

Bruksanvisning

_____ Snickarbordssåg

_____ TKS-Z 400



TKS-Z 400

TKS-Z 400

avtryck

Produktidentifiering

Snickarbordssåg	Artikelnummer
TKS-Z 400	5741400

Tillverkare

Stuermer Maschinen GmbH Dr.-
 Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103
 Hallstadt

Fax: 0049 (0) 951 96555 - 55
 E-post: info@holzkraft.de
 Internet: www.holzkraft.de

Information om bruksanvisningen

Original bruksanvisning

Upplaga: 9 mars 2021 Version:
 1.05 Språk: Tyska

Författare: FL

Upphovsrättsinformation

Copyright © 2021 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Tyskland.

Innehållet i denna bruksanvisning är Streiter Maschinen GmbH:s egendom.

Distribution och reproduktion av detta dokument, användning och kommunikation av dess innehåll är förbjudet om det inte uttryckligen tillåts. Överträdelse förpliktar dig att betala ersättning.

Med reservation för tekniska ändringar och fel.

Innehåll

Avtryck	2	
Innehåll	2 1	
Introduktion	3 1.1	
Upphovsrätt.....	3 1.2	
Kundtjänst.....	3	
1.3 Ansvarsbegränsning.....	3 2	
Säkerhet.....	3 2.1 Förklaring av	
symboler...	3 2.2 Operatörens	
ansvar	4 2.3 Personalkrav	5
2.4 Personlig skyddsutrustning	5 2.5 Säkerhetsmärkning	
på snickerier		
bordssåg	6 2.6 Allmänna	
säkerhetsanvisningar	6 2.7	
Säkerhetsanordningar	7 3 Avsedd	
användning.....	8 4 Kvarstående risker.....	
8 5 Tekniska data	8 5.1	
Typskylt.....	9 6 Transport, paketering,	
lagring	9 6.1 Leverans och transport	9 6.2
Förpackning.....	10 6.3	
Förvaring.....	10 7	
Enhetsbeskrivning.....	10 7.1 Leveransens	
omfattning.....	11 7.2	
Tillbehör	11	
8 Installation och anslutning.....	11 8.1 Krav på	
installationsplatsen.....	11 8.2 Montering av	
snickarbordssågen.....	15 8.4 Elektrisk	
anslutning.....	17	
9 Manövrering av snickeribordssågen ...	17 9.1 Sågning med	
längdstopp	19 9.2 Sågning med	
tvärstopp	19 9.3 Genomföra ett	
tvärsnitt	19 9.4 Kapning av	
fasar.....	19	
9.5 Gör ett geringssnitt	20	
10 Skötsel, underhåll och reparation/		
Reparation.....	20 10.1 Skötsel efter	
avslutat arbete.....	20 10.2 Underhåll och service/	
reparationer.....	21 11 Felsökning	22 12
Avfallshantering, återvinning av		
Gamla enheter	22	
12.1 Avveckling.....	22 12.2 Avfallshantering av	
elektriska apparater	22 12.3 Omhändertagande av	
smörjmedel.....	22 12.4 Avfallshantering via kommunala	
insamlingsställen.....	23 13 Reservdelar ..	23
13.1 Beställa reservdelar...	23 13.2	
Reservdelsritningar.....	24 14 Elektriskt	
kretsschema	26 15 EU-försäkran om	
överensstämmelse	27	

1 Introduktion

Genom att köpa snickeribordssågen från HOLZ-KRAFT har du gjort ett bra val.

Läs bruksanvisningen noggrant före idrifttagning.

Detta informerar dig om korrekt driftsättning, avsedd användning och säker och effektiv drift och underhåll av din snickeribordssåg.

Bruksanvisningen är en del av snickeribordssågen. Förvara alltid denna bruksanvisning där du använder din snickeribordssåg. Beakta dessutom de lokala föreskrifterna för förebyggande av olyckor och allmänna säkerhetsföreskrifter för snickeribordssågens användningsområde.

1.1 Upphovsrätt

Innehållet i dessa instruktioner är skyddat av upphovsrätt. Deras användning är tillåten inom ramen för användning av snickeribordssågen. All användning utöver detta är inte tillåten utan skriftligt tillstånd från tillverkaren.

För att skydda våra produkter registrerar vi varumärkes-, patent- och designrättigheter, förutsatt att detta är möjligt i enskilda fall. Vi motsätter oss starkt alla intrång i våra immateriella rättigheter.

1.2 Kundtjänst

Om du har frågor om din snickeribordssåg eller för teknisk information, kontakta din fackhandlare. De hjälper dig gärna med expertråd och information.

Tyskland:

Sturmer Maschinen GmbH

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Reparationstjänst:

Fax: 0951 96555-111
E-post: service@stuermer-maschinen.de
Internet: www.holzkraft.de

Reservdelsbeställning:

Fax: 0951 96555-119 E-post:
satzteile@stuermer-maschinen.de

Vi är alltid intresserade av information och erfarenheter som kommer från ansökan och kan vara värdefulla för att förbättra våra produkter.

1.3 Ansvarsbegränsning

All information och information i denna bruksanvisning har sammanställts med hänsyn till tillämpliga standarder och föreskrifter, den senaste tekniken och vår mångåriga kunskap och erfarenhet.

Tillverkaren tar inget ansvar för skador i följande fall:

- Underlåtenhet att följa dessa instruktioner
- Felaktig användning
- Användning av utbildad personal
- Obehöriga ändringar
- Tekniska förändringar
- Användning av icke auktoriserade reservdelar

Den faktiska leveransomfattningen kan avvika från de förklaringar och illustrationer som beskrivs här vid specialutförande, när ytterligare beställningsmöjligheter används eller på grund av de senaste tekniska ändringarna.

De skyldigheter som överenskommit i leveransavtalet, de allmänna villkoren samt tillverkarens leveransvillkor och de lagbestämmelser som gäller vid tidpunkten för avtalets ingående gäller.

2 Säkerhet

Detta avsnitt ger en översikt över alla viktiga säkerhetspaket för att skydda människor och säkerställa säker och problemfri drift. Ytterligare uppgiftsrelaterade säkerhetsinstruktioner finns i de enskilda kapitlen.

2.1 Symbolförklaring

Säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsanvisningar är markerade med symboler i denna bruksanvisning. Säkerhetsanvisningarna introduceras med signalord som uttrycker farans omfattning.



FARA!

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en överhängande farlig situation som kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.

**VARNING!**

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

**FÖRSIKTIGHET!**

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i mindre eller mindre skador.

**FARA!**

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till egendoms- och miljöskador om den inte undviks.

**EN MEDDELANDE!**

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till egendoms- och miljöskador om den inte undviks.

Tips och rekommendationer**Tips och rekommendationer**

Denna symbol framhäver användbara tips och rekommendationer samt information för effektiv och problemfri drift.

För att minska riskerna för person- och egendomsskador

För att undvika farliga situationer måste säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning följas.

2.2 Operatörens ansvar

operatör

Operatören är den person som driver den runda bordssågen själv för kommersiella eller ekonomiska ändamål eller som tillåter att den används eller används av tredje part och som säkerställer rättsskydd under drift.

bär produktansvar för skyddet av användaren, personalen eller tredje part.

Operatörens skyldigheter

Om bordssågen används i ett kommersiellt område är operatören av bordssågen föremål för lagliga skyldigheter avseende arbetarskydd. Därför måste säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning samt de säkerhets-, olycksförebyggande- och miljöskyddsföreskrifter som gäller för bordssågens användningsområde följas. I synnerhet gäller följande:

– Operatören måste känna till gällande bestämmelser information om arbetarskyddsföreskrifter och vid en riskbedömning fastställa ytterligare faror som uppstår av de särskilda arbetsförhållandena på den plats där bordssågen används. Han ska implementera dessa i form av bruksanvisning för manövrering av bordssågen.

- Operatören måste arbeta under hela
När bordssågen är uppställd, kontrollera om bruksanvisningen som han har skapat överensstämmer med gällande bestämmelser och anpassa dem vid behov.

- Operatören ska tydligt reglera och definiera ansvaret för installation, drift, felsökning, underhåll och rengöring.

- Operatören ska se till att alla som hanterar bordssågen har läst och förstått dessa instruktioner. Dessutom ska han utbilda personalen med jämna mellanrum och informera om farorna.

ren.

- Operatören ska förse personalen med nödvändig skyddsutrustning och ge bindande instruktioner om att bära nödvändig skyddsutrustning.

Dessutom ansvarar operatören för att bordssågen alltid är i tekniskt perfekt skick. Därför gäller följande:

- Operatören måste se till att underhållsintervallerna som beskrivs i dessa instruktioner följs.

- Operatören måste regelbundet kontrollera funktionalitet och fullständighet av alla säkerhetsanordningar.

2.3 Personalkrav

Kvalifikationer

De olika uppgifterna som beskrivs i dessa instruktioner ställer olika krav på kvalifikationerna hos de personer som anförtros dessa uppgifter.



WARNING!

Fara om personer är otillräckligt kvalificerade!

Otillräckligt kvalificerade personer kan inte bedöma riskerna vid användning av bordssågen och utsätta sig själva och andra för risken för allvarliga eller dödliga skador.

- Allt arbete ska endast utföras av kvalificerade personer har genomfört.
- Håll otillräckligt kvalificerade personer borta från arbetsområdet.

Endast personer som kan förväntas utföra detta arbete på ett tillförlitligt sätt får utföra något arbete. Personer vars förmåga att reagera t.ex. B. påverkad av droger, alkohol eller mediciner är inte tillåtna.

Denna bruksanvisning listar kvalifikationerna för de personer som anges nedan för de olika uppgifterna:

operatör

Operatören har instruerats av operatören om de uppgifter som tilldelats honom och de möjliga farorna med olämpligt beteende. Verksamhetsutövaren får endast utföra uppgifter som går utöver normal drift om detta anges i denna bruksanvisning och verksamhetsutövaren uttryckligen har anförtrott honom detta.

Specialistpersonal

Tack vare sin specialistutbildning, sina kunskaper och erfarenheter samt kunskap om relevanta standarder och föreskrifter kan specialistpersonalen utföra det arbete som de har tilldelats och att självständigt känna igen möjliga faror och undvika faror.

Tillverkare

Vissa arbeten får endast utföras av tillverkarens kvalificerade personal. Annan personal är inte behörig att utföra detta arbete. För att utföra det nödvändiga arbetet, kontakta vår kundtjänst.

