

BANDSLIP BÅNDSLIPER NAUHAHIOMAKONE BÅNDSLIBER

BS 457



SE – Läs igenom hela bruksanvisningen och förstå innehållet innan produkten används för första gången! Spara bruksanvisningen i anslutning till maskinen för framtida bruk.

NO – Les gjennom hele bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker produktet. Ta vare på bruksanvisningen for fremtidig bruk.

FI – Lue käyttöohje kokonaan ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin käytät tuotetta ensimmäisen kerran! Säilytä käyttöohje varmassa paikassa tulevaa tarvetta varten.

DK – Læs hele manualen, og vær sikker på, at du forstår indholdet, før du tager produktet i brug første gang! Opbevar manualen sammen med maskinen, så du har den til fremtidig brug.





EU- FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE/EF-OVERENSSTEMMESESERKLÆRING/
EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS/ EF-SAMSVARSERKLÆRING/
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Produkt nr/Produkt nr/Tuotenro/ Produkt nr/Product no: 17-351

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

BANDSLIP BS 457
BÄNDSLIPER BS 457
NAUHAHIOMAKONE BS 457
BÄNDSLIPER BS 457
BELT SANDER BS 457

BILTEMA

Garnisonsgatan 26
SE-254 66 HELSINGBORG
SWEDEN

Denna försäkrän 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 försäkrän 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 62841-1:2015 EN 62841-2-4:2014
2014/30/EU	EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
2011/65/EU	EN 50581:2012

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

HELSINGBORG 2019-12-06

Marcus Perlborn
Product Manager/Authorised to compile the technical file

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

BANDSLIP

INNEHÅLL

SÄKERHET	SIDA 3
PRODUKTFAKTA	SIDA 4
ANVÄNDNING	SIDA 6
SERVICE	SIDA 7

Med reservation för att illustrationer kan skilja sig från produkten.

SÄKERHET

Symbol:	Innebörd
	Läs igenom hela bruksanvisningen innan skruvdragaren och/eller batteriladdaren används.
	Använd hörselskydd.
	Använd skyddsglasögon.
	Använd andningsskydd.
	Slipbandets rotationsriktning.

Terminologi

Allmänna säkerhetsföreskrifter.	Grundläggande säkerhetskunskap om elverktyg som alla operatörer ska ha, även om alla punkter inte är applicerbara.
Särskilda säkerhetsföreskrifter	Verktygsspecifika föreskrifter.
WARNING!	Risk för dödsfall eller allvarlig personskada.
FÖRSIKTIGHET!	Risk för mindre personskada.

Allmänna säkerhetsföreskrifter för elverktyg

WARNING! Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Om följande instruktioner inte följs, finns risk för elchock, brand eller allvarlig skada.

Säkerhet på arbetsplatsen

- Håll arbetsplatsen ren och väl upplyst. Ostädade eller mörka arbetsplatser ökar risken för olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiva atmosfärer, till exempel i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg alstrar gnistor som kan antända damm och gas.
- Håll barn och obehöriga borta när du använder elverktyg. Om du blir distraherad under arbetet kan du tappa kontrollen.

Elsäkerhet

- Elverktygets stickkontakt måste passa eluttaget. Modifiera aldrig kontakten. Jordade elverktyg får inte anslutas till ett elnät med en uttags-adapter. *Oförändrade stickkontakter minskar risken för elstöt.*
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor, som t.ex. rör, element, spisar och kylskåp. *Risken för elstöt ökar om din kropp är jordad.*
- Exponera inte elverktyg för regn och väta. *Kommer vatten in i elverktyget ökar risken för elstöt.*
- Misshandla inte elkabeln. Använd inte elkabeln för att bära eller dra elverktyget. Dra inte i elkabeln vid urkoppling, håll i stickkontakten. Håll elkabeln borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. *Skadade eller hoptrasslade elkablar ökar risken för elstöt.*
- När elverktyget används utomhus ska en förlängningskabel som är avsedd för utomhusbruk användas. *Förlängningskablar för utomhusbruk minskar risken för elchock.*
- Om elverktyget måste användas på en fuktig plats, ska en jordfelsbrytare användas. *Jordfelsbrytare minskar risken för elstöt.*

Personlig säkerhet

- Var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder elverktyget. Använd inte elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. *Dålig uppmärksamhet kan resultera i allvarliga personsador.*
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. *Skyddsutrustning såsom andningsmask, halksäkra skyddsskor, hjälm och hörselskydd ska användas vid behov.*
- Förhindra oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i av-läge innan du ansluter elverktyget till strömkällan och när du tar upp eller bär verktyget. *Om du bär elverktyget med fingret på strömbrytaren eller ansluter elverktyg som har strömbrytaren i på-läge till nätet ökar risken för olycka.*
- Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skruvnycklar innan du startar elverktyget. *En skruvnyckel eller justeringsnyckel som sitter kvar på en roterande del kan orsaka personskada.*

- e. Sträck dig inte för att kunna utföra ett arbetsmoment. Behåll ett ordentligt fotfäste och god balans. *God balans ger bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.*
- f. Använd lämpliga kläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll håret och kläderna borta från rörliga delar. *Löst sittande kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.*
- g. Om elverktyget är utrustat med en anslutning för dammutsugning och dammuppsamling, ska sådan utrustning anslutas och användas på korrekt sätt. *Dammuppsamling minskar riskerna med farligt damm.*
- h. Ignorera inte säkerhetsföreskrifterna bara för att du är väl bekant med verktyget. *En vårdslös handling kan orsaka allvarliga skador på en bråkdel av en sekund.*

Användning och skötsel av elverktyg

- a. Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg till arbetet. *Elverktyg gör ett bättre och säkrare jobb när de används i rätt takt för avsedd arbetsuppgift.*
- b. Använd inte elverktyget om strömbrytaren är defekt. *Elverktyg som inte kan stängas av med strömbrytaren är farliga och måste repareras.*
- c. Bryt strömmen till elverktyget innan du justerar, installerar och förvarar elverktyget. *Denna säkerhetsåtgärd eliminerar risken att elverktyget startas oavsiktligt.*
- d. Förvara elverktyg utom räckhåll för barn. Låt inte okunniga personer använda elverktyget. *Elverktyg är farliga i händerna på okunniga användare.*
- e. Följ skötselråden. Kontrollera att elverktyget är i funktionsdugligt skick och att alla delar är hela och korrekt monterade. Om elverktyget är skadat måste det repareras före användning. *Många olyckor beror på misskötta elverktyg.*
- f. Håll skärverktyg vassa och rena. *Korrekt underhållna skärverktyg med vassa skäreddar är mindre benägna att kårva och är lättare att kontrollera.*
- g. Använd elverktyget och tillbehören enligt bruksanvisningens instruktioner, och med hänsyn till arbetsförhållanden och arbetsuppgiften. *Används elverktyget för icke avsedda uppgifter kan farliga situationer uppstå.*
- h. Håll handtagen och greppytorna torra, rena och fria från olja och fett. *Håll handtag och greppytorna påverkar operatörens kontroll över elverktyget i oväntade situationer.*

Service

- a. Service på elverktyget ska utföras av en behörig reparatör med identiska reservdelar. *Detta säkerställer att elverktyget är säkert att använda.*

Särskilda säkerhetsföreskrifter för slipmaskin

- Håll elverktyget i det isolerade handtaget eftersom slipbandet kan komma i kontakt med elverktygets elkabel och orsaka elchock.

PRODUKTFAKTA

Användningsområde

17-351 BS457 är en bandslip med justerbar arm som är konstruerad för slipning i trä, metall, kakel, plast.

- Elverktyget ska användas för privat bruk med rekommenderade tillbehör och i enlighet med bruksanvisningens instruktioner. All annan användning betraktas som felaktig.
- Elverktyget får inte modifieras, öppnas eller repareras av obehörig.

Tekniska data

Spänning: 230 V ~ 50 Hz
 Effekt: 400 W
 Hastighet, slipband: 300–1700 m/min
 Dimension, slipband: 457 x 13 mm
 Dammutblås: 28/24 mm
 Isolationsklass: Class II
 Skyddsklass: IP 20
 Vikt: 1,70 kg



⚠ VARNING! Kontrollera att elnätets spänning är 230 V innan anslutning.

Buller och vibrationer

Angivna nivåer för ljud och vibrationer är emissionsvärden för jämförelse mellan maskiner och preliminär exponeringsbedömning. När du ska fastställa lämpliga skyddsåtgärder, ta hänsyn till alla faktorer som påverkar den totala exponeringen. Det kan vara till exempel monterade tillbehör, arbetstid, arbetsuppgift, arbetsmiljö eller undermåligt underhåll av maskinen.

