

Bruksanvisning

_____ Panelsåg

_____ FKS 255-1300 - 230V

_____ FKS 255-1300 - 400V



FKS 255-1300

avtryck

Produktidentifiering

Panelsåg	Artikelnummer
FKS 255-1300 - 230V	5902035
FKS 255-1300 - 400V	5902036

Tillverkare

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

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

Information om bruksanvisningen

Original bruksanvisning

Utgivningsdatum: 28 augusti
2026 Version: 2.07

Språk: Tyska

Författare: FL/CO

Upphovsrättsinformation

Copyright © 2026 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Tyskland.

Innehållet i denna bruksanvisning tillhör uteslutande Stürmer
Maschinen GmbH.

Distribution, reproduktion, användning och utlämnande av detta
dokument är förbjudet om det inte uttryckligen tillåts. Överträdelse
leder till skadeståndsskyldighet.

Tekniska specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande. Fel och utelämnanden förbehålls.

Innehåll

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 Personalens
kvalifikationer	5 2.4 Personlig
skyddsutrustning	5 2.5
Säkerhetsmärkning.....	6 2.6 Allmänna
säkerhetsinstruktioner	6 2.7
Säkerhetsanordningar	7 3 Avsedd
användning	8
3.1 Kvarvarande risker.....	8
4 Tekniska data	8 4.1
Typskylt.....	9 5 Transport,
förpackning, förvaring	9 5.1 Leverans och
transport	9 5.2
Förpackning.....	11 5.3
Förvaring.....	11 6
Enhetsbeskrivning.....	11 6.1
Maskin	11 6.2
Leveransomfattning.....	11 6.3
Tillbehör	11 7 Uppställning
och anslutning.....	11 7.1 Krav på
installationsplatsen.....	11 7.2
Platskrav.....	12 7.3 Uppställning
av justersågen.....	12 7.4 Anslutning av
dammutsugningssystemet	16 7.5
Elanslutning.....	16 8 Användning av
justersågen.....	16 8.1 Val av sågklinga
8.2 Montering av nytt sågklinga.....	19 8.3
Grundläggande Användningsområden för justerbordssågen	
19 9 Skötsel, underhåll och reparation.....	22 9.1
Efterbehandling.....	22 9.2 Underhåll och
reparation.....	23 10 Avfallshantering, återvinning.....
24	
10.1 Urdrifttagning.....	24 10.2 Avfallshantering av
elektrisk utrustning.....	24 10.3 Avfallshantering av
smörjmedel.....	24 10.4 Avfallshantering via
kommunala återvinningsstationer ...	24 11
Felsökning.....	25 12 Reservdelar.....
12.1 Beställning av reservdelar.....	26 12.2
Reservdelsritningar FKS 255-1300	27 13
Elscheman.....	30 14 EU-försäkran om
överensstämmelse.....	31

1 Introduktion

Du har gjort ett bra val genom att köpa HOLZSTAR justerbordssåg.

Läs bruksanvisningen noggrant innan du startar enheten.

Detta ger information om korrekt idrifttagning, avsedd användning, säker och effektiv drift och underhåll av din justerbordssåg.

Bruksanvisningen är en del av justersågen. Ha alltid denna bruksanvisning med dig. Observera platsen där din justersåg kommer att användas. Följ dessutom de lokala föreskrifterna för olycksförebyggande åtgärder och allmänna säkerhetsföreskrifterna för justersågens användningsområde.

1.1 Upphovsrätt

Innehållet i denna manual är upphovsrättsskyddat. Användning är endast tillåten inom ramen för drift av justersågen. All vidare användning är förbjuden utan tillverkarens skriftliga medgivande.

För att skydda våra produkter registrerar vi varumärkes-, patent- och designrättigheter där det är möjligt. Vi motsätter oss starkt alla intrång i vår immateriella egendom.

1.2 Kundtjänst

Kontakta din återförsäljare om du har några frågor om din justersåg eller behöver teknisk information. De ger dig gärna expertråd och information.

Tyskland:
 Stürmer Maschinen GmbH
 Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
 D-96103 Hallstadt

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

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

Vi är alltid intresserade av information och erfarenheter från tillämpningar som är värdefulla för att förbättra våra produkter.
 burk.

1.3 Ansvarsbegränsning

All information och alla instruktioner i denna manual har sammanställts med hänsyn till gällande standarder och föreskrifter, den senaste tekniken och vår mångåriga kunskap och erfarenhet.

I följande fall tar tillverkaren ansvar för
 Inget ansvar för skador:

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

Det faktiska leveransomfånget kan avvika från de förklaringar som beskrivs här vid specialutföranden, vid användning av ytterligare beställningsalternativ eller på grund av de senaste tekniska ändringarna och representationerna kan variera.

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

2 Säkerhet

Det här avsnittet ger en översikt över alla viktiga säkerhetspaket för att skydda människor såväl som För säker och problemfri drift. Ytterligare arbetsrelaterade säkerhetsanvisningar finns i de enskilda kapitlen.

2.1 Förklaring av symboler

Säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning är markerade med symboler. Säkerhetsanvisningarna inleds med signalord som anger graden av fara.



FARA!

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en omedelbart farlig situation som Det kan leda till dödsfall eller allvarliga skador om det inte undviks.

**VARNING!**

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till dödsfall eller allvarliga skador om den inte undviks.

**FÖRSIKTIGHET!**

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till mindre eller lättare skador om den inte undviks.

**FARA!**

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

**ETT MEDDELANDE!**

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

Tips och rekommendationer**Tips och rekommendationer**

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

För att minska riskerna för personskador och egendomsskador

För att minska och undvika farliga situationer måste följande beaktas i denna bruksanvisning. Säkerhetsanvisningar måste följas.

2.2 Operatörens ansvar

Operatören är den person som direkt eller indirekt använder maskinen för kommersiella eller ekonomiska ändamål, eller som ställer den till tredje parts förfogande för användning eller drift. Applikationen anförtros användaren och bär under drift juridiskt produktansvar för skyddet av användaren, personalen eller tredje part.

Operatörens skyldigheter:

Om maskinen används i kommersiella sammanhang omfattas operatören av lagstadgade skyldigheter gällande arbetsmiljö. Därför

Säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning, såväl som gällande säkerhets-, olycksförebyggande och miljöskyddsföreskrifter för maskinens driftområde, måste följas. Följande gäller särskilt:

- Operatören måste vara medveten om gällande föreskrifter. Operatören måste följa arbetsmiljöföreskrifterna och dessutom genomföra en riskbedömning för att identifiera faror som uppstår till följd av de specifika arbetsförhållandena på maskinens plats. Denna bedömning måste sedan genomföras i form av bruksanvisningar för maskinen.
- Operatören måste vara närvarande under hela Kontrollera under maskinens drifttid om de bruksanvisningar som han har skapat överensstämmer med gällande föreskrifter och anpassa dem vid behov.
- Operatören måste definiera ansvaret för Tydligt reglera och definiera installation, drift, felsökning, underhåll och rengöring.
- Operatören måste se till att alla Personer som använder maskinen måste ha läst och förstått dessa instruktioner. Dessutom måste operatören regelbundet utbilda personalen och informera dem om farorna.
- Operatören måste förse personalen med nödvändiga Tillhandahåll skyddsutrustning och kräv att nödvändig skyddsutrustning bärs.

Dessutom är operatören ansvarig för att maskinen alltid är i tekniskt perfekt skick.

Därför gäller följande:

- Operatören måste säkerställa att de underhållsintervaller som beskrivs i dessa instruktioner följs.
- Operatören måste regelbundet kontrollera alla säkerhetsanordningar för funktion och fullständighet.

2.3 Personalens kvalifikationer

De olika punkter som beskrivs i den här guiden

Uppgifter ställer olika krav på kvalifikationerna hos de personer som utför dem.

är anförtrödda detta.



WARNING!

Fara om människor är otillräckligt kvalificerade!

Otillräckligt kvalificerade personer kan inte bedöma riskerna med att hantera maskinen och utsätter sig själva och andra för risker.

allvarliga eller dödliga skador.

- Allt arbete får endast utföras av kvalificerade personer. få det gjort.

- Otillräckligt kvalificerade personer från
Håll dig borta från arbetsområdet.

Endast personer som uppfyller följande kriterier får utföra allt arbete. De som kan förväntas utföra dessa uppgifter på ett tillförlitligt sätt. Personer vars reaktionstid är nedsatt, till exempel av droger, alkohol eller medicinering, är inte tillåtna.

Denna bruksanvisning beskriver följande

listade kvalifikationer för individerna för de olika uppgifterna:

Operatör:

Operatören har instruerats av operatören om de uppgifter som tilldelats honom och de potentiella farorna med felaktigt uppförande. Operatören får endast utföra uppgifter som går utöver normal drift om...

Utför endast denna uppgift om det anges i denna

bruksanvisning och operatören uttryckligen har gett honom eller henne tillstånd att göra det.

Elektriker:

Tack vare sin yrkesutbildning, kunskap och erfarenhet, samt kunskap om relevanta standarder och föreskrifter, kan elektriker utföra arbete på elektriska system och självständigt identifiera och undvika potentiella faror.

Specialistpersonal:

Specialistpersonalen är kvalificerad tack vare sin yrkesutbildning, kunskap och erfarenhet, samt sin expertis. kunna utföra det arbete som tilldelats honom i enlighet med relevanta standarder och föreskrifter och att självständigt identifiera potentiella faror och undvika risker.

Tillverkare:

Vissa uppgifter får endast utföras av tillverkarens auktoriserade personal. Annan personal är inte behörig att utföra dessa uppgifter. Vänligen kontakta vår kundtjänstavdelning för att ordna så att nödvändigt arbete utförs.

2.4 Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning (PPE) tjänar till att skydda individer från risker för deras säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Personal måste bära PPE vid olika uppgifter på och med maskinen, i enlighet med [relevanta föreskrifter/riktlinjer].

Enskilda avsnitt i dessa instruktioner kommer att anges särskilt.

Följande avsnitt förklarar personlig skyddsutrustning:



Hörselskydd

Hörselskydd skyddar mot hörselskador orsakade av Buller.



Skyddsglasögon

Skyddsglasögonen är utformade för att skydda ögonen från flygande skräp.



Dammmask

Dammmasken tjänar till att skydda Skydda dina andningsvägar från träflis och trädam.



skyddshandskar

Skyddshandskarna tjänar till att skydda händerna mot vassa kanter, såväl som mot friktion, skrapor eller djupare skador.



Skyddsskor

Skyddsskorna skyddar fötterna mot Klämskador, fallande bråte och halka på hala ytor.



Arbetskläder

Arbetskläder är åtsittande arbetskläder utan utskjutande delar och med låg rivstyrka.

2.5 Säkerhetsmarkeringar på justerbordssågen

Följande säkerhetsmarkeringar är fästa på panelsågen (bild 1) och måste beaktas och följas.



Bild 1: Säkerhetsmarkeringar

Säkerhetsmarkeringarna som är fästa på maskinen får inte tas bort. Skadade eller saknade säkerhetsmarkeringar kan leda till fel, personskador och egendomsskador.

De måste bytas ut omedelbart.

Om säkerhetsmarkeringarna inte är omedelbart igenkännbara och begripliga måste maskinen tas ur bruk tills nya säkerhetsmarkeringar har anbringats.

2.6 Allmänna säkerhetsinstruktioner

Denna maskin är utrustad med olika säkerhetsanordningar som är utformade för att skydda både föraren och maskinen. Detta kan dock
 Detta täcker ännu inte alla säkerhetsaspekter och därmed operatörens ansvar. Innan du tar maskinen i drift måste du läsa detta kapitel och förstå det helt. Dessutom måste operatören även beakta andra aspekter av risken relaterade till miljöförhållanden och material.