2.4 Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning används för att skydda människor från hälso- och säkerhetsförsämrings i arbetet. Personalen ska bära personlig skyddsutrustning vid olika arbeten på och med maskinen, vilket särskilt hänvisas till i de enskilda avsnitten i denna anvisning.

Följande avsnitt förklarar personlig skyddsutrustning:



Dammmask

Dammmasken skyddar andningsvägarna från damm.



Skyddsglasögon

Skyddsglasögonen används för att skydda ögonen från flygande delar.



Skyddshandskar

Skyddshandskarna används för att skydda händerna från komponenter med vassa kanter, samt från friktion, skavsår eller djupare skador.



Skyddsskor

Skyddsskorna skyddar fötterna från att krossas, falla föremål och halka på hala underlag.



Hörselskydd

Hörselskyddet skyddar mot hörselskador Buller.



Skyddande arbetskläder

Skyddsarbetskläder är åtsittande arbetskläder, utan utstickande delar, och med låg rivhållfasthet.

2.5 Säkerhetsmarkeringar på snickeribordssågen

Följande säkerhetsmarkeringar är fästa på snickeribordssågen (Fig. 1), som måste observeras och följas.



Bild 1: Säkerhetsmarkeringar

Säkerhetsmarkeringarna på maskinen får inte tas bort. Skadade eller saknade säkerhetsmarkeringar kan leda till felaktiga handlingar, personskador och egendomsskador.

De måste bytas ut omedelbart.

Om säkerhetsmarkeringarna inte är synliga och begripliga vid första anblicken måste maskinen tas ur drift tills nya säkerhetsmarkeringar har satts på.

2.6 Allmänna säkerhetsanvisningar



EN MEDDELANDE!

När du använder denna maskin, observera följande säkerhetsinstruktioner för att eliminera risken för person- eller egendomsskador.

Observera även de särskilda säkerhetsanvisningarna i respektive kapitel.

Vid behov, följ lagliga riktlinjer eller föreskrifter för att förhindra olyckor när du använder snickeribordssågen.

- Bordssågen får endast tas i drift och manövreras av personer som är bekanta med bordssågen och är medvetna om farorna vid användning av bordssågar.
- Använd inte enheten under påverkan av droger, alkohol eller mediciner.
- Överbelasta inte maskinen - använd den endast inom det prestandaområde som maskinen är konstruerad för.
- Se till att när du slår på (t. efter underhållsarbeten) finns inga verktyg eller lösa delar kvar på eller på maskinen.

- Håll alltid bordssågen och bordssågens arbetsområde rent och snyggt. Ett rörigt arbetsområde kan leda till olyckor.
- Förhindra obekväma ställningar, se till att du står fast och bibehåll balansen hela tiden. Använd lämpliga arbetsstyckesstöd vid kapning av långt material. Personer under 18 år får endast använda bordssågen som en del av yrkesutbildningen och under överinseende av en instruktör.
- Under installation, drift, underhåll och reparation
Vid montering av bordssågen måste de europeiska standarderna följas. För de europeiska standarder som ännu inte har implementerats i respektive nationell lag måste de landsspecifika bestämmelser som fortfarande gäller tillämpas.
- Operatörer av bordssågar utanför räckvidden av europeiska standarder är skyldiga att följa de säkerhets- och olycksförebyggande föreskrifter som gäller i det verksamma landet. Vid behov måste lämpliga åtgärder vidtas för att följa landsspecifika bestämmelser innan bordssågen används.
- Koppla alltid bort bordssågen från elförsörjning när du utför justeringsarbete, besiktning, rengöring eller underhållsarbete.
- Använd endast bordssågen inom det angivna prestandaområdet och endast för det ändamål den är avsedd för.
- Kontrollera bordssågen för skador före varje användning. Använd inte bordssågen om strömbrytaren är defekt. Håll handtagen fria från olja och fett.
- Använd inte enheten i en fuktig eller våt miljö.
- Använd inte bordssågen i regn eller i fuktig miljö. Se till att det finns tillräckligt med belysning.
- Använd inte bordssågen i närhet till brandfarliga vätskor eller gaser.
- Se till att inga delar av kroppen eller kläderna kan fångas eller dras in av roterande komponenter (inga knytbänder, inga löst sittande klädesplagg; bind långt hår under ett hårnät).
- Undvik att din kropp kommer i kontakt med jordade föremål som radiatorer eller rör när du arbetar på maskinen.
- Använd inte nätsladden för ändamål att det inte är avsett.
- Använd inte maskinen utan att skyddsanordningar är installerade och håll alltid ett tillräckligt avstånd från sågbladet.

- Försök inte stoppa sågbladet genom att trycka arbetsstycket mot sidan av sågbladet.
- Innan du utför något underhållsarbete, se till att verktyget är fränkopplat från strömförsörjningen.
- Stäng av enheten när du inte använder den.
att använda.
- Slitage vid byte av skärverktyg
Handsakar.
- Användning av trubbiga verktyg är inte tillåten på grund av risk för kast, överbelastning av maskinen och skapande av dålig yta under bearbetningen.
- Arbeta alltid med en rätt inställd
Klyvkniv.
- Före idrifttagning, kontrollera alla skruv- eller pluggförbindningar och skyddsanordningar samt sågklingan med avseende på täthet och passform.
- Skär tunna eller tunnväggiga arbetsstycken
stycken endast med fintandade sågklingor. Använd alltid vassa sågblad.
- Kontrollera arbetsstycket för främmande föremål (t.ex. spikar, ledningar, kablar eller skruvar).
- Kapa aldrig flera arbetsstycken samtidigt - eller buntar med flera enskilda stycken.
- När du skär runt material, använd en lämplig mall för att förhindra att arbetsstycket roterar.
- Reparationer endast av en kvalificerad specialist
låt en man utföra det.
- Använd alltid original HOLZKRAFT reservdelar och tillbehör.

**EN MEDDELANDE!**

Slipdamm kan innehålla kemiska ämnen som har negativa effekter på den personliga hälsan. Utför endast arbeten på maskinen i välventilerade rum och med lämplig dammask!

2.7 Säkerhetsanordningar

klyvkniv

Klyvkniven (Fig.2,a) förhindrar att ett arbetsstycke fångas upp av de stigande tänderna och kastas mot operatören. Klyvkniven ska alltid vara monterad under drift.

chip huva

Spånskyddet (Fig. 2, b) skyddar mot oavsiktlig kontakt med sågbladet och mot flygande spån. Spånhuven ska alltid monteras under drift.

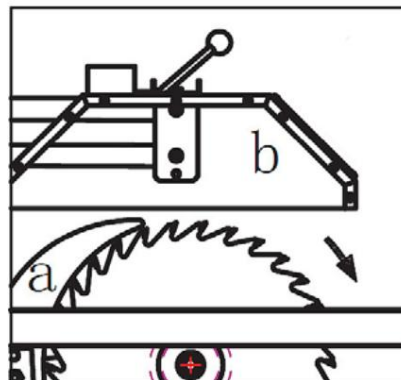


Fig. 2: klyvkniv och spånhuva

Tryck pinne

Tryckstaven fungerar som en förlängning av handen och skyddar mot oavsiktlig kontakt med sågbladet.

Tryckstaven ska alltid användas om avståndet mellan stoppprofilen och sågbladet är mindre än eller lika med 120 mm.

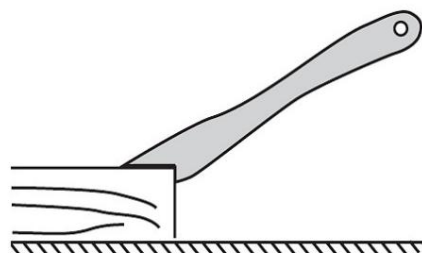


Fig. 3: Arbeta med hjälp av tryckpinnen

Gränslägesbrytare

Gränslägesbrytaren förhindrar att maskinen slås på oavsiktligt. Öppna locket till att avbryta kontakten till gränslägesbrytaren, t.ex. när du byter sågblad eller utför rengöringsarbete.



Bild 4: Gränslägesbrytare

Avsedd användning

3 Avsedd användning

Snickarbordssågen TKS-Z 400 är uteslutande avsedd för kapning av trämaterial (massiv, spånskiva, fanerad, etc.). Material med ett runt eller ojämnt tvärsnitt får inte bearbetas utan lämplig fixering. Snickarbordssågen är designad och byggd för användning i ofarliga miljöer. Maskinen måste drivas med ett lämpligt utsugssystem.

Lämpliga hörselskydd måste användas vid arbete med bordssågen.

Avsedd användning inkluderar även efterlevnad av all information i dessa instruktioner. All användning som går utöver den avsedda användningen eller är annorlunda betraktas som missbruk.



VARNING!

Fara vid felaktig användning!

Missbruk av snickarbordssågen kan leda till farliga situationer.

- Modifieringar och ändringar av driftvärdena för snickeribordssågen är förbjudna. De utsätter människor för fara och kan skada snickarbordssågen.

- Bearbeta aldrig flera arbetsstycken samtidigt.

Företaget Sturmer Maschinen GmbH tar inget ansvar för konstruktiva och tekniska ändringar av snickeribordssågen. Anspråk av något slag på grund av skador på grund av felaktig användning är uteslutna.

4 kvarstående risker

Maskinen är toppmodern och

byggd i enlighet med erkända säkerhetsföreskrifter. Däremot kan individuella restrisker uppstå vid arbete.

- Risk för skador på fingrar och händer roterande sågklinga om arbetsstycket styrs fel.
- Skador orsakade av att arbetsstycket kastas bort på grund av felaktig hållning eller vägledning, som att arbeta utan stopp.
- Hälsofara på grund av buller. Vid arbete överskrider den tillåtna ljudnivån. Var noga med att bära personlig skyddsutrustning såsom hörselskydd.
- Skador orsakade av ett defekt sågblad. Kontrollera sågbladet regelbundet och före varje användning för skador.

- Fara på grund av el om felaktiga elektriska anslutningskablar används.
- Vid användning av speciella tillbehör, Bruksanvisningen som medföljer specialtillbehören måste följas och läsas noggrant.
- Dessutom trots alla träffar försiktighetsåtgärder, det finns inga uppenbara kvarvarande risker.
- Återstående risker kan minimeras om säkerhetsanvisningarna och den avsedda användningen samt bruksanvisningen i sin helhet följs.

