайку нельзя затягивать при помощи ударов по инструменту или удлинителю инструмента! Внимательно проследить за правильным направлением вращения пыльного полотна (4)!
- **Внимание!** Не забудьте удалить Ваш инструмент!

**9. Техобслуживание, очистка, ремонт****Внимание! вынуть штекер из электросети.**

Загрязнения необходимо регулярно с устройства удалять. Используйте для этого щетку и тряпку. Проверьте пыльное полотно регулярно на изношенность. При длительном отсутствии работы необходимо пыльное полотно слегка смазать маслом.

Затупленные пыльные полотна должны быть подточены. Запачканные смолой пыльные полотна нужно отчистить!

Проверьте регулярно все винтовые соединения на прочность крепления.

Содержите рукоятки в сухом и свободном от смолы, масла или жирной грязи состоянии. Не используйте для очистки едкие чистящие средства.

При хранении пила должна в незащищенных от погоды помещениях или вне здания быть накрыта тентом. Особенно нужно защищать двигатель и переключатель от контакта с водой.

**Внимание: Ремонт электроинструмента разрешается осуществлять только специалисту электрику!**

**10. Заказ запасных частей**

При заказе запасных частей необходимо привести следующие данные:

- Модификация устройства
- Номер артикула устройства
- Идентификационный номер устройства
- Номер запасной части требуемой для замена детали

Актуальные цены и информация находятся на сайте [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 1. Seadme kirjeldus (joonis 1)

- 1 mootor
- 2 liikumatu saeketta kaitse
- 3 liikuv saeketta kaitse
- 4 saeketas
- 5 raam
- 6 etteandelaud
- 7 lüliti-pistiku kombinatsioon
- 8 käepide
- 9 pikkuse piiraja
- 10 etteandelauala pikendus

## 2. Tarnekomplekt

Küttepuukreissaag  
Kõvasulamsaeketas  
Tööriist saeketta vahetamiseks

## 3. Sihipärane kasutamine

Küttepuukreissaag on ettenähtud lubatud mõõtetes (vt tehnilisi andmeid) küttepuude ristipidi lõikamiseks saeketta juurde kallutatava etteandelaualaga. Käesolev seade on mõeldud ainult vabas õhus kasutamiseks ja ühe inimese poolt käitamiseks. Teised inimesed peavad töötamise ajal olema seadmest piisavalt kaugel.

**Masinat võib kasutada ainult sihipärasel otstarbel.**

Igasugune teisel otstarbel kasutamine ei ole sihipärane. Kõigi sellest tulenevate kahjude või vigastuste eest vastutab kasutaja/käitaja ja mitte tootja.

Kasutada tohib ainult selle masina jaoks sobivaid saekettaid. Kiirliiketerasest ja igasuguste teiste ketaste kasutamine on keelatud.

Sihipärase kasutamise hulka kuulub ka käesolevas kasutusjuhendis toodud ohutusjuhiste, paigaldusjuhendi ja käitusjuhiste järgimine.

Isikud, kes masinat käitavad ja hooldavad, peavad tundma masinat ja teadma võimalikke ohte.

Peale selle tuleb kõige täpsemalt kinni pidada õnnetuste vältimiseks mõeldud eeskirjadest. Tuleb järgida ka teisi töömeditsiini ja üldiseid ohustus tehnilisi reegleid.

Masina juures teostatud muudatused välistavad tootja vastutuse täielikult ning muudatustest põhjustatud kahjude eest tootja ei vastuta.

Hoolimata sihipärase kasutamisest ei ole võimalik teatud riskifaktoreid täielikult kõrvaldada. Masina konstruktsioonist ja ehitusest tulenevalt võib esineda

järgmisi probleeme:

- Saeketta puudutamine saeketta katmata osas.
- Liikuva saeketta haaramine (löikevigastus).
- Töödeldava materjali või töödeldavate detailide tagasilöök.
- Saeketta purunemine.
- Katkiste detailide väljapaikumine saekettast.
- Kuulmiskahjustused vajalike kõrvaklappide mittekasutamisel.

## 4. Tähtsad juhised

Palun lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja järgige selle juhiseid. Tutvuge käesoleva juhendi abil seadme, selle õige kasutamise ja ohutusjuhistega.



