

**BILTEMA**

Art. 17-222

**BANDSLIP
BÅNDSLIPER
NAUHAHIOMAKONE
BÅNDSLIVER**

75 x 533 mm

**BILTEMA**

Art. 17-222



EG- FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EF-FORSIKRING OM SAMSVAR
VAKUUTUS EU-YHDENMUKAISUUDESTA
EG-FORSIKRING OM OVERENSSTEMMELSE
EC-DECLARATION OF CONFORMITY

BILTEMA

KAJPROMENADEN 21
S-252 67 HELSINGBORG
SWEDEN

INTYGAR ATT KONSTRUKTION OCH TILLVERKNING AV DENNA PRODUKT
ÖVERENSSTÄMMER MED FÖLJANDE DIREKTIV¹ OCH STANDARDER²

BEKREFTER AT KONSTRUKSJON OG PRODUKSJON AV DETTA PRODUKTET
ER I SAMSVAR MED FÖLGENDE DIREKTIVER¹ OG STANDARDER

TODISTAA ETTÄ TÄMÄN TUOTTEEN RAKENNE JA VALMISTUS
OVAT SEURAAVIEN DIREKTIIVIEN¹ JA STANDARDIEN² MUKAISIA

BEKREFTER AT KONSTUKTION OG FRAMSTILLING AF DETTE PRODUKT
OVERENSSTEMMER MED FÖLGENDE DIREKTIVER¹ OG STANDARDER²

DECLARATES THAT CONSTRUCTION AND MANUFACTURING OF THIS PRODUCT
COMPLY WITH THE FOLLOWING DIRECTIVES¹ AND STANDARDS²

1. 98/37/EC, 2004/108/EC
2. EN 60745-1:2006, EN 60745-2-4:2003+A11:2007
EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001
EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

PRODUCT NAME:

Bandslip 900W
Båndsliper 900W
Nauhahiomakone 900W
Båndsliver 900W
Beltsander 900W

ARTIKELNUMMER/ARTIKKELNUMMER/TUOTENUMERO/PRODUCT NUMBER:
17-222

THE CE-MARK WAS AFFIXED IN:
08

HELSINGBORG 2008-05-22

Anders Johansson
PRODUCT MANAGER

BANDSLIP

75 x 533 mm

INTRODUKTION OCH GARANTIVILLKOR

Läs igenom och förstå hela manualen innan maskinen börjar användas. Spara manualen på säker plats för framtida bruk. Då maskinen eventuellt lånas ut eller säljs, skall manualen medfölja.

TEKNISKA DATA

Art.nr.:17-222
 Modellbeteckning: Bandslip 75 x 533 mm
 Nätspänning:230 V~ 50 Hz
 Effekt:900 W
 Varvtal, motor:30.000 rpm
 Bandhastighet, obelastad:250 m/min.
 Bandstorlek:75 x 533 mm
 Slipyta:75 x 125 mm
 Ljudtryck LPA:91 dB
 Ljudvolym LWA:102 dB
 Vibrationer:3,7 m/s²
 Isolationsklass:Class II
 Skyddsklass:IP 20
 Mått (lxbxh):350 x 160 x 160 mm
 Vikt:3,3 kg

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

17-222 Bandslip är avsedd för torrslipning av trämaterial.

ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

VARNING!

Läs denna manual i sin helhet. Underlåtenhet att följa föreskrifterna i manualen kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.

VARNING! Avsikten med säkerhetssymbolerna är att göra användaren uppmärksam på möjliga faror. Säkerhetssymbolerna och dess förklaringar skall göra dig uppmärksam och förstående. Själva säkerhetsvarningen eliminerar EJ eventuell fara. Instruktionerna eller varningarna som ges är EJ någon ersättning för normala olycksförebyggande åtgärder.

SÄKERHETSSYMBOLER



OBS/CAUTION: Indikerar på en eventuell farlig situation som, om den inte undviks, kommer att resultera i mindre eller måttlig skada. Symbolen kan även användas för att göra användaren uppmärksam på farlig användning som kan orsaka maskinskada.



WARNING/WARNING: Indikerar på en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kommer att resultera i allvarlig olycka eller i värsta fall död.



FARA/DANGER: Indikerar på en omedelbar farlig situation som, om den inte undviks, kommer att resultera i allvarlig skada eller död.

OBS!

Var alltid riskmedveten. Låt inte din vana vid maskinen leda till att du nonchalerar dess risker.

SPARA MANUALEN PÅ SÄKER PLATS FÖR FRAMTIDA BEHOV.

INNAN MASKINEN ANVÄNDS

ARBETSOMRÅDE

1. Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Skräpiga arbetsbänkar och mörka områden innebär risk för olyckor.
2. Kör inte elektriska maskiner i explosiva miljöer, t.ex. vid förekomst av brandfarlig vätska, gas eller damm. Elektriska maskiner avger gnistor som kan antända dammet eller ångorna.
3. Se till att barn och andra intresserade hålls borta från arbetsområdet.
4. När maskinen inte används ska den förvaras på en torr och låst plats, oåtkomlig för barn.

ELSÄKERHET

1. Maskinen är av dubbelisolerad typ, vilket eliminerar behovet av att maskinen måste vara försedd med elsladd och stickkontakt för anslutning till ett jordat vägguttag.
2. Undvik att komma i kontakt med jordade ytor, såsom t.ex. rör, radiatorer och kylanläggningar. Du löper större risk att få en elstöt om din kropp är jordad.
3. Exponera inte elektriska maskiner för regn eller våta förhållanden. Vatten som tränger in i en elektrisk maskin kan leda till ökad risk för elstöt.
4. Vidrör aldrig några av maskinens rörliga delar vid användning. Starta aldrig maskinen när dess rörliga delar är i kontakt med arbetsstycket.
5. Använd inte maskinen i närheten av lätt antändbara vätskor eller gaser.
6. Misshandla inte sladden. Bär aldrig maskinen i sladden och dra inte i sladden för att dra ut stickproppen ur vägguttaget. Se till att sladden inte utsätts för värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadad elsladd skall omedelbart bytas ut med motsvarande originalkabel och får endast bytas ut av behörig elektriker. Skadad elsladd ökar risken för elstöt.
7. Vid användning av elektriska maskiner utomhus skall alltid en förlängningssladd godkänd och avsedd för utomhusbruk användas. En sådan förlängningssladd minskar risken för elstöt.
8. Använd alltid jordfelsbrytare vid all användning av elmaskiner, speciellt utomhus.
9. Ev. reparation måste utföras av auktoriserad reparatör. Denna elmaskin är enligt gällande säkerhetskrav. Ev. reparation får endast utföras av auktoriserad reparatör med hjälp av originalreservdelar. I annat fall kan detta innebära fara för användaren.
10. Kontrollera alltid utrustningens alla delar med avseende på skador som kan påverka operationen. Använd inte maskinen om det inte går att starta och stänga av den med hjälp av strömbrytaren.
11. Pressa inte maskinen. Arbetet går säkrare och snabbare med korrekt maskinval. Välj därför alltid korrekt typ av maskin för det arbete du skall utföra. Pressa inte en maskin med liten kapacitet att utföra ett arbete som kräver en maskin med större kapacitet. Lägg ej an för stort tryck på maskinen vid

slipning, detta fördröjer endast slipningen. Använd inte maskinen till sådant den inte är avsedd för.

12. Se till att alla skyddsanordningar fungerar korrekt. Ev. skyddsanordningar får EJ plockas bort eller kopplas bort.
13. Koppla bort maskinen från eluttaget så snart den inte används, innan service eller justeringar sker, samt vid byte av tillbehör.
14. Lämna aldrig maskinen obevakad vid arbete. Släpp inte uppmärksamheten förrän maskinen stannat helt. Bryt sedan strömmen.
15. För säkerhet i arbetet, använd om så går tvingar eller skruvstycke för att hålla arbetsstycket på plats. Det är säkrare än att använda handen, dessutom får du båda händerna lediga för att sköta maskinen.

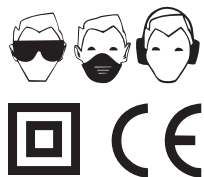
PERSONLIG SÄKERHET

1. Var uppmärksam, se på det du arbetar med och använd sunt förnuft vid användning av elektriska maskiner. Använd inte maskinen om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblick av bristande uppmärksamhet vid användning av elektriska maskiner kan räcka för att du skall skadas allvarligt.
2. Använd lämpliga kläder. Använd inte löst sittande kläder och bär inga smycken. Använd hårnät om du har långt hår. Se till att hålla hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar. Halksäkra skor rekommenderas.
3. Undvik oavsiktlig start. Se till att startknappen inte är intryckt när stickproppen sätts in i vägguttaget. Det inbjuder till olyckor att bära maskinen med fingret på startknappen och att sätta stickproppen i vägguttaget på maskiner med startknappen intryckt.
4. Tag bort inställningsnycklar och justerverktyg. Gör det till en vana att alltid kontrollera att inställningsnycklar och justerverktyg är borttagna från maskinen före start. En nyckel som sitter kvar på en roterande del av maskinen kan orsaka personsador.
5. Sträck dig inte. Se till att alltid stå stadigt och ha balans. Bra fotfäste och balans ger bättre kontroll över maskinen i oväntade situationer.

6. Använd säkerhetsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. **OBS:** Vanliga glasögon och solglasögon är ej skyddsglasögon. Andningsskydd, hals säkra skor, hjälm och hörselskydd skall användas när så är tillämpligt.

