

BANDSLIP
BÅNDSLIPER
NAUHAHIOMAKONE
BÅNDSLIBER
BS 810



SE – Läs hela manualen innan användning!
NO – Les hele bruksanvisningen før bruk!
FI – Lue koko käyttöohje ennen käyttöä!
DK – Læs hele manualen igennem inden brugen!



EU- FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE/EF-OVERENSSTEMMELSESESKLÆRING/
EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS/ EF-SAMSVARSESKLÆRING/
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Produkt nr/Produkt nr/Tuotenro/ Produkt nr/Product no:17-723

Produktnamn/Produkt navn/Tuotenimi/ Produkt navn/Product name:

BANDSLIP BS 810
BÅNDSLIPER BS 810
NAUHAHIOMAKONE BS 810
BÅNDSLIPER BS 810
BELT SANDER BS 810



Garnisonsgatan 26
SE-254 66 HELSINGBORG
SWEDEN

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar/
Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar/
Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla/
Denne samsvarserklæringen er utstedt på produsentens eneansvar/
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta unionslagstiftningen om harmonisering/
Genstanden for erklæringen, er i overensstemmelse med den relevante EF-harmoniseringslovgivning/
Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen/
Erklæringens gjenstand er i samsvar med de relevante deler av EØS sitt harmoniseringsregelverk/
The object of the declaration is in conformity with the relevant Community harmonization legislation:

Directive/Regulation	Harmonised standard
2006/42/EC	EN 60745-1:2009 + A11:2010 EN 60745-2-4:2009+ A11:2011
2014/30/EU	EN 55014-1:2006+A1+A2 EN 55014-2:1997+A1+A2 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
2011/65/EU	

Undertecknat för/Underskrevet for og på vegne af/Puolesta allekirjoittanut/Undertegnet for og på vegne av/Signed for and on behalf of Biltema.

HELSINGBORG 2016-08-23

Anders Johansson
Product Manager/Authorised to compile the technical file

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

BANDSLIP BS 810

INNEHÅLL

1. INTRODUKTION
2. TEKNISKA DATA
3. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE
4. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER
5. ÖVERSIKTSBILD
6. UPPACKNING
7. ANVÄNDNING
8. FÖRVARING
9. REPARATION OCH UNDERHÅLL
10. MILJÖ

1. INTRODUKTION

Dessa instruktioner har skrivits för att göra det enkla-
re för operatören att använda maskinen på ett säkert
sätt. Läs igenom hela manualen före användning, var
särskilt uppmärksam på säkerhetsinformationen.

Instruktionerna är avsedda för personer med en
grundläggande teknisk kunskap angående använd-
ning av liknande maskiner. Oerfarna personer rekom-
menderas att söka kompetens genom att gå en kurs
eller konsultera erfarna användare innan de använder
maskinen. Med "kvalificerad reparatör" avses en
person som har den utbildning och kunskap som
krävs för att utföra en reparation på ett säkert och
korrekt sätt. Spara alltid denna manual i närheten av
maskinen så att operatören har den lättåtkomlig. Ma-
skinen får inte säljas eller lånas ut om inte manualen
följer med. Tillverkaren har inget ansvar för skador
som uppstår på grund av ouppmärksamhet på den
säkerhetsinformation som står i denna manual.
Informationen i denna manual betecknas som:

WARNING!

Risk för allvarlig person- eller maskinskada.

OBS!

Tilläggsinformation, risk för mindre maskinskada.

Då nummer (1, 2, 3...) används i texten hänvisas till
angiven del i översiktsbild eller närliggande bild.

Då numrering sker i stycken markerade med a, b, c,
och så vidare, skall instruktionerna utföras i samma
ordning.

Då numrering sker genom punkter (•) kan åtgärderna
utföras i vilken ordning som helst.

Vi reserverar oss för möjligheten att illustrationer och
beskrivningar av enskilda detaljer inte alltid stämmer
helt överens med maskinen. Exempel på sådana
detaljer kan vara färger på kablar eller utformning och
placering av knappar och reglage.

2. TEKNISKA DATA

Art. nr.	17-723
Modell:	Bandslip BS 810
Spänning:	230V ~50 Hz
Effekt:	810 W
Bandhastighet:	200 - 380 m/min
Slipband:	533 x 75 mm
Slipyta:	140 x 75 mm
Isoleringsklass:	Class II
Skyddsklass:	IP20
Vikt:	3,1 kg

Ljudtryck L_{PA}

Mätmetod:

Ljudtryck L_{PA} :

Osäkerhet K:

Ljudeffekt L_{WA}

Mätmetod:

Ljudeffekt L_{WA} :

Osäkerhet K:

De angivna ljudnivåvärdena är emissionsvärden och anger
inte säkra arbetsmiljövärden. Även om det finns ett samband
mellan emissions- och bullernivåer, är förhållandet inte pålit-
ligt som en indikator på om ytterligare säkerhetsåtgärder är
nödvändiga eller inte. Faktorer som är specifika för en arbets-
plats kan påverka bullernivån, såsom längden på aktiviteten,
egenskaper arbetslokalen, andra ljudkällor osv., till exempel
antalet maskiner och andra närliggande aktiviteter. Denna
information bör ändå ge en bättre uppskattning av möjliga
faror och risker.

Vibrationer

Mätmetod:

Vibrationer:

Osäkerhet K:

Deklarerad vibrationsnivå har mätts med i enlighet
med en standardiserad mätmetod och kan användas
för att jämförelse mellan olika maskiner. Det totala
värdet kan användas vid en preliminär bedömning av
exponeringen.

WARNING!

Vibrationsvärdet under faktisk användning kan skilja
sig från det deklarerade totala värdet, beroende
på hur maskinen används. Behovet att identifiera
säkerhetsåtgärder för att skydda operatören baseras
på en uppskattning av exponeringen under faktiska
arbetsförhållanden med hänsyn till den tid då maski-
nen arbetar eller är avstängd.

3. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

17-723 Bandslip BS 810 är en handhållen maskin och
är konstruerad för slipning i trä enligt instruktionerna
i denna manual. Bandslipen får inte byggas om eller
användas till annat arbete.

4. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Vid arbete med maskinen bör följande alltid beaktas. Använd maskinen med försiktighet och beakta noga säkerheten för personer och egendom som befinner sig i maskinens arbetsområde.

4.1 Arbetsområde

- Städa regelbundet. Damm, avfall och bråte på en arbetsplats ökar risken för olycka, brand och explosion.
- Arbeta inte i mörker eller dålig belysning.
- Förvara explosiva eller brandfarliga vätskor och gaser utanför arbetsområdet.
- Håll barn och obehöriga utanför arbetsområdet.

4.2 Personlig säkerhet

- Läs alltid igenom hela manualen innan maskinen används för första gången.
- Var särskilt uppmärksam på maskinens varningsymboler.
- Barn får inte leka med maskinen.
- Barn under 18 år får inte använda maskinen om de inte är införstådda i manualens innehåll samt under övervakning och vägledning av en professionell instruktör.
- Använd inte maskinen om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin.
- Använd alltid andningsskydd, hörselskydd och skyddsglasögon.
- Bär ordentliga arbetskläder och hals säkra skor.
- Använd hårnät om du har långt hår, bär inte smycken eller löst sittande kläder som kan fastna i maskinen.
- Upprätthåll alltid en god arbetsställning med bra balans.
- Överexponering av vibrationer kan ge upphov till bestående skador främst i fingrar, händer och handleder. Symptomen kan vara bleka fingrar, nedsatt känsel och muskelstyrka samt domningar och stickningar. Symptomen uppstår ofta vid nedkylning. Vid överexponering, uppsök läkare.
- Använd skyddshandskar, de minskar vibrationsnivån.
- Bär varma kläder vid arbete i kyla och håll händerna varma och torra.
- Låt aldrig din vana vid maskinen leda till oförsiktighet.

4.3 Användning och skötsel av maskiner

- Kontrollera att alla skydd sitter på plats och är i god funktion.
- Kontrollera att alla maskindelar, särskilt de rörliga, är hela och sitter korrekt monterade.
- Kontrollera att alla knappar och reglage fungerar. Var särskilt noga med att strömbrytaren fungerar så att du alltid kan stänga av maskinen.
- Förhindra oavsiktligt start genom att avlägsna stickkontakten från eluttaget då maskinen lämnas obebaktad, vid byte av slipband och tillbehör samt vid service och reparation.
- Använd ej en defekt maskin. Lämna in den till en behörig serviceverkstad för reparation.
- Maskinen får enbart repareras av kvalificerad reparatör.
- Använd enbart original reservdelar.
- Använd enbart av tillverkaren rekommenderade verktyg och tillbehör.
- Använd endast maskinen för avsett användningsområde. Arbetet går alltid säkrare och fortare om maskinen används till det den är konstruerad för.
- Överskrid inte maskinens kapacitet.
- Fatta alltid tag i maskinens handtag när du bär maskinen. Håll inte fingret på strömbrytaren.
- Plocka alltid bort nycklar, verktyg och andra lösa delar från maskinen före start.
- Lämna aldrig en maskin obebaktad då motorn är igång eller då den är ansluten till ett eluttag.

4.4 Risker vid arbete med en bandslip

- Avvakta tills dess slipbandet har stannat helt innan bandslipen sätts ned efter användning. Det roterande slipbandet kan greppa tag på ytan medföra att operatören tappar kontroll på maskinen, vilket kan orsaka skada på person och egendom.
- Håll alltid bandslipen med båda händerna.
- Håll enbart bandslipen i de isolerade bakre och främre handtagen. Risk föreligger att slipbandet får kontakt med elkabeln. Exponerade ledare kan då komma i kontakt med metallkomponenter på maskinen och medföra att operatören får en elstöt om han/hon har kontakt med dessa metallkomponenter.

- Använd tvingar eller annat säkert sätt för att spänna fast arbetsstycket på en stabil arbetsbänk. Om arbetsstycket inte är ordentligt fastspänt kan arbetsstycket flyga iväg eller så kan kontrollen över maskinen förloras vilket kan orsaka skada.
- Kontrollera innan start att arbetsstycket inte innehåller främmande föremål såsom spik, skruv med mera. Främmande föremål orsakar skada på slipbandet eller fastna i maskinen med olycka som följd.
- Håll aldrig arbetsstycket i händerna eller mot kroppen. Detta medför att arbetsstycket är instabilt och då kan kontrollen över bandslipen förloras och olycka kan då inträffa.
- Starta aldrig maskinen om slipbandet är i kontakt med arbetsytan. Slipbandet skall alltid erhållit full hastighet innan kontakt med arbetsytan sker. Risk för kickback med olycka som följd.
- Töm spånpåsen regelbundet innan den blir full.
- Avlägsna alltid stickkontakten från eluttaget innan tömning av spånpåsen.
- Stoppa aldrig in något finger i spånutkastet.
- Damm från vissa träslag kan vara hälsofarliga. Använd enbart maskinen i välventilerad lokal och om möjligt använd dammsugare/spånsugsystem.
- Håll maskinen, särskilt ventilationsöppningarna rena från damm annars föreligger det risk för brand.