Observera följande:

Innan du ansluter enheten till elnätet, se till att alla säkerhetsanordningar finns på plats och är på sina avsedda platser. Kontrollera om möjligt deras funktion.

Om det är nödvändigt att ta bort dörrarna eller skyddskåporna, stäng av maskinen och dra ur sladden ur vägguttaget.

- Rekylämparna måste vara fritt rörliga och deras funktion måste kontrolleras regelbundet (flera gånger om dagen).
- Anslut inte enheten till elnätet om skyddshöljet har tagits bort.
- För att undvika felaktig användning bör du bekanta dig med brytarnas placering innan du slår på maskinen.
- Kom ihåg nödstoppsbrytarens placering så att du kan använda den omedelbart och när som helst.
- Var försiktig och rör ingenting
Slå av medan maskinen är i drift.
- Rör aldrig ett roterande verktyg med händer eller andra föremål.
- Om du inte arbetar på maskinen, stäng av den med strömbrytaren och dra ur sladden ur vägguttaget.
- Stäng av före rengöring och underhållsarbete
Stäng av maskinen och dra ur sladden ur eluttaget. Slå inte på maskinen förrän alla skydd som togs bort för underhåll har satts tillbaka.
- Modifiera inte maskinen på ett sätt som utgör en risk för dess säkra drift.
- Om du har några tvivel om riktigheten i din
Om du har några frågor om proceduren, vänligen kontakta en ansvarig person.
- Försumma inte utförandet av
regelbundna inspektioner enligt bruksanvisningen.
- Kontrollera och se till att det inte finns några fel på maskinen som användaren orsakat.
- När arbetet är klart, justera maskinen så att den är redo för nästa arbetscykel.
- Vid strömavbrott, slå på
Stäng av maskinen omedelbart.
- Förrorena eller skada inte säkerhetsutrustningen.
- Ändra eller ta bort säkerhetsinställningarna
Inte plåt.
- Håll arbetsområdet rent. Överbefolkade områden och arbetsbänkar kan orsaka skador.
- Tänk på arbetsmiljön-
område.
- Utsätt inte verktyg för regn.
- Använd inte verktyg i fuktiga eller våta miljöer eller nära brandfarliga vätskor eller gaser.
- Se till att arbetsområdet har god belysning
område.

- Arbeta inte under påverkan av droger eller alkohol, eller när du är trött.
- Se till att elkablarna inte är De bör skadas för att förhindra skador från elektricitet (elstöt).

- Underhållsarbete på elektriska delar av Apparaterna får endast användas av en kvalificerad person.

Använd alltid lämpligt verktyg för de angivna uppgifterna, vilka måste uppfylla maskinens specifikationer. Verktyg och kutterblock måste uppfylla EN 847-1.

- Byt ut trubbiga verktyg så snart som möjligt, eftersom trubbiga verktyg kan orsaka skada eller skador.

- Använd aldrig verktygen med **Hastigheter som överstiger de nominella hastigheter som rekommenderas av respektive tillverkare.**

- Kontrollera regelbundet att säkerhetsfunktionerna är på plats. Se till att skydden är korrekt monterade och oskadade. Reparera eller byt ut skadade skydd omedelbart.

- Se till att inga spikar, skruvar eller andra föremål finns i arbetsstyckena som ska bearbetas.

- Använd aldrig verktyg som deformeras, är trasiga eller trubbiga.

- Använd inte tryckluft för att rengöra maskinen eller ta bort spån.

- Innan arbetet påbörjas, ta av föremål som ringar, klockor, armband, slipsar etc., eftersom dessa kan fastna i olika delar av maskinen.

- Skydda och säkra ditt hår för att förhindra att det fastnar i maskinens rörliga delar.

- Använd skor som rekommenderas eller krävs enligt arbetsmiljöföreskrifterna i alla länder.

- Använd alltid nödvändig säkerhetsutrustning (skyddsglasögon, förkläde, skyddsskor, hörselskydd etc.).

- Använd skyddskläder om det finns hinder ovanför ditt huvud - i Arbetsområde - en hjälm.

- Använd alltid skyddsmask när du arbetar med material som genererar damm under processen.

Använd aldrig löst sittande arbetskläder.

- Använd endast originaldelar från HOLZSTAR och tillbehör.

2.7 Säkerhetsanordningar

Motorskyddsbrytare

Justerbordssågens motor har en termisk skydds brytare som automatiskt stänger av motorn vid termisk överbelastning.

Efter att orsaken till överbelastningen har åtgärdats och motorn har svalnat helt kan maskinen startas om.

Säkerhetsbrytaren sitter under innerkåpan, som måste tas bort vid byte av sågblad. Om kåpan inte är monterad förhindrar brytaren att motorn startar.

Skydd mot bakslag på arbetsstycket



Bild 2: Kastskydd för arbetsstycket

Vid behov kan kastskyddet för arbetsstycket monteras på glidvagnen för att förhindra att arbetsstycket kastar tillbaka.

Klyvkil

Klyvkniven förhindrar att ett arbetsstycke fastnar i de uppåtgående tänderna och kastas mot operatören. Klyvkniven måste alltid vara monterad under drift.



Bild 3: Klyvkniv och spånskydd

Spånhuva

Spånskyddet skyddar mot oavsiktlig kontakt med sågbladet och mot flygande spånor.

Spånskyddet måste alltid vara monterat under drift.

3 Avsedd användning

Justerbordssågen FKS 255-1300 används för att såga brädor med mångsidigt justerbara vinklar och lister. Bearbetning av massivt trä, spånskivor, paneler och profiler är möjlig. Användningsförhållandena för det använda sågbladet måste följas i enlighet med säkerhetsanvisningarna. Ved får inte redigeras.

Maskinen måste vara utrustad med ett lämpligt utsugssystem. opereras.

Den är lämplig för privat bruk, inte för industriellt bruk.

Den är utrustad med ett enda sågblad som är fixerat under skärprocessen.

Maskinen har följande huvudfunktioner:

- Sågbladet kan höjas och sänkas med hjälp av bordet.
- Sågbladet kan lutas för vinkelsågning bli.
- Maskinen har en extra, manuell manövrerbart skjutbord.

Avsedd användning innefattar att alla instruktioner i denna manual följs. All användning utöver det avsedda ändamålet eller på annat sätt betraktas som felaktig användning.



WARNING!

Fara vid felaktig användning!

Felaktig användning av panelsågen kan leda till farliga situationer.

Vid konstruktiva och tekniska ändringar av Stürmer Maschinen GmbH tar inget ansvar för justersågen. Alla typer av anspråk på skador till följd av felaktig användning är uteslutna.

3.1 Kvarvarande risker

Maskinen är toppmodern och

Byggt enligt erkända säkerhetsstandarder. Trots detta kan vissa kvarvarande risker fortfarande uppstå under drift.

- Risk för skador på fingrar och händer på grund av Roterande sågblad på grund av felaktig styrning av arbetsstycket.
- Skador orsakade av att arbetsstycket kastas bort på grund av felaktig hantering eller styrning, till exempel arbete utan stopp.
- Hälsorisker på grund av buller. Den tillåtna bullernivån överskrids under arbetet. Var noga med att använda personlig skyddsutrustning såsom hörselskydd.

- Skador orsakade av defekt sågblad. Kontrollera sågbladet regelbundet och före varje användning för skador. kontrollera.
- Fara från elektricitet vid användning av felaktiga elektriska anslutningskablar.
- Vid användning av specialtillbehör, Bruksanvisningen som medföljer specialtillbehör måste följas och läsas noggrant.
- Dessutom, trots alla försiktighetsåtgärder som vidtagits, kan kvarstående risker som inte är omedelbart uppenbara kvarstå.

4 Tekniska data

FKS 255-1300	230 V	400 V
längd	1320 mm	1320 mm
Bredd / Djup	1750 mm	1750 mm
Höjd	1120 mm	1120 mm
Vikt	155 kg	155 kg
Anslutningsspänning	230 V	400 V
Skärbredd med parallell stopp	610 mm	610 mm
Max. skärbredd vänster från sågblad	845 mm	845 mm
Sågbladets lutning	90–45°	90–45°
Max. skärhöjd 90°	80 mm	80 mm
Max. skärhöjd 45°	54 mm	54 mm
Sågblad Ø	254 mm	254 mm
Hastighet (huvud) sågklinga	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹
Sugmunstycke genom-kniv	100 mm	100 mm
Ø Utsugsport sågklinga 30 mm		30 mm
Trimramens längd	1250 mm	1250 mm
Skjutbordets längd	600 mm	600 mm
Glidbordets bredd	460 mm	460 mm
bordslängd	790 mm	790 mm
Bordbredd	350 mm	350 mm
Bordhöjd	835 mm	835 mm
Drivmotorns kraft	1,5 kW	1,5 kW
Energiförbrukning	2 kW	2,1 kW
Motorvarvtal	2800 min ⁻¹	2800 min ⁻¹
ljudtrycksnivå	83,7 dB(A)	83,7 dB(A)

Driftsförhållandena för bullermätning överensstämmer med bilaga B till ISO 7960.

De angivna siffrorna är utsläppsvärden och inte nödvändigtvis säkra arbetsnivåer. Även om det finns ett samband mellan utsläpps- och exponeringsvärden, kan detta samband vara betydande.

kan inte tillförlitligt användas för att avgöra om ytterligare försiktighetsåtgärder är nödvändiga.

Faktorer som påverkar den faktiska exponeringsnivån för arbetstagare inkluderar arbetsytans egenskaper, andra bullerkällor etc., dvs. antalet maskiner och andra angränsande processer. Den tillåtna exponeringsnivån kan också variera från land till land. Denna information gör det dock möjligt för maskinoperatören att bättre bedöma faran och risken.

Miljöförhållanden

Maskinen måste användas i en verkstadsmiljö där temperaturen inte överstiger +40 °C eller sjunker under +5 °C. Den relativa luftfuktigheten i omgivningen är mellan 30 % och 95 %, icke-kondenserande. Höjden är upp till 1000 m över havet.

4.1 Typskylt

Formatkreissäge Format circular saw			
Typ Type	FKS 255-1300/230V	Serien-Nr. Serial no.	
Artikel-Nr. Item no.	5902035	Baujahr Year of manufacture	
Motorleistung Motor power	1,5 kW	Netzanschluss Power connection	230 V
Gewicht Weight	155 kg	Aufnahmeleistung Power consumption	2,0 kW
Drehzahl Saw blade speed	4000 1/min	Schallldruckpegel Sound pressure level	83,7 dB
Max. Sägeblattdurchmesser Max. saw blade diameter	254 mm		
		Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, 96103 Hallstadt Deutschland / Germany	

Bild 4: Typskylt FKS 255-1300

5. Transport, förpackning, lagring

5.1 Leverans och transport

leverans

Under transport eller förvaring av maskinen måste åtgärder vidtas för att skydda maskinen mot kraftiga vibrationer och fukt.

Kontrollera justerbordssågen vid leverans.

Kontrollera om det finns synliga transportskador. Om du upptäcker några skador på justerbordssågen, rapportera det omedelbart till transportföretaget eller återförsäljaren.

transport

Felaktig transport är benägen för olyckor och kan orsaka skador eller funktionsfel på maskinen, för vilka vi inte tar något ansvar.

Ge en garanti.

Transportera leveransen, säkrad mot förskjutning eller tippning, till installationsplatsen med en tillräckligt stor gaffeltruck eller kran.



VARNING!

Allvarliga till dödliga skador orsakade av att man välter och att maskindelar faller från gaffeltrucken

Använd en gaffeltruck, palllyft eller transportfordon. Se instruktionerna och informationen på transportlådan.

Notera maskinens totalvikt.

Maskinens vikt beskrivs i "Tekniska specifikationer".

Maskinens data är specificerade. Maskinens vikt kan variera när den är uppackad.

