

Oversettelse av original bruksanvisning

SABRE-450 18" båndsg

Versjon 3.5
Mars 2022

Art.nr. 100953 – enfas
Art.nr. 128322 – trefas

Denne bruksanvisningen er oversatt fra engelsk til norsk og revidert av Gustavsen AS.

Dersom noe er uklart, eller du er usikker på betydningen av en instruksjon, anbefaler vi at du tar kontakt med oss før produktet tas i bruk.



Registrer produktet på www.recordpower.info

Registrer produktet så snart som mulig for å få effektiv service etter kjøpet og rett til hele 5-årsgarantien. Dine lovfestede rettigheter påvirkes ikke. Se kontaktopplysninger på baksiden.



Bruk alltid vernebriller ved bruk av trebearbeidingsmaskiner.



Les alltid de medfølgende instruksjonene før du bruker trebearbeidingsmaskiner.

Viktig

For din egen sikkerhet må du lese instruksjonene nøye før produktet monteres eller brukes. Ta vare på bruksanvisningen for senere bruk.

Innhold

- 1 Symbolforklaring
 - 2 Generelle helse- og sikkerhetsregler
 - 3 Særlige sikkerhetsregler for båndsager
 - 4 Record Power-garanti
 - 5 Bli kjent med båndsagen
 - 6 Tekniske data
 - 7 Pakkens innhold
 - 8 Montering
 - 9 Montering av bordforlengelse 67052 (tilleggsutstyr)
 - 10 Montering av hjulsett 68050 (tilleggsutstyr)
 - 11 Betjening og praktisk båndsaging
 - 12 Vedlikehold
 - 13 Avsug
 - 14 Feilsøking
 - 15 Elektrisk tilkobling og koblingsskjema
 - 16 Sprengskisser og delelister
- EU-samsvarserklæring



1. Symbolforklaring

SYMBOLNE OG FORKLARINGENE NEDENFOR KAN FOREKOMME I DENNE BRUKSANVISNINGEN. FØLG DE AKTUELLE INSTRUKSJONENE HVER GANG ADVARSLERNE BRUKES.

Påbud



Les og forstå hele bruksanvisningen før du forsøker å bruke maskinen.



Angir en instruksjon som krever særlig oppmerksomhet



Bruk vernebriller



Bruk åndedrettsvern



Bruk hørselvern



Bruk egnet vernefottøy



Bruk vernehansker

Advarsel



Fare for alvorlig personskade eller skade på maskinen



Fare for alvorlig personskade som følge av elektrisk støt



Fare for personskade ved løfting av tunge gjenstander



Fare for alvorlig personskade fra gjenstander som slynges ut



Brannfare

2. Generelle helse- og sikkerhetsregler

Les instruksjonene i denne bruksanvisningen nøye og sørg for at du forstår dem fullt ut før produktet monteres, installeres og brukes. Oppbevar instruksjonene på et trygt sted for senere bruk.

ADVARSEL: For din egen sikkerhet må du ikke forsøke å bruke maskinen før den er ferdig montert og installert i samsvar med disse instruksjonene.

ADVARSEL: Følg alltid grunnleggende sikkerhetstiltak ved bruk av maskiner for å redusere faren for brann, elektrisk støt og personskade.

Sikker bruk

1. Bruk personlig verneutstyr

- Ved bruk av maskiner kan fremmedlegemer slynges inn i øynene og gi alvorlig øyeskade. Bruk alltid vernebriller, annet egnet øyevern eller ansiktsskjerm. Vanlige briller har bare støtbestandige glass. De er ikke vernebriller og gir ikke ekstra beskyttelse fra siden.
- Bruk åndedrettsvern (støvmaske o.l.) dersom bearbeidingen skaper støv. Høy eksponering for støv fra bearbeiding av hardtre, mykt tre og trebaserte komposittplater kan gi alvorlige helseproblemer. Noen importerte hardtreslag avgir sterkt irriterende støv som kan gi en brennende følelse. Åndedrettsvern erstatter ikke tiltak som begrenser støveksponeringen ved kilden ved hjelp av egnet avsugsutstyr.
- Ørepropper eller øreklokker anbefales under bruk, særlig hvis støynivået overstiger 85 dB.
- Bruk egnede vernehansker når du håndterer skjæreverktøy eller sagblader. Hansker skal IKKE brukes under drift, fordi de kan fanges i maskinens bevegelige deler.
- Sklisikkert vernefottøy anbefales ved bruk av maskinen og håndtering av store arbeidsstykker.

2. Bruk egnede klær

- Ikke bruk løstsittende klær, slips eller smykker. De kan fanges i maskinens bevegelige deler.
- Brett opp lange ermer over albuen.
- Bruk beskyttende hodeplagg som holder langt hår samlet.

3. Sikkerhetsadvarsler

- Finn og les alle advarselsskilt på maskinen.
- Skilt med helse- og sikkerhetsadvarsler må ikke fjernes, skades eller tildekkes. Nye skilt kan bestilles fra vår kundeservice.

4. Gjør deg kjent med maskinen

- Hvis du ikke kjenner maskinens betjening godt, må du få råd fra arbeidsleder, instruktør eller annen kvalifisert person, eller kontakte forhandleren om opplæringskurs. Ikke bruk maskinen før du har fått tilstrekkelig opplæring.

5. Vær forsiktig når maskinen flyttes eller plasseres

- Noen maskiner er svært tunge. Kontroller at gulvet der maskinen skal brukes, tåler vekten.
- Maskinen og de enkelte komponentene kan være tunge. Bruk alltid en sikker løfteteknikk, og få hjelp til å løfte tunge komponenter. Det kan være nødvendig med mekanisk løfte- eller transportutstyr for å plassere maskinen i arbeidsområdet.
- Til enkelte maskiner finnes hjulsett som tilleggsutstyr, slik at de kan flyttes i verkstedet. Monter disse nøye etter de medfølgende instruksjonene.
- Noen maskiner har høyt tyngdepunkt og er derfor ustabile når de flyttes. Vær svært forsiktig ved flytting av enhver maskin.
- Ved transport gjelder alle forholdsregler for installasjon og håndtering. Kontroller også at kjøretøy og manuelt transportutstyr har tilstrekkelig kapasitet og egnet utførelse.

6. Maskinen skal alltid stå plant og stabil

- Ved bruk av et understell eller en skapfot beregnet for maskinen må det alltid festes forsvarlig til maskinen med de medfølgende festemidlene.
- Hvis maskinen kan brukes på en arbeidsbenk, må benken være solid og tåle maskinens vekt. Maskinen skal alltid festes forsvarlig til benken med egnede festemidler.
- Gulvstående maskiner skal om mulig alltid festes til gulvet med festemidler som passer gulvkonstruksjonen.
- Gulvet må være solid og plant. Alle maskinføttene skal ha kontakt med gulvet. Hvis ikke må maskinen flyttes til et bedre egnet sted, eller det må legges mellomlegg mellom føttene og gulvet slik at maskinen står stabilt.

7. Fjern innstillingsnøkler og skrunøkler

- Kontroller at alle innstillingsnøkler og skrunøkler er fjernet før maskinen slås PÅ. Gjenstander som slynges ut, kan gi alvorlig personskade eller maskinskade.

8. Før maskinen slås PÅ

- Fjern alle gjenstander (verktøy, avkapp osv.) fra maskinbordet.
- Kontroller at det ikke ligger avfall mellom arbeidsstykket og bordet eller arbeidsstykkestøtten.
- Kontroller at arbeidsstykket ikke presses mot eller berører sagbladet eller skjæreverktøyet.
- Kontroller at alle klemmer, oppspenningsinnretninger og anlegg sitter fast og ikke kan bevege seg under bearbeidingen.
- Planlegg hvordan du skal holde og mate arbeidsstykket gjennom hele bearbeidingen.

9. Under bearbeiding

- Se på maskinen mens den går, før arbeidet begynner. Hvis den lager uvanlige lyder eller vibrerer kraftig, må du slå den AV straks og koble fra strømforsyningen. Ikke start igjen før årsaken er funnet og rettet.

10. Hold arbeidsområdet ryddig

- Arbeidsklaringer er avstanden mellom maskiner og hindringer som gjør at alle maskinene kan brukes sikkert uten begrensninger. Ta hensyn til eksisterende og fremtidige maskinbehov, størrelsen på materialet som skal bearbeides, og plass til ekstra støtter og arbeidsbord. Vurder også maskinenes plassering i forhold til hverandre for effektiv materialhåndtering. Sørg for tilstrekkelig plass til sikker bruk ved alle påregnelige arbeidsoperasjoner.
- Rot på arbeidsplassen og benkene øker ulykkesfaren. Hold benkene ryddige, og legg bort verktøy som ikke brukes.
- Hold gulvet rent og fritt for støv og avfall som kan føre til at noen snubler eller sklir.

11. Vurder omgivelsene

- Ikke utsett maskinen for regn eller fuktige forhold.
- Sørg for god belysning. Bruk kunstig lys når dagslyset ikke er tilstrekkelig. Lyset skal være sterkt nok til å unngå skygger og anstrengelse av øynene.
- Ikke bruk maskinen i eksplosjonsfarlige omgivelser, for eksempel nær brennbare væsker, gasser eller støv.
- Store mengder trestøv kan medføre brann- eller eksplosjonsfare. Bruk alltid avsugsutstyr for å redusere risikoen.

12. Hold andre personer og dyr unna

- Maskinen er beregnet for én bruker om gangen.
- Ikke la andre, særlig barn, berøre maskinen eller eventuell skjøteledning. Hold besøkende unna arbeidsområdet.
- La aldri maskinen gå uten tilsyn. Slå av strømmen, og ikke forlat maskinen før den har stanset helt.

2. Generelle helse- og sikkerhetsregler

- Hvis arbeidsområdet skal stå uten tilsyn, skal alle maskiner slås AV og kobles fra strømmettet.

13. Oppbevar maskiner trygt når de ikke brukes

- Oppbevar maskiner tørt og utilgjengelig for barn. Ikke la personer som ikke kjenner maskinen eller disse instruksjonene, bruke den.

14. Ikke strekk deg for langt

- Velg en arbeidsstilling der du kan holde balansen og mate arbeidsstykket inn i maskinen uten å strekke deg for langt.
- Sørg alltid for godt fotfeste og god balanse.

15. Strømforsyning

- Hver maskin bør ha egen strømkurs, eller kursen må ha kapasitet til motorenes samlede strømbelastning. Plasser stikkontakter nær maskinene slik at strøm- og skjøteledninger ikke hindrer ferdelsen. Følg lokale elektriske forskrifter ved installasjon av ny belysning, stikkontakter og kurser.
- Maskinen må kobles til en jordet strømforsyning.
- Strømforsyningen må ha vern mot kortslutning, overbelastning og jordfeil.
- Maskinens spenning må samsvare med nettspenningen.
- Maskinens støpsel skal alltid passe i stikkontakten. Ikke endre støpselet. Hvis det må skiftes, skal en kompetent person montere et støpsel med riktig type og merkedata for maskinen.
- Kontakt alltid en kvalifisert elektriker hvis du er usikker på elektriske tilkoblinger.

16. Unngå utilsiktet start

- De fleste maskiner har en spenningsfri utløserbryter (NVR) som hindrer utilsiktet start. Ved tvil må du alltid kontrollere at bryteren står AV før strømmen kobles til. Dette betyr at maskinen ikke starter automatisk etter strømbrydd eller innkobling av strømmen uten at du først tilbakestiller startbryteren.

17. Utendørs bruk

- Maskinen skal ikke brukes utendørs.

18. Skjøteledninger

- Unngå skjøteledning så langt det er mulig. Hvis skjøteledning er nødvendig, må ledertverrsnittet være minst 2,5 mm² og lengden høyst 3 meter.
- Legg skjøteledninger utenfor selve arbeidsområdet for å unngå snublefare.

19. Beskytt deg mot elektrisk støt

- Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør og radiatorer. Faren for elektrisk støt øker når kroppen er jordet.

20. Hold deg innenfor maskinens kapasitet

- Forsøk på å overskride maskinens kapasitetsgrenser svekker både brukersikkerheten og maskinens ytelse betydelig.

21. Behandle strømkabelen riktig

- Trekk aldri i kabelen når støpselet skal tas ut. Hold alltid i støpselet.
- Hold strømkabelen unna varme, olje og skarpe kanter.
- Ikke bruk kabelen til å bære eller flytte maskinen.

22. Sikre arbeidsstykket

- Kontroller at arbeidsstykket holdes godt fast før bearbeiding.
- Ved arbeid innenfor 300 mm fra bearbeidingsområdet må du alltid bruke en skyvepinne til å mate arbeidsstykket mot sagbladet eller skjæreverktøyet. Skyvepinnen må være minst 400 mm lang. Skift den straks hvis den blir skadet.
- Bruk ekstra støtter, for eksempel rullestøtter, til arbeidsstykker som kan tippe når de ikke holdes ned mot bordet.
- Ikke bruk en annen person som erstatning for en bordforlengelse eller som

ekstra støtte for et arbeidsstykke som er lengre eller bredere enn bordet, eller til å hjelpe med å mate, støtte eller trekke arbeidsstykket.

- Ikke bearbeid mer enn ett arbeidsstykke om gangen.

- Når arbeidsstykket mates mot sagbladet eller skjæreverktøyet, må hendene aldri være rett foran skjærebanen. Unngå vanskelige arbeidsoperasjoner og håndstillinger der en plutselig glipp kan føre hånden eller fingrene inn i bearbeidingsområdet.

23. Vær oppmerksom

- Sikkerhet krever sunn fornuft og vedvarende oppmerksomhet under bruk.

- Bruk alle maskiner med stor forsiktighet. Ikke bruk maskinen når du er trett eller påvirket av rusmidler, alkohol eller medisiner.

24. Bruk riktig verktøy til arbeidet

- Ikke bruk maskinen til andre formål enn den er konstruert for.
- Ved valg av nye skjæreverktøy eller sagblader må du alltid kontrollere at de er beregnet for materialet du skal bearbeide. Spør produsenten ved tvil.

25. Koble til avsugsutstyr

- Bruk alltid avsugsutstyr. Avsuget må ha egnet størrelse og kapasitet for den tilkoblede maskinen, og filtreringen må passe avfallet som samles opp. Se det aktuelle avsnittet i bruksanvisningen for maskinens avsugskrav.
- Slå PÅ avsuget før maskinen det er koblet til. La avsuget gå i 30 sekunder etter siste arbeidsoperasjon, slik at gjenværende avfall fjernes fra maskinen.

26. Kontroller at maskinens vern er på plass

- Bruk aldri maskinen hvis standard sikkerhetsvern eller sikkerhetsutstyr er fjernet eller skadet.
- Noen maskiner har sikkerhetsforriglinger som hindrer bruk uten vern. Forsøk aldri å omgå eller endre forriglingene for å kunne bruke maskinen uten vern.

27. Vedlikehold maskinen nøye

- Bruksanvisningen forklarer installasjon, innstilling og bruk, og beskriver løpende og forebyggende vedlikehold som brukeren skal utføre regelmessig.
- Slå alltid av maskinen og trekk ut støpselet før innstilling eller vedlikehold.
- Følg vedlikeholdsinstruksjonene for tilbehør og forbruksdeler.
- Ikke rengjør maskinen med trykkluft. Bruk alltid børste til å løsne støv på vanskelig tilgjengelige steder og avsug til å samle opp avfallet.
- Kontroller elektriske kabler regelmessig. Skadede kabler skal skiftes av et autorisert serviceverksted eller en kvalifisert elektriker.
- Kontroller eventuelle skjøteledninger regelmessig og skift dem hvis de er skadet.

28. Hold skjæreverktøy skarpe og rene

- Riktig vedlikeholdte skjæreverktøy er lettere å kontrollere og setter seg sjeldnere fast.
- Skjæreverktøy og sagblader kan bli varme under bruk. Håndter dem svært forsiktig, og la dem alltid avkjøles før skifting, justering eller sliping.

29. Koble maskinen fra strømforsyningen

- Koble alltid maskinen fra strømforsyningen når den ikke brukes, før service, bladskift osv.

30. Se etter skadede deler

- Før hver bruk må maskinen kontrolleres nøye for å fastslå at den fungerer riktig og kan utføre den tiltenkte oppgaven.
- Kontroller at bevegelige deler er riktig justert og ikke sitter fast. Se etter ødelagte deler og andre forhold som kan påvirke maskinens funksjon.

2. Generelle helse- og sikkerhetsregler

- Et skadet vern eller en annen skadet del skal repareres eller skiftes av en kvalifisert person, med mindre annet er angitt i denne bruksanvisningen.
- Ikke bruk maskinen hvis bryteren ikke slår maskinen PÅ og AV.
- Defekte brytere skal skiftes av en kvalifisert person.
- 31. Advarsel!
 - Bruk av annet tilbehør eller utstyr enn det som anbefales i denne bruksanvisningen eller av vårt firma, kan medføre personskade eller maskinskade og gjøre garantien ugyldig.
- 32. La en kvalifisert person reparere maskinen
 - Maskinen oppfyller relevante sikkerhetsregler og standarder for denne maskintypen når den brukes etter instruksjonene og med alle standardvern og alt sikkerhetsutstyr på plass. Bare

kvalifiserte personer som bruker originale reservedeler, skal utføre reparasjoner. Ellers kan brukeren utsettes for betydelig fare, og garantien kan bli ugyldig.

33. Forsiktig! Motoren kan bli varm under bruk

- Det er normalt at motoren på enkelte maskiner blir varm å ta på under bruk.

Unngå å berøre motoren direkte mens den er i bruk.

3. Særlige sikkerhetsregler for båndsager

Sikker bruk

1. Gjør deg kjent med maskinen
 - Bruk av båndsager har medført alvorlige ulykker. De fleste skyldes kontakt med sagbladet i bevegelse når materialet føres mot bladet eller fjernes fra bordet. Andre, mindre ulykker kan oppstå ved innstilling, rengjøring, justering eller vedlikehold.
2. Før maskinen slås PÅ
 - Maskinen er konstruert for saging av tre og komposittplater (kryssfiner, MDF osv.). Enkelte plastmaterialer kan også sages med egnet sagblad.
 - Kontroller at sagbladet er riktig strammet og justert på båndhjulene, og at sagbladføringene er riktig innstilt.
- Kontroller at sagbladets tenner peker nedover.
- Kontroller at ingen tenner mangler, er skadet eller deformert, og at sagbladet ikke har sprekker eller brudd. Skift sagbladet straks hvis du finner slike feil.
- Kontroller at sagbladets type og bredde passer materialet som skal sages.
- Kontroller at sagbladbredden er innenfor maskinens tillatte minimum og maksimum, og at bladtykkelsen passer båndhjulets diameter.
- Noen maskiner har flere skjærehastigheter. Ved de fleste sagesarbeider i tre skal den høyeste hastigheten brukes.
- Kontroller bordinnlegget. Skift det straks hvis det er skadet eller viser tegn på slitasje.
- Still vernet så nær arbeidsstykket som mulig.
- Kontroller at dørene er helt lukket og låsene sikret.

3. Under bearbeiding

- Press aldri sagbladet sideveis. Det kan føre til bladbrudd.
- Vær forsiktig med tre som har kvister, spiker, sprekker eller smuss. Dette kan få sagbladet til å sette seg fast. Slå i så fall maskinen AV straks, og følg fremgangsmåten i bruksanvisningen for å frigjøre sagbladet fra arbeidsstykket.
- Bruk en egnet jigg ved saging av rundt trevirke, slik at arbeidsstykket ikke vrir seg.
- 4. Maskinen omfattes av den britiske «Health and Safety at Work etc. Act 1974» og «Provision & Use of Work Equipment Regulations 1998». Fjerning eller begrensning av risiko fra trestøv omfattes også av disse reglene og «Control of Substances Hazardous to Health (COSHH) Regulations 2002». Vi anbefaler at du setter deg inn i og følger disse reglene.

Du finner mer veiledning i «Safety in the use of narrow bandsaws - Woodworking sheet No.31» og veiledningsheftet «Safe use of woodworking machinery» (L114), utgitt av Health and Safety Executive og tilgjengelig på www.hse.gov.uk.