5 Tekniska data

Modell	TKS-Z 400
längd	1350 mm
Bredd/Djup	1100 mm
Höjd	1180 mm
Vikt	131 kg
Anslutningsspänning	400V
Klippbredd med parallellanslag	640 mm
Max klippbredd till vänster om sågbladet	410 mm
Sågbladets lutning	90° / 45°
Max klipphöjd 90°	120 mm
Max klipphöjd 45°	90 mm
Max sågbladsutskjutning 90°	120 mm
Max sågbladsutskjutning 45°	90 mm
Ø (huvud) sågblad	400 mm
Sågbladets hastighet	2800 min ⁻¹
Ø Sugmunstycke	100 mm
Ø Utsugsmunstycke för sågbladsskydd	100 mm
Format glidvagnslängd	560 mm
Formatera glidvagnens bredd	140 mm
Format glidvagnshöjd	40 mm
Mått arbetsbord	945x715x845mm
Drivmotor	2,2kW
Inspelningskraft	2,8kW
Total strömförbrukning	5,5A
Ljudeffektnivå	96,7dB(A)
Ljudtrycksnivå	80,7dB(A)

5.1 Namnskylt

Zimmereitischkreissäge Circular saw			
Typ Type	TKS-Z 400	Serien-Nr. Serial no.	
Artikel-Nr. Item no.	5741400	Baujahr Year of manufacture	
Motorabgabeleistung Motor output power	2,2 kW	Netzanschluss Power connection	400 V
Aufnahmeleistung Power input	2,8 kW	Max. Schnitthöhe 90° Max. cutting height 90°	120 mm
Schalleistungspegel Sound power level	96,7 dB(A)	Max. Schnitthöhe 45° Max. cutting height 45°	90 mm
Schalldruckpegel Sound pressure level	80,7 dB(A)	Gewicht Weight	131 kg
Durchmesser Sägeblatt Saw blade diameter	400 mm	Drehzahl Speed	2800 1/min
		Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, 96103 Hallstadt Deutschland / Germany	

Bild 5: Typskylt TKS-Z 400

6 Transport, förpackning, lagring

6.1 Leverans och transport

leverans

Efter leverans, kontrollera snickeribordssågen för synliga transportskador. Om du upptäcker några skador på snickeribordssågen, rapportera detta omedelbart till transportföretaget eller återförsäljaren.



FARA!

För att undvika skador, försök inte att montera maskinen om några delar saknas.
Sätt inte i nätsladden och slå på den
Slå på maskinen först när de saknade delarna har hittats.
skapat och installerat på rätt sätt.

transport

Felaktig transport är benägen till olyckor och kan orsaka skador eller funktionsfel på maskinerna, för vilket vi inte lämnar något ansvar eller garanti.

Transportera leveransomfattningen säkrad mot förskjutning eller tippning till installationsplatsen med en lämpligt dimensionerad industritruck eller en kran.



VARNING!

Allvarliga eller dödliga skador orsakade av att maskindelar välter eller faller från en gaffeltruck, gaffeltruck eller transportfordon. Följ instruktionerna och informationen på transportlådan.

Var uppmärksam på maskinens totala vikt.
Maskinens vikt anges i maskinens "Tekniska data". När maskinen är uppackad kan maskinens vikt även avläsas på typskylten.

Använd endast transportmedel och lastlyftanordningar som klarar maskinens totala vikt.



VARNING!

Allvarliga eller till och med dödliga skador orsakade av skadade eller otillräckligt bärande lyftredskap och lastupphängningsanordningar som går sönder under belastning. Kontrollera lyftredskapen och lastupphängningsutrustningen för tillräcklig lastkapacitet och perfekt skick.

Följ olycksförebyggande föreskrifter från den yrkesorganisation som ansvarar för ditt företag eller andra tillsynsmyndigheter.

Fäst lasterna noggrant.

Allmänna faror vid intern transport



VARNING TITTARISK

Maskinen får lyftas osäkrad med max 2 cm.

Anställda måste befinna sig utanför farozonen, lastens räckvidd.

Varna anställda och gör anställda medvetna om faran.

Maskiner får endast transporteras av auktoriserade och kvalificerade personer. Agera ansvarsfullt vid transport och överväg alltid konsekvenserna. Avstå från vågade och riskfyllda handlingar.

Backar och backar (t.ex. uppfarter, ramper och liknande) är särskilt farliga. Om det är oundvikligt att köra genom sådana passager krävs särskild försiktighet.

Innan du påbörjar transporten, kontrollera transportvägen för möjliga riskpunkter, ojämnheter och brister samt för tillräcklig styrka och bärförmåga.

Farliga områden, ojämnheter och problemställen måste inspekteras före transport. Borttagning av farliga områden, gupp och problemställen av andra anställda vid transporttillfället leder till betydande fara.

Noggrann planering av interna transporter är därför avgörande.

Enhetsbeskrivning

Transport med gaffeltruck/palltruck:

För frakt packas enheten i lådor och levereras på pall så att den kan transporteras med gaffeltruck eller pallvagn.

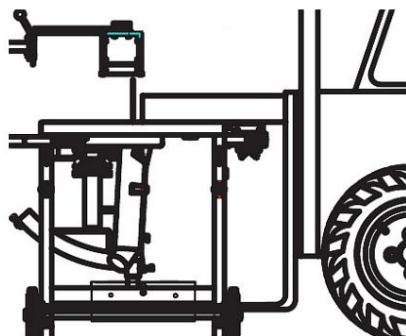


Bild 6: Transport med gaffeltruck

Transport med kran

Det är förbjudet att fästa kranbanden på sågarmen, hållaren eller sågpelaren. Fästpunkterna på ramen måste användas. Undvik att svänga maskinen när du transporterar den med en kran.

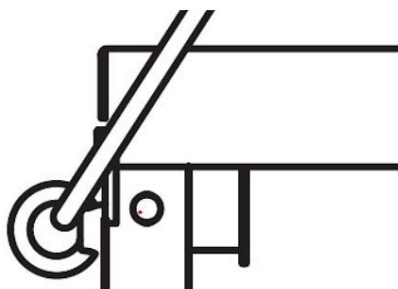


Bild 7: Transport med kran

6.2 Förpackning

Allt förpackningsmaterial och packningshjälpmedel som används för snickeribordssågen är återvinningsbara och ska alltid återvinnas. Förpackningskomponenter av kartong ska strimlas och slängas i returpappersuppsamlingen. Folierna är gjorda av polyeten (PE) och klädseldelarna är gjorda av polystyren (PS). Du kan lämna över dessa material till en återvinningsstation eller till det avfallshanteringsföretag som ansvarar för dig.

6.3 Förvaring



FARA!

Förvara inte bordssågen oskyddad utomhus eller i fuktig miljö.

Förvara snickeribordssågen väl rengjord i en torr, ren och frostfri miljö. Förvara sågen på ett sådant sätt att den inte kan användas av obehöriga och att ingen kan skada sig till följd av den stående sågen. Täck maskinen med en skyddande presenning.

7 Enhetsbeskrivning

Illustrationerna i denna bruksanvisning kan skilja sig från originalet.

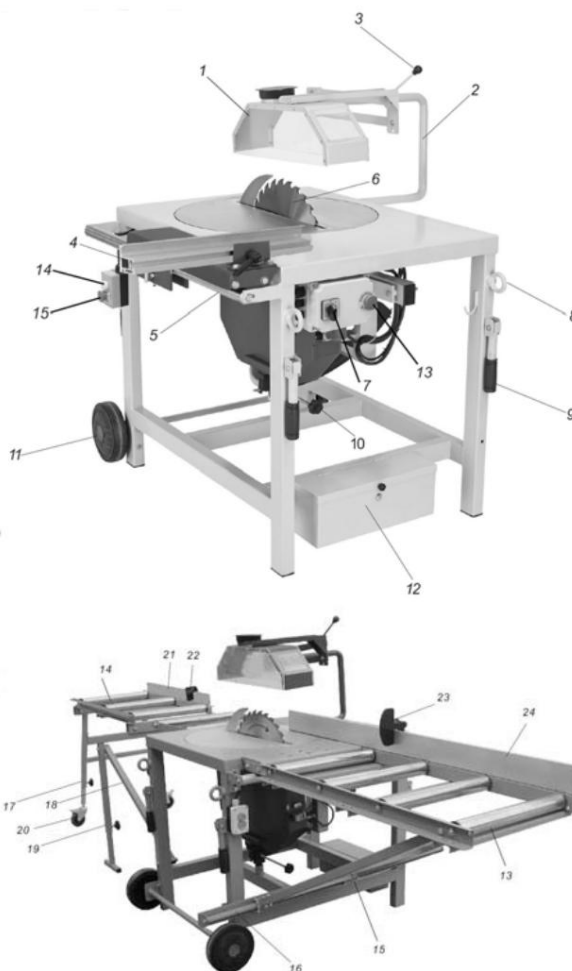


Bild 8: TKS-Z 400 snickeribordssåg

- 1 skyddskåpa för sågklinga
- 2 fäste skyddskåpa
- 3 lyfthandtag skyddskåpa
- 4 stängsel
- 5 styrskena glidbord
- 6 sågblad
- 7 ON/OFF-knappar
- 8 transportögon
- 9 Transportpak för chassi
- 10 låsspakar för sågblad
- 11 hjul
- 12 verktyglåda
- 13 Nödstoppsknapp (överst) / transportrulle (nederst)
- 14 Motorbrytare (överst) / utloppsrum (botten)
- 15 Nödstoppsknapp (överst) / ramhållare (nederst)
- 16 Materialtransporthantering
- 17 stöddramar
- 18 ramfäste
- 19 Transport av stödmateriäl
- 20 jockeyhjul
- 21 slitstaket
- 22 materialstopp
- 23 stopp
- 24 rip staket

7.1 Leveransens omfattning

- Underrede
- Sågbladsskyddskåpa med suganslutning
- Tryck pinne
- Verktygslåda
- HM sågblad 400 x 4,0 x 30 mm, Z 28
- Manöververktyg

7.2 Tillbehör

- Bomset
Artikelnummer: 5741404
- HM sågklinga 400x30x4 mm , Z28
Artikelnummer: 5741405
- Sågblad 400x30x3,5 mm , Z36
Artikelnummer: 5264036
- Sågblad 400x30x3,5 mm , Z96
Artikelnummer: 5264096

8 Installation och anslutning

8.1 Krav på installationsplatsen

Snickarbordssågen måste sättas upp säkert på ett plant och fast underlag.