### Ohutuseeskirjad

- Hoiatus: Elektritööriista paigaldamisel tuleb tulekahju, elektrilöögi ja isikuvigastuste vältimiseks rakendada põhilisi ohutuseabinõusid.
- Järgige kõiki käesolevaid juhiseid nii enne saega tööle asumist kui saega töötamise ajal.
- Hoidke käesolevad ohutuseeskirjad alles.
- Kaitske end elektrilöögi eest!
- Vältige füüsilist kontakti maandatud osadega.
- Seadmeid, mida ei kasutata, tuleb hoida luku taga ja lastele kättesaamatus kohas.
- Hoidke tööriistad teravad ja puhtad, et need paremini ja ohutult töötaksid.
- Kontrollige regulaarselt tööriista kaablit ja laske see kahjustuste korral spetsialistil vahetada.
- Kontrollige regulaarselt pikendusjuhet ja kui see on katki, vahetage välja.
- Kasutage vabas õhus ainult selleks ettenähtud vastavalt tähistatud pikendusjuhet.
- Pange tähele, mida Te teete. Asuge tööle mõistlikult. Ärge kasutage tööriista, kui Te olete väsinud.
- Ärge kasutage tööriista, mis ei lase end lülitist sisse ja välja lülitada.
- Hoiatus! Teiste lisaseadmete ja tarvikute kasutamine võib põhjustada vigastusohtu.
- Igaks seadistus- ja hooldustööks tõmmake pistik pistikupesast välja.
- Andke ohutusjuhised kõigile isikutele, kes masina juures töötavad.
- Ettevaatust! Pöörleva saeketta tõttu on käte ja sõrmede vigastamisoht.
- Masin on varustatud turvalülitiga (7), mis takistab uuesti sisselülitumist pärast pingekatkestust.
- Enne kasutuselevõttu kontrollige, kas seadme

**EE**

- tüübisildil nimetatud pinge vastab v rgupingele.
- Juhul, kui on vaja pikendusjuh t, veenduge, et selle ristlõige oleks sae voolutarbimiseks piisav. Minimaalne ristlõige 1,5 mm<sup>2</sup>, pikema kui 20 m juhtme korral 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Kaabitrumlit kasutage ainult lahtirullitult.
- Kontrollige v rgu hendusjuh t.
- Ärge kasutage defekteid või kahjustatud  hendusjuh tmeid.
- Ärge kasutage kaablit pistiku v ljal mbamiseks pistikupesast. Kaitske kaablit kuumuse,  li ja teravate nurkade eest.
- Ärge jätke saagi vihma k tte ega kasutage masinat niiskes või m rjas keskkonnas.
- Hoolitsege korraliku valgustatuse eest.
- Ärge saagige süttivate vedelike või gaaside läheduses.
- Kandke sobivat t  rietus! Avarad rõivad või ehted võivad j ada pöörleva saeketta külge kinni.
- Vabas õhus töötamisel on soovitatav kasutada libisemiskindlaid jalanõusid.
- Pikkade juuste puhul kasutage juuksev rku.
- Vältige ebanormaalselt kehahoiakut.
- Saagi käitav isik peab olema vähemalt 16aastane.
- Hoidke lapsed vooluvõrku ühendatud seadmetest eemal.
- Hoidke töökoht puiduj tmetest ja vedelevatel detailidest puhas.
- Segadus töötsoonis võib põhjustada õnnetusi.
- Ärge laske teistel isikutel, eriti lastel, tööriista ega v rgukaablit puudutada. Hoidke nad töökohast eemal.
- Masina juures töötavate isikute tähelepanu ei tohi kõrvale juhtida.
- Pange tähele mootori ja saeketta p  relemissuunda.
- Kasutage ainult selliseid saekettaid, mille suurim lubatud kiirus ei ole väiksem kui kreissae spindli ja lõigatava detaili maksimaalne kiirus.
- Saeketast (4) ei tohi väljalülitamise järel mingil juhul külgedele surumisega pidurdada.
- Paigaldage ainult hästi teritatud, terveid ja õige kujuga saekettaid (4).
- Ärge kasutage k rglegeeritud kiirterasest (HSS-teras) ketassae kettaid (4).
- Kasutage ainult tootja poolt soovitatud hoiatussildiga saekettaid, mis vastavaid standardile EN 847-1.
- Saeketta vahetamisel jälgige, et saeketta lõikelaius ei oleks väiksem ja saeketta paksus suurem kui l hestuskiilu paksus.
- Defektseid saekettaid (4) tuleb koheselt välja vahetada.
- Ärge kasutage saekettaid, mis ei vasta käesolevas kasutusjuhendis toodud andmetele.
- Ärge võtke masina ohutusseadeldisi küljest ega muutke neid kasutamiskõlbmatuks.
- Kulunud laud vahetage välja.
- T  asend on alati saeketta külge pool.
- Ärge koormake masinat nii, et see seisma jäab.
- Hoolitsege selle eest, et äralõigatud puidut kide ei j aks saeketta hammaste külge ega paisukuks minema.
- Ärge eemaldage kunagi lahtisi k lde, laaste või kinnij anud puidudetaile siis, kui saeketas pöörleb.
- Rikete kõrvaldamiseks või kinnikiilunud puidut kkide eemaldamiseks lülitage masin välja.
- Lülitage masin välja. - Tõmmake pistik pistikupesast välja.
- Kui töölaud on deformeerunud, vahetage see välja. - Tõmmake pistik pistikupesast välja.
-  mberseadistusi, samuti ka reguleerimis-, mõõtmis- ja puhastustöid teostage ainult väljalülitatud mootoriga. - Tõmmake pistik pistikupesast välja.
- Enne sisselülitamist kontrollige, et võtmed ja reguleerimist  riistad on masinast eemaldatud.
- T  kohalt lahkudes lülitage mootor välja ja eemaldage seade vooluvõrgust.
- Kõik kaitse- ja ohutusseadeldised tuleb kohe pärast remondi või hoolduse lõpetamist kohale tagasi panna.
- Tuleb kinni pidada nii tootjapoolsetest ohutus-, töö- ja hooldusjuhistest kui ka tehnilistes andmetes nimetatud mõõtmetest.
- Järgige vastavaid õnnetuse vältimiseks mõeldud eeskirju ja teisi, üldiselt tunnustatud ohutustehnilisi reegleid.
- Järgige kutseorganisatsioonide väljaandeid.
- Kreissaag tuleb ühendada 230 V 16 A kaitsmega pistikupesassa.
- Ärge kasutage väikese võimsusega masinaid rasketeks töödeks.
- Ärge kasutage kaablit otstarvetel, milleks see ei ole ettenähtud!
- Hoolitsege, et Teil oleks kindel jalgealune ja hoidke kogu aeg tasakaalu.
- Kontrollige tööriista võimalike kahjustuste suhtes!
- Enne tööriista edasist kasutamist kontrollige hoolikalt, kas kaitseadeldised või kergelt kahjustunud osad töötavad korralikult ja otstarbekohaselt.
- Kontrollige, kas liikuvad osad funktsioneerivad takistusteta ega kiilu kinni ning kas detailid on kahjustatud. Et olla kindel tööriista laitmatus töötamises, peavad kõik osad olema õigesti monteeritud ning kõik tingimused peavad olema t idatud.
- Kahjustatud kaitseadeldised ja detailid tuleb