4. Record Power-garanti

«Produkter» betyr produktene som Record Power selger på disse vilkårene.

«Record Power» er Record Power Limited, med foretaksnummer 4804158 og registrert adresse Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links, Chesterfield, Derbyshire, S43 4XA. Selskapet selger gjennom et nettverk av autoriserte forhandlere.

«Autorisert distributør» er den utpekte importøren for ditt område, som vanligvis selger gjennom autoriserte forhandlere. Opplysninger om distributører i de enkelte land finnes i produktets bruksanvisning eller på www.recordpower.info.

«Autorisert forhandler» er en forhandler eller virksomhet som har tillatelse til å selge Record Power-produkter til sluttbrukere.

1 Garanti

1.1 Record Power garanterer at komponentene i produkter som omfattes av garantien (se punkt 1.2.1 til 1.2.9), er fri for konstruksjons- og produksjonsfeil i 5 år fra kjøpsdatoen.

1.2 I denne perioden vil Record Power, den autoriserte distributøren eller forhandleren kostnadsfritt reparere eller skifte deler som påviselig er defekte i henhold til punkt 1.1, forutsatt at:

1.2.1 du følger fremgangsmåten for garantikrav i punkt 2 nedenfor;

1.2.2 Record Power, vår autoriserte distributør eller forhandler får rimelig anledning til å undersøke produktet etter å ha mottatt melding om kravet;

1.2.3 du, hvis Record Power, distributøren eller forhandleren ber om det, for egen regning sender produktet til Record Powers lokaler eller et annet godkjent sted, for eksempel distributøren eller forhandleren som leverte produktet, slik at det kan undersøkes;

1.2.4 feilen ikke skyldes industriell bruk, uhell, normal slitasje, forsettlig skade, forsømmelse, feil elektrisk tilkobling, unormale arbeidsforhold, manglende etterlevelse av instruksjonene, feil bruk eller endring eller reparasjon av produktet uten vår godkjenning;

1.2.5 produktet bare har vært brukt i privat sammenheng;

1.2.6 feilen ikke gjelder forbruksdeler som sagblader, lagre, drivremmer eller andre slitedeler som med rimelighet kan forventes å slites i ulik takt avhengig av bruken (kontakt Record Power eller lokal autorisert distributør for detaljer);

1.2.7 verken du eller en tidligere eier har brukt produktet til utleie;

1.2.8 du har kjøpt produktet selv, ettersom garantien ikke kan overføres ved privat videresalg;

1.2.9 når produktet er kjøpt fra en forhandler, kan 5-årsgarantien overføres og løper fra produktets første kjøpsdato. Ved garantikrav må den opprinnelige kjøpsdatoen dokumenteres for å bekrefte garantiperioden.

2 Fremgangsmåte ved garantikrav

2.1 Kontakt først den autoriserte forhandleren som leverte produktet. Vår erfaring er at mange innledende maskinproblemer som antas å skyldes defekte deler, løses ved korrekt oppsett eller justering. En god autorisert forhandler kan som regel løse de fleste slike problemer langt raskere enn ved behandling av et garantikrav.

2.2 Skader som kan gi grunnlag for garantikrav, må meldes til den autoriserte forhandleren produktet ble kjøpt hos, innen 48 timer etter mottak.

2.3 Hvis forhandleren ikke har kunnet løse henvendelsen, skal garantikrav rettes direkte til Record Power eller autorisert distributør. Se produktets bruksanvisning eller www.recordpower.info for distributør i ditt land. Kravet skal fremmes i et brev med kjøpsdato, kjøpssted og en kort forklaring på problemet. Send brevet sammen med dokumentasjon på kjøpsdatoen, helst kvitteringen, til Record Power eller distributøren. Telefonnummer eller e-postadresse vil bidra til raskere behandling.

2.4 Garantikravet må være mottatt av Record Power eller autorisert distributør senest på garantiens siste dag. For sent innkomne krav behandles ikke.

3 Ansvarsbegrensning

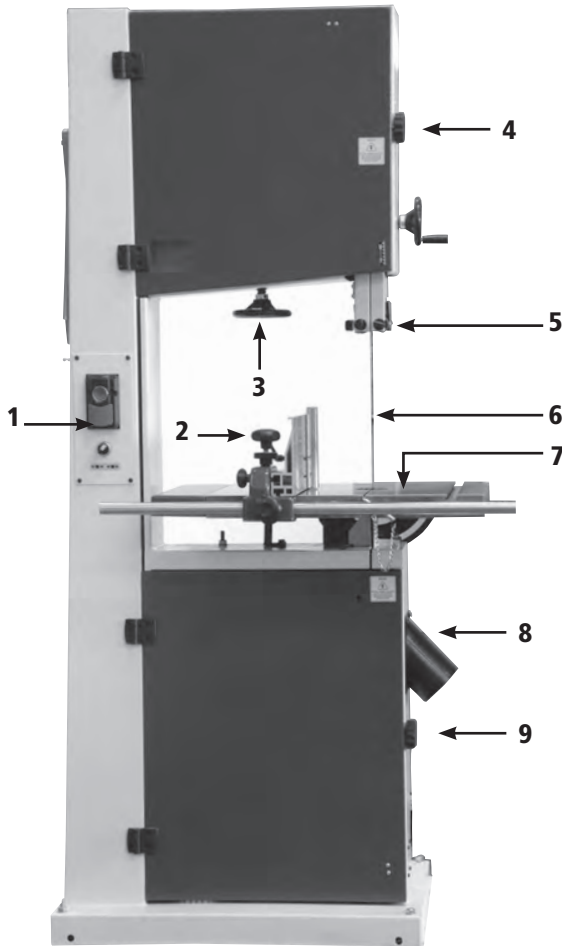
3.1 Vi leverer bare produkter til privat bruk i hjemmet. Du godtar at produktet ikke skal brukes til kommersielle formål, næringsvirksomhet eller videresalg. Vi er ikke ansvarlige for tappt fortjeneste, tap av virksomhet, driftsavbrudd eller tapte forretningsmuligheter.

3.2 Garantien gir ingen andre rettigheter enn dem som uttrykkelig er angitt ovenfor, og dekker ikke krav for følgetap eller følgeskader. Garantien er en tilleggsfordel og påvirker ikke dine lovfestede forbrukerrettigheter.

4 Merknad

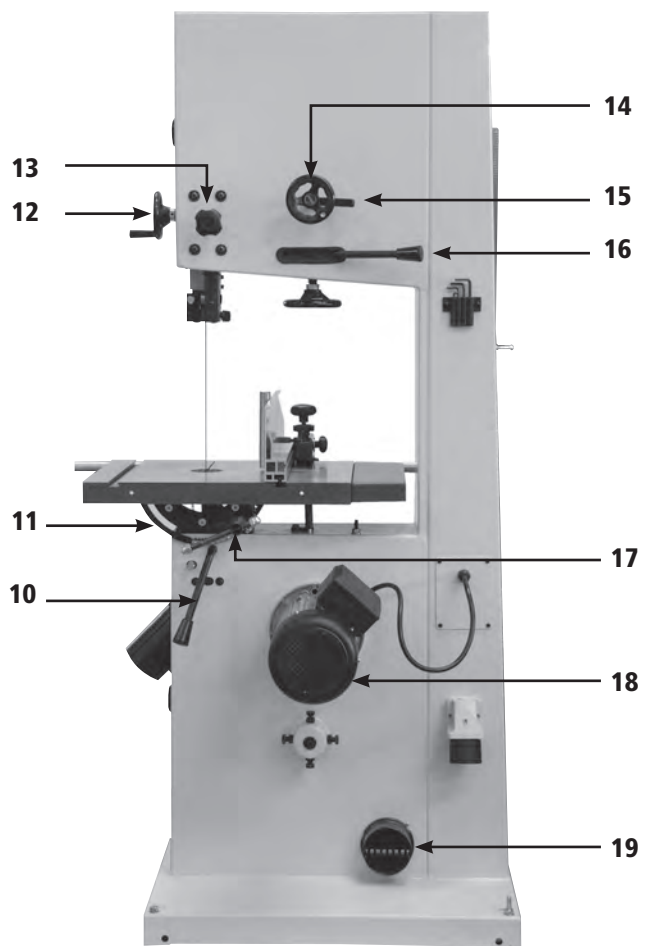
Garantien gjelder alle produkter kjøpt fra en autorisert Record Power-forhandler i Storbritannia og Nord-Irland. Garantivilkårene kan variere i andre land. Kontakt den autoriserte distributøren i ditt land; opplysninger finnes i bruksanvisningen eller på www.recordpower.info.

5. Bli kjent med båndsagen



- 1 Av/på-bryter
- 2 Parallellanleggsenhet
- 3 Knott for sagbladspenning
- 4 Knott på øvre dør
- 5 Øvre sagbladføringer
- 6 Sagblad
- 7 Bord

- 8 Avsugsstuss
- 9 Knott på nedre dør
- 10 Låsehendel for bord
- 11 Bordvugge
- 12 Håndhjul for sagbladføringens høyde
- 13 Lås for sagbladføring
- 14 Håndhjul for sagbladsporing



- 15 Lås for sagbladsporing
- 16 Hendel for sagbladspenning
- 17 Pipenøkkkel for bordhelling
- 18 Motor
- 19 Avsugsstuss

6. Tekniske data

Maks. skjærehøyde: 320 mm
Halsdybde: 445 mm
Bordstørrelse: 546 x 400 mm
Bordforlengelse: 112 x 400 mm
Bordhøyde fra gulv: 900 mm
Tilført motoreffekt P1: 2,0 kW (enfas)
Tilført motoreffekt P1: 1,9 kW (trefas)
Avgitt motoreffekt P2: 1,5 kW
Spenning: 230 V (enfas)

Spenning: 400 V (trefas)
Frekvens: 50 Hz
Fullaststrøm: 8,6 A (enfas)
Fullaststrøm: 3,6 A (trefas)
Kortslutningsytelse: 1 kA
Motorturtall: 1400 o/min
Sagbladlengde: 153" (3886 mm)
Tillatt sagbladbredde:
 1/4" (6,35 mm) - 1 3/8" (35 mm)

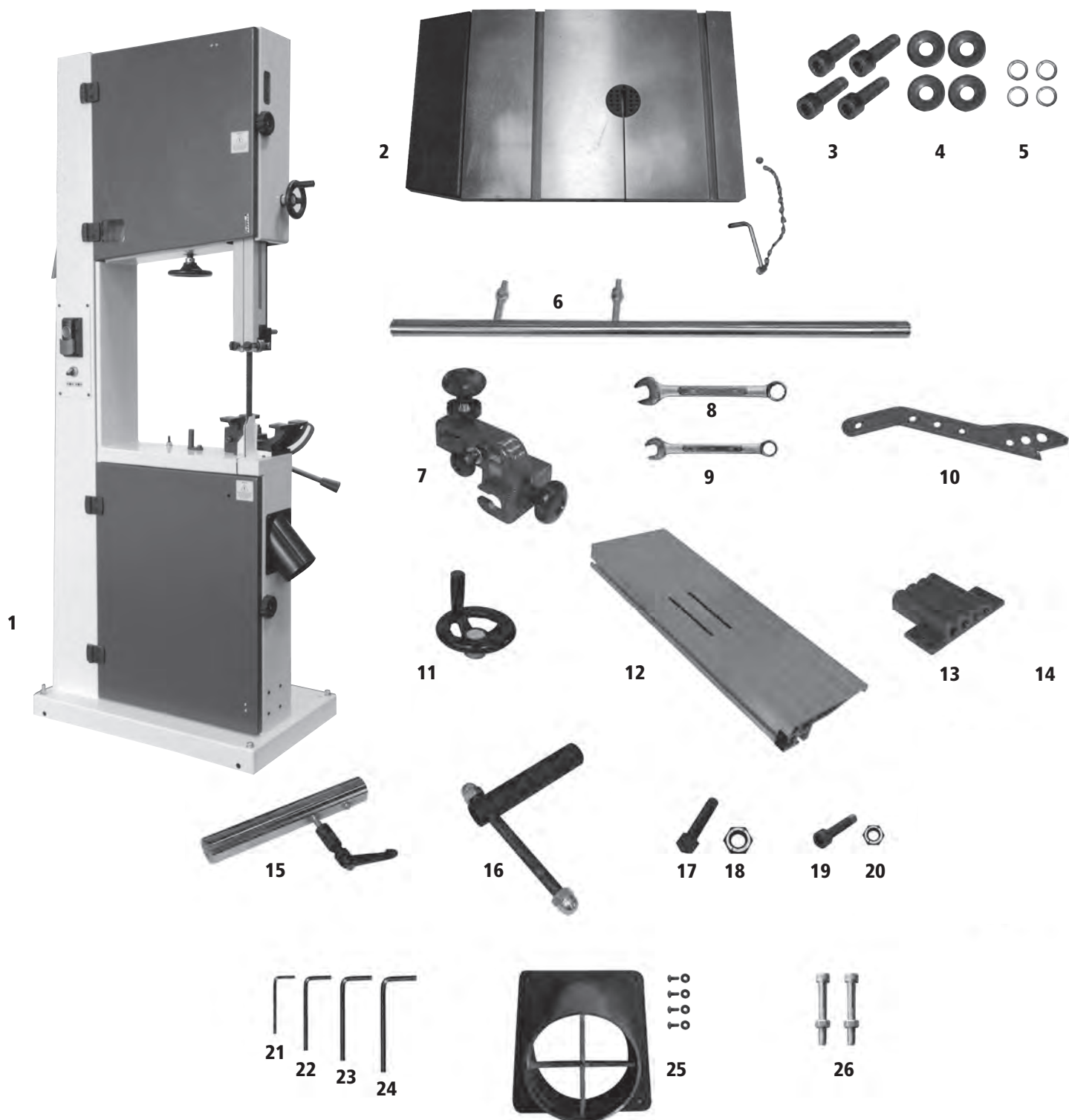
Sagbladhastighet: 1000 m/minutt
Øvre avsugsstuss, diameter:
 Innvendig 90 mm / utvendig 96 mm
Nedre avsugsstuss, diameter:
 Innvendig 93 mm / utvendig 99 mm
Vekt: 149 kg
Mål: H1880 x B976 x D740 mm

Lydeffektnivå: < 100 dBA
Lydtrykknivå: < 90 dBA
Hoveddokumentnummer: RC1801

} Tilhørende usikkerhet K=4 dB. Måling utført i samsvar med EN ISO 3746:2010

De oppgitte verdiene er utslippsnivåer og er ikke nødvendigvis sikre eksponeringsnivåer under arbeid. Selv om det er en sammenheng mellom utslipps- og eksponeringsnivå, kan dette ikke brukes til sikkert å avgjøre om ytterligere tiltak er nødvendige. Den faktiske eksponeringen påvirkes blant annet av arbeidsrommets egenskaper og andre støykilder, som antall maskiner og andre prosesser i nærheten. Tillatt eksponeringsnivå kan også variere mellom land. Opplysningene gjør det likevel mulig for brukeren å vurdere farene og risikoen bedre.

7. Pakkens innhold



1	SABRE-450 båndsag	1	10	Skyvepinne	1	19	M6 x 30 innvendig sekskantskrue	1
2	Bord med bordnivelleringspinne	1	11	Håndhjul	1	20	M6 mutter	1
3	Innvendige sekskantskruer	4	12	Parallellanlegg	1	21	3 mm sekskantnøkkel	1
4	Skiver	4	13	Verktøyholder	1	22	4 mm sekskantnøkkel	1
5	Fjærskiver	4	14	M5 x 10 monteringskrue	2	23	5 mm sekskantnøkkel	1
6	Parallellanleggsskinne og festemidler	1	15	Kløyvestøtteenhet	1	24	6 mm sekskantnøkkel	1
7	Parallellanleggssfeste	1	16	Pipenøkkel	1	25	Avsugsstuss og monteringskrue	1
8	13 mm skrunøkkel	1	17	M8 x 50 sekskantbolt	1	26	Opphengsbolter til flyttestang	1
9	10 mm skrunøkkel	1	18	M8 mutter	1			

8. Montering

Bordvuggen har 4 hull, som vist i fig. 8.1. Bordets underside har 4 tilsvarende gjengede hull, som vist i fig. 8.2. Plasser bordet på bordvuggen. Før sagbladet forsiktig gjennom sporet i bordet uten å skade det.



Kontroller at sagbladet er sentrert i bladsporet.

Fest bordet med 4 skruer med innvendig sekskant, skiver og fjærskiver, som vist i fig. 8.3. Ikke trekk helt til før bordet er rettet inn mot sagbladet.

Innretting av bordet mot sagbladet

For nøyaktig saging må bordet være parallelt med sagbladet. Legg en rettholt langs sagbladet som vist i fig. 8.4. Mål deretter avstanden mellom rettholten og sporet for gjæringsanlegget i bordet. Når avstanden er lik foran og bak i sporet, kan skruene trekkes helt til.

Kontroller innrettingen etter tiltrekking og juster på nytt ved behov.

Innstilling av bordet 90° mot sagbladet

Løsne bordets låsehendel som vist i fig. 8.5. Bruk pipenøkkelen til å vippe bordet slik at du kommer til på undersiden.

Fig 8.1

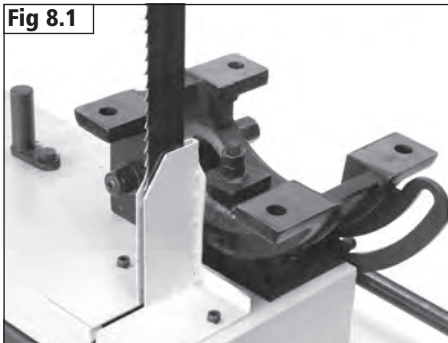


Fig 8.2

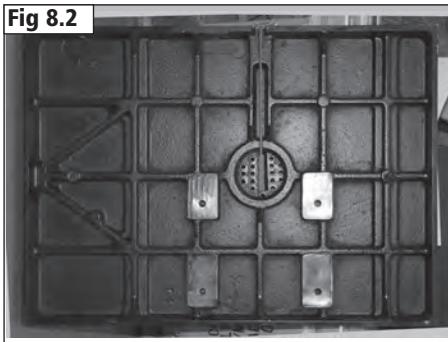


Fig 8.3

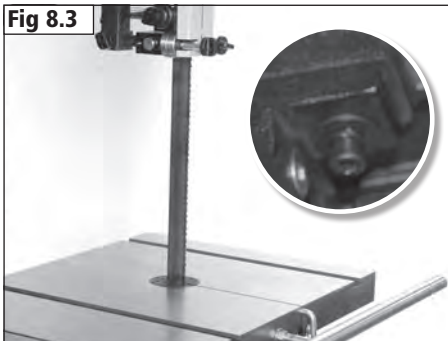


Fig 8.4

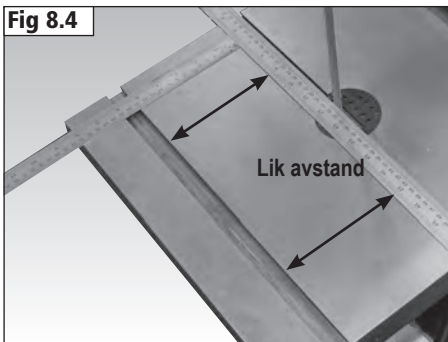
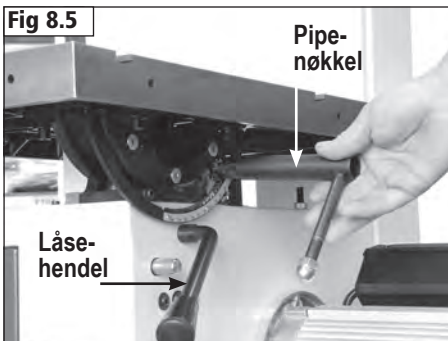


Fig 8.5



8. Montering

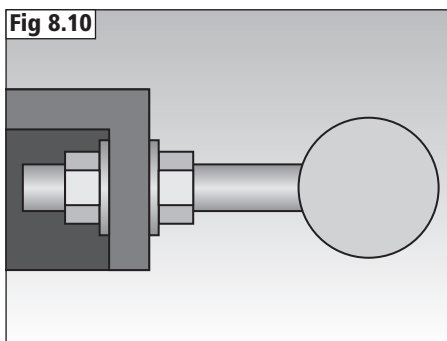
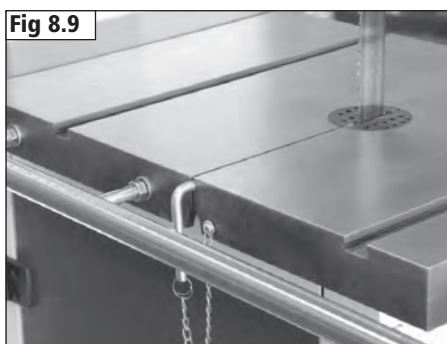
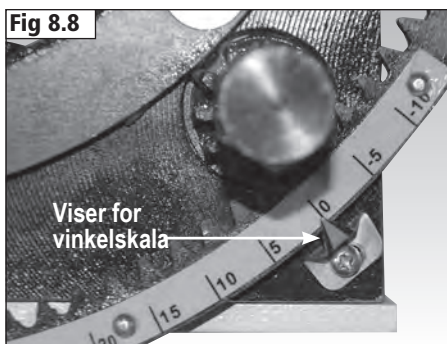
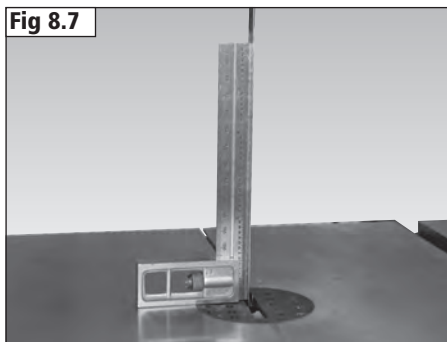
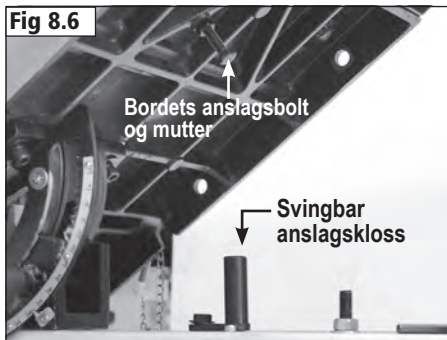
Skrú M8-mutteren på M8 x 50-sekskantbolten og monter den under bordet som vist i fig. 8.6. Bolten fungerer som bordanslag, slik at bordet kommer tilbake til riktig stilling når det skal stå 90° mot sagbladet. Still anslagsbolten slik at bordet står 90° når bolten ligger mot den svingbare anslagsklossen. Sving klossen unna bolten når bordet skal stilles forbi 0° på bordvuggens vinkelskala.

