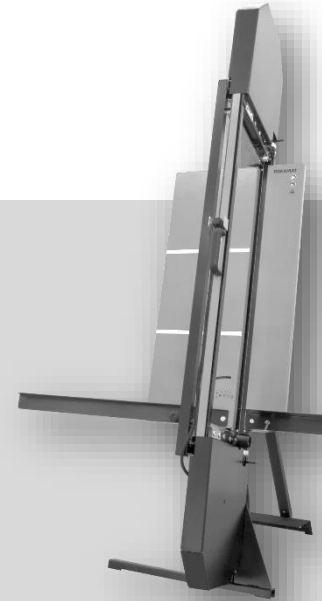


ROKAMAT
easy working

Tigris 850

Art.-Nr. 53000



- 1) Rokamat Tigris 850 (22TI85001)
- 2) 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2012/19/EU, 2011/65/EU, 2001/95/EG, EG No. 1907/2006
- 3) EN 62841-1:2015+AC:2015, EN ISO 12100:2010
- 4) Kammerer GmbH, An der B 10, 75196 Remchingen

Remchingen, 01.03.2023

Beate Kammerer
Head of Technical Documentation

© Kammerer GmbH. Printed in Germany. Abbildungen unverbindlich.
Technische Änderungen vorbehalten. BA_Tigris 850_DA_009

