

Ⓚ Bruksanvisning
Trekantsliber

Ⓢ Bruksanvisning
Triangelslipverk

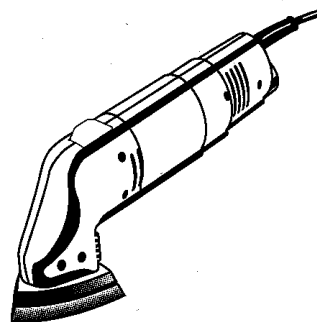
Ⓝ Bruksanvisning
Trekantsliper

Einhell[®]
bavaria

3

CE

Art.-Nr. : 44.642.02




BDS 180

DK

Læs venligst brugsvejledningen nøje igennem, og læg især mærke til sikkerhedshenvisningerne. Opbevar brugsvejledningen sammen med Deltasliberen.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Vigtigt! Ved anvendelse af el-værktøj skal nedenstående grundliggende sikkerhedsforanstaltninger til værn mod elektriske stød, tilskadecomst eller brandfare overholdes. Læs og mærk Dem disse instruktioner, før De begynder at bruge apparatet.

1. **Hold orden i arbejdsområdet**
– Rod i arbejdsområdet er en ulykkesrisiko.
2. **Tag hensyn til påvirkninger fra omgivelserne**
– Udsæt ikke værktøjet for regn. Undlad at bruge elværktøj i omgivelser, som er fugtige eller våde. Sørg for god belysning. Brug ikke el-værktøj i nærheden af brændbare væsker eller gasser.
3. **Beskyttelse mod elektriske stød**
– Undgå kropsberøring med elementer, som har jordforbindelse, f. eks. rør, radiator, komfur, køleskab.
4. **Hold børn på afstand**
– Lad ikke andre personer røre ved værktøj eller kabel; hold dem på afstand af arbejdsområdet.
5. **Opbevar værktøjet sikkert**
– Ubenyttet værktøj bør opbevares i et tørt, lukket rum og utilgængeligt for børn.
6. **Lad være med at overbelaste værktøjet**
– De arbejder bedre og mere sikkert i det angivne effektområde.
7. **Brug det rigtige værktøj**
– Lad være med at bruge værktøj eller forsatsudstyr med for ringe ydelse til arbejder, der kræver stor belastning.
Brug ikke værktøj til formål og arbejder, som værktøjet ikke er beregnet til; brug f. eks. ikke en rundsav til at fælde træer eller til at skære grene.
8. **Bær egnet arbejdstøj**
– Bær ikke løstsiddende klæder eller smykker. Bevægelige dele kan gribe fat i det. Ved arbejde i det fri anbefales det at bære gummihandsker og skridsikert fodtøj. Langt hår bør være beskyttet af håret.
9. **Benyt beskyttelsesbriller**
– Brug åndedrætsværn ved støvfyldt arbejde.
10. **Brug kun kablet til dets formål**
– Løft ikke værktøjet i kablet, og træk ikke stikket ud af stikkontakten ved at trække i kablet. Beskyt kablet mod stærk varme, olie og skarpe kanter.
11. **Sørg for at sikre værktøjet**
– Benyt en opspændingsanordning eller en skruestik til at holde værktøjet fast. På den måde holdes det mere sikkert, end når De har det i hånden, og samtidig har De begge hænder fri til betjening af maskinen.
12. **Begræns Deres arbejdsområde**
– Undgå unormale kroppsstillinger. Sørg for at stå sikkert og hold Dem hele tiden i balance.
13. **Plej Deres værktøj med omhu**
– Hold værktøjet skarpt og rent, så De kan arbejde godt og sikkert. Følg vedligeholdelsesforskrifterne og instruktionerne for værktøjsskift. Kontrollér stik og kabel regelmæssigt og lad det ved en evt. beskadigelse udskifte af en fagmand. Kontrollér forlængerkabler regelmæssigt og udskift defekte. Hold håndgreb tørre og fri for olie og fedt.
14. **Træk netstikket ud**
– Når værktøjet ikke bruges, før vedligeholdelse og ved skift af værktøj, som f. eks. savklinge, bor og maskinværktøj af enhver art.
15. **Lad ikke spændenøglen sidde i**
– Kontrollér at spændenøgle og indstillingsværktøj er fjernet, før De tænder for maskinen.
16. **Undgå uforvarende igangsætning**
– Undlad at bære værktøj, som er tilsluttet strømmenet, med fingeren på kontakten.
17. **Forlængerkabler udendørs**
– Udendørs skal De altid bruge forlængerkabler, som er godkendt og mærket til udendørs brug.
18. **Vær altid opmærksom**
– Hold øje med, hvad De gør. Brug en fornuftig fremgangsmåde. Undlad at bruge værktøjet, hvis De er ukoncentreret.
19. **Kontrollér apparatet for evt. skader**
– Før videre brug af værktøjet bør De omhyggeligt kontrollere, at beskyttelsesanordninger eller let beskadigede dele fungerer korrekt. Kontrollér, at delene ikke klemmer eller om dele er beskadigede. Samtlige dele skal være rigtigt monterede og opfylde alle betingelser for, at værktøjet fungerer perfekt. Beskadigede beskyttelsesanordninger og dele bør repareres eller udskiftes på et serviceværksted, såfremt andet ikke er angivet i brugsanvisningen. Beskadigede kontakter skal udskiftes på et serviceværksted. Lad være med at anvende værktøj, hvor kontakten ikke kan koble til eller fra.
20.  **Vigtigt!**
– Af hensyn til Deres egen sikkerhed bør De udelukkende benytte tilbehør og ekstraudstyr, som er angivet i brugsanvisningen hhv. anbefales eller angives af værktøjsproducenten. Anvendelse af andet indsatsværktøj eller tilbehør end det, der er anbefalet i brugsanvisningen eller kataloget, kan betyde en personlig ulykkesrisiko for Dem.
21. **Lad altid reparationer udføres af en el-tekniker**
Dette el-værktøj opfylder gældende sikkerhedsbestemmelser. Reparationer må kun udføres af en eltekniker. I modsat fald kan der hænde en ulykke for brugeren.
22. **Tilslut støvudsugningsanordningen**
- Hvis der findes anordninger for tilslutning af støvudsugningsanordninger, skal De sikre Dem, at disse er tilsluttet og anvendes.
23. Ved alt arbejde på maskinen (rengøring, skift af slibepapir o.lign.) trækkes stikket først ud.
24. Tag altid kablet ud af stikkontakten ved stikket.