Det är viktigt att se till att det finns tillräckligt med rörelsefrihet för att fungera. Installationsplatsen bör uppfylla följande kriterier:

- Ytan ska vara jämn, fast och vibrationssäker vara fri.
- Ytan får inte släppa igenom smörjmedel.
- Installationen eller arbetsområdet måste vara torrt och vara väl ventilerad.
- Inga maskiner som orsakar damm och spån får användas i närheten av maskinen.
- Det ska finnas tillräckligt med utrymme för driftpersonal, för materialtransport samt för justerings- och underhållsarbeten.
- Installationsplatsen ska ha bra belysning.
- Det ska finnas en suganordning med minst 690 m³/h sugkapacitet, min 20 m/s flödes hastighet vid suganslutningen; Slangdiameter 100 mm, max slanglängd 4 m.

8.2 Uppställning av snickeribordssågen



FÖRSIKTIGHET!

Risk för skador på grund av en instabil maskin!

Kontrollera maskinens stabilitet
placera den på en stabil yta.



FÖRSIKTIGHET!

Vissa metalldelar kan ha vassa kanter. Kontrollera alla metalldelar för att undvika skador.



FÖRSIKTIGHET!

Var uppmärksam på maskinens vikt!

Maskinen får endast ställas upp tillsammans av två personer.

Kontrollera hjälpmedlet med avseende på tillräckliga dimensioner och bärförmåga.



FARA!

För att säkerställa tillräcklig stabilitet hos maskinen bör den skruvas fast på ytan.

Kontrollera bordssågens skick omedelbart vid mottagandet och rapportera omedelbart eventuella skador till den sista transportbäraren, även om förpackningen inte är skadad. För att säkra anspråk mot transportföretaget rekommenderar vi att du tillfälligt lämnar maskiner, apparater och förpackningsmaterial i det skick som du hittade dem i när skadan upptäcktes. Vi ber dig att informera oss om alla andra klagomål inom sex dagar efter mottagandet av leveransen.



FARA!

- Läs varje steg innan du slutför det.
- Förbered lämpliga delar för varje steg.

Nödvändiga verktyg:

- 1 skiftnyckel 17 mm
- 1 skiftnyckel 8 mm
- 1 skiftnyckel 12mm
- 1 skiftnyckel 10mm
- 1 st skiftnyckel 15 mm
- 1 st skiftnyckel 19 mm

Maskinen levereras till största delen monterad. Före användning måste följande delar monteras eller justeras:

Sågbladsskydd

Steg 1: Sätt i änden av bladskyddet

Sätt in hållarklämman (A) i bordets rörbotten (B) och lås den genom att dra åt skruven (M10x25mm) för att säkerställa stabiliteten hos hela sågbladsskyddet.

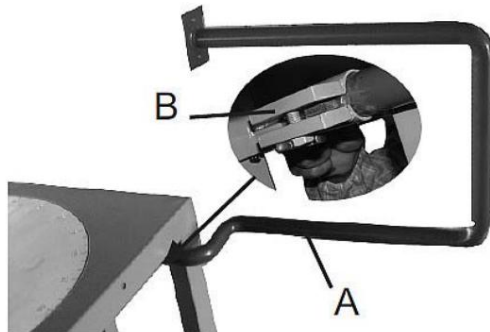


Bild 9: Montering av sågbladsskyddet

Steg 2: Stäng bladskyddet och bladskyddets hållarfäste i enlighet med detta
Steg 1 och Steg 2 i Fig. 10.

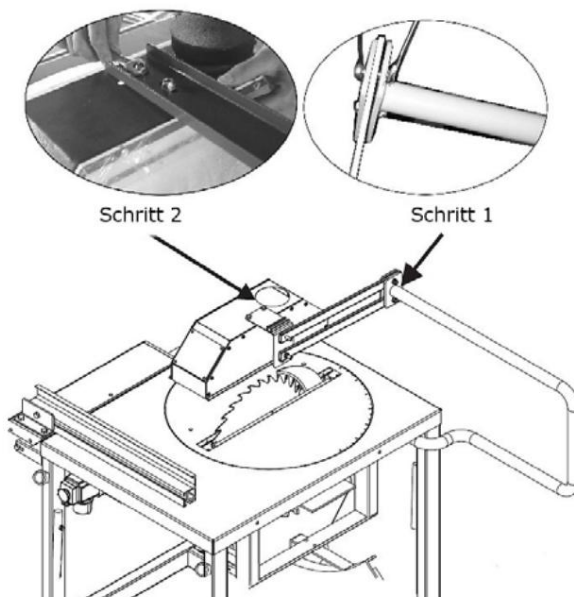


Bild 10: Montering av fästbygel

Montering av hjulen

Steg 1: Montera transporthjulen på de två justerbara fötterna med de 4 skruvarna (M8x80mm).

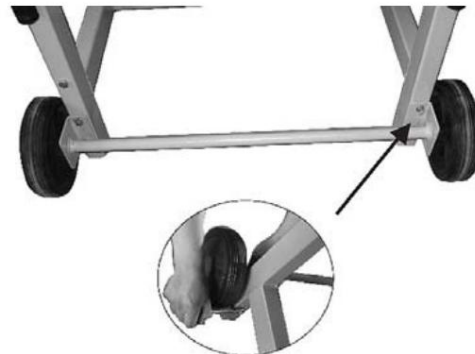


Bild 11: Montering av hjulen

Montering av klyvstängslet

Steg 1: Placera hållaren (A) på glidstycket

bordet och fäst klyvstängseln (B) på balken, men dra inte åt skruvarna (C) som håller fast klyvstängsbalken.

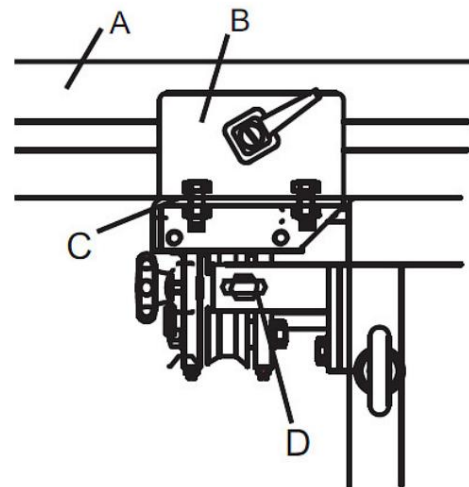


Bild 12: Montering av klyvstängsel

Steg 2: Lossa låsskruvarna (D) och justera staketstyrningen så att den är parallell med arbetsbordets kant. Håll skjutbordet och arbetsbordet på samma höjd och dra åt låsskruvarna (D).

Steg 3: Mät avståndet mellan parallellhålllet och huvudkniven, justera parallellhålllet något för att säkerställa att $L1 = L2$, och dra sedan åt låsskruvarna (C).

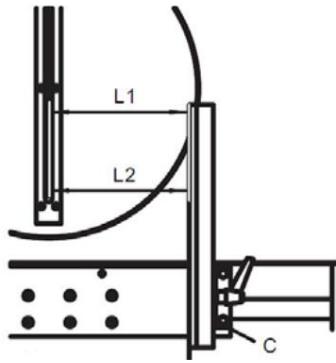


Bild 13: Kontroll av klyvstängsel

Montering av bomset (tillbehör)

Steg 1: Kontrollera att bomsets monteringsdelar är fullständiga och placera dem tydligt på golvet (fig. 14).

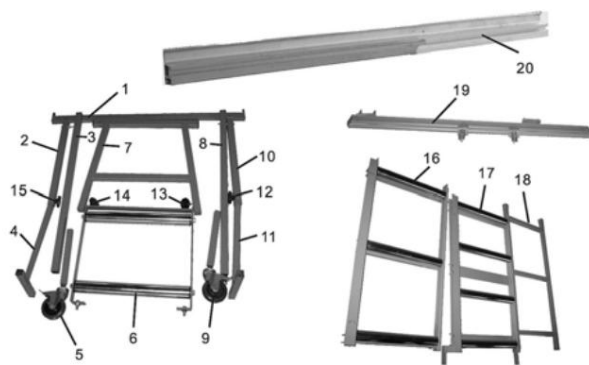


Bild 14: Montera delar av bomsatsen

Steg 2: Montera transportrullen (Fig. 15) på sidan av maskinbordet med hjälp av M10x20mm sexkantsskruvar och M10 muttrar.



Bild 15: Montera transportrullen

Steg 3: Fäst de vänstra och högra strävorna (fig. 16) på basen med hjälp av M 10 x 100 mm sexkantsskruvar och M10 muttrar.

Åter maskinkroppen.



Bild 16: Montera staget

Steg 4: Anslut fötterna (Fig.17) till "U"-balken på bomset och lås dem med vridknappen.

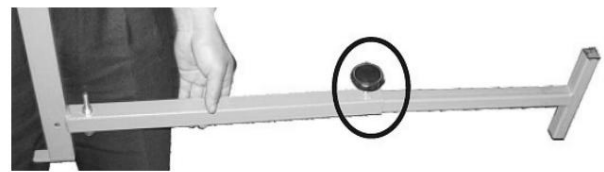


Bild 17: Anslut fötterna

Steg 5: Fäst de vänstra och högra stödbenen (Fig.18) på de tidigare fästa stöttorna med M10x80-skruvarna och M10-muttrarna.



Bild 18: Montera stödbenen

Steg 6: Sätt in hjulen (Fig.19) i stödbenens U-balk och lås dem med vridknappen.



Bild 19: Montera hjulen

Steg 7: Anslut stödfötterna till rullen

bord (fig. 20) med sexkantsskruvarna M8x16mm och M8 muttrar.



Bild 20: Montera rullbordet

Steg 8: Fäst sedan den vänstra änden av rullbordet på stödfötterna (Fig. 21).



Bild 21: Montera rullbordet med stödben

Steg 9: Fäst den rörliga rullskenan (fig. 22) på maskinkroppens två fötter med hjälp av sexkantsskruvarna och muttrarna.



Bild 22: Montera rullskenan

Steg 10: Anslut rullbordshållaren till

rörlig rullskena (fig. 23) med sexkantsskruvarna M8x40mm och M8-Nötter.