7. Anslut ev. utrustning för dammuppsugning.

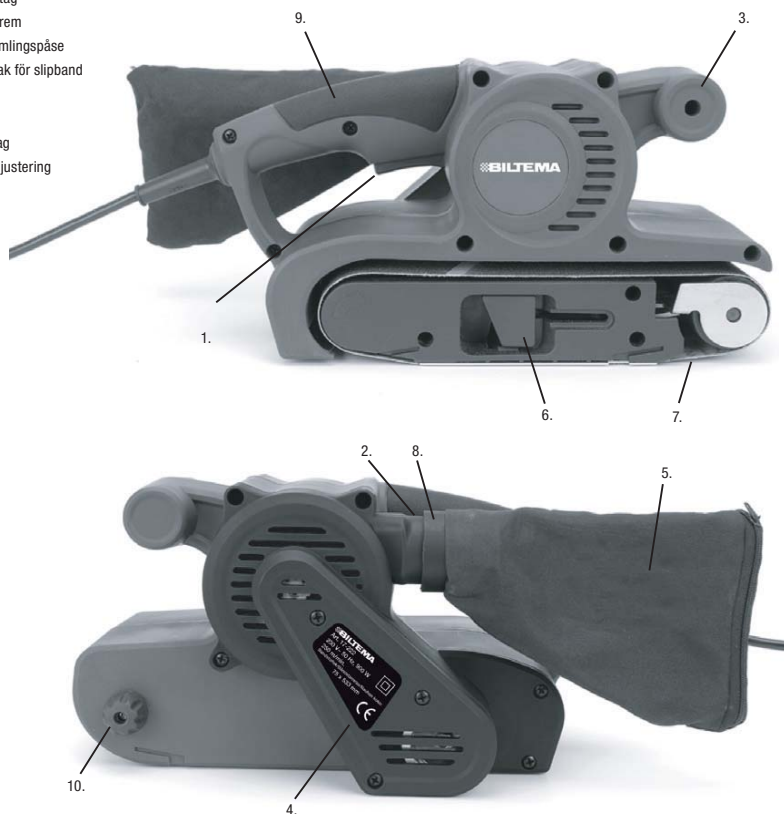
VARNING: Användning av andra tillbehör eller utrustningsdetaljer än de som rekommenderas i denna manual kan innebära risk för personskada.



Använd hörselskydd
Använd skyddsglasögon
Använd dammskyddsmask
Dubbelisolerad
Överensstämmer med gällande säkerhetsstandarder

ÖVERSIKTSBILD

1. ON/OFF-strömbrytare
2. Låsknapp för kontinuerlig drift
3. Främre handtag
4. Kåpa för drivrem
5. Dammuppsamlingspåse
6. Frigöringsspak för slipband
7. Slipband
8. Spånstos
9. Bakre handtag
10. Ratt för bandjustering



MONTERINGSANVISNING

UPPACKNING

- Plocka ur maskinen och alla lösa delar från förpackningen.
- Placera alla delar på en stabil arbetsyta och kontrollera så att allt finns med.

LISTA ÖVER MEDFÖLJANDE DELAR

Bandslip	1 st.
Dammuppsamlingspåse med spånstos	1 st.
Drivrem (reserv)	1 st.
Slipband	1 st.
Manual	1 st.

OBS: Innan du börjar montera samman maskinen, kontrollera så att alla delar finns med och att de ej är transportskadade. Om någon del saknas, montera ej ihop maskinen. Ibland kan smådelar försvinna i emballaget. Släng ej något packmaterial förrän maskinen är korrekt ihopmonterad. Kontrollera i emballaget om någon del saknas. Om någon del saknas, använd EJ maskinen förrän den saknade delen monterats/ersatts. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i allvarlig skada.

- Montera dammuppsamlingspåsen.

ANVÄNDNINGS- OCH HANDHAVANDEINSTRUKTIONER

VARNING! Maskinen måste vara avstängd och bortkopplad från eluttaget innan underhåll eller justering på maskinen sker.

Vi rekommenderar att alltid använda andningsskydd, skyddsglasögon och hörselskydd vid arbete med bandslipen.

VARNING! Ge alltid akt på säkerhetsinstruktionerna.

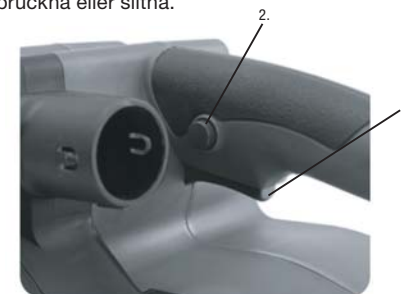
ON/OFF-STRÖMBRYTARE

ON/OFF-strömbrytaren (1) sitter placerad under bakre handtaget (9). För att starta maskinen, tryck in strömbrytaren (1) och för att stänga av maskinen, släpp strömbrytaren (1). Med hjälp av låsknappen (2) kan maskinen låsas i arbetande läge utan att strömbrytaren (1) behöver hållas intryckt hela tiden.

För att starta maskinen, tryck in strömbrytaren (1) och låsknappen (2). Släpp sedan strömbrytaren (1) och därefter låsknappen (2). För att stänga av maskinen, tryck in strömbrytaren (1) för att sedan omedelbart släppa den igen.

Vänta till maskinen helt stannat innan du lägger den ifrån dig.

Byt ut slipbandet när det satts igen med slipmaterial eller när ytan/kanterna är rispade, spruckna eller slitna.



VAL AV SANDPAPPER/SLIPBAND

Ett grovt sandpapper avlägsnar en större mängd material, men ger en grövre slipyta. Ett finare sandpapper avlägsnar mindre material, men ger en finare slipyta. Om ytan som ska slipas är ojämn, börja med ett grovkornigt sandpapper. Fortsätt sedan med ett medelkornigt för att avsluta med ett finkornigt sandpapper.

MONTERING/DEMONTERING AV SLIPBAND

VARNING! Innan montering/demontering av slipband sker, måste maskinens elkabel/stickkontakt vara bortkopplad från vägguttaget.

Välj slipband med omsorg beroende på vad bandslipen skall användas till för den typ av slipning som skall utföras.

Lossa stickkontakten från vägguttaget. Placera bandslipen på sidan, så att kåpan för drivremmen (4) vänds nedåt. För att släppa på bandspänningen, vik ut frigöringsspaken (6), varvid den främre bandrullen flyttas inåt. Det gamla slipbandet kan nu plockas bort från maskinen. Montera på liknande sätt det nya slipbandet.

kring de båda bandrullarna och bottenplattan. Se till att pilen på slipbandets insida pekar åt samma håll som pilindikeringen på maskinens sida. När slipbandet har monterats centererat på de båda bandrullarna, lås fast det på plats med hjälp av frigöringsspaken (6).



6.

BANDJUSTERING

Det nya slipbandet roterar inte alltid helt parallellt med bandslipens ytterkant, utan tenderar att rotera åt endera sidan. Slipbandet måste då justeras. För att centrera slipbandet på de båda bandrullarna och över bottenplattan, vrid på ratten (10) varvid vinkeln på den främre bandrullen ändras. Vridning medurs medför att slipbandet flyttar sig inåt, vridning moturs medför att slipbandet flyttar sig utåt. När slipbandet rör sig helt centererat över de båda bandrullarna resp. bottenplattan så är justeringen korrekt utförd.



10.

DAMMUPPSAMLINGSPÅSE

Maskinen är försedd med anordning för dammuppsamling. Denna anordning skall alltid anslutas och användas. Innan maskinen används, montera dammuppsamlingspåsen (5) på dammutblåset. För att erhålla god effekt, töm regelbundet dammuppsamlingspåsen.

VARNING! Allt slipdamm är ohälsosamt att inandas; det kan påverka näsan, andningsvägarna och huden. Även vid användning av dammuppsamlingspåse (5) bör därför lämpligt andningsskydd användas.

SLIPNING

- Försäkra dig om att arbetsstycket är ordentligt fastspänt och inte kan röra sig då det slipas.
- Starta maskinen och avvakta tills dess den uppnått fullt varvtal.
- För försiktigt ned maskinen mot arbetsstycket och slipa med jämna oavbrutna rörelser. Tryck inte ned maskinen för hårt mot arbetsstycket, överbelasta ej maskinen. Var försiktig då maskinen förs ned eller upp så att rörelsen ej avstannar, då blir det jack i arbetsstycket.

VARNING! STÄNG OMEDELBART AV MASKINEN VID:

- Överdriven gnistbildning från kolborsten.
- Avbrott i stickkontakt, elkabel eller vid skada på elkabeln.
- Defekt strömbrytare.
- Rök eller lukt av bränd isolering.

FRÄMRE/BAKRE HANDTAG

Användningen av bandslipen har gjorts enklare och bekvämare tack vare två handtag, ett främre (3) och ett bakre (9). Tack vare detta kan du hålla maskinen med båda händerna och du får därmed bättre kontroll över maskinen och det är mindre risk att händerna kommer i kontakt med det roterande slipbandet. Håll därför alltid bandslipen med båda händerna.

FÖRLÄNGNINGSKABEL

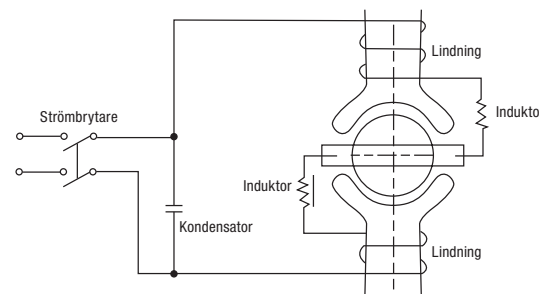
- Välj förlängningskabel med korrekt kabelarea.
- Förlängningskabel med felaktig kabelarea kan orsaka överhettning av maskinens elmotor.
- Endast godkända förlängningskablar får användas.

Längd på förlängningskabeln	Kabelarea som krävs
Upp till 15 m längd	1,5 mm ²
15 – 40 m	2,5 mm ²

FÖRVARING

Förvara maskinen i ett dammfritt och torrt utrymme, oåtkomligt för barn och övriga obehöriga.

ELSCHEMA



REPARATION OCH UNDERHÅLL

Koppla alltid bort maskinens elkontakt från vägguttaget innan byte av slipband eller någon form av underhåll sker.

UNDERHÅLL

Maskinen är tillverkad för att fungera under lång tid med ett minimum av underhåll. Kontinuerlig och nöjaktig funktion beror på korrekt skötsel och regelbunden rengöring.

RENGÖRING

Var 50:e timma eller vid behov:

- Rengör elmotorns ventilationsspår med hjälp av en dammsugare för att förebygga att elmotorn överhettas.
- Rengör regelbundet maskinens ytterhölje med en mjuk trasa, helst efter varje användningstillfälle. Vid svår nedsmutsning, använd en mjuk trasa fuktad med tvål-vatten.
- Använd aldrig lösningsmedel som bensin, alkohol, ammoniaklösning etc. Dessa lösningsmedel kan skada maskinens plastdetaljer.
- VARNING:** Vatten får absolut ej tränga in i maskinen.

SMÖRJNING

- Maskinen kräver ej någon extra smörjning.