DA Original betjeningsanvisning

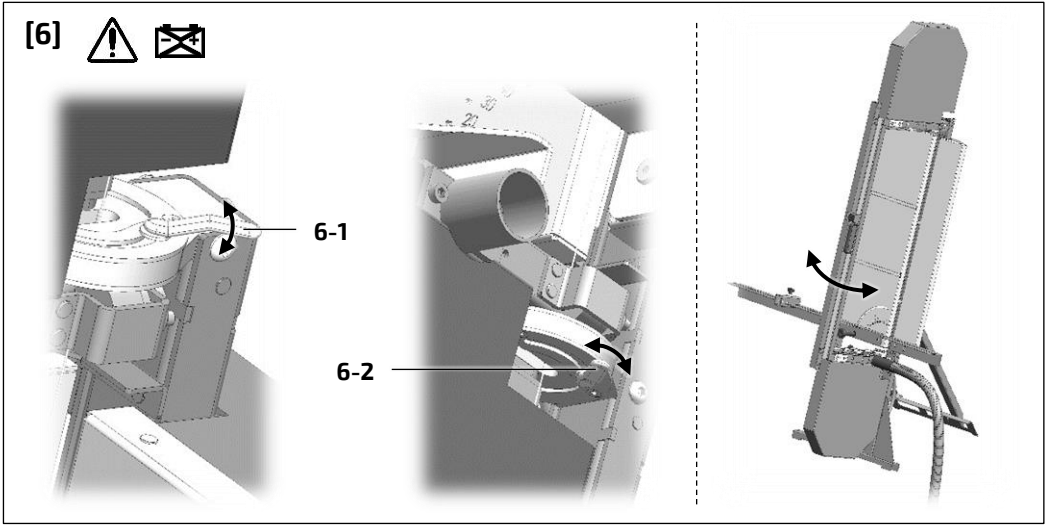
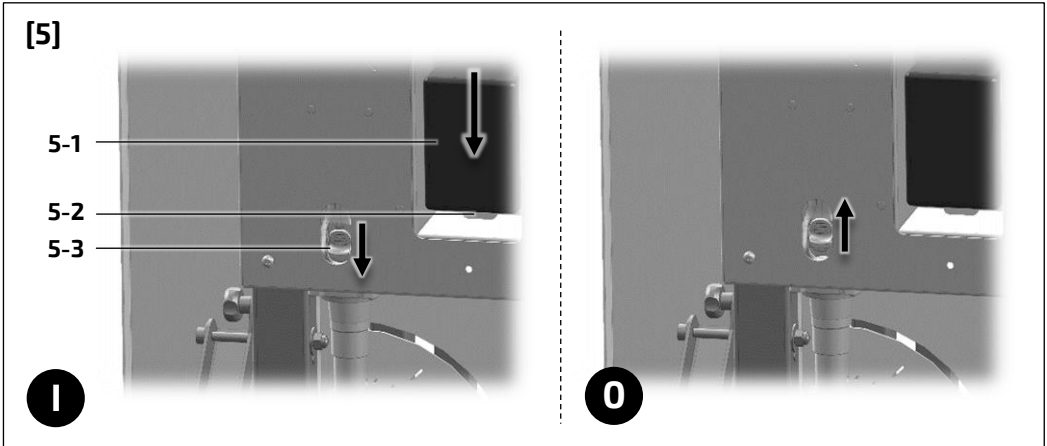
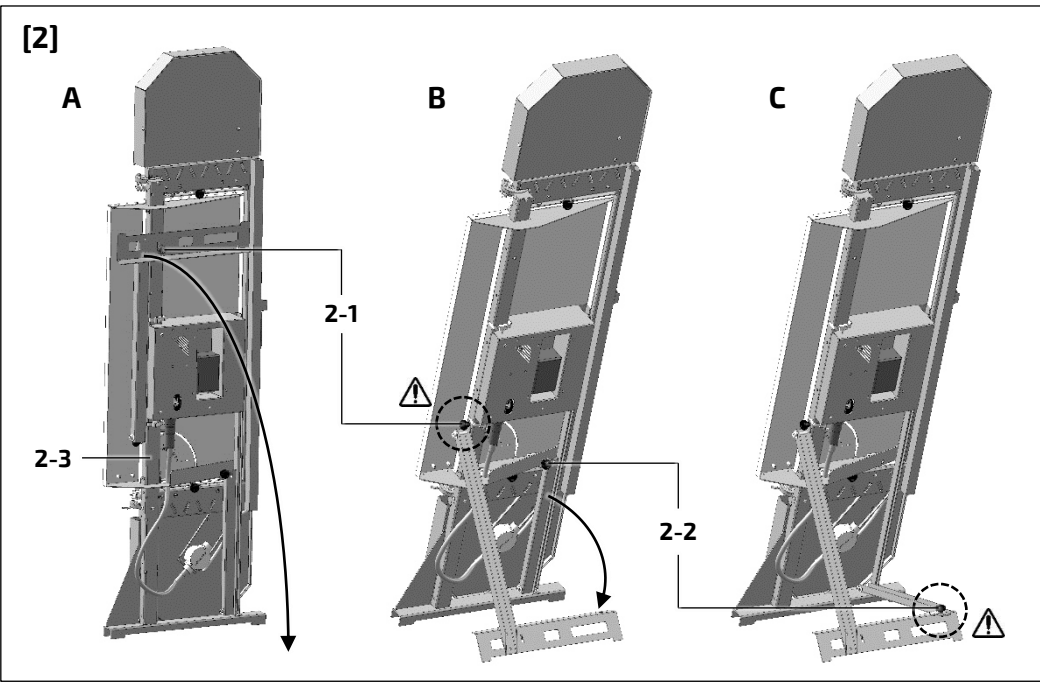