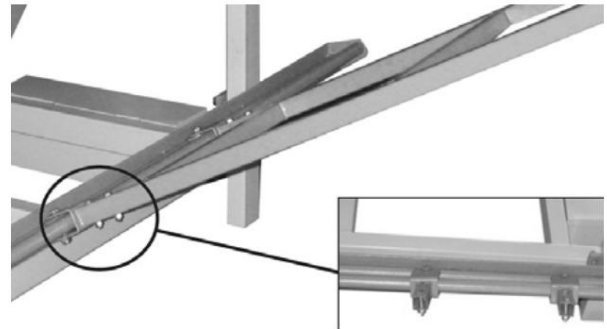


Bild 23: Anslut rullbordshållare med rullskena

Steg 11: Anslut rullbordsstödet till

höger ände av rullbordet (fig. 24) med sexkantsskruvarna M10x45mm och Muttrar M10. Anslut den vänstra änden rullbordet (nr.17) med maskinens glidbord med hjälp av den sexkantiga skruvar M10x20mm och muttrar M10.



Bild 24: Montera rullbordet på rullbordsstödet

Steg 12: Placera det långa rivstängslet

(Fig.25) på rullbordet och lås det med låshandtaget.

Justera inmatningsrullbordet och utmatningsrullbordet till samma höjd och säkra detta med hjälp av skruvar och muttrar.



Bild 25: Montera rullbordet med stödben

8.3 Inställningar



EN MEDDELANDE!

Innan du gör några justeringar, se till att maskinen är urkopplad från strömförsörjningen.

Justera geringsvinkeln

Steg 1: Släpp stjärnhandtaget (A) under bordet.

Vrid nu bordet tills pekaren "0°" matchar pekaren på fästbordet.

Steg 2: Fäst bulten (B) mot säkringen

låsplatta (C) under bordet och lås den.

Steg 3: Vrid bordet och justera 90-

Gradvinkel med pekaren på fästbordet.

Steg 4: Montera ytterligare en skruv (B)

låsplattan (C) under bordet.

Steg 5: När du vill justera bordet till önskad skärvinkel, dra åt låsvredet.

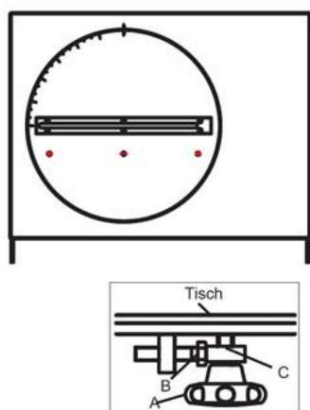


Bild 26: Inställning av geringsvinkeln

Justering av sågbladets lutning

Följande steg kan användas för att luta sågbladet från 90° till 45°.

Steg 1: Lossa låsskruven (A) och luta sågenheten till önskat läge.

Steg 2: Dra åt låsskruven (A) igen

Steg 3: För att justera stoppet (0° och 90°) exakt, lossa muttrarna (D)

på skruvarna (B) på sågens ram. Justera sågbladets lutning genom att vrida på skruvarna något.

Steg 4: Efter framgångsrik justering av sågbladets lutning, dra åt låsmuttern igen.

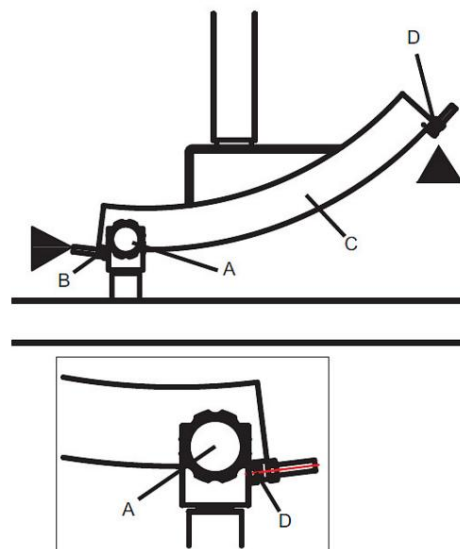


Bild 27: Justering av sågklingans lutning

Byte av sågklinga



EN MEDDELANDE!

Innan du gör några justeringar, se till att maskinen är urkopplad från strömförsörjningen.

Steg 1: Stäng av sågen, koppla ur den

från strömförsörjningen och sänk sågbladet helt.

Steg 2: Öppna sågbladslocket.



Bild 28: Öppna sågbladslocket



Använd skyddshandskar!



FÖRSIKTIGHET!

Risk för skärskador på sågbladet. Använd skyddshandskar när du monterar sågbladet.

Steg 3: Lossa låsmuttern med en 17 mm skiftnyckel och en M8 insexnyckel.

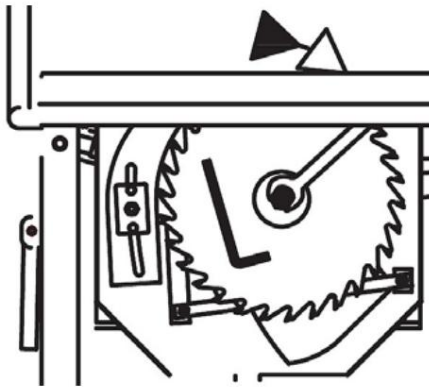


Bild 29: Lossa sågbladet

Steg 4: Ta bort den vänstra muttern (A) och sågbladet (C) från flänsen (B).

Steg 5: Sätt i det nya bladet (C), placera flänsen (B) och dra åt den vänstra muttern (A).

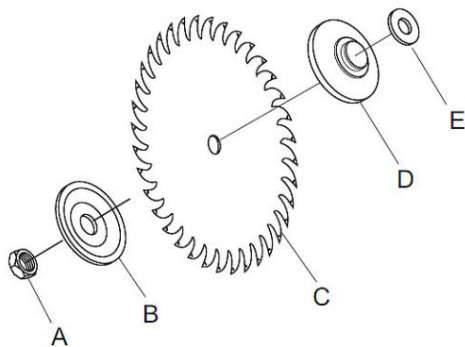


Bild 30: Montering av sågbladet

Steg 6: Rikta in klyvkniven och bladet på samma nivå och kontrollera avståndet mellan klyvkniven och bladet till 3-8 mm och justera vid behov.

Steg 7: Stäng och lås sågbladskåpan igen.



EN MEDDELANDE!

Var uppmärksam på sågbladets rotationsriktning!

Justering av klyvkniven



Använd skyddshandskar!



FARA!

Klyvkniven är en säkerhetsanordning och måste installeras korrekt för säker drift.

Steg 1: Öppna de två snabbkopplingarna till vänster och höger om sughuset och vik ner skyddsfliken.

Steg 2: Lossa sexkantsmuttern något med hjälp av en skiftnyckel.

Steg 3: Justera klyvkniven så att avståndet till sågbladet är 3-8 mm. Dra sedan åt sexkantsmuttern igen.

Steg 4: Stäng skyddsluckan och lås den igen.

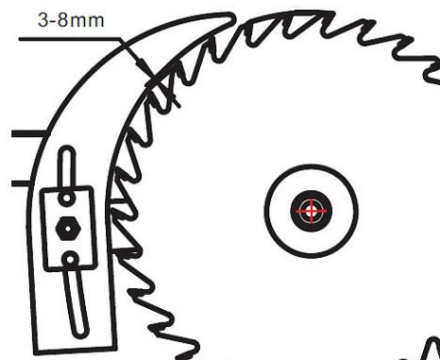


Bild 31: Justering av klyvkniven



EN MEDDELANDE!

Om maskinen inte kan slås på efter justering av klyvkniven kan det vara så att stoppplattan inte aktiverar gränslägesbrytaren. Tryck därför stoppplattan lätt mot gränslägesbrytaren.

8.4 Elanslutning



FARA!

Livsfara på grund av elektriska stötar!

Det är livsfara om det finns kontakt med spänningsförande komponenter. Påslagna elektriska komponenter kan orsaka okontrollerade rörelser och leda till allvarliga skador.



FARA!

Allt arbete på elinstallationen får endast utföras av behörig elektriker.



FARA!

De tre faserna ska kopplas ihop på ett sådant sätt att rotationsriktningen motsvarar rotationsriktningspilen på sågbladet.



Bild 32: Sägblad med pil som visar rotationsriktningen

Observera funktionerna när du ansluter till strömmen (spänning, nätfrekvens, säkring) motsvarar informationen på märkskylten och för motorn. män.

Använd endast bordssågen i torr miljö. Använd endast bordssågen med en strömkälla som uppfyller följande krav:

- Kontrollera om spänningen och strömfrekvensen motsvarar informationen på typskylten.
- Använd endast ett skyddsuttag (korrekt jordat uttag) eller en CEE 400 V anslutningskabel för bordssågar med trefasdrift. Det måste finnas ett högerroterande fält.
- Lägg strömkabeln så att den inte stör arbetet och inte kan skadas.
- Skydda nätsladden från värme och aggressiva ämnen vätskor och vassa kanter.

9 Drift av snickeribordet cirkelsåg



FARA!

Livsfara på grund av elektriska stötar!

Det är livsfara om det finns kontakt med spänningsförande komponenter. Påslagna elektriska komponenter kan orsaka okontrollerade rörelser och leda till allvarliga skador.

- Innan du gör några justeringar på maskinen Dra ut stickkontakten.



VARNING!

Livsfara!

Det finns en risk för operatörens och andra personers liv om de inte följer följande regler.

- Snickeribordssågen får endast användas av en utbildad och erfaren person.
- Operatören får inte arbeta om han är påverkad av alkohol, droger eller mediciner.
- Operatören får inte arbeta om han är övertrött eller lider av sjukdomar som försämrar koncentrationen.
- Snickeribordssågen får endast användas av en person. Andra personer, särskilt barn, måste hålla sig borta från arbetsområdet under drift.
- Före idrifttagning, kontrollera alla skruv- eller pluggförbindningar och skyddsanordningar samt sågklingan med avseende på täthet och passform.



FÖRSIKTIGHET!

Klämrisk!

Felaktigt arbete på maskinen medför risk för skador på de övre extremiteterna.



FARA!

Tryckstaven ska alltid användas när avståndet mellan stoppprofilen och sågbladet är mindre än eller lika med 120 mm.

När du sågar små träsektioner, använd materialavvisaren för att förhindra att träbitar fastnar mellan sågbladet och bordsinsatsen.

Drift av snickeribordssågen



VARNING!

Vissa typer av trädammer kan orsaka cancer vid inandning. Arbeta endast i slutna rum med lämpligt spånutsug

- Lämplig för sugmunstyckets ytterdiameter (100 mm)
- Lufthastighet vid sugmunstycket > 20 m/s



FARA!

Fara på grund av kast i arbetsstycket: Arbetsstycket kan fångas av sågbladet och kastas mot operatören.

- Arbeta endast med en korrekt inställd klyvkniv.
- Använd alltid vassa sågblad och luta inte arbetsstyckena.