4.4 Elsäkerhet

- Innan anslutning till eluttag, kontrollera att spänningen överensstämmer med maskinens typskylt.
- Maskinen får enbart anslutas till ett jordat eluttag.
- Exponera inte elektriska maskiner för regn eller fukt om de inte är kapslade för det.
- Behandla kablar varsamt och skydda dem från värme, olja och vassa kanter.
- Eventuell förlängningskabel får inte vara virad på en rulle. Dra ut hela kabeln från kabelvindan.
- Använd enbart korrekt dimensionerade förlängningskablar med tanke på längd och kabelarea i förhållande till uttagen strömstyrka.
- Utomhus ska endast förlängningskablar som är godkända för utomhusbruk användas.
- Undvik kontakt med jordade ytor, till exempel rör, radiatorer och kylanläggningar när du arbetar med maskinen. Risken för elstöt ökar när du är jordad.
- Risk för elstöt. Använd aldrig en elmaskin om den eller dess kabel varit utsatt för regn eller väta.

4.5 Symboler på maskinen

Följande symboler finns på maskinen:

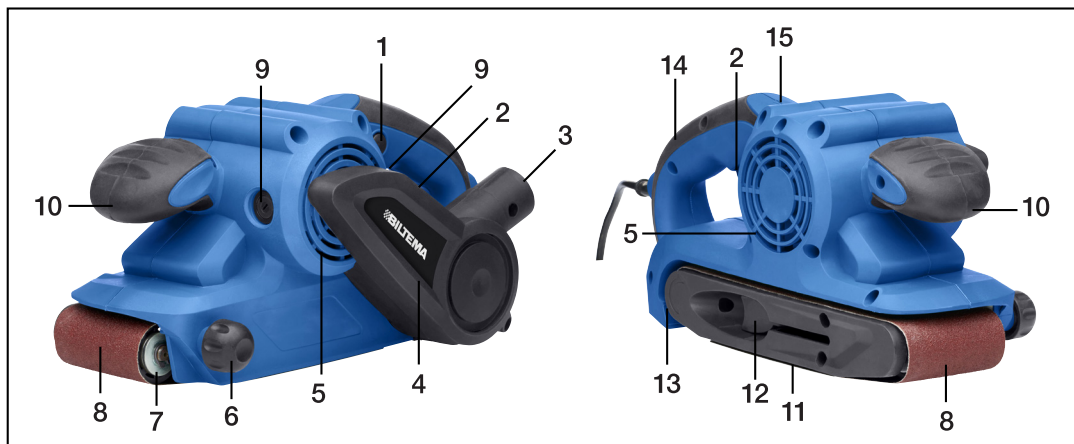


Läs igenom hela manualen innan maskinen används. Använd rekommenderad skyddsutrustning.



Maskinen är dubbelisolerad och behöver ej anslutas till jordat uttag. Eventuell reparation av elektriska delar får enbart utföras av kvalificerad reparatör.

5. ÖVERSIKTSBILD



1. Låsknapp, strömbrytare
2. Strömbrytare
3. Spånstos
4. Drivremskåpa
5. Ventilationsöppningar
6. Ratt, bandjustering
7. Främre drivrulle
8. Slipband
9. Lock, kolborst
10. Främre handtag
11. Slipplatta
12. Låsspak, bandspänning
13. Pil, rotationsriktning
14. Bakre handtag
15. Tumhjul, bandhastighetsregulator

6. UPPACKNING

Maskinen levereras färdigmonterad förutom spån-påsen. Kontrollera att maskinen inte skadats under transporten och att alla delar medföljer:

- | | |
|--------|----------------|
| 1 st | Manual |
| 1 st | Bandslip |
| 1 st | Spånpåse |
| 1 st | Extra drivrem |
| 1 sats | Extra kolborst |

Montera spånpåsen på spånstosen (3).

7. ANVÄNDNING

7.1 Skyddsanordningar

Strömbrytare (2)

Strömbrytaren (2) är en skyddsanordning och maskinen får inte användas med defekt strömbrytare.

Säkerhetslåsknappen förhindrar oavsiktlig start.

Strömbrytarens funktion är:

Start – Tryck först in strömbrytaren (2).

Stopp – Släpp strömbrytaren (2).

Strömbrytaren går att låsa i läge för konstant drift-läge genom att först trycka in strömbrytaren (2), sen låsknappen (1) och därefter släppa strömbrytaren (2). För att därefter stänga av maskinen, tryck in strömbrytaren och släpp den därefter.

Drivremskåpa (4)

Skyddet förhindrar oavsiktlig beröring av den roterande drivremmen och dess remskivor. Maskinen får inte användas utan korrekt monterat drivremsskydd.

7.2 Inställning av bandhastighet

Inställning av varvtal

Justera varvtalet med tumhjulet (15). För att öka varvtalet vrid tumhjulet medurs mot högre siffror. För att minska varvtalet, vrid tumhjulet moturs.

OBS!

Överbelasta aldrig motorn, särskilt inte vid lågt varvtal. Det kan orsaka irreparabel motorskada.

Justering av slipband

Med ratten (6) justeras slipbandets (8) läge på de båda rullarna. Starta motorn och vrid ratten (6) medurs för att slipbandet skall dra sig åt höger eller vrid ratten moturs för att slipbandet skall dra sig åt vänster. Efter inställning, kontrollera att slipbandet roterar fritt utan lossna eller vidröra kanten under drivremsskyddet (4).

7.3 Val och byte av slipband

Välj ett slipband för det arbete som skall utföras.

KORNSTORLEK:	YTFINISH:
40 - 60 K	Grov
80 - 120 K	Medium
150 - 240 K	Fin

För bästa resultat, börja med ett grovkornigt slipband, byt det sedan mot ett slipband med medelstora korn och avsluta med ett finkornigt slipband.

Byte av slipband utförs enligt följande:

- Avlägsna stickkontakten från eluttaget.
- Drag ut låsspaken (12).
- Avlägsna slipbandet från rullarna.
- Kontrollera rotationsriktningen på det nya slipbandet, de skall överensstämma med pilen (13).
- Montera på det nya slipbandet och för tillbaka spaken (12).
- Starta bandslipen och justera slipbandet med ratten (6).

WARNING!

Stickkontakten får inte vara ansluten i eluttaget vid byte av slipband.

7.4 Slipning

- Kontrollera och montera lämpligt slipband för det arbete som skall utföras.
- Spänn fast arbetsstycket så att det inte kan röra sig.
- Kontrollera att bandslipen är hel och att det inte finns några lösa skruvar.
- Anslut stickkontakten i eluttaget.
- Justera tumhjulet (15) till önskad bandhastighet.
- Greppa bandslipen med båda händerna och starta maskinen, avvakta tills den uppnått fullt varvtal.
- För försiktigt ned bandslipen 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 inte avstannar, då kan det bli märken i arbetsstycket.

- Efter avslutat arbete, avlägsna stickkontakten från eluttaget och rengör bandslipen.

WARNING!

Kontakt eller inandning av slipdamm kan medföra hälsofara för operatören och åskådare.

8. FÖRVARING

Vid förvaring skall:

- Stickkontakten vara avlägsnad från eluttaget.
- Maskinen vara hel och väl rengjord.
- Maskinen i förvaras i ett svalt och torrt utrymme, oåtkomligt för barn och andra obehöriga.
- Maskinen förvaras i en miljö med temperaturer mellan -20°C och +40°C.

OBS!

Förvara inte maskinen i närheten av kemikalier, lösningsmedel eller gödningsmedel. Sådana produkter är ofta nedbrytande och kan orsaka irreparabel skada på din maskin.

9. REPARATION OCH UNDERHÅLL

WARNING!

- Stickkontakten får inte vara ansluten till eluttaget vid rengöring, reparation eller underhåll.
- Reparation får enbart utföras av kvalificerad reparatör.

9.1 Underhåll

Maskinen är tillverkad för att fungera under lång tid med ett minimum av underhåll. Efter arbete skall bandslipen rengöras och var 50:e driftstimme skall drivrem och kolborst kontrolleras. Någon smörjning behövs inte.

9.2 Rengöring

- Rengör maskinen med en mjuk torr trasa eller borste. Om maskinen är ordentligt smutsig gå det att använda en lätt fuktad trasa med mild tvållösning.
- Rengör elmotorns ventilationsöppningar och strömbrytare med dammsugare och mjuk borste.

WARNING!

Använd aldrig kemikalier vid rengöring, de kan skada plastdetaljerna. Vatten får absolut inte tränga in till maskinens elektriska delar, då detta kan orsaka kortslutning.

9.3 Byte och kontroll av kolborst

- Skruva upp ett av de båda locken (9) och dra försiktigt kolborstet.
- Kontrollera att inga flisor slagits bort och mät därefter kolborstet så att det inte är kortare än 5 mm. Byt i så fall båda kolborsten.

OBS! Vid byte skall alltid båda kolborsten bytas ut samtidigt.

- Montera tillbaka kolborstet och kontrollera det andra borstet.

9.4 Byte och kontroll av drivrem

- Lossa de tre skruven som fäster drivremskåpan (4) och avlägsna kåpan.
- Kontrollera drivremmen visuellt så att det inte finns några ytliga skador.
- Tryck ihop drivremmen på mitten med tummen och pekfingeret. Det skall då vara ca 10 mm mellan remdelarna. Om drivremmen går att trycka ihop helt så att de två delarna vidrör varandra, byt drivrem.
- Skruva tillbaka drivremskåpan.

10. MILJÖ

Förbrukade elektriska och elektroniska produkter, däribland alla typer av batterier, ska lämnas till avsett insamlingsställe för återvinning. (Enligt direktiv 2012/19/EU och 2006/66/EC).



OVERSETTING AV ORIGINAL BRUKSANVISNING

BÅNDSLIPER BS 810

INNHOLD

1. INTRODUKSJON
2. TEKNISKE DATA
3. BRUKSOMRÅDE
4. SIKKERHETSFORSKRIFTER
5. OVERSIKTSBILDE
6. OPPAKKING
7. BRUK
8. OPPBEVARING
9. REPARASJON OG VEDLIKEHOLD
10. MILJØ

1. INTRODUKSJON

Disse instruksjonene er skrevet for å gjøre det enklere for operatøren å bruke maskinen på en sikker måte. Les gjennom hele bruksanvisningen før bruk, og legg spesielt merke til sikkerhetsinformasjonen.