Uppmätt ljudtryck (L_{PA}): 80,2 dB(A)
 Osäkerhet K: 3 dB(A)
 Garanterat ljudtryck (L_{PA}): 84 dB(A)
 Standard: EN62841

Uppmätt ljudeffekt (L_{WA}): 91,2 dB(A)
 Osäkerhet K: 3 dB(A)
 Garanterad ljudeffekt (L_{WA}): 95 dB(A)
 Standard: EN62841

Vibrationer: 1,215 m/s²
 Osäkerhet K: 1,5 m/s²
 Standard: EN62841



⚠ FÖRSIKTIGHET!

Risk för hörsel- och vibrationsskador.

- Använd lämpliga hörselskydd med hänsyn till exponeringen.
- Ta en paus från arbetet vid följande symtom: kalla eller vita fingrar, domningar, stickningar, minskad handkraft, krampkänsla, värk.

Maskindelar

1. Slipband
2. Spännspak
3. Låsspak, vinkling av sliparm
4. Varvtalsregulator
5. Låsknapp, kontinuerlig drift
6. Strömbrytare
7. Kolborst
8. Damppåse
9. Ratt för justering av slipband
10. Sliparm med rulle

ANVÄNDNING**Uppackning**

Bandslipen levereras monterad. Kontrollera att den inte skadats under transporten.

Funktioner och inställningar

Bekanta dig med elverktygets funktioner och justera inställningarna så att de passar operatören och arbetet.

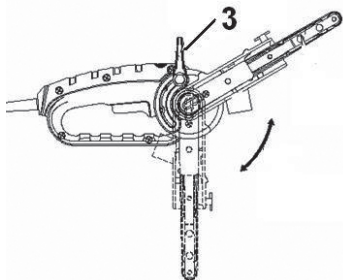
Varvtalsreglering (4)

Hastigheten på slipbandet kan justeras genom att snurra på varvtalsregulatorns tumhjul (4), som är graderat från steg 1–6.



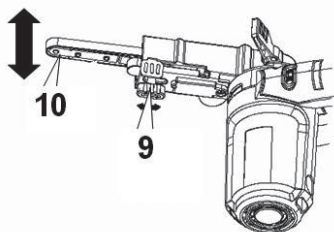
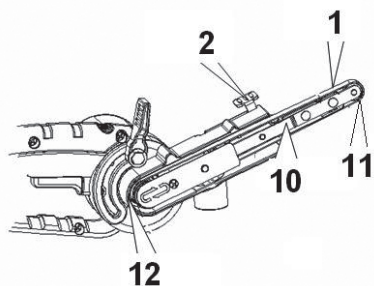
Vinkling av sliparmen (1)

Sliparmen kan ställas in i olika vinklar. Lossa låsspaken (3) och vrid sliparmen till önskad position och spänn därefter åt låsspaken.



Byte och justering av slipband (1)

För helt upp/tillbaka låsspaken (2) så att sliparmen (1) förs inåt. Avlägsna slipbandet och montera det nya i spåret runt drivrullen (12) och den främre rullen (11). För tillbaka låsspaken (2). Starta maskinen och justera eventuellt slipbandets bana genom att skruva på ratten (9). Sliparmens vinkel i höger/vänsterläge påverkar slipbandets bana. Om sliparmen (10) är vinklad åt vänster vill slipbandet (1) gå åt höger.



Säkerhetsanordningar

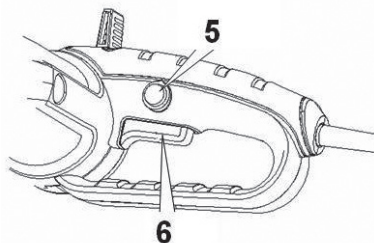
Kontrollera innan arbetet påbörjas att säkerhetsanordningarna fungerar.

Strömbrytaren (6) och låsknapp (5)

Maskinen startas och stoppas med strömbrytaren.

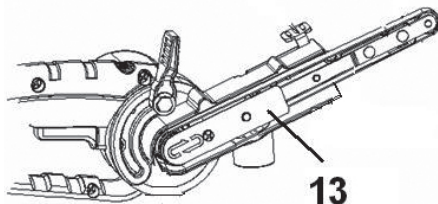
- Start: Tryck in strömbrytaren (6)
- Stopp: Släpp ut strömbrytaren

Strömbrytaren kan låsas i intryckt läge för kontinuerlig drift genom att strömbrytaren (6) och låsknappen (5) trycks in, släpp sedan strömbrytaren. För att stanna maskinen skall strömbrytaren först tryckas in så att låsningen släpper. Därefter skall strömbrytaren släppas ut.



Skydd för bakre rulle (13)

Skyddet förhindrar beröring av drivrullen. Maskinen får inte användas om skyddet saknas.



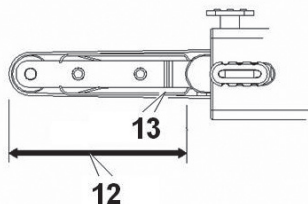
Dammpåse (8)

Dammpåsen minskar spridningen av damm i luften. Använd alltid dammpåse eller utsug vid sliparbete tillsammans med andningsskydd.

Slipning

- Ta på dig skyddsutrustningen såsom skyddsglasögon, andningsskydd, hörselskydd och skyddshandskar.
- Kontrollera att arbetsstycket är ordentligt spänt.
- Kontrollera att stickkontakten inte är ansluten till ett eluttag.
- Montera ett lämpligt slipband till det sliparbete som skall utföras.
- Vinkla sliparmen till önskat läge.
- Kontrollera att dammpåsen är monterad.
- Anslut stickkontakten i eluttaget.
- Tryck in strömbrytaren och kontrollera att strömbrytaren fungerar samt att slipbandet lägger sig mitt över främre rullen. Justera eventuellt med ratten (9).
- Ställ in önskad slipbandshastighet.
- Avvakta tills motorn kommit upp i fullt varvtal och för slipbandet mot arbetsstycket. Slipa enbart inom slipområdet (12) på sliparmen. Trycket absorberas av fjädern (13).

- k. Då slipningen är klar, avlägsna slipbandet från arbetstycket och släpp ut strömbrytaren.
- l. Efter avslutat arbete, avlägsna stickkontakten från eluttaget.
- m. Töm dammpåsen, rengör motorns ventilationsöppningar och resten av maskinen med en torr mjuk trasa.



⚠ VARNING!

- Håll alltid i maskinen med bägge händer i ett fast grepp. En hand på handtaget och en över motorn.
- Håll alltid i maskinens isolerade grepp när du arbetar på arbetsstycken som kan innehålla dolda ledningar. Risk för elchock.
- Vidrör inte roterande slipband eller delar med händerna.
- Kyl aldrig ned arbetsstycket med vatten, maskinen är inte vattentät.
- Arbeta endast i välventilerade lokaler.
- Material som bearbetas kan innehålla giftiga ämnen. Undvik inandning och kroppskontakt med farligt damm.

SKÖTSEL

⚠ VARNING!

- Elverktyget får inte öppnas, modifieras eller repareras av obehörig.
- Koppla ur elektriciteten innan du utför service och underhåll.
- Använd endast identiska reservdelar.

Regelbundet underhåll

Rengör maskinen från sliprester med en mjuk trasa eller borste. Rengör elmotorns ventilationsöppningar och strömbrytare med dammsugare och mjuk borste.

OBS! Om maskinen är ordentligt smutsig så går det att använda en lätt fuktad trasa med mild tvällösning som inte är skadlig för plastdetaljerna. Använd aldrig några frätande kemikalier vid rengöring, de kan skada plastdetaljerna. Vatten får absolut ej tränga in till maskinens elektriska delar, detta kan försorsaka kortslutning.

Byte av kolborst

Om maskinen mister kraft eller gnistor syns genom ventilationshålen kan detta vara indikationer på att kolborsten är slitna. Byt kolborsten när de är nedslitna till ca 4–5 mm. Byt bägge kolborsten samtidigt.

Felsökning

FEL	ÅTGÄRD
Slipbandet lossnar vid drift.	Justera sliparmens vinkling med ratten (9).
Slipbandet roterar inte.	Avlägsna slipbandet och kontrollera det och dess spår.

Förvaring

Förvara elverktyget oåtkomligt för barn och obehöriga i ett rent och torrt utrymme som håller en temperatur mellan 0° och +40°C.

Avfall



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).

ORIGINAL BRUKSANVISNING

BÅNDSLIPER

INNHOOLD

SIKKERHET.	SIDE 8
PRODUKTINFORMASJON. ...	SIDE 9
BRUK.	SIDE 11
SERVICE.	SIDE 12

Med forbehold om at illustrasjonene kan avvike fra produktet.