25. Benyt af sundhedsmæssige årsager altid en støvmaske og beskyttelsesbriller ved slibearbejder!
26. Arbejdspladsen skal være ren og godt udluftet.
27. Sørg for, at arbejdsemnet, der skal slibes, ligger sikkert, så det ikke kan rutsche.
28. Hold i egen interesse altid maskinen ren, og kontroller maskinen for beskadigelser efter slibearbejdet.
29. Vær sikker på, at der er slukket på kontakten, når De sætter stikket i.
30. Sørg for, at De står sikkert, frem for alt på stiger og stilladser.
31. Maskinen må kun anvendes til tørslibning.
32. Før altid kablet bagud, væk fra maskinen.
33. Konstant højt støjniveau fører til høreskader. Anvend høreværn.
34. Støjudviklingen på arbejdsstedet kan overskride 85 dB (A). I så fald er støj- og høreværnsforanstaltninger for brugeren påkrævet. Støjen fra dette el-værktøj måles i.h.t. IEC 59 CO 11, IEC 704, DIN 45635 del 21, NFS 31-031 (84/537/EØF).
35. Asbestholdige materialer må ikke slibes.
36. Før brug kontrolleres maskinen, kablet og stikket hver gang. Skader må kun repareres af en fagmand.



Tekniske data:

Nettilslutning:	230V - 50Hz
Optaget effekt:	180W
Svingningskreds:	1,0 mm
Svingningstal:	6 500 o/min
Lydtryksniveau LPA :	88 dB (A)
Lydeffektniveau LWA:	98,6 (A)
Beskyttelsesklasse:	II
Vibration a_h :	8 m/s ²
Apparatvægt:	1,2 kg
Slibepapirstørrelse:	90 x 90 x 90 mm

Ibrugtagning

Tag slibepapiret og læg det på slibesålen. Sørg for, at hullerne til støvudsugningen ligger lige over hinanden. Fastgør slibepapiret med et fast tryk (med hånden). Vær opmærksom på netspændingen: Strømkildens spænding skal stemme overens med angivelserne på apparatets typeskilt.