Maskinen kan också identifieras med hjälp av sin namnskylt.

Använd endast transportutrustning och lyftanordningar som kan bära maskinens totalvikt.



VARNING!

Allvarliga eller dödliga skador kan uppstå på grund av skadad eller otillräckligt stark lyftutrustning och selar som går sönder under belastning. Kontrollera att lyftutrustning och selar är i tillräcklig bärförmåga och i gott skick.

Följ olycksfallsförebyggande föreskrifter från den arbetsgivarförsäkringsförening som ansvarar för ditt företag eller andra tillsynsmyndigheter.

Säkra lasterna noggrant.

Allmänna faror vid internt arbete transport



VARNING: RISK FÖR VÄLTNING

Maskinen får lyftas maximalt 2 cm utan att vara säkrad.

Anställda måste hålla sig utanför farliga områden.
zon, inom lastens räckvidd.

Varna och instruera anställda
pekar på faran.

Maskiner får endast transporteras av auktoriserad och kvalificerad personal. Agera ansvarsfullt under transport och tänk alltid på konsekvenserna. Undvik djärva och riskfyllda handlingar.

Lutningar och sluttningar (t.ex. uppfarter, ramper och liknande sträckor) är särskilt farliga. Om körning på sådana sträckor är oundviklig krävs extrem försiktighet.

Innan transporten påbörjas, kontrollera transportvägen för eventuella faror, ojämnheter och hinder, samt för tillräcklig hållfasthet och bärförmåga.

Farliga områden, ojämna ytor och defekter måste inspekteras före transport. Avlägsnande av faror, ojämna ytor och defekter är obligatoriskt.

Störningar orsakade av andra anställda under transport leder till betydande faror.

Noggrann planering av interna transporter är därför avgörande.

Transport med gaffeltruck/palltruck:

För frakt levereras enheten, förpackad i lådor, på en pall så att den kan transporteras med gaffeltruck eller palllyft. Maskinen står på en pall med fyra sex-

Fästs med kantskruvar.

Steg 1: Förbered en pallvagn med tillräcklig lastkapacitet.

Steg 2: Kör gaffeltruckens gafflar under maskinen och in i pallen.

Transport med kran:

Om du använder en kran (bild 5) eller liknande lyftutrustning, gör så här:

Steg 1: Fäst kranens lyftutrustning till
bordsågens monteringspunkter (bild 5).

Steg 2: Fäst lyftutrustningen vid en

Krankrok med erforderlig kapacitet.

Steg 3: Lossa de fyra skruvarna som håller fast

Maskinen är fäst vid pallen.

Steg 4: Lyft maskinen från kranen.

Ta bort pallen och placera den vid
användningsplatsen.

Steg 5: Skjut och placera maskinen

med hjälp av flera till den exakta användningsplatsen.



FARA!

Maskinen får inte installeras i potentiellt explosiva miljöer.
Se till att marken runt maskinen är plan, väl underhållen och fri från vätskor.

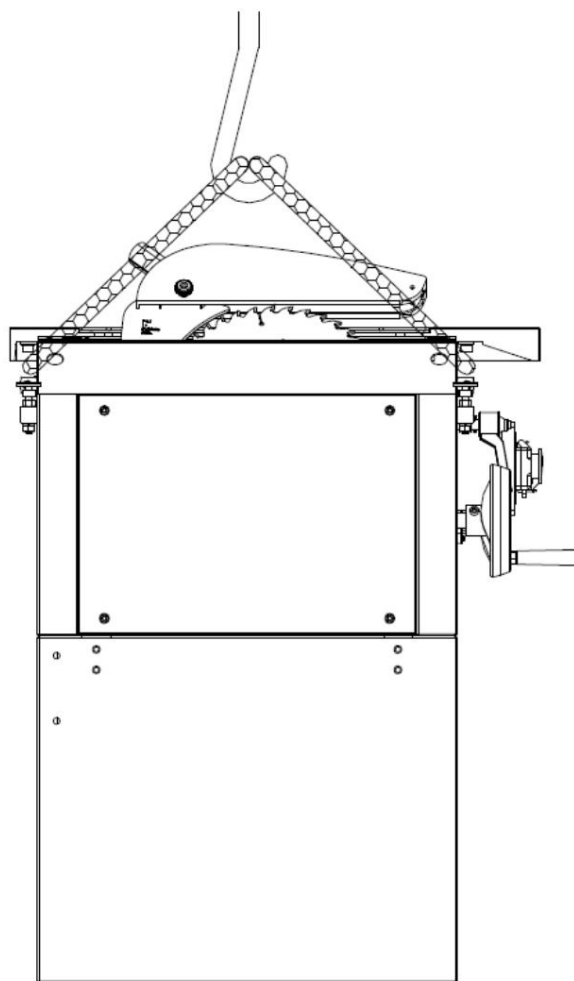


Bild 5: Transportalternativ för maskinen med kran

5.2 Förpackning

Allt förpackningsmaterial och förpackningshjälpmedel som används för justersågen är återvinningsbart och måste i princip återvinnas.

Vänligen strimla kartongförpackningens komponenter och släng dem i pappersinsamlingen.

Filmerna är tillverkade av polyeten (PE) och stoppningsdelarna av polystyren (PS). Dessa material kan lämnas in på en återvinningscentral eller genom att kontakta ditt lokala avfallshanteringsföretag.

5.3 Förvaring

Förvara justersågen noggrant rengjord i en torr, ren och frostfri miljö.

Täck över maskinen med en skyddande presenning.

Omgivningstemperaturområde: -25 °C till +55 °C.

6 Enhetsbeskrivning

6.1 Maskin

Illustrationerna i denna bruksanvisning kan avvika från originalet.



Bild 6: FKS 255-1300 panelsåg

1 glidbord

2 Kastskydd för arbetsstycket

3 sågbladsskydd med dammutsugskåpa

4 Sugslang

5 hållplatser

6 arbetsstyckshållare

7 PÅ/AV-brytare

9 Handratt för justering av sågbladets lutning

10 nödstoppknappar

11 Svängbar glidvagn

6.2 Leveransomfattning

- Trimmsko
- Excentrisk klämma
- Vinkelstopp -45° till 45°
- HM sågblad 254 x 30 x 3,0 mm Z40

6.3 Tillbehör

- Sågblad 254x30x3mm Z40
- Artikelnummer: 5912026

7. Installation och anslutning

7.1 Krav på installationsplatsen

Pannelsågen måste placeras säkert på en plan och fast yta. Tillräcklig rörelsefrihet för arbetet måste säkerställas. Installationsplatsen bör uppfylla följande kriterier:

- Ytan måste vara jämn, fast och vibrationsfri vara fri.
- Arbetsplatshöjd: max. 1000 mm; Max omgivningstemperatur: +40 °C
Lägst omgivningstemperatur: +5 °C
Relativ luftfuktighet i omgivningsluften: 30 % till 95 %.
- Underlaget får inte tillåta att smörjmedel tränger igenom.
- Installations- eller arbetsområdet måste vara torrt och
Den bör vara välventilerad.
- Inga maskiner som producerar damm och spån bör användas i närheten av maskinen.
- Det måste finnas tillräckligt med utrymme för driften-
Personal måste finnas tillgänglig för materialtransport samt för monterings- och underhållsarbete.
- Installationsplatsen måste ha god
ha belysning.
- En suganordning med en minsta sugkapacitet på 570 m³/h och en minsta flödes hastighet på 20 m/s vid suganslutningen måste finnas; slangdiameter 100 mm, maximal slanglängd 4 m.
- Fäst maskinen i golvet och fixera maskinfötterna med expansionsbultar.

7.2 Utrymmeskrav

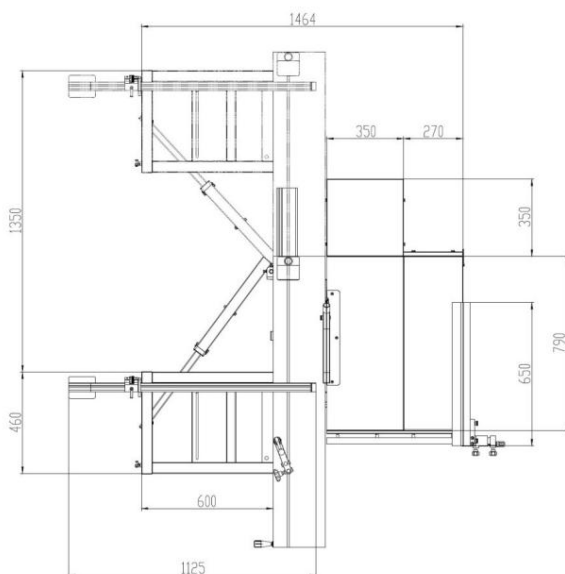


Bild 7: Utrymmeskrav

7.3 Uppställning av justerbordssågen



FÖRSIKTIGHET!

Risk för skador på grund av en instabil maskin!

Kontrollera maskinens stabilitet efter att ha placerat 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 monteras av två personer tillsammans.

Kontrollera att utrustningen har tillräckliga dimensioner och bärförmåga.



FARA!

För att säkerställa tillräcklig stabilitet för maskinen bör den bultas fast i ytan. Fyra hål finns för detta ändamål på maskinhuset.

Följande steg gör maskinen redo för drift.
göra:

Montering av glidbordet

Steg 1: Placera glidbordet på sågen och lossa den mittersta muttern (bild 8) på styrningen.



Bild 8: Styrstöd för justerbord

Steg 2: Skjut in bordet i den glidande vagnen-

Sätt i fästena på sågens fram- och baksida och dra åt den tidigare lossade muttern.

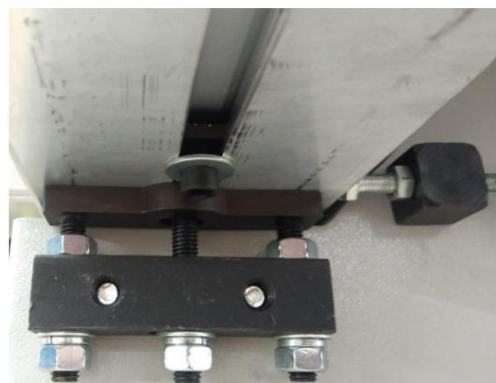


Bild 9: Montering av glidvagnsstödet

Montera arbetsbänkar



FÖRSIKTIGHET!

Arbetsbänken är tung. Se till att...

För att vara på den säkra sidan, se till att du har tillräckligt med resurser och stöd.

Steg 1: Skruva fast fästena för montering av sidoförlängningsbordet på sågens arbetsbord med fyra sexkantsskruvar och brickor.

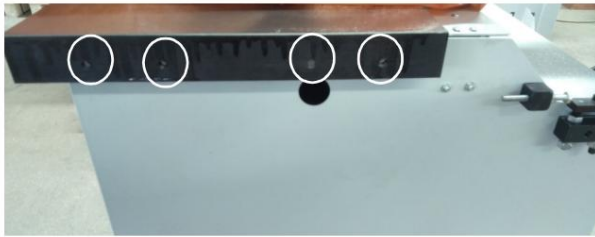


Bild 10: Montering av arbetsbänken

Steg 2: Fäst sidoförlängningsbordet på sidan av

Skruva löst fast sågens arbetsbord på bordet, justera och centrera det, och sedan...

Dra åt skruvarna under bordet.

Kontrollera centreringen i hörnen och den plana ytan på huvudbordet med hjälp av tråklossar och ett vattenpass, och dra sedan åt alla skruvar på arbetsbänken.



Bild 11: Montering av förlängningsbordet

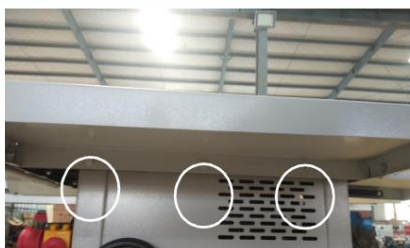
Steg 3: Lossa de 3 skruvarna (bild 12) på sågens arbetsbord för att montera det bakre bordet. Fäst nu bordet på sågen och dra åt skruvarna igen.