Bruk en vinkelhake til å stille bordet 90° mot sagbladet, som vist i fig. 8.7. Lås bordet, og juster deretter skruen slik at den berører toppen av den nedre båndhjuls-kassen. Lås skruen ved å trekke mutteren til mot bordflaten.

Juster ved behov viseren på vinkelskalaen til 0° med en stjerneskrutrekker, som vist i fig. 8.8.

Montering av parallellanlegget

Fest parallellanleggsskinnen til bordet som vist i fig. 8.9. Bruk mutrene og skivene som følger med skinnen, i rekkefølgen vist i fig. 8.10.



8. Montering

Kontroller at parallellanleggsskinnen er parallell med bordet. Mål avstanden mellom dem i den ene enden som vist i fig. 8.11, og kontroller at avstanden er den samme i motsatt ende som vist i fig. 8.12.



Viktig: Kontroller nå at bordnivelleringspinnen er montert som vist i fig. 8.13.

Kontroller at skinnen har lik høyde i forhold til bordet. Legg en stållinjal på bordflaten som vist i fig. 8.14, og mål avstanden mellom linjalen og skinnen.

Gjenta målingen i motsatt ende av bordet som vist i fig. 8.15. Begge målene skal være like.

Fig 8.11

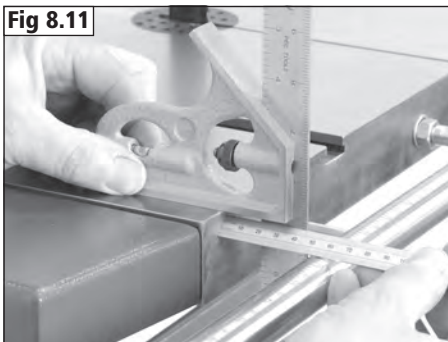


Fig 8.12



Fig 8.13

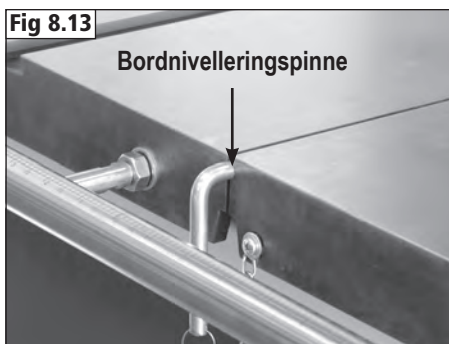
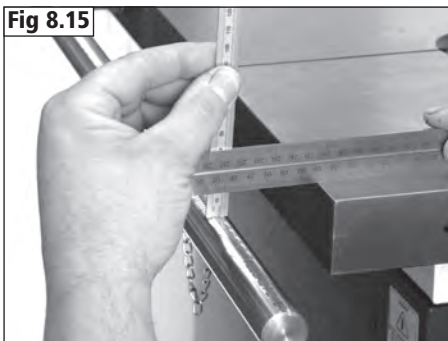


Fig 8.14



Fig 8.15



8. Montering

Montering av anlegget

Plasser parallellanleggsfestet på skinnen som vist i fig. 8.16.

Skjv parallellanlegget inn på festet som vist i fig. 8.17. Kontroller at anlegget er skjøvet helt inn og ligger over fremspringet som vist i fig. 8.18.

Fest parallellanlegget med låseknotten for anlegget som vist i fig. 8.19. Anlegget med festet låses til skinnen med posisjonslåseknotten, også vist i fig. 8.19.

Anlegget kan også monteres som vist i fig. 8.20. I denne stillingen kan sagbladføringene senkes mye lenger for å støtte sagbladet ved saging av tynne materialer.

Fig 8.16



Fig 8.17



Fig 8.18



Fig 8.19

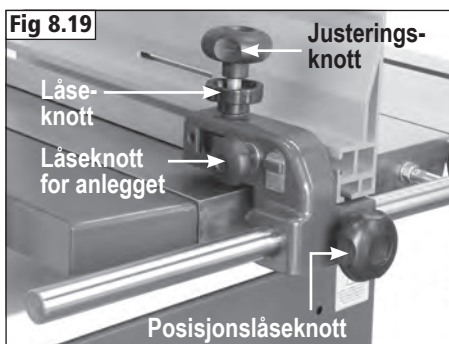


Fig 8.20



8. Montering

Anlegget har en glidepute i hver ende, som vist i fig. 8.21. Disse løfter anlegget fra bordet, reduserer kontakten og gjør det lettere å flytte anlegget over bordet og gjæringsspoet.

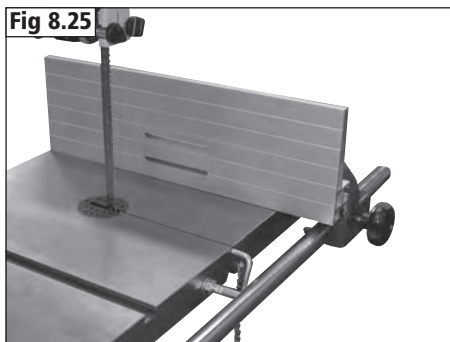
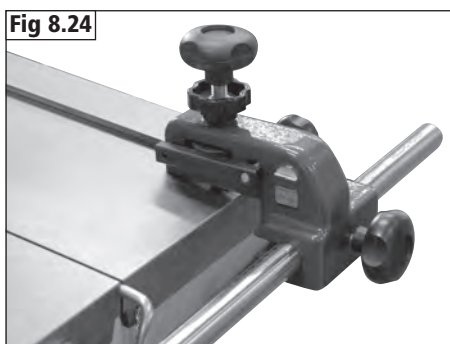
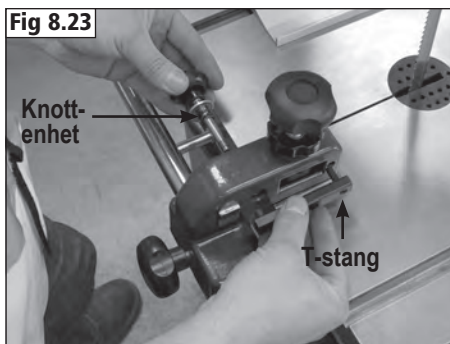
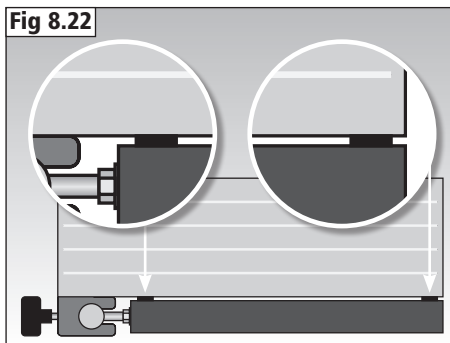
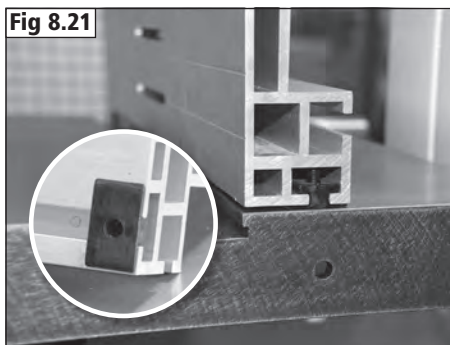
Anlegget skal ha lik høyde over bordet langs hele lengden, som vist i fig. 8.22. Juster om nødvendig høyden på parallellanleggsskinnen som tidligere beskrevet, til anlegget står som vist.

Montering av parallellanlegget til høyre for sagbladet

Parallellanlegget kan plasseres til høyre for sagbladet for å støtte arbeidsstykket ved saging med skråstilt bord.

Ta parallellanlegget av festet. Skru låseknotten for anlegget helt ut, og fjern knottenheten og T-stangen som vist i fig. 8.23. Monter dem på motsatt side av anleggsfestet som vist i fig. 8.24.

Monter parallellanlegget på festet igjen som tidligere beskrevet og vist i fig. 8.25.



8. Montering

Innretting av anlegget mot sagbladet

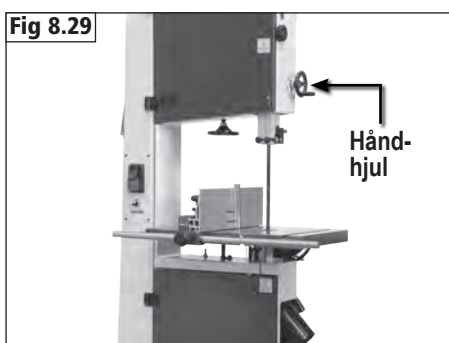
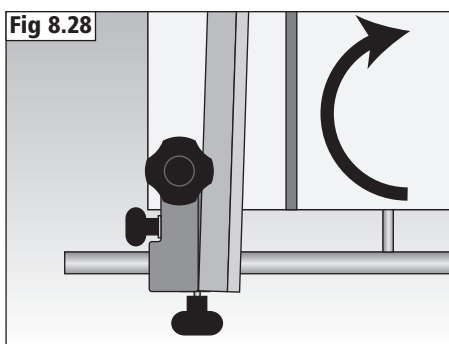
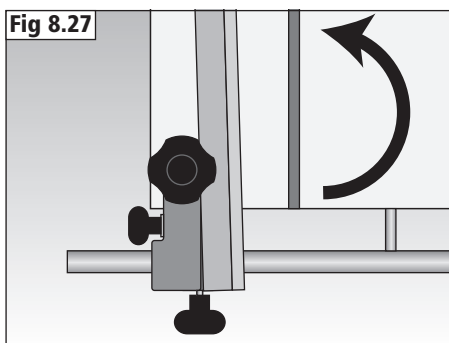
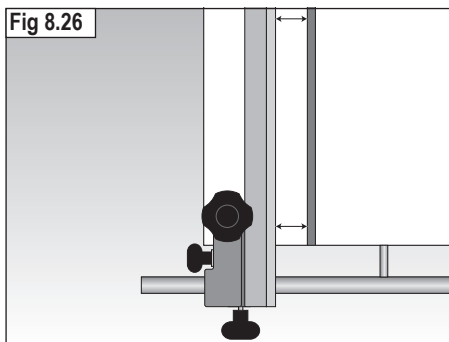
For nøyaktig saging må parallellanlegget være parallelt med sagbladet, som vist i fig. 8.26. Anleggsfestet har en eksentermekanisme som gjør innrettingen rask og enkel.

Løsne låseknoten som vist i fig. 8.19, og flytt anlegget med justeringsknotten. Anlegget kan dreies mot klokken som vist i fig. 8.27, eller med klokken som vist i fig. 8.28. Trekk til låseknoten igjen når anlegget står riktig.

Montering av håndhjulet

Monter det medfølgende håndhjulet som vist i fig. 8.29. Håndhjulet regulerer føringsstolpens stilling.

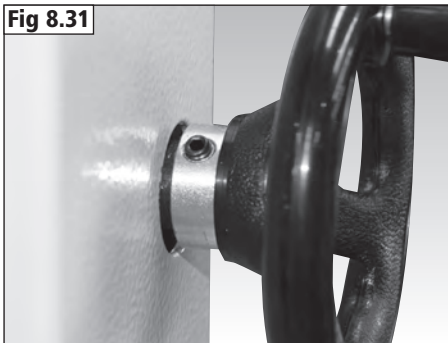
Håndhjulsakselen har en flat side, som vist i fig. 8.30.



8. Montering

Plasser det øvre håndhjulet på akselen som vist i fig. 8.31, med settskruen over den flate siden. Trekk til settskruen med en 3 mm sekskantnøkkel for å feste håndhjulet.

Fig 8.31



Montering av opphengsbolter for flyttestangen (tilleggsutstyr)

Skrue en mutter på hver opphengsbolt, slik at omtrent 6 mm av gjengen er synlig. Skru boltene inn i hullene frem til mutrene, og fest dem. Fig. 8.32.

Fig 8.32



Montering av holderen for skyvepinnen

Skrue den innvendige sekskantskruen M6 x 30 inn i båndsagens ramme som vist i fig. 8.33, og lås den med M6-mutteren. Plasser skyvepinneholderen på skruen som vist i fig. 8.34.

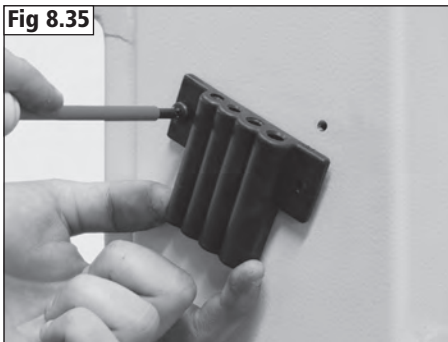
Fig 8.33



Fig 8.34



Fig 8.35



8. Montering

Verktøyholderen brukes til å oppbevare sekskantnøklene som følger med maskinen, som vist i fig. 8.36.

Montering av kløyvestøtten

Kløyvestøtten kan brukes ved saging av tre med varierende tetthet og fiberretning, særlig større arbeidsstykker. Trevirket dreies mot støtten, slik at brukeren kan justere materetningen og få et så rett snitt som mulig.

Demonter kløyvestøtteenheten og før stangen gjennom sporene i anlegget som vist i fig. 8.37. Sett festemidlene på igjen som vist, og fest støtten.

Fig 8.36



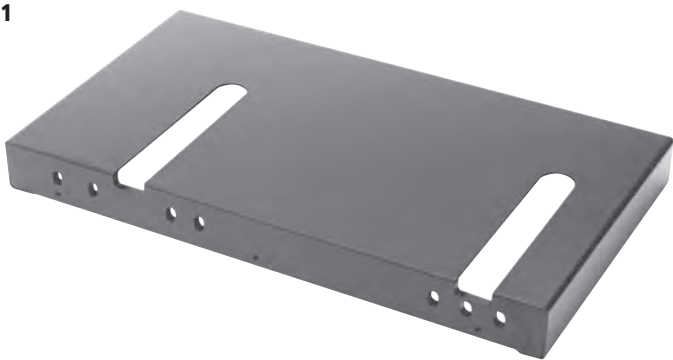
Fig 8.37



9. Montering av bordforlengelse 67052 (tilleggsutstyr)

Kontroller at alle delene i pakken er med før bordforlengelsen monteres på båndsgen.

Nr.	Beskrivelse	Antall
1	SABRE bordforlengelse i stålplate	1
2	M8 x 25 bolt	2
3	Mellomstor skive	4
4	Liten skive	3
5	M8 mutter	2
6	M6 mutter	3
7	M6 x 16 settskrue	3



Nødvendig monteringsverktøy

(Følger ikke med)

3 mm sekskantnøkkel



6 mm sekskantnøkkel



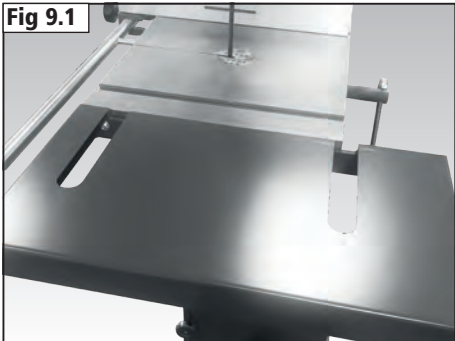
10 mm skrunøkkel



13 mm skrunøkkel



Bordforlengelsen kan monteres på siden av båndsgen som vist i fig. 9.1, eller bak som vist i fig. 9.2.



9. Montering av bordforlengelse 67052 (tilleggsutstyr)

Fremgangsmåten er den samme i begge stillinger. Bruk hullene vist i fig. 9.3 og fig. 9.4 ved montering på siden av bordet. Ved montering bak brukes hullene vist i fig. 9.5 og fig. 9.6.