TÆND OG SLUK

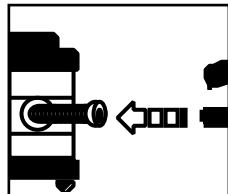
For at tænde for apparatet skal kontakten på undersiden af apparatet skiftes fra 0 til 1.

Skift af slibepapir:

Slibesålen er udstyret med et Velcrosystem til slibepapir. Dette muliggør en hurtig fastgørelse af det nye slibepapir uden brug af spændeanordning.

Før der påsættes nyt slibepapir, bankes velcrobåndet på slibesålen af og det rengøres med en børste eller eventuelt med trykluft.

Støvopsugning:



Støvopsugningen forhindrer stor tilsnævning af arbejdsmiljøet og høj støvbelastning af luftvejene og letter rengøringen.

Vedligeholdelse og pleje:

- Maskinen er vedligeholdelsesfri.
- Hold altid udluftningsåbningen fri og ren.
- Hold udsugningshullerne i svingningspladen rene.
- Skulle maskinen trods omhyggelig produktionsproces og kontrol opvise en defekt, skal reparationen udføres af en fagmand.

Arbejdshenvisninger

Maskinen er særligt egnet til slibning er svært tilgængelige hjørner og kanter. Til slibning af profiler og hulkele kan der også arbejdes alene med spidsen eller en kant af rondellen. Alt efter hvilket materiale, der skal bearbejdes, og hvor meget der skal slibes af, er der forskelligt slibepapir til rådighed. Hvor meget der afslibes afhænger først og fremmest af valg af slibepapir og tryk på rondellen.

Sørg for at Deres affald bortskaffes på rigtig måde. Indpakning, tilbehør, defekte maskindele og maskinen skal bortskaffes miljørigtigt, dvs. afleveres til affaldssortering og genanvendelse. Rådfør Dem herom med den ansvarlige kommunale myndighed.

Reservebestilling

Ved eventuelt behov for reservedele skal følgende angivelser opgives:

1. Maskintype
2. Maskinens artikelnummer
3. Maskinens identificeringsnummer
4. Nummer på de nødvendige reservedele


S

Var god läs bruksanvisningen noga och beakta särskilt säkerhetsanvisningarna. Förvara bruksanvisningen tillsammans med deltaslipverket.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Varning! När man använder elektriska verktyg ska alltid grundläggande säkerhetsföreskrifter följas för att minska risken för brand, elstöt eller personskada. Läs instruktionerna innan du försöker sätta i gång den här apparaten och spara instruktionerna.

För säker drift:

1. **Håll arbetsområdet rent**
 - Nedskräpade ytor och arbetsbänkar kange upp-hov till skador.
2. **Tänk på arbetsmiljön**
 - Utsätt inte elverktygför väta. Använd dem inte i fuktiga eller väta utrymmen eller i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser. Ha bra belysning över arbetsytan.
3. **Skydd mot stötar**
 - Undvik kroppskontakt med jordade ytor (t ex rör, radiatorer, spisar, kylskåp).
4. **Håll barnen borta**
 - Låt inte besökare komma i kontakt med verktyg eller förlängningssladd. Alla besökare ska hållas borta från arbetsområdet.
5. **Förvaring av verktyg**
 - När verktygen inte används ska de förvaras inlåsta på ett torrt, högt placerat ställe, utom räckhåll för barn.
6. **Överansträng inte verktyg**
 - De arbetar bättre och säkrare vid den hastighet de är avsedda för.
7. **Använd rätt verktyg**
 - Tvinga inte små verktyg eller don att göra arbeten som är avsedda för kraftigare verktyg. Använd inte verktyg för ändamål de inte är avsedda för, t ex använd inte cirkelsåg för att såga av kvistar eller träd.
8. **Klä dig ordentligt**
 - Bär inte löst hängande kläder eller smycken. De kan fastna i rörliga delar. Gummihandskar och halkfria skor rekommenderas vid utomhusarbeten. Använd hårnät om du har långt hår.
9. **Avänd Skyddsglasögon**
 - Använd även ansiktsmask om arbetet är dammig.
10. **Skada inte sladden**
 - Bär aldrig verktyget i sladden och ryck ej ur sladden från uttaget. Utsätt den inte för värme, olja eller skarpa kanter.
11. **Sätt fast arbetsstycket**
 - Används kruvvstving eller kruvtycke för att hålla fast arbetsstycket. Det är säkrare än att använda handen och du får bägge händerna fria för arbetet.
12. **Sträck dig inte för mycket**
 - Se till att du har säkert föfäste och balans hela tiden.
13. **Sköt verktygen med omsorg**
 - Håll verktygen skarpa och rena. Följ instruktionerna beträffande smörjning och byte av tillbehör. Kontrollera sladdarna med jämna mellanrum och reparera dem hos en auktoriserad verkstad om de är skadade. Kontrollera förlängningssladdar med jämna mellanrum och byt ut dem om de är skadade. Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.
14. **Koppla från verktygen**
 - Verktygen ska vara urkopplade när de inte är i bruk, vid service och vid byte av tillbehör såsom sågblad, skär och knivar.
15. **Tag bort justernycklar och skruvnycklar**
 - Gör det till en vana att kontrollera att nycklar och skruvnycklar har tagits bort från verktyget innan det startas.
16. **Undvik oavsiktlig tillslagning**
 - Bär inte ikopplade verktyg med fingret på strömbrytaren är frånslagen när du sätter i stickkontakten.
17. **Användnig av förlängningssladdar utomhus**
 - När verktyget används utomhus, använd endast förlängningssladdar som är absedda och märkta för utomsbruk.
18. **Var uppmärksam**
 - Titta på det du gör. Använd sunt förmunft. Använd inte verktyget när du är trött.
19. **Kontrollera skadade delar**
 - Innan fortsatt användning av verktyget ska skyddsanordning eller annan skadad del kontrolleras noggrant för att fastställa att verktyget kommer att fungera riktigt och utföra den avsedda funktionen. Kontrollera inriktningen av de rörliga delarna, kärvning, sprickbildning, fastsättning och andra förhållanden som kan påverka driften. En skyddsanordning eller annan del som är skadad ska repareras riktigt eller bytas ut av en auktoriserad serviceverkstad, om ej annat anges i denna instruktionsbok. Byt ut felaktiga strömbrytare hos en auktoriserad serviceverkstad. Använd inte verktyget om strömbrytaren inte kan slås till eller från.
20.  **Varning**
 - Användning av något annat tillbehör eller anordning än vad som rekommenderas i denna instruktion eller i Einhell katalog kan innebära risk för personskada.
21. Ett skadat verktyg ska sändas till en auktoriserad Einhell serviceverkstad för reparation.
22. **Anslut dammutsugningsanordningen**
 - Om det finns anordningar för anslutning av dammutsugningsanordningar så övertyga Er om att dessa ansluts och används.
23. vid alla arbeten på maskinen (rengöring av maskinen, byte av slippapper etc) ska stickproppen först dras ut.
24. dra alltid ut nätkabeln ur väggkontakten genom att ta tag i stickproppen.

25. som skydd vid sliparbeten används alltid dammask och skyddsglasögon !
26. arbetsplatsen ska vara ren och med god belysning.
27. se till att det arbetsstycke som ska bearbetas inte glider iväg.
28. maskinen ska alltid hållas ren. Kontrollera efter varje sliparbete att det ej finns skador på maskinen.
29. försäkra er om att strömbrytaren alltid är avstängd vid anslutning.
30. se till att alltid stå säkert framför allt på stegar och ställningar.
31. apparaten får endast användas till torrslipning.
32. kabeln ska alltid ledas bakåt från apparaten.
33. före varje användning ska apparaten, kabeln och stickproppen kontrolleras. Endast en fackman får ötgärda eventuella skador.
34. Bullerutvecklingen på arbetsplatsen kan överskrida 85 dB (A). Om så är fallet krävs buller- och hörsel-skyddsåtgärder för användaren. Bullret från detta elverktyg mäts enligt IEC 59 CO 11, IEC 704, DIN 45635 del 21, NFS 31-031 (84/537/EEG) gemessen.