lasta asjatundlikul tunnustatud spetsialistil remontida või vahetada, kui kasutusjuhendis ei ole kirjas teisiti.

- Kahjustatud lülidid laske klienditeenindustöökojas välja vahetada.
- Käesolev tööriist vastab asjaomastele ohutusmäärustele. Remonti tohivad teostada ainult elektrikud, kusjuures tuleb kasutada originaalvaruosi; vastasel juhul võib juhtuda kasutajaga õnnetus.
- Vajadusel kasutage sobivat isiklikku kaitsevarustust. Selleks võiks olla:
  - kõrvaklapid kuulmishäirete tekkimise vältimiseks.
  - tolumask ohtliku tolmu sissehingamise vältimiseks.
  - kindad saeketaste ja ebatasaste materjalide käsitsemiseks. Saekettaid tuleb alati hoida sobivas hoidikus.
- Seadet käitav isik peab olema teadlik tingimustest, mis mõjutavad müra tekkimist (nt müratekkimise vähendamiseks konstrueeritud saekettad, saeketta ja masina hooldus).
- Masina rikestest, kaasa arvatud kaitseeadeldist ja saeketta vead, tuleb kohe, kui need avastatakse, teatada ohutuse eest vastutavale inimesele.
- Masina transportimisel kasutage ainult transportiseadeldisi, ärge kasutage tõstmiseks ega transportimiseks kunagi kaitseeadeldisi.
- Kõigil seadme käitajatel peab olema sobiv ettevalmistus masina kasutamise, seadistamise ja käitamise alal.
- Ärge löigake materjali, milles on vööri, nagu nt traat, kaabel või nõõr.
- Kasutage ainult teravaid saekettaid.