Fig 9.3



Fig 9.4

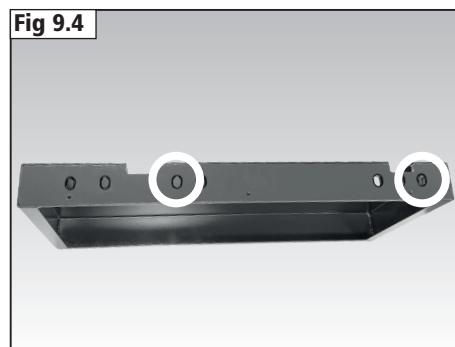


Fig 9.5

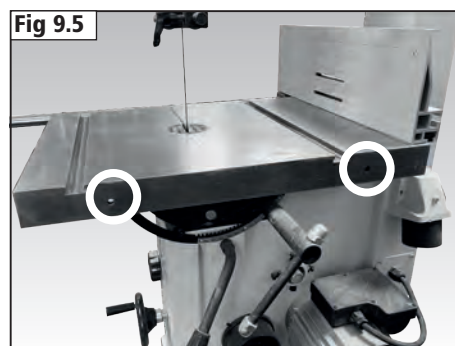
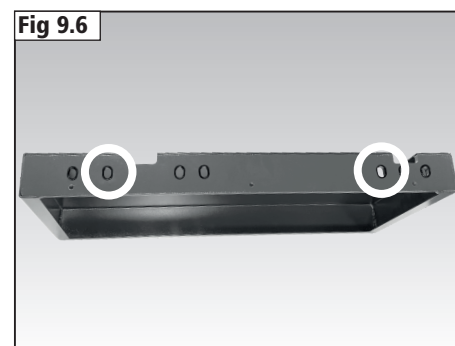


Fig 9.6

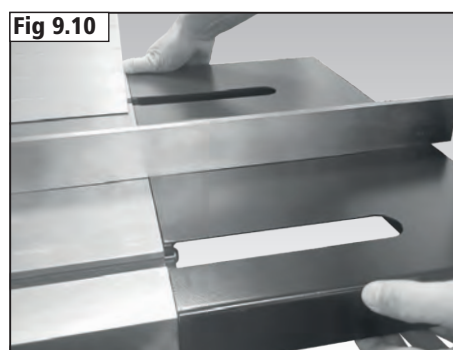
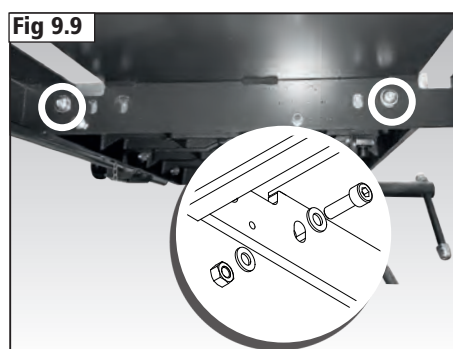
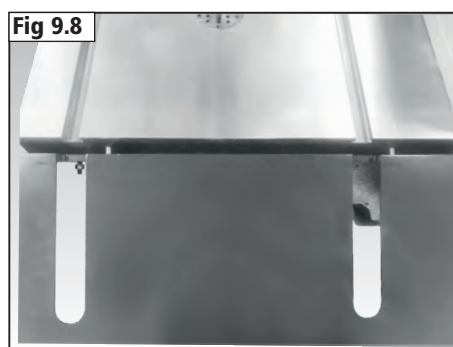
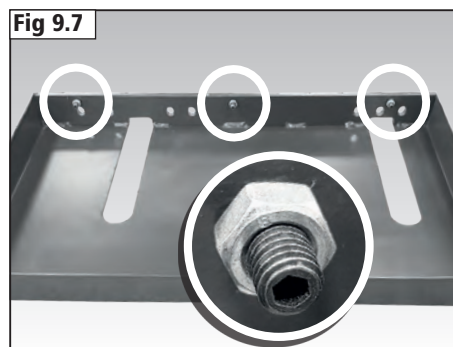


GUSTAVSEN
www.gustavsenas.no

9. Montering av bordforlengelse 67052 (tilleggsutstyr)

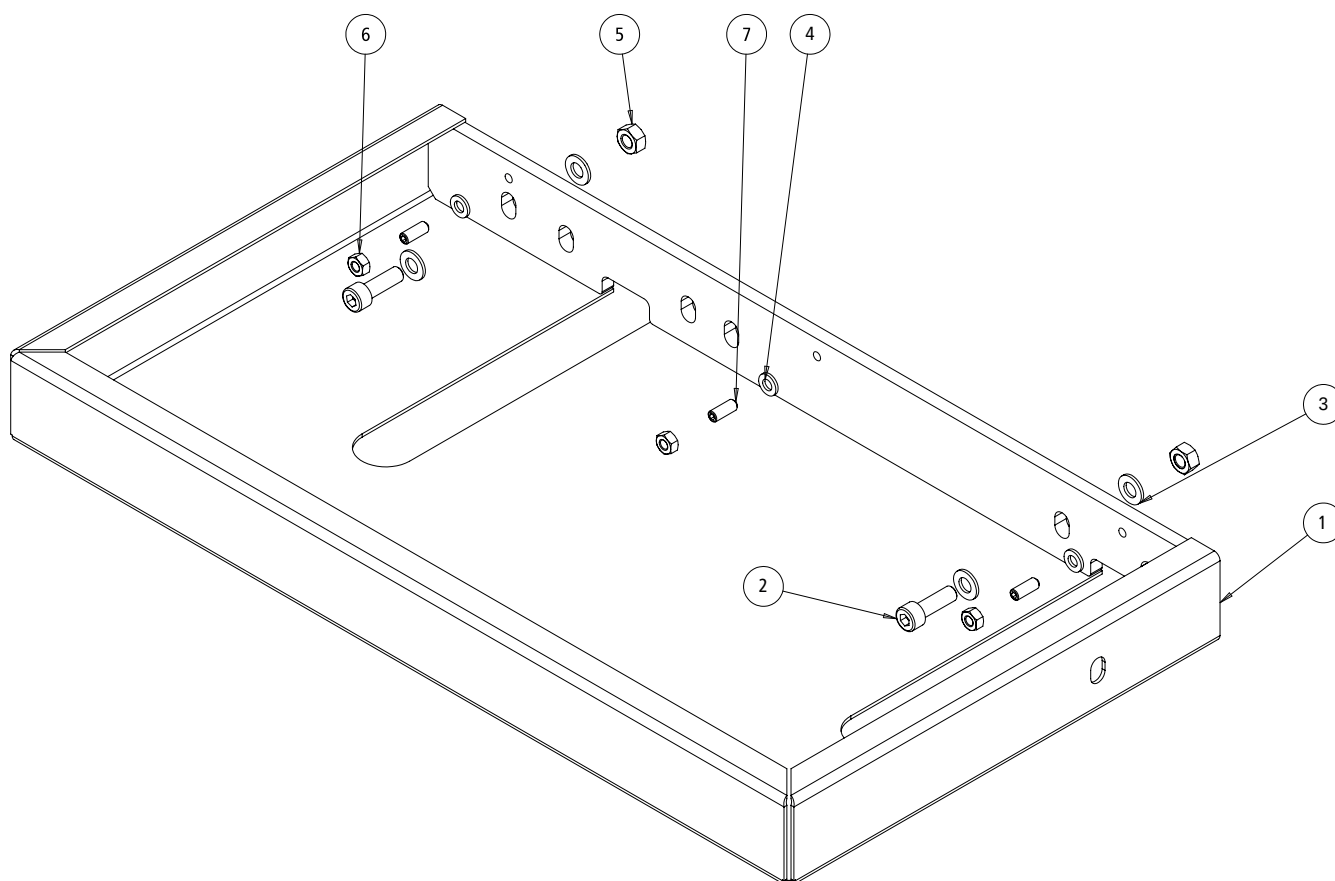
Monter de 3 settskruene i bordforlengelsen på stedene vist i fig. 9.7, og sett deretter på M6-mutrene. Fest forlengelsen til hovedbordet som vist i fig. 9.8 og fig. 9.9, med M8 x 25-bolter, mellomstore skiver og M8-muttere. Ikke trekk festemidlene helt til før bordet er riktig innrettet.

Bruk en rettholt som vist i fig. 9.10 for å kontrollere at bordforlengelsens overflate flukter med hovedbordet både foran og bak. Rett inn bordene med settskruene som vist i fig. 9.11, slik at flatene flukter fra side til side. Når forlengelsen er riktig innrettet, trekker du til begge M8-mutrene og låser settskruene med M6-mutrene.



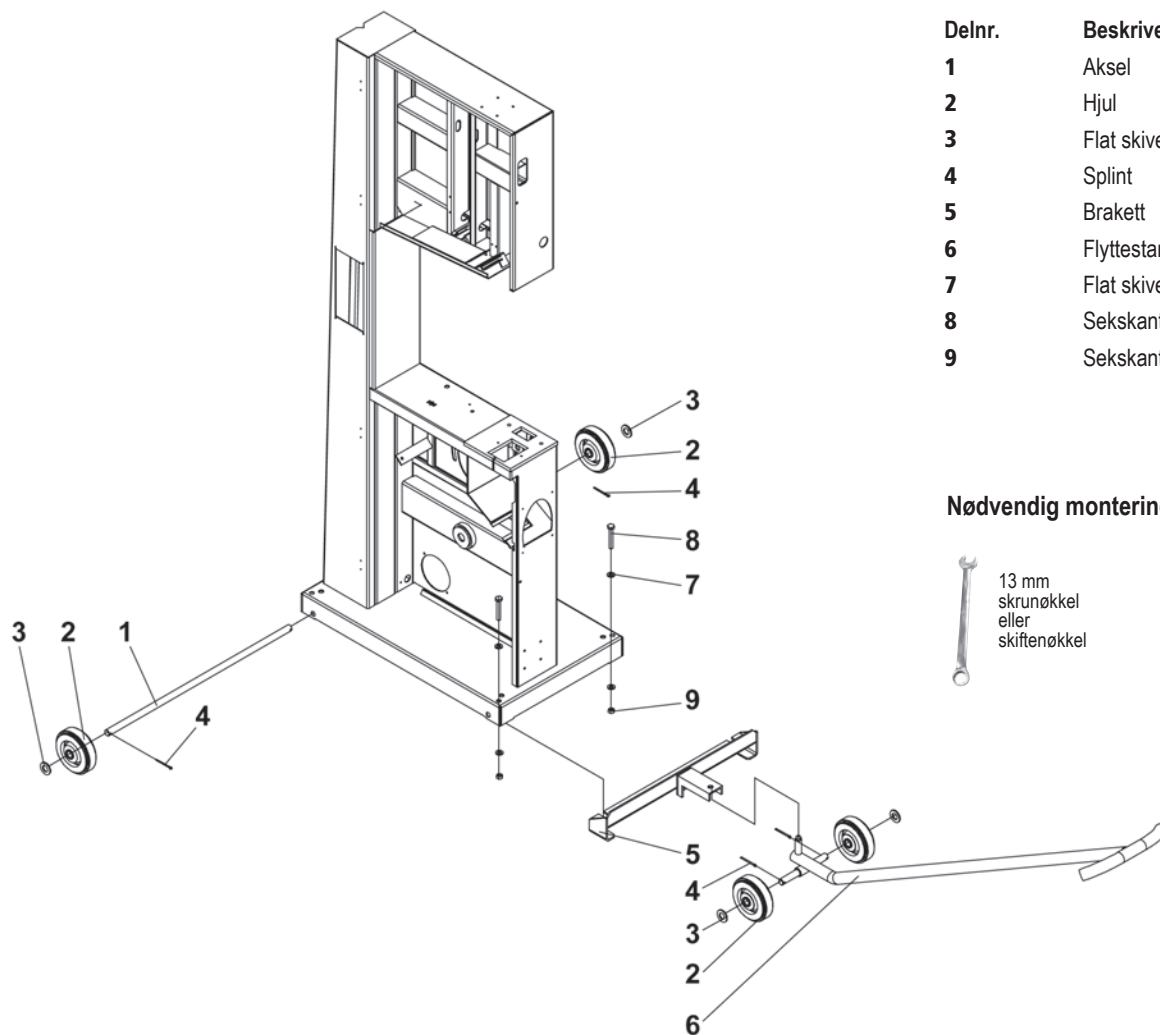
9. Montering av bordforlengelse 67052 (tilleggsutstyr)

Deleliste og sprengskisse



Nr.	Beskrivelse	Delenummer	Antall
1	SABRE bordforlengelse i stålplate	67052	1
2	M8 x 25 bolt	99289	2
3	Mellomstor skive	99226	4
4	Liten skive	99311	3
5	M8 mutter	CVG130-105	2
6	M6 mutter	99312	3
7	M6 x 16 settskrue	99310	3

10. Montering av hjulsett 68050 (tilleggsutstyr)



Delnr.	Beskrivelse	Ant.
1	Aksel	1
2	Hjul	4
3	Flat skive	4
4	Splint	4
5	Brakett	1
6	Flyttestangenhet	1
7	Flat skive	4
8	Sekskantbolt	2
9	Sekskantmutter	2

Nødvendig monteringsverktøy



13 mm
skrunøkkel
eller
skiftenøkkel



Tang

11. Betjening og praktisk båndsaging



Forsiktig: Før justering eller vedlikehold må du kontrollere at maskinen er frakoblet og isolert fra strømforsyningen.

Skifte av båndsagblad
Åpne dørene til øvre og nedre båndhjulsasse.

Fjern bordnivelleringspinnen som vist i fig. 11.1, slik at sagbladet kan føres ut gjennom forsiden av bordet.

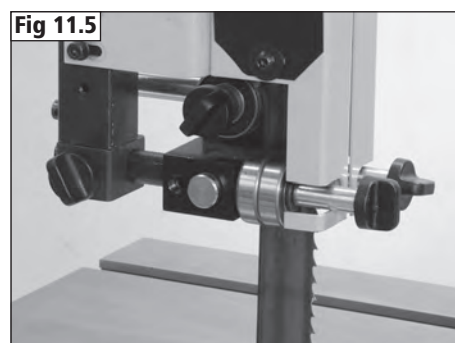
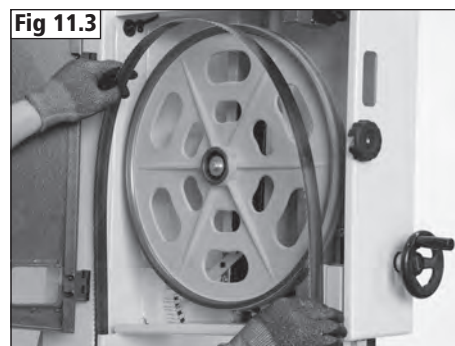
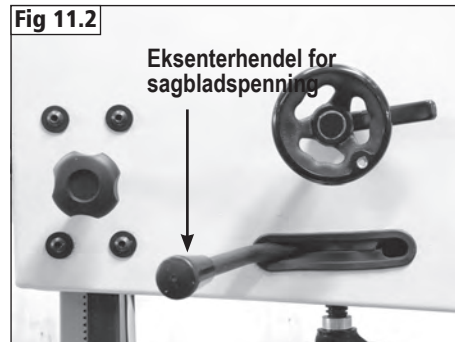
Flytt eksenterhendelen for sagbladspenning mot venstre som vist i fig. 11.2.

Skv ut avsugsinnlegget under de nedre sagbladføringene i maskinens nedre del.

Bruk vernehansker og ta sagbladet forsiktig ut ved å trekke det fremover og ut av bordsporet som vist i fig. 11.3. Før venstre side av sagbladet gjennom åpningen i bladdekselet i søylen, som vist i fig. 11.4.

Monter det nye sagbladet. Kontroller at tennene peker nedover og mot maskinens forside, som vist i fig. 11.5.

Merk: Hvis det nye sagbladet har samme størrelse og type som det gamle, er det ikke nødvendigvis behov for å justere sagbladspenningen og føringenes stilling.



11. Betjening og praktisk båndsaging

Stramming av båndsagbladet

Sett eksenterhendelen for sagbladspenning tilbake i inngrep. Juster om nødvendig knotten for sagbladspenning til riktig spenning.

Kontroller sagbladspenningen ved å stille føringene i øverste posisjon og trykke moderat mot sagbladet med en skyvepinne. Et riktig strammet sagblad vil bevege seg omtrent 4 mm, som vist i fig. 11.6. Ikke stram sagbladet for hardt, som vist i fig. 11.6, da det kan skade bladet.

Maskinen har en sagbladspenningsindikator, som vist i fig. 11.7. Den gir en omtrentlig veiledning for nødvendig spenning ved ulike sagbladstørrelser.

Sagbladspenning kan være et spørsmål om personlige preferanser. Meningene varierer om beste målemetode og riktig spenning. At sagbladet sager nøyaktig, er den beste indikasjonen på at spenningen og maskinens samlede innstilling er riktig. Hvis justering av spenningen ikke bedrer sagingen, kan det bety at sagbladet må skiftes.

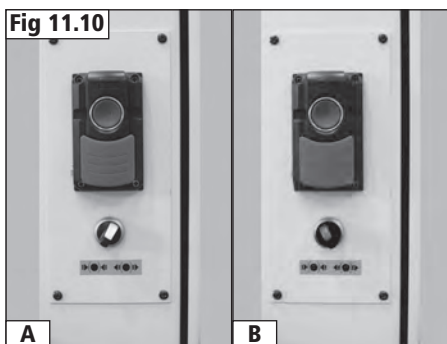
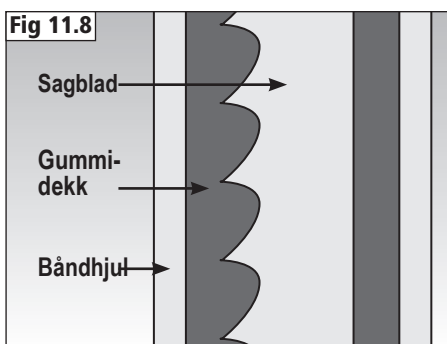
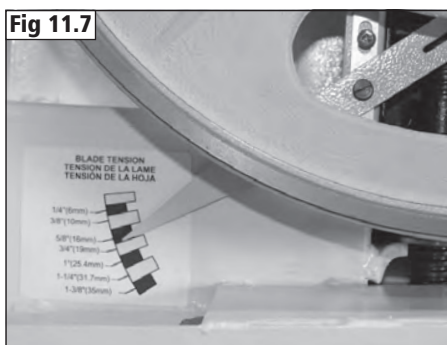
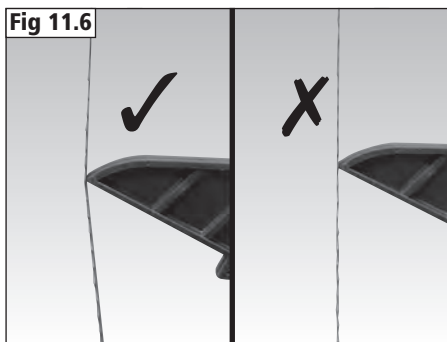
Avlast sagbladspenningen hvis maskinen ikke skal brukes på lenge, slik at sagbladet og båndsagen ikke belastes unødig.

Sporing av båndsagbladet

Et riktig sporet sagblad ligger midt på båndhjulene, som vist i fig. 11.8.

Inspeksjonsvinduet på siden av øvre båndhjulskasse gjør sagbladets stilling synlig og letter sporingsjusteringen, se fig. 11.9.

Båndsagen har en elektromagnetisk brems som stanser maskinen innen en fastsatt tid når stoppknappen trykkes inn. Bremsen låser motoren og båndhjulene til maskinen slås på igjen. For å kunne dreie båndhjulet ved sporingsjustering må maskinen fortsatt være koblet til strømforsyningen, og strømmen må være slått på. Når øvre eller nedre dør er åpen, sperres startbryteren slik at maskinen ikke kan startes under sporingsjusteringen. Drei bremsebryteren mot høyre som vist i fig. 11.10A. Etter omtrent ti sekunder høres et klikk fra motoren, og bryteren lyser. Magnetbremsen er da frigjort, og øvre båndhjul kan dreies for å justere sporingen.



11. Betjening og praktisk båndsaging

Løsne låseknotten for sporing og juster sporingknotten som vist i fig. 11.11. Drei knotten med klokken for å flytte sagbladet bakover på båndhuleet, og mot klokken for å flytte det fremover. Drei båndhulene for hånd for å føre sagbladet til riktig posisjon. Trekk til låseknotten for sporing igjen når sporingen er riktig.

Lukk både øvre og nedre dør etter sporingjusteringen. Du kan nå justere føringene med bremsebryteren i samme stilling, eller dreie bremsebryteren tilbake mot venstre, fig. 11.10B. Da aktiveres den elektromagnetiske bremsen og Av/på-bryteren igjen.

Velger du det siste alternativet, må du slå av strømmen ved nettilførselen.

Innstilling av sagbladføringene

Når sagbladet er montert, strammet og sporet, må føringene stilles riktig rundt det.

Båndsagen har 2 sett føring, ett over bordet og ett under. Begge har en føring på hver side av sagbladet og en bakre føring. Alle føringene er fjærbelastet for enkel justering.

Sideføringene skal plasseres rett bak sagbladets tannrom. Da kommer ikke tennene borti føringene under drift. Se fig. 11.12.

Sideføringene skal dessuten stå så nær sagbladet som mulig uten å berøre det. Føringene skal ikke berøre sagbladet når maskinen går uten belastning. Kontinuerlig kontakt forkorter sagbladets levetid. Se fig. 11.13.