Tekniska data

Nätanslutning:	230 V~50 Hz
Effektförbrukning:	180 watt
Svängningskrets:	1,0 mm
Svängningstal:	6500
Ljudtrycksnivå:	88 dB (A)
Ljudeffektsnivå LWA:	98,6 (A)
Skyddsklass:	II
Vibration a_{hp} :	8 m/s ²
Maskinvikt:	1,2 kg
Slippappersstorlek:	90 x 90 x 90 mm

Idrifttagande

Ta slippappret och lägg det på slipsulan. Se till att hålen för dammsugning ligger rakt över varandra. Fäst slippappret med ett hårt tryck (med handen).

Var uppmärksam på nätspänningen: Strömkällans spänning måste överensstämma med uppgifterna på maskinens typskylt.

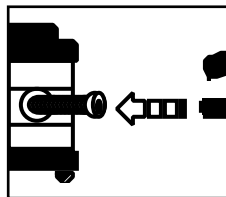
TILL- OCH FRÅNSLAGNING

För tillslagning av maskinen måste brytaren på maskinens undersida ändras från 0 till 1.

Byte av slippapper:

Slipsulan är utrustad med ett kardborrlåssystem för slippapper. Detta möjliggör en snabb fastsättning av nya slippapper utan spännanordning. Innan nytt slippapper sätts på bankas slipsulans kardborrlås ur och rengörs med en borste eller eventuellt med tryckluft.

Dammuppsugning



Dammuppsugningen förhindrar större nedsmutsning, höga dammhalter i luftvägarna och underlättar avfallsmonteringen.

Änderhåll och värd

- apparaten är underhållsfri
- ventilationsöppningarna får aldrig täppas till och ska alltid hållas rena
- utsugningshålen i svängningsplattan ska alltid hållas rena
- om apparaten, trots noggrant tillverknings- och testningsförfarande, uppvisar defekter ska reparation utföras av fackman.

Arbetsanvisningar

Apparaten är speciellt effektiv vid slipning av svårtillgängliga hörn och kanter. Vid slipning av profiler och hälkål kan man även arbeta med spetsen på slippattan eller en kant. Olika slippapper finns att tillgå beroende på vilket material man vill bearbeta och den önskade degradationen på ytan. Degradationseffekten bestäms i hög grad av vilket slipblad man väljer och det doserade trycket på slippattan.

Miljöskydd

Beakta avfallsrapportering i stället för avfallskonvertering. Förpackningar, tillbehör, defekta delar och apparater går till miljöriktig konvertering, det vill säga avfallsavskiljning och återanvändning.

Beställning av reservdelar

Vid eventuellt behov av reservdelar måste följande uppgifter anges:


1. Typ av apparat
2. Apparaterns artikelnummer
3. Apparaterns identitetsnummer
4. Reservdelsnummer på den reservdel som behövs.

N

Les først bruksanvisningen grundig gjennom og vær spesielt oppmerksom på sikkerhetsanvisningene. Bruksanvisningen bør ligge innen rekkevidde fra Delta-sliperen.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

NB! Nå man arbeider med elektriske verktøy, må man ta hensyn til følgende generelle sikkerhetsregler, slik at man unngår elektriske stot, fare for legemsbeskadigelse og brannfare. Les og merk deg disse reglene for du tar utstyret i bruk.