FARA!

Fara på grund av föremål som fastnar i sågbladet under sågning, t.ex

- Verktyg på sågbordet
- metalldelar gömda i arbetsstycket.
- Såga aldrig flera arbetsstycken samtidigt.



FARA!

Drift utan spånutsug är endast möjlig:

- utomhus.
- om det bara finns ett fåtal spån på smala arbetsstycken - tjocka uppstår.
- med dammask.



FARA!

Innan du använder bordssågen, se till att:

- Det är ingen fara för människor.
- Inga saker kommer att skadas.
- Avstå från alla arbetsmetoder som utgör en säkerhetsrisk
- Använd personlig skyddsutrustning.
- Håll tillräckligt avstånd från sågbladet vid sågning. Använd vid behov en tryckpinne. Undvik obekväma ställningar. Se till att du står säkert och håller balansen hela tiden.
- Efter sågning drar du tillbaka sågbladet tills spånskyddet vilar på sågbordet.
- Använd handskar när du byter sågblad.



FARA!

Kontrollera cirkelsågen för skador före varje användning. Innan du slår på, kontrollera om nycklar eller justeringsverktyg är borttagna.

Använd inte cirkelsågen om strömbrytaren är defekt.



FARA!

Använd lämpliga arbetsstyckesstöd för långa arbetsstycken.

Bromsa aldrig sågbladet genom att trycka från sidan. Sågbladet måste stanna inom 10 sekunder.



Använd hörselskydd!



Använd skyddsglasögon!



Bär dammask vid arbete som genererar damm!



Använd skyddsskor!



Bär arbetsskyddskläder!

PÅ-AV-brytare

Slå på strömförsörjningen - vrid omkopplaren "A".

Slå på/av - tryck på knappen "C".

Nödstoppsknapp - tryck på knappen "B".

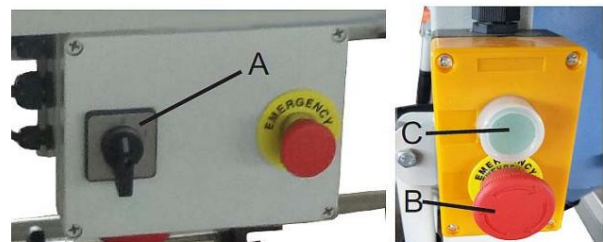


Bild 33: PÅ/AV-brytare TKS-Z 400

I händelse av strömbrott eller ur stickkontakten uttaget innan du stänger av maskinen

Maskinen startar inte om förrän den sätts på igen med ON/OFF-knappen.

9.1 Sågning med längdstopp



FARA!

Om avståndet mellan det längsgående stoppet och sågbladet är mindre än 120 mm måste tryckstaven användas.



EN MEDDELANDE!

För att kunna använda hela inställningsområdet på 45° måste klipphöjden minskas motsvarande.

Steg 1: Justera sågbladets klipphöjd genom att justera handtaget (A) på baksidan av maskinen efter träbitens höjd. Dra åt spännspaken (B) ordentligt för att låsa höjden.

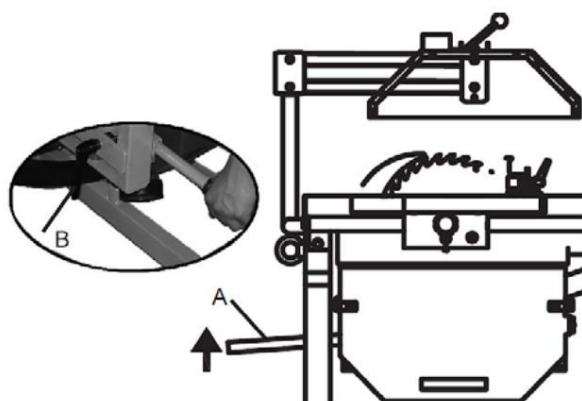


Bild 34: Justering av sågklingans höjd

Steg 2: Kontrollera parallelliteten mellan sågbladet och klyvstängslet.

Steg 3: Starta maskinen och skär arbetsstycket i en operation.

Steg 4: Stäng av maskinen om ingen ytterligare skärning ska utföras direkt efteråt.

9.2 Sågar med tvärstängsel



FARA!

Stoppprofilen måste vara minst 10 mm från skärnlinjen.

Steg 1: Justera sågbladets klipphöjd efter hur längsgående skärning fungerar.

Steg 2: Kontrollera lodrättheten på klyvstaketet med sågbladet.

Steg 3: Starta maskinen och skär arbetsstycket i en operation.

Steg 4: Stäng av maskinen om ingen ytterligare skärning ska utföras direkt efteråt.

9.3 Genomför ett tvärsnitt

Steg 1: Placera sågbladet under arbetsbordet genom att justera lyfthandtaget (A).

Steg 2: Placera träbiten på bordet och mot klyvstaketet, flytta träbiten över sågbladet och lås klyvanhållet genom att vrida på handtaget (B).

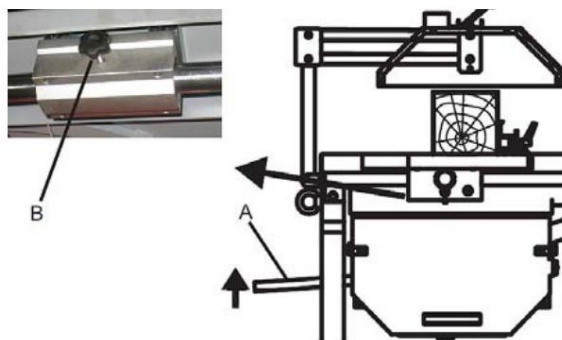


Bild 35: Gör ett tvärsnitt

Steg 3: Starta maskinen och lyft upp handtaget (A) för att kapa träbiten.

Steg 4: Stäng av maskinen om ingen ytterligare skärning ska utföras direkt efteråt.

9.4 Skärfas

Steg 1: Lossa ställskruven (A), tryck på knivlådan och luta den 45 grader. Dra åt låsskruven för att säkra knivhöljet.

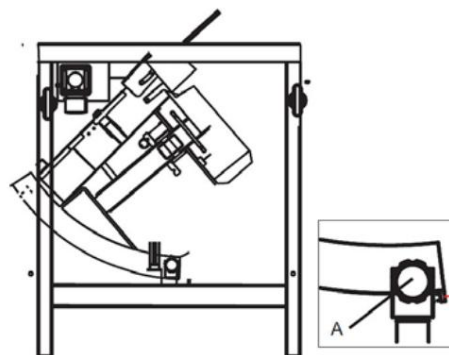


Bild 36: Skärfas

Steg 2: Gör snittet enligt instruktionerna ovan.

Steg 3: Stäng av maskinen om ingen ytterligare skärning ska utföras direkt efteråt.



EN MEDDELANDE!

Vid rivning är trästyckets bredd mindre än 120 mm, vänligen vrid rivstaketet för att använda botten för att styra arbetsstycket.

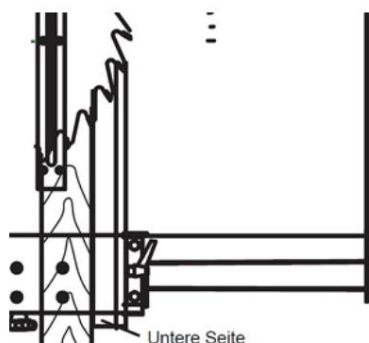


Bild 37: Vrid klyvstångslet

9.5 Gör ett geringssnitt

Steg 1: Lossa ställskruven (A) under arbetsbord och rotera bordet tills önskad grad. Dra sedan åt låsskruven igen.

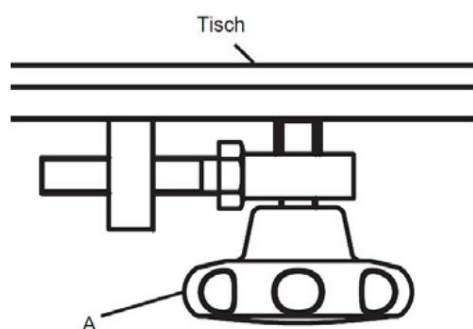


Bild 38: Gör ett geringssnitt

Steg 3: Starta maskinen och kör Skär igenom.

Steg 4: Stäng av maskinen om ingen ytterligare skärning ska utföras direkt efteråt.

10 Skötsel, underhåll och service/ reparation



FARA!

Livsfara på grund av elektriska stötar!

Det är livsfara om det finns kontakt med spänningsförande komponenter. Påslagna elektriska komponenter kan orsaka okontrollerade rörelser och leda till allvarliga skador.

- Innan du påbörjar rengörings- och underhållsarbeten, stäng av maskinen och koppla ur den från elnätet.
ker dra.

- Anslutningar och reparationer av den elektriska utrustningen får endast utföras av en behörig elektriker.



EN MEDDELANDE!

Efter skötsel, underhåll och reparationsarbete, kontrollera om alla paneler och skyddsanordningar har installerats korrekt på maskinen och att det inte finns några verktyg kvar inuti eller i enhetens arbetsområde.

Skadade skyddsanordningar och apparatdelar måste repareras eller bytas ut av kundtjänst eller en fackverkstad.

10.1 Vård efter jobbet



Använd skyddshandskar!



EN MEDDELANDE!

Använd aldrig starka rengöringsmedel för något rengöringsarbete. Detta kan leda till skada eller förstörelse av enheten.

Steg 1: Dra ut stickkontakten ur uttaget.

Steg 2: Töm och rengör suganordningen.

Steg 3: Maskinen av sågspån och sågspån

Dammsug ur damm och rengör med en torr trasa och/eller med tryckluft (bär skyddsglasögon!). I synnerhet måste styrskenorna hållas rena.

Håll alltid stödbordens ytor rena. Avlägsna särskilt hartsrester med en lämplig skötelspray.

Steg 4: Alla omålade metallytor med något

Spraya rostskyddsspray.

Steg 5: Kontrollera maskinen för skador på säkerhetsanordningarna och sågbladet. Vid behov, utför reparationen eller se till att den utförs, med beaktande av säkerhetsanvisningarna.

Steg 6: Kontrollera maskinen regelbundet och byt ut vid behov:

- Lösa skruvar och muttrar
- Slitna eller skadade strömbrytare
- Sliten eller skadad sågklinga
- Sliten eller skadad sågklinga skydd

10.2 Underhåll och reparationer/ reparerera

Underhålls- och reparationsarbeten får endast utföras av kvalificerad personal.