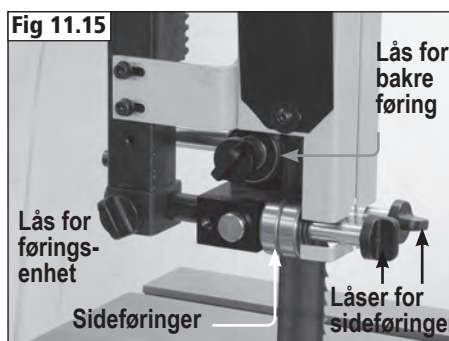
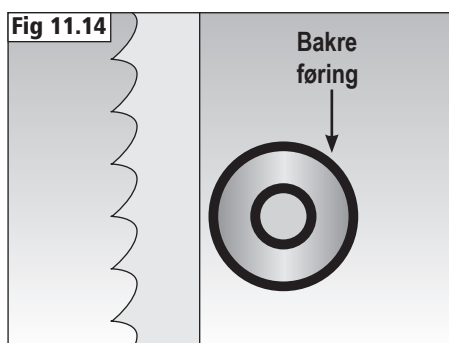
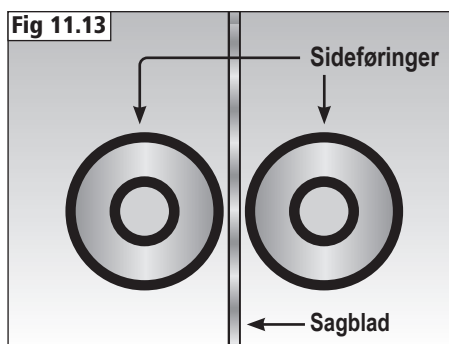
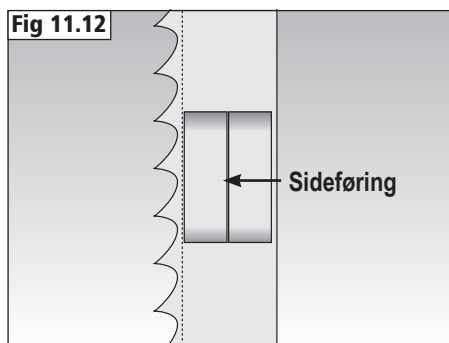
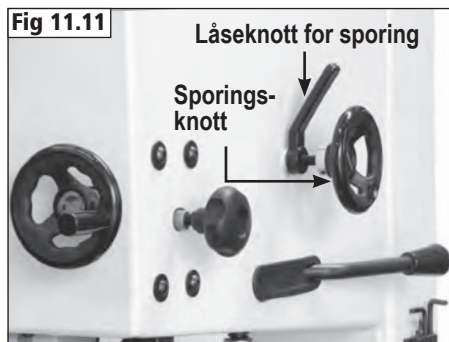
Den bakre føringen må også plasseres så nær sagbladet som mulig uten å berøre det, se fig. 11.14.



Viktig: Når sideføringene plasseres bak sagbladets tannrom, må du ta høyde for at sagbladet kan bevege seg bakover under saging. Sideføringene må ikke komme foran sagbladets tannrom.

Justering av øvre sagbladføring

Løsne låsen for føringsenheten vist i fig. 11.15. Flytt hele føringsenheten til sideføringene står riktig bak sagbladets tannrom. Trekk deretter til låsen for føringsenheten igjen.



11. Betjening og praktisk båndsaging

Plasser nå sideføringene så nær hver side av sagbladet som mulig. Løsne låsene vist i fig. 11.15, flytt føringsakslene til riktig posisjon, og trekk til låsene igjen som vist i fig. 11.16.

Still deretter den bakre føringen riktig. Løsne låsen for bakre føring vist i fig. 11.15, og flytt føringsakselen som vist i fig. 11.17.

Justering av nedre sagbladføringer

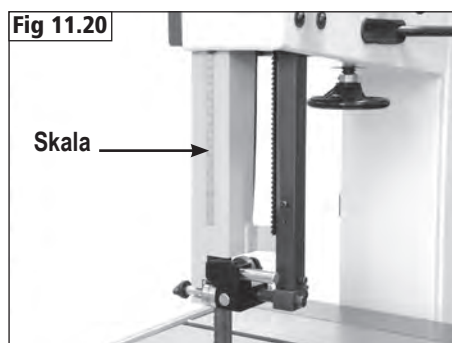
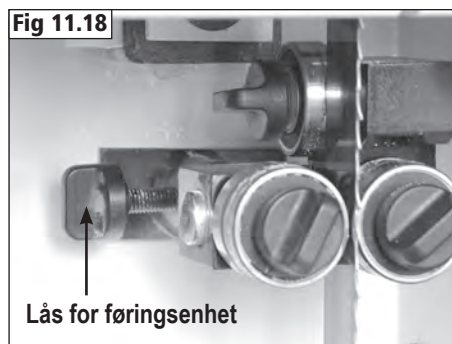
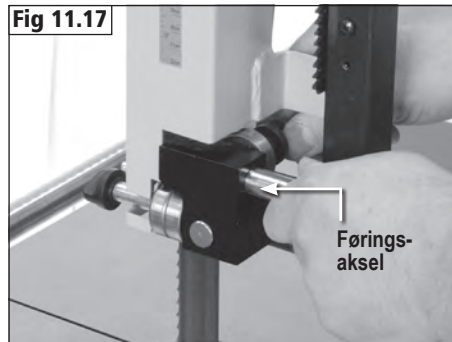
De nedre føringene stilles på samme måte som de øvre. Føringsenheten er montert inne i det nedre skapet, fig. 11.18.

Høydeinnstilling av øvre sagbladføringer

Still den øvre føringsenheten så lavt som snittet tillater, for å gi sagbladet best mulig støtte og sikre nøyaktig saging.

Løsne låsen for sagbladføringen som vist i fig. 11.19. Bruk håndhjulet for sagbladføringens høyde til å heve eller senke enheten til ønsket høyde. Trekk til låsen igjen slik at føringsenheten blir stående i posisjon.

Sagbladvernet har en skala, se fig. 11.20. Den viser høyden fra bordet til undersiden av sagbladføringene og er til hjelp ved innstillingen.



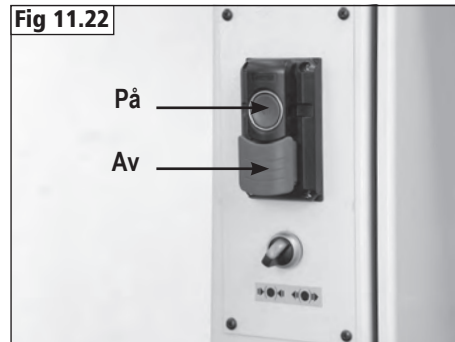
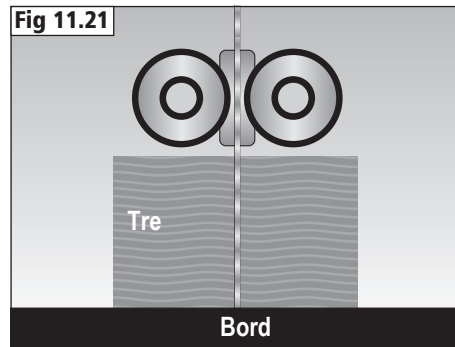
11. Betjening og praktisk båndsaging

Føringsenheten må stå slik at arbeidsstykket kan passere under den, som vist i fig. 11.21.

Slå båndsagen på og av
Båndsagen har en spenningsfri utløserbryter som hindrer utilsiktet gjenstart etter strømbrudd, fig. 11.22.

Trykk på den blå knappen merket «On» for å starte maskinen.

Trykk på den røde knappen merket «Off» for å stoppe maskinen.



11. Betjening og praktisk båndsaging

Grunnprinsipper for båndsaging

- Sagbladet skjærer med en kontinuerlig bevegelse nedover.
- Mat arbeidsstykket sakte mot sagbladet med lett trykk, og la sagbladet gjøre skjærearbeidet. Bruk alltid skyvepinne og vær forsiktig.
- Hold arbeidsstykket godt fast og mat det sakte mot sagbladet. Bruk skyvepinnen og hold hendene godt unna sagbladet.
- Sagbladet må være skarpt for best mulig resultat. Skadede eller slitte sagblader skal alltid skiftes.
- Velg riktig sagblad for arbeidet ut fra treets tykkelse og snittet som skal utføres (se valg av sagblad).
- Bruk det medfølgende parallellanlegget ved rett saging.
- Ved kontursaging følger du oppmerkingen ved å skyve og dreie arbeidsstykket jevnt. Ikke dreie det uten samtidig å skyve det fremover. Da kan arbeidsstykket sette seg fast eller sagbladet bøyes.



FORSIKTIG! Vær spesielt oppmerksom mot slutten av snittet. Motstanden avtar brått, og du må hindre at hendene kastes mot sagbladet. Bruk alltid skyvepinne.

Hold alltid maskinen ren og godt vedlikeholdt. Før viktige arbeider anbefales det å øve på rimelige materialer eller avkapp for å bli kjent med betjeningen.



ADVARSEL! Ved saging av for eksempel tykt eller vått trevirke kan snittet lukke seg bak sagbladet og stanse det. Hvis sagbladet stanser under saging, trekk arbeidsstykket litt forsiktig tilbake for å avlaste matetrykket. La sagbladet nå full hastighet før matingen fortsetter. Hvis sagbladet ikke begynner å bevege seg når matetrykket avlastes, må maskinen straks slås av og kobles fra strømforsyningen før du forsøker å frigjøre sagbladet fra arbeidsstykket.



ADVARSEL! Hvis en maskindel svikter eller sagbladet ryker under drift, må maskinen straks slås av og kobles fra strømforsyningen. Fjern den defekte delen og bruk bare originale Record Power-reservedeler. Elektriske deler skal bare skiftes av en kvalifisert person. Ved skifte av et brukket sagblad, se avsnittet «Oppsett av båndsagblad» i denne bruksanvisningen. Avlast alltid sagbladspenningen helt før du forsøker å montere et nytt sagblad. Kontakt kundeservice i ditt land hvis du er usikker på bruk etter en feil, eller trenger reservedeler eller sagblader.

Gjenstart

Ved blokkering eller fastkjøring

Hvis båndsagen stanser fordi sagbladet klemmes i arbeidsstykket, trykker du straks på stoppknappen. Vent til maskinen har stanset helt før du fortsetter. Hvis sagbladet sitter fast, kan det være nødvendig å åpne snittet litt med et egnet brekkverktøy eller en trekile for å frigjøre det. Hvis dette ikke lykkes, kan sagbladet måtte klippes med en egnet sideavbiter eller blikksaks. Skift sagbladet ved behov. Kontroller at det er riktig sporet og strammet, og at begge dørene er helt lukket og sikret før gjenstart. Trykk på den grønne knappen merket «I» for å starte maskinen igjen.

Ved strømbrudd

Båndsagen har en spenningsfri utløserbryter (NVR) som beskytter brukeren mot automatisk start når strømmen kommer tilbake. Finn og rett først årsaken til strømbruddet. Hvis feilen ligger i verkstedets strømkurs, kan en underliggende årsak, for eksempel overbelastning, måtte undersøkes av en kvalifisert elektriker før strømmen kobles inn igjen. Hvis strømmen ble brutt under saging, kan det være nødvendig å frigjøre sagbladet fra arbeidsstykket før gjenstart. Når strømmen er tilbake, kan maskinen startes med den grønne knappen merket «I».

Valg av sagblad (TPI)

Riktig sagbladutførelse (se side 28) er nødvendig for best mulig sageresultat.

- Valg av sagblad avhenger først og fremst av materialtykkelse og materialtype.
- Velg høyere TPI når materialtykkelsen blir mindre.
- Hvis TPI er for høy, blir belastningen på hver tann for liten til at den trenger inn og skjærer. Tennene blir også raskt sløve.
- Til tykkere materialer bør du bruke lavere TPI. Ellers får ikke tannrommene fjernet avfallet, og sagbladet stanser eller svir treet.

- Som hovedregel skal minst 3 tenner alltid være i kontakt med treet under saging.

Den tilhørende tabellen for valg av sagblad (se tabellen nedenfor) angir TPI som normalt gir best resultat ved ulike materialer og tykkelser. Tabellen nedenfor gir anbefalinger for vanlige materialer. Kontakt kundeservice i ditt land hvis du er usikker på valg av sagblad.

Tabellen er bare veiledende. Nøyaktig angitte tannutførelser er ikke alltid tilgjengelige, og ikke alle sagbladutførelser er tatt med, men prinsippene er de samme.

Til spesielle oppgaver kan det leveres spesialtilpassede sagblader. Kontakt kundeservice i ditt land for råd om dine behov.

11. Betjening og praktisk båndsaging

Materiale	Materialtykkelse			
	<6 mm	6-12 mm	12-25 mm	>25mm
Pleksiglass	16 TPI	14 TPI	-	-
Sponplate	-	6 TPI	3-6 TPI	3-4 TPI
Fiberplate	16 TPI	14 TPI	-	-
Trefiberplate	10 TPI	-	-	-
Kryssfiner	10 TPI	8 TPI	6 TPI	3-4 TPI
Halmpate	14 TPI	10 TPI	-	-
Kork	14 TPI	6 TPI	3 TPI	3-4 TPI
Lær	14 TPI	-	-	-
Gummi	10 TPI	8 TPI	-	-
Tre - stokk	-	-	-	3-4 TPI
Tre - mykt	6 TPI	3-6 TPI	3-4 TPI	3-4 TPI
Tre - hardt	6 TPI	3-6 TPI	3-4 TPI	3-4 TPI
Tre - vått	-	-	-	3-4 TPI

Valg av sagblad (TPI), forts.

Når du har valgt et sagblad som passer materialtype og tykkelse, må sagbladet få skjære fritt uten for stort matetrykk.

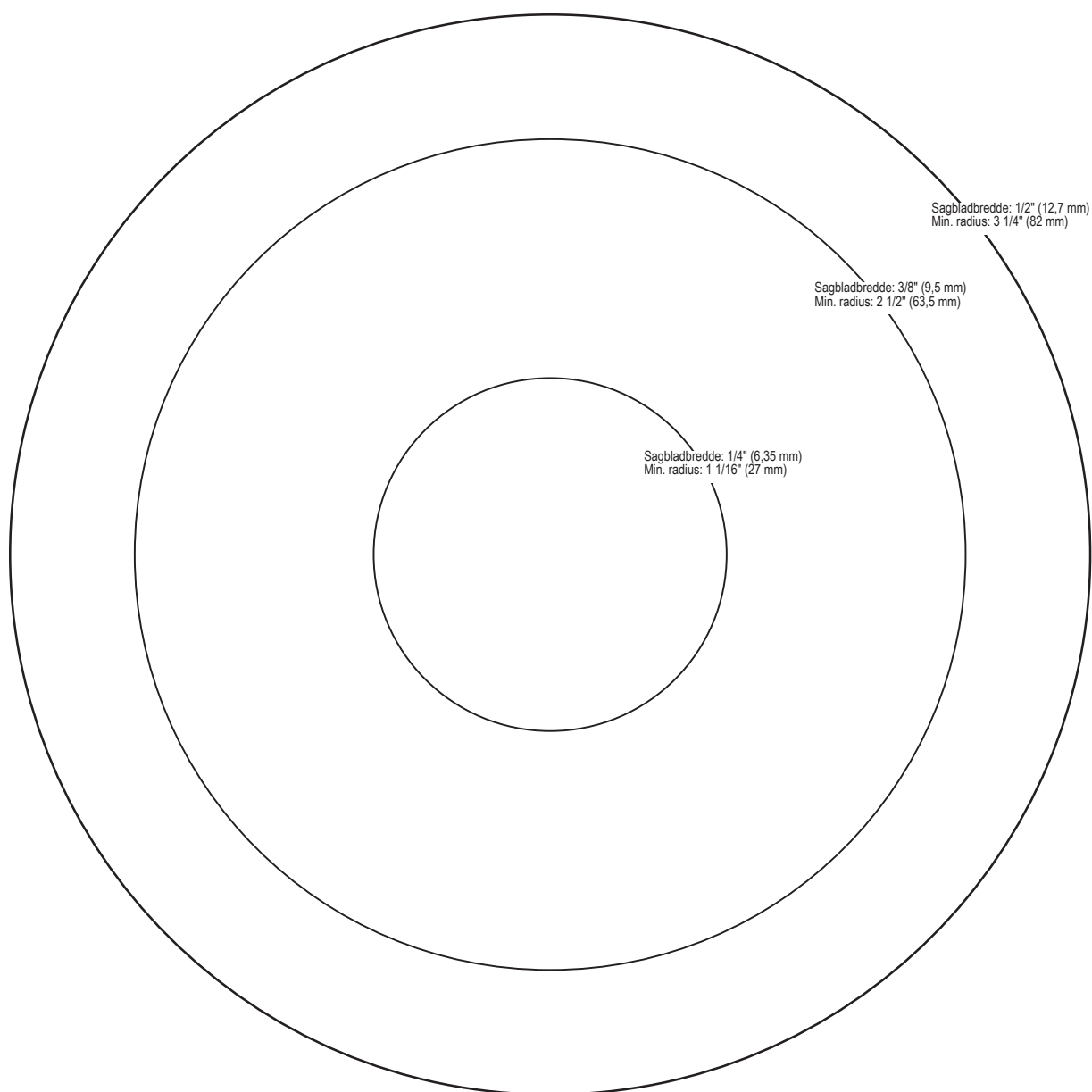
- Behov for kraftig trykk skyldes sannsynligvis feil sagblad eller et slitt sagblad. Dette gir unøyaktig saging og kan føre til bladbrudd.

Valg av sagbladbredde

- Ved kontursaging bestemmer sagbladbredden den minste radiusen som kan sages.

- Er sagbladet for bredt for radiusen, vrir det seg og kan sette seg fast eller brette.

- Jo mindre radius, desto smalere må sagbladet være. Diagrammet nedenfor viser veiledende minste radius for de vanligste sagbladbreddene.



12. Vedlikehold



Forsiktig: Før justering eller vedlikehold må du kontrollere at maskinen er frakoblet og isolert fra strømforsyningen.

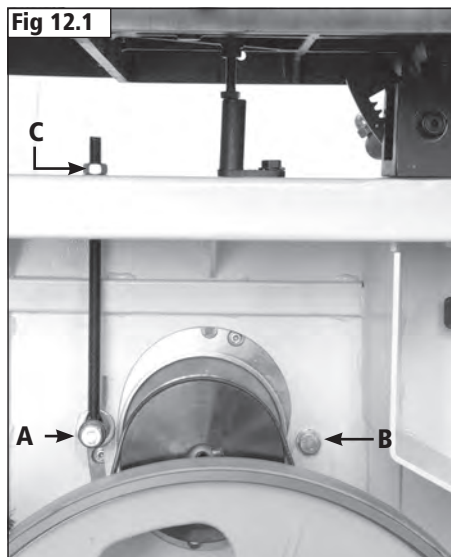
Skifte av drivrem

Ta først av båndsagbladet som beskrevet i kapittel 11 om skifte av båndsagblad.

Løsne de to 16 mm sekskantboltene merket A og B i fig. 12.1. Bruk en 16 mm skrunøkkel til å dreie strammemutteren C i fig. 12.1 mot klokken for å senke motoren og dermed avlaste remmen.

Hvis A og B er løsnet, men motoren ikke beveger seg når justeringsmutter C løsnes, kan du måtte trykke på drivremmen mellom remskivene. Dette forkorter remmens effektive lengde og trekker motoren ned mot nedre båndhjul.

Løft remmen av motorremskiven og legg den bakover på motorakselen. Da blir den løs nok til at nedre båndhjul kan tas av.



Fjern skruen med innvendig sekskant med en 6 mm sekskantnøkkel, og ta skiven av navet på nedre båndhjul, fig. 12.2. Trekk båndhjulet forsiktig av akselen som vist i fig. 12.3, og fjern drivremmen.



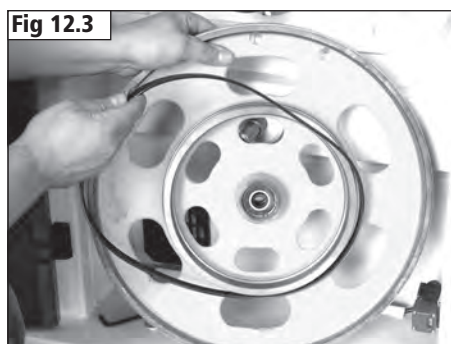
Før båndhjulet settes tilbake, anbefales det å fjerne oppsamlet sagflis mens tilgangen er god.