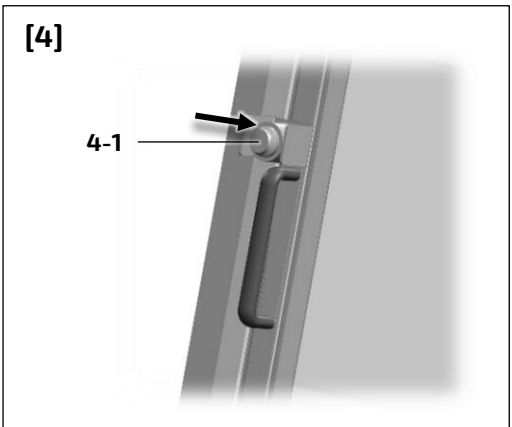
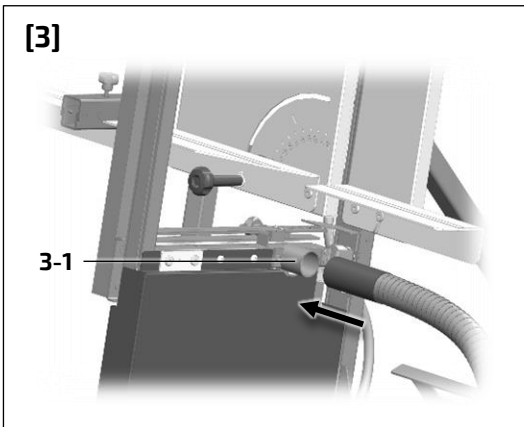
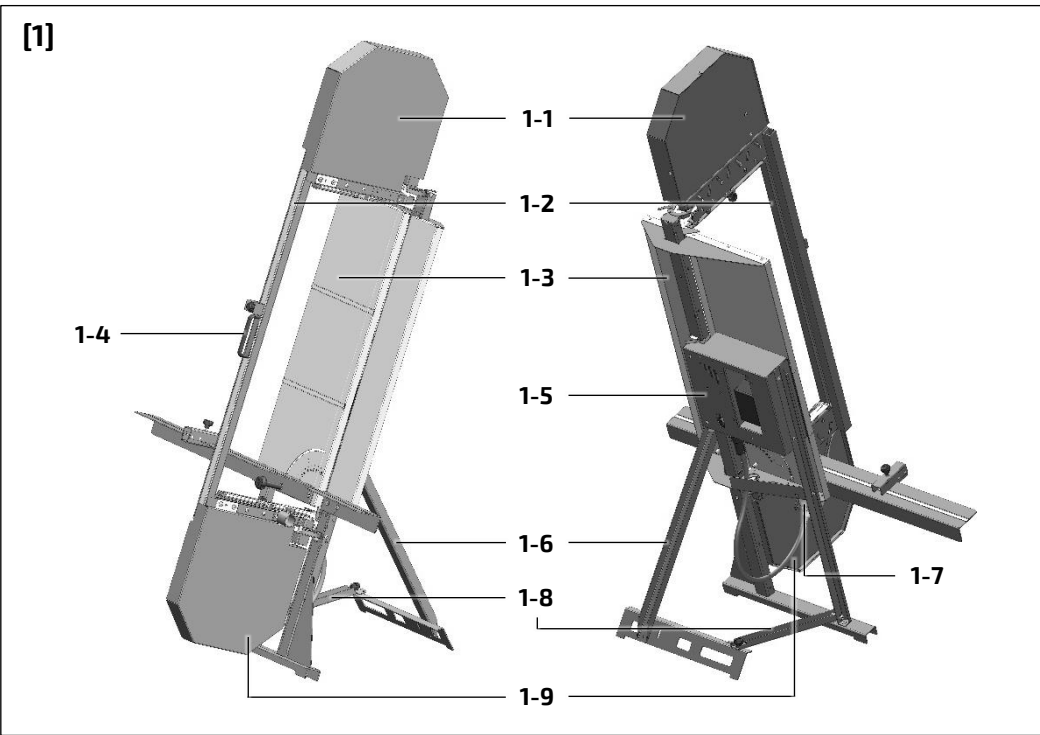
4