SIKKERHET

Symbol:	Forklaring
	Les hele bruksanvisningen før skrutrekkeren eller batteriladeren brukes.
	Bruk hørselvern.
	Bruk vernebriller.
	Bruk vernemaske.
	Slipebåndets rotasjonsretning.

Terminologi

Generelle sikkerhetsforskrifter.	Grunnleggende sikkerhetskunnskap om elverktøy som alle operatører skal ha, selv om ikke alle punktene gjelder.
Spesielle sikkerhetsforskrifter	Verktøyspesifikke forskrifter.
ADVARSEL!	Risiko for dødsfall eller alvorlig personskade.
FORSIKTIG!	Risiko for mindre personskade.

Generelle sikkerhetsforskrifter for elektroverktøy

⚠ ADVARSEL! Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som leveres sammen med dette elektroverktøyet. Hvis disse instruksjonene ikke følges, er det risiko for elektrisk støt, brann eller alvorlig skade.

Sikkerhet på arbeidsplassen

- Hold arbeidsplassen ryddig og godt opplyst. Rotete eller mørke arbeidsplasser øker risikoen for ulykker.
- Du må ikke bruke elektroverktøy i eksplosivt miljø, for eksempel i nærheten av brannfarlige væsker, gass eller støv. Elektroverktøy kan skape gnister som kan antenne støv og gass.
- Barn og uvedkommende må ikke være i nærheten når du bruker elektroverktøy. Hvis du blir distraherert mens du arbeider, kan du miste kontrollen.

Elsikkerhet

- Elverktøyet støpsel må passe i stikkkontakten. Støpselet må ikke modifiseres. Jordet elektroverktøy skal ikke kobles til strømnett med adapter. *Originale støpsler reduserer risikoen for elektrisk støt.*
- Unngå kroppskontakt med jordede overflater, som for eksempel rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. *Risikoen for elektrisk støt øker hvis kroppen din er jordnet.*
- Elektroverktøyet må ikke utsettes for regn og fuktighet. *Vann som kommer inn i elektroverktøyet, øker risikoen for elektrisk støt.*
- Vær forsiktig med strømledningen. Ikke bruk strømledningen til å bære eller trekke elektroverktøyet. Ikke trekk i strømledningen når du trekker ut støpselet, men hold isteden i støpselet. Hold strømledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. *Skadet eller sammenviklet kabel øker risikoen for elektrisk støt.*
- Når elektroverktøyet brukes utendørs, må du bruke skjøteledning som er beregnet til utendørsbruk. *Skjøteledninger til utendørsbruk reduserer risikoen for elektrisk støt.*
- Hvis du må bruke elektroverktøyet på et fuktig sted, må du bruke en jordfeilbryter. *Jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.*

Personlig sikkerhet

- Vær oppmerksom på det du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker elektroverktøyet. Ikke bruk elektroverktøy hvis du er trøtt eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. *Hvis du ikke er oppmerksom, kan det føre til alvorlige personskader.*
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller. *Bruk verneutstyr som maske, sklisikre vernesko, hjelm og hørselvern, ved behov.*
- Hindre utilsiktet start. Påse at strømbryteren er slått av før du kobler elektroverktøyet til strøm og når du tar opp eller bærer verktøyet. *Hvis du bærer elektroverktøyet med fingeren på strømbryteren eller kobler elektroverktøy med påslått strømbryter til strømnettet, øker risikoen for ulykker.*
- Fjern eventuelle justeringsnøkler eller skiftenøkler før du starter elektroverktøyet. *En skiftenøkkel el-*

ler justeringsnøkkel som sitter fast på en roterende del, kan forårsake personskade.

- e. Ikke strekk deg for å kunne utføre en arbeidsoperasjon. Ha godt fotfeste og god balanse. *God balanse gir bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.*
- f. Bruk egnede klær. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler. *Løstsittende klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.*
- g. Hvis elektroverktøyet er utstyrt med en tilkobling for støvsuger og støvsamler, må slikt utstyr kobles til og brukes på riktig måte. *Støvpopsamling reduserer risikoene knyttet til farlig støv.*
- h. Ikke ignorer sikkerhetsforskriftene selv om du er godt kjent med verktøyet. *En utilsiktet handling kan forårsake alvorlige skader på brokdelen av et sekund.*

Bruk og vedlikehold av elektroverktøy

- a. Elektroverktøyet må ikke overbelastes. Bruk riktig elektroverktøy for arbeidsoppgaven. *Elektroverktøy gjør en bedre og sikrere jobb når de brukes i riktig tempo for den tiltenkte arbeidsoppgaven.*
- b. Ikke bruk elektroverktøyet hvis strømbryteren er defekt. *Elektroverktøy som ikke kan slås av med strømbryteren, er farlig og må repareres.*
- c. Bryt strømmen til elektroverktøyet før du justerer, installerer og oppbevarer det. *Dette sikkerhetstiltaket eliminerer risikoen for at elektroverktøyet startes ved et uhell.*
- d. Oppbevar elektroverktøyet utilgjengelig for barn. Ikke la personer uten riktig kunnskap bruke elektroverktøyet. *Elektroverktøy er farlig i hendene på uerfarne brukere.*
- e. Følg vedlikeholdsrådene. Kontroller at elektroverktøyet er i god stand, og at alle deler er hele og korrekt montert. Hvis elektroverktøyet er skadet, må det repareres før bruk. *Mange ulykker skyldes elektroverktøy som ikke er vedlikeholdt på riktig måte.*
- f. Hold skjæreverktøy skarpe og rene. *Riktig vedlikeholdt elektroverktøy med skarpe egger vil ikke sette seg fast like lett, og de er enklere å kontrollere.*
- g. Bruk elektroverktøy og tilbehør som beskrevet i bruksanvisningen og basert på arbeidsforholdene og arbeidsoppgaven. *Hvis elektroverktøyet brukes til andre oppgaver enn det er ment for, kan det oppstå farlige situasjoner.*
- h. Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og frie for olje og fett. *Glatte håndtak og gripeflater påvirker operatørens kontroll over elektroverktøyet hvis det oppstår uventede situasjoner.*

Service

- a. Service på elektroverktøyet skal utføres av godkjent reparatør og med identiske reservedeler. *Dette sikrer at det er trygt å bruke elektroverktøyet.*

Spesielle sikkerhetsforskrifter for slipemaskin

- Hold elektroverktøyet i det isolerte håndtaket. Sli-

pebåndet kan komme i kontakt med elektroverktøyet strømlledning og forårsake elektrisk støt.

PRODUKTFAKTA

Bruksområde

17-351 BS457 er en båndsliper med justerbar arm som er konstruert for sliping i tre, metall, fliser og plast.

- Elektroverktøyet er beregnet for privat bruk, med anbefalt tilbehør, og i samsvar med instruksjonene i bruksanvisningen. All annen bruk anses som feil.
- Elektroverktøyet skal ikke modifiseres, åpnes eller repareres av uvedkommende.

Tekniske data

Spenning:	 230 V ~ 50 Hz
Effekt:	 400 W
Hastighet, slipebånd:	 300–1700 m/min
Mål, slipebånd:	 457 x 13 mm
Støvutblåsing:	 28/24 mm
Isolasjonsklasse:	 Klasse II
Kapslingsgrad:	 IP 20
Vekt:	 1,70 kg

⚠ ADVARSEL! Kontroller at spenningen i strømmettet er 230 V før du kobler til.

Støy og vibrasjoner

Oppgitte nivåer for lyd og vibrasjoner er utslippsverdier for sammenlikning mellom maskiner og innledende eksponeringsvurdering. Når du skal bestemme egnede sikkerhetstiltak, må du ta hensyn til alle faktorer som påvirker den totale eksponeringen. Det kan være for eksempel montert tilbehør, arbeidstid, arbeidsoppgave, arbeidsmiljø eller manglende vedlikehold av maskinen.

Målt lydtrykk (L_{PA}):	 80,2 dB(A)
Usikkerhet K:	 3 dB(A)
Garantert lydtrykk (L_{PA}):	 84 dB(A)
Standard:	 EN62841

Målt lydeffekt L_{WA} :	 91,2 dB(A)
Usikkerhet K:	 3 dB(A)
Garantert lydeffekt (L_{WA}):	 95 dB (A)
Standard:	 EN62841

Vibrasjoner:	 1,215 m/s ²
Usikkerhet K:	 1,5 m/s ²
Standard:	 EN62841

⚠ FORSIKTIG!

Fare for hørsels- og vibrasjonsskader.

- Bruk egnet hørselvern med hensyn til eksponeringen.
- Ta en pause fra arbeidet ved følgende symptomer: kalde eller hvite fingre, nummenhet, prikking, redusert håndkraft, krampes, smerter.