1. **Hold arbeidsplassen ryddig**
– En uryddig arbeidsplass øker faren for ulykker.
2. **Ta hensyn til påvirkning fra omgivelsene**
– Utsett aldri elektrisk verktøy for regnvær. Bruk ikke elektrisk verktøy i fuktige eller våte omgivelser. Sorg for å ha en god belysning. Bruk aldri elektrisk verktøy i nærheten av brennbare væsker eller gass.
3. **Sorg for vern mot elektriske stot**
– Unngå kroppskontakt med jordede deler, for eksempel rør, radiatorer, komfyrer, kjøleskap.
4. **Hold barn på avstand!**
– La ikke andre personer komme i berøring med verktøy eller kabel. Sorg for at de holder avstand til arbeidsområdet ditt.
5. **Oppbevar verktøyet på et sikkert sted**
– Verktøy som ikke er i bruk bør oppbevares i et tørt, lukket rom, utenfor barns rekkevidde.
6. **Overbelast ikke verktøyet ditt**
– Du arbeider både bedre og sikrere når du holder deg innenfor angitt kapasitetsområde.
7. **Bruk riktig verktøy**
– Bruk ikke for svakt verktøy eller oppsatsutstyr for tungt arbeid.
Bruk aldri verktøyet for formål og arbeid som det ikke er beregnet for. For eksempel må du aldri bruke en håndsirkelsag for å felle trær eller sage av greiner.
8. **Bruk egnede arbeidsklær**
– Bruk ikke lostsittende klær eller halsbånd, armbånd e.l. Slike klær/gjenstander kan hake seg fast til bevegelige deler. Når man arbeider utendørs, anbefales det å bruke gummihandsker og stabile sko som ikke sklir. Bruk hårnett hvis du har langt hår.
9. **Bruk vernebrille**
– Bruk pustevern ved arbeid som skaper mye stov.
10. **Bruk ikke kabelaen til formål den ikke er egnet for**
– Bær ikke verktøyet etter kabelaen og bruk den ikke for å trekke stopselet ut av stikkkontakten. Vern kabelaen mot varme, olje og skarpe kanter.
11. **Fest arbeidsemnet skikkelig**
– Bruk spenninnetninger eller skrustikke for å holde fast arbeidsemnet. På denne måten er det festet sikrere enn hvis du holder det fast med hånden. Dessuten kan du slik betjene maskinen med begge hender.
12. **Sorg for ikke å måtte strekke for mye på deg**
– Unngå unormale kroppstillinger. Sorg for å stå støtt og sorg for alltid å ha en god balanse.
13. **For et omhyggelig ettersyn med verktøyet ditt**
– Pass på at verktøyet ditt alltid er skarpt og rent, slik at du kan arbeide både godt og sikkert. Folg vedlikeholdsforskriftene og instruksjonene vedrorende utskifting av verktøy. Kontroller regelmessig stopsel og kabel, og la en autorisert fagmann skifte disse ut hvis de er skadet. Kontroller skjoteledningene regelmessig og skift dem ut når de er skadet. Sorg for at håndtakene er tørre og fri for olje og fett.
14. **Trekk ut stopselet**
– Trekk alltid ut stopselet når verktøyet ikke er i bruk, for vedlikehold og ved utskifting av verktøy, for eksempel ved skifte av sagblad, bor og maskinverktøy av enhver art.
15. **La aldri verktøyesnokler bli stående i**
– Kontroller at nøkkel og innstillingsutstyr er fjernet, for du slår på verktøyet.
16. **Unngå at verktøyet startes ved et uhell**
– Hold aldri fingeren på bryteren når du bærer verktøy som er tilkopleet strømnettet. Pass på at bryteren er slått av når du kopleer verktøyet til strømnettet.
17. **Skjoteledning utendørs**
– Utendørs må du kun bruke skjoteledninger som er godkjent for slik bruk og tilsvarende kjennemerket.
18. **Vær alltid oppmerksom**
– Observer ditt eget arbeid. Vær fornuftig. Bruk ikke elektrisk verktøy hvis ikke konsentrasjonen er på topp.
19. **Kontroller om utstyret ditt har skader**
– For du på ny tar verktøyet i bruk, må du kontrollere omhyggelig om verneinnretningene eller lett skadde deler fungerer prikkfritt slik de skal. Kontroller om funksjonen til alle bevegelige deler er i orden, at delene ikke sitter i klem, og at de ikke er skadet. Alle deler må være korrekt montert og oppfylle alle forutsetninger for en sikker og korrekt bruk av utstyret.
Skadde verneinnretninger og deler må repareres eller skiftes ut på sakkyndig måte på ett av kundeserviceverkstedene, hvis ikke noe annet er angitt i bruksanvisningen. Skadde brytere må skiftes ut på et kundeserviceverksted. Bruk aldri verktøy med brytere som ikke kan slås av og på.
20.  **Forsiktig!**
– Av hensyn til din egen sikkerhet må du bare bruke tilbehør og ekstrautstyr som står oppført i bruksanvisningen eller som produsenten anbefaler eller opplyser om. Bruken av annet tilbehør eller ekstrautstyr enn det som blir anbefalt i bruksanvisning eller katalog kan innebære en personlig ulykkesrisiko for deg.
21. **Reparasjoner må kun utføres av elektrikere**
Dette elektriske verktøyet svarer til gjeldende sikkerhetsbestemmelser. Reparasjoner må bare utføres av faglært elektriker, ellers kan det oppstå ulykkesfare for brukeren.
22. **Tilkobling av støvavsug**
– Når det finnes en anordning for tilkobling av avsug, skal du forvisse deg om at en støvavsuger er tilkobleet og blir brukt.