**Tähelepanu**  
**Vigastusoht!**  
**Ärge haarake pöörlevat saeketast.**



**Kandke kaitseprille**



**Kasutage kõrvaklappe**



**Kandke tolumaski**

## Müraemissioon

	Töötamisel
Helirõhu tase LPA	86,5 dB(A)
Müratase LWA	97,5 dB(A)

Antud väärtused väljendavad emissioonitaset ning ei kujuta endast kindlat töötaset. Kuigi emissiooni- ja immisioonitaseme vahel on seos, ei saa selle põhjal usaldusväärselt otsustada, kas täiendavad ohutusabinõud on vajalikud või mitte. Töökoha tegelikku immisioonitaset mõjutavad faktorid on mõju kestus, tööruumi omadused, teised müraallikad jne, näiteks masinate ja teiste kaasnevate protsesside arv.

Samuti võib töökoha lubatud immisioonitase olla riigiti erinev. Siiski peaks käesolev informatsioon võimaldama kasutajal ohte ja riski paremini hinnata.

## 5. Tehnilised andmed

Vahelduvvoolumootor:	230 V ~ 50Hz
Võimsus P:	1500 W S1
Võimsus P:	2200 W, S6 40%
Kaitseklass:	IP 54
Tühikäigu pöörlemissagedus n0:	2860 min <sup>-1</sup>
Saeketas:	Ø 400 x Ø 30 x 3 mm
Hammaste arv:	40
Lõikevõimsus maksimaalselt:	125 mm
Kaal:	37 kg

Töörežiim S6 40%: Pidev töörežiim tsüklilise koormusega (töötamise aeg 10 min). Et mootorit mitte liiga kuumaks lasta, tohib mootorit nimetatud nimivõimsusel käitada 40% töötamise ajast ning seejärel peab mootor töötama ilma koormuseta 60% töötamise ajast.

## 6. Kreissae kokkupanemine (joonised 1– 8)

### 6.1 Risttala paigaldamine (joonised 1– 3)

Kinnitage mõlemad risttalad (23) seespool asuvate jalgade külge, nagu on näidatud joonisel 3. Selleks kasutage kruvisid (a), seibe (b) ja iselukustavaid mutreid (c).

### 6.2 Käepidemete paigaldamine (joonised 1/2/4)

Kinnitage mõlemad käepidemed (8) etteandelaual (6) külge, nagu on näidatud joonisel 4. Selleks kasutage

EE

pesapeakruvisid (f).

### 6.3 Pikkuse piiraja paigaldamine (joonised 1/5/6)

Tõmmake pikkuse piiraja (9) etteandelauga (6) selleotstarbelisse avasse (joonis 5) ja kinnitage pikkuse piiraja (9) kruviga (e), nagu on näidatud joonisel 6.

### 6.4 Etteandelauga pikenduse paigaldamine (joonised 1/7/8)

Tõmmake etteandelauga pikendus (10) etteandelauga (6) selleotstarbelisse avasse (joonis 7) ja kinnitage pikendus (10) kruviga (d), nagu on näidatud joonisel 8.

### 7. Enne kasutuselevõttu (joonised 1/9)

- **Ilma eelnevalt teadmiste omandamiseta käesolevast kasutusjuhendist ja kõigist ohutuseeskirjadest on masina kasutuselevõtt keelatud! Kui Teil ei ole selletaoliste masinate käsitlemisel kogemusi, peaksite paluma asjatundja abi.**
- Pakkige saag lahti ja kontrollige, et sel ei oleks transpordikahjustusi.
- Masinat võib käitada ainult väljas. Masin peab seisma kindlalt horisontaalsel, tasasel alusel. Aluspind masina ümber peab olema puhas jääkidest, liibedatest kohtadest ja komistuskividest.
- Kõik katted ja ohutusseadised peab olema nõuetekohaselt paigaldatud ning saeketas peab saama vabalt liikuda.
- Kontrollige kogu masinat ja kõiki juhtmeid, et neil ei oleks transpordikahjustusi.
- Kontrollige saeketta kinnitust, määrdumust, kahjustusi ja teravust. Nürid saekettad tuleb teritada või asendada.
- Kontrollige kõigi kruviühenduste kinnitust.
- Kontrollige lõikesoone (11) ääre kulumist ja vajadusel asendage see.
- Etteandelaud (6) peab automaatselt lähteasendisse tagasi minema.
- Kontrollige, et masinas ei oleks võõrkehki, mis võiksid välja paiskuda.
- Vooluallikal peab olema 30 mA rikkevooluga sulavkaitse.
- Enne masina vooluvõrku ühendamist veenduge, et võrgu andmed vastavad tüübisildil toodud andmetele.
- **Tähelepanu:** käitamise ajal peavad teised inimesed olema saest kindlasti piisavalt kaugel!
- Ei tohi saagida korraga mitut puutükki või pundi; tekib vigastusohut! Kaardus puutükid asetage etteandelauale (6) nii, et väljapoole kaardunud

pool on saeketta suunas.