BYTE AV DRIVREM

För att komma åt den tandade drivremmen måste kåpan (4) demonteras. Detta sker genom att skruva loss tre skruvar. Skjut i sidled loss den tandade drivremmen från den mindre (övre) remskivan. Den nya drivremmen monteras först på den större remskivan, varefter den försiktigt arbetas in på den mindre remskivan. Bandslipen får aldrig användas med demonterad kåpa (4).



FELSÖKNING

Om bandslipen inte fungerar perfekt, följer här några möjliga orsaker och lösningar.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Elmotorn startar ej	1. Säkring	1. Byt säkring/återställ ev. jordfelsbrytare
	2. Annat	2. Kontakta en auktoriserad servicemekaniker
Maskinen driver ej slipbandet	1. Sliten eller trasig drivrem	1. Byt drivrem
Reducerad slipprestanda	1. Slipbandet är slitet, igen-satt eller sprucket	1. Byt slipband
Motorn överhettas	1. Ventilationsöppningarna är igentäppta	1. Rengör ventilationsöppningarna.
	2. Felaktig slipteknik	2. Tryck inte så hårt.

VARNING! Reparation av bandslipen får endast utföras av behörig reparatör.

**MILJÖSKYDD**

Återvinn oönskat material i stället för att slänga det bland hushållssoporna. Alla maskiner, tillbehör och förpackningsmaterial skall sorteras och lämnas till en återvinningscentral och där kasseras på ett miljövänligt sätt.

BÅNDSLIPER

75 x 533 mm

INNLEDNING OG GARANTIVILKÅR

Les gjennom og forstå hele brukerveiledningen før du tar maskinen i bruk. Oppbevar veiledningen på et sikkert sted for å kunne slå opp i den senere. Dersom maskinen lånes ut eller selges, skal brukerveiledningen medfølge.

TEKNISKE DATA

Art.nr.:17-222
 Modellbetegnelse: .. Båndsliper 75 x 533 mm
 Nettspenning:230 V~ 50 Hz
 Effekt:900 W
 Turtall, motor:30.000 rpm
 Båndhastighet, ubelastet: ...250 m/min.
 Båndstørrelse:75 x 533 mm
 Slipeflate:75 x 125 mm
 Lydtrykk LPA:91 dB
 Lydvolum LWA:102 dB
 Vibrasjoner:3,7 m/s²
 Isolasjonsklasse:II
 Beskyttelsesgrad:IP20
 Mål (lxbxh):350 x 160 x 160 mm
 Vekt:3,3 kg

BRUKSOMRÅDE

17-222 Båndsliper er beregnet for tørrsliping av tremateriale.

GENERELLE SIKKERHETSANVISNINGER**ADVARSEL!**

Les denne brukerveiledningen i sin helhet. Dersom du ikke følger forskriftene i denne, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

ADVARSEL! Hensikten med sikkerhetssymbolene er å gjøre brukeren oppmerksom på mulige farer. Sikkerhetssymbolene og deres forklaringer skal gjøre deg oppmerksom og gi deg forståelse. Selve sikkerhetsadvarselen eliminerer IKKE eventuell fare. Instruksjonene eller advarslene som gis, er IKKE en erstatning for vanlige ulykkesforebyggende tiltak.

SIKKERHETSSYMBOLER

OBS/CAUTION: Indikerer en eventuell farlig situasjon som, om den ikke unngås, vil resultere i mindre eller moderat skade. Symbolet kan også brukes for å gjøre brukeren oppmerksom på farlig bruk som kan forårsake maskinskade.



ADVARSEL/WARNING: Indikerer en potensielt farlig situasjon som, om den ikke unngås, vil resultere i alvorlig ulykke, i verste fall med dødelig utgang.



FARE/DANGER: Indikerer en umiddelbar farlig situasjon som, om den ikke unngås, vil resultere i alvorlig skade eller ha dødelig utgang.

OBS!

Vær alltid risikobevist. La ikke det at du er vant ved maskinen føre til at du overser risikoene forbundet med den.

TA VARE PÅ BRUKERVEILEDNINGEN FOR Å KUNNE SLÅ OPP I DEN SENERE.**FØR MASKINEN BRUKES****ARBEIDSSOMRÅDE**

1. Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Uryddige arbeidsbenker og mørke områder innebærer risiko for ulykker.
2. Bruk ikke elektriske maskiner i eksplosive miljøer, f.eks. ved forekomst av brannfarlig væske, gass eller støv. Elektriske maskiner avgir gnister som kan antenne støv eller damper.
3. Sørg for at barn og andre tilskuere holdes borte fra arbeidsområdet.
4. Når maskinen ikke brukes, skal den oppbevares på et tørt og avlåst sted, utilgjengelig for barn.

ELSIKKERHET

1. Maskinen er av dobbeltisolert type, noe som gjør at maskinen ikke må være utstyrt med ledning og støpsel for tilkobling til jordet stikkontakt.
2. Unngå å komme i kontakt med jordede overflater, så som f.eks. rør, radiatorer og kjøleanlegg. Du løper større risiko for å få elektrisk støt dersom kroppen din er jordet.
3. Eksponer ikke elektriske maskiner for regn eller våte forhold. Vann som trenger inn i en elektrisk maskin, kan føre til økt risiko for elektrisk støt.
4. Berør aldri noen av maskinens bevegelige deler ved bruk. Start aldri maskinen når dens bevegelige deler er i kontakt med arbeidsstykket.
5. Bruk ikke maskinen i nærheten av lett antennelige væsker eller gasser.
6. Behandle ledningen forsiktig. Bær aldri maskinen etter ledningen, og dra ikke i ledningen for å trekke støpselet ut av stikkontakten. Pass på at ledningen ikke utsettes for varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler. En skadet ledning skal straks erstattes med tilsvarende originalkabel og skal skiftes kun av kvalifisert elektriker. En skadet ledning øker risikoen for elektrisk støt.
7. Ved bruk av elektriske maskiner utendørs skal det alltid brukes en skjøteledning godkjent og beregnet for bruk utendørs. En slik skjøteledning reduserer risikoen for elektrisk støt.
8. Bruk alltid jordfeilbryter ved all bruk av elektriske maskiner, spesielt utendørs.
9. En eventuell reparasjon av maskinen skal utføres kun av kvalifisert reparatør. Denne maskinen oppfyller gjeldende sikkerhetskrav. En reparasjon skal utføres kun av autorisert reparatør ved hjelp av originale reservedeler. I motsatt fall kan dette innebære fare for brukeren.
10. Kontroller alltid alle delene til utstyret med henblikk på skader som kan påvirke drift. Bruk ikke maskinen om den ikke kan slås av og på ved hjelp av strømbryteren.
11. Press ikke maskinen. Arbeidet går sikrere og raskere med korrekt maskinvalg. Velg derfor alltid korrekt type maskin for arbeidet du skal utføre. Tving ikke en maskin med liten kapasitet til å utføre et arbeid som kre-

ver en maskin med større kapasitet. Legg ikke an for stort trykk på maskinen ved sliping, dette forsinker kun arbeidet. Bruk ikke maskinen til annen enn tiltenkt bruk.

12. Pass på at alle beskyttelsesanordninger fungerer korrekt. Eventuelle beskyttelsesanordninger må IKKE fjernes eller kobles ut.
13. Koble maskinen fra stikkontakten så snart den ikke brukes, før service eller justeringer, og ved skifte av tilbehør.
14. Gå aldri fra maskinen ubevoktet ved arbeid. Slipp ikke oppmerksomheten før maskinen har stanset helt. Bryt så strømmen.
15. For sikkerhet i arbeidet, bruk om mulig tvinger eller en skrustikke for å holde arbeidsstykket på plass. Det er sikrere enn å bruke hånden, dessuten får du begge hender frie til å skjøtte maskinen.

PERSONLIG SIKKERHET

1. Vær oppmerksom, se etter på det du arbeider med, og bruk sunn fornuft når du arbeider med elektriske maskiner. Bruk ikke maskinen om du er trett eller påvirket av narkotiske stoffer, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks manglende oppmerksomhet ved bruk av elektriske maskiner er alt som skal til for at du kan bli alvorlig skadet.
2. Bruk egnede klær. Bruk ikke løstsittende klær og smykker. Bruk hårnett om du har langt hår. Pass på å holde hår, klær og hansker borte fra bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker og langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler. Sklisikre sko anbefales.
3. Unngå utilsiktet start. Se etter at startknappen ikke er inntrykt når støpselet settes i stikkontakten. Det innbyr til ulykker å bære maskinen med fingeren på startknappen og å sette støpselet i stikkontakten på maskiner med startknappen inntrykt.
4. Fjern innstillingsnøkler og justeringsverktøy. Gjør det til en vane å alltid kontrollere at innstillingsnøkler og justeringsverktøy er fjernet fra maskinen før start. En nøkkel som sitter igjen på en roterende del av maskinen, kan forårsake personskade.
5. Strekk deg ikke. Pass på å alltid stå stødig og holde balansen. Godt fotfeste og balanse gir bedre kontroll over maskinen i uventede situasjoner.

6. Bruk sikkerhetsutstyr. Bruk alltid vernebriller. **OBS!** Vanlige briller og solbriller er ikke vernebriller. Åndedrettsvern, sklisikre sko, hjelm og hørselsvern skal brukes når dette er nødvendig.

7. Koble til eventuelt utstyr for støvavsug.

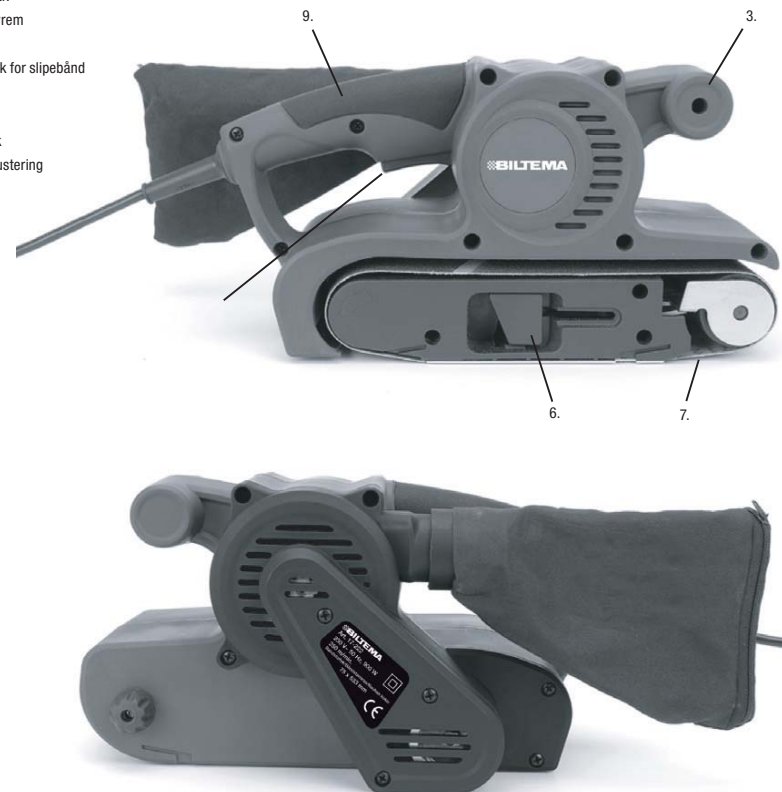
ADVARSEL: Bruk av andre tilbehør eller utstyrsdeler enn dem som er anbefalt i denne brukerveiledningen, kan innebære risiko for personskade.