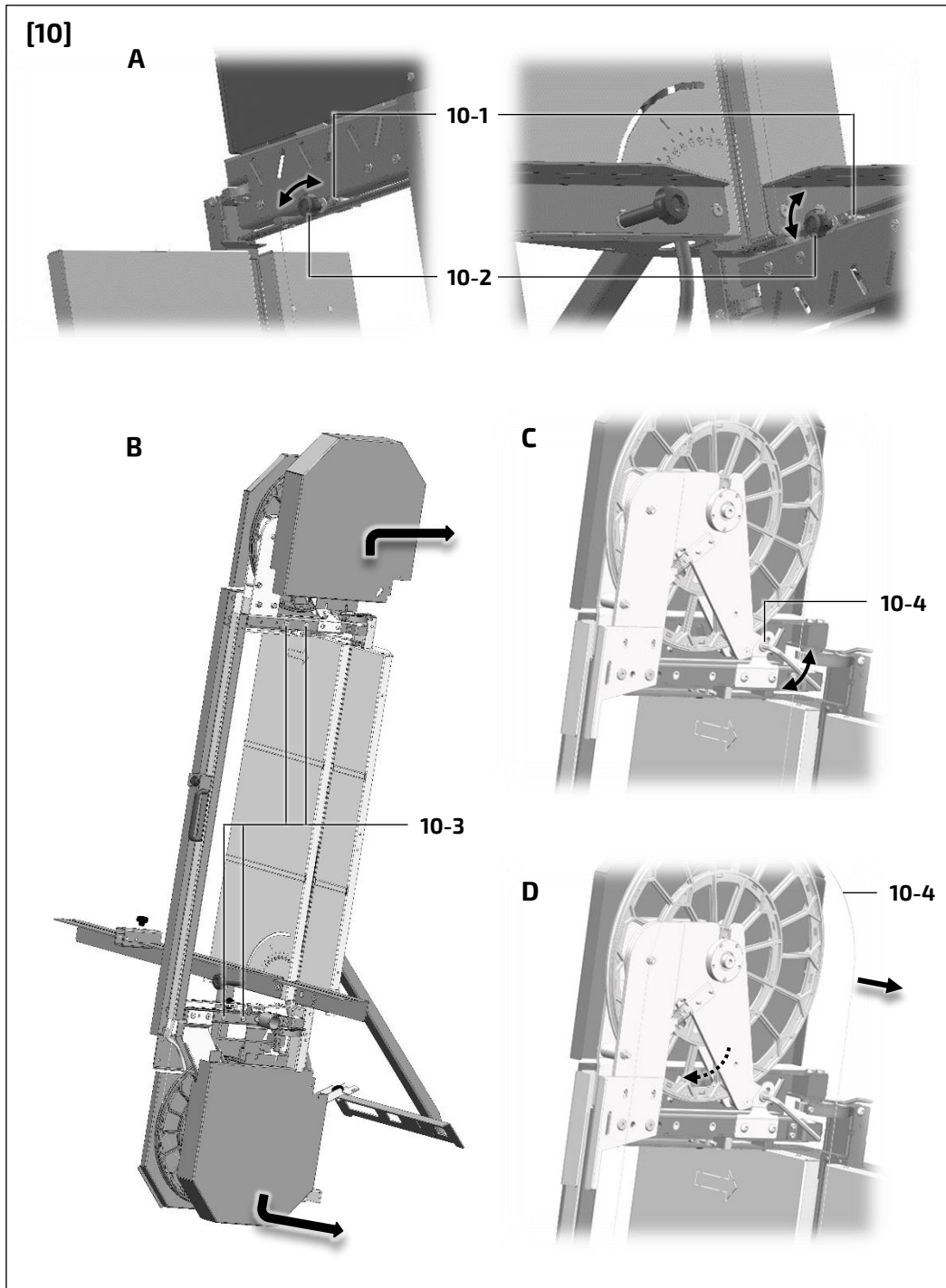
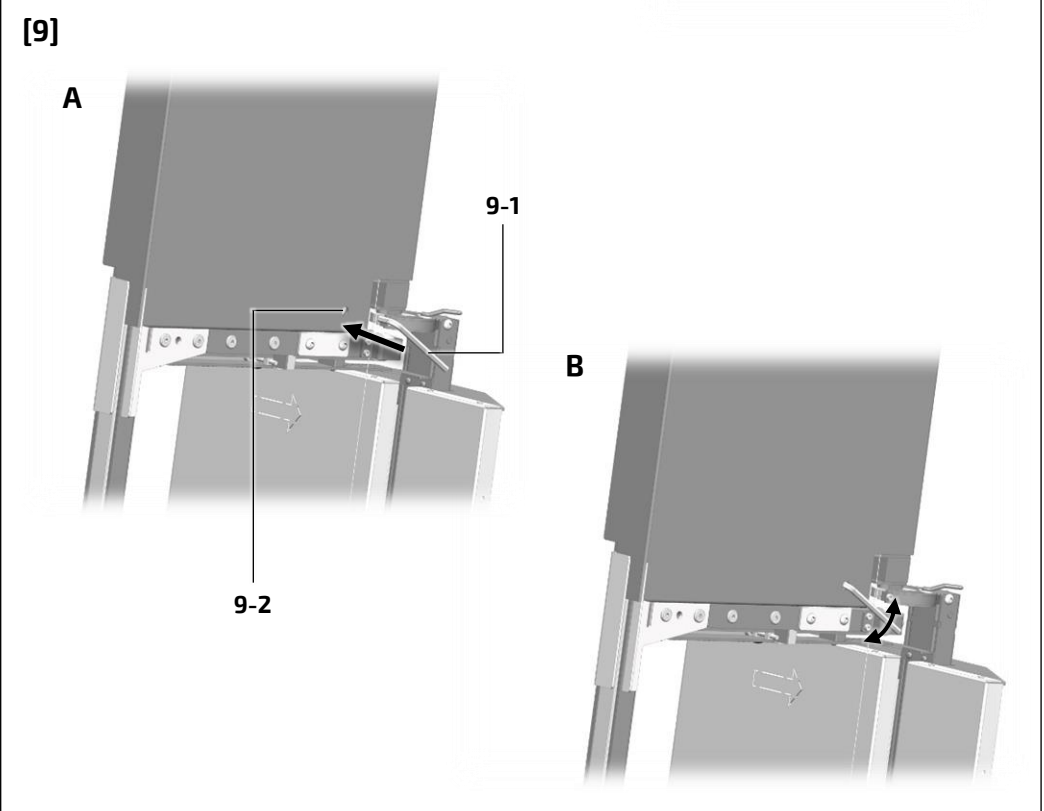
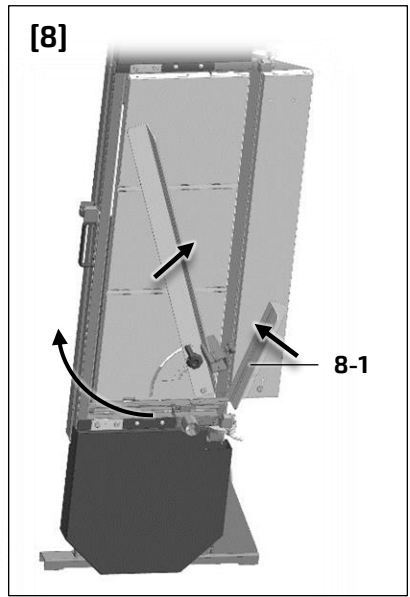
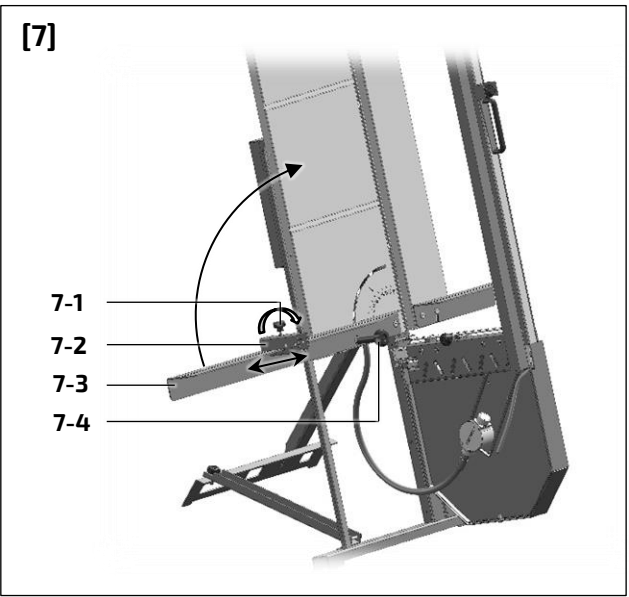
ROKAMAT