Maskindeler

1. Slipebånd
2. Spennspak
3. Låsespak, vinkling av slipearm
4. Turtallsregulator
5. Låseknapp, kontinuerlig drift
6. Strømbryter
7. Kullbørste
8. Støvpose
9. Ratt for justering av slipebånd
10. Slipearm med rull

BRUK**Utpakking**

Båndsliperen leveres montert. Kontroller at den ikke har blitt skadet under transport.

Funksjoner og innstillinger

Gjør deg kjent med elektroverktøyet sine funksjoner, og juster innstillingene, slik at de passer til operatøren og arbeidsoppgaven.

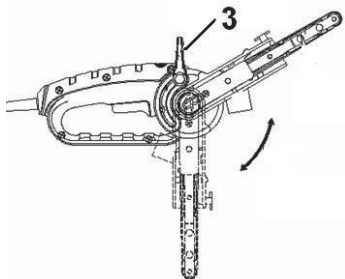
Turtallsjustering (4)

Hastigheten på slipebåndet kan justeres ved å vri på turtallsregulatorens hjul (4), som er gradert fra trinn 1 til 6.



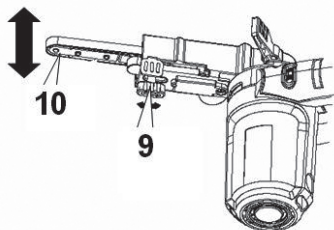
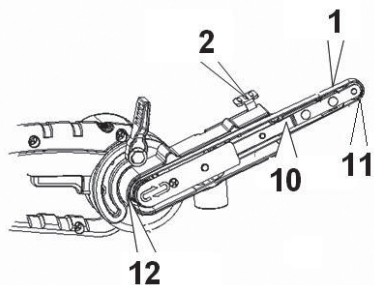
Vinkling av slipearmen (1)

Slipearmen kan stilles til forskjellige vinkler. Løsne låsespaken (3), vri slipearmen til ønsket posisjon og stram deretter låsespaken igjen.



Bytte og justere slipebånd (1)

Før låsespaken (2) helt opp/tilbake, slik at slipearmen (1) føres innover. Fjern slipebåndet, og monter det nye i sporet rundt drivvalse (12) og den fremre valse (11). Før tilbake låsespaken (2). Start maskinen, og juster eventuelt slipebåndets bane ved å skru på rattet (9). Slipearmens vinkel i høyre-/venstreposisjon påvirker slipebåndets bane. Hvis slipearmen (10) er vinklet mot venstre, vil slipebåndet (1) gå til høyre.



Sikkerhetsanordninger

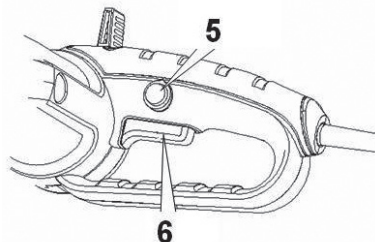
Før arbeidet påbegynnes, må du kontrollere at sikkerhetsanordningene fungerer.

Strømbryteren (6) og låseknapp (5)

Maskinen startes og stoppes med strømbryteren.

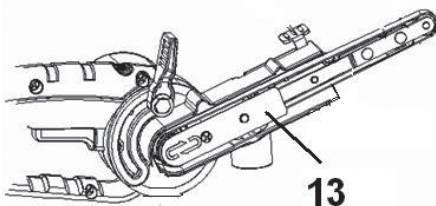
- Start: Trykk inn strømbryteren (6)
- Stopp: Slipp ut strømbryteren

Strømbryteren kan låses for kontinuerlig drift ved å trykke inn strømbryteren (6) og låseknappen (5). Slipp deretter strømbryteren. Når du skal stoppe maskinen, må du først trykke inn strømbryteren, slik at låsen slipper. Slipp deretter strømbryteren.



Beskyttelse for bakre valse (13)

Beskyttelsen forhindrer berøring av drivvalse. Maskinen må ikke brukes hvis beskyttelsen mangler.



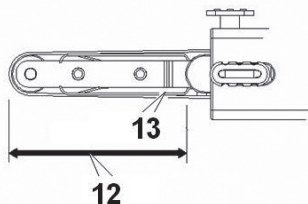
Støvpose (8)

Støvposen reduserer spredningen av støv i luften. Du må alltid bruke støvpose eller utsug når du sliper. Bruk også maske.

Sliping

- Ta på deg verneutstyr, som briller, andedrettsvern, hørselvern og hansker.
- Kontroller at arbeidsstykket sitter godt fast.
- Kontroller at støpselet ikke er koblet til stikkontakten.
- Monter slipebånd som er egnet for arbeidet som skal utføres.
- Vinkle slipearmen til ønsket posisjon.
- Kontroller at støvposen er montert.
- Koble støpselet til stikkontakten.
- Trykk inn strømbryteren, og kontroller at den fungerer samt at slipebåndet legger seg midt på fremre valse. Juster eventuelt med rattet (9).

- i. Still inn ønsket slipebåndhastighet.
- j. Vent til motoren har oppnådd fullt turtall, og før slipebåndet mot arbeidsstykket. Slip bare innenfor slipearmens slipeområde (12). Trykket absorberes av fjæren (13).
- k. Når du er ferdig med å slippe, løfter du slipebåndet fra arbeidsstykket og slipper strømbryteren.
- l. Når arbeidet er fullført, trekker du støpselet ut av stikkontakten.
- m. Tøm støvposen, og rengjør motorens ventilasjonsåpninger og resten av maskinen med en tørr, myk klut.



⚠ ADVARSEL!

- Hold alltid maskinen med begge hender og et fast grep. En hånd på håndtaket, og en over motoren.
- Hold alltid i maskinens isolerte håndtak når du arbeider på arbeidsstykker som kan inneholde skjulte ledninger. Fare for elektrisk støt.
- Ikke ta på roterende slipebånd eller deler med hendene.
- Kjøøl aldri ned arbeidsstykket i vann. Maskinen er ikke vanntett.
- Arbeid bare i lokaler hvor det er god ventilasjon.
- Materialet som bearbeides, kan inneholde giftige stoffer. Unngå innånding og kroppskontakt med farlig støv.

VEDLIKEHOLD

⚠ ADVARSEL!

- Elektroverktøyet må ikke åpnes, modifiseres eller repareres av uautoriserte personer.
- Bryt strømmen før du utfører service og vedlikehold.
- Bruk identiske reservedeler.

Regelmessig vedlikehold

Rengjør maskinen for sliperester ved hjelp av en myk klut eller børste. Rengjør ventilasjonsåpningene og strømbryteren med støvsuger og en myk børste.

OBS! Hvis maskinen er veldig skitten, kan du bruke en lett fuktet klut med mildt såpevann som ikke skader plastdelene. Du må aldri bruke etsende kjemikalier ved rengjøring – det kan skade plastdelene. Det må ikke komme vann inn i maskinens elektriske deler, siden det kan forårsake kortslutning.

Bytte kullbørste

Hvis maskinen mister kraft, eller hvis du ser gnister gjennom ventilasjonshullene, kan det være indikasjon på at kullbørstene er slitt. Bytt kullbørstene når de er slitt ned til cirka 4–5 mm. Bytt begge kullbørstene samtidig.

Feilsøking

FEIL	TILTAK
Slipebåndet løsner under bruk.	Juster slipearmens vinkel ved hjelp av rattet (9).
Slipebåndet roterer ikke.	Fjern slipebåndet, og kontroller det og sporene.

Oppbevaring

Oppbevar elektroverktøyet utilgjengelig for barn og uvedkommende på et rent og tørt sted i temperaturer mellom 0 og +40 °C.

Avfall



Elektriske og elektroniske produkter, inkludert alle typer batterier, skal leveres til gjenvinning. (I samsvar med direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EF).

ALKUPERÄISET OHJEET

NAUHAHIOMAKONE

SISÄLTÖ

TURVALLISUUS	SIVU 14
TUOTETIEDOT	SIVU 15
KÄYTTÖ	SIVU 17
HUOLTO	SIVU 18

Kuvat eivät välttämättä vastaa tuotetta kaikilta osin.

TURVALLISUUS

Merkki:	Sisältö
	Lue käyttöohje kokonaan ennen ruuvinvääntämisen ja/ tai akkulaturin käyttämistä.
	Käytä kuulosuojaimia.
	Käytä suojalaseja.
	Käytä hengityksensuojainta.
	Hiomanauhan pyörimissuunta.

Termit

Yleiset turvallisuusohjeet.	Sähkötyökalujen käyttöturvallisuuteen liittyviä perustietoja, jotka jokaisen käyttäjän on tiedettävä, vaikka ne eivät kaikilta osin koskikaan käsillä olevaa konetta.
Erityiset turvallisuusohjeet	Käytettävää konetta koskevat turvallisuusmääräykset.
VAROITUS!	Kuoleman tai vakavan henkilövahingon vaara.
HUOMIO!	Henkilövahingon vaara.