SYMBOLER

Bruk hørselsvern
Bruk vernebriller
Bruk støvmaske
Dobbeltisolert
I samsvar med gjeldende sikkerhetsstandarder

OVERSIKTSBILDE

1. ON/OFF-bryter (på/av)
2. Låseknapp for kontinuerlig drift
3. Fremre håndtak
4. Deksel for drivrem
5. Støpse
6. Frigjøringspak for slipebånd
7. Slipebånd
8. Sponstuss
9. Bakre håndtak
10. Ratt for båndjustering



MONTERINGSANVISNING

OPPAKKING

- Ta maskinen og alle løse deler ut av emballasjen.
- Plasser alle delene på en stabil arbeidsflate, og kontroller at alt er med.

LISTE OVER MEDFØLGENDE DELER

Båndsliper 1 stk.
Støvpose med sponstuss 1 stk.
Drivrem (reserve) 1 stk.
Slipebånd 1 stk.
Brukerveiledning 1 stk

OBS! Før du begynner å sette sammen maskinen, kontroller at alle deler er der, og at de ikke har fått noen transportskade. Skulle en del mangle, sett ikke maskinen sammen. Iblant kan små deler forsvinne i emballasjen. Kast ikke noe emballasjemateriale før maskinen er montert. Sjekk i emballasjen dersom en del mangler. Dersom en del mangler, bruk IKKE maskinen før delen er montert/erstattet, ellers kan det resultere i alvorlig skade.

- Monter støvposen.

BRUKS- OG HÅNTERINGSINSTRUKSJONER

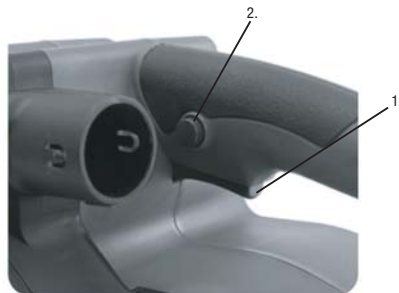
ADVARSEL! Maskinen må være slått av og koblet fra stikkkontakten før vedlikehold eller justering av maskinen. Det bør alltid brukes åndedrettsvern, vernebriller og hørselsvern ved arbeid med båndsliperen.

ADVARSEL! Gi alltid akt på sikkerhetsinstruksjonene.

ON/OFF-BRYTER

ON/OFF-bryteren (1) er plassert under det bakre håndtaket (9). For å starte maskinen, trykk inn strømbryteren (1), og for å slå den av, slipp strømbryteren (1). Ved hjelp av låseknappen (2) kan maskinen låses i arbeidsposisjon uten at strømbryteren (1) må holdes inntrykt hele tiden. For å starte maskinen, trykk inn strømbryter (1) og låseknapp (2). Slipp så strømbryteren (1) og deretter låseknappen (2).

For å slå av maskinen, trykk inn strømbryteren (1) for deretter straks å slippe den igjen. Vent til maskinen har stanset helt før du legger den fra deg. Skift ut slipebåndet når det er tettet til av slipe materiale, eller når overflate/kanter er rispet, sprukket eller slitt.



VALG AV SANDPAPIR/SLIPEBÅND

Et grovt sandpapir fjerner en større mengde materiale, men gir en grovere slipeflate. Et finere sandpapir fjerner mindre materiale, men gir en finere slipeflate. Dersom flaten som skal slipes, er ujevn, begynn med et grovkornet sandpapir. Fortsett så med et middels kornet for å avslutte med et finkornet sandpapir.

MONTERING/DEMONTERING AV SLIPEBÅND

ADVARSEL! Før montering/demontering av slipebånd må maskinens støpsel være trukket ut av stikkkontakten.

Velg slipebånd med omhu avhengig av hva båndsliperen skal brukes til og den typen sliping som skal utføres.

Trekk støpselet ut av stikkkontakten. Plasser båndsliperen på siden, slik at dekselet for drivremmen (4) vender nedover. For å slippe på båndstrammingen, bøy ut frigjøringspaken (6), og den fremre båndrullen flyttes da innover. Det gamle slipebåndet kan nå fjernes fra maskinen. Monter på lignende måte et nytt slipebånd rundt de to båndrullene og bunnplaten. Se til at pilen på slipebåndets innside peker samme

vei som pilindikeringen på maskinens side. Når slipebåndet er montert sentrert på de to båndrullene, lås det fast på plass ved hjelp av frigjøringspaken (6).



BÅNDJUSTERING

Det nye slipebåndet roterer ikke alltid helt parallelt med båndsliperens ytterkant, men kan ha en tendens til å rotere til én side. Slipebåndet må da justeres. For å sentrere slipebåndet på de to båndrullene og over bunnplaten, dreii på rattet (10), og vinkelen på den fremre båndrullen endres. Dreiiing med klokka gjør at slipebåndet flytter seg innover, dreiiing mot klokka gjør at slipebåndet flytter seg utover. Når slipebåndet beveger seg helt sentrert over de to båndrullene og bunnplaten, er justeringen riktig utført.



STØVPOSE

Maskinen er utstyrt med en anordning for støvoppsamling. Denne anordningen skal alltid kobles til og brukes. Før bruk av maskinen, monter støvposen (5) på støvutblåsing. For å oppnå god effekt, tøm støvposen jevnlig.

ADVARSEL! Alt slipestøv er helseskadelig å puste inn; det kan påvirke nese, luftveier og hud. Også ved bruk av støvpose (5) bør det derfor brukes egnet åndedrettsvern.

SLIPING

- Forsikre deg om at arbeidsstykket er ordentlig fastspent og ikke kan bevege seg når det slipes.
- Start maskinen, og vent til den har kommet opp i fullt turtall.
- Før forsiktig maskinen ned mot arbeidsstykket, og slip med jevne uavbrutte bevegelser. Trykk ikke maskinen for hardt ned mot arbeidsstykket, og overbelast ikke maskinen. Vær forsiktig når maskinen føres ned eller opp slik at bevegelsen ikke stopper opp, da blir det hakk i arbeidsstykket.

ADVARSEL! SLÅ STRAKS AV MASKINEN DERSOM FØLGENDE SKULLE SKJE:

- Overdreven gnistdannelse fra kullbørsten.
- Brudd i støpsel, kabel eller ved skade på kabel.
- Defekt strømbryter.
- Røyk eller lukt av svidd isolering.

FREMRE/BAKRE HÅNDTAK

Bruk av båndsliperen er gjort enklere og mer komfortabel takket være to håndtak, ett fremre (3) og ett bakre (9). Dette gjør at du kan holde maskinen med begge hender, og du får dermed bedre kontroll over den. Det er også mindre risiko for at hendene kommer i kontakt med det roterende slipebåndet. Hold derfor alltid båndsliperen med begge hendene.

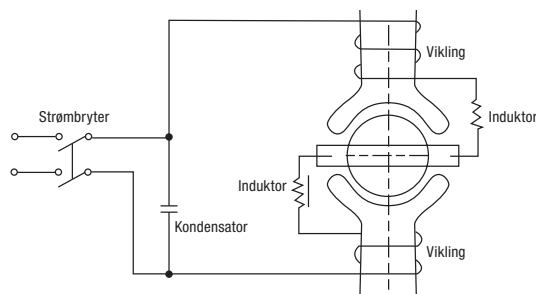
SKJØTELEDNING

- Velg skjoteledning med korrekt kabelverrsnitt.
- Skjøteledning med feil tverrsnitt kan forårsake overoppheting av maskinens motor.
- Kun godkjente skjoteledninger skal brukes.

Lengde på skjoteledning	Kabelverrsnitt som kreves
Opp til 15 m lengde	1,5 mm ²
15 – 40 m	2,5 mm ²

OPPBEVARING

Oppbevar maskinen i et støvfritt og tørt rom, utilgjengelig for barn og andre uvedkommende.

ELSKJEMA**REPARASJON OG VEDLIKEHOLD**

Trekk alltid maskinens støpsel ut av stikk-kontakten før skifte av slipebånd eller enhver form for vedlikehold.

VEDLIKEHOLD

Maskinen er produsert for å fungere i lang tid med et minimum av vedlikehold. Kontinuerlig og nøyaktig funksjon avhenger av riktig stell og jevnlig rengjøring.

RENGJØRING

Hver 50. time eller ved behov:

- Rengjør motorens ventilasjonsspor ved hjelp av en støvsuger for å forebygge overoppheting av motoren.
- Rengjør jevnlig maskinens utside med en myk klut, helst etter hver bruk. Ved hard nedsmussing, bruk en myk klut fuktet med såpevann.
- Bruk aldri løsemidler som bensin, alkohol, ammoniakkløsning etc. Slike løsemidler kan skade maskinens plastdeler.
- **ADVARSEL:** Vann må under ingen omstendighet trenge inn i maskinen.

SMØRING

- Maskinen krever ingen ekstra smøring.

SKIFTE AV DRIVREM

For å komme til den tannede drivremmen, må du demontere dekslet (4). Dette skjer ved at tre skruer løsnes. Skyv løs den tannede drivremmen sidelengs fra den mindre (øvre) remskiven. Den nye drivremmen monteres først på den største remskiven, deretter arbeides den forsiktig inn på den minste remskiven. Båndsliperen må aldri brukes med demontert deksel (4).