Om snickarbordssågen inte fungerar som den ska, kontakta en fackhandlare eller vår kundtjänst. Du hittar kontaktuppgifterna i kapitel 1.2 Kundtjänst.

Alla skydds- och säkerhetsanordningar måste återinstalleras omedelbart efter att reparations- och underhållsarbeten har slutförts.

Visuell inspektion och underhåll

Underhållsintervall	Underhållsarbete
inför alla användna	Kontrollera visuellt om sågbladsskyddslådan är fri från sågspån.
inför alla användna	Kontrollera visuellt om avståndet mellan klyvkniven och sågbladet är 3 mm - 8 mm.
inför alla användna	Kontrollera att strömkabeln inte är skadad och låt om nödvändigt byta ut den av en behörig elektriker.
40 timmar	Bromsfunktionskontroll. Sågbladet måste stanna inom 10 sekunder efter avstängning.
månatlig	Rengör och olja in styrelement för justering av sågklingan.
månatlig	Ta bort sågspån med en dammsugare eller borste.
300 timmar	Kontrollera alla skruvförband dra åt vid behov.
Vid behov, byte av	motor om bromsfunktionen minskar.

11 Felsökning

Misstag	Möjliga orsaker	Eliminering
Motorn startar inte	1. Ingen nätpänning 2. Underspanningsrelä utlöstes av ett kort spänningsfall. 3. Motor överhettad, t.ex. på grund av trubbigt sågblad, överdriven matning, spånansamling i huset.	1. Låt kvalificerad personal kontrollera strömanslutningen. 2. Slå på igen. 3. Eliminera orsaken till överhettning, låt den svalna i några minuter och slå sedan på den igen.
Sågbladet roterar åt fel håll (endast trefas Motor)	Faserna byttes vid anslutningen.	Byt två av trefasledare vid anslutningen.
Sågprestanda minskar	Sågbladet matt, sågbladet kan ha brännmärken på sidan.	Byt ut sågklingan.
Sågen vibrerar, sågbladet slår	1. Sågbladet stämmer inte överens med specifikationen 2. Sågbladet är inte tillräckligt fastsatt stiger 3. Sågbladet defekt	1. Kontrollera baserat på specifikationerna i Tekniska data om sågbladet är lämpligt för montering. 2. Dra åt fästskruven. 3. Kontrollera sågbladet med avseende på mekaniska skador och byt ut det vid behov.
Arbetsstycket slås tillbaka av sågbladet.	1. Stoppar inte korrekt inriktade tet 2. Använd inte skärkniven med sågbladet arket inriktat 3. Defekt sågklinga	1. Rikta in stopp. 2. Rikta in skärkniven med sågbladet. 3. Byt ut sågbladet.
Sågens bromstid är längre än 10 sekunder.	Bromskomponenter utslitna	Byt ut motorn

12 Avfallshantering och återvinning av gamla apparater

I ditt eget intresse och i miljöns intresse, se till att alla komponenter i maskinen endast kasseras på avsett och godkänt sätt.

12.1 Ta ur drift

Använda enheter måste tas ur drift omedelbart och professionellt för att undvika senare felaktig användning och fara för miljö eller människor.

Steg 1: Ta bort allt miljöfarligt driftmaterial
ta bort från den gamla enheten.

Steg 2: Vid behov, demontera maskinen i hanterbara och användbara sammansättningar och komponenter.

Steg 3: Maskinens komponenter och driftmaterial måste kasseras på anvisade avfallsvägar.

12.2 Avfallshantering av elektriska apparater

Observera att elektriska apparater innehåller en mängd olika återvinningsbara material samt miljöfarliga komponenter.

Hjälptill att se till att dessa komponenter separeras och kasseras på rätt sätt. Om du är osäker, vänligen kontakta din kommunala avfallshantering.

Vid behov kan du behöva ta hjälp av ett specialiserat avfallshanteringsföretag för bearbetning.

12.3 Avfallshantering av smörjmedel

Smörjmedelstillverkaren tillhandahåller anvisningarna för kassering av de smörjmedel som används.

Be om det behövs de produktspecifika databladet.

12.4 Avfallshantering via kommunala insamlingsställen

Avfallshantering av använda elektriska och elektroniska enheter (gäller i länderna i Europeiska unionen och andra europeiska länder med ett separat insamlingsystem för dessa enheter).



Symbolen på produkten eller dess förpackning anger att denna produkt inte ska behandlas som vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

Genom att hjälpa till att kassera den här produkten på rätt sätt skyddar du miljön och hälsan för omgivningen. Miljön och hälsan äventyras av felaktig omhändertagande. Materialåtervinning bidrar till att minska förbrukningen av råvaror. För ytterligare information om återvinning av denna produkt, vänligen kontakta din kommun, kommunala avfallshanteringsföretag eller butiken där du köpte produkten.

13 reservdelar



FARA!

Risk för skador genom användning av felaktiga reservdelar!

Användning av felaktiga eller felaktiga reservdelar kan innebära risker för operatören och orsaka skador och funktionsfel.

- Endast originalreservdelar från tillverkaren används. tillverkare eller reservdelar godkända av tillverkaren.
- Om något är oklart ska du alltid kontakta tillverkaren. djur.



Tips och rekommendationer

Användning av icke-godkända reservdelar upphäver tillverkarens garanti.

13.1 Beställa reservdelar

Reservdelarna kan erhållas från den auktoriserade återförsäljaren eller direkt från tillverkaren. Kontaktuppgifterna finns i kapitel 1.2 Kundtjänst.

Vänligen ange följande nyckeldata när du gör förfrågningar eller beställer reservdelar:

- Enhetstyp
- Artikelnummer
- Positionsnummer
- Tillverkningsår
- Folkmassa
- önskad fraktmethode (post, frakt, sjö, flyg, Uttrycka)
- Leveransadress

Reservdelsbeställningar utan ovanstående information kan inte beaktas.

Om det inte finns någon information om fraktsättet kommer frakten att ske efter leverantörens gottfinnande.

Information om apparattyp, artikelnummer och tillverkningsår finns på märkskylten som sitter på maskinen.

Exempel

Sågbladet till TKS-Z 400 snickeribordssåg måste beställas. Sågbladet har nummer 66 på reservdelsritning 1.

Vid beställning av reservdelar, skicka en kopia av reservdelsritningen (1) med märkt komponent (sågblad) och markerat positionsnummer (66) till den auktoriserade återförsäljaren eller reservdelsavdelningen och lämna följande information:

- Enhetstyp: **snickeribordssåg TKS-Z 400**
- Artikelnummer: **5741400**
- Ritningsnummer: **1**
- Positionsnummer: **66**

13.2 Reservdelsritningar

Följande ritningar är avsedda att hjälpa till att identifiera nödvändiga reservdelar i händelse av service. För att beställa, skicka en kopia av delritningen med komponenterna märkta till din auktoriserade återförsäljare.