Yleiset turvallisuusmääräykset sähkötyökaluille

VAROITUS! Perehdy kaikkiin tämän sähkötyökalun mukana toimitettuihin turvallisuusmääräyksiin, ohjeisiin, kuviin ja tietoihin. Jos seuraavia ohjeita ei noudateta, vaarana on sähköisku, tulipalo tai vakava henkilövahinko.

Turvallisuus työpaikalla

- Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna. Epäsiistit tai huonosti valaistut työpisteet lisäävät onnettomuusriskiä.
- Älä käytä sähkötyökalua räjähdyksenvaarallisissa olosuhteissa, kuten lähellä syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyjä. Sähkötyökalusta muodostuvat kipinät voivat sytyttää pölyn tai kaasun.
- Lapset ja muut sivulliset on pidettävä pois työalueelta, kun käytät sähkötyökalua. Jos tarkkaavaisuutesi herpaantuu työn aikana, saatat menettää työkalun hallinnan.

Sähköturvallisuus

- Sähkötyökalun pistokkeen on oltava pistorasiaan sopiva. Älä koskaan tee muutoksia pistokkeeseen. Maadoitettuja sähkötyökaluja ei saa kytkeä sähköverkkoon pistokesovittimella. *Suoraan pistorasiaan sopivat pistokkeet vähentävät sähköiskun vaaraa.*
- Vältä keho kosketusta maadoitettuihin pintoihin, esim. putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. *Sähköiskun vaara lisääntyy, jos kehosi on maadoitettu.*
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle ja kosteudelle. *Sähkötyökalun sisälle päässyt vesi lisää sähköiskun vaaraa.*
- Älä käsittele virtajohtoa väärin. Älä käytä virtajohtoa sähkötyökalun kantamiseen tai vetämiseen. Älä irrota työkalua pistorasiasta virtajohtodosta vetämällä, vaan pidä kiinni pistokkeesta. Pidä virtajohto kaukana kuumasta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. *Vaurioituneet virtajohtodot tai sotkuiset johtovyvyhdit lisäävät sähköiskujen vaaraa.*
- Kun sähkötyökalua käytetään ulkona, tulee käyttää ulkokäyttöön tarkoitettua jatkojohtoa. *Ulkokäyttöön tarkoitettujen jatkojohdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.*
- Jos sähkötyökalua on käytettävä kosteassa paikassa, on käytettävä vikavirtakytkintä. *Vikavirtakytkin vähentää sähköiskujen vaaraa.*

Henkilöturvallisuus

- Kiinnitä huomiota siihen, mitä teet, ja käytä tervettä järkeä, kun käytät sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökalua, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. *Huomion herpaantuminen voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.*
- Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja. *Tarvittaessa on käytettävä suojavarusteita, kuten hengityssuojaa, luistamattomia turvajalkineita, kypärää ja kuulonsuojaimia.*
- Estä tahaton käynnistyminen. Varmista, että virtakytkin on pois päältä, ennen kuin liität sähkötyökalun virtalähteeseen ja nostat tai kannat työkalua.

Jos kannat sähkötyökalua sormi virtakytkimellä tai liität sähköverkkoon sähkötyökalun, jonka virtakytkin on päällä-asennossa, onnettomuusriski kasvaa.

- d. Poista kaikki säätö- tai ruuviavaimet ennen työkalun käynnistämistä. Laitteen pyörivään osaan jäänyt ruuvi- tai säätöavain voi aiheuttaa henkilövahinkoja.
- e. Älä kurota työvaiheen lopussa sahan suuntaan. Säilytä kunnollinen jalansija ja hyvä tasapaino. Hyvä tasapaino auttaa hallitsemaan sähkötyökalua yllättävissä tilanteissa.
- f. Pukeudu sopiviin vaatteisiin. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet poissa liikkuvista osista. *Väljät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.*
- g. Jos sähkötyökalu on varustettu pölynpoisto- tai pölykeräysliitännällä, tällaiset laitteet on kytkettävä oikein ja niitä on käytettävä asianmukaisesti. Pölyn kerääminen vähentää vaarallisen pölyn vaaroja.
- h. Älä laiminlyö turvallisuusohjeita vain siksi, että työkalu on sinulle tuttu. Varomaton käsittely voi aiheuttaa vakavia vammoja sekunnin murto-osassa.

Sähkötyökalun käyttäminen ja hoitaminen

- a. Älä pakota sähkötyökalua. Käytä oikeaa sähkötyökalua työhösi. Sähkötyökalut toimivat paremmin ja turvallisemmin, kun niitä käytetään oikealla tavalla aiottuun työtehtävään.
- b. Älä käytä sähkötyökalua, jos virtakytkin on viallinen. Sähkötyökalut, joita ei voi sammuttaa virtakytkimellä, ovat vaarallisia ja ne on korjattava.
- c. Katkaise virta ennen sähkötyökalun säätämistä, asentamista ja säilytykseen siirtämistä. Varotoimi estää sähkötyökalun käynnistämisen vahingossa.
- d. Säilytä sähkötyökalua lasten ulottumattomissa. Älä anna kokemattomien henkilöiden käyttää sähkötyökalua. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kokemattomien käyttäjien käsissä.
- e. Noudata hoito-ohjeita. Tarkista, että sähkötyökalu on toimintakunnossa ja että kaikki osat ovat ehjiä ja asennettu oikein. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, se on korjattava ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti hoidetuista sähkötyökaluista.
- f. Pidä terät terävinä ja puhtaina. Oikein hoidetut ja terävät terät juuttuvat harvemmin, ja niiden hallinta on helpompaa.
- g. Käytä sähkötyökalua ja lisävarusteita käyttöohjeiden mukaisesti sekä työolosuhteet ja työtehtävä huomioiden. Jos sähkötyökalua käytetään sille sopimattomaan tehtävään, voi syntyä vaarallisia tilanteita.
- h. Pidä kahvat ja otepinnat kuivina, puhtaina, öljytöminä ja rasvattomina. Liukkaat kahvat ja otepinnat vaikeuttavat sähkötyökalun hallintaa odottamattomissa tilanteissa.

Huolto

- a. Sähkötyökalun huollon saa suorittaa pätevä korjaaja identtisillä varaosilla. Tämä varmistaa, että sähkötyökalun käyttäminen on turvallista.

Hiomakoneita koskevat erityiset turvallisuusohjeet

- Pidä kiinni sähkötyökalun eristetyistä kahvasta, sillä hiomanauha voi osua koneen sähköjohtoon, jolloin vaarana on sähköiskua.

TUOTETIEDOT

Käyttötarkoitus

17-351 BS457 on säädettävällä varrella varustettu nauhahiomakone, joka on suunniteltu puun, metallin, laattojen ja muovin hiomiseen.

- Sähkötyökalu on tarkoitettu yksityiseen käyttöön suositetuilla tarvikkeilla ja käyttöohjeessa annettujen ohjeiden mukaan. Kaikenlainen muu käyttö katsotaan virheelliseksi.
- Sähkötyökalua ei saa muuntaa, avata tai korjata ilman asianmukaista pätevyyttä.

Tekniset tiedot

Jännite:	 230 V ~ 50 Hz
Teho:	 400 W
Hiomanauhan nopeus:	 300–1700 mpm
Hiomanauhan koko:	 457 x 13 mm
Pölynpoisto:	 28/24 mm
Eristysluokka:	 Luokka II
Suojausluokka:	 IP 20
Paino:	 1,70 kg

⚠ VAROITUS! Varmista ennen liittämistä, että sähköverkon jännite on 230 V.

Ääni- ja värinätasot

Ilmoitetut ääni- ja värinätasot ovat päästöarvoja, jotka on tarkoitettu koneiden väliseen vertailuun ja alustavaan altistuksen arviointiin. Tarvittavien suojaustoimien määräyksessä on huomioitava kaikki kokonaisaltistukseen vaikuttavat tekijät. Tällaisia tekijöitä voivat olla esimerkiksi työkaluun asennetut tarvikkeet, työskentelyn kesto, työtehtävä, työympäristö tai koneen puutteellinen kunnossapito.

Mitattu äänenpainetaso (L_{PA}):	.. 80,2 dB(A)
Epätarkkuus K:	 3 dB(A)
Taattu äänenpaine (L_{PA}):	 84 dB (A)
Standardi:	 EN62841

Mitattu äänitehotaso (L_{WA}):	... 91,2 dB(A)
Epätarkkuus K:	 3 dB(A)
Taattu ääniteho (L_{WA}):	 95 dB (A)
Standardi:	 EN62841

Tärinä:	 1,215 m/s ²
Epätarkkuus K:	 1,5 m/s ²
Standardi:	 EN62841

⚠ HUOMIO!
Kuulo- ja värinävammojen vaara.