**FEILSØKING**

Dersom båndsliperen ikke skulle fungere perfekt, kan du sjekke listen nedenfor for mulige årsaker og løsninger.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Motoren starter ikke	1. Sikring	1. Skift sikring / tilbakestill ev. jordfeilbryter
	2. Annet	2. Kontakt en autorisert servicemekaniker
Maskinen driver ikke slipebåndet	1. Drivrem slitt eller i stykker	1. Skift drivrem
Redusert slipeytelse	1. Slipebåndet er slitt, tettet til eller sprukket	1. Skift slipebånd
Motoren overopphetes	1. Ventilasjonsåpningene er tettet til	1. Rengjør ventilasjonsåpningene
	2. Feil slipeteknikk	2. Trykk ikke så hardt

ADVARSEL! Reparasjon av båndsliperen skal utføres kun av kvalifisert reparatør.

**MILJØHENSYN**

Gjenvinn uønsket materiale i stedet for å kaste det i husholdningsavfallet. Maskin, tilbehør og emballasjemateriale skal sorteres og leveres til gjenvinningsentral og der kasseres på en miljøvennlig måte.

NAUHAHIOMAKONE

75 x 533 mm

JOHDANTO JA TAKUUEHDOT

Lue käyttöohje huolella ennen koneen käyttöä. Säilytä ohje tulevaa tarvetta varten. Luovuta käyttöohje koneen mukana, jos lainaat tai myyt koneen toiselle.

TEKNISET TIEDOT

Art:17-222
Malli: Nauhahiomakone 75 x 533 mm
Jännite: 230 V~ 50 Hz.
Teho: 900 W
Moottorin pyörimisnopeus: 30 000 rpm
Nauhanopeus, kuormittamaton: 250 m/min.
Nauhan koko: 75 x 533 mm
Hionta-ala: 75 x 125 mm
Äänenpaine LPA: 91 dB
Melutaso LWA: 102 dB
Tärinä: 3,7 m/s²
Eristysluokka: Luokka II
Kotelointiluokka: IP 20
Mitat (pxlxx): 350 x 160 x 160 mm
Paino: 3,3 kg

3. KÄYTTÖKOHDE

17-222 nauhahiomakone on tarkoitettu puumateriaalien hiontaan.

4. YLEISET TURVAOHJEET

VAROITUS!

Luo tämä käyttöohje kokonaan. Käyttöohjeen määräysten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan vammautumisen.

VAROITUS! Turvasymbolien on tarkoitus varoittaa käyttäjää mahdollisista vaaroista.

Turvasymbolien ja selitysten on tarkoitus lisätä tarkkaavaisuuttasi ja saada sinut toimimaan harkiten. Turvaravitukset EIVÄT poista varsinaista vaaraa. Ohjeet ja varoitukset eivät korvaa normaaleja onnettomuuksia ehkäiseviä toimenpiteitä.

TURVASYMBOLIT



HUOM: Ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa pienen tai kohtuullisen tapaturman. Symbolilla voidaan myös kiinnittää käyttäjän huomio vaaralliseen käyttötapaan, joka voi aiheuttaa koneen vaurioitumisen.



VAROITUS: Ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai hengenvaaran.



VAARA: Ilmaisee välittömän vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai hengenvaaran.

HUOM!

Ota aina riskit huomioon konetta käytäessäsi. Älä anna totumuksen johtaa siihen, että suhtaudut välinpitämättömästi vaaroihin.

SÄILYTÄ KÄYTTÖOHJE TULEVAA TARVETTA VARTEN.

ENNEN KÄYTTÖÄ

TYÖALUE

- Huolehdi työalueen siisteydestä ja hyvästä valaistuksesta. Sotkuiset työpöydät ja pimeys lisäävät onnettomuusriskiä.
- Älä käytä sähkökoneita räjähdysalttiissa ympäristöissä, esim. palavien nesteiden, kaasujen tai pölyjen läheisyydessä. Sähkökoneista irtoaa kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Varmista, että lapset ja sivulliset pysyvät poissa työalueelta.
- Säilytä kone kuivassa ja turvallisessa paikassa poissa lasten ulottuvilta.

SÄHKÖTURVALLISUUS

- Kone on kaksoiseristetty eli siinä ei tarvitse olla maadoitettavaa pistotulppaa.
- Vältä koskettamasta maadoittaviin pintoihin, kuten esimerkiksi pattereihin. Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu.
- Älä altista sähkölaitteita sateelle tai kosteudelle. Sähkölaitteeseen tunkeutuva vesi voi lisätä sähköiskun vaaraa.
- Älä koske koneen liikkuviin osiin. Älä käynnistä konetta silloin, kun sen liikkuvat osat koskettavat työkalupaleeseen.
- Älä käytä konetta herkästi syttyvien nesteiden ja kaasujen läheisyydessä.
- Käsittele virtajohtoa varoen. Älä kannaa konetta johdosta aläkä irrota pistotulppaa johdosta vetämällä. Pidä johto kaukana kuumista pinnoista, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vaurioitunut virtajohto pitää heti korvata alkuperäisellä varaosajohdolla. Johdon saa vaihtaa vain valtuutettu sähköasentaja. Vahingoittunut virtajohto lisää sähköiskun vaaraa.
- Kun sähkölaitetta käytetään ulkona, tulee käyttää ulkokäyttöön hyväksyttyä jatkojohtoa. Tällainen jatkojohto pienentää sähköiskun riskiä.
- Käytä aina vikavirtasuojaa käyttäessäsi sähkölaitteita, erityisesti ulkona.
- Korjauksen saa suorittaa vain valtuutettu asentaja. Tämä laite täyttää voimassa olevien turvallisuusmääräysten vaatimukset. Korjauksen saa suorittaa vain valtuutettu asentaja alkuperäisvaraosia käyttäen. Muussa tapauksessa se voi aiheuttaa vaaran käyttäjälle.
- Tarkasta aina onko jokin laitteen osa vaurioitunut niin, että se vaikuttaa toimintaan. Älä käytä konetta, jos sitä ei voi käynnistää ja pysäyttää virtakytkimellä.
- Älä paina konetta. Työ sujuu nopeammin ja turvallisemmin oikein valitulla koneella. Valitse siksi aina kyseiseen työhön sopiva kone. Älä käytä pienitehoista konetta työhön, joka vaatii suuritehoisen koneen. Älä paina konetta liikaa hionnan aikana, se vain hidastaa hiontaa. Älä käytä konetta muuhun kuin sen oikeaan käyttötarkoitukseen.
- Varmista, että kaikki turvalaitteet toimivat oikein. Turvalaitteita ei saa irrottaa eikä saattaa toimimattomaksi.
- Irrota kone pistorasiasta, kun sitä ei käytetä,

ennen huoltoa ja säätöä sekä ennen työkalun vaihtoa.

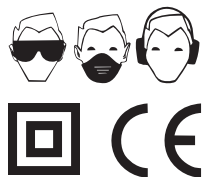
- Älä jätä konetta valvomatta työskentelyn aikana. Pysy tarkkana, kunnes kone on täysin pysähtynyt. Katkaise sitten virta.
- Kiinnitä työkalupale puristimilla tai vastavilla. Se on turvallisempaa kuin jos pitäisit työkalupalea käsin, ja sitä paitsi saat molemmat kädet vapaiksi koneen käyttöä varten.

HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS

- Ole tarkkaavainen, kiinnitä huomio työhön ja toimi harkiten sähkötyökaluja käyttäessäsi. Älä käytä konetta, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Pienikin tarkkaavaisuuden herpaantuminen voi aiheuttaa vakavan vamman.
- Käytä sopivia vaatteita. Älä löysä vaatteita tai koruja. Käytä hiusverkkoa pitkien hiusten sitomiseen. Pidä hiukset, vaatteet ja käsinneet kaukana liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin. Suosittelemme, että käytät turvakengkiä.
- Vältä tahaton käynnistyminen. Varmista, ettei käynnistyspainike ole painettuna, kun työnnyt pistotulpan pistorasiaan. Onnettomuusriski on suuri, jos kannat konetta sormi virtakytkimellä ja työnnyt pistotulpan pistorasiaan.
- Irrota avaimet ja säätötyökalut. Totuttele tarkastamaan, että avaimet ja säätötyökalut on poistettu ennen koneen käyttöä. Pyörivään osaan jäänyt avain voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- Älä kurottele. Seiso tukevasti ja tasapainossa. Hyvä pito ja tasapaino mahdollistavat koneen hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja. **HUOM:** Tavalliset silmälasit ja aurinkolasit eivät ole suojalaseja. Käytä tarvittaessa hengityssuojainta, turvakengkiä, kypärää ja kuulonsuojaimia.
- Käytä tarvittaessa pölynpoistolaitteita.

VAROITUS: Muiden kuin tässä käyttöohjeessa suositeltujen tarvikkeiden ja varusteiden käyttö voi aiheuttaa tapaturman.

SYMBOLIT



Käytä kuulonsuojaimia!
Käytä suojalaseja
Käytä hengityssuojainta
Kaksoiseristetty
Täyttää turvallisuusstandardien vaatimukset

KONEEN KUVAUS

1. Virtakytkin
2. Jatkuvan käytön lukitusnuppi
3. Etukahva
4. Käyttöhihnan kotelo
5. Pölynkeruupussi
6. Hiomanauhan vapautusvipu.
7. Hiomanauha
8. Puruliitäntä
9. Takakahva
10. Nauhansäätöpyörä



ASENNUSOHJE

PURKAMINEN PAKKAUKSESTA

- Ota kone ja kaikki osat pakkauksesta.
- Aseta osat tukevalle alustalle ja tarkasta, että kaikki osat ovat mukana.

OSALUETTELO

Nauhahiomakone 1 kpl
Pölynkeruupussi ja puruliitäntä 1 kpl
Käyttöhihna (varalla) 1 kpl
Hiomanauha 1 kpl
Käyttöohjekirja 1 kpl

HUOM: Tarkasta ennen koneen kokoamista, että kaikki osat ovat mukana ja ettei mikään ole vahingoittunut kuljetuksessa. Älä kokoa konetta, jos osia puuttuu. Joskus pienosat voivat hävitä pakkaukseen. Älä hävitä pakkausmateriaaleja ennen kuin kone on koottu. Tarkasta pakkaus, jos osia puuttuu. Jos osia puuttuu, ÄLÄ käytä konetta ennen kuin puuttuva osa on asennettu/korvattu. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan tapaturman.