Instruksjonene er beregnet på personer med grunnleggende teknisk kunnskap om bruk av liknende maskiner. Uerfarne personer bør delta på kurs eller kontakte erfarne brukere før de bruker maskinen. Med "kvalifisert reparatør" menes en person som har den opplæringen og kunnskapen som kreves for å utføre en reparasjon på en sikker og riktig måte. Denne bruksanvisningen må alltid være i nærheten av maskinen slik at operatøren har den for hånden. Maskinen må ikke selges eller lånes ut hvis denne bruksanvisningen ikke medfølger. Produsenten har ikke ansvar for skader som oppstår hvis sikkerhetsinformasjonen i denne bruksanvisningen ikke overholdes.

Informasjonen i denne bruksanvisningen betegnes slik:

ADVARSEL!

Fare for alvorlig person- eller maskinskade.

OBS!

Tilleggsinformasjon, fare for mindre maskinskade.

Når det brukes tall i teksten (1, 2, 3 ...), henviser de til den angitte delen i oversiktsbilde eller bilde i tilknytning til teksten.

Når nummereringen følges av bokstaver (a, b, c ...), må instruksjonene utføres i samme rekkefølge.

Når nummereringen gjøres i form av kulepunkt (•), kan prosedyren utføres i valgfri rekkefølge.

Vi forbeholder oss retten til at enkelte illustrasjoner og beskrivelser ikke alltid er i overensstemmelse med maskinen. Eksempler på slike detaljer kan være farger på kabler eller utforming og plassering av knapper og betjeningsdetaljer.

2. TEKNISKE DATA

Art. nr.:	17-723
Modell:	Båndsliper BS 810
Spenning:	230V ~ 50 Hz
Effekt:	810 W
Båndhastighet:	200–380 m/min
Slipebånd:	533 x 75 mm
Slipeflate:	140 x 75 mm
Isoleringsklasse:	Klasse II
Verneklasse:	IP20
Vekt:	3,1 kg

Lydtrykk L_{PA}

Målemetode: EN ISO 60745

Lydtrykk L_{PA} : 93,4 dB(A)

Usikkerhet K: 3,0 dB (A)

Lydeffekt L_{WA}

Målemetode: EN ISO 60745

Lydeffekt L_{WA} : 104,4 dB(A)

Usikkerhet K: 3,0 dB (A)

De angitte lydnivåverdiene er emisjonsverdier og angir ikke sikre arbeidsmiljøverdier. Selv om det er sammenheng mellom utslipps- og støynivåer, kan ikke forholdet brukes som indikator på om det er behov for ytterligere sikkerhetstiltak. Faktorer som er spesifikke for en arbeidsplass, kan påvirke støynivået, for eksempel aktivitetens varighet, arbeidslokalets egenskaper, andre lydkilder og lignende, for eksempel antall maskiner og andre nærliggende aktiviteter. Denne informasjonen vil likevel gi bedre oversikt over mulige farer og risikoer.

Vibrasjoner

Målemetode: EN ISO 60745

Vibrasjoner: 4,674 m/s²

Usikkerhet K: 1,5 m/s²

De oppgitte vibrasjonsverdiene er målt i henhold til en standardisert testmetode og kan brukes for sammenligning av ulike maskiner. Den totale verdien kan også brukes for en innledende vurdering av eksponeringen.

ADVARSEL!

Vibrasjonsverdien under faktisk bruk kan avvike fra den oppgitte totale verdien, avhengig av hvordan maskinen brukes. Behovet for å identifisere sikkerhetstiltak for å beskytte operatøren er basert på en vurdering av eksponeringen under faktiske arbeidsforhold med hensyn til den tiden maskinen er i bruk eller er slått av.

3. BRUKSOMRÅDE

17-723 Båndsliper BS 810 er håndholdt og konstruert for sliping av tre i samsvar med instruksjonene i denne bruksanvisningen. Båndsliperen må ikke bygges om eller brukes til annet formål.

4. SIKKERHETSFORSKRIFTER

Vær alltid oppmerksom på følgende punkter når maskinen brukes. Bruk maskinen forsiktig, og legg spesielt merke til sikkerheten for personer og eiendom som befinner seg i maskinens arbeidsområde.

4.1 Arbeidsområde

- Rydd regelmessig. Støv, avfall og rot på en arbeidsplass øker risikoen for ulykker, brann og eksplosjon.
- Du må ikke arbeide i mørke eller i dårlig belysning.
- Oppbevar eksplosive eller brannfarlige væsker og gasser utenfor arbeidsområdet.
- Barn og uvedkommende må ikke oppholde seg i arbeidsområdet.

4.2 Personlig sikkerhet

- Les hele bruksanvisningen før maskinen brukes for første gang.
- Legg spesielt merke til maskinens varselsymboler.
- Barn må ikke leke med maskinen.
- Barn under 18 år må ikke bruke maskinen hvis de ikke er kjent med innholdet i bruksanvisningen og er under oppsyn og veiledning av en profesjonell instruktør.
- Ikke bruk maskinen hvis du er trøtt eller påvirket av stoff, alkohol eller medisiner.
- Du må alltid bruke maske, hørselvern og vernebriller.
- Bruk skikkelige arbeidsklær og sklisikre sko.
- Bruk hårnett hvis du har langt hår. Ikke bruk smykker eller løstsittende klær som kan sette seg fast i maskinen.
- Ha alltid god arbeidsstilling med god balanse.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til varige skader, først og fremst i fingre, hender og håndledd. Symptomene kan være bleke fingre, nedsatt følelse og muskelstyrke samt nummenhet og prikking. Symptomene oppstår ofte ved nedkjøling. Kontakt lege ved overeksponering.
- Bruk vernehansker, de reduserer vibrasjonsnivået.
- Bruk varme klær når du arbeider i kulde, og sørg for at hendene holdes varme og tørre.
- La aldri dine vaner ved maskinen gjøre deg ufor-siktig.

4.3 Bruk og vedlikehold av maskiner

- Kontroller at alle beskyttelser er på plass og fungerer.
- Kontroller at alle maskindeler, spesielt de bevege-lige, er hele og riktig montert.
- Kontroller at alle knapper og betjeningsanordninger fungerer. Vær spesielt nøye når du kontrollerer at strømbryteren fungerer slik at du alltid kan slå av maskinen.
- Du kan forebygge utilsiktet start ved å koble støpselet fra stikkkontakten når maskinen ligger ubevoktet, når du bytter slipebånd og tilbehør samt ved service og reparasjon.
- Ikke bruk maskinen dersom den er defekt. Lever den til egnet serviceverksted for reparasjon.
- Maskinen må kun repareres av kvalifisert reparatør.
- Bruk kun originale reservedeler.
- Bruk kun tilbehør og verktøy som produsenten anbefaler.
- Maskinen må kun brukes til de oppgaver den er tiltenkt. Arbeidet er alltid tryggere og raskere hvis maskinen brukes til det den er konstruert for.
- Ikke overskrid maskinens kapasitet.
- Maskinen må alltid bæres etter håndtaket. Ikke hold fingeren på strømbryteren.
- Fjern alltid nøkler, verktøy og andre løse deler fra maskinen før start.
- Maskinen må aldri være uten tilsyn når motoren er i gang eller når den er koblet til strømuttak.

4.4 Risikoer ved bruk av en båndsliper

- Vent til slipebåndet har stoppet helt opp før du setter ned båndsliperen etter bruk. Det roterende slipebåndet kan ta tak i overflaten slik at operatøren mister kontroll over maskinen, noe som kan forårsake personskader og materielle skader.
- Du må alltid holde båndsliperen med begge hender.
- Du må kun holde i de isolerte håndtakene bak og foran. Slipebåndet kan komme i kontakt med strømkabelen. Da kan eksponerte ledere komme i kontakt med metallkomponenter på maskinen og forårsake elektrisk støt dersom operatøren kommer i kontakt med metallkomponentene.

- Bruk tvinger eller andre hjelpemidler for å feste arbeidsstykket på en solid arbeidsbenk. Hvis arbeidsstykket ikke er godt fastspent, kan det fly i vei. Du kan også miste kontrollen over maskinen, noe som kan forårsake skader.
- Før start må du kontrollere at arbeidsstykket ikke inneholder fremmedlegemer som spiker, skruer og lignende. Fremmedlegemer kan skade slipebåndet eller sette seg fast i maskinen og forårsake ulykker.
- Du må aldri holde arbeidsstykket i hendene eller mot kroppen. Det fører til at arbeidsstykket blir ustabilt, noe som kan føre til at du mister kontrollen over båndsliperen, slik at det kan oppstå ulykker.
- Du må aldri starte maskinen mens slipebåndet er i kontakt med arbeidsflaten. Slipebåndet må alltid komme opp i full hastighet før det kommer i kontakt med arbeidsstykket. Fare for kickback, som kan forårsake ulykke.
- Tøm sponposen regelmessig før den blir full.
- Du må alltid koble støpselet fra stikkkontakten før du tømmer posen.
- Ikke før fingre inn i sponutkastet.
- Støv fra enkelte treslag kan være helseskadelig. Maskinen må bare brukes i lokaler med god ventilasjon. Bruk støvsuger/sponsuger hvis det er mulig.
- Sørg for at maskinen, spesielt ventilasjonsåpningene, ikke blir dekket med spon, da det kan føre til brannfare.

4.4 Strømsikkerhet

- Før du kobler til strømmen, må du kontrollere at spenningen stemmer med maskinens typeskilt.
- Apparatet må kun kobles til jordet kontakt.
- Elektriske maskiner må ikke eksponeres for regn eller fuktighet hvis de ikke er innkapslet for det.
- Behandle kabler varsomt, og beskytt dem mot varme, olje og skarpe kanter.
- Eventuell skjøteledning må ikke være rullet opp på en trommel. Trekk ut hele ledningen fra trommelen.
- Bruk kun skjøteledning som er korrekt dimensjonert med tanke på lengde og kabelvernsnitt i forhold til uttatt strømstyrke.

- Utendørs må du kun bruke skjøteledninger som er godkjent for utendørsbruk.
- Når maskinen er i bruk, må du unngå kontakt med jordede flater, for eksempel rør, radiatorer og kjøleanlegg. Faren for elektrisk støt øker når du er jordet.
- Fare for elektrisk støt. Du må aldri bruke en elektrisk maskin hvis den eller kabelen har vært utsatt for regn eller væte.