Bild 12: Montering av det bakre förlängningsbordet

Skruva på mätskalan**Steg 1: Montera mätskalan på**

Borra hål på maskinens framsida med skruvarna. Se till att mätskalan är vänd uppåt.

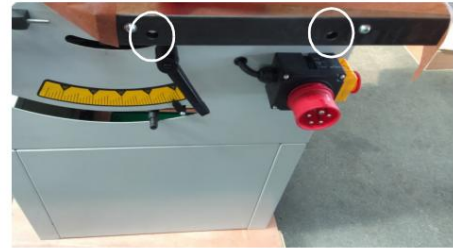


Bild 13: Montering av mätskalan

Montera stoppstyrskenan**Steg 1: Sätt i 4 sexkantsbultar i huvudbordet och förlängningsborden.**

Dra löst åt 2 muttrar på varje sexkantsbult.

skruvar.

Steg 2: De fyra skruvarna i stoppstyrningen

Skruva fast skenan cirka 4-5 varv.



Bild 14: Montering av stoppstyrskenan

Montera parallellstopp**Steg 1: Lossa stjärnknopparna på parallellstoppsstödet och**

skjut stödet på styrskenan.



Bild 15: Skjuta upp bäraren på styrskenan

Steg 2: Lossa skruven för parallellanslagets styrning med hjälp av handtaget och skjut parallellanslaget på stödets styrning.

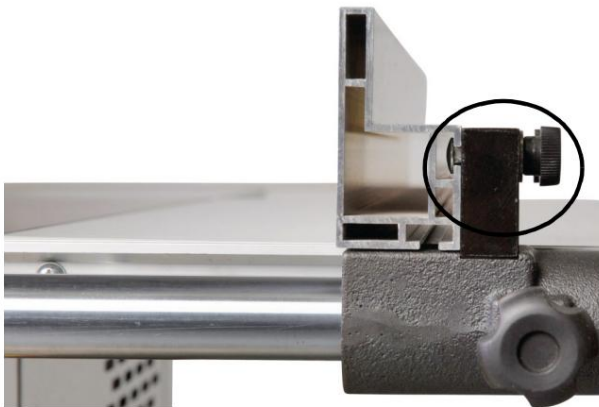


Bild 16: Montering av parallellstoppet på stödet

Steg 3: Dra åt alla handtag ordentligt för att säkra parallell-
Lås låset ordentligt.

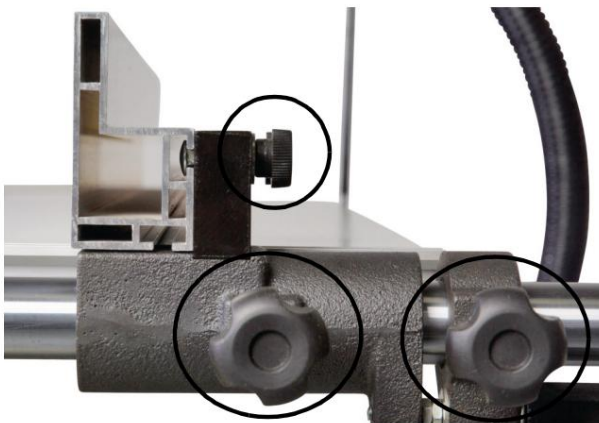


Bild 17: Dra åt parallellstoppet

Montera svängarmen

Steg 1: Fäst svängarmen med 4 sexkantsskruvar.
Skruva fast den på maskinhuset. Svängarmen måste
vara horisontellt justerad.



Bild 18: Montering av svängarmen

Steg 2: Glidbordsstödet (A) i svängarmen
Placera och dra åt muttrarna för hand.

Transportören behöver fortfarande konfigureras.
Dra åt muttrarna efter justering.



Bild 19: Montering av glidbordsstödet

Steg 3: Fäst glidbordsstödet (A) på glidbordsstödet.

Montera släden. Fäst glidbordsstödet på släden med
de två skruvarna. Fäst släden på sågen med de två
klämspakarna och skruvarna.



Bild 20: Montering av glidvagnen på glidbordsstödet

Steg 4: Placera teleskopstoppet på glidstången

Placera släden och använd klämmekanismen för att...
Fäst spaken.



Bild 21: Montering av teleskopstoppet

Steg 5: Sätt in stödbenet i styrningen på glidmekanismen.

Sätt i och skruva fast objektglashållaren.

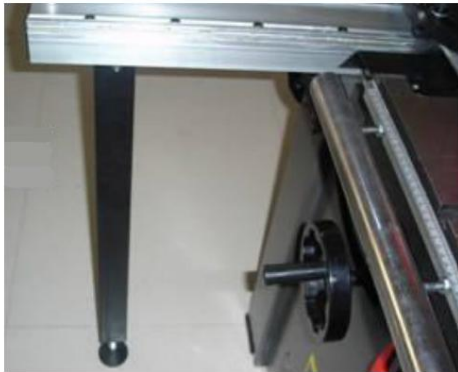


Bild 22: Montering av stödbenet

Montera utsugsmunstycken och skyddsanordningar

Steg 1: Fäst sugporten på undersidan av maskinens baksida med fyra Phillips-skrivar.



Bild 23: Montering av utsugsporten

Steg 2: Skruva fast sågbladsskyddet.



Bild 24: Montering av sågbladsskyddet

Steg 3: Slangdragningen på baksidan av stålboard med 2 M6x20 sexkantsskrivar och skruva på distanserna.



Bild 25: Montering av slangstyrningen

Montera sugslangar

Bild 26: Montering av sugslangarna

Steg 1: Fäst 30 mm dammsugsslangen på sågbladsskyddet med en slangklämma och för sedan in slangen i slangstyrningen. Se till att slangen löper fritt och att det finns tillräckligt med utrymme från arbetsytan.

Steg 2: Fäst den andra änden av utsugsslangen till utsugsporten på maskinhuset med en slangklämma.

Steg 3: Anslut 100 mm sugslangen till en Fäst en slangklämma på utsugsporten på maskinhuset. Fäst den andra änden av utsugsslangen på utsugningssystemets insugsport med en slangklämma.



Bild 27: Montering av sugslangarna

7.4 Anslutning av utsugningssystemet



FARA!

Använd endast maskinen med utsugningssystemet anslutet och påslaget.

För att maskinen ska fungera korrekt krävs en Extraktionsutrustning som krävs:

- med en minsta kapacitet på 570 mm³ /h och en minsta lufthastighet i kanalerna på 20 m/s för torra partiklar.
- med en minsta kapacitet på 790 mm³ /h och en minsta lufthastighet i kanalerna på 28 m/s för våta partiklar.
- Slanganslutningen eller röret för anslutning av utloppet ska vara ledande och elektrostatiskt jordat (motstånd mindre än 106 Ω).

Slå på maskindrivningen och utsugningssystemet samtidigt!

Använd flexibla utsugsslangar med en diameter på 100 mm och 30 mm för utsug vid sågbladsskyddet.

7.5 Elanslutning



FARA!

Risk för elchock!

Kontakt med spänningsförande elektriska komponenter är livshotande. Påslagna elektriska komponenter kan utföra okontrollerade rörelser och orsaka allvarliga skador.



FARA!

Allt arbete på elinstallationen får endast utföras av en behörig elektriker.



FARA!

De tre faserna måste vara anslutna på ett sådant sätt att sågbladet rör sig i enlighet med den skärriktning som visas på höljet.

Vid anslutning till strömförsörjningen, se till att specifikationerna (spänning, nätfrekvens, säkringsklassning) överensstämmer med informationen på typskylten och för motorn.

Steg 1: Kontrollera att justerbordssågen är avstängd.

Steg 2: Anslut maskinen till strömförsörjningen

och kontrollera motorns rotationsriktning. Om rotationsriktningen är felaktig måste två faser bytas.

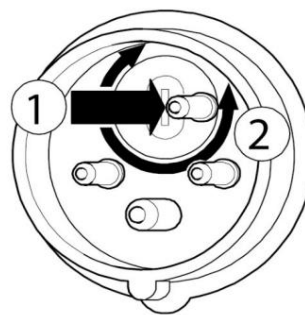


Bild 28: Ändra motorns rotationsriktning (400 V-modell)

Skadade elkablar måste omedelbart bytas ut av en behörig elektriker. Det är farligt och förbjudet att använda maskinen med skadade kablar. Maskinen måste anslutas till en skyddsjordledare. Kontrollera att uttaget är korrekt jordat.

8 Användning av justerbordssågen

Kontrollera att maskinen fungerar korrekt innan du använder den under en arbetscykel.



FARA!

Risk för elchock!

Kontakt med spänningsförande elektriska komponenter är livshotande. Påslagna elektriska komponenter kan utföra okontrollerade rörelser och orsaka allvarliga skador.

- Innan några justeringar påbörjas på maskinen, Dra ur nätsladden.

**VARNING!****Livs fara!**

Den finns för operatören och andra personer
Livsfara om de inte följer följande regler.

- Justerbordssågen får endast användas av en kvalificerad-betjänas av en skicklig och erfaren person.
- Operatören får inte arbeta om han är under Påverkan av alkohol, droger eller medicinering föreligger.
- Operatören får inte arbeta om hen är övertrött eller lider av sjukdomar som försämrar koncentrationen.
- Justerbordssågen får endast användas av en person. Andra personer måste hålla sig borta från arbetsområdet under drift.

**FÖRSIKTIGHET!****Hälsorisk!**

Trädamm och spån kan skada lungorna vid inandning.

Maskinen får endast användas med ett lämpligt utsugssystem.

**FÖRSIKTIGHET!****Förkrossande fara!**

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

**Använd hörselskydd!****Använd skyddsglasögon!****Använd dammmask!****Använd skyddsskor!****Använd skyddande arbetskläder!**

- Se till att elkablarna så att den inte skadas, vilket undviker skador från elektriska läckage (elstötar).
- Kontrollera regelbundet att säkerhetsanordningarna är på plats. Se till att skydden är korrekt monterade och oskadade. Reparera skadade skydd omedelbart eller låt en kvalificerad person byta ut dem.

- Ta inte med dig maskinen
Tog bort locket och togs i drift.
- Använd inte sågblad som är deformerade, trasiga eller slöa.
Använd alltid ett sågblad som är lämpligt för det arbete som krävs och som uppfyller maskinens specifikationer.
Verktögen måste uppfylla kraven i EN 847-1: 2005.
- Byt ut slöa sågblad så snart som möjligt, eftersom slöa sågblad kan orsaka skador eller skador.
- Använd aldrig sågbladen när
högre hastigheter än vad som rekommenderas av tillverkaren.
- Innan du byter eller justerar verktyg, stoppa alla maskinens funktioner och dra ur sladden ur eluttaget.
- Säkerhetsanordningar såsom skydd,
Ta inte bort eller stör på annat sätt gränslägesbrytarna.
- Be en kvalificerad person om hjälp när du hanterar delar som inte är tillräckligt stora för dig.
- Det är inte rekommenderat att gå ut under en storm.
att arbeta på maskinen.

Panelsågens glidbord gör det möjligt att såga arbetsstycken i stora format utan de spänningar som skulle uppstå vid sågning över ett stationärt bord.

Dessutom kan sågen användas som en vanlig bordsåg.
De kan användas för att skära mindre arbetsstycken.

sågprocessen

Steg 1: För arbetsstycket långsamt och jämnt i sågbladets riktning.

Steg 2: Håll arbetsstycket stadigt medan det matas fram till sågbladet och använd bordet som stöd.

Använd alltid en påskjutare och håll handen borta från sågbladet.