Legg den nye drivremmen over motorakselen bak motorremskiven. Monter båndhjulet igjen og fest det med skiven og skruen med innvendig sekskant. Avstandshylsen mellom de to lagrene kan ha forskjøvet seg. Mens båndhjulet skyves på akselen, kan du føre en finger inn i lagersenteret og rette inn hylsen. Gjennom de støpte åpningene i nedre båndhjul kan du nå legge drivremmen tilbake på remskiven og motorremskiven.



Stramming av drivremmen

Når remmen ligger på remskivene igjen, strammes den ved å dreie strammemutteren C i fig. 12.1 med klokken. Stram til remmen har omtrent 6 mm/1/4" bevegelse midt mellom remskivene, fig. 12.4. Trekk deretter til sekskantboltene A og B i fig. 12.1 og kontroller remspenningen på nytt. Monter så sagbladet igjen.



12. Vedlikehold

Kontroller at remmens V-spor passer inn i remskivenes V-spor som vist i fig. 12.5.

Skifte av båndhullagre

Sagbladet og båndhjulene må demonteres før lagrene skiftes. Følg avsnittet «Skifte av drivrem» for å ta av nedre båndhjul.

For å ta av øvre båndhjul fjerner du skruen med innvendig sekskant med en 6 mm sekskantnøkkel. Ta deretter skiven av båndhjulnavet, fig. 12.6. Båndhjulet kan nå tas av akselen.

Båndhjulnavet inneholder 2 lagre og en avstandshylse. Delene holdes på plass av låseringer på begge sider, som vist i fig. 12.7.

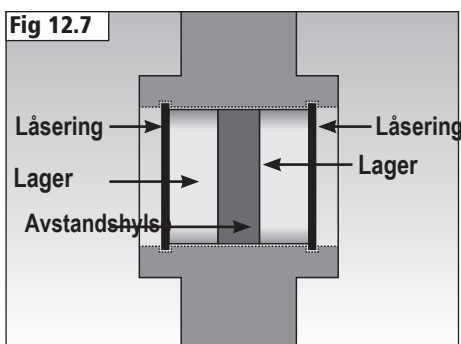
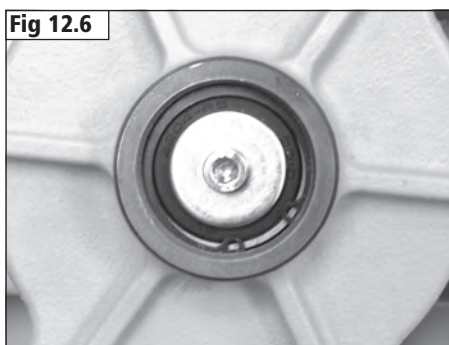
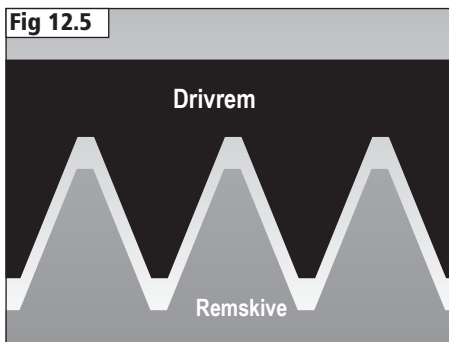
Fjern låseringene foran og bak på båndhjulet som vist i fig. 12.8.

Legg båndhjulet på 2 treklosser som vist i fig. 12.9. Bruk en messingdor og bank forsiktig ut lagrene og avstandshylsen fra innsiden av båndhjulet.

Monter de nye lagrene på hver side av avstandshylsen, og sett på de to låseringene. Ikke slå på lagerets innerring. Monter deretter maskinen igjen. Ved innpressing brukes et messingstykke eller lignende med nesten samme diameter som ytterringen.



Slag mot innerringen på et lager som er presspasset i ytterringen, kan skade lageret umiddelbart.



12. Vedlikehold

Skifte av gummidekk på båndhjulene

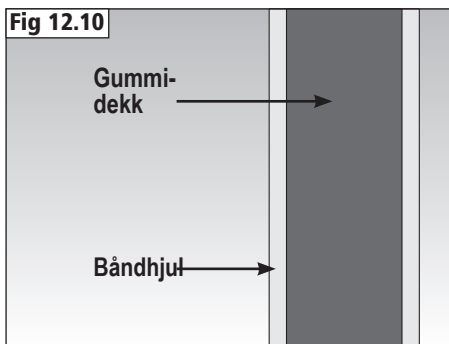
Båndhjulene har gummidekk som beskytter sagbladtennene under drift og gir friksjon slik at sagbladet ikke glir. Kontroller dekkene regelmessig for slitasje og skader, og skift dem ved behov.

Ta båndhjulet av maskinen og løsne det gamle dekket forsiktig fra felgen uten å skade båndhjulet.

Legg det nye dekket i varmt vann, slik at det mykner og utvider seg. Da blir det lettere å montere.

Trekk det nye dekket forsiktig over båndhjulet. Kontroller at det sitter midt på felgen rundt hele omkretsen, som vist i fig. 12.10.

Fig 12.10



Skifte av lagre i sideføringene

Skru låsen helt ut og ta av sideføringsenheten som vist i fig. 12.11.

Skift de gamle lagrene. Plasser lagerbøssing, skive, lagre og hylse som vist i fig. 12.12, og skru enheten tilbake i føringsakselen som vist.

Skifte av lagre i bakre sagbladføring

Skru låsen helt ut og ta av den bakre føringsenheten som vist i fig. 12.13.

Skift det gamle lageret. Plasser lagerbøssing, skive, lager og hylse som vist i fig. 12.14, og skru enheten tilbake i føringsakselen som vist.

Fig 12.11

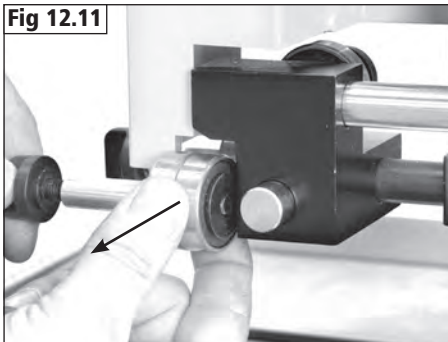


Fig 12.12

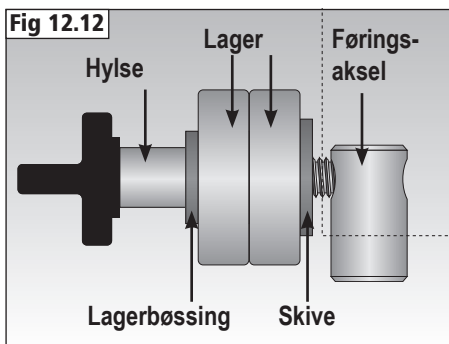


Fig 12.13

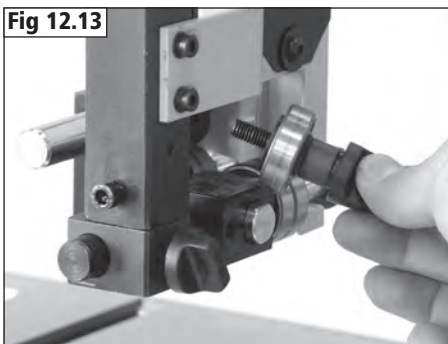
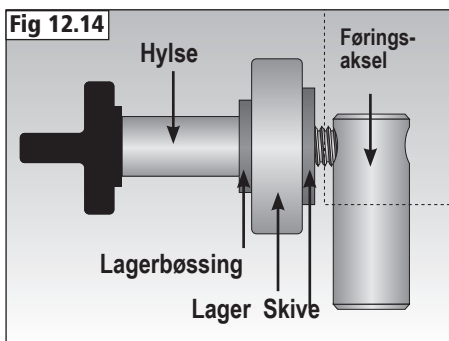


Fig 12.14



12. Vedlikehold

Justering og skifte av båndhjulbørsten
Børsten sitter i nedre båndhjuls-kasse, som vist i fig. 12.15.

Båndhjulbørsten fjerner sagflis som avsettes under drift.

Bruk en 10 mm skrunøkkel til å fjerne M6-låsemutteren med nylonring, skiven og M6 x 25-bolten. Skift børsten og monter delene igjen.

Skifte av bordinnlegg
Bordinnlegget, fig. 12.16, støtter arbeidsstykket og er mykt nok til ikke å skade sagbladet ved kontakt. Det slites og må skiftes med jevne mellomrom.



Ta ut sagbladet før bordinnlegget fjernes, så unngår du skader fra sagbladet.

Skyv bordinnlegget opp og ut fra undersiden av bordet. Trykk det nye innlegget godt ned på plass.

Rengjøring av bordet
Regelmessig rengjøring gir best mulig maskinytelse. Fjern støv og harpiks med white-spirit og påfør Record Power CWA195 silikonspray. Sprayen avviser støv og harpiks og hjelper trevirket å gli fritt over bordet.

Bruk bare silikonspray hvis du er sikker på at den ikke påvirker senere overflatebehandling av arbeidsstykket.

Mekanisk motorbrems

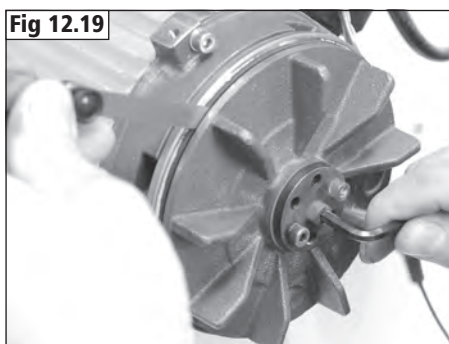
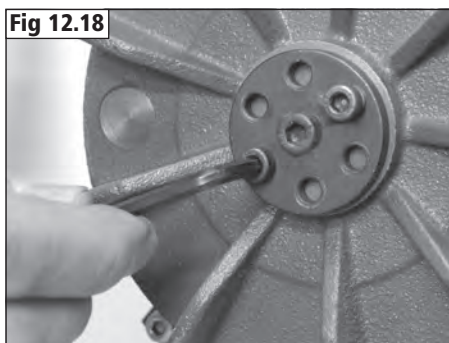
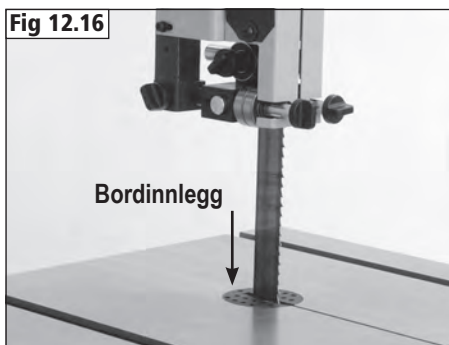
Kontroller motorbremsens funksjon og virkning hver uke.

Test bremsen med sagbladet montert og riktig strammet. La maskinen nå full hastighet, og trykk deretter på stoppknappen. Sagbladet skal stanse helt innen 10 sekunder etter at knappen trykkes inn.

Hvis maskinen ikke stanse helt innen 10 sekunder, må bremseenheten justeres. Den sitter bak på motoren, bak motorviften. Fjern først de tre Pozidriv-skrueene med panhode som fester viftedekselet, og ta av dekslet for å komme til bremsen, fig. 12.17.

Finn låseplaten i midten av motorviften. Løsne de 2 ytre skruene med innvendig sekskant og ta dem helt ut av låseplaten, fig. 12.18.

Drei den midtre skruen med klokken, fig. 12.19, for å øke bremsevirkningen. Kontroller luftgapet mellom bremsekomponentene med en bladsøker. Still luftgapet til 0,3 mm - 0,4 mm for best mulig bremsevirkning.



12. Vedlikehold

Når bremsen er riktig justert, monterer du de to skruene med innvendig sekskant i den midtre låseplaten igjen. Det kan være nødvendig å finjustere låseplaten slik at hullene flukter med de tilsvarende gjengede hullene i motorviften, fig. 12.20.

Sett viftedekselet på motoren igjen og fest det med de tre Pozidriv-skruene med panhode.

Forventet levetid for bremsekomponentene er 100 000 start/stopp-sykluser. Hvis bremsen ikke lenger kan justeres slik at maskinen stanser innen den påkrevde tiden, bør bremseenheten skiftes. Kontakt Record Power Ltd eller representanten i ditt land for hjelp med reservedeler.

Maskinen må ikke brukes hvis den mekaniske bremsen ikke fungerer riktig.

Sikkerhetsinnretninger

Maskinen har flere sikkerhetsinnretninger. Kontroller hver uke at de fungerer riktig.

Dørene har forriglede mikrobrytere som skal stanse maskinen hvis dørene åpnes under drift, fig. 12.21.

Mikrobryterne testes helst uten sagblad montert.

Lukk begge dørene og start maskinen. Åpne øvre dør mens maskinen går. Maskinen skal stanse når døren åpnes. Hvis den ikke stanser, kan mikrobryteren trenge justering eller rengjøring. En defekt mikrobryter må straks erstattes med en tilsvarende reservedel.

Gjenta testen med nedre dør.

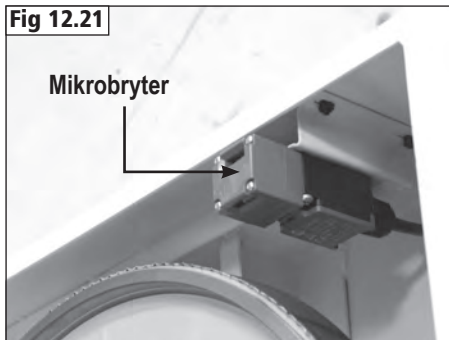
Slå deretter av maskinen, åpne begge dørene og forsøk å starte den. Maskinen skal ikke starte. Starter den likevel, kan mikrobryterne være defekte og skal skiftes straks.

Hvis en av mikrobryterne er defekt, må maskinen ikke brukes før egnede reservedeler er montert og korrekt funksjon er kontrollert.

Fig 12.20



Fig 12.21



13. Avsug

Hvorfor avsug er viktig
Egnet avsug er avgjørende for å unngå alvorlige helseproblemer fra trestøv.
Det er også nødvendig for sikker og effektiv drift av maskinen som produserer
avfallet. Enkelte treslag er svært giftige. I tillegg til egnet avsug anbefales
personlig verneutstyr som åndedrettsvern.

Record Power-avsug
Nedenfor vises en oversikt over sortimentet. Kontakt lokal forhandler eller se
nettsidene for fullstendige opplysninger.

CGV286 CamVac kompakt avsug
Kapasitet 36 liter, én eller to motorer på 1 kW, filtrering til 0,5 mikron. Slange
følger med.

CGV286-3-WALL CamVac veggmontert avsug
Kapasitet 150 liter, to motorer, filtrering til 0,5 mikron. Slange følger med.

CGV336 CamVac mellomstort avsug
Kapasitet 55 liter, én eller to motorer på 1 kW, filtrering til 0,5 mikron. Slange
følger med.

CGV386 CamVac stort avsug
Kapasitet 90 liter, to eller tre motorer på 1 kW, filtrering til 0,5 mikron. Slange
følger med.

CGV486 CamVac kraftig avsug
Kapasitet 200 liter, tre motorer på 1 kW, filtrering til 0,5 mikron. Slange følger med.

DX1000 avsug med finfilter, 45 liter
Kapasitet 45 liter, motor på 1 kW, filtrering til 0,5 mikron. Slange følger med.
Slange følger med.

AC400 tottrinns luftfilter med fjernkontroll, 3 hastigheter og tidsforsinkelse
Samler svevestøv, filtrering til 1 mikron.

	Båndsager	Bordsager	Avretter- og tykkelseshøvler	Dreiebenker	Slipe- maskiner	Avsugs- systemer	Oppsamling av sveve- støv
DX1000	✓	✓	✓	✓	✓		
CGV286	✓	✓	✓	✓	✓		
CGV286-3-WALL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CGV336	✓	✓	✓	✓	✓		
CGV386	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CGV486	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
AC400							✓

14. Feilsøking

Problem	Årsak	Tiltak
Sager ikke rett.	1. Sagbladet er sløvt. 2. Sagbladføringene står for høyt. 3. Feil sagbladspenning. 4. Anlegget er feil innrettet. 5. Bordet er feil innrettet.	1. Skift sagbladet. 2. Juster sagbladføringene. 3. Juster sagbladspenningen. 4. Rett inn anlegget som vist i kapittel 8. 5. Rett inn bordet som vist i kapittel 8.
Motoren sakker under saging.	1. For stort matetrykk. 2. Drivremmen slurer. 3. Anlegget er feil innrettet. 4. Bordet er feil innrettet. 5. Feil type sagblad brukes.	1. Tilpass matingen til materialet. 2. Juster drivremspenningen. 3. Rett inn anlegget som vist i kapittel 8. 4. Rett inn bordet som vist i kapittel 8. 5. Skift til egnet sagbladtype.
Maskinen går bare når startknappen holdes inne.	1. Defekt bryter.	1. Skift bryteren.
Maskinen summer, men går ikke.	1. Defekt motorkondensator.	1. Skift motorkondensatoren.
Sagbladet kan ikke monteres.	1. Sagbladspenningen er ikke avlastet. 2. Sagbladet er for kort.	1. Avlast sagbladspenningen med hendelen for sagbladspenning. Det kan være nødvendig å avlaste ytterligere med knotten for sagbladspenning. 2. Bruk sagblad med riktig lengde.
Sagbladet kan ikke strammes nok.	1. Sagbladet er for langt.	1. Bruk sagblad med riktig lengde.
Sagbladet skjærer ikke.	1. Sagbladet er opp ned. 2. Sagbladet er vendt bak frem.	1. Kontroller at tennene peker ned mot båndsagbordet. 2. Kontroller at tennene peker mot maskinens forside.
Båndsagen starter ikke.	1. Ingen strømforsyning. 2. Defekt bryter. 3. Dørene er ikke helt lukket. 4. Sikringen har gått. 5. Defekt motor.	1. Kontroller at maskinen er koblet til egnet strømforsyning. 2. Skift bryteren. 3. Lukk begge dørene helt. 4. Skift sikringen. 5. Skift til en original Record Power-motor.
Sagbladet beveger seg ikke når motoren går.	1. For lav sagbladspenning. 2. Sagbladet har hoppet av båndhjulene. 3. Sagbladet har røket. 4. Drivremmen har røket.	1. Sørg for tilstrekkelig sagbladspenning. 2. Monter sagbladet igjen. Kontroller sporing og spenning. 3. Skift sagbladet. 4. Skift drivremmen.
Båndsagen sager ikke i 45° eller 90° mot bordet.	1. Bordvinkelen er feil kalibrert. 2. Sagbladet er sløvt. 3. For stort matetrykk.	1. Still bordet 90° mot sagbladet. Juster vinkelviseren ved behov. 2. Skift sagbladet. 3. Reduser matingen av arbeidsstykket.

15. Elektrisk tilkobling og koblingsskjema

Maskiner levert for bruk i Storbritannia har et 3-polet støpsel etter BS1363, med sikring etter BS1362 tilpasset maskinens merkestrøm.

Maskiner levert for bruk i andre EU-land har et 2-polet Schuko-støpsel etter CEE 7/7.

Maskiner levert for bruk i Australia og New Zealand har et 3-polet støpsel etter AS/NZS3112.

Hvis originalt støpsel eller kontakt av en eller annen grunn må skiftes, gjelder følgende fargekoder for lederne i strømkabelen:

230 V (enfas)

Brun: Fase (L)

Blå: Nøytral (N)

Grønn og gul: Jord (E)

Den brune lederen må alltid kobles til klemmen merket «L» eller farget rød.

Den blå lederen må alltid kobles til klemmen merket «N» eller farget svart.

Den grønne og gule lederen må alltid kobles til klemmen merket «E» eller med jordsymbolet:



eller farget grønn / grønn og gul.