4.5 Symboler på maskinen

Maskinen er merket med følgende symboler:

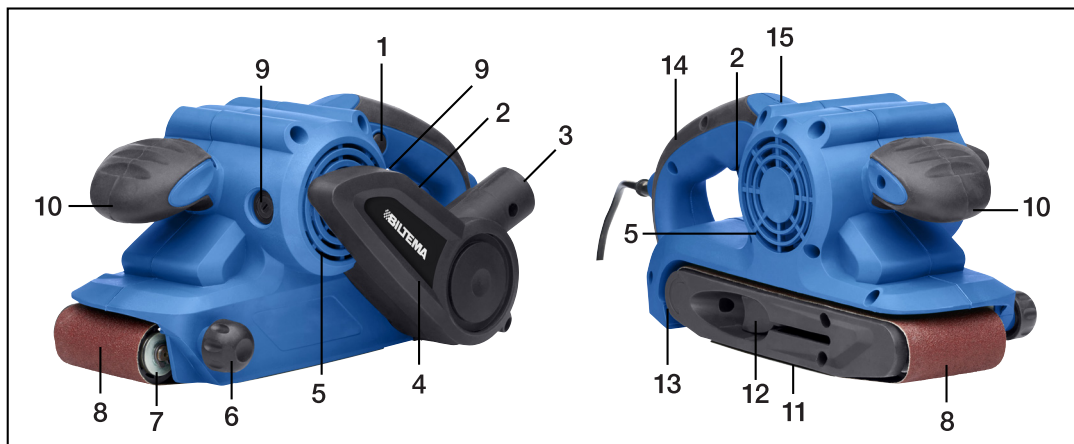


Les gjennom hele bruksanvisningen før maskinen tas i bruk. Bruk anbefalt verneutstyr.



Maskinen er dobbeltisolert og trenger ikke jordet vegguttak. Eventuell reparasjon av elektriske deler må utføres av kvalifisert reparatør.

5. OVERSIKTSBILDE



1. Låseknapp, strømbryter
2. Strømbryter
3. Sponstuss
4. Driveimdeksel
5. Ventilasjonsåpninger
6. Ratt, båndjustering
7. Fremre drivrull
8. Slipebånd
9. Lökk, kullbørste
10. Fremre håndtak
11. Slipeplate
12. Låsespak, båndstramming
13. Pil, rotasjonsretning
14. Bakre håndtak
15. Tommelhjul, båndhastighetsregulator

6. OPPAKKING

Maskinen leveres ferdig montert, bortsett fra sponposen. Kontroller at maskinen ikke har blitt skadet under transport og at alle deler medfølger:

- 1 stk. bruksanvisning
 - 1 stk. båndsliper
 - 1 stk. sponpose
 - 1 stk. ekstra driveim
 - 1 sett ekstra kullbørste
- Monter sponposen på sponstussen (3).

7. BRUK

7.1 Beskyttelsesordninger

Strømbryter (2)

Strømbryteren (2) er en beskyttelsesordning, og maskinen må ikke brukes hvis strømbryteren er defekt.

Sikkerhetslåseknappen forhindrer utilsiktet start.

Strømbryterens funksjon er:

Start – Trykk inn strømbryteren (2).

Stopp – Slipp strømbryteren (2).

Strømbryteren kan låses for konstant drift. Det gjør du ved først å trykke inn strømbryteren (2), deretter låseknappen (1) og så slipper du strømbryteren (2). For å stoppe maskinen, trykker du inn strømbryteren og slipper den.

Driveimsdeksel (4)

Beskyttelsen sørger for at du ikke kan berøre den roterende driveimen og reimskivene. Maskinen må ikke brukes hvis driveimbeskyttelsen ikke er montert.

7.2 Innstilling av båndhastighet

Stille inn turtall

Juster turtallet ved hjelp av tommelhjulet (15). Vri tommelhjulet med urviseren til et høyere tall for å øke turtallet. Vri tommelhjulet mot urviseren for å redusere turtallet.

OBS!

Sørg for at motoren ikke blir overbelastet, spesielt ved lavt turtall. Det kan ødelegge motoren.

Justere slipebåndet

Du justerer slipebåndets (8) posisjon på begge rullene ved hjelp av rattet (6). Start motoren, og vri rattet (6) med urviseren for å flytte slipebåndet mot høyre, eller vri rattet mot urviseren for å flytte slipebåndet mot venstre. Etter innstilling må du kontrollere at slipebåndet roterer fritt uten å løsne eller komme i kontakt med kanten under drivreimbeskyttelsen (4).

7.3 Velge og bytte slipebånd

Velg et slipebånd som er egnet for arbeidet som skal utføres.

KORNSTØRRELSE:	OVERFLATEFINISH:
40 - 60 K	Grov
80 - 120 K	Medium
150 - 240 K	Fin

For best mulig resultat bør du starte med et grovkornet slipebånd. Bytt deretter til et slipebånd med middels store korn, og avslutt med et finkornet slipebånd.

Slipebånd byttes på følgende måte:

- Koble støpselet fra strømuttaket.
- Trekk ut låsespaken (12).
- Fjern slipebåndet fra rullene.
- Kontroller rotasjonsretningen på det nye slipebåndet. Det skal stemme med pilen (13).
- Monter det nye slipebåndet, og før tilbake spaken (12).
- Start båndsliperen, og juster slipebåndet ved hjelp av rattet (6).

ADVARSEL!

Støpselet må ikke være koblet til kontakten mens slipebåndet byttes.

7.5 Sliping

- Kontroller og monter slipebånd som er egnet for arbeidet som skal utføres.
- Spenn fast arbeidsstykket slik at det ikke kan beveges.
- Kontroller at båndsliperen er hel og at det ikke finnes løse skruer.
- Koble støpselet til strømuttaket.
- Juster tommelhjulet (15) til ønsket båndhastighet.
- Ta tak i båndsliperen med begge hender, og start maskinen. Vent til den har nådd fullt turtall.
- Før båndsliperen forsiktig ned mot arbeidsstykket, og slip med jevne og uavbrutte bevegelser. Ikke trykk maskinen for hardt ned mot arbeidsstykket, og ikke overbelast maskinen. Vær forsiktig når du fører maskinen ned eller opp slik at bevegelsen ikke stopper. Da kan det bli et merke i arbeidsstykket.
- Når arbeidet er avsluttet, fjerner du støpselet fra stikkkontakten og rengjør båndsliperen.

ADVARSEL!

Kontakt eller innånding av slipestøv kan medføre helsefare for operatøren og tilskuere.

8. OPPBEVARING

Ved oppbevaring må:

- Støpselet være koblet fra stikkkontakten.
- Maskinen være hel og grundig rengjort.
- Maskinen oppbevares på et kjølig og tørt sted, utilgjengelig for barn og andre uvedkommende.
- Maskinen må oppbevares i et miljø med temperatur mellom -20°C og $+40^{\circ}\text{C}$.

OBS!

Maskinen må ikke oppbevares i nærheten av kjemikalier, løsemiddel eller gjødsel. Slike produkter er ofte nedbrytende og kan føre til store skader på maskinen.

9. REPARASJON OG VEDLIKEHOLD

ADVARSEL!

- Støpselet må ikke være koblet til stikkkontakten ved rengjøring, reparasjon eller vedlikehold.
- Reparasjoner må kun utføres av en kvalifisert reparatør.

9.1 Vedlikehold

Maskinen er produsert for å kunne brukes over lang tid med minimalt vedlikehold. Etter at den har blitt brukt, må båndsliperen rengjøres. Hver 50. driftstime må drivreim og kullbørste kontrolleres. Den trenger ikke smøring.

9.2 Rengjøring

- Rengjør maskinen ved hjelp av en myk, tørr klut eller børste. Hvis maskinen er veldig skitten, kan du bruke en fuktig klut med mildt såpevann.
- Rengjør ventilasjonsåpningene og strømbryteren med støvsuger og en myk børste.

ADVARSEL!

Du må aldri bruke kjemikalier ved rengjøring – det kan skade plastdelene. Unngå å få vann inn i maskinens elektriske deler da det kan forårsake kortslutning.

9.3 Kontrollere og bytte kullbørste

- Skrue av ett av de to lokkene (9), og dra forsiktig i kullbørsten.
- Kontroller at det ikke er slått av fliser, og mål deretter at kullbørsten ikke er kortere enn 5 mm. I så fall må kullbørsten byttes.

OBS! Ved bytte må alltid begge kullbørster byttes samtidig.

- Monter kullbørsten igjen, og kontroller den andre kullbørsten.

9.4 Kontrollere og bytte drivreim

- Løsne de tre skruene som holder drivreimdekselet (4), og fjern dekslet.
- Foreta en visuell kontroll av drivreimen for å avdekke overflateskader.
- Trykk sammen drivreimen på midten ved hjelp av tommel og pekefinger. Det skal da være ca. 10 mm mellom reimdelene. Hvis du kan trykke sammen drivreimen helt slik at de to delene berører hverandre, må du bytte drivreim.
- Skrue på plass drivreimdekselet igjen.

10. MILJØ

Brukte elektriske og elektroniske produkter, deriblant alle typer batterier, skal leveres til gjenvinning på eget innsamlingssted. (I henhold til direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC).



KÄÄNNÖS ALKUPERÄISESTÄ OHJEKIRJASTA

NAUHAHIOMAKONE BS 810

SISÄLTÖ

1. JOHDANTO
2. TEKNISET TIEDOT
3. KÄYTTÖTARKOITUS
4. TURVALLISUUSOHJEET
5. KONEEN OSAT
6. PAKKAUKSESTA PURKAMINEN
7. KÄYTTÖ
8. SÄILYTYS
9. KORJAUS JA HUOLTAMINEN
10. YMPÄRISTÖ

1. JOHDANTO

Näiden ohjeiden tarkoituksena on auttaa käyttäjää käsittelemään konetta turvallisesti. Ohjekirja ja erityisesti siinä olevat turvallisuustiedot on luettava kokonaan ennen koneen käyttämistä.

Ohjeet on tarkoitettu henkilöille, joilla on perustason tekniset valmiudet vastaavanlaisten koneiden käyttämiseen. Mikäli tällaiset valmiudet puuttuvat, suosittelemme niiden hankkimista esimerkiksi kurssilla tai kysymällä ohjeita kokeneelta käyttäjältä ennen koneen käyttämistä. "Ammattitaitoinen korjaaja" tarkoittaa henkilöä, jolla on tarvittava koulutus ja riittävät taidot korjausten tekemiseen turvallisella ja oikealla tavalla. Ohjekirja on säilytettävä aina helposti saata-villa koneen lähellä. Koneetta ei saa myydä eteenpäin tai lainata ilman ohjekirjaa. Valmistaja ei vastaa vahingoista, joiden syynä tässä ohjekirjassa annettujen turvallisuusmääräysten laiminlyöminen.