- Saematerjali etteandelaud (6) on varustatud kidadega (12), mis takistavad lõigatava materjali pöördlemist.
- Enne toitelüliti (7) sisselülitamist tehke kindlaks, kas saeketas (4) on õigesti paigaldatud ja kas liikuvad detailid on kergetiliikuvad.

### 8. Kasutamine / töötamine

#### 8.1 Saagimine (joonis 10)

- Asetage saematerjal etteandelauale (6).
- Sae saab sisse lülitada rohelise nupu (13) vajutamisega. Oodake, kuni saag on saavutanud täispöörde.
- Võtke mõlema käega etteandelauga (6) käepidemetest (8) ja lükake saeketta (4) suunas.
- Etteandelauga (6) lükkamisega vabastatakse saeketas saeketta kaitsest (3).
- Lükake etteandelauda (6) ainult nii tugevalt, et mootori pöördlemissagedus ei väheneks.
- Pärast õnnestunud lõiget tõmmake etteandelaud (6) lähteasendisse täielikult tagasi.
- Eemaldage äralõigatud saematerjal etteandelaualt (6).
- Sae väljalülitamiseks tuleb vajutada punast nuppu "0" (14).

#### 8.2. Saeketta vahetamine (joonised 11–13)

**Tähelepanu: Tõmmake pistik pistikupesast välja! Laske saekettal enne vahetamist maha jahtuda! Ärge kasutage saeketta puhastamiseks süttivaid vedelikke. Kandke saeketaste käsitlemisel alati töökindaid. Vigastusohut!**

- Eemaldage kattepleki (16) kruvid (15) võtmega (17) ja võtke plekk ära.
- Asetage otsvõti (18) välisäärikule (19) ja hoidke vastu, seejärel keerake mutter (20) võtmega (17) vastupäeva lahti.
- Võtke mutter (20) ja välisäärik (19) saevõlli (21) otsast ära.
- Nüüd saab saeketta (4) saevõlli (21) otsast ära võtta.
- Puhastage hoolikalt siseäärik (22), välisäärik (18) ja mutter (20).
- Paigaldage uus saeketas vastupidises järjekorras ja keerake mutter (20) kõvasti kinni. **Tähtis teada: Ärge kinnitage mutrit tööriistale või tööriistapikendusele lüües! Pange tähele saeketta (4) õiget pöördlemissuunda!**
- **Tähelepanu!** Ärge unustage tööriista masinast

eemaldada!

## 9. Hooldus, puhastamine ja remont

### Tähelepanu! Tõmmake pistik pistikupesast välja.

Eemaldage mustus masinalt regulaarselt. Kasutage selleks käsiharja või lappi. Kontrollige regulaarselt saeketta kulumust. Pikema tööta seismise ajaks tuleb saeketast kergelt sisse õlitada.

Nürid saekettad tuleb teritada. Puhastage vaiguseks muutunud saeketast!

Kontrollige regulaarselt kõigi kruviühenduste kinnitusi.

Hoidke käepidemed kuivad ja puhtad vaigust, õlist ja rasvasest mustusest. Ärge kasutage puhastamiseks söövitavaid puhastusvahendeid.

Avatud ruumides või vabas õhus tuleb saag presendiga katta. Kaitske esmajoones mootorit ja lülitiit veega kokkupuutumise eest.