Maskinen må være effektivt jordnet. Noen maskiner er tydelig merket med symbolet for dobbeltisolering:



I slike tilfeller er det ingen jordleder i kretsen.

Et britisk BS1363-støpsel skal alltid ha en sikring etter BS1362 som passer maskinens

merkedata. Når den opprinnelige sikringen skiftes, skal den nye alltid ha samme merkestrøm. Bruk aldri en sikring med høyere merkestrøm. Endre aldri sikringen eller sikringsholderen for å bruke en annen type eller størrelse.

Hvis maskinens merkestrøm overstiger 13 A ved 230 V, eller den er beregnet for 400 V trefaset strømforsyning, brukes en kontakt etter BS4343 (CEE17 / IEC60309).

230 V-maskiner har en blå 3-polet kontakt. Lederne til denne kobles som vist ovenfor.

400 V trefasemaskiner har en rød 4- eller 5-polet kontakt. Lederne kobles som vist nedenfor:

400 V (trefas)

Brun: Fase (L1)

Svart: Fase (L2)

Grå: Fase (L3)

Blå: Nøytral (N)

Grønn og gul: Jord (E)

Den brune lederen må alltid kobles til klemmen merket «L1».

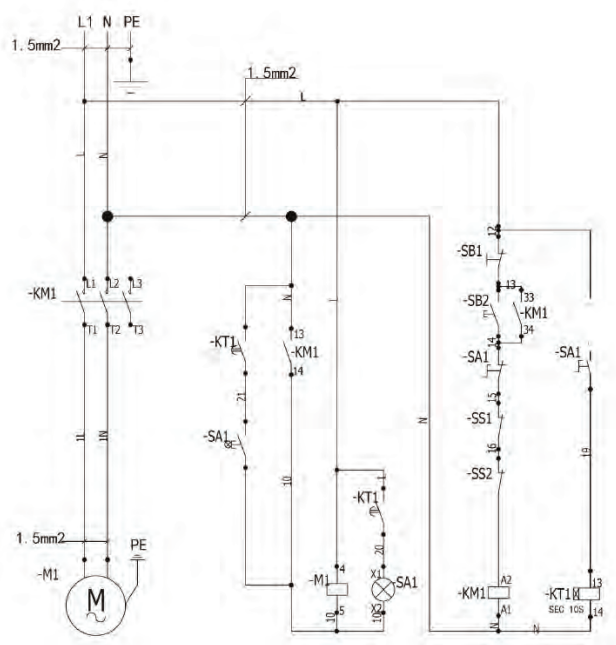
Den svarte lederen må alltid kobles til klemmen merket «L2».

Den grå lederen må alltid kobles til klemmen merket «L3».

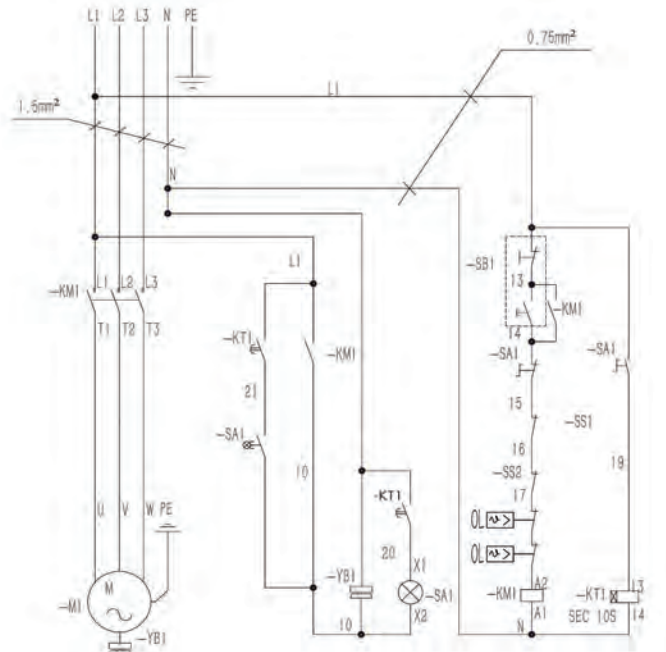
Den blå lederen må alltid kobles til klemmen merket «N» eller farget svart.

Den grønne og gule lederen må alltid kobles til klemmen merket «E» eller med jordsymbolet

Kontakt alltid en kvalifisert elektriker hvis du er usikker på tilkobling av strømforsyning.



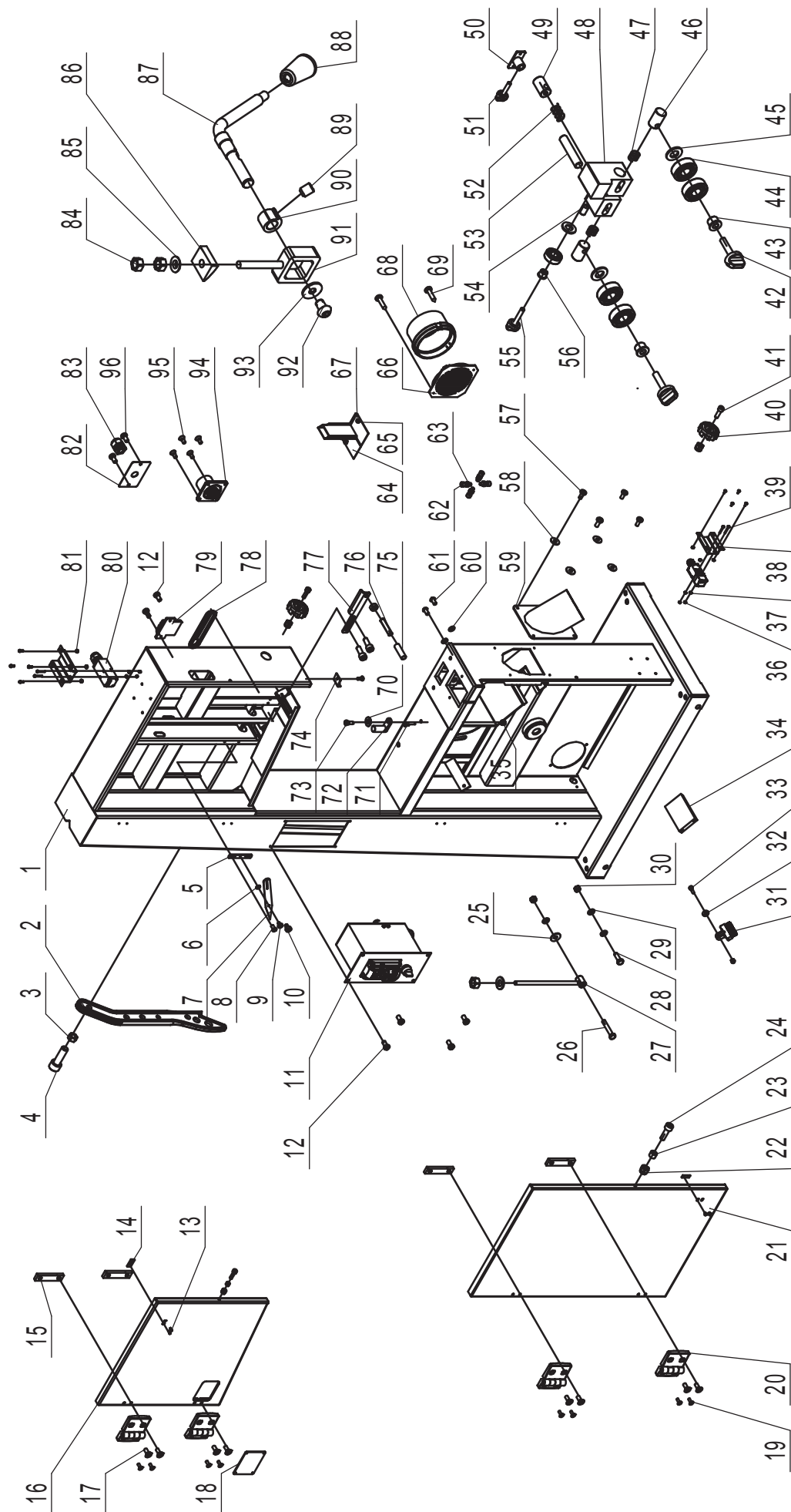
Enfas



Trefas

16. Sprengskisser og deleliste

Rammeenhed

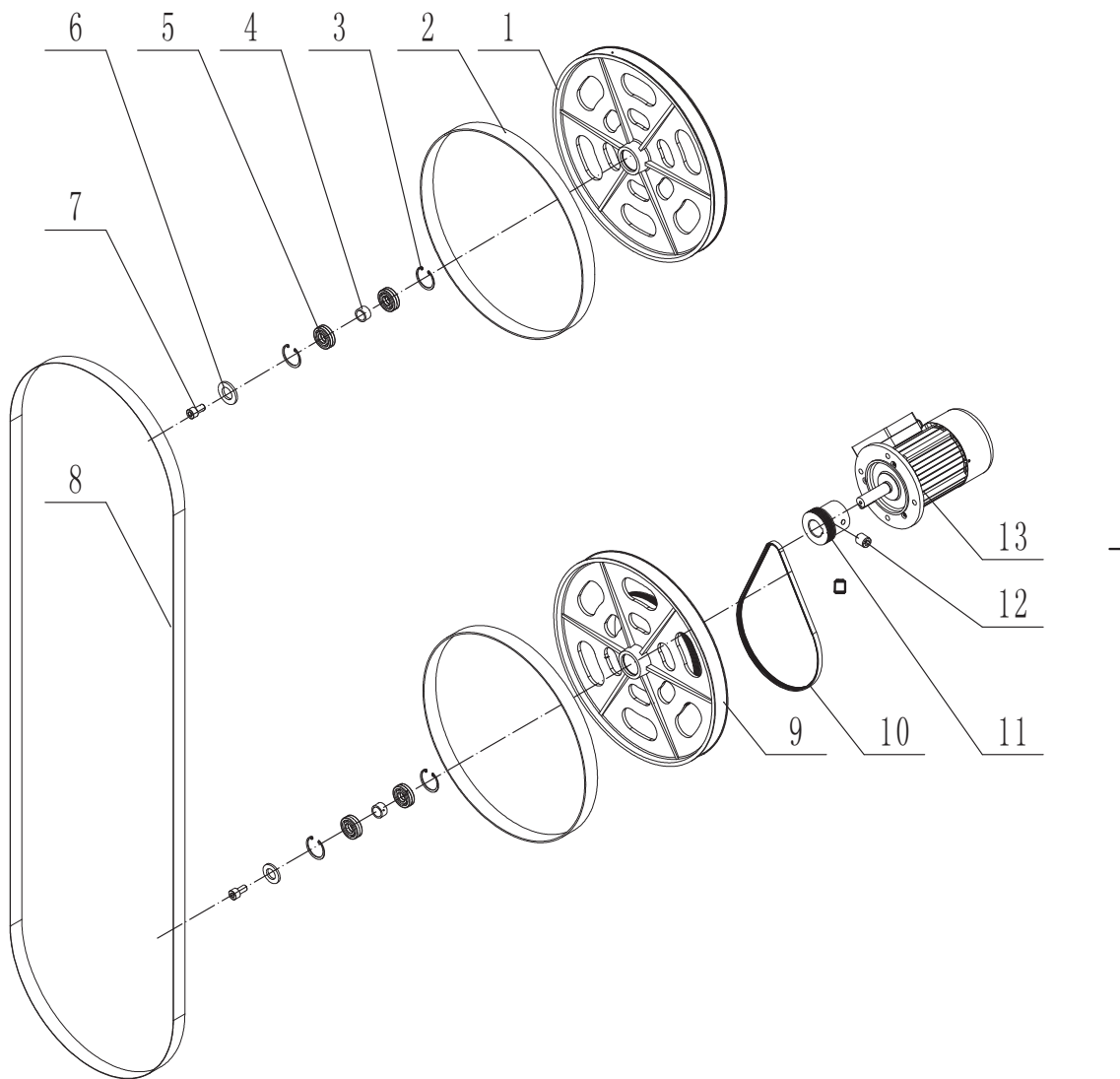


16. Sprengskisser og delelister

Nr.	Delenummer	Beskrivelse	Ant.	Nr.	Delenummer	Beskrivelse	Ant.
1	1-JMBS1801011000C-051W	Ramme	1	49	1-JMBS1801016001	Nedre føringsaksel	1
2	1-JL181100003-016S	Skyvepinne	1	50	1-JMBS1801010001	Støteblokk for nedre føring	1
3	1-M6GB6170B	Sekskantmutter M6	1	51	1-JMBS1403050003-001S	Låsehåndtak	1
4	1-M6X30GB70D1B	Sekskantbolt	1	52	1-JMBS1401014008	Fjær	1
5	1-JL27010005	Justeringsplate for indikator	1	53	1-JL26041004	Støttestang for føring	1
6	1-WSH5GB97D1Z	Flat skive	1	54	1-M8X10GB80B	Sekskantskrue M8 x 10	1
7	1-JL26010004-002A	Viser for sagbladspenning	1	55	1-JMBS1403014006-001S	Låsehåndtak	1
8	1-M5X10GB70DZZ	Skrue M5 x 10	1	56	1-JMBS1403014002	Lagerhylse	1
9	1-JL26010010	Skrue	1	57	1-M4X10GB818B	Skrue med panhode M4 x 10	4
10	1-JL27010019	Skrue	1	58	1-WSH4GB96D1B	Stor skive	4
11	2-JMBS1801091000	Bryterenhed	1	59	1-JB8S2401010013-001S	Avsugsstuss	1
12	1-M5X10GB818B	Skrue med panhode M5 x 10	6	60	1-WSH6GB96D1B	Stor skive	2
13	1-M4X10GB818B	Skrue med panhode M4 x 10	13	61	1-M6X12GB70D2B	Skrue M6 x 12	2
14	1-JL27010017	Gjengeplate	2	62	1-M12X40GB5783B	Sekskantbolt M12 x 40	4
15	1-JMBS1401010005A	Gjengeplate	4	63	1-M12GB6170B	Sekskantmutter M12	4
16	1-JMBS1801012000C-053W	Øvre dør	1	64	1-JMBS1801010007	Vern for nedre føring	1
17	1-M6X16GB70D3B	Innvendig sekskantskrue	8	65	1-WSH5GB97D1B	Flat skive	2
18	1-JL26010001	Glassvindu	1	66	1-JL20010019-001S	Gitter for avsugsstuss	1
19	1-M4X12GB70D3B	Skrue M4 x 12	8	67	1-M5X8GB70D1B	Innvendig sekskantbolt	2
20	1-8101-1025F	Plasthengsel	4	68	1-JL20010007-001S	Avsugsstuss	1
21	1-JMBS1801013001C-053W	Nedre dør	1	69	1-ST3D5X9D5GB845B	Selvskjærende stjerneskrue	2
22	1-M6GB889D1Z	Sekskantlåsemutter M6	5	70	1-WSH10GB955B	Bølgeskive	1
23	1-JL26010007	Hylse	2	71	1-M5X12GB70D1B	Innvendig sekskantskrue	3
24	1-M6X20GB70D1Z	Innvendig sekskantskrue	2	72	1-FDBS2001014001	Anslagskloss	1
25	1-WSH10GB96D1Z	Stor skive	1	73	1-JL26010015	Gjenget aksel	1
26	1-M10X70GB5783Z	Sekskantbolt M10 x 70	1	74	1-JMBS1801010008-053W	Viser	1
27	1-JMBS1801014001	Trekkestang	1	75	1-JB8S2401010018	Plastrør	1
28	1-M10X30GB5783Z	Sekskantbolt M10 x 30	1	76	1-M6X30GB77B12D9	Settskrue	1
29	1-WSH10GB97D1Z	Flat skive	3	77	1-JMBS1801010006	Forbindelsesplate	1
30	1-M10GB6170Z	Sekskantmutter M10	3	78	1-JL26030019	Støvrplate	1
31	1-JL21060003	Børste	1	79	1-JL26090001	Verktøyholder	1
32	1-WSH6GB96D1Z	Stor skive	3	80	1-QKS8	Mikrobryter	2
33	1-M6X25GB5783Z	Sekskantbolt M6 x 25	1	81	1-M4GB6170B	Sekskantmutter M4	8
34	1-JB8S1804010002	Støvpopsamlingsplate	1	82	1-JL26010011A-051W	Gjengeplate	1
35	1-M8GB889D1Z	Sekskantlåsemutter M8	1	83	1-JL91046100B	Kabelgjennomføring	1
36	1-M4GB6170Z	Sekskantmutter M4	4	84	1-M10GB6170B	Sekskantmutter M10	2
37	1-WSH4GB97D1Z	Flat skive	4	85	1-WSH10GB8849B	Skive	1
38	1-JL26010012-051W	Mikrobryterfeste	2	86	1-JMBS1403030004	Anslagskloss	1
39	1-M4X30GB818Z	Skrue med panhode M4 x 30	4	87	1-JMBS1801015001	Kamakseistang	1
40	1-JL26010006-001S	Håndtak	2	88	1-1904011	Håndtaksknott	1
41	1-M6X25GB70D1Z	Innvendig sekskantskrue	2	89	1-M8X8GB80B12D9	Sekskantmutter M8 x 8	1
42	1-JMBS1801052002-001S	Låsehåndtak	2	90	1-JMBS1403016004	Kam	1
43	1-JMBS1801052003	Lagerhylse	2	91	1-JMBS1403016003	Spinning	1
44	1-BRG6202-2RSGB276	Lager	5	92	1-M8X12GB70D2B	Innvendig sekskantskrue	1
45	1-WSH8GB96D1B	Stor skive	3	93	1-WSH8GB96D1B	Stor skive	1
46	1-JMBS1403014003	Føringsaksel	2	94	1-P324B-1	Støpsel (enfase)	1
47	1-JMBS1403014005	Fjær	2	94	1-P226E-03A	Støpsel (trefase)	1
48	1-JMBS1801052001	Øvre føring	1	95	1-M4X10GB818D1B	Stjerneskrue M4 x 10	4
				96	1-M5X10GB818B	Skrue med panhode M5 x 10	2