- Asenna pölynkeruupussi.

KÄYTTÖOHJEET

VAROITUS! Kytke kone pois päältä ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen koneen huoltoa tai säätöä.

Käytä aina hengityssuojainta, suojalaseja ja kuulonsuojaimia nauhahiomakonetta käyttäessäsi.

VAROITUS! Noudata aina turvallisuusohjeita.

VIRTAKYTKIN

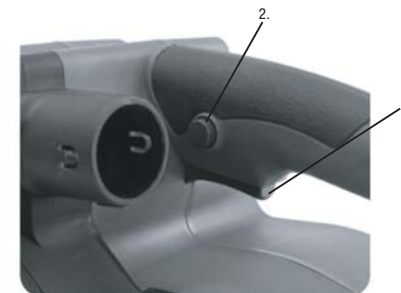
Virtakytkin (1) on takakahvan (9) alla. Käynnistä kone painamalla virtakytkintä (1). Pysäytä kone vapauttamalla virtakytkin (1).

Lukitusnupilla (2) kone voidaan lukita käymään, jolloin virtakytkintä (1) ei tarvitse pitää koko ajan painettuna.

Käynnistä kone painamalla virtakytkintä (1) ja lukitusnuppia (2). Vapauta ensin virtakytkin (1) ja sitten lukitusnuppi (2).

Pysäytä kone painamalla virtakytkintä (1) ja vapauta se.

Odota, kunnes kone on täysin pysähtynyt, ennen kuin laitat koneen sivuun. Vaihda hiomanauha, kun hiottava materiaali tukkii sen tai kun pinta/reunat ovat rispaantuneet, haljenneet tai kuluneet.



HIOMAPAPERIN/HIOMANAUHAN VALINTA

Karkea paperi poistaa suuremman määrän materiaalia, mutta hiontapinta on karkeampi. Hieno paperi poistaa vähemmän materiaalia, mutta hiontapinta on sileämpi. Jos hiottava pinta on epätasainen, aloita karkealla hiomapaperilla. Jatka sitten keskikarkealla ja lopeta hienolla paperilla.

HIOMANAUHAN ASENNUS/IRROTUS

VAROITUS! Irrota koneen pistotulppa pistorasiasta ennen hiomanauhan irrotusta/asennusta.

Valitse hiomanauha huolella käyttötarkoituksen ja hionnan tyyppin mukaan.

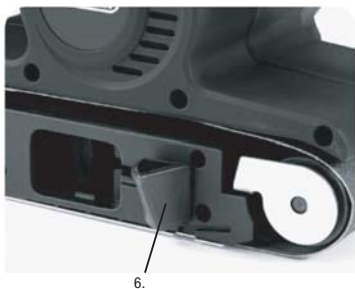
Irrota pistotulppa pistorasiasta.

Aseta nauhahiomakone kyljelleen käyttöhihnan kotelo (4) alaspäin.

Löysää hiomanauha kääntämällä vapautusvipu (6) ulos, jolloin etumainen nauharulla siirtyy taaksepäin. Voit nyt poistaa vanhan hiomanauhan koneesta.

Asenna uusi hiomanauha samalla tavalla molempien nauharullien ja pohjalevyn ympärille. Varmista, että nuoli hiomanauhan sisällä on

samaan suuntaan kuin nuoli koneen sivulla. Kun hiomanauha on asennettu keskitetysti molempien nauharullien päälle, lukitse se paikalleen palauttamalla vapautusvipu (6).



HIOMANAUHAN ASENNON SÄÄTÖ

Uusi hiomanauha ei aina liiku täysin yhdensuuntaisesti koneen ulkoreunan kanssa, vaan sillä on taipumus pyöriä jompaankumpaan suuntaan. Nauha on silloin säädettävä. Keskitä hiomanauha nauharullien ja pohjalevyn suhteen kiertämällä säätöpyörää, jolloin etumaisen nauharullan kulma muuttuu. Kun säätöpyörää kierretään myötäpäivään, hiomanauha siirtyy sisäänpäin. Vastapäivään kierrettäessä nauha siirtyy ulospäin. Kun hiomanauha liikkuu keskitetysti molempien nauharullien ja pohjalevyn päällä, säätö on tehty oikein.



PÖLYNKERUUPUSSI

Kone on varustettu pölynkeruuvälikkeellä. Tätä välikettä tulee aina käyttää. Asenna pölynkeruupussi (5) liitäntään ennen koneen käynnistämistä. Tyhjennä pölypussi säännöllisesti hiomatehon säilyttämiseksi.

VAROITUS! Hiomapölyn hengittäminen on terveydelle haitallista; se voi vahingoittaa nenää, hengitysteitä ja ihoa. Käytä siksi hengityssuojainta myös pölypussia käytettäessä

HIONTA

- Varmista, että työkalupala on kunnolla kiinnitetty eikä lähde liikkeelle.
- Käynnistä kone ja odota, kunnes se on saavuttanut täyden pyörimisnopeuden.
- Laske kone varovasti työkalupaleelle ja hio tasaisin yhtäjaksoisin liikkein. Älä paina konetta liian kovasti työkalupalletta vasten äläkä ylikuormita konetta. Huolehdi siitä, ettei liike katkea, kun siirrät konetta ylös- tai alaspäin. Muuten työkalupaleeseen jää pykälä.

VAROITUS! PYSÄYTÄ KONE HETI, JOS:

- Hiiliharjat kipinöivät liikaa.
- Pistotulppa tai virtajohto vaurioituvat.
- Virtakytkin ei toimi.
- Koneesta tulee savua tai palaneen eristeen hajua.

ETU/TAKAKAHVA

Nauhahiomakonetta on helppo käyttää kahden kahvan ansiosta: etumaisen (3) ja taemman (9). Näiden ansiosta voit pitää koneesta kiinni molemmin käsin ja hallitset konetta paremmin. Myös riski, että kädet osuvat hiomanauhaan on pienempi. Pidä aina molemmin käsin kiinni koneesta.

JATKOJOHTO

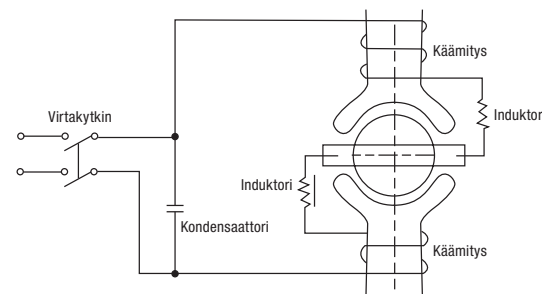
- Valitse oikean kokoinen jatkojohto.
- Jos jatkojohdon johdinala on liian pieni, koneen sähkömoottori voi ylikuumeneta.
- Käytä vain hyväksyttyjä jatkojohtoja.

Jatkojohdon pituus	Vaadittu johdinala
Alle 15 m	1,5 mm ²
15 – 40 m	2,5 mm ²

SÄILYTYS

Säilytä kone pölyttömässä ja kuivassa tilassa poissa lasten ulottuvilta.

KYTKENTÄKAAVIO



KORJAUS JA HUOLTO

Irrota kone pistorasiasta ennen hiomanauhan vaihtoa tai muuta huolto- tai korjaustyötä.

HOITO

Kone on suunniteltu toimimaan pitkään mahdollisimman vähäisellä huollolla. Oikea hoito ja säännöllinen puhdistus takaavat jatkuvan ja tehokkaan toiminnan.

PUHDISTUS

50 tunnin välein tai tarvittaessa:

- Puhdista moottorin tuuletusaukot pölynimurilla, jotta sähkömoottori ei ylikuumene.
- Puhdista koneen kotelo säännöllisesti pehmeällä rievulla, mieluiten jokaisen käyttökerran jälkeen. Vaikean lian poistoon voi käyttää saippuaveteen kostutettua riepua.
- Älä käytä mitään liuotainaineita, kuten bensiiniä, alkoholia, ammoniakkia jne. Liuotainaineet voivat vahingoittaa koneen muoviosia.
- **VAROITUS:** Koneeseen ei saa missään tapauksessa päästää vettä.

VOITELU

- Kone ei vaadi lisävoitelua.

KÄYTTÖHIHNA VAIHTAMINEN

Hammastettuun käyttöhihnaan käsiksi pääsyä varten kotelo (4) pitää irrottaa. Tämä tehdään irrottamalla kolme ruuvia. Työnnä hammastettu käyttöhihna sivusuuntaan irti pienemmältä (ylempi) hihnapyörältä. Asenna uusi käyttöhihna ensin isommalle hihnapyörälle ja sen jälkeen varovasti pienemmälle hihnapyörälle. Nauhahiomakonetta ei saa koskaan käyttää ilman koteloa (4).



VIANMÄÄRITYS

Ellei nauhahiomakone toimi oikein, alla on lueteltu muutamia syitä ja ratkaisuja.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Sähkömoottori ei käynnisty	1. Varoke	1. Vaihda varoke/palauta vikavirtasuojia
	2. Muu	2. Ota yhteys valtuutettuun huoltoon
Kone ei pyöritä hiomanauhaa	1. Kulunut tai viallinen käyttöhina	1. Vaihda käyttöhihna
Hiomateho heikentynyt	1. Hiomanauha on kulunut, tukkeentunut tai haljennut	1. Vaihda hiomanauha
Moottori ylikuumenee	1. Tuuletusaukot ovat tukossa	1. Puhdista tuuletusaukot
	2. Väärä hiontatekniikka	2. Älä paina liikaa.

VAROITUS! Nauhahiomakoneen saa korjata vain valtuutettu asentaja.

**YMPÄRISTÖN SUOJELU**

Älä hävitä konetta talousjätteen mukana vaan toimita sähköromun keräyspisteeseen. Kone, tarvikkeet ja pakkausmateriaalit tulee lajitella ja toimittaa kierrätyskeskukseen hävitettäväksi ympäristöystävällisellä tavalla.

BÅNDSLIBER

75 x 533 mm

INTRODUKTION OG GARANTIVILKÅR

Læs hele brugsanvisningen igennem og forstå den, inden du tager maskinen i brug. Gem brugsanvisningen et sikkert sted til senere brug. Hvis maskinen på et tidspunkt lånes ud eller sælges, skal brugsanvisningen følge med.