- Käytä asianmukaisia kuulosuojaimia altistuksen mukaan.
- Pidä tauko, mikäli havaitset seuraavia oireita: kylmät tai valkoiset sormet, tunnottomuus, pistely, käsivoimien vähentyminen, lihaskouristelu, särky.

Koneen osat

1. Hiomanauha
2. Kiristysvipu
3. Lukitusvipu, hiomavarren säätö
4. Kierrosnopeuden säädin
5. Jatkuvan käytön lukitusnappi
6. Virtakatkaisin
7. Hiiliharja
8. Pölypussi
9. Hiomanauhan säädin
10. Hiomavarsi ja rulla

KÄYTTÄMINEN

Pakkauksesta purkaminen

Nauhahiomakone toimitetaan koottuna. Tarkista, ettei se ole vaurioitunut kuljetuksen aikana.

Toiminnot ja asetukset

Perehdy sähkötyökalun toimintoihin ja säädä asetukset käyttäjän ja tehtävän työn mukaan.

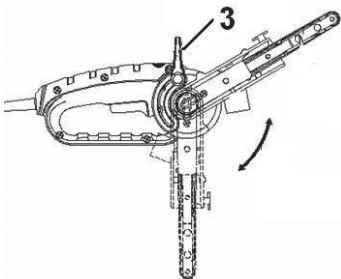
Kierrosnopeuden säätö (4)

Hiomanauhan nopeutta säädetään kiertämällä kierrosnopeuden säädintä (4) asentojen 1–6 välillä.



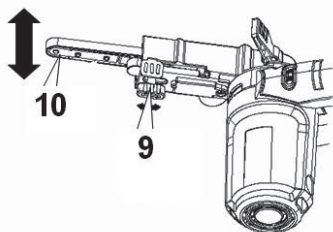
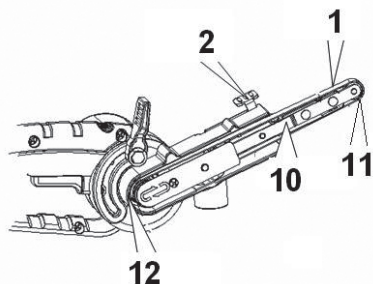
Hiomavarren kulman säätö (1)

Hiomavarsi voidaan kääntää eri kulmiin. Avaa lukitusvipu (3), käännä hiomavarsi haluamaasi asentoon ja kiristä lukitusvipu.



Hiomanauhan (1) vaihtaminen ja säätäminen

Nosta lukitusvipu (2) kokonaan ylös/taaksepäin niin, että hiomavarsi (1) siirtyy sisäänpäin. Poista hiomanauha ja aseta uusi hiomanauha uraan vetorullan (12) ja etummaisena rullan (11) ympärille. Käännä lukitusvipu (2) takaisin. Käynnistä kone ja säädä hiomanauhaa tarvittaessa säätimen (9) avulla. Hiomavarren kääntäminen oikealle/vasemmalle vaikuttaa hiomanauhan kulkuun. Jos hiomavarsi (10) on suunnattu vasemmalle, hiomanauha (1) kulkee oikealle.



Turvalaitteet

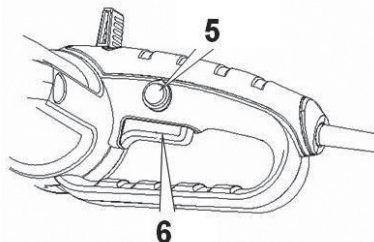
Tarkista ennen työn aloittamista, että turvalaitteet toimivat.

Virtakatkaisin (6) ja lukituspainike (5)

Kone käynnistetään ja sammutetaan virtakatkaisimella.

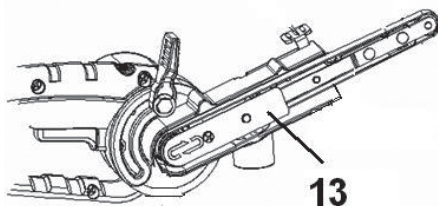
- Käynnistys: Paina virtakatkaisinta (6)
- Sammutus: Vapauta virtakatkaisin

Virtakatkaisimen (6) voi lukita jatkuvaa käyttöä varten painamalla se ja lukituspainike (5) sisään ja vapauttamalla virtakatkaisin. Kone sammutetaan painamalla virtakatkaisinta, jolloin lukitus vapautuu. Tämän jälkeen virtakatkaisin vapautetaan.



Taaemman rullan suojus (13)

Suojus estää kosketuksen vetorullaan. Konetta ei saa käyttää, jos suojus puuttuu.



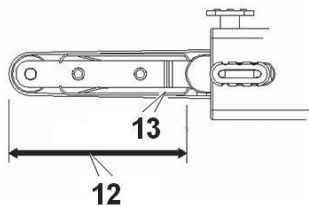
Pölypussi (8)

Pölypussi vähentää pölyn leviämistä ilmaan. Käytä aina pölypussia tai poista pöly imurin avulla. Käytä hengityssuojainta.

Hionta

- Käytä suojavarusteita, kuten suojalaseja, hengityssuojainta, kuulosuojaimia ja suojakäsineitä.
- Varmista, että työstettävä kappale on kiinnitetty kunnolla.
- Tarkista, että pistoketta ei ole yhdistetty sähköpistorasiaan.
- Aseta hiomakoneeseen tehtävän mukainen hiomanauha.
- Käännä hiomavarsi haluamaasi asentoon.
- Tarkista, että pölypussi on paikallaan.
- Yhdistä pistoke pistorasiaan.

- h. Paina virtakatkaisinta. Tarkista, että se toimii moitteetta ja että hiomanauha kulkee etummais-
sen rullan keskellä. Säädä tarvittaessa säätimen
(9) avulla.
- i. Valitse hiomanauhalle sopiva nopeus.
- j. Odota, kunnes moottori on saavuttanut täyden
kierrosnopeuden. Vie hiomanauha työstettä-
vää kappaletta vasten. Hio vain hiomavarren
hioma-alueella (12). Jousi (13) vaimentaa painetta.
- k. Kun hionta on tehty, siirrä hiomanauha pois työ-
kappaleelta ja vapauta virtakatkaisin.
- l. Irrota lopuksi pistoke pistorasiasta.
- m. Tyhjennä pölypussi. Puhdista moottorin il-
manvaihtoaukot ja koneen muut pinnat kuivalla
pehmeällä liinalla.



VAROITUS!

- Pitele koneesta tukevasti kiinni molemmilla käsillä. Pidä toisella kädellä kiinni kahvasta ja toisella moottorin päältä.
- Jos työstettävän pinnan alla voi olla sähköjohtoja, pidä aina kiinni koneen eristetyistä kahvista. Sähköiskun vaara.
- Älä koske liikkuvaan hiomanauhaan tai muihin liikkuviin osiin.
- Älä jäähdyt työstettävää kappaletta vedellä. Laite ei ole vesitiivis.
- Työskentele vain hyvin tuulettuvissa tiloissa.
- Työstettävä materiaali voi sisältää myrkyllisiä aineita. Vältä vaarallisen pölyn hengittämistä ja koskettamista.

HUOLTAMINEN

VAROITUS!

- Sähkötyökalua ei saa avata, muuntaa eikä korjata ilman asianmukaista pätevyyttä.
- Irrota pistoke pistorasiasta ennen huolto- ja kunnossapitotöiden aloittamista.
- Käytä vain alkuperäistä osaa vastaavia varaosia.

Säännöllinen kunnossapito

Puhdista laite hiomapölystä pehmeällä liinalla tai harjalla. Puhdista sähkömoottorin ilmanottoaukot ja virtakatkaisin pölynimurilla ja pehmeällä harjalla.

HUOM! Jos kone on todella likainen, voit puhdistaa sen kostealla liinalla ja miedolla pesuaineella, joka ei vaurioita muoviosia. Älä käytä syövyttäviä kemikaaleja. Ne voivat vahingoittaa muoviosia. Laitteen sähkökomponentteihin ei saa päästä vettä, sillä se voi johtaa oikosulkuun.

Hiiliharjan vaihtaminen

Jos koneen teho heikkenee tai ilmanvaihtoaukoista näkyy kipinöitä, syynä voi olla hiiliharjan kuluminen. Vaihda hiiliharja, kun siitä on jäljellä noin 4–5 mm. Vaihda molemmat hiiliharjat samaan aikaan.

Vianmääritys

VIKA	TOIMENPIDE
Hiomanauha irtoaa käytön aikana.	Säädä hiomavarren asentoa säätimen (9) avulla.
Hiomanauha ei pyöri.	Ota hiomanauha pois. Tarkista se ja sen ura koneessa.