Ohjekirjan erityisen tärkeät tiedot on merkitty seuraavilla teksteillä:

VAROITUS!

Vakavan henkilö- tai laitevahingon vaara.

HUOM!

Lisätietoa, vähäisemmän laitevahingon vaara.

Teksteissä esiintyvät numerot (1, 2, 3...) viittaavat koneen osat esittelevään tai ao. tekstin lähellä olevaan kuvaan.

Pienaakkosilla (a. b. c. jne.) merkityt vaiheet on tarkoitus suorittaa aakkosten osoittamassa järjestyksessä.

Jos työvaiheet on merkitty pisteillä (•), ne voidaan suorittaa missä järjestyksessä tahansa.

Kuvat ja yksittäisten osien kuvaukset eivät välttämättä vastaa konetta kaikilta osin. Tällaisia poikkeavuuksia voi esiintyä esimerkiksi johdinten väreissä tai painikkeiden ja säädinten malleissa ja sijoituksessa.

2. TEKNISET TIEDOT

Tuotenro:	17-723
Malli:	Nauhahiomakone BS 810
Jännite:	230V ~ 50 Hz
Teho:	810 W
Hihnannopeus:	200 – 380 m/min
Hiomanauha:	533 x 75 mm
Hionta-ala:	140 x 75 mm
Eristysluokka:	Luokka II
Suojausluokka:	IP20
Paino:	3,1 kg

Äänenpainetaso L_{PA}

Mittausmenetelmä: EN ISO 60745

Äänenpainetaso L_{PA} : 93,4 dB(A)

Epätarkkuus K: 3,0 dB (A)

Äänitehotaso L_{WA}

Mittausmenetelmä: EN ISO 60745

Äänitehotaso L_{WA} : 104,4 dB(A)

Epätarkkuus K: 3,0 dB (A)

Annetut ääniarvot ovat emissioarvoja, jotka eivät tarkoita turvallisia työympäristöarvoja. Vaikka emissio- ja melutasoilla on yhteys, suhdetta ei voi pitää luotettavana mittarina suojaavien lisätoimenpiteiden tarpeelle. Melutasoon voivat vaikuttaa työpaikan ominaispiirteet, kuten työtehtävän kesto, työtilojen ominaisuudet, muut äänilähteet, esim. koneiden määrä ja lähistöllä tehtävät muut toimenpiteet jne. Tiedot auttavat kuitenkin arvioimaan mahdollisia vaaroja ja riskejä paremmin.

Tärinä

Mittausmenetelmä: EN ISO 60745

Tärinä: 4,674 m/s²

Epätarkkuus K: 1,5 m/s²

Ilmoitettu tärinäarvo on mitattu standardisoidun mittausmenetelmän mukaisesti, ja sen avulla voidaan vertailla erilaisia koneita toisiinsa. Kokonaistärinäarvon avulla voidaan tehdä myös alustava altistusmäärän arviointi.

VAROITUS!

Tärinäarvo voi poiketa ilmoitetusta kokonaisarvosta koneen käytön aikana koneen käyttötavasta riippuen. Tarvittavien suojatoimenpiteiden valitsemiseksi todellisista työolosuhteista on tehtävä altistusarvio, jossa huomioidaan koneen käyttöajan lisäksi aika, jolloin sitä ei käytetä.

3. KÄYTTÖTARKOITUS

17-723 Nauhahiomakone BS 810 on tarkoitettu puun hiomiseen tämän käyttöohjeen mukaisesti. Vannehiomakoneeseen ei saa tehdä muutoksia, eikä sitä saa käyttää muihin tarkoituksiin.

4. TURVALLISUUSOHJEET

Konetta käytettäessä on otettava huomioon seuraavat seikat. Käytä konetta varovaisesti. Ota huomioon lähistöllä olevien henkilöiden turvallisuus. Varo aiheuttamasta omaisuusvahinkoja.

4.1 Työskentelyalue

- Siivoa alue säännöllisesti. Pöly, roskat ja materiaali jätte lisäävät onnettomuuksien, tulipalojen ja räjähdysten vaaraa.
- Älä työskentele pimeällä tai huonossa valaistuksessa.
- Räjähtävät tai syttyvät nesteet ja kaasut on säilytettävä työalueen ulkopuolella.
- Pidä lapset ja asiattomat henkilöt poissa työskentelyalueelta.

4.2 Henkilöturvallisuus

- Lue koko ohjekirja ennen tuotteen ensimmäistä käyttökertaa.
- Kiinnitä erityistä huomiota koneen varoitusmerkeihin.
- Koneella ei saa leikkiä.
- Alle 18-vuotiaat saavat käyttää konetta vain, mikäli he ovat ymmärtäneet ohjekirjan sisällön ja toimivat ammattitaitoisen opastajan valvonnassa ja ohjeistamana.
- Älä käytä konetta, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen.
- Käytä aina hengityssuojainta, kuulosuojaimia ja suojalaseja.
- Käytä asianmukaisia työvaatteita ja luistamattomia jalkineita.
- Jos hiuksesi ovat pitkät, käytä hiusverkkoa. Älä käytä koruja tai väljiä vaatteita. Ne voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Työskentele aina hyvässä ja tasapainoisessa työasennossa.
- Liiallinen altistus tärinälle saattaa johtaa pysyviin vaurioihin lähinnä sormissa, käsissä ja ranteissa. Oireet voivat ilmetä sormenpäiden valkoisuutena, tuntoaistin ja lihasvoiman heikentymisenä sekä puutumisenä ja pistelynä. Oireet esiintyvät usein alhaisissa lämpötiloissa. Mikäli altistus on liian suurta, ota yhteyttä lääkäriin.
- Käytä suojakäsineitä, jotka vaimentavat tärinää.
- Kylmät olosuhteet vaativat lämpimiä vaatteita, ja kädet on pidettävä lämpiminä ja kuivina.
- Älä aliarvioi koneen käyttöön liittyviä vaaroja siksi, että olet tottunut käyttämään sitä.

4.3 Koneiden käyttäminen ja kunnossapito

- Tarkasta, että kaikki suojukset ovat paikoillaan ja toimivat oikein.
- Tarkasta, että koneen kaikki osat, varsinkin liikkuvat, ovat ehjät ja hyvin paikoillaan.
- Tarkasta, että kaikki painikkeet ja säätimet toimivat. Varmista erityisesti, että virtakytkin toimii, jotta voit sammuttaa koneen koska tahansa.
- Estä koneen käynnistyminen vahingossa irrottamalla pistoke pistorasiasta, kun poistut koneen luota ja ennen kuin aloitat hiomanauhan ja tarvikkeiden vaihtamisen tai koneen huoltamisen tai korjaamisen.
- Älä käytä viallista konetta. Toimita se valtuutettuun huoltokorjaamoon korjattavaksi.
- Koneen korjaaminen on annettava aina ammattitaitoisen korjaajan tehtäväksi.
- Käytä vain alkuperäisiä varaosia.
- Käytä vain valmistajan suosittelemaa varaosia ja tarvikkeita.
- Käytä konetta vain sille ilmoitetulla toiminta-alueella. Työ sujuu aina nopeammin ja turvallisemmin, kun konetta käytetään siihen, mihin se on suunniteltu.
- Älä ylitä koneen kapasiteettia.
- Kanna konetta aina sen kädensijasta. Älä pidä sormea virtakytkimen päällä.
- Poista aina kaikki avaimet, työkalut ja muut irtosat koneesta ennen sen käynnistämistä.
- Älä koskaan jätä konetta ilman valvontaa moottorin käydessä tai kun pistoke on pistorasiassa.

4.4 Nauhahiomakoneen käyttöön liittyvät vaarat

- Odota, että hiomanauha pysähtyy, ennen kuin lasket koneen käsistäsi. Liikkuva hiomanauha voi tarttua alustaan, jolloin käyttäjä voi menettää koneen hallinnan ja seurauksena voi olla henkilö- ja materiaali vahinkoja.
- Pidä nauhahiomakonetta aina molemmin käsin.
- Pidä aina kiinni vain nauhahiomakoneen eristystä etu- ja takakädensijasta. Vaarallinen tilanne syntyy, jos hiomanauha osuu sähköjohtoon. Silloin paljastuneet johtimet voivat osua koneen metallikomponentteihin, ja mikäli myös käyttäjä koskettaa näihin osiin, seurauksena on sähköiskku.

- Kiinnitä työkappale vakaaseen työtasoon puristimien tai vastaavien avulla. Mikäli työkappale ei ole hyvin kiinnitetty, se voi sinkoutua pois tai käyttäjä voi menettää koneen hallinnan, jolloin seurauksena voi olla vahinkoja.
- Tarkasta aina ennen hiomisen aloittamista, ettei työkappaleessa ole naulojen tai ruuvien kaltaisia vierasesineitä. Vierasesineet voivat vaurioittaa hiomanauhaa tai takertua koneeseen, jolloin seurauksena voi olla vahinkoja.
- Älä koskaan pidä työkappaletta kädessä tai kehoasi vasten. Työkappale ei ole silloin riittävän vakaa ja käyttäjä voi menettää koneen hallinnan, jolloin seurauksena voi olla vahinkoja.
- Älä koskaan käynnistä konetta, jos hiomanauha koskettaa työpintaa. Koneen saa siirtää työkappaleen pinnalle vasta sitten, kun hiomanauha on saavuttanut täyden nopeuden. Muutoin vaarana on takapotkun ja vahinkojen vaara.
- Tyhjennä lastupussi säännöllisesti ja ennen kuin se tulee täyteen.
- Irrota pistoke pistorasiasta aina ennen lastupussin tyhjentämistä.
- Älä koskaan työnnä sormia lastunpoistoaukkoon.
- Joidenkin puulajien pöly voi olla terveydelle vaarallista. Käytä konetta vain hyvin tuulettuvassa tilassa, ja käytä, mikäli mahdollista, pölyn-/lastunpoistojärjestelmää.
- Pidä kone ja varsinkin ilmanottoaukut puhtaana pölystä tulipalovaaran vuoksi.

4.4 Sähköturvallisuus

- Tarkasta ennen pistokkeen liittämistä pistorasiin, että verkon jännite vastaa koneen arvokilvessä ilmoitettua jännitettä.
- Koneen saa yhdistää vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Sähkökäyttöiset koneet on suojattava sateelta ja kosteudelta, mikäli niiden kotelointi ei ole riittävä.
- Käsittele johtoja varovasti. Suojaa ne teräviltä reunoilta, kuumuudelta ja öljyltä.
- Jos käytät jatkojohtoa, se ei saa olla kelattuna. Vedä jatkojohto johtokelalta kokonaan.