8.1 Val av sågblad

Innan du använder en bordsåg för någon uppgift är det viktigt att överväga valet av sågblad. Det finns många olika bladtyper tillgängliga. Maskinen levereras med ett bra universalsågblad. För specialiserade tillämpningar kan ett sågblad med ett annat tandmönster krävas.

Användning av justerbordssågen

En bordsåg kan utrustas med två olika typer av sågblad:

- Ett växlande avfasat sågblad.
- eller ett tretandat sågblad.

Välj rätt sågblad för uppgiften, beroende på materialtyp och avsedd användning.

Avsnittet som skapas visas i tabellen nedan.

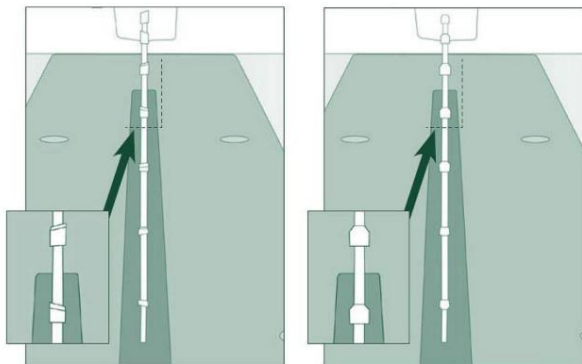


Bild 29: Val av sågblad

Val av sågblad	
Sågbladstyp	Ansökan
24 tänder Krokar med alternerande fasning och positiv spånvinkel.	Lämplig för djupklyvning av barrträ
30 tänder Hackning med alternerande-lutningen och den positiva lutningsvinkeln.	Lämplig för djupklyvning av lövträ
36 tänder Krokar med alternerande fasning och positiv spånvinkel.	Allmänt ändamål, lämplig för rivning och tvärsågning av mjukt och hårt trä.
40 tänder alternerande krokar med positiv spånvinkel	Lämplig för kapsågning av mjukt och lövträ.
40 tänder med rekylskydd Alternerande klackar med semipositiv Bockmarkering	Lämplig för Tvärsnitt av Barrträ och lövträ, erbjuder skydd mot kast.
80 tänder Krokar med alternerande fasning och positiv spånvinkel.	Lämplig för tvärsågning och ger en fin yta på konstgjorda skivor och laminat.

Val av sågblad

Sågbladstyp	Ansökan
80 tänder Trespånt sågblad	Lämplig för tvärsågning. Skapar en fin yta på konstgjorda ark och laminat. Treskäriga sågblad minskar materialutbrott.



VARNING!

Livsfara!

Tänk på följande när du arbetar med sågblad:
följande:

Använd aldrig ett skadat eller deformerat sågblad; kasta det omedelbart som skrotmetall.

- Låt endast slöa sågblad passera igenom för detta ändamål. utbilda kvalificerade specialister.

Komponenter i sågenheten:

- arbetsbord
- sågblad
- Bordinsatser
- Handratt för höjjustering
- Handratt för inställningar
- Parallell styrning
- Skjutbord med guidad vinkelhake.
- Lock för borttagning av träflis med anslutning för utsugssystem.



ETT MEDDELANDE!

Procedur vid vibrationer i
Sågblad:

- Undersök den för defekter.
- Byt ut den om det behövs.

Arbetsregler:

- Använd parallellanslaget vid längdsågning av arbetsstycken.
- För att såga smalare arbetsstycken på längden, använd en tryckpinne för att trycka.
- Använd den justerbara vinkelhaken vid arbete med stora ytor eller vid sågning tvärs över bordets bredd.
- Ta aldrig bort arbetsstycket från bordet utan att ha slutfört hela operationen.

- Ta endast när den är fränkopplad från elnätet
Maskin, inställningar för klipp höjd och vinkelhake.
- Applicera jämnt tryck på arbetsstycket under sågningen utan några ryckningar.
- För att förbättra sågkvaliteten och
För att undvika att behöva såga om arbetsstycket måste du montera sågbladet så att flera tänder (minst 2) alltid är inkopplade i snittet samtidigt. Om så inte är fallet...
Om möjligt måste du använda ett sågblad med finare tänder.

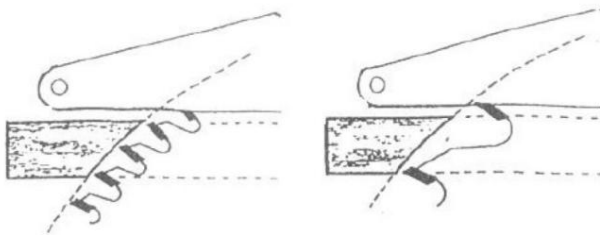


Bild 30: Antal tänder som krävs för ingreppet

- Använd alltid en välslipad såg-
Ark utan defekter.
- Rengör sågbladen med lämpligt
Medel.
- Rengör sågbladen med en metall-
borsta.

8.2 Montering av ett nytt sågblad

Se till att monteringsdiametern
Sågbladets diameter måste matcha monteringsaxelns diameter. Bygg aldrig ett sågblad
a där monteringsdiametern är större än maskinfästets axeldiameter.

8.3 Grundläggande användningsområden för justerbordssågen

Om träet sågas med fibrerna, använd parallellanslaget för detta ändamål.

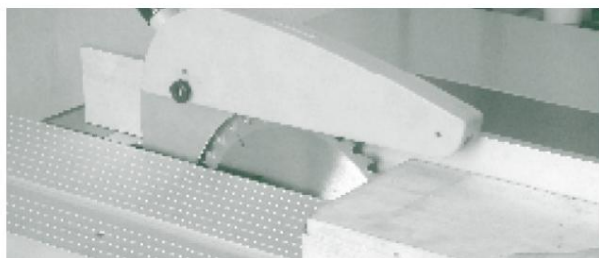


Bild 31: Längsgående kapning av arbetsstycket

Skär tvärs över fibrerna

När du sågar trä tvärs över träs ådring, använd antingen en geringsmått eller ett glidbord för denna tillämpning.



Bild 32: Tvärsnitt av arbetsstycket

Skär en avfasad kant

Om en avfasad (vinklad) kant önskas på arbetsstycket, gör så här:

Steg 1: Vrid sågbladet tills
önskad lutning.

Steg 2: Såga arbetsstycket i ett snitt
genom.

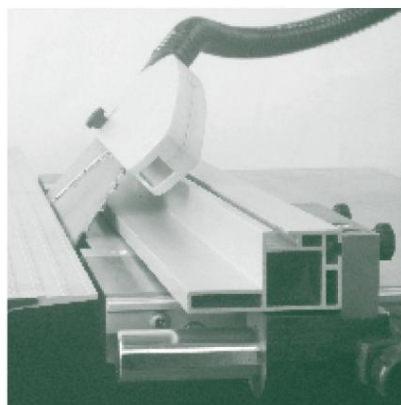


Bild 33: Sågning av en avfasad kant

Arbeta med diagonalstängslet

Diagonalanslaget kan monteras på vänster eller höger sida av sågbladet i T-spåret.

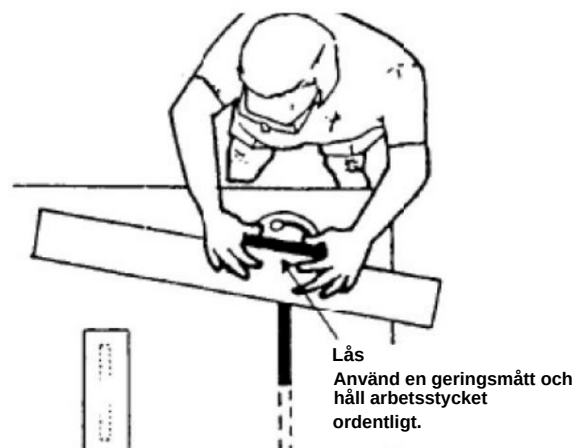


Bild 34: Diagonalsnitt med diagonalanslag

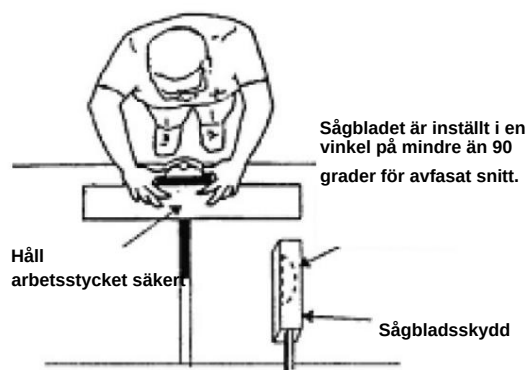


Bild 35: Fassågning med diagonalanslaget

arbetsstyckets stöd

Korrekt stöd för arbetsstycket är viktigt när man använder en panelsåg. Ytterligare stöd bör alltid användas om arbetsstycket sträcker sig utanför bordet. Rullstativ är idealiska för detta ändamål och bör användas på både maskinens in- och utmatningssida. Ett parallellanhåll, kaphåll eller geringsanhåll bör användas för att stödja arbetsstycket under sågprocessen.

En tryckstång bör alltid användas vid snitt som är kortare än 300 mm eller de sista 300 mm av ett längre snitt.

Den främre handen ska aldrig vara närmare sågens framsida än nödvändigt, och händerna ska aldrig vara i linje med sågbladet.

För att hålla det sågade stycket mellan sågbladet och stoppet. En tryckpinne bör alltid användas för borttagning.

Justering av sågbladsskyddet

Sågbladsskyddet bör justeras så att det når så nära arbetsstycket som möjligt.

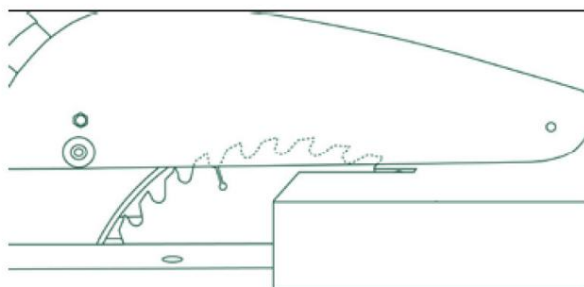


Bild 36: Sågbladsskydd

Höjjustering av sågbladet

Lyft- och sänkmekanismen måste justeras så att sågbladsskyddet är så nära arbetsstycket som möjligt. Tänderna ska dock alltid sticka ut ovanför arbetsstyckets ovansida. Lyftning och sänkning styrs via handratten på maskinens baksida.

Justera sågbladets lutning



FARA!

Kroppsdelar eller föremål inom justeringsområdet kan fastna i det roterande sågbladet! Justera endast sågbladets lutning när sågbladet står stilla och

strömkontakten är urkopplad.

För att skapa en avfasad kant måste sågbladet lutas. Följ dessa steg:

Steg 1: Lås upp låsvredet och vrid handhjulet tills sågbladet är i önskad position.



Bild 37: Justeringsmöjligheter för sågblad

bakslag

Kast kan uppstå när materialet träffar sågbladet. När träet är bakom sågbladets mitt rör sig tänderna uppåt mot användaren. Om träet stöter på dessa uppåtgående tänder kommer det att

att slå tillbaka träet.

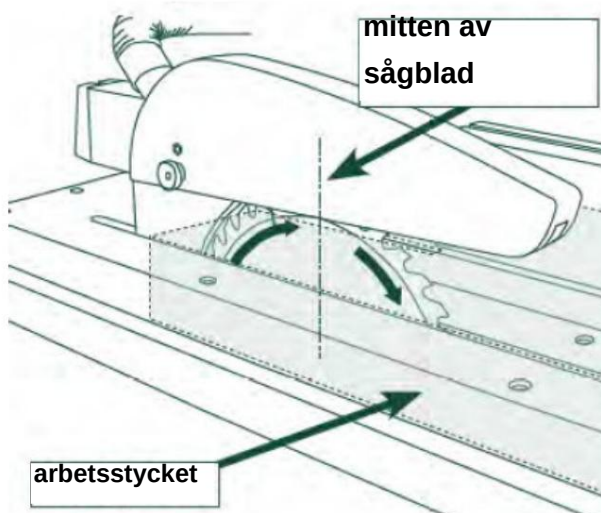


Bild 38: Korrekt justering av styrsoppet

Sättet att förhindra kast är att hindra träet från att fastna mot sågbladet. Detta kräver att anslaget är korrekt inställt. Om hjälpanslaget är inställt för långt fram kan det trycka in träet i sågbladet och orsaka kast.