16. Sprengskisser og delelister

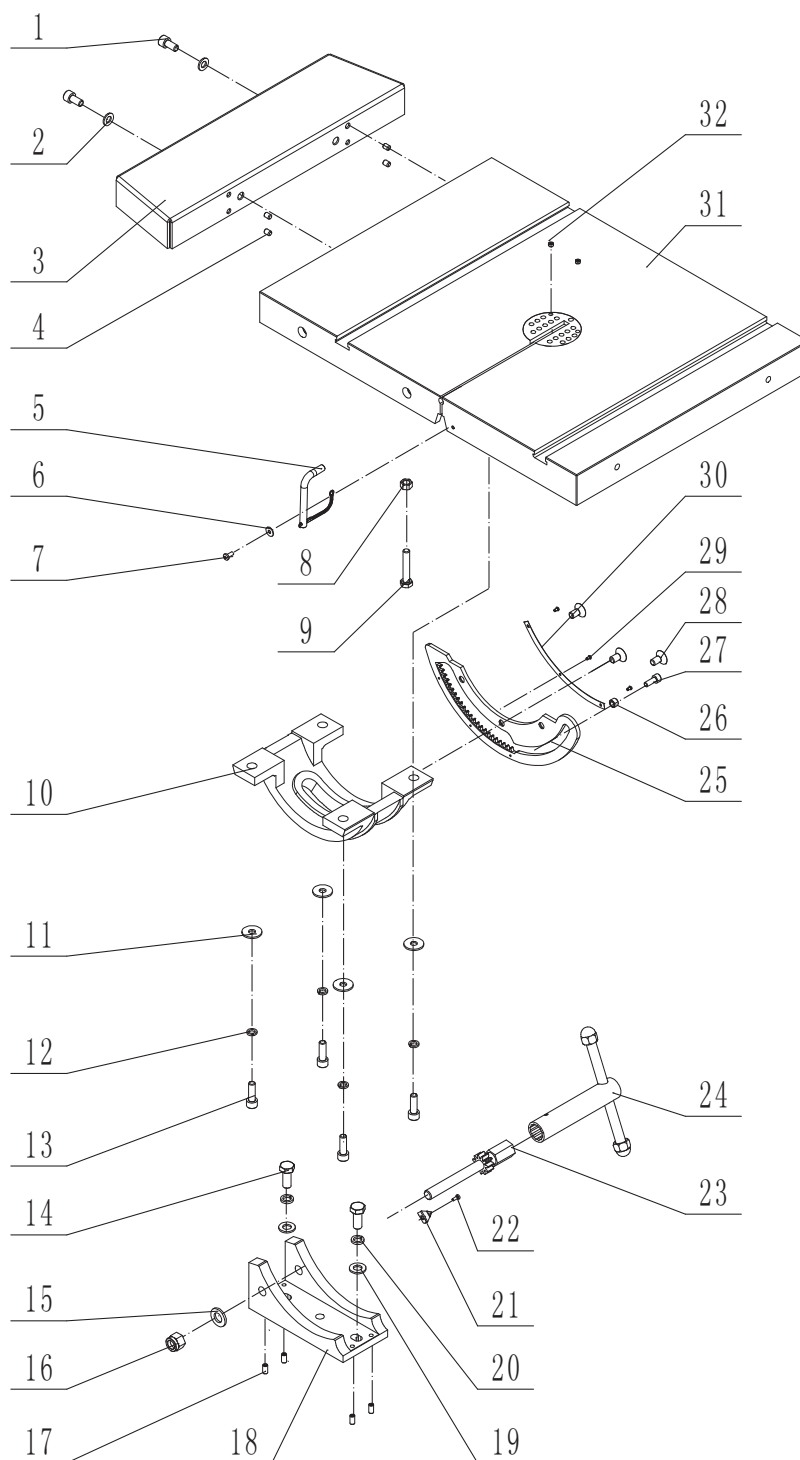
Drivsystem



Nr.	Delenummer	Beskrivelse	Ant.
1	1-JMB51801021001-053Z	Øvre båndhjul	1
2	1-JXB51804021002	Gummidekk	2
3	1-CLP47GB893D1B	Låsering	4
4	1-JL26030008	Avstandsbøssing	2
5	1-BRG6204-2RSGB276	Lager	4
6	1-JXPS1202070005	Skive	2
7	1-M8X16GB70D1Z	Innvendig sekskantskrue	2
8	1-JMB51801020002	Sagblad	1
9	1-JMB51801022001-053Z	Nedre båndhjul	1
10	1-JL46020005	Multiribberem	1
11	1-JMB51801020004B	Motorremskive	1
12	1-M8X8GB80B12D9	Sekskantmutter M8 x 8	2
13	2-YYH900154B	Motor (enfas)	1
13	2-YSH905154	Motor (trefas)	1

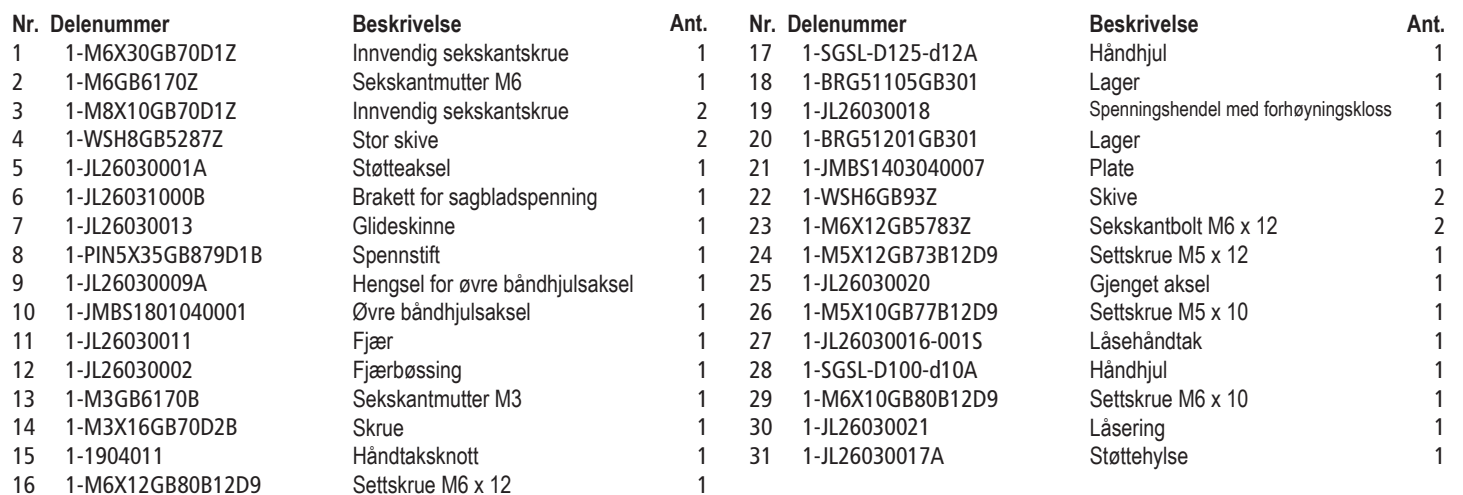
16. Sprengskisser og delelister

Bordenhet



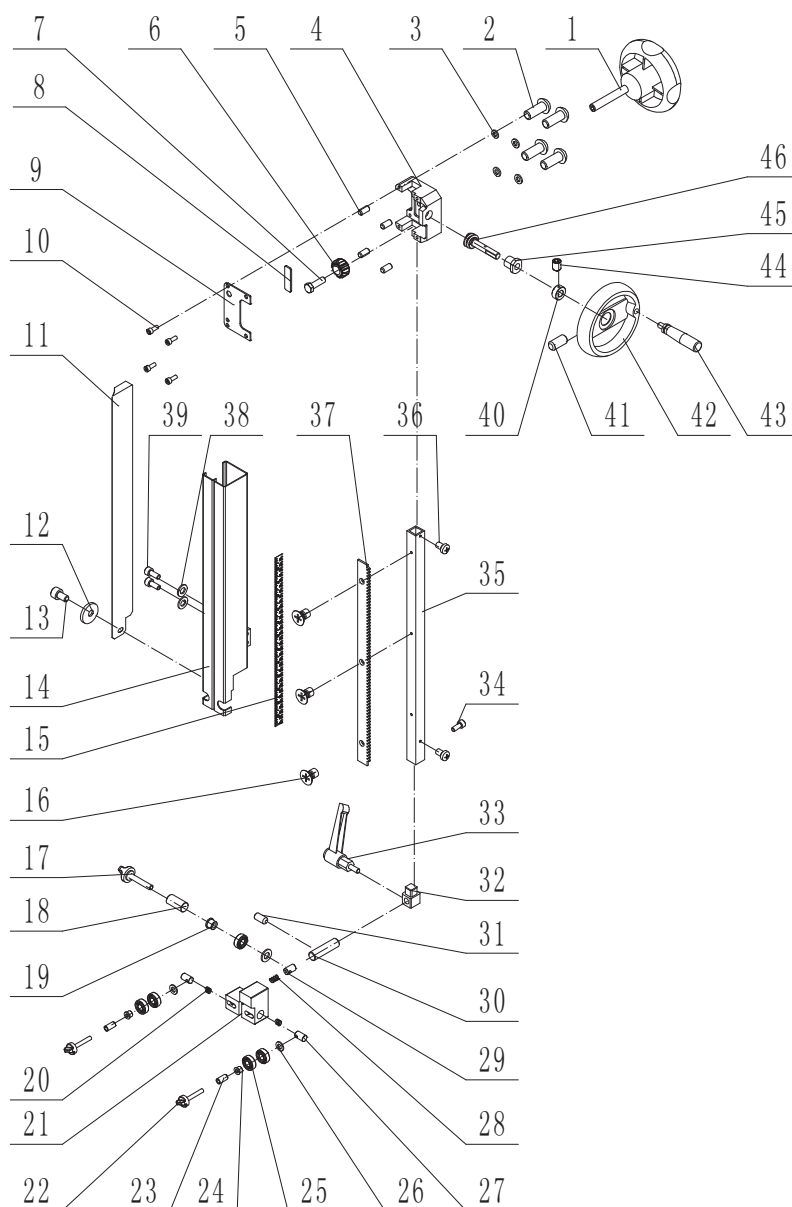
Nr.	Delenummer	Beskrivelse	Ant.	Nr.	Delenummer	Beskrivelse	Ant.
1	1-M8X16GB70D1Z	Innvendig sekskantskrue	2	17	1-M6X12GB77B12D9	Settskrue M6 x 12	4
2	1-WSH8GB97D1Z	Flat skive	2	18	1-JMBS1403030005	Støttebrakett	1
3	1-JMBS1801030002-053W	Bordforlengelse	1	19	1-WSH10GB97D1B	Flat skive	2
4	1-M6X8GB77B12D9	Sekskantsettskrue M6 x 8	4	20	1-WSH10GB93B	Fjærskive	2
5	1-JMBS1404030002	Bordets støttepinneenhet	1	21	1-JXBS2401031008A	Viser for bordvinkel	1
6	1-WSH4GB96D1Z	Stor skive	1	22	1-M3X5GB818Z	Skrue med panhode M3 x 5	1
7	1-M4X10GB818Z	Skrue med panhode M4 x 10	1	23	1-JMBS1401032001	Tannhjulsaksel	1
8	1-M8GB6170B	Mutter M8	1	24	1-JL29050002	Pipenøkkel	1
9	1-M8X40GB5781B	Sekskantbolt M8 x 40	1	25	1-JMBS1403030003	Tannstang	1
10	1-JMBS1403030002	Nedre bordvugge	1	26	1-JMBS1403030008	Eksenterbøssing	1
11	1-WSH8GB96D1B	Stor skive	4	27	1-M6X16GB70D1B	Skrue M6 x 16	1
12	1-WSH8GB93B	Fjærskive	4	28	1-M8X16GB70D3Z	Innvendig sekskantskrue M8 x 16	3
13	1-M8X25GB70D1B	Innvendig sekskantskrue	4	29	1-RVT2D5X5GB827C	Nagle	3
14	1-M10X25GB5783B	Sekskantbolt M10 x 25	2	30	1-JMBS1403030006	Vinkelskalaetikett	1
15	1-WSH12GB97D1B	Flat skive	1	31	1-JMBS1801030100A-001L	Bord	1
16	1-M12GB889D1B	Sekskantlåsenummer M12	1	32	1-M6X4GB77B12D9	Settskrue M6 x 4	2

Sagbladspenningsenhet



16. Sprengskisser og delelister

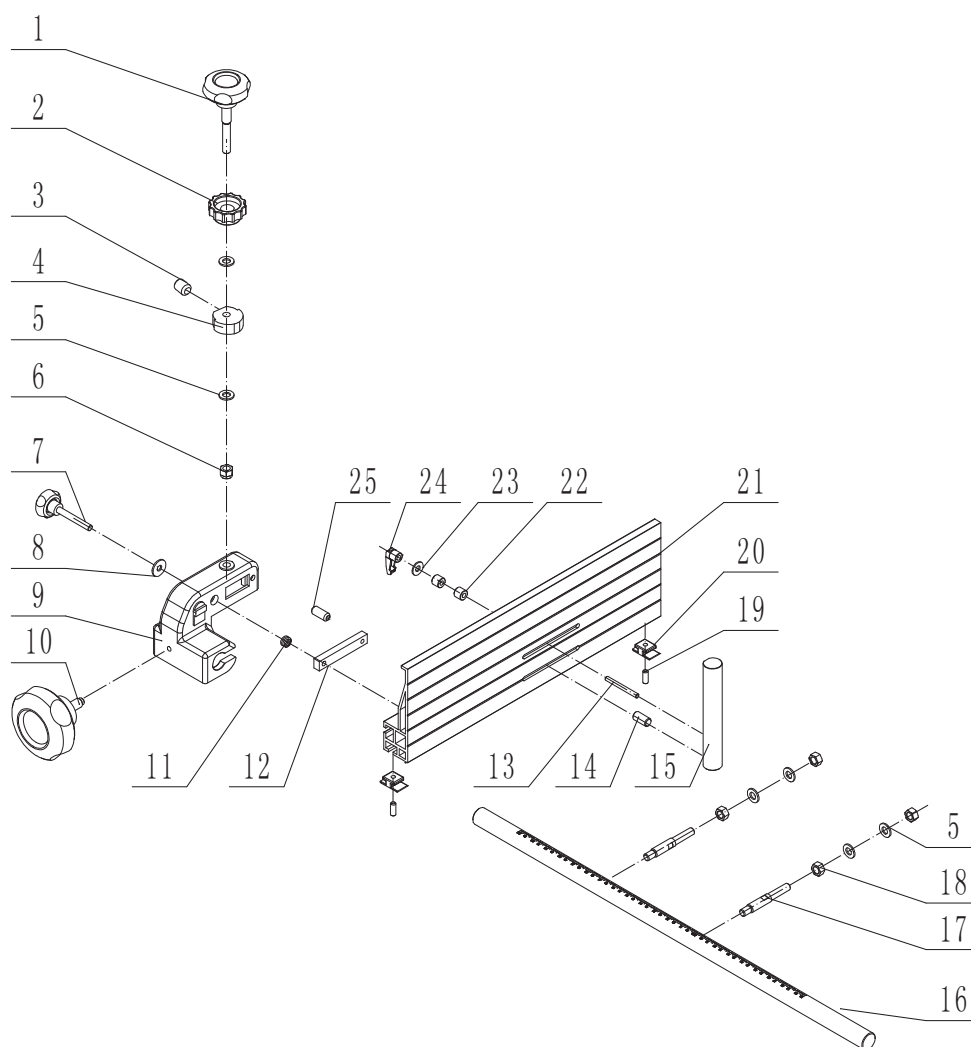
Øvre føringsenhet



Nr.	Delenummer	Beskrivelse	Ant.	Nr.	Delenummer	Beskrivelse	Ant.
1	1-JMBS1801050006-001S	Låsehåndtak M10	1	24	1-JMBS1801052003	Lagerhylse	2
2	1-M8X20GB70D2B	Sekskantbolt M8 x 20	4	25	1-BRG6202-2R5GB276	Lager	5
3	1-WSH8GB96D1B	Stor skive	4	26	1-WSH8GB96D1B	Stor skive	3
4	1-JL26040008	Føringsbrakett	1	27	1-JMBS1403014003	Føringsaksel	2
5	1-M6X12GB77B12D9	Settskrue M6 x 12	4	28	1-JMBS1403014008	Fjær	1
6	1-1501006	Tannhjul	1	29	1-JMBS1801052004	Øvre føringsaksel	1
7	1-JL26040006	Skrue	1	30	1-JL26041004	Støttestang for føring	1
8	1-JL26040007	Fast plate	1	31	1-M8X10GB77B12D9	Låseskrue M8 x 12	1
9	1-B55001050001	Deksel for føringsbrakett	1	32	1-B55001052001	Støtteblokk for øvre føring	1
10	1-M8X16GB70D1B	Skrue	4	33	1-KTSB-1-B-M8X63X25	Låsehåndtak	1
11	1-JMBS1801050003	Fjærstykke	1	34	1-M6X30GB70D1B	Innvendig sekskantskrue	1
12	1-WSH6GB96D1Z	Stor skive	1	35	1-JMBS1801050004	Glidestang	1
13	1-M6X10GB70D1Z	Innvendig sekskantskrue	1	36	1-M5X10GB818B	Skrue med panhode	2
14	1-JMBS1801051000C-114X	Sagbladvern	1	37	1-B56001050001	Tannstang	1
15	1-JMBS1404050002	Skala	1	38	1-WSH5GB97D1B	Flat skive	2
16	1-M4X10GB819D1B	Stjerneskrue M4 x 10	3	39	1-M5X12GB70D1B	Innvendig sekskantskrue	2
17	1-JMBS1401051003-001S	Låsehåndtak	1	40	1-CLP12GB884B	Låsekrage med settskrue	1
18	1-JMBS1401051004	Hylse	1	41	1-M6X12GB77B12D9	Settskrue M6 x 12	1
19	1-JMBS1403014002	Lagerhylse	1	42	1-SGSL-D100-d12A	Håndhjul	1
20	1-JMBS1403014005	Fjær	2	43	1-JL26020014B-001S	Lite håndtak	1
21	1-JMBS1801052001	Øvre føring	1	44	1-M5X8GB78B12D9	Settskrue M5 x 8	1
22	1-JMBS1801052005-001S	Låsehåndtak	2	45	1-JL26040003	Bøssing	1
23	1-JMBS1801052007	Hylse	2	46	1-JL26040004	Snekkesylinder	1

16. Sprengskisser og delelister

Parallellanleggsenhet



Nr.	Delenummer	Beskrivelse	Ant.
1	1-JMBS1403060009-001S	Justeringshåndtak	1
2	1-JMBS1403060010-001S	Låsehåndtak for sagbladavdrift	1
3	1-M8X10GB80B	Sekskantskrue M8 x 10	1
4	1-JMBS1403060004	Kam	1
5	1-WSH10GB97D1Z	Flat skive	6
6	1-M10GB889D1Z	Sekskantlåsemutter M10	1
7	1-JMBS1403060003-001S	Låsehåndtak for anlegg	1
8	1-WSH8GB96D1Z	Stor skive	1
9	1-JMBS1403060001-053W	Anleggsholder	1
10	1-JMBS1401063100	Låsehåndtak	1
11	1-JMBS1403060007	Fjær	1
12	1-JMBS1403060005	Glideblokk	1
13	1-JMBS1403061002	Bolt	1
14	1-JL26061003	Bolt	1
15	1-JMBS1403061001	Stang	1
16	1-JMBS1403060006	Føringsskinne	1
17	1-JXBS2001060003	Forbindelsesstang	2
18	1-M10GB6170Z	Sekskantmutter M10	4
19	1-M6X16GB77B12D9	Settskrue M6 x 16	2
20	1-JMBS1401060001	Nylonplate	2
21	1-JMBS1404060001	Parallellanlegg	1
22	1-JL93010018	Avstandsstykke	2
23	1-WSH6B97D1B	Flat skive	1
24	1-KTSB-1-A-M6X50	Låseknot	1
25	1-PIN6X26GB879D1B	Spennstift	1

EF-samsvarserklæring

Sert.nr.: EC / SABRE-350 SABRE-450 / 3

Record Power Ltd, Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links
Chesterfield, Derbyshire, S43 4XA, United Kingdom

erklærer at maskinen beskrevet nedenfor:

1. Type: **Båndsg**
2. Modellnr.: **SABRE-350, SABRE-450, SABRE-450 (AC400V)**
3. Serienr.: **202006001, 202006002, 202006003**

CE 0197

er i samsvar med følgende standarder:

MASKINDIREKTIVET: 2006/42/EC

ANDRE ANVENDTE EF-DIREKTIVER: EMC-direktivet 2014/30/EU

ANVENDTE HARMONISERTE STANDARDER: EN 1807-1:2013
EN 60204-1:2018
EN 60034-1:2010
EN 60034-5:2001+A1:2007
EN 60034-11:2004
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1

og oppfyller de relevante grunnleggende helse- og sikkerhetskravene og samsvarer med maskineksemplaret som
EF-typeprøvingssertifikatene
BM 50479386 0001 og AE 50480983 0001
er utstedt for av:
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Tyskland

Signert.....Dato: 06/05/2021 - Chesterfield / Storbritannia

Andrew Greensted

Administrerende direktør

Teknisk dokumentasjon oppbevares av Andrew Greensted, Record Power Ltd, Centenary House, 11 Midland Way,
Barlborough Links, Chesterfield, Derbyshire, S43 4XA, Storbritannia

EC

REP

Record Power B.V., Verlengde Poolseweg 16, 4818 CL BREDA, Netherlands, Tel: +31 76 52 44 766





Over
100
years

Experience • Knowledge
Support • Expertise

RECORD POWER
ESTABLISHED 1909®

Trebearbeidingsmaskiner og tilbehør

Record Power Ltd, Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links, Chesterfield, Derbyshire S43 4XA

Tel: +44 (0) 1246 571 020 Fax: +44 (0) 1246 571 030 www.recordpower.co.uk

Registrer produktet og finn lokal forhandler på

recordpower.info

Produsert i Kina