Kammerer GmbH
An der B 10
75196 Remchingen
Deutschland



www.rokamat.com





Indholdsfortegnelse

1. Symboler.....	4
2. Sikkerhedsanvisninger.....	4
3. Bestemmelsesmæssig brug.....	4
4. Tekniske data.....	5
5. Maskinelementer.....	5
6. Ibrugtagning.....	5
7. Brugsanvisning.....	5
8. Vedligeholdelse og pleje.....	6
9. Reservedele og tilbehør.....	6
10. Miljø.....	6
11. Overensstemmelseserklæring.....	6
12. Fejlafhjælpning.....	6

1. Symboler



For din egen sikkerhed og for å beskytte maskinen, er det vigtigt at du tar hensyn til tekst som er merket med dette symbolet!



Advarsel om elektrisk stød!



Advarsel mod håndskader! *)



Brugsanvisning: læs sikkerhedsanvisningerne! *)



Brug beskyttelsesbriller!



Benyt handsker!



Brug åndedrætsværn! *)



CAS Li-ion-batteri



Tag batteripakken ud!



Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald! *)



Vigtige bemærkninger/informationer



DC-spænding *)



Bekræfter at el-værktøjet er i overensstemmelse med gældende direktiver inden for det europæiske fælles. *)



Bekræfter at el-værktøjet er i overensstemmelse med britisk lovgivning. *)

*) Disse symboler findes (også) på el-værktøjet.

2. Sikkerhedsanvisninger

For din egen sikkerheds skyld



ADVARSEL!

Læs alle sikkerhedsanvisninger og andre anvisninger. Hvis sikkerhedsanvisningerne og de andre anvisninger ikke overholdes, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.



Brug ikke dette el-værktøj, før du har læst og fuldt ud forstået denne brugsanvisning og de vedlagte "Generelle sikkerhedsinstruktioner" samt brugsanvisningerne til batteripakker og opladere.

Opbevar alle sikkerhedsråd og instrukser til senere brug. Videregiv kun el-værktøjet sammen med disse papirer.

Læs og overhold ligeledes de gældende nationale arbejdsbeskyttende bestemmelser.

Sikkerhedsanvisninger for trådsave

Ræk ikke hånden ind i savtrådsområdet, når værktøjet er tændt.

Udfør kun savsnittene ved hjælp af det dertil indrettede håndgreb, og fastgør samtidig emnet (isoleringsmaterialet) med hånden.

Der må kun forarbejdes egnet materiale.

Hvis løbehjulsspænderen allerede står ved anslaget, skal løbehjulene udskiftes.

Hvis skærehastigheden aftager, skal savtråden udskiftes.

Beskadigede eller slidte savtråde må ikke anvendes.

Hvis savtråden sætter sig fast i emnet (isoleringsmaterialet), skal motoren straks slukkes. Før der tændes igen, skal savtråden kunne rotere frit igen.

Før brug skal det kontrolleres, at trådsaven er stabil, og at alle maskindele er korrekt monteret, især alle beskyttelsesanordninger. Kontrollér desuden, om savtråden og løbehjulene er i fejlfri stand, og om savtråden er tilstrækkeligt spænd.

Yderligere sikkerhedsanvisninger



Partikler, der opstår, når man arbejder med denne maskine, kan indeholde stoffer, der kan forårsage kræft, allergiske reaktioner, luftvejssygdomme,

fødselsdefekter eller anden reproduktiv skade. Nogle eksempler på disse stoffer er: mineralsk støv (af mineraluld, porebeton osv.), Styren etc.

Risikoen afhænger af, hvor længere brugeren eller personer, der befinder sig i nærheden, udsættes for belastningen.

Partiklerne må ikke optages af kroppen.

Til reducere af belastningen med disse stoffer:

- Sørg for god ventilation af arbejdspladsen
-  Brug en egnet åndedrætsmaske for at undgå skade på helbredet.
-  Bær altid beskyttelsesbriller på grund af de farer, der kan opstå ved slibearbejdet.
- Forbind el-værktøjet med et passende udsugningsanlæg.
- Fejning eller blæsning hvirvler støvet op.
- Støvsug eller vask beskyttelsestøj. Undgå udblæsning, bankning eller børstning.

Opfang partiklerne på oprindelsesstedet, undgå aflejringer i omgivelserne.

Brug altid en antistatisk støvsugerslange sammen med el-værktøjet. Et let elektrisk stød kan forårsage skrække lidt og forstyrre opmærksomheden, så der opstår et uheld.

Sluk omgående maskinen, hvis sikkerhedskoblingen aktiveres, eller hvis savviren går i stykker!

Motoren må ikke overbelastes over længere tid. Motorstøjen skal lyde ensartet (ikke i bølger). Hvis motoreffekten svinger, kan dette registreres akustisk.

Hvis enheden bliver kraftigt opvarmet, skal man indlægge pauser, så den kan køle af. Lad da motoren køre et stykke tid med højeste hastighed i tomgang.

Beskyttelsesslangen må ikke bukkes!

Brug kun originalt Rokamat savetov. Fremmede materialer er ikke egnet til trådsavens anvendelser og hastighed og kan gå i stykker.

Emissionsværdier

BEMÆRK! Værdierne for det A-vægtede støjniveau samt de samlede svingningsværdier fremgår af tabellen „Tekniske data“ (Kapitel 4).