**Tähelepanu: Elektritööriistade remonti võivad teostada ainult kvalifitseeritud elektrikud!**

## 10. Varuosade tellimine

Varuosade tellimisel on vajalikud järgmised andmed:

- Seadme tüüp
- Seadme artiklinumber
- Seadme identifitseerimisnumber
- Vajaliku varuosade number

Kehtivad hinnad ja täpsema info leiade aadressilt:  
[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

ISC GmbH  
 Eschenstraße 6  
 D-94405 Landau/Isar

## Konformitätserklärung



- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓒ erklårt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel</li> <li>Ⓓ declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article</li> <li>Ⓔ déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article</li> <li>Ⓜ verklaart de volgende conformiteit in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel</li> <li>Ⓒ declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo</li> <li>Ⓒ declara a seguinte conformidade de acordo com a directiva CE e normas para o artigo</li> <li>Ⓒ förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln</li> <li>Ⓒ ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaista yhdenmukaisuutta tuotteelle</li> <li>Ⓝ erklærer herved følgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkel</li> <li>Ⓝ заявляет о соответствии товара следующим директивам и нормам ЕС</li> <li>Ⓝ izjavljuje sledeću uskladenost s odredbama i normama EU za artikl.</li> <li>Ⓝ declară următoarea conformitate cu linia directoare CE și normele valabile pentru articolul.</li> <li>Ⓝ ürün ile ilgili olarak AB Yönetmelikleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk aşikarına mastırı sunar.</li> <li>Ⓝ δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓒ dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo</li> <li>Ⓓ attesterer følgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produkt</li> <li>Ⓔ prohlasuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek.</li> <li>Ⓒ a következő konformitást jelenti ki a termékre vonatkozó EU-irányvonalak és normák szerint</li> <li>Ⓒ pojasnjuje sledečo skladnost po smernici EU in normah za artikel.</li> <li>Ⓒ deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.</li> <li>Ⓒ vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok.</li> <li>Ⓒ декларира следното съответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.</li> <li>Ⓒ заявляє про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами, чинними для даного товару</li> <li>Ⓒ deklareerib vastavuse järgnevale EL direktiivi dele ja normidele</li> <li>Ⓒ deklaruoja atitiktį pagal ES direktyvas ir normas straipsniui</li> <li>Ⓒ izjavljuje sledeći konformitet u skladu s odredbom EZ i normama za artikl</li> <li>Ⓒ Atbilstības sertifikāts apliecina zemāk minēto preču atbilstību ES direktīvām un standartiem</li> </ul> |
|--|---|

Brennholz-Wippsäge WIS 400/230

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EG             | <input type="checkbox"/> 87/404/EWG      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 73/23/EWG_93/68/EEC  | <input type="checkbox"/> R&TTD 1999/5/EG |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EG                        | <input type="checkbox"/> 2000/14/EG:     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 89/336/EWG_93/68/EEC | <input type="checkbox"/> 95/54/EG:       |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EWG                      | <input type="checkbox"/> 97/68/EG:       |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EWG                      |  |

EN 1870-6; EN 60204-1; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-11  
 TÜV Product Service GmbH; BM

Landau/Isar, den 14.06.2006  Wechsungartner General-Manager	 Pfister Tech. Supervisor
---	--

Art.-Nr.: 43.071.60 I.-Nr.: 01016 Archivierung: 4307160-17-4155050  
 Subject to change without notice



# 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>

## 🇳🇴🇩🇪 GARANTIBEVIS

I tilfælde af, at vort produkt skulle være fejlfærdigt, yder vi 2 års garanti på det i vejledningen nævnte produkt. Garantiperioden på 2 år begynder, når risikoen går over på køber, eller når produktet overdrages til kunden. For at kunne støtse krav på garantien er det en forudsætning, at produktet er blevet ordentligt vedligeholdt i henhold til betjeningsvejledningens anvisninger, samt at produktet er blevet anvendt korrekt i overensstemmelse med dets formål.

**Lovmæssige forbrugerrettigheder er naturligvis stadigvæk gældende inden for garantiperioden på de 2 år.**

Garantien gælder som supplement til lokalt gældende bestemmelser i det land, hvor den regionale hovedforhandler har sit sæde. Vi henviser endvidere til din kontaktperson hos den regionalt ansvarlige kundeservice eller til nedenstående serviceadresse.

## 🇸🇪 GARANTIBEVIS

Vi lämnar 2 års garanti på produkten som beskrivs i bruksanvisningen. Denna garanti gäller om produkten uppvisar brister. 2-års-garantin gäller från och med riskövertagningen eller när kunden har tagit emot produkten från säljaren. En förutsättning för att garantin ska kunna tas i anspråk är att produkten har underhållits enligt instruktionerna i bruksanvisningen samt att produkten har använts på ändamålsenligt sätt.