Reservdelsritning 1

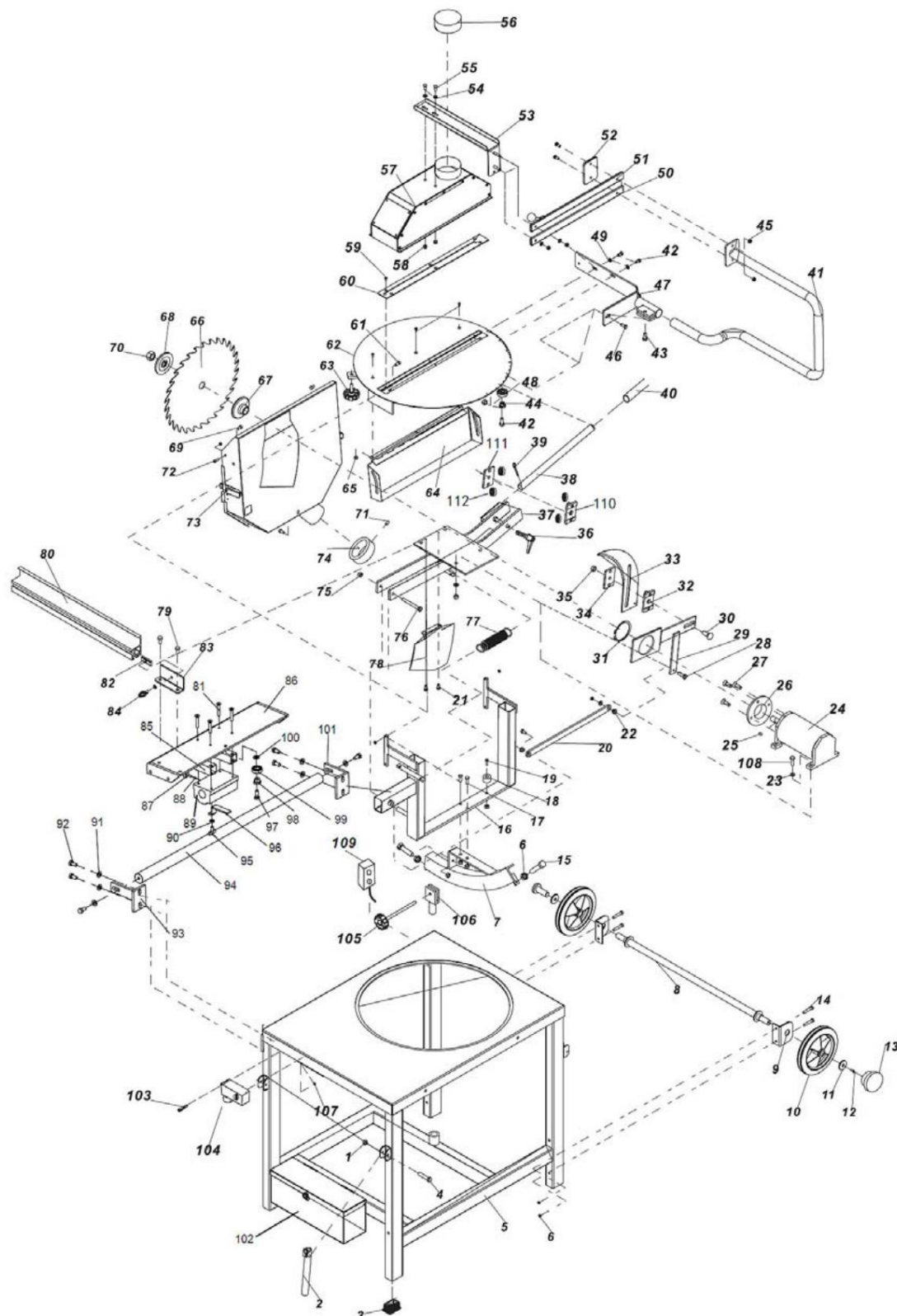


Bild 39: Reservdelsritning för 1 snickeribordssåg TKS-Z 400

Reservdelsritning 2

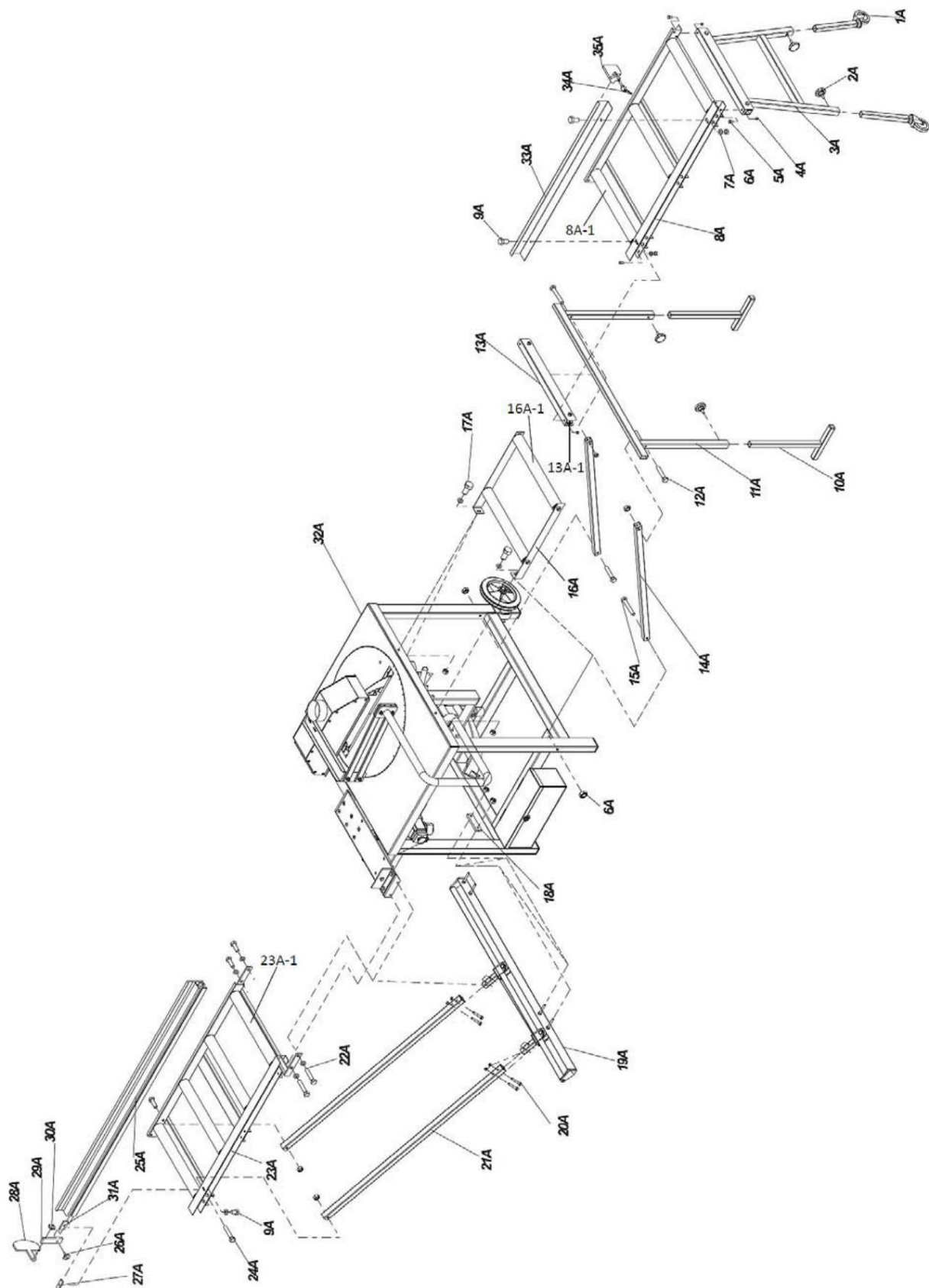


Bild 40: Reservdelsritning 2 - snickeribordssåg TKS-Z 400

14 Elschema

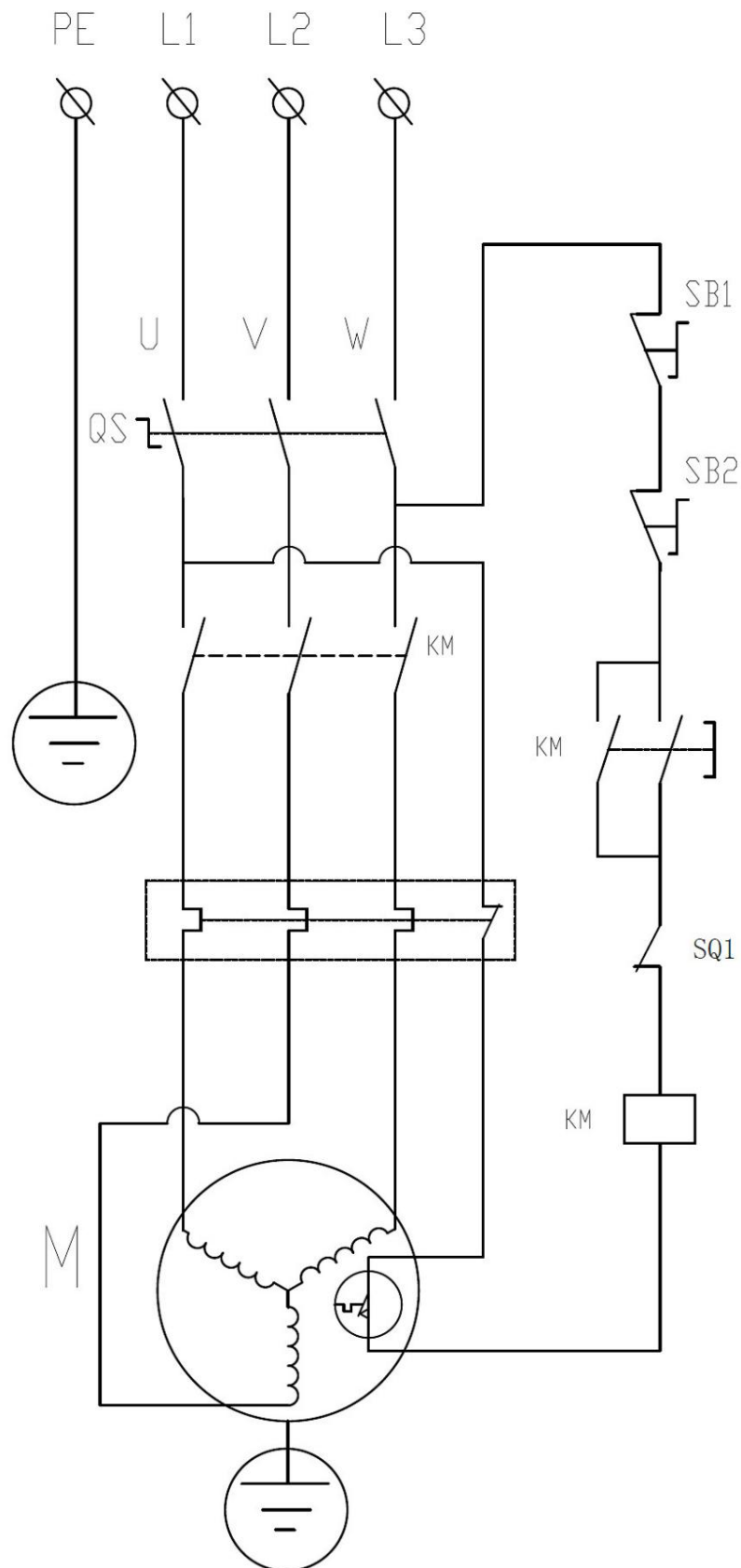


Bild 41: Elschema TKS-Z 400

15 EU-försäkran om överensstämmelse

Enligt maskindirektivet 2006/42/EG bilaga II 1.A

Tillverkare/distributör: Sturmer Maschinen GmbH
 Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
 D-96103 Hallstadt

förklarar härmed att följande produkt

Produktgrupp: Holzkraft® träbearbetningsmaskiner

Maskintyp: Snickarbordssåg

Maskinens namn: TKS-Z 400

Artikelnummer: 5741400

Serienummer*: _____

Tillverkningsår*: 20____

*fyll i dessa fält baserat på informationen på namnskylten

överensstämmer med alla relevanta bestämmelser i det ovan nämnda direktivet och de andra tillämpliga direktiven (nedan) - inklusive eventuella ändringar som är i kraft vid tidpunkten för deklarationen.

Relevanta EU-direktiv:	2014/30/EU	EMC-direktivet
	2011/65/EU	RoHS-direktivet
	2012/19/EU	WEEE-direktivet

Följande harmoniserade standarder tillämpades:

DIN EN 1870-19:2014-03	Säkerhet för träbearbetningsmaskiner - cirkelsågmaskiner - Del 19: Bordssågmaskiner (med och utan glidbord) och Byggplatscirkelsågmaskiner
DIN EN 60204-1:2019-06	Maskinsäkerhet - Elektrisk utrustning för maskiner - Del 1: Allmänna krav
DIN EN 55014-1:2018-08	Elektromagnetisk kompatibilitet - krav för hushållsapparater, Elverktyg och liknande elektriska apparater - Del 1: Störningsemissioner
DIN EN 55014-2:2016-01	Elektromagnetisk kompatibilitet - krav för hushållsapparater, Elverktyg och liknande elektriska apparater - Del 2: Immunitet - Produktfamilj standard
DIN EN 61000-3-2:2015-03	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-2: Gränsvärden - Gränsvärden för harmoniska strömmar (enhetsingångsström ≤ 16 A per ledare)
DIN EN 61000-3-3:2014-03	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-3: Gränsvärden - Begränsning av spänningsförändringar, spänningsfluktuationer och flimmer i allmänna lågspänningsnät Enheter med en märkström ≤ 16 A per ledare, som inte är några Med förbehåll för särskilda anslutningsvillkor

Ansvarig för dokumentation: Kilian Stuermer, Stuermer Maschinen GmbH,
 Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallstadt, 9 mars 2021



Kilian anfallare
 Verkställande direktör