Det svingningsniveau, der er angivet i disse anvisninger, er blevet målt i henhold til en standardiseret måleproces og kan bruges til at sammenligne elværktøjerne. Det egner sig også til en foreløbig vurdering af svingningsbelastningen.

FORSIGTIG! De angivne måleværdier gælder for nye apparater. Støj- og svingningsværdierne ændrer sig ved daglig brug.

Det angivne svingningsniveau repræsenterer el-værktøjets hovedsagelige anvendelse. Hvis el-værktøjet dog benyttes til andre formål, med afvigende indsatsværktøjer eller det vedligeholdes utilstrækkeligt, kan svingningsniveauet ændre sig. Dette kan øge svingningsbelastningen betydeligt i hele arbejdstidsrummet. For nøjagtigt at kunne vurdere svingningsbelastningen bør man også tage højde for de tider, hvor apparatet er slukket eller kører, men ikke bruges. Dette kan reducere svingningsbelastningen betydeligt i hele arbejdstidsrummet.

Yderligere sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse mod vibrationer kan være påkrævet.



FORSIGTIG! Støj, der opstår ved arbejdet. Beskadigelse af hørelsen. Brug høreværn.

Omgivelsesforhold

Drift

Temperaturområde: +5°C til +50°C

Luftfugtighed: ≤ 85 %, ikke-kondenserende

Klima: tørt

Transport og opbevaring

Temperaturområde: -5°C til +55°C

Luftfugtighed: 0 % bis 70 %

Klima: tørt, under tag, beskyttet mod dug

3. Bestemmelsesmæssig brug

Den transportable batteridrevne trådsav **Rokamat Tigris 850** er udelukkende beregnet til savning af isoleringsmaterialer og gipsplader i vinkelområdet 30°-90°. Isoleringsmaterialer kan - kun ved hjælp af Rokamat-specialsavtråd - saves op til en maks. tykkelse (snitdybde) på 320 mm, en maks. bredde (snitlængde) på 1200 mm og en maks. densitet på 650 kg/m³ og må kun benyttes med ekstern støvudsugningsanordning.

Den transportable trådsav skal opstilles på et plant og solidt underlag og må kun betjenes med et eksternt støvudsugningssystem.

Kun behørigt kvalificeret og uddannet personale må arbejde med **Tigris**.

Den tilsigtede anvendelse omfatter overholdelse af brugsanvisningen, især sikkerhedsanvisningerne, samt overholdelse af almindeligt anerkendte uheldsforebyggende forskrifter.

Producenten fratager sig ethvert ansvar for skader forårsaget ved utilsigtet brug af værktøjet.

4. Tekniske data

Batteridrevne trådsav Tigris Varenr. 53000	
Spænding	18 V DC
Maks. savtrådshastighed	37000 mm/s
Totalvægt	26,5 kg
Pladsbehov	ca. 1,2 m ²
Snitlængde	max. 850 mm
Pladetykkelse	max. 340 mm
Kompakt dimensioneret (LxHxB)	560x1850x200 mm
Dimensioner i oprejst stilling (LxHxB)	1128x1880x1015 mm
A-vægtet støjniveau (se „Emissionsværdier“ i kapitel 2):	
Lydtryksniveau L _{PA}	87 dB(A)
Lydeffektniveau L _{WA}	92 dB(A)
Usikkerhed K _{PA} , K _{WA}	3,0 dB
Samlet svingningsværdi (se „Emissionsværdier“ i kapitel 2):	
Emmissionsværdi a _h	< 2,5 m/s ²
Usikkerhed K	1,5 m/s ²

5. Maskinelementer

De angivne figurer findes på billede [1] på side 2 i brugsanvisningen.

- 1-1 Afdækning foroven
- 1-2 Savebøjle
- 1-3 Greb
- 1-4 Motorhus
- 1-5 Stander
- 1-6 Vinkelgear
- 1-7 Vippekobling
- 1-8 Afdækning forned

6. Ibrugtagning

FORSIGTIG!	
Inden ibrugtagning: Pak elværktøjet og tilbehøret ud og kontrollér om leveringen er komplet og om der evt. er opstået transportskader.	

Opstilling af trådsaven [2]

FORSIGTIG!	
Risiko for kvæstelser! Vælderisiko!	
Den trådsav skal opstilles på et plant og fast underjordisk.	

Med stander

- A** Løsn stjernegrebsskruen [2-1] øverst på bagsiden af trådsaven. Klap standeren [1-6] ned.
- B** Fastgør stativet [1-6] under motorhuset [1-5] ved hjælp af stjernegrebsskruen [2-1]. Løsn stjerneskrue [2-2] i stabiliseringsarmen [1-8], og klap derefter denne ned.
- C** Fastgør stabiliseringsarmen [1-8] på stativet ved hjælp af stjerneskrue [2-2].

Montering på stillads

Alternativt kan Tigris'en også monteres på et stillads. Dette gøres ved at placere enheden opretstående på stilladset (lad standeren og vippekoblingen være i udgangsposition – som i fig. [2 A]). Derefter fastsures hovedholderen [2-3] på bagsiden ved hjælp af de to medfølgende spænderemmer. Kontrollér, at monteringen er stabil!