**Givetvis gäller fortfarande de lagstadgade rättigheterna till garanti under denna 2-års-period.**

Garantin gäller endast för Förbundsrepubliken Tyskland eller i de länder där den regionala centraldistributionspartnern befinner sig som komplettering till de lagstadgade föreskrifter som gäller i resp. land. Kontakta din kontaktperson vid den regionala kundtjänsten eller vänd dig till serviceadressen som anges nedan.

## 🇧🇪 TAKUUTODISTUS

Käyttöohjeissa kuvatulle laitteelle myönämme 2 vuoden takuun siinä tapauksessa, että valmistamamme tuote on puutteellinen. 2 vuoden määräaika alkaa joko vaaransiirtymishetkestä tai siitä hetkestä, jolloin asiakas on ottanut laitteen haltuunsa. Takuuvaateiden edellytyksenä on laitteen käyttöohjeissa annettujen määräysten mukainen asiantunteva huolto sekä laitteen määrättyjen määräajan käyttö.

**On itsenäisen selvää, että asiakkaan lakimääräiset takuukorvausoikeudet säilyvät näiden 2 vuoden aikana.**

Takuu on voimassa Saksan Liittotasavallan alueella tai kunkin päämyyntiedustajan alueen maissa paikallisesti voimassaolevien lakimääräysten täydennyksenä. Asiakkaan tulee kääntyä takuuasiossa alueesta vastuussa olevan asiakaspalvelun tai alla mainitun huoltopalvelun puoleen.

## 🇷🇺 Гарантийное удостоверение

На тот случай, если описанное в руководстве по эксплуатации устройство выйдет из строя мы даем на нашу продукцию 2-х летнюю гарантию. 2-х летний срок гарантии начинается с момента перенятия ответственности за продукт или приобретения устройства клиентом. Обязательным условием соблюдения гарантийных обязательств является надлежащий технический уход за устройством, а также использование нашей продукции согласно назначения.

**В течении 2-х лет за вами также сохраняется право на предусмотренное законодательством гарантийное обслуживание.**

Гарантийное обязательство распространяется на территорию Федеративной Республики Германии, а в странах, где существуют региональные центры сбыта это обязательство является дополнением к местным, действующим законодательным предписаниям. Пожалуйста, по всем вопросам обращайтесь в службу сервиса Вашего региона или по указанному ниже адресу.

## 🇪🇪 GARANTIITUNNISTUS

Anname juhendis kirjeldatud tootele 2-aastase garantii juhuks, kui tootel peaks esinema puudusi. 2-aastane garantiiperiood algab riski üleminekuga kliendile või tema poolt seadme vastuvõtmisega. Garanti kehtivuse eelduseks on kasutusjuhendis toodud tingimustele vastav hooldus ja seadme sihipärane kasutamine.

**Nende 2 aasta jooksul jäävad kehtima ka seadusega kehtestatud garantiilõigused.**

Garanti kehtib Saksamaa Liitvabariigis või regionaalse maaletooja riikides lisaks kohalikele seadusele sätestatud eeskirjadele. Pöörduge oma kontaktisku poole regionaalses klienditeeninduses või alltoodud teeninduses.

- ① Förbehåll för tekniska förändringar
- ② Ökeus teknisiin muutoksiin pidätetään
- ③ Der tages forbehold for tekniske ændringer
- ④ Tekniske endringer forbeholdes
- ⑤ Сохраняется право на технические изменения
- ⑥ Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud



☒ Gælder kun EU-lande

☒ Smid ikke el-værktøj ud som almindeligt husholdningsaffald.

I henhold til EF-direktiv 2002/96 om elektroaffald og dets omsættelse til national lovgivning skal brugt el-værktøj indsamles adskilt og indleveres på genbrugsstation.

Recycling-alternativ til tilbagesendelse af brugt vare:

Ejeren af det elektroniske apparat er forpligtet til – som et alternativ i stedet for tilbagesendelse – at medvirke til, at relevante dele af apparatet genanvendes ifølge miljøforskrifterne i tilfælde af overdragelse af ejerskab til tredjemand. Det brugte apparat kan også overdrages til et deponeringssted, som vil varetage bortskaffelsen af apparatets dele i overensstemmelse med nationale bestemmelser vedrørende skrotning og genbrug. Ikke omfattet heraf er tilbehørsdele og hjælpemidler, som ikke indeholder elektroniske komponenter.

☒ Endast för EU-länder

Kasta inte elverktyg i hushållsoporna.