- Käytä vain virran voimakkuuden mukaan oikein mitoitettuja jatkojohtoja: varmista, että pituus on oikea ja että johdinten poikkipinta-ala on riittävän suuri.
- Käytä ulkona vain ulkokäyttöön hyväksyttyä jatkojohtoa.
- Älä koske koneen käytön aikana maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin ja kylmälaitteisiin. Sähköiskun vaara lisääntyy, kun kehosi on maadoitettu.
- Sähköiskuvaara. Älä käytä konetta, jos se tai sen sähköjohto on ollut sateessa tai kosteassa paikassa.

4.5 Koneen merkinnät

Koneessa on seuraavat symbolit.

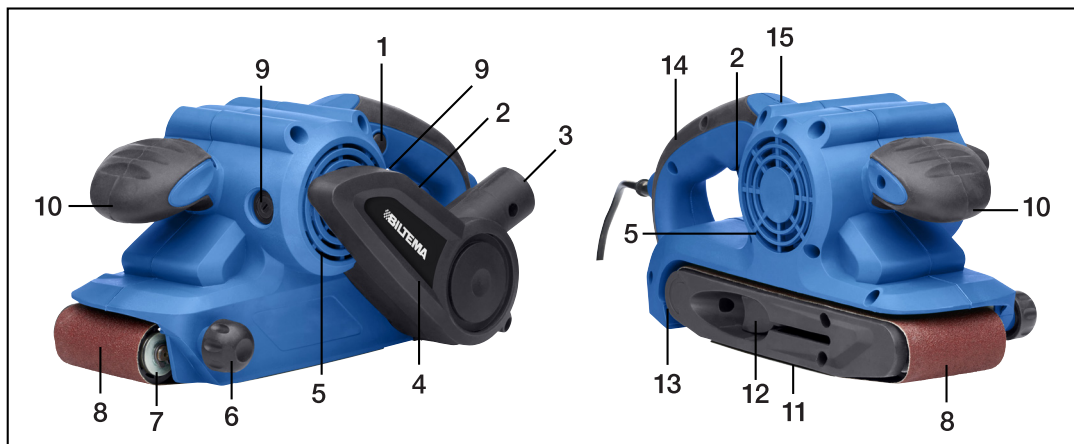


Lue ohjekirja kokonaan ennen koneen käyttämistä. Käytä suositeltuja suojavarusteita.



Kone on kaksoiseristetty, joten pistorasian ei tarvitse olla maadoitettu. Sähköosien korjaukset on aina annettava ammattitaitoisen korjaajan tehtäväksi.

5. KONEEN OSAT



1. Lukituspainike, virtakatkaisin
2. Virtakytkin
3. Lastunpoistoliitäntä
4. Käyttöhihnan suojus
5. Ilmanottoaukot
6. Säädin, nauhan säätö
7. Etummainen vetorulla
8. Hiomanauha
9. Kansi, hiiliharja
10. Etukädensija
11. Hiomalevy
12. Lukitusvipu, nauhan kireys
13. Nuoli, pyörimissuunta
14. Takakädensija
15. Peukalosäädin, nauhanopeuden säätö

6. PAKKAUKSESTA PURKAMINEN

Kone toimitetaan valmiiksi koottuna lastupussia lukuun ottamatta. Tarkasta, ettei kone ole vaurioitunut kuljetuksessa ja että kaikki osat ovat mukana:

- 1 ohjekirja
- 1 nauhahiomakone
- 1 lastupussi
- 1 varakäyttöhihna
- 1 sarja varahiiliharja

Asenna lastupussi lastunpoistoliitäntään (3).

7. KÄYTTÖ

7.1 Turvalaitteet

Virtakytkin (2)

Virtakytkin (2) on turvalaite, eikä konetta saa käyttää, mikäli se on voittunut.

Lukituspainike estää koneen käynnistämisen vahingossa. Virtakytkimen toiminnot ovat:

Käynnistäminen – paina virtakytkin alas (2).

Pysäyttäminen – vapauta virtakytkin (2).

Virtakytkimen voi lukita jatkuvaan käyttöön seuraavasti: paina ensin virtakytkin (2) alas, paina sitten lukituspainiketta (1) ja vapauta lopuksi virtakytkin (2). Tässä tilassa kone sammutetaan painamalla ja vapauttamalla virtakytkin.

Käyttöhihnan suojus (4)

Suojus estää kosketuksen pyörivään käyttöhihnaan ja hihnapyöriin. Konetta ei saa käyttää, jos käyttöhihnan suojus ei ole oikein paikallaan.

7.2 Kaistanopeuden asettaminen

Kierrosnopeuden säätäminen

Nopeutta säädetään peukalosäätimellä (15). Nopeus lisääntyy, kun peukalosäädintä käännetään myötäpäivään, kohti oikealla olevaa numeroa. Nopeutta vähennetään kääntämällä peukalosäädintä vastapäivään.

HUOM!

Älä koskaan ylikuormita moottoria, varsinkaan pienellä kierrosnopeudella. Se voi johtaa moottorin pysyvään vaurioitumiseen.

Hiomanauhan säätäminen

Säätimellä (6) säädetään hiomanauhan (8) kohdistusta vetorullien päällä. Käynnistä moottori ja käännä säädintä (6) myötäpäivään, jos haluat nauhan enemmän oikealle, tai vastapäivään, mikäli nauhan tulee olla enemmän vasemmalla. Tarkasta säätämisen jälkeen, että hiomanauha pyörii esteettä, irtaamatta ja reunan koskematta vetohihnansuojuksen (4) alla.

7.3 Hiomanauhan valinta ja vaihtaminen

Valitse hiomanauha käsillä olevan työn mukaan.

RAEKOKO:	PINNAN KARKEUS:
40 - 60 K	Karkea
80 - 120 K	Keskikarkea
150 - 240 K	Hieno

Parhaaseen tulokseen pääset, kun aloitat karkeareisella hiomanauhalla ja vaihdat sen sitten keskikarkeaan ja lopuksi hienorakeiseen hiomanauhaan.

Hiomanauhan vaihtaminen:

- Irrota pistoke pistorasiasta.
- Vedä lukitusvipu (12) ulos.
- Ota hiomanauha pois vetorullilta.
- Tarkasta uuden nauhan pyörimissuunta, sen tulee vastata nuolta (13).
- Asenna uusi hiomanauha ja siirrä vipu (12) takaisin.
- Käynnistä nauhahiomakone ja säädä hiomanauha säätimellä (6).

VAROITUS!

Pistoke ei saa olla pistorasiassa hiomanauhan vaihdon aikana.

7.4 Hiominen

- Tarkasta ja asenna sopiva hiomanauha käsillä olevan työn mukaan.
- Kiinnitä työkappale niin, ettei se pääse liikkumaan.
- Tarkasta, että hiomanauha on ehjä ja että kaikki ruuvit ovat tiukalla.
- Liitä pistoke pistorasiaan.
- Säädä nauhan nopeus sopivaksi peukalosäätimellä (15).
- Ota kiinni nauhahiomakoneesta molemmilla käsillä ja käynnistä kone. Odota, että se saavuttaa täyden nopeuden.
- Laske nauhahiomakone varovasti työkappaleen pinnalle ja hio pinta tasaisin, jatkuvien liikkein. Älä paina konetta liian voimakkaasti työkappaletta varten, sillä se ylikuormittaa konetta. Ole huolellinen kun lasket koneen pinnalle tai nostat sen pois. Jos liike keskeytyy, pintaan voi jäädä jälkiä.
- Kun työ on valmis, irrota pistoke pistorasiasta ja puhdista konenauhahiomakone

VAROITUS!

Hiontapölyn koskettaminen tai hengittäminen voi olla vaarallista käyttäjälle tai sivullisille.

8. SÄILYTYS

Säilytykseen siirrettäessä:

- Pistoke ei saa olla pistorasiassa.
- Koneen on oltava ehjä ja hyvin puhdistettu.
- Säilytystilan on oltava viileä ja kuiva, poissa lasten ja sivullisten ulottuvilta.
- Säilytystilan lämpötilan tulee olla välillä -20 – +40 °C.

HUOM!

Älä säilytä konetta kemikaalien, liuottimien tai laimennettujen nesteiden läheisyydessä. Tällaisilla tuotteilla on usein hajottava vaikutus, ja kone voi vaurioitua pysyvästi.

9. KORJAUS JA HUOLTAMINEN

VAROITUS!

- Pistoke ei saa olla pistorasiassa, kun laitetta korjataan tai huolletaan.
- Korjaukset on aina annettava ammattitaitoisen korjaajan tehtäväksi.

9.1 Kunnossapito

Kone on suunniteltu toimimaan pitkään ilman suuria huoltotoimenpiteitä. Nauhahiomakone on puhdistettava käytön jälkeen, ja käyttöhihna ja hiiliharja on tarkastettava 50 käyttötunnin välein. Konetta ei tarvitse voidella.

9.2 Puhdistaminen

- Puhdista työkalu harjalla tai pehmeällä kuivalla kankaalla. Jos kone on hyvin likainen, voit pyyhkiä sen miedolla saippualliuoksella kostutetulla liinalla.
- Puhdista sähkömoottorin ilmanottoaukot ja virta-kytkin imurilla ja pehmeällä harjalla.

VAROITUS!

Älä koskaan puhdista konetta kemikaaleilla. Ne voivat vahingoittaa muoviosia. Koneen sähköosiin ei saa päästä vettä, sillä se voi johtaa oikosulkuun.

9.3 Hiiliharjan vaihto ja tarkastaminen

- a. Kierrä toinen kansi (9) auki ja vedä hiiliharja varovasti ulos.
 - b. Tarkasta, ettei harjasta ole irronnut säleitä, ja tarkasta sen jälkeen, että harjan pituus on vähintään 5 mm. Vaihda tarvittaessa (molemmat hiiliharjat).
- HUOM! Molemmat hiiliharjat on vaihdettava aina samanaikaisesti.**
- c. Asenna hiiliharja takaisin ja tarkasta toinen hiiliharja.

9.4 Käyttöhihnan vaihto ja tarkastaminen

- a. Avaa käyttöhihnan suojuksen (4) neljä kiinnitysruuvia, ja ota suojus pois.
- b. Tarkasta, ettei käyttöhihnan pinnassa näy vaurioita.
- c. Paina käyttöhihnaa keskeltä kokoon peukalolla ja etusormella. Ylä- ja alapuolen väliin tulee jäädä noin 10 mm:n rako. Käyttöhihna on vaihdettava, jos ylä- ja alapuoli painuvat yhteen.
- d. Kiinnitä käyttöhihnan suojus takaisin.