Tilslut udsugning [3]

Sugeslangen skydes på udsugningsstuds [3-1]. Kontrollér, at den sidder fast! Brug evt. en passende adapter. Se også kapitel 7 „Udsugning“.

Til-/frakobling af elværktøjet [5]

Tilkobling: Indsæt den opladede batteripakke [5-1]. Stil vippekoblingen på huset [5-3] på I.

Frakobling: Stil vippekoblingen på huset [5-3] på 0.

7. Brugsanvisning

ADVARSEL!	
Risiko for kvæstelser, elektrisk stød!	
Før alt omstillingsarbejde: Tag batteripakken ud af maskinen/træk stikket ud af stikdåsen! Maskinen skal være slukket og spindlen skal stå stille!	

Udtagning og isætning af batteripakke [5]

Isætning: Skub batteripakken [5-1] på bagsiden af trådsaven ind i batteriholderen, indtil den går i indgreb.

Udtagning: Pres batterilåsen [5-2] ned, og træk batteripakken [5-1] opad.

Start af trådsaven [4]

Tænd elværktøjet (se „Tænding og slukning af elværktøjet“ i kapitel 6). Man starter trådsaven (savningen) ved at holde knappen [4-1] på grebet [1-4] inde – savtråden sætter sig i bevægelse.

Slip atter knappen [4-1] for at stoppe savtråden.

Fodkontakt (valgfri)

I stedet for knappen [4-1] på grebet kan trådsaven også startes med fodkontakten (fås som ekstraudstyr).

Først skal fodkontakten tilsluttes til stikkontakten i motorhuset [1-5]. Tryk derefter på fodkontakten for at starte trådsaven.

Hvis fodkontakten ikke længere betjenes, går trådsaven igen i stå.

Indstilling af savevinkel

Geringssnit [6]: Løsn hurtigspænderen foroven [6-1] og forned [6-2], indstil savebøjlen [1-2] i den ønskede vinkel (se geringssindikator), fastgør hurtigspænderen [6-1 og 6-2] igen.

Skråsnit [7]: Man forskyder støttebeslaget [7-3] ved at løsne stjernegrebsskruen [7-4], indstille den ønskede vinkel (se skala på støttepladen [1-3]) og spænde stjernegrebsskruen [7-4] fast igen.

Breddeanslag [7]

For hurtig snitgentagelse kan det ønskede mål på støttebeslaget indstilles ved hjælp af anslaget [7-2].

Dette gøres ved at løsne stjerneskrue [7-1], forskyde anslaget [7-2] til den ønskede position og spænde stjerneskrue [7-1] fast igen.

Dybdebegrænsning [10-A]

Kør savebøjlen [1-2] ud. Løsn stjernegrebsskruen [10-2] foroven og forned, og forskyd dybdebegrænsningen til det ønskede mål (se skalaen på savebøjlen). Spænd derefter stjernegrebsskruen [10-2] fast igen. Kør derefter savebøjlen [1-2] op til anslag, og løsn fastgørelsesboltene [10-1] foroven og forned ved at dreje dem, skub dem til højre og lade dem gå i indgreb ved at dreje dem igen.

Savning af isoleringsmateriale

FORSIGTIG!	
Mulig Beskadigelse af trådsaven!	
Skub altid isoleringsmaterialet igennem fra venstre mod højre!	

Placer isoleringsmaterialet på støttepladen [1-3], og foretag alle de nødvendige indstillinger. Aktiver trådsaven (se „Start af trådsaven“). Ved hjælp af grebet [1-4] kan man bevæge skærebøjlen [1-2]. Man kan save både ved at trykke og trække i skærebøjlen [1-2]. Med en fast skærebøjle [1-2] (se „Dybdebegrænsning“) kan isoleringsmaterialet desuden skubbes fra venstre mod højre for at save det vandret.

Tension savtråd [9]

Så snart spændingen på savtråden er aftaget, skal du udføre følgende trin:

- A** Sæt den medfølgende unbrakonøgle [9-1] ind i åbningen [9-2] i topdækslet [1-1], og drej den indvendige klemskrue *mod uret*. Dette gør det muligt for fjederen at spænde savtråden igen.
- B** Spænd derefter klemskrue igen *i urets retning*.



Skift af savtråd [10]

ADVARSEL!	
Risiko for kvæstelser! Snitfare!	
Bær handsker, når du skifter savtråden for at undgå at skære dig selv!	

- A** Lås savebøjlen [1-2] ved hjælp af stjernegrebsskruerne [10-2] mellem en højde på 60-100 mm, og kør fastgørelsesboltene [10-1] ud (se „Dybdebegrænsning“).
- B** Løsn skruerne [10-3] på afdækningerne [1-1 og 1-9] i toppen og bunden (uden at fjerne dem), og fjern dækslerne opad eller nedad.
- C** Brug den medfølgende unbrakonøgle til at løsne spændeskruen [10-4]. Flyt spændeanordningen til venstre for at løsne savtråden på løbehjulene, og stram derefter klemskrue igen.
- D** Læg (slidt) savtråd [10-5] over løbehjulene for at fjerne det. Sørg for, at savtråden er korrekt indsat i alle føringer.