23. Før alt arbeid på maskinen startes (rengjøring av maskinen, utskifting av slipepapir ol.) tas kontakten ut.
24. Dra alltid ledningen ut av støpselet etter kontakter.
25. Av helsemessige grunner bør det ved slipearbeid benyttes støvmaske og vernebriller !
26. Arbeidsplassen bør være ren og godt belyst.
27. Pass på at arbeidsstykket er tilstrekkelig sikret mot utglidning
28. I egen interesse bør maskinen alltid holdes ren og kontrolleres etter slipearbeid for eventuelle skader.
29. Se etter at bryteren er avslått før tilkopling.
30. Sørg framfor alt for at stillaset står støtt.
31. Apparatet kan bare brukes til tørrsliping.
32. Før alltid kabelen bak apparatet.
33. Vedvarende støynivå kan skade hørselen, bruk derfor hørselvern
34. Støyutvikling på arbeidsplassen kan overskride 85 dB (A). Det er da nødvendig for operatøren å bruke lyd- og hørselvernustyr. Støyen fra dette el-verktøyet måles ifølge IEC 59 CO 11, IEC 704, DIN 45635 del 21, NFS 31-031 (84/537/EØF).
35. Asbestholdige material kan ikke bearbeides.
36. Før enhver bruk sjekkes apparat, kabel og kontakt. Skader repareres av fagmann.



Tekniske data

Nettspenning:	230 V ~ 50 Hz
Inngangseffekt	180 W
Svingekreets	Ø: 1,0 mm
Svingetall:	6500 o/min
Lydtrykknivå:	88 dB (A)
Lydeffektnivå LWA:	98,6 (A)
Beskyttelsesklasse:	II
Vibrasjon a _h :	8 m/s ²
Apparatvekt:	1,2 kg
Slipepapirstørrelse:	90 x 90 x 90 mm

Igangsettelse

Ta slipepapiret og legg det på slipetallerkenen. Pass på at hullene for støvsug er tildekket. Slipepapiret festes med et fast trykk (med hånden).

Overhold nettspenningen: Spenningen på strømkilden må være i overensstemmelse med typeskiltet på apparatet.

PÅ-AV-KOPLING

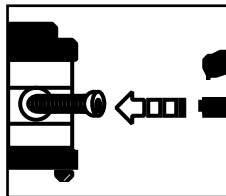
For å slå på apparatet skiftes bryteren på apparatets underside fra 0 til 1.

Utskifting av slipepapir

Slipetallerkenen er utstyrt med et borrlåssystem for slipepapir. Med dette er det mulig å feste nye slipepapir raskt uten spenninnetning.

Før et nytt slipepapir settes på, bankes borrelåsen på slipetallerkenen ut og rengjøres med en børste eller eventuelt med trykkluft.

Støvsuging



Med støvsuging unngås at apparatet blir svært skittent, at støvbelastningen i luftveiene blir mindre og forenkler avfallbortkjøringen.

Vedlikehold og pleie

- Apparatet er vedlikeholdsfritt
- Hold alltid luftespalter fri og ren
- Hold alltid avsugingshullene i svingplaten ren
- Dersom det skulle vise seg at apparatet, til tross for nøyaktig kontroll fra fabrikantens side, har en defekt, må reparasjon foretas av fagmann.

Arbeidsanvisninger

Apparatet er spesielt godt egnet til sliping av vanskelig tilgjengelige hjørner og kanter. Sliping av profiler og hulprofiler kan også bearbeides med spissen eller en kant på slipeskiven. forskjellige slipepapir kan brukes som passer til materialet som skal bearbeides og ønsket slipeteknikk på overflaten. Slipeteknikken bestemmes vesentlig av valg av slipeblad og dosert trykk på slipeskiven.