Genom att placera hjälpstoppet framför mitten
Sågbladet ger träet utrymme att röra sig när snittet görs.

Kast är nu mycket mindre sannolikt, eftersom träet inte rör sig in i det uppåtgående sågbladet.
är tvungen att göra det.

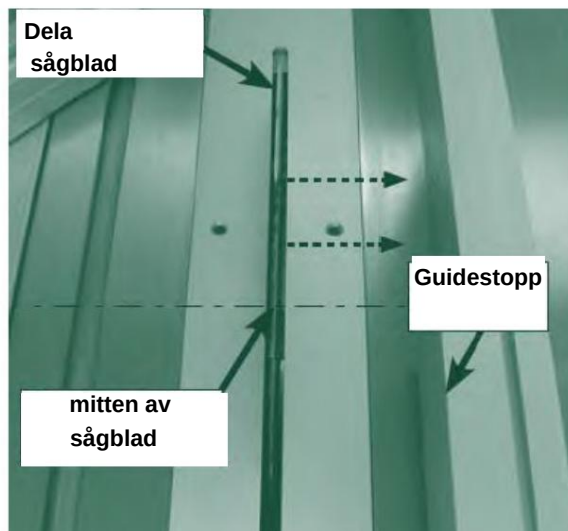


Bild 39: Korrekt justering av styrsoppet

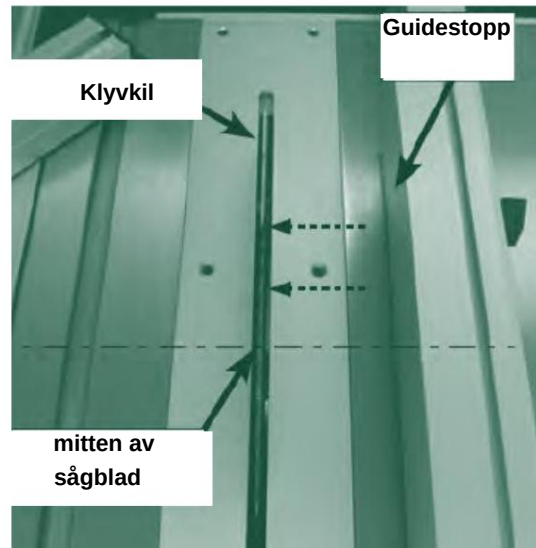


Bild 40: Felaktig inställning av styrsoppet

PÅ/AV-brytare

För att slå på - tryck på den gröna "I"-knappen.
För att stänga av - tryck på den röda knappen "O".



Bild 41: PÅ-AV-brytare FKS 255-1300



FARA!

När maskinen stängs av måste sågbladet stanna inom 10 sekunder.

Bromsa aldrig sågbladet genom att trycka från sidan.

9 Skötsel, underhåll och reparation/ reparera



FARA!

Risk för elchock!

Kontakt med spänningsförande elektriska komponenter är livshotande. Påslagna elektriska komponenter kan röra sig okontrollerat och orsaka allvarliga skador.

- Innan rengörings- och underhållsarbeten påbörjas, stäng av maskinen och koppla bort den från elnätet.
Dra ur.

- Underhåll och reparationer måste utföras av en Underhållsarbete måste utföras av en kvalificerad person. Utför inga underhållsarbeten förrän du har bekantat dig med underhållsanvisningarna noggrant.

- Innan du påbörjar något underhållsarbete, Stäng alltid av strömbrytaren och dra ur sladden.
Dra ur sladden till maskinen. Detta förhindrar att någon annan av misstag slår på den.

Även när maskinen är stoppad,
Strömförsörjningen är inte avbruten. Dra alltid ur sladden till apparaten.

- Håll fingrarna borta från remmar och remskivor.

Ta aldrig bort, kringgå eller blockera säkerhetsanordningar som skydd eller gränsbrytare.

- Slå inte på enheten förrän allt är klart
De borttagna skydden monterades tillbaka på sin plats efter underhåll.
- Håll underhållsområdet, inklusive Arbetsplatsen alltid ren.
- Underhållsarbete måste utföras av kvalificerad personal
Arbetet måste utföras av personal i enlighet med maskintillverkarens föreskrifter och instruktioner.

- Läs noggrant och fullständigt igenom bruksanvisningen gällande underhåll.
- Använd endast originalreservdelar.
- Använd endast angivna typer av smörjolja och fett eller motsvarande.
- Om en rem i den använda selesatsen
Om setet är längre än föreskrivet, byt ut hela setet.
- Använd inte tryckluft för att rengöra maskinen eller ta bort spån.

Det är viktigt att den valda plåten för arbetsprocessen är i gott skick. Eventuell ansamling

Harts i träet nära sågbladets tänder leder till att arbetsstycket stannar eller fastnar.

Dessa avlagringar bör avlägsnas efter rengöring med lacknafta.
Det rekommenderas också att spraya sågbladet med silikonspray.

Använd inte sågbladet med spår av olja, eftersom det drar till sig smuts.

Försök aldrig rengöra ett rörligt sågblad. Sågen måste stoppas, bladet tas bort och hartset skrapas bort med en lämplig skrapa. Ersättningsbladet och monteringsdetaljerna måste uppfylla kraven i EN847-1:2005 och EN847-3:2004.

9.1 Vård efter arbetet



FÖRSIKTIGHET!

Hälsorisk!

Trädamm och spån kan skada lungorna vid inandning.

Använd dammmask när du tömmer uppsamlingsbehållaren och rengör utsugningssystemet.



Använd skyddshandskar!



Använd dammmask!



ETT MEDDELANDE!

Använd aldrig starka rengöringsmedel för rengöring.
Detta kan leda till skador eller förstörelse av enheten.

Steg 1: Dra ur nätsladden ur vägguttaget.

Steg 2: Töm och rengör utsugningsanordningen.

Steg 3: Dammsug maskinen från sågspån och spån och rengör den med en torr trasa och/eller tryckluft (använd skyddsglasögon och dammmask!). Var särskilt noga med att hålla styrskenorna rena.

Steg 4: Applicera lite färg eller lack på alla omålade metallytor.
Spraya med rostskyddsspray.

Steg 5: Kontrollera maskinen för skador på säkerhetsanordningarna och sågbladet. Utför vid behov reparationen eller låt den utföras, enligt säkerhetsanvisningarna.

Steg 6: Kontrollera regelbundet maskinens komponenter och byt ut dem vid behov:

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

Steg 7: Kontrollera drivremmarna var tredje månad, eller varje månad om de används dagligen; byt ut dem om de är slitna eller skadade.



ETT MEDDELANDE!

Lagren är tätade och försmorda. De är konstruerade för maskinens normala livslängd.

Underhållsfri. Lagertyorna bör alltid hållas rena för att säkerställa att sågen fungerar korrekt.

9.2 Underhåll och reparation

Underhålls- och reparationsarbeten får endast utföras av kvalificerad personal.

Om justerbordssågen inte fungerar korrekt, kontakta en återförsäljare.

eller kontakta vår kundtjänst. Kontaktuppgifter

Du hittar den i kapitel 1.2 Kundtjänst.

Alla skydds- och säkerhetsanordningar måste omedelbart återmonteras efter att reparations- och underhållsarbetet har slutförts.

9.2.1 Byte av sågblad



Använd skyddshandskar!



FARA!

Sågbladet har måtten 254 x 30 x 3 mm (ytterdiameter, innerdiameter, tjocklek).



FARA!

Närhelst sågbladets tjocklek ändras måste en motsvarande dimensionerad kapklinga och ett lämpligt hjälpsågblad monteras.

Steg 1: Dra ur nätsladden ur vägguttaget.

Steg 2: Ställ in sågbladets lutningsvinkel till 0° (90° i förhållande till sågbordet) och lyft sågbladet så långt som möjligt.

Steg 3: Skjut glidvagnen så långt ut som möjligt.

Steg 4: Lossa låsmekanismen på sågbladsskyddet och ta bort sågbladsskyddet.

Steg 5: Lossa de tre skruvarna och ta bort
De använder den vid bordet.

Steg 6: Ta bort skyddsplåten.

Maskinen kan inte slås på förrän skyddsplåten har flyttats tillbaka till sin ursprungliga position.



Bild 42: Skruva loss sågbladet

Steg 7: Placera svängstiftet i monteringshålet bakom sågbladet.

Steg 8: Vrid

Vrid mamman medurs för att lossa henne.

Vid denna tidpunkt bör svängtappen rotera med sågbladet och trycka ordentligt mot spindelhuset för att bilda ett ankare mot vilket den kan vridas.

Steg 9: Ta bort muttern, brickan och bussningen från sågbladets spindel.

Steg 10: Ta nu bort sågbladet från
Axel.

Steg 11: Placera det nya sågbladet på
Spindeln och se till att den sitter ordentligt fast på navet.

Steg 12: Byt ut bussningen, brickan och muttern och dra åt muttern med
Använd en skiftnyckel för att dra åt dem moturs.

Vid denna tidpunkt bör svängtappen ha roterat med sågbladet och tryckas ordentligt mot spindelhuset för att bilda ett ankare för vridning mot det.

Steg 13: Flytta bordsinsatsen

och dra åt motsvarande skruvar för att fästa den.

Steg 14: Montera tillbaka glidbordet och

Fäst den genom att skjuta upp skjutbordets
stopp.

10 Avfallshantering, återvinning av gamla enheter

För din egen skull och i miljöns intresse, se till att alla maskinens
komponenter endast kasseras via avsedda och godkända kanaler.

10.1 Urdrifftagning

Utrustning som inte används måste omedelbart tas
ur bruk professionellt för att förhindra senare felaktig användning.
för att undvika att äventyra miljön eller människor.

Steg 1: Avlägsna alla miljöfarliga driftsmaterial från
ta bort den gamla enheten.

Steg 2: Demontera vid behov maskinen i hanterbara och användbara
enheter och komponenter.

Steg 3: Maskinkomponenterna och driftsättet
Material ska kasseras i de avsedda
avfallshanteringsvägarna.

10.2 Avfallshantering av elektriska apparater

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

Vänligen se till att dessa komponenter separeras och kasseras på
rätt sätt. Om du är osäker, vänligen kontakta din lokala
avfallshanteringsmyndighet.
vård.

För bearbetning kan det vara nödvändigt att söka hjälp från ett
specialiserat avfallshanteringsföretag.

10.3 Avfallshantering av smörjmedel

Smörjmedelstillverkaren tillhandahåller instruktioner för
avfallshantering av de använda smörjmedlen.
Be om produktspecifika datablad vid behov.

10.4 Avfallshantering via kommunala insamlingsplatser

Avfallshantering av begagnad elektrisk och elektronisk utrustning
(Gäller i länder inom Europeiska unionen och andra europeiska
länder med
ett separat insamlingssystem för dessa apparater).



Symbolen på produkten eller dess förpackning anger att produkten
inte ska hanteras som vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas in
på en insamlingsplats för återvinning av elektrisk och
elektronisk utrustning.

Genom att bidra till korrekt kassering av denna produkt skyddar
du miljön och hälsan.

Dina medmänniskor. Felaktig avfallshantering äventyrar miljön
och hälsan. Materialåtervinning bidrar till att minska förbrukningen
av råvaror.