10. YMPÄRISTÖ

Käytetyt sähkö- ja elektroniset laitteet, myös kaikki akut ja paristot, on toimitettava kierrätykseen. (Direktiivien 2012/19/EU ja 2006/66/EC mukaisesti).



OVERSÆTTELSE AF DEN ORIGINALE BRUGSANVISNING

BÅNDSLIBER BS 810

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INTRODUKTION
2. TEKNISKE DATA
3. ANVENDELSESOMRÅDE
4. SIKKERHEDSFORSKRIFTER
5. OVERSIGTSBILLEDE
6. UDPAKNING
7. ANVENDELSE
8. OPBEVARING
9. REPARATION OG VEDLIGEHOLDELSE
10. MILJØ

1. INTRODUKTION

Disse instrukser er skrevet for at gøre det lettere for brugeren at benytte maskinen på en sikker måde. Læs hele manualen igennem for brug, og vær særligt opmærksom på sikkerhedsinformationerne.

Instruktionerne er beregnet til personer med en grundlæggende teknisk viden om brugen af lignende maskiner. Det anbefales, at uerfarne personer skaffer sig færdigheder ved at deltage i et kursus eller konsultere erfarne brugere, inden de benytter maskinen. Med "kvalificeret reparatør" menes en person, der har den uddannelse og viden, der kræves for at foretage reparationer på en sikker og korrekt måde. Opbevar altid denne manual i nærheden af maskinen, så operatøren har den ved hånden. Maskinen må kun sælges eller udlånes, hvis denne manual følger med. Producenten har ikke noget ansvar for skader, der opstår på grund af uopmærksomhed vedr. sikkerhedsinformationerne i denne manual.

Informationerne i denne manual betegnes som følger:

ADVARSEL!

Risiko for alvorlig person- eller maskinskade.

OBS!

Supplerende information: Risiko for mindre maskinskade.

Hvis der bruges tal (1, 2, 3...) i teksten, henviser de til den pågældende del på et oversigtsbillede eller en tilhørende illustration.

Hvis afsnit er opstillet med a. b. c. osv., skal instruktionerne udføres i samme rækkefølge.

Hvis opstillingen står med punkter (•), kan handlingerne udføres i vilkårlig rækkefølge.

Vi påtager os ikke ansvaret for, at illustrationer og beskrivelser af enkelte detaljer evt. ikke altid er i fuld overensstemmelse med maskinen. Eksempler på sådanne detaljer kan være farver på ledninger eller udformning og placering af knapper og greb.

2. TEKNISKE DATA

Artikelnummer: 17-723
 Model: Båndsliber BS 810
 Spænding: 230V ~50 Hz
 Effekt: 810 W
 Båndhastighed: 200 – 380 m/min.
 Slibebånd: 533 x 75 mm
 Slibeflade: 140 x 75 mm
 Isoleringsklasse: Klasse II
 Beskyttelsesklasse: IP20
 Vægt: 3,1 kg

Lydtryk (L_{PA})

Målemetode: EN ISO 60745
 Lydtryk L_{PA} : 93,4 dB(A)
 Usikkerhed K: 3,0 dB(A)

Lydeffekt L_{WA}

Målemetode: EN ISO 60745
 Lydeffekt L_{WA} : 104,4 dB(A)
 Usikkerhed K: 3,0 dB(A)

De angivne lydniveauværdier er emissionsværdier og angiver ikke sikre arbejdsmiljøværdier. Selvom der er en sammenhæng mellem emissions- og støjniveauer, er forholdet ikke pålideligt som en indikator for, om yderligere sikkerhedsforanstaltninger er nødvendige eller ej. Faktorer, der er specifikke for en arbejdsplads, kan påvirke støjniveauet, såsom aktivitetens varighed, egenskaber ved arbejdslokalet, andre lydkilder osv., f.eks. antallet af maskiner og andre aktiviteter i nærheden. Denne information bør alligevel give et bedre indtryk af mulige farer og risici.

Vibrationer

Målemetode: EN ISO 60745
 Vibrationer: 4,674 m/s²
 Usikkerhed K: 1,5 m/s²

De angivne vibrationsniveauer er målt i henhold til en standardiseret målemetode og kan anvendes til sammenligning mellem forskellige maskiner. Den totale værdi kan bruges til en foreløbig bedømmelse af eksponeringen.

ADVARSEL!

Vibrationsværdien ved faktisk brug kan adskille sig fra den angivne totale værdi, afhængigt af hvordan maskinen anvendes. Behovet for at identificere sikkerhedsforanstaltninger for at beskytte operatøren baseres på en vurdering af eksponeringen under de faktiske arbejdsforhold med hensyn til den tid, hvor maskinen arbejder eller er slukket.

3. ANVENDELSESOMRÅDE

17-723 Båndsliber BS 810 er et håndholdt værktøj og er konstrueret til slibning af træ i henhold til instruktionerne i denne manual. Båndsliberen må ikke ombygges eller anvendes til andre arbejdsopgaver.

4. SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Når der arbejdes med maskinen, skal følgende punkter altid overholdes. Brug maskinen med forsigtighed, og vær opmærksom på sikkerheden for personer og ejendom, som befinder sig i maskinens arbejdsområde.

4.1 Arbejdsområde

- Gør rent regelmæssigt. Støv, affald og skrammel på en arbejdsplads øger risikoen for ulykker, brand og eksplosion.
- Arbejd ikke i mørke, eller når belysningen er dårlig.
- Opbevar eksplosive eller brandfarlige væsker og luftarter uden for arbejdsområdet.
- Hold børn og uvedkommende væk fra arbejdsområdet.

4.2 Personlig sikkerhed

- Læs altid hele manualen igennem, før maskinen anvendes første gang.
- Vær især opmærksom på maskinens advarselsymboler.
- Lad ikke børn lege med maskinen.
- Børn under 18 år må ikke bruge maskinen, medmindre de er indforstået med manualens indhold og er under opsyn og vejledning af en professionel instruktør.
- Brug ikke maskinen, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin.
- Brug altid åndedrætsværn, høreværn og beskyttelsesbriller.
- Brug det rigtige arbejdstøj og skridsikre sko.
- Brug hårnet, hvis du har langt hår. Bær ikke smykker eller løstsiddende tøj, som kan blive fanget i maskinen.
- Indtag altid en god arbejdsstilling med god balance.
- Overeksponering for vibrationer kan forårsage permanente skader, først og fremmest i fingre, hænder og håndled. Symptomerne kan være hvide fingre, nedsat følesans og muskelstyrke samt en sovende og stikkende fornemmelse. Symptomerne opstår ofte ved nedkøling. Søg læge i tilfælde af overeksponering.
- Brug beskyttelseshandsker, da de mindsker vibrationsniveauet.
- Bær varmt tøj ved arbejde i kulde, og hold hænderne varme og tørre.
- Selvom du bliver vant til at bruge maskinen, må det ikke føre til uforsigtighed.

4.3 Brug og vedligeholdelse af maskinen

- Kontrollér, at alle beskyttelsesanordninger er på plads, og at de fungerer.
- Kontrollér, at alle maskindele, især de bevægelige, er intakte og korrekt monteret.
- Kontrollér, at alle knapper og greb fungerer. Vær især omhyggelig med, at afbryderen virker, så du altid kan slukke for maskinen.
- Undgå utilsigtet start ved altid at trække stikket ud af stikkontakten, når maskinen efterlades uden opsyn, ved udskiftning af slibebånd og tilbehør samt ved service og reparation.
- Brug ikke en defekt maskine. Overlad den til et autoriseret serviceværksted til reparation.
- Maskinen må kun repareres af en kvalificeret reparatør.
- Brug kun originale reservedele.
- Brug kun værktøj og tilbehør, der er anbefalet af producenten.
- Brug kun maskinen til det, den er beregnet til. Arbejdet er altid sikrere og hurtigere, når maskinen bruges til det, den er konstrueret til.
- Overskrid ikke maskinens kapacitet.
- Tag altid fat i maskinens håndtag, når maskinen skal bæres. Hold ikke fingeren på afbryderen.
- Fjern altid nøgler, værktøj og andre løse dele fra maskinen, før den startes.
- Efterlad aldrig maskinen uden opsyn, når motoren kører eller er sluttet til en stikkontakt.

4.4 Risici ved arbejde med en båndsliber

- Vent, indtil slibebåndet er standset helt, inden båndsliberen stilles ned efter brug. Det roterende slibebånd kan få fat i overfladen og medføre, at operatøren mister kontrollen med maskinen, hvilket kan forårsage skade på personer og ting.
- Hold altid på båndsliberen med begge hænder.
- Hold kun båndsliberen i de isolerede bagerste og forreste håndtag. Der er risiko for at, slibebåndet kommer i kontakt med elkablet. Eksponerede ledere kan så komme i kontakt med metalkomponenter på maskinen og medføre, at operatøren får elektrisk stød, hvis han/hun er i kontakt med disse metalkomponenter.

- Brug skruetvinger eller en anden sikker metode til at fastspænde arbejdsemnet til en stabil arbejdsbænk. Hvis arbejdsemnet ikke er ordentligt fastspændt, kan det flyve væk, eller man kan miste kontrollen over maskinen, hvilket kan forårsage skade.
- Kontrollér inden start, at arbejdsemnet ikke indeholder fremmedlegemer som f.eks. søm, skruer m.m. Fremmedlegemer forårsager skade på slibebåndet eller sætter sig fast i maskinen, hvilket kan forårsage ulykker.
- Hold aldrig arbejdsemnet i hænderne eller mod kroppen. Dette medfører, at arbejdsemnet bliver ustabilt, hvorved man kan miste kontrollen med båndsliberen, og det kan forårsage en ulykke.
- Start aldrig maskinen, hvis slibebåndet er i kontakt med arbejdsfladen. Slibebåndet skal altid have opnået fuld hastighed, inden det kommer i kontakt med arbejdsfladen. Risiko for tilbageslag, hvilket kan medføre en ulykke.
- Tøm spånposen regelmæssigt, inden den bliver fyldt.
- Fjern altid stikket fra stikkontakten inden tømning af spånposen.
- Stik ikke fingeren ind i spånudkastet.
- Støv fra visse træsorter kan være sundheds-skadelige. Brug kun maskinen i et velventileret lokale, og brug om muligt en støvsuger/et spånsugersystem.
- Hold maskinen og særligt ventilationsåbningerne rene for støv, da der ellers er risiko for brand.