Säilytys

Säilytä sähkötyökalua lasten ja sivullisten ulottumat-
tomissa puhtaassa ja kuivassa tilassa, jonka lämpötila pysyy alueella 0 – +40 °C.

Hävittäminen



Käytetyt sähkö- ja elektroniikkatuotteet, myös kaikki akut ja paristot, on toimitettava kierrätykseen. (Direktiivit 2012/19/EU ja 2006/66/EY.)

ORIGINAL BRUGSANVISNING

BÅNDSLIBER

INDHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHED	SIDE 20
PRODUKTINFORMATION ...	SIDE 21
BRUG	SIDE 23
SERVICE	SIDE 24

Med forbehold for, at illustrationer og beskrivelser kan være forskellige fra produktet.

SIKKERHED

Symbol:	Betydning
	Læs hele brugsanvisningen igennem, inden skruemaskinen og/eller batteriladeren tages i brug.
	Brug høreværn.
	Brug beskyttelsesbriller.
	Brug åndedrætsværn.
	Slibebåndets rotationsretning.

Terminologi

Generelle sikkerhedsforskrifter.	Grundlæggende sikkerhedskendskab til el-værktøjer som alle operatører skal have, selv om ikke alle punkter er gældende.
Særlige sikkerhedsforskrifter	Værktøjsspecifikke forskrifter.
ADVARSEL!	Risiko for dødsfald eller alvorlig personskade.
FORSIGTIG!	Risiko for mindre personskade.

Generelle sikkerhedsforskrifter for elværktøj

⚠ ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsforskrifter, anvisninger, illustrationer og specifikationer, som følger med dette elværktøj. Hvis følgende anvisninger ikke følges, er der risiko for elektrisk stød, brand eller alvorlig tilskadekomst.

Sikkerhed på arbejdspladsen

- Hold arbejdspladsen ren og godt oplyst. Uryddelige eller mørke arbejdspladser øger risikoen for ulykker.
- Brug aldrig elværktøj i eksplosive omgivelser, f.eks. i nærheden af brandfarlige væsker, gasser eller støv. Elværktøj danner gnister, som kan antænde støv og dampe.
- Hold børn og uvedkommende på afstand, når du bruger elværktøj. Hvis du bliver distraheret under arbejdet, kan du miste kontrollen.

Elsikkerhed

- Elværktøjets stik skal passe i stikkontakten. Modificer aldrig stikket. Elværktøj med jordforbindelse må ikke tilsluttes lysnettet med en stikadapter. *Originale stik mindsker risikoen for elektrisk stød.*
- Undgå kropskontakt med jordede overflader, såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. *Risikoen for elektrisk stød øges, når du er forbundet til jord.*
- Udsæt ikke elværktøjer for regn og fugt. *Hvis der trænger vand ind i elværktøjet, øges risikoen for elektrisk stød.*
- Ledningen må ikke mishandles. Brug ikke ledningen til at bære eller trække elværktøjet. Træk ikke i ledningen, når du afbryder forbindelsen, tag fat i stikket. Hold ledningen på afstand af varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele. *Beskadigede eller sammenfildrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.*
- Når du bruger elværktøjet udendørs, skal der bruges en forlængerledning, der er beregnet til udendørs brug. *Forlængerledninger til udendørs brug mindsker risikoen for elektrisk stød.*
- Der skal bruges en fejlstrømsafbryder, hvis elværktøjet skal bruges et fugtigt sted. *Fejlstrømsafbrydere reducerer risikoen for elektrisk stød.*

Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom på, hvad du gør, og brug almindelig sund fornuft, når du bruger elværktøjet. Brug ikke elværktøj, når du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. *Manglende opmærksomhed kan resultere i alvorlig personskade.*
- Brug personligt sikkerhedsudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller. *Beskyttelsesudstyr såsom åndedrætsværn, skridsikre sikkerhedssko, hjelm og høreværn bør benyttes, når det er nødvendigt.*
- Undgå utilsigtet start. Sørg for, at afbryderen er i slukket stilling, før du tilslutter elværktøjet til lysnettet, samt når du tager fat i og bærer værktøjet. *Hvis du bærer elværktøjet med fingeren på afbryderen eller tilslutter elværktøjet, der har afbryderen i tændt stilling til nettet, øges risikoen for uheld.*
- Fjern eventuelle justeringsnøgler og skruenøgler, før du starter elværktøjet. *En skruenøgle eller ju-*

steringsnøgle, der bliver siddende på en roterende del, kan forårsage personskade.

- e. Stræk dig ikke for at kunne udføre en arbejds-handling. Bevar et solidt fodfæste og god balance. *God balance giver bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.*
- f. Brug velegnet beklædning. Brug ikke løstsiddende beklædning, og bær ikke smykker. Hold hår og klæder på afstand af bevægelige dele. *Løstsiddende klæder, smykker og langt hår kan blive grebet af de bevægelige dele.*
- g. Hvis elværktøjet er udstyret med en tilslutning til støvudsugning og støvopsamling, skal det pågældende udstyr tilsluttes og anvendes korrekt. *Støvopsamling reducerer risikoen ved farligt støv.*
- h. Ignorer ikke sikkerhedsforskrifterne, blot fordi du er kender værktøjet godt. *En skødesløs handling kan forårsage alvorlige personskader på en brøkd-el af et sekund.*

Brug og vedligeholdelse af elværktøj

- a. Overbelast ikke elværktøjet. Brug det rigtige elværktøj til arbejdet. *Elværktøj gør arbejdet bedre og sikrer, når det bruges i det rigtige tempo for den tilsigtede opgave.*
- b. Brug ikke elværktøjet, hvis afbryderen er defekt. *Elværktøj, som ikke kan slukkes med afbryderen, er farligt og skal repareres.*
- c. Afbryd strømmen til elværktøjet, før du justerer, installerer og opbevarer det. *Denne sikkerhedsforanstaltning eliminerer risikoen for utilsigtet start af elværktøjet.*
- d. Opbevar elværktøjet uden for børns rækkevidde. Lad ikke ukyndige personer bruge elværktøjet. *Elværktøj er farligt i hænderne på ukyndige brugere.*
- e. Følg vedligeholdelsesrådene. Kontroller, at elværktøjet er i funktionsdygtig tilstand, og at alle dele er hele og korrekt monterede. Hvis elværktøjet er beskadiget, skal det repareres inden brug. *Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.*
- f. Hold skærende værktøj skarpt og rent. *Korrekt vedligeholdt skærende værktøj med skarpe skær er mindre tilbøjeligt til at sætte sig fast og er lettere at styre.*
- g. Brug elværktøj og tilbehør i henhold til instruktionerne i brugsanvisningen og under hensyn til arbejdsforhold og opgave. *Hvis elværktøjet anvendes til ikke-tilsigtede opgaver, kan der opstå farlige situationer.*
- h. Hold håndtag og greb tørre, rene og fri for olie og fedt. *Glatte håndtag og greb påvirker operatørens kontrol over elværktøjet i uventede situationer.*

Service

- a. Service på elværktøjet skal udføres af en autoriseret reparatør med originale reservedele. *Det sikrer, at elværktøjet er sikkert at bruge.*

Særlige sikkerhedsforskrifter for slibemaskiner

- Hold el-værktøjet i det isolerede håndtag, da slibebåndet kan komme i kontakt med el-værktøjets ledning og forårsage elektrisk stød.

PRODUKTFAKTA

Anvendelsesområde

17-351 BS457 er en båndsliber med justerbar arm, der er konstrueret til slibning i træ, metal, fliser, plast.

- Elværktøjet må benyttes til privat brug med anbefalet tilbehør og i overensstemmelse med anvisningerne i brugsanvisningen. Al anden brug betragtes som forkert.
- Elværktøjet må ikke ændres, åbnes eller repareres af uvedkommende.

Tekniske data

Spænding: 230 V ~ 50 Hz

Effekt: 400 W

Hastighed, slibebånd: 300–1700 m/min

Størrelse, slibebånd: 457 x 13 mm

Støvdubblæsning: 28/24 mm

Isolationsklasse: Klasse II

Beskyttelsesklasse: IP 20

Vægt: 1,70 kg



ADVARSEL! Kontroller, at lysnettets spænding er 230 V før tilslutning.

Støj og vibrationer

De angivne lyd- og vibrationsniveauer er emissionsværdier til sammenligning mellem maskiner og en foreløbig eksponeringsvurdering. Ved fastsættelse af passende sikkerhedsforanstaltninger skal der tages hensyn til alle faktorer, der påvirker den samlede eksponering. Det kan for eksempel være monteret tilbehør, arbejdstid, arbejdsopgave, arbejdsmiljø eller dårlig vedligeholdelse af maskinen.