Enligt det europeiska direktivet 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och dess tillämpning i den nationella lagstiftningen, måste förbrukade elverktyg källsorteras och lämnas

Återvinnings-alternativ till begäran om återsändning:

Som ett alternativ till återsändning är ägaren av elutrustningen skyldig att bidra till ändamålsenlig avfallshantering för det fall att utrustningen ska skrotas. Efter att den förbrukade utrustningen har lämnats in till en avfallsstation kan den omhändertas i enlighet med gällande nationella lagstiftning om återvinning och avfallshantering. Detta gäller inte för tillbehör delar och hjälpmedel utan elektriska komponenter vars syfte har varit att komplettera den förbrukade utrustningen.

☒ Koskee ainoastaan EU-jäsenmaita

Älä heitä sähkötyökaluja kotitalousjätteisiin.

Sähkökäyttöisiä ja elektronisia vanhoja laitteita koskevan Euroopan direktiivin 2002/96/EY mukaan, joka on sisällytetty kansallisiin lakeihin, tulee loppuun käytetyt sähkökäyttöiset työkalut kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöystävälliseen kierrätykseen uusiokäyttöä varten.

Kierrätys vaihtoehtona takaisinlähettämislle:

Sähkölaitteen omistajan velvollisuus on takaisinlähettämisen vaihtoehtona avustaa laitteen asianmukaisesti hävittämistä kierrätyksen kautta, kun laite poistetaan käytöstä. Laitteen voi toimittaa myös kierrätyspisteeseen, joka suorittaa laitteen hävittämisen paikallisten kierrätys- ja jätteenpoistomääräysten mukaisesti hyödyntäen käyttökelpoiset raaka-aineet. Tämä ei koske käytöstä poistettaviin laitteisiin kuuluvia lisävarusteita tai apulaitteita, joissa ei ole sähköosia.

☞ Только для стран ЕС

Запрещено выбрасывать электроинструмент в обычный домашний мусор.

Согласно европейской директиве 2002/96/EG об использованных электрических и электронных устройствах и реализации в правовой системе соответствующей страны необходимо использованный электрический инструмент утилизировать отдельно и направлять на вторичную переработку для охраны окружающей среды.

Вторичная переработка - альтернатива обязательной отсылке устройства назад изготовителю: Владелец электрического устройства в случае избавления от собственности обязан, в качестве альтернативы отсылки назад изготовителю, содействовать надлежащей утилизации. Пришедшее в негодность устройство может быть передано в приемный пункт, который осуществит ликвидацию в соответствии с законом страны о цикличном производстве и обращении с мусором. Это не относится к приложенным к пришедшему в негодность оборудованию дополнительным устройствам и вспомогательным средствам, не содержащим электрические части.

☞ Ainult Euroopa Liidu riikidele

Ärge visake elektrilisi tööriistu olmeprügi hulka!

Euroopa Liidu direktiiviga 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ja siseriikidele kohaldamistele tuleb kasutatud elektrilised tööriistad koguda kokku eraldi ja leida neile keskkonnasäästlik taaskasutus.

Taaskasutusalternatiiv tagasisaatmisnõudele:

Elektriseadme omanik on kohustatud omandisuhte lõppemisel alternatiivina tagasisaatmisele kaasa aitama sobivale taaskasutusele. Seega võib vana seadme loovutada ka tagasivõtukohta, mis korraldab selle kõrvaldamise riikliku ringlusmajanduse ja jäätmeseadusandluse tähenduses. Asjasse ei puutu vanade seadmete elektrikomponentideta lisaseadmed ja abivahendid.

**(N DK)**

Eftertryk eller anden form for mangfoldiggørelse af skriftligt materiale, ledsagepapirer indbefattet, som omhandler produkter, er kun tilladt efter udtrykkelig tilladelse fra ISC GmbH.

**(S)**

Eftertryck eller annan duplicering av dokumentation och medföljande underlag för produkter, även utdrag, är endast tillåtet med uttryckligt tillstånd från ISC GmbH.

**(FIN)**

Tuotteiden dokumentaatioiden ja muiden mukaanliitettyjen asiakirjojen vain osittainkin kopiointi tai muunlainen monistaminen on sallittu ainoastaan ISC GmbH:n nimenomaisella luvalla.

**(RUS)**

Перепечатывание или прочие виды размножения документации и сопроводительных листов продукции фирмы, полностью или частично, разрешено производить только с однозначного разрешения ISC GmbH.

**(EE)**

Tootedokumentatsiooni ja kaasasolevate dokumentide kordustrükk või muul viisil paljundamine, ka osaliselt, on lubatud ainult ISC GmbH loal.