TEKNISKE DATA

Art.-nr.17-222
 Modelbetegnelse: ... Båndsliber 75 x 533 mm
 Netspænding:230 V ~ 50 Hz
 Effekt:900 W
 Omdrejningstal, motor:30.000 o/min
 Båndhastighed, ubelastet: ...250 m/min.
 Båndstørrelse:75 x 533 mm
 Slibeoverflade:75 x 125 mm
 Lydtryk LPA:91 dB
 Lydeffekt LWA:102 dB
 Vibrationer:3,7 m/s²
 Isolationsklasse:Class II
 Kapslingsklasse:IP 20
 Mål (lxbxh):350 x 160 x 160 mm
 Vægt:3,3 kg

ANVENDELSESOMRÅDE

Båndsliberen 17-222 er beregnet til tørslibning af træmaterialer.

GENERELLE SIKKERHEDSANVISNINGER**ADVARSEL!**

Læs brugsanvisningen i sin helhed. Hvis anvisningerne i brugsanvisningen ikke overholdes, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

ADVARSEL! Sikkerhedssymbolerne har til formål at gøre brugeren opmærksom på mulige farer. Sikkerhedssymbolerne og deres forklaringer skal informere og gøre dig opmærksom. Selve sikkerhedsadvarslen eliminerer IKKE den eventuelle fare. De givne anvisninger eller advarsler erstatter IKKE normale foranstaltninger til forebyggelse af ulykker.

SIKKERHEDSSYMBOLER

FORSIGTIG/CAUTION: Gør opmærksom på en eventuel farlig situation, som – hvis den ikke undgås – vil medføre mindre eller moderate skader. Symbolet kan også anvendes til at gøre brugeren opmærksom på farlig brug, som kan medføre skader på maskinen.



ADVARSEL/WARNING: Gør opmærksom på en potentielt farlig situation, som – hvis den ikke undgås – vil medføre alvorlige ulykker eller i værste fald døden.



FARE/DANGER: Gør opmærksom på en umiddelbar farlig situation, som – hvis den ikke undgås – vil medføre alvorlige skader eller døden.

BEMÆRK!

Vær altid bevidst om risici. Lad ikke din erfaring med maskinen føre til, at du negliger de risici, der udgår fra den.

GEM BRUGSANVISNINGEN ET SIKKERT STED TIL SENERE BRUG.**INDEN MASKINEN TAGES I BRUG****ARBEJDSOMRÅDE**

1. Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst. Tilsmudsede arbejdsborde og mørke områder indebærer en risiko for ulykker.
2. Anvend ikke elektriske maskiner i eksplosive miljøer, f.eks. ved tilstedeværelse af brandfarlig væske, gas eller støv. Elektriske maskiner afgiver gnister, som kan antænde støvet eller dampene.
3. Sørg for, at børn og andre interesserede, holdes væk fra arbejdsområdet.
4. Når maskinen ikke anvendes, skal den opbevares på et tørt og aflåst sted, utilgængelig for børn.

ELEKTRISK SIKKERHED

1. Maskinen er dobbeltisoleret, hvilket eliminerer behovet for, at maskinen skal forsynes med et elkabel og et stik beregnet til tilslutning til en jordet stikkontakt.
2. Undgå at komme i kontakt med jordede overflader, f.eks. rør, radiatorer og køleanlæg. Du løber en større risiko for at få elektrisk stød, hvis din krop er jordet.
3. Udsæt ikke elektriske maskiner for regn eller våde forhold. Vand, som trænger ind i en elektrisk maskine, kan medføre en øget risiko for elektrisk stød.
4. Berør aldrig maskinens bevægelige dele under brugen. Start aldrig maskinen, når dens bevægelige dele er i kontakt med emnet.
5. Anvend ikke maskinen i nærheden af let antændelige væsker eller gasser.
6. Mishandl ikke kablet. Bær aldrig maskinen i kablet, og træk ikke i kablet for at trække stikket ud af stikkontakten. Sørg for, at kablet ikke udsættes for varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede elkabler skal omgående udskiftes med et tilsvarende originalkabel og skal altid udskiftes af en elektriker. Et beskadiget elkabel øger risikoen for elektrisk stød.
7. Ved anvendelse af elektriske maskiner udendørs skal der altid anvendes et forlængerkabel, der er godkendt og beregnet til udendørsbrug. Et sådant forlængerkabel mindsker risikoen for elektrisk stød.
8. Anvend altid en HPFI-afbryder ved anvendelse af elektriske maskiner, specielt udendørs.
9. Eventuelle reparationer skal udføres af en autoriseret reparatør. Denne elektriske maskine opfylder gældende sikkerhedskrav. Eventuelle reparationer skal udføres af en autoriseret reparatør ved hjælp af originale reservedele. I modsat fald kan dette indebære fare for brugeren.
10. Kontrollér altid samtlige dele på udstyret, hvad angår skader, som kan påvirke brugen. Brug ikke maskinen, hvis det ikke er muligt at starte og slukke den ved hjælp af tænd/sluk-knappen.
11. Pres ikke maskinen. Arbejdet går sikrere og hurtigere med et korrekt maskinvalg. Vælg derfor altid den korrekte type maskine til det arbejde, der skal udføres. Pres ikke en maskine med lille kapacitet til at udføre et arbejde, som kræver en maskine med

større kapacitet. Læg ikke for stort tryk på maskinen ved slibning; dette forsinker kun slibningen. Anvend ikke maskinen til formål, den ikke er beregnet til.

12. Kontrollér, at alle beskyttelsesanordninger fungerer korrekt. Eventuelle beskyttelsesanordninger må IKKE afmonteres eller frakobles.
13. Træk stikket til maskinen ud af stikkontakten, når maskinen ikke anvendes, inden der skal foretages service eller justeringer, og når der skal udskiftes tilbehør.
14. Efterlad aldrig maskinen uden opsyn under arbejdet. Vær opmærksom, indtil maskinen er standset helt. Afbryd derefter strømmen.
15. Af hensyn til sikkerheden under arbejdet, skal der om muligt anvendes tvinger eller et skruestik for at holde emnet fast. Det er sikrere end at anvende hånden, og desuden får du på den måde begge hænder fri til at håndtere maskinen.

PERSONLIG SIKKERHED

1. Vær opmærksom, se på det, du arbejder med, og anvend din sunde fornuft ved brugen af elektriske maskiner. Anvend ikke maskinen, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed ved brugen af elektriske maskiner er nok til, at du kommer alvorligt til skade.
2. Brug egnet arbejdstøj. Brug ikke løstsiddende tøj, og bær ikke smykker. Brug hånet, hvis du har langt hår. Sørg for at holde hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løstsiddende tøj, smykker og langt hår kan sætte sig fast i de bevægelige dele. Det anbefales at anvende skridsikre sko.
3. Undgå utilsigtet start. Kontrollér, at startknappen ikke er trykket ind, når stikket sættes i stikkontakten. Det inviterer til ulykker at bære maskinen med fingeren på startknappen og at sætte stikket i stikkontakten med startknappen trykket ind.
4. Fjern alle indstillingsnøgler og justeringsværktøjer. Gør det til en vane altid at kontrollere, at indstillingsnøgler og justeringsværktøjer er fjernet fra maskinen før start. En nøgle, som fortsat sidder på en roterende del af maskinen, kan medføre personskader.
5. Stræk dig ikke. Sørg for altid at stå stabilt og have balance. Godt fodfæste og god ba-

lance giver en bedre kontrol over maskinen i uventede situationer.

SYMBOLER

Brug høreværn
Brug sikkerhedsbriller
Anvend støvmaske
Dobbeltisoleret.

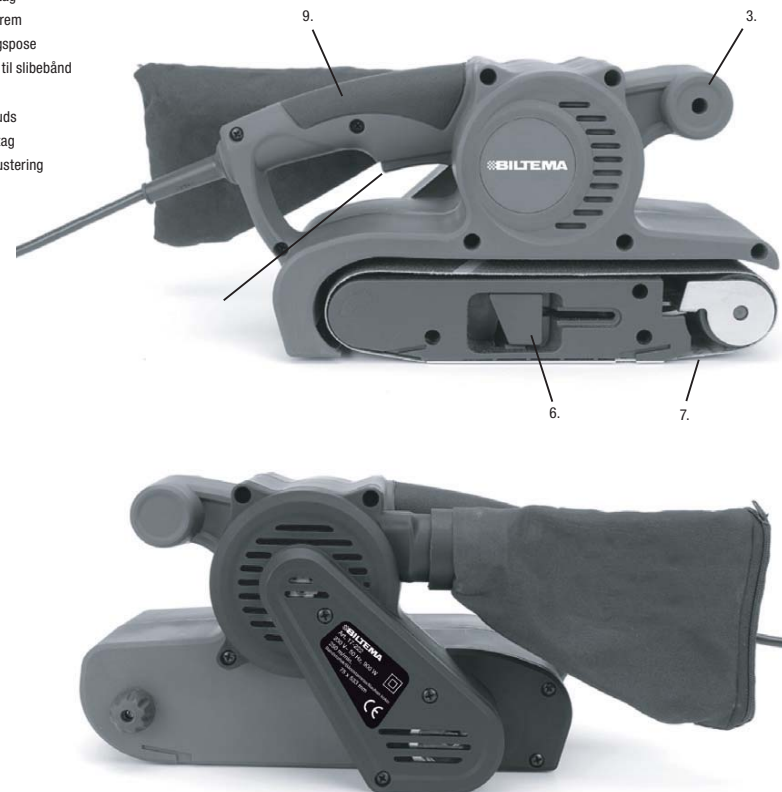
Opfylder gældende sikkerhedsstandard

6. Anvend sikkerhedsudstyr. Anvend altid sikkerhedsbriller. Bemærk! Almindelige briller og solbriller er ikke beskyttelsesbriller. Åndedrætsværn, skridsikre sko, hjelm og høreværn skal anvendes, når dette fordres.
7. Tilslut eventuelt udstyr til støvudsugning.

ADVARSEL! Brug af andet tilbehør eller udstyrsdele end dem, som anbefales i denne brugsanvisning, kan indebære en risiko for personskader.