För mer information om återvinning av denna produkt,
vänligen kontakta din lokala kommun, ditt kommunala
avfallsföretag eller butiken där du köpte produkten.

11 Felsökning

Inga fel kommer att uppstå när maskinen används korrekt och underhålls korrekt.

Om utsugsslangen är blockerad med spån, bör maskinen stängas av och spånen avlägsnas före hantering.

Stäng av maskinen omedelbart om ett arbetsstycke fastnar!

Ett slöt sågblad gör ofta att elmotorn överhettas. Om maskinen vibrerar kraftigt, kontrollera inställningar och montering, och eventuellt även spänning och balansering av de verktyg som används.

Misstag	Möjliga orsaker
Maskinen fungerar inte	Det är nödvändigt att kontrollera elledningarna och anslutningen till strömförsörjningen.
Maskinens uteffekt är för låg	Sågbladet är inte tillräckligt vasst.
	Den valda spåntjockleken är för stor. Träets bredd och hårdhet bör beaktas.
	Drivremmen är inte tillräckligt spänd.
	Motorn går inte med full effekt. Kontakta kundtjänst.
Maskinen vibrerar	Sågbladet är inte tillräckligt vasst eller felaktigt justerat.
	Asymmetriskt verktyg.
	Maskinen står inte på fast mark, eller är inte tillräckligt säkrad.
	Utsugningssystemet igensatt
Arbetsstycket slås bakåt av sågbladet.	Stoppen är inte korrekt inriktade eller sågbladet är defekt
Dålig ytfinish efteråt Separationsprocess	Sågbladet är inte tillräckligt vasst eller felaktigt justerat.

12 reservdelar



FARA!

Risk för skador vid användning av felaktiga reservdelar!

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

- Endast originalreservdelar från tillverkaren eller reservdelar som godkänts av tillverkaren får användas.
- Vid osäkerhet, kontakta alltid tillverkaren.



Tips och rekommendationer

Tillverkarens garanti upphör att gälla om otillåtna reservdelar används.

12.1 Beställning av reservdelar

Reservdelar kan erhållas via den auktoriserade återförsäljaren eller direkt från tillverkaren. Kontaktuppgifter finns i avsnitt 1.2 Kundtjänst.

Vänligen ange följande viktig information när du gör förfrågningar eller beställer reservdelar:

- Enhetstyp
- Artikelnummer
- Positionsnummer
- Byggår
- Folkmassa
- önskad fraktmetod (post, frakt, sjö, flyg, Uttrycka)
- Leveransadress

Reservdelsbeställningar utan ovanstående information kan inte beaktas. Om ingen fraktmetod anges kommer frakt att utföras enligt Leverantörens gottfinnande.

Information om apparattyp, artikelnummer och tillverkningsår finns på typskylten som är fäst på maskinen.

Exempel

Det måste vara motorn till FKS 255 justerbordssågen-1300 230V-motorn kan beställas. På reservdelsritning 2 är motorn nummer 33.

Vid beställning av reservdelar, skicka en kopia av reservdelsritningen (2) med komponent (motor) och positionsnummer (33) markerade till den auktoriserade återförsäljaren eller reservdelsavdelningen och ange följande information:

- Apparattyp: Panelsåg FKS 255-1300 230V
- Artikelnummer: 5902035
- Reservdelsritning: 2
- Positionsnummer: 33

Din enhets artikelnummer

FKS 255-1300 - 230V	5902035
FKS 255-1300 - 400V	5902036

12.2 Reservdelsritningar FKS 255-1300

Följande ritningar är avsedda att hjälpa till att identifiera nödvändiga reservdelar vid ett servicebesök. För att beställa, skicka en kopia av reservdelsritningen med de markerade komponenterna till din auktoriserade återförsäljare.

Reservdelsritning 1

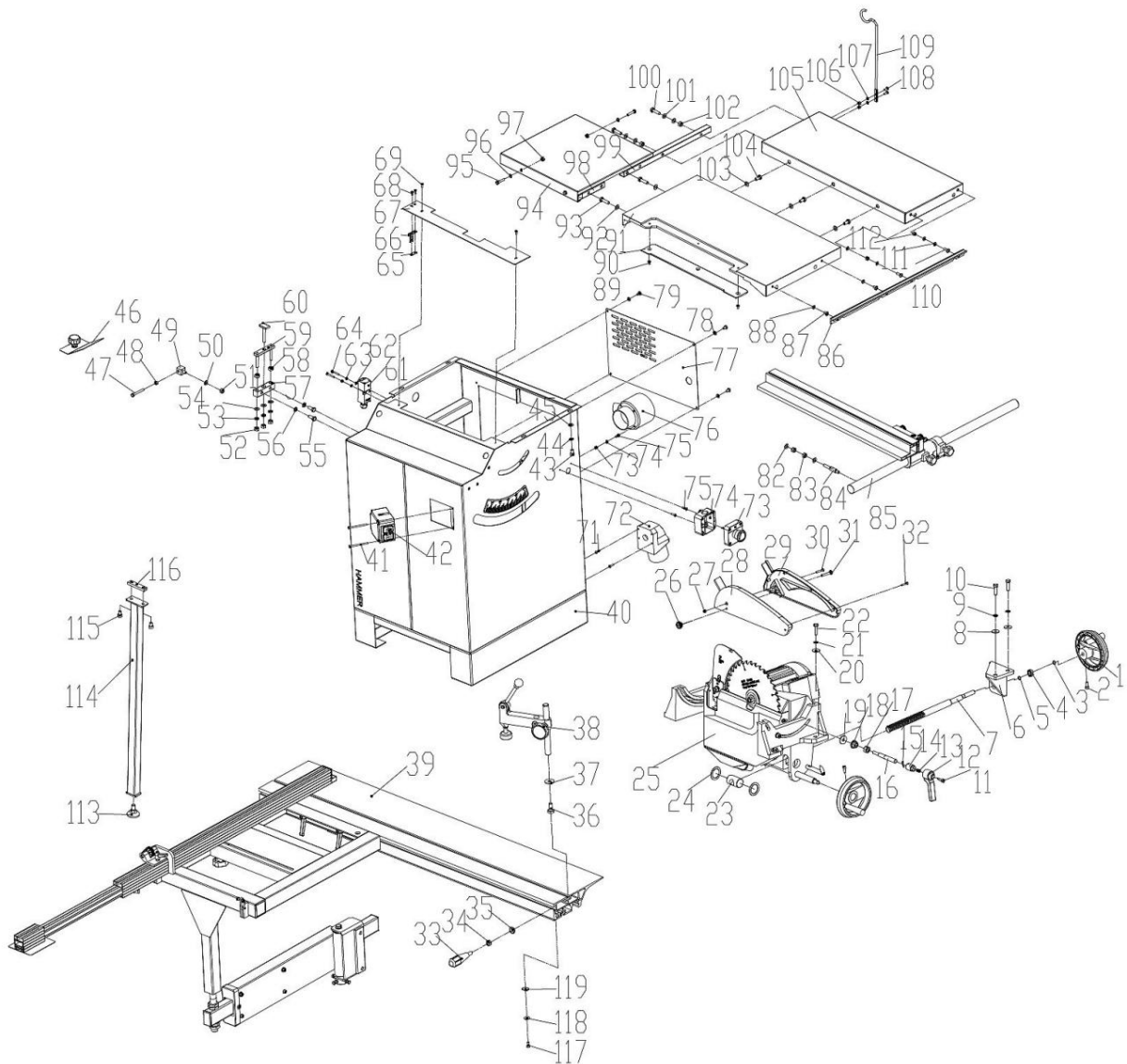


Bild 43: Reservdelsritning 1 Panelsåg FKS 255-1300 (230 V och 400 V)

Reservdelsritning 2

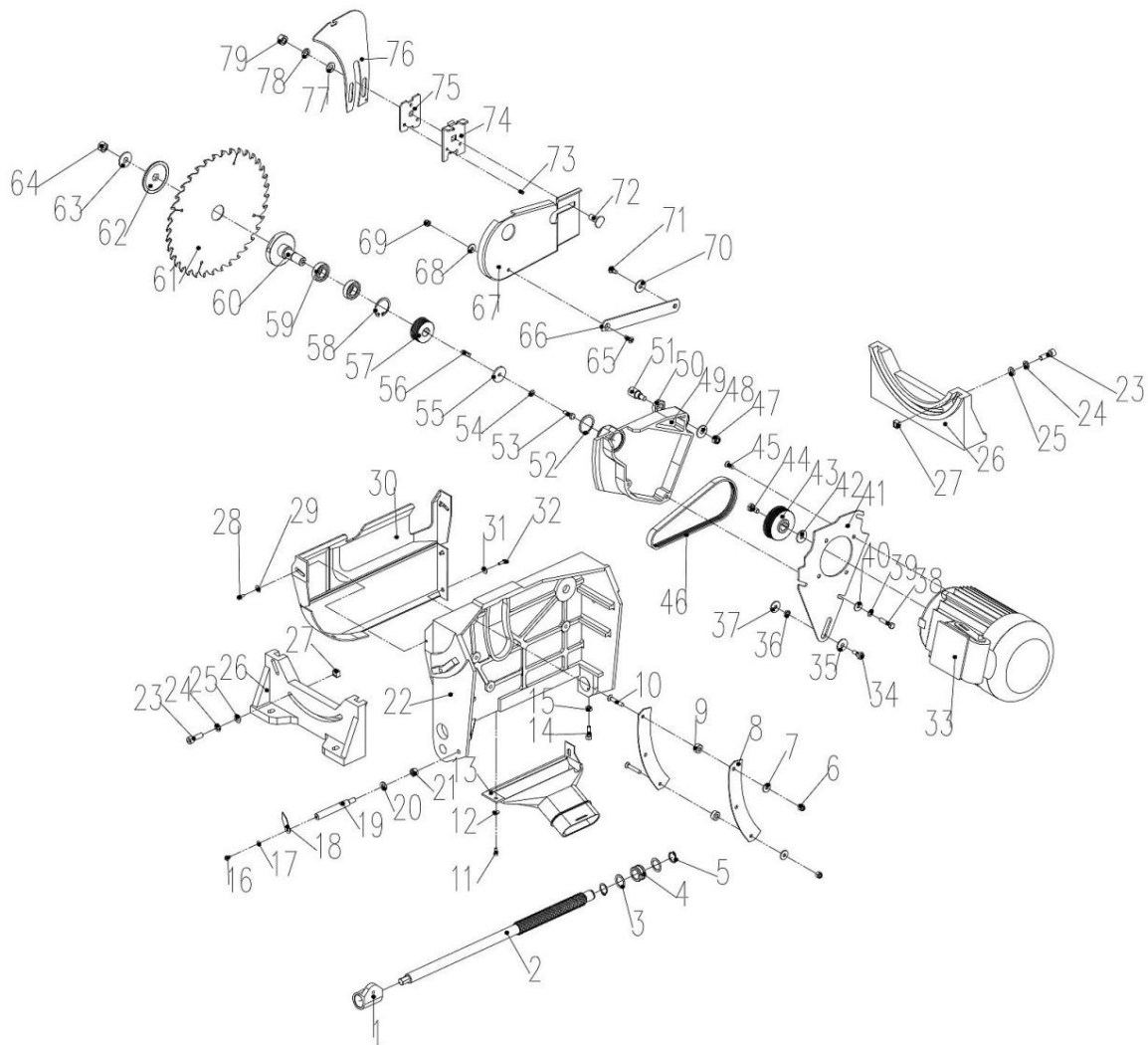


Bild 44: Reservdelsritning 2 Panelsåg FKS 255-1300 (230 V och 400 V)