Monter den **nye** savtråd i omvendt rækkefølge.


Udsugning

  **ADVARSEL!**

Sundhedsfare fra støv!
Arbejd altid med en udsugning, hvor det er foreskrevet, og bær en åndedrætsværn. Overhold nationale bestemmelser.

Støvudsugningsanordningen, der tilbydes på vores hjemmeside, er afstemt efter den dannede støvmængde og sikrer den nødvendige sugeseffekt på lang sigt.



Transport [7 + 8]

 **ADVARSEL!**

Risiko for kvæstelser!
Transport og opbevaring af elværktøjet må kun ske i transportkufferten. Denne skal opbevares utilgængeligt for børn. Børn kan blive kvalt eller stranguleret, hvis de leger med transporttasken.

Man forbereder trådsaven til transport ved at klappe højre støttebeslag [8-1] op, stille venstre støttebeslag [7-3] på 90° og stille savebøjlen [1-2] på 0° (indklapning). Fold op og fastgør den stabiliserende arm [1-8] og derefter den stander [1-6].


Udskiftning af sikringen

   **ADVARSEL!**

Fare for spændingsoverslag!
Risiko for personskade, elektrisk stød!
Sørg for at fjerne batteriet, før du udskifter sikringen, for at undgå et utilsigtet spændingsoverslag.

Fjern den defekte knivsikring fra holderen i motorhuset [1-5], og udskift den med en ny (med 35 A).

Efter arbejdet

 **FORSIGTIG!**

Mulig beskadigelse af batteriet!
Sluk altid for apparatet efter brug (se „Tænding og slukning af elværktøjet“ i kapitel 6) for at undgå dyb afladning af batteriet.

8. Vedligeholdelse og pleje


   **ADVARSEL!**

Risiko for kvæstelser, elektrisk stød!
Træk altid netstikket ud af stikkontakten før alle service- og vedligeholdelsesarbejder!

Reparationer må udelukkende udføres af et af fabrikkanten autoriseret kundeserviceværksted.

Kontrollér løbehjulene med jævne mellemrum for at undgå risici, og få dem udskiftet på et autoriseret kundeserviceværksted, hvis de er beskadigede.

Alle apparatdele, især betjeningslementerne og den indvendige foring af løbehjulene, skal holdes rene og udsuges gennem alle luftsliðser og bagved eller blæs dem ud med tør luft. Afbryd el-værktøjet forinden fra energiforsyningen og brug herved beskyttelsesbriller og støvmaske.

 **BEMÆRK!**

Kontrollér alle sliddele en gang om måneden.

9. Reservedele og tilbehør


Yderligere tilbehør, især indsatsværktøjer, findes i fabrikantens kataloger. Eksplosionstegninger og reservedelister findes på vores hjemmeside: www.rokamat.com.


Brug kun originalt tilbehør fra Rokamat!

10. Miljø

Støvet, der dannes under savningen, kan indeholde skadelige stoffer: Bortskaf disse korrekt.

Overhold de lokale regler om miljøvenlig bortskaffelse og genbrug af udtjente maskiner, emballage og tilbehør.

 **For Storbritannien og EU-lande:** Elapparater eller (genopladelige) batterier må ikke bortskaffes som husholdningsaffald! I overensstemmelse med det europæiske direktiv om elskrot, (genopladelige) batterier og brugte (genopladelige) batterier samt dets implementering i henhold til national lovgivning skal elektrisk udstyr og (genopladelige) batterier, hvis levetid er udløbet, indsamles separat og afleveres på en miljøvenlig genbrugsstation.

 **BEMÆRK!**

Faghandlen giver oplysninger om bortskaffelsesmuligheder!

11. Overensstemmelseserklæring

Det er udtrykkeligt erklæret, at den batteridrevne trådsav, det er anført på første side under 1), fra og med det angivne serie-nr. overholder alle relevante bestemmelser i 2) nævnte direktiver eller forordninger, og at de harmoniserede standarder nævnt i 3) er blevet anvendt. De tekniske dokumenter befinder sig hos den i 4) nævnte dokumentationsansvarlige.

12. Fejlafhjælpning

Problem	Mulige årsager	Afhjælpning
Motor kører, men savtråd kører ikke.	Brud på akselkerne. Værktøjholderens gearkasse defekt.	Udskift akselkerne. Skift gearkasse.
Motoreffekten er svingende.	Kulbørster slidt.	Udskift kulbørster (parvis).
Maskine uden funktion.	Batteriet afladet. Maskinen er overbelastet. Sikring sprunget.	Oplad batteriet. Udskift sikringen.
Savtråd vibrerer eller er spændt utilstrækkeligt.	Løbehjul slidt(e).	Udskift slidt(e) løbehjul.
Snithastighed aftager.	Savtråd slidt.	Udskift savtråd.
Sugeeffekten er utilstrækkelig.	Sugemundstykke blokeret.	Fjern blokering.

Hvis der opstår andre problemer end anført her, bedes du kontakte dit Rokamat serviceværksted eller din forhandler.