OVERSIGTSBILLEDE

1. Tænd/sluk-knap (ON/OFF)
2. Låseknap til kontinuerlig drift
3. Forreste håndtag
4. Dæksel til drivrem
5. Støvsamlingspose
6. Frigeringsarm til slibebånd
7. Slibebånd
8. Udsugningsstuds
9. Bageste håndtag
10. Knap til båndjustering



MONTERINGSANVISNING

UDPAKNING

- Tag maskinen og alle løse dele ud af emballagen.
- Anbring alle dele på et stabilt underlag, og kontrollér, at alle dele er med.

LISTE OVER MEDFØLGENDE DELE

Båndsliber 1 stk.
Støvopsamlingspose med
udsugningsstuds 1 stk.
Drivrem (reserve). 1 stk.
Slibebånd 1 stk.
Brugsanvisning 1 stk.

Bemærk! Inden du begynder at samle maskinen, skal du kontrollere, at alle dele er med, og at de ikke er transportskadede. Hvis nogen dele mangler, må maskinen ikke samles. Sommetider kan smådele forsvinde i emballagen. Smid ikke emballagen ud, før maskinen er samlet korrekt. Kontrollér emballagen, hvis der mangler dele. Hvis der mangler dele, må maskinen IKKE anvendes, før den manglende del er monteret/tilvejebragt. I modsat fald kan det medføre alvorlige personskader.

- Monter støvopsamlingsposen.

ANVISNINGER FOR BRUG OG HÅNTERING

ADVARSEL! Maskinen skal være afbrudt og stikket trukket ud af stikkontakten, inden maskinen vedligeholdes eller justeres. Vi anbefaler altid at bruge støvmaske, sikkerhedsbriller og høreværn ved arbejde med båndsliberen.

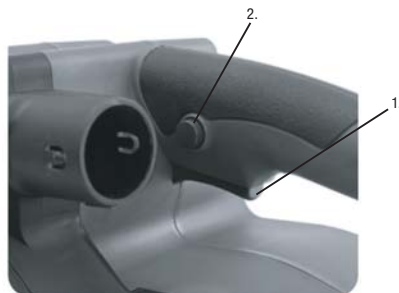
ADVARSEL! Overhold altid sikkerhedsanvisningerne.

TÆND/SLUK-KNAP (ON/OFF)

Tænd/sluk-knappen (1) sidder under det bageste håndtag (9). Tryk på tænd/sluk-knappen (1) for at starte maskinen, og slip den igen for at slukke maskinen.

Ved hjælp af låseknappen (2) kan maskinen låses i arbejdsposition, uden at tænd/sluk-knappen (1) skal holdes inde hele tiden.

Tryk tænd/sluk-knappen (1) og låseknappen (2) ind for at starte maskinen. Slip derefter tænd/sluk-knappen (1) og dernæst låseknappen (2). Tryk tænd/sluk-knappen (1) ind, og slip den med det samme igen for at slukke maskinen. Vent, indtil maskinen er standset helt, før du lægger den fra dig. Udskift slibebåndet, når det er mættet med slibestøv, eller når overfladen/kanterne har mærker, er revnede eller slidte.



VALG AF SANDPAPIR/SLIBE BÅND

Et groft sandpapir fjerner en større mængde materiale, men giver en grovere slibeflade. Et finere sandpapir fjerner mindre materiale, men giver en finere slibeflade. Hvis den overflade, som skal slibes, er ujævn, skal du begynde med grovkornet sandpapir. Fortsæt derefter med et mellemkornet sandpapir for at afslutte med et finkornet sandpapir.

MONTERING/AFMONTERING AF SLIBE BÅND

ADVARSEL! Inden montering/afmontering af slibebånd skal maskinens elkabel/stik være trukket ud af stikkontakten.

Vælg slibebånd med omhu, alt efter hvilken type slibearbejde slibemaskinen skal bruges til.

Træk stikket ud af stikkontakten. Læg båndsliberen på siden, så dækslet til drivremmen (4) vender nedad. Slæk båndspændingen ved at vippe frigøringsarmen (6) ud, hvorved den forreste båndrulle bevæges indad. Det gamle slibebånd kan nu fjernes fra maskinen.

Monter på samme måde et nyt slibebånd omkring de to båndruller og sålen. Sørg for, at pilen på slibebåndets inderside peger i samme retning som pileindikeringen på maskinens side. Når slibebåndet er blevet monteret midt på de to båndruller, skal det låses fast ved hjælp af frigøringsarmen (6).



BÅNDJUSTERING

Det nye slibebånd roterer ikke altid helt parallelt med båndsliberens yderkant, men har en tendens til at rotere til den ene side. Slibebåndet skal i så fald justeres. For at centrere slibebåndet midt på de to båndruller og over sålen, skal du dreje på knappen (10), hvorved vinklen på den forreste båndrulle ændres. Hvis du drejer med uret bevæges slibebåndet indad, mens det bevæges udad, hvis du drejer mod uret. Når slibebåndet er centreret over de to båndruller og sålen, er justeringen udført korrekt.



STØVOPSAMLINGSPØSE

Maskinen er forsynet med en anordning til støvopsamling. Denne anordning skal altid tilsluttes og anvendes. Inden maskinen tages i brug, skal støvopsamlingsposen (5) monteres på støvudblæsningen. Tøm støvopsamlingsposen regelmæssigt for at sikre en konstant god effekt.

ADVARSEL! Alt slibestøv er usundt at indånde; det kan påvirke næsen, luftvejene og huden. Selv ved brug af støvopsamlingsposen (5) bør der derfor anvendes en egnet støvmaske.

SLIBNING

- Kontrollér, at emnet er ordentligt fastgjort og ikke kan bevæge sig under slibningen.
- Start maskinen, og vent, indtil den har nået fuldt omdrejningstal.
- Før forsigtigt maskinen ned mod emnet, og slib med jævne uafbrudte bevægelser. Tryk ikke maskinen for hårdt mod emnet, og overbelast ikke maskinen. Vær forsigtig, når maskinen føres ned eller op, så bevægelsen ikke standses, da dette medfører hakker i emnet.

ADVARSEL SLUK OMGÅENDE MASKINEN I TILFÆLDE AF:

- Overdreven gnistdannelse fra kulbørsten.
- Afbrud i stik eller elkabel eller skade på elkablet.
- Defekt tænd/sluk-knap.
- Røg eller lugt af brændt isolering.

FORRESTE/BAGESTE HÅNDTAG

Brugen af båndsliberen er gjort nemmere og behageligere takket være to håndtag, et forrest (3) og et bagest (9). Takket være dette kan du holde maskinen med begge hænder, og du får dermed en bedre kontrol over maskinen, og der er mindre risiko for at hænderne kommer i kontakt med det roterende slibebånd. Hold derfor altid båndsliberen med begge hænder.

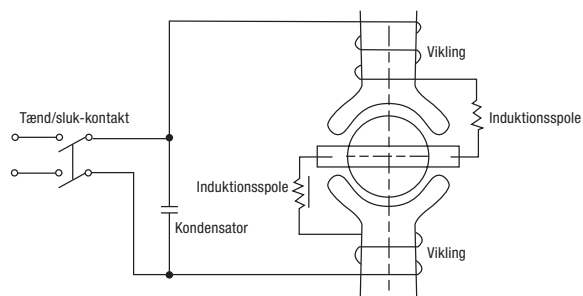
FORLÆNGERKABEL

- Vælg et forlængerkabel med korrekt kabeltværsnit.
- Et forlængerkabel med forkert kabeltværsnit kan medføre overophedning af maskinens elmotor.
- Kun godkendte forlængerkabler må anvendes.

Længde på forlængerkabel	Krævet kabeltværsnit
Op til 15 meters længde	1,5 mm ²
15-40 m	2,5 mm ²

OPBEVARING

Opbevar maskinen på et støvfrit og tørt sted, utilgængeligt for børn og andre uvedkommende personer.

LEDNINGSDIAGRAM**REPARATION OG VEDLIGEHOLDELSE**

Træk altid stikket til maskinen ud af stikkontakten, inden du udskifter slibebånd eller foretager nogen form for vedligeholdelse.

VEDLIGEHOLDELSE

Maskinen er fremstillet med henblik på en lang levetid og et minimum af vedligeholdelse. En kontinuerlig og nøjagtig funktion er afhængig af korrekt pleje og regelmæssig rengøring.

RENGØRING

For hver 50 timer eller efter behov:

- Rengør elmotorens ventilationsåbninger ved hjælp af en støvsuger for at forebygge, at motoren overophedes.
- Rengør regelmæssigt maskinens kabinet med en blød klud, helst hver gang efter brug. Hvis maskinen er meget snavset, skal der anvendes et blød klud vredet op i sæbevand.
- Anvend aldrig opløsningsmidler som benzin, alkohol, ammoniakopløsning etc. Disse opløsningsmidler kan beskadige maskinens plastdele.
- **ADVARSEL!** Vand må under ingen omstændigheder trænge ind i maskinen.

SMØRING

- Maskinen kræver ikke nogen ekstra smøring.

UDSKIFTNING AF DRIVREM

For at få adgang til tandremmen skal dækslet (4) afmonteres. Dette gøres ved at løsne tre skruer. Løsn tandremmen sideværts fra den mindste (øverste) remskive. Den nye drivrem monteres først på den største remskive, hvorefter den forsigtigt arbejdes ind på den mindste remskive. Båndsliberen må aldrig anvendes med afmonteret dæksel (4).

**FEJLFATHJÆLPNING**

Hvis båndsliberen ikke fungerer perfekt, følger nedenfor mulige årsager og løsninger.

Problem	Mulig årsag	Løsning
Elmotoren starter ikke	1. Sikring	1. Udskift sikring/hulstil evt. HFI-relæet
	2. Andet	2. Kontakt en autoriseret servicemekaniker
Maskinen driver ikke slibebåndet	1. Slidt eller defekt drivrem	1. Udskift drivrem
Nedsat slibeydelse	1. Slibebåndet er slidt, blokeret eller revnet	1. Udskift slibebånd
Motoren overophedes	1. Ventilationsåbningerne er tilstoppede	1. Rengør ventilationsåbningerne.
	2. Forkert slibeteknik	2. Tryk ikke så hårdt.

ADVARSEL! Reparation af båndsliberen skal altid foretages af en autoriseret reparatør.

**MILJØBESKYTTELSE**

Bortskaf uønsket materiale til genvinding i stedet for at smide det ud med husholdningsaffaldet.

Alle maskiner, alt tilbehør og emballagemateriale skal sorteres og afleveres på den kommunale genbrugsstation og der kasseres på en miljøvenlig måde.