Reservdelsritning 3

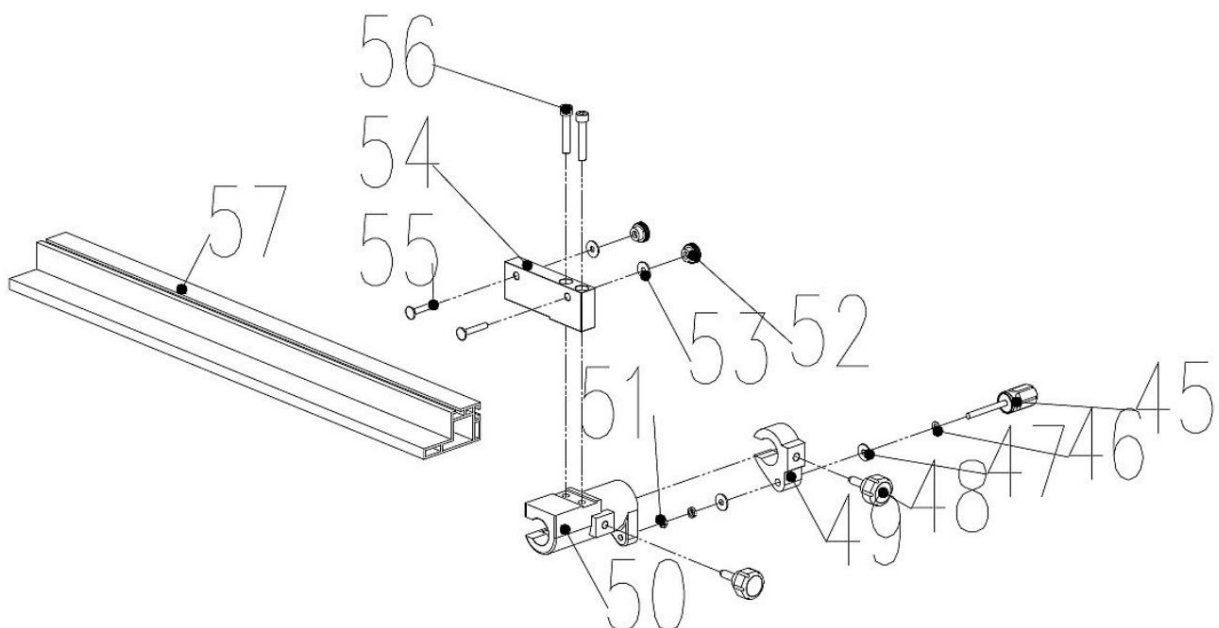


Bild 45: Reservdelsritning 3 Panelsåg FKS 255-1300 (230 V och 400 V)

Reservdelsritning 4

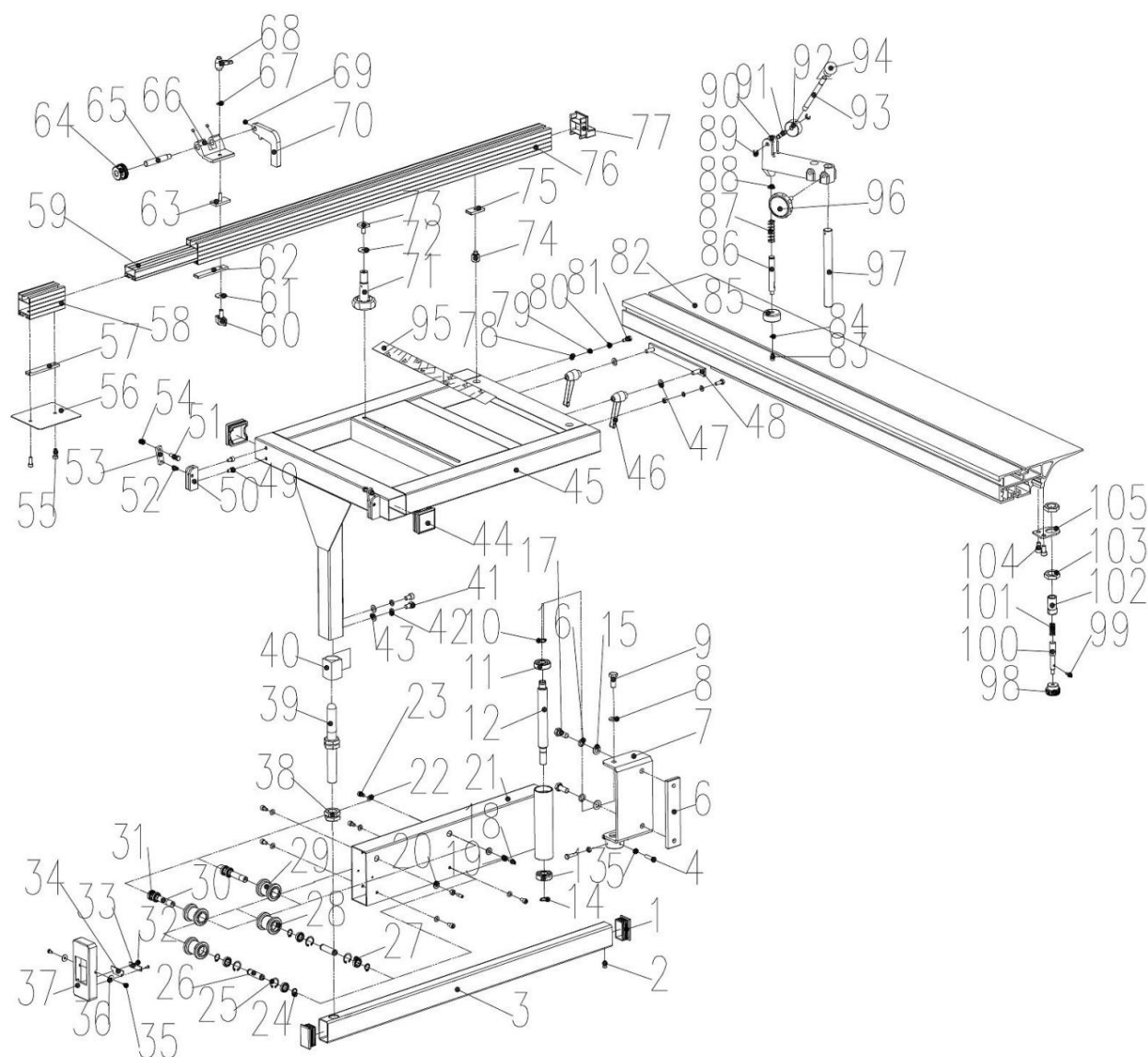


Bild 46: Reservdelsritning 4 Panelsåg FKS 255-1300 (230 V och 400 V)

13 elektriska kretsschewan

Elschema 230 V-modell

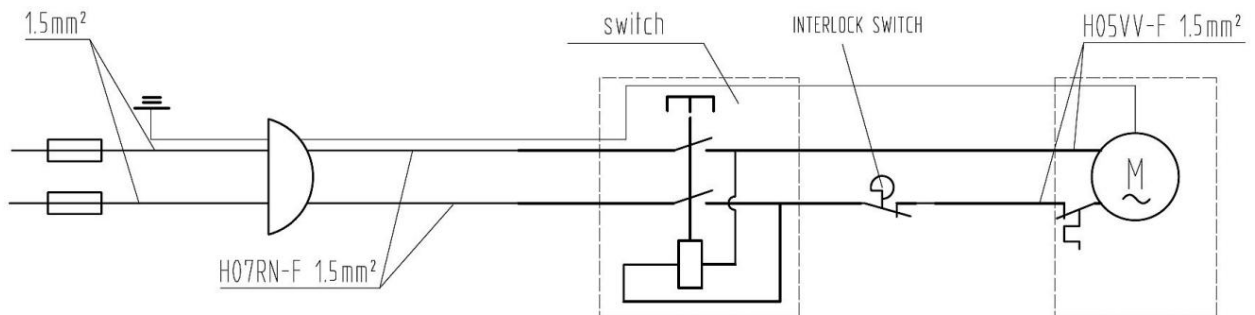


Bild 47: Elschema FKS 255-1300 (230 V)

Elschema 400 V-modell

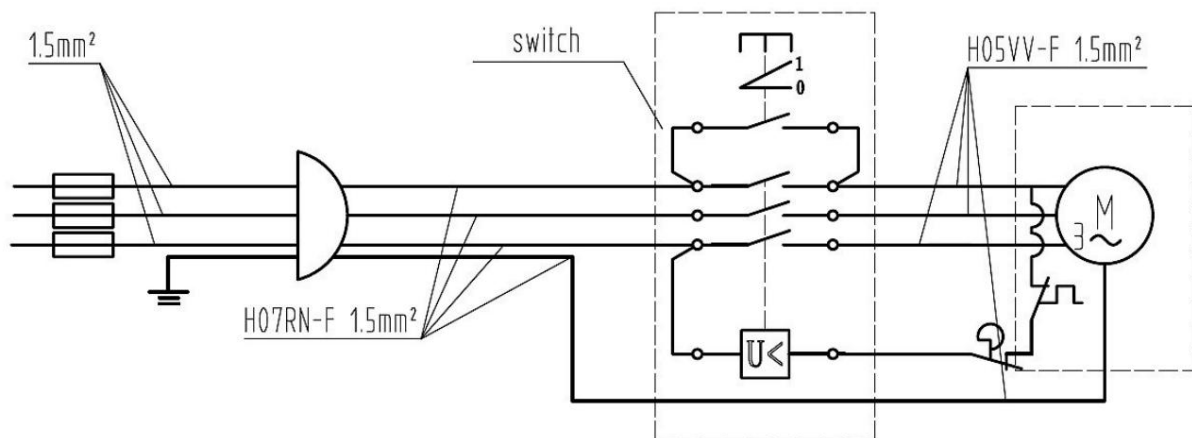


Bild 48: Elschema FKS 255-1300 (400 V)

14 EU-försäkrans om överensstämmelse

I enlighet med maskindirektivet 2006/42/EG och maskinförordningen (EU) 2023/1230

Maskiner som släppts ut på marknaden till och med den 19 januari 2027 omfattas av maskindirektivet 2006/42/EG. För maskiner som släppts ut på marknaden från och med den 20 januari 2027 gäller maskinförordningen (EU) 2023/1230.

Tillverkaren bär ensamt ansvaret för att utfärda denna försäkrans om överensstämmelse:

Tillverkaren/distributören:	Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103 Hallstadt	
Vi försäkras härmed att maskinen/systemet som beskrivs nedan		
Produktgrupp:	 Träbearbetningsmaskiner	
Typbeteckning:	Panelsåg	Artikelnummer
Produktnamn: *	☐ FKS 255-1300 - 230 V ☐ FKS 255-1300 - 400 V	5902035 5902036
Serienummer: *		
Byggår: *	20	
* Fyll i dessa fält med hjälp av informationen på namnskylten.		
Överensstämmer med relevant harmoniseringslagstiftning i unionen:		
- EMC-direktivet 2014/30/EU - RoHS-direktivet 2011/65/EU		
Tillämpade harmoniserade och andra standarder		
- EN ISO 19085-9:2024 - EN 60204-1:2018 + A1:2025	- EN IEC 55014-1:2021 - EN IEC 55014-2:2021	- EN IEC 61000-3-2:2019 - EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022
Auktoriserad representant för sammanställning av relevant teknisk dokumentation		
Tillverkaren/distributören:	Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103 Hallstadt	
Denna försäkrans avser endast maskinen i det skick den släpptes ut på marknaden; från och med Delar som monteras i efterhand och/eller modifieringar som gjorts av slutanvändare beaktas inte. Försäkrans blir ogiltig om produkten modifieras eller ändras utan samtycke.		
Signerad för och på uppdrag av Stürmer Maschinen GmbH		
Hallstadt, 28 augusti 2026	Kilian Stürmer (VD)	
plats, datum	Namn, förnamn och funktion för undertecknare	Signatur