4.4 Elsikkerhed

- Inden tilslutning til eludtag skal du kontrollere, at spændingen svarer til maskinens mærkeplade.
- Båndsliberen må kun sluttet til en jordet stikkontakt.
- Udsæt ikke elektriske maskiner for regn eller fugt, hvis de ikke har en kapslingsklasse, der tillader det.
- Håndter ledninger forsigtigt, og beskyt dem mod varme, olie og skarpe kanter.
- En eventuel forlængerledning må ikke være rullet op på en tromle. Træk hele ledningen ud af kabeltromlen.

- Brug kun korrekt dimensionerede forlængerledninger med hensyn til længde og ledningstværsnit i forhold til den benyttede strømstyrke.
- Udendørs må der kun anvendes forlængerledninger, som er godkendt til udendørs brug.
- Undgå kontakt med jordede genstande, f.eks. rør, radiatorer og køleanlæg, når du arbejder med maskinen. Risikoen for elektrisk stød øges, når du er forbundet med jord.
- Risiko for elektrisk stød. Anvend aldrig en elektrisk maskine, hvis den eller ledningen har været udsat for regn eller fugt.

4.5 Symboler på maskinen

Følgende symboler findes på maskinen:

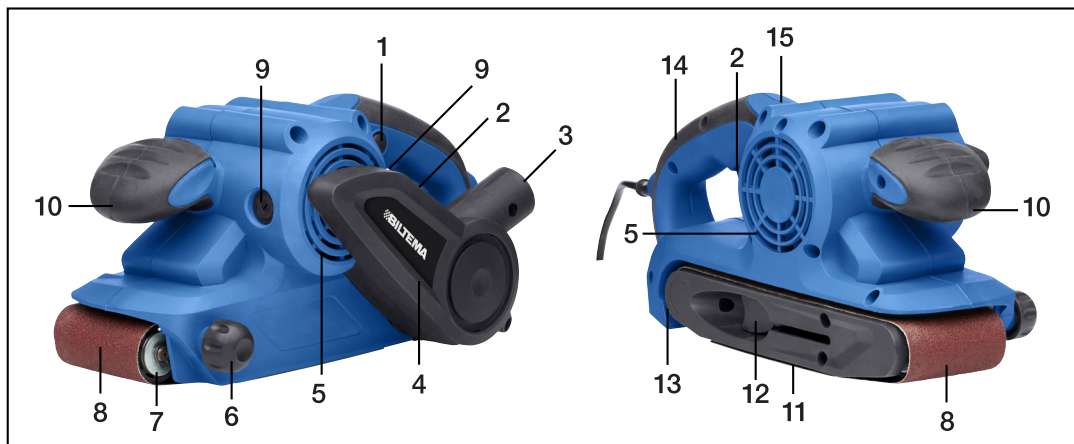


Læs hele manualen igennem, inden maskinen tages i brug. Brug det anbefalede sikkerhedsudstyr.



Maskinen er dobbeltisoleret og behøver derfor ikke at blive sluttet til et jordet udtag. Eventuel reparation af elektriske dele må kun udføres af en kvalificeret reparatør.

5. OVERSIGTSBILLEDE



1. Låseknap, afbryder
2. Strømafbryder
3. Spånstuds
4. Drivremsskærm
5. Ventilationsåbninger
6. Drejeknap til justering af båndet
7. Forreste drivrulle
8. Slibebånd
9. Dæksel, kulbørste
10. Forreste håndtag
11. Slibeskive
12. Låsegreb, båndspænding
13. Pil, rotationsretning
14. Bagerste håndtag
15. Fingerhjul, båndhastighedsregulator

6. UDPAKNING

Maskinen leveres færdigmonteret med undtagelse af spånposen. Kontrollér, at maskinen ikke har taget skade under transporten, og at alle dele følger med:

- 1 stk. manual
 - 1 stk. båndsliber
 - 1 stk. spånpose
 - 1 stk. ekstra drivrem
 - 1 sæt ekstra kulbørster
- Sæt spånposen fast på spånstuds (3).

7. ANVENDELSE

7.1 Beskyttelsesanordninger

Strømafbryder (2)

Strømafbryderen (2) er en beskyttelsesanordning, og maskinen må ikke anvendes med en defekt strømafbryder.

Sikkerhedslåsekappen forhindrer utilsigtet start. Afbryderens funktion er:

Start – Tryk strømafbryderen ind (2).

Stop – Slip strømafbryderen (2).

Strømafbryderen kan låses i tilstanden til konstant drift ved først at trykke strømafbryderen (2) ind, derefter låsekappen (1), og derefter slippe strømafbryderen (2). For efterfølgende at slukke maskinen skal du trykke strømafbryderen ind og slippe den.

Drivremsskærm (4)

Beskyttelsen forhindrer utilsigtet berøring af den roterende drivrem og remskiverne. Maskinen må ikke benyttes uden korrekt monteret drivremsskærm.

7.2 Indstilling af båndhastighed

Indstilling af omdrejningstal

Juster omdrejningstallet med fingerhjulet (15). For at øge omdrejningstallet skal fingerhjulet drejes med uret mod et højere tal. For at mindske omdrejningstallet skal fingerhjulet drejes mod uret.

OBS!

Motoren må ikke overbelastes, særligt ikke ved lavt omdrejningstal. Det kan forårsage uoprettelig motorskade.

Justering af slibebåndet

Slibebåndets (8) position på de to ruller justeres med drejeknappen (6). Start motoren, og drej drejeknappen (6) med uret for at trække slibebåndet mod højre, eller drej knappen mod uret for at trække slibebåndet mod venstre. Efter indstilling skal det kontrolleres, at slibebåndet roterer frit uden at løsnes og uden at røre ved kanten under drivremsbeskyttelsen (4).

7.3 Valg og udskiftning af slibebånd

Vælg et slibebånd, som passer til det arbejde, der skal udføres.

KORNSTØRRELSE:	OVERFLADEFINISH:
40 - 60 K	Grov
80 - 120 K	Medium
150 - 240 K	Fin

For at få det bedste resultat skal du begynde med et grovkornet slibebånd. Udskift det derefter med et slibebånd med mellemstore korn, og afslut med et finkornet slibebånd.

Udskiftning af slibebånd udføres på følgende måde:

- Fjern stikket fra stikkontakten.
- Træk låsegrebet (12) ud.
- Fjern slibebåndet fra rullerne.
- Kontrollér rotationsretningen på det nye slibebånd. Den skal stemme overens med pilen (13).
- Monter det nye slibebånd, og før låsegrebet (12) tilbage.
- Start båndsliberen, og juster slibebåndet med drejeknappen (6).

ADVARSEL!

Stikket må ikke være sluttet til stikkontakten ved skift af slibebånd.

7.4 Slibning

- Monter et slibebånd, som passer til det arbejde, der skal udføres.
- Spænd arbejdsemnet fast, så det ikke kan bevæge sig.
- Kontrollér, at båndsliberen er intakt, og at der ikke er nogen løse skruer.
- Sæt stikket i stikkontakten.
- Juster drejeknappen (15) til den ønskede båndhastighed.
- Tag fat i båndsliberen med begge hænder, og start maskinen. Vent, indtil den har nået det fulde omdrejningstal.
- Før forsigtigt båndsliberen ned mod arbejdsemnet, og slib med jævne, uafbrudte bevægelser. Tryk ikke maskinen for hårdt ned mod arbejdsemnet. Maskinen må ikke overbelastes. Vær forsigtig, når maskinen føres ned eller op, så bevægelsen ikke standser, da det kan give mærker i arbejdsemnet.
- Fjern stikket fra stikkontakten, og rengør båndsliberen efter endt arbejde.

ADVARSEL!

Kontakt med eller indånding af slibestøv kan være sundhedsfarligt for operatøren og tilskuere.

8. OPBEVARING

Sørg for følgende ved opbevaring:

- Stikket skal være fjernet fra stikkontakten.
- Maskinen skal være intakt og rengjort.
- Maskinen skal opbevares et tørt og køligt sted, som er utilgængeligt for børn og andre uvedkommende.
- Maskinen skal opbevares i omgivelser med en temperatur på mellem -20 °C og +40 °C.

OBS!

Opbevar ikke maskinen i nærheden af kemikalier, opløsningsmidler eller gødningstoffer. Disse produkter er ofte nedbrydende og kan forårsage uoprettelig skade på maskinen.

9. REPARATION OG VEDLIGEHOLDELSE

ADVARSEL!

- Stikket må ikke være sluttet til stikkontakten ved rengøring, reparation eller vedligeholdelse.
- Reparation må kun udføres af en kompetent reparatør.

9.1 Vedligeholdelse

Maskinen er fremstillet til at fungere i lang tid med et minimum af vedligeholdelse. Efter endt arbejde skal båndsliberen rengøres, og efter 50 timers drift skal drivrem og kulbørster efterses. Der kræves ingen smøring.

9.2 Rengøring

- Rengør maskinen med en blød og tør klud eller børste. Hvis maskinen er meget snavset, kan man bruge en let fugtet klud med en mild sæbeopløsning.
- Rengør elmotorens ventilationshuller og strømafbryderen med en støvsuger og en blød børste.

ADVARSEL!

Brug aldrig kemikalier til rengøring, da plastdelene kan blive beskadiget. Der må under ingen omstændigheder trænge vand ind i maskinens elektriske dele, da dette kan forårsage kortslutning.

9.3 Udskiftning og kontrol af kulbørster

- a. Skru et af de to dæksler (9) af, og træk forsigtigt kulbørsten ud.
- b. Kontrollér, at der ikke er slået splinter af, og mål derefter kulbørsten. Kontrollér, at den ikke er kortere end 5 mm. I så fald skal begge kulbørster udskiftes.

OBS! Ved udskiftning skal begge kulbørster udskiftes samtidig.

- c. Monter kulbørsten igen, og kontrollér den anden kulbørste.

9.4 Udskiftning og kontrol af drivrem

- a. Løsn de tre skruer, der holder drivremsskærmen (4), og fjern den forsigtigt.
- b. Kontrollér drivremmen visuelt for overfladiske skader.
- c. Tryk drivremmen sammen på midten med tommel- og pegefinger. Der skal være ca. 10 mm mellem remdelene. Hvis drivremmen kan trykkes helt sammen, så de to dele rører ved hinanden, skal drivremmen skiftes.
- d. Skru drivremsskærmen på igen.

10. MILJØ

Brugte elektriske og elektroniske produkter, også alle typer batterier, skal afleveres der, hvor der indsamles til genbrug. (Iht. direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC).