Målt lydtryk (L_{pA}): 80,2 dB(A)

Usikkerhed K: 3 dB(A)

Garanteret lydtryk (L_{pA}): 84 dB(A)

Standard: EN62841

Målt lydeffekt (L_{WA}): 91,2 dB(A)

Usikkerhed K: 3 dB(A)

Garanteret lydeffekt (L_{WA}): 95 dB(A)

Standard: EN62841

Vibrationer: 1,215 m/s²

Usikkerhed K: 1,5 m/s²

Standard: EN62841



FORSIGTIG!
Risiko for høre- og vibrationsskader.

- Brug passende høreværn med hensyn til eksponeringen.
- Tag en pause fra arbejde ved følgende symptomer: kolde eller hvide fingre, følelsesløshed, snurren, reduceret kraft i hænderne, kramper, ømhed.

Maskindele

1. Slibebånd
2. Spændegreb
3. Låsegreb, vinkling af slibearm
4. Hastighedsregulator
5. Låseknop til kontinuerlig drift
6. Afbryder
7. Kulbørste
8. Støvpose
9. Greb til justering af slibebånd
10. Slibearm med rulle

ANVENDELSE

Udpakning

Båndsliberen leveres samlet. Kontroller, at den ikke er blevet beskadiget under transporten.

Funktioner og i indstillinger

Sæt dig ind i el-værktøjets funktioner, og juster indstillingerne, så de passer til operatøren og arbejdet.

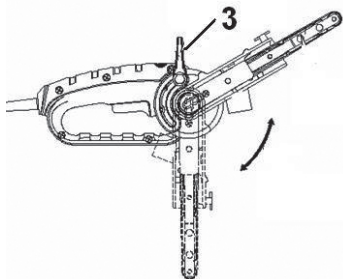
Hastighedsregulering (4)

Slibebåndets hastighed kan justeres ved at dreje på hastighedsregulatorens fingerhjul (4), der er inddelt fra trin 1–6.



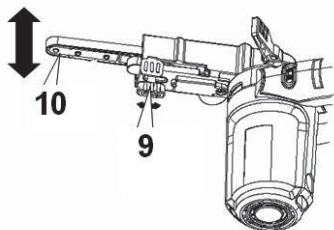
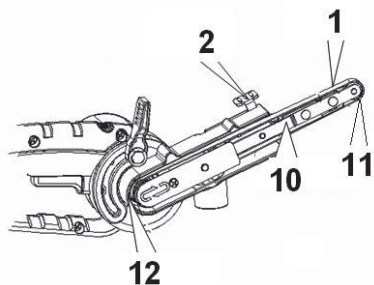
Vinkling af slibearmen (1)

Slibearmen kan drejes i forskellige vinkler. Løsn låsegrebet (3), og drej slibearmen til den ønskede position, og spænd derefter låsegrebet til.



Udskiftning og justering af slibebånd (1)

Før spændegrebet (2) helt op/tilbage, så slibearmen (1) føres indad. Fjern slibebåndet og monter det nye i sporet rundt om drivrullen (12) og den forreste rulle (11). Før låsegrebet (2) tilbage. Start maskinen, og juster eventuelt slibebåndets bane ved at dreje på grebet (9). Slibearmens vinkel i højre-/venstrestilling påvirker slibebåndets bane. Hvis slibearmen (10) er vinklet til venstre, vil slibebåndet (1) køre til højre.



Sikkerhedsanordninger

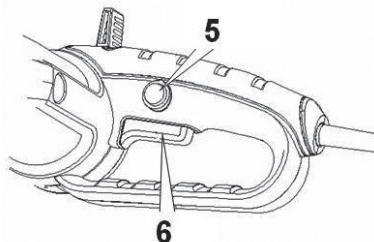
Kontroller, at sikkerhedsanordningerne fungerer, inden brug.

Afbryder (6) og låseknop (5)

Maskinen startes og stoppes med afbryderen.

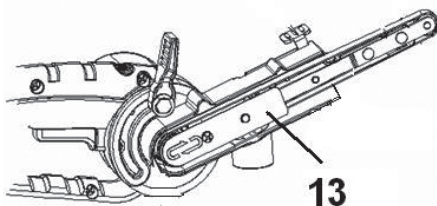
- Start: Tryk afbryderen (6) ind
- Stop: Slip afbryderen

Afbryderen kan låses i indtrykket stilling til kontinuerlig drift ved at trykke afbryderen (6) og låseknappen (5) ind, hvorefter afbryderen slippes. For at stoppe maskinen skal afbryderen først trykkes ind, så låseknappen frigøres. Derefter slippes afbryderen.



Beskyttelsesskærm til bagerste rulle (13)

Skærmen forhindrer berøring af drivrullen. Maskinen må ikke anvendes uden beskyttelsesskærm.



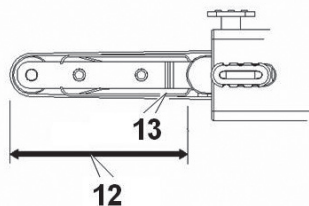
Støvpose (8)

Støvposen minimerer spredning af støv i luften. Brug altid støvpose eller udsugning sammen med ånde-rætsværn, når der slibes.

Slibning

- Tag sikkerhedsudstyr som beskyttelsesbriller, åndedrætsværn, høreværn og beskyttelseshandsker på.
- Kontroller, at emnet er solidt fastgjort.
- Kontroller, at stikket ikke er sat i stikkontakten.
- Vælg et egnet slibebånd, som passer til det slibe-arbejde, der skal udføres.
- Drej slibearmen til den ønskede stilling.
- Kontroller, at støvposen er monteret.
- Sæt stikket i stikkontakten.
- Tryk afbryderen ind, og kontroller, at den fungerer, samt at slibebåndet kører midt på den forreste rulle. Juster eventuelt med grebet (9).

- i. Indstil den ønskede hastighed på slibebåndet.
- j. Vent, til motoren kører med fuld hastighed, og før derefter slibebåndet mod emnet. Slib kun indenfor slibearmens slibeområde (12). Trykket absorberes af fjederen (13).
- k. Når slibningen er afsluttet, fjernes slibebåndet fra emnet, og afbryderen slippes.
- l. Tag stikket ud af stikkontakten efter endt arbejde.
- m. Tøm støvposen, rengør motorens ventilationsåbninger og resten af maskinen med en tør, blød klud.



⚠ ADVARSEL!

- Hold altid maskinen i et fast greb med begge hænder. En hånd på håndtaget og én over motoren.
- Hold altid i maskinens isolerede greb, når du arbejder med emner, der kan indeholde skjulte ledninger. Fare for elektrisk stød.
- Berør ikke det roterende slibebånd eller roterende dele med hænderne.
- Afkøl aldrig emnet med vand. Maskinen er ikke vandtæt.
- Arbejd kun i godt ventilerede omgivelser.
- De materialer, der bearbejdes, kan indeholde giftige stoffer. Undgå indånding af og kropskontakt med farligt støv.

VEDLIGEHOLDELSE

⚠ ADVARSEL!

- Elværktøjet må ikke åbnes, ændres eller repareres af uvedkommende.
- Tag stikket ud af stikkontakten, før du udfører service og vedligeholdelse.
- Brug kun identiske reservedele.

Regelmæssig vedligeholdelse

Rengør maskinen for sliberester med en blød klud eller børste. Rengør elmotorens ventilationshuller og afbryderen med en støvsuger og en blød børste.

OBS! Hvis maskinen er meget snavset, kan man bruge en let fugtet klud med en mild sæbeopløsning, som ikke kan beskadige plastdelene. Brug aldrig ætsende kemikalier til rengøring, da de kan beskadige plastdelene. Vand må absolut ikke trænge ind i maskinens elektriske dele, da det kan føre til kortslutning.

Udskiftning af kulbørste

Hvis maskinen mister kraften, eller der ses gnister gennem ventilationsåbningerne, kan det være et tegn på, at kulbørsterne er slidte. Udskift kulbørsterne, når de er slidt ned til ca. 4–5 mm. Udskift begge kulbørster samtidigt.

Fejlfinding

FEJL	AFHJÆLPNING
Slibebåndet går løs under brugen.	Juster slibearmens vinkel med grebet (9).
Slibebåndet roterer ikke.	Fjern slibebåndet, og kontroller både slibebånd og sporet.

Opbevaring

Opbevar elværktøjet utilgængeligt for børn og uvedkommende i et rent og tørt lokale, der har en temperatur mellem 0 °C og +40 °C.

Affald



Brugte elektriske og elektroniske produkter, herunder alle typer batterier, skal afleveres på en genbrugsstation. (Iht. direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EF).