Miljøvern

Vær mer oppmerksom på avfallopplysning enn avfallbortkjøring. Emballasje, tilbehør, defekte komponenter og apparatet sendes til miljøriktig avfall, d.v.s. separat avfall og gjenvinning. Opplysninger om dette fås hos det lokale renholdsverket.

Bestilling av reservedeler

Ved bestilling av nødvendige reservedeler må det gis opplysninger om følgende:

1. Apparattype
2. Apparatets artikkelnummer
3. Apparatets identitetsnummer
4. Reservedelens reservedelsnummer

EG Konformitätsklärung Der Unterzeichnende erklärt im Namen der Firma	EC Declaration of Conformity The Under-signed declares, on behalf of	Declaration de Conformité CE Le soussigné déclare, au nom de	EC Conformiteitsverklaring De ondergetekende verklaart in naam van de firma	Declaración CE de Conformidad Por la presente, el abajo firmante declara en nombre de la empresa.	Declaração de conformidade CE O abaixo assinado declara em nome da empresa

ISC GmbH - Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar					
dat/die	that/the	que	dat/de	que/ma	que
Maschine/Produkt	Machine / Product	la machine / le produit	machine/product	máquina/producto	a máquina/produto
Dreieckschleifer	Triangular Sander	Porceuse triangulaire	Driehoek- schuurmachine	Lijadora triangular	Rectificadora triangular
Mate	produced by:	du fabricant	met	marca	marca



BDS 180					
Type					
type					
tipo					

- Seriennummer auf dem Produkt - <input checked="" type="checkbox"/> EG Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG <input checked="" type="checkbox"/> EG Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 89/336 EWG mit Änderungen entspricht.	- Serial number specified on the product - is in accordance with the <input checked="" type="checkbox"/> EC Directive regarding low-voltage equipment 73/23 EEC; <input checked="" type="checkbox"/> EC Directive regarding electromagnetic compatibility 89/336 EEC, as amended.	- no. série Indique sur le produit - correspondent à la <input checked="" type="checkbox"/> Directive CE relative aux basses tensions 73/23 CEE <input checked="" type="checkbox"/> Directive CE relative à la compatibilité électromagnétique 89/336 CEE avec les modifications y apportées.	- seriennummer op het product - conform de volgende richtlijnen is: <input checked="" type="checkbox"/> EG laagspanningsrichtlijn 73/23 EWG <input checked="" type="checkbox"/> EG richtlijn Betreft magnetische compatibiliteit 89/336 EWG met wijzigingen en/of modificaties y apportées.	- No. de série en el producto - satisface las disposiciones pertinentes siguientes: <input checked="" type="checkbox"/> Disposición de baja tensión de la CE 73/23 CEE <input checked="" type="checkbox"/> Disposición de la compatibilidad electromagnética de la CE 89/336 CEE con modificaciones.	- číslo numero de série en contra-seño producto - corresponden a <input checked="" type="checkbox"/> Directiva de CE de baixa tensão 73/23 CEE <input checked="" type="checkbox"/> Directiva de CE de compatibilidade electromagnética 89/336 CEE com alterações
--	--	--	---	---	---


EN 50144-1; EN 50144-2-4; EN 55014; EN 55104-1; EN 60553; EN 60553-2; EN 60553-3

Landau/Isar, den 05.10.1999	Landau/Isar, (date) 05.10.1999	Landau/Isar, datum 05.10.1999	Landau/Isar 05.10.1999	Landau/Isar 05.10.1999	Landau/Isar 05.10.1999
Produkt-/Anlagenart	Produkt-/Anlagenart	Produkt-/Anlagenart	Produkt-/Anlagenart	Produkt-/Anlagenart	Produkt-/Anlagenart

Produkt-/Anlagenart: **DEL 5-0442-17-832-E**

Produkt-/Anlagenart: **DEL 5-0442-17-832-E**

Produkt-/Anlagenart: **DEL 5-0442-17-832-E**

(S)	(F)	(N)	(GR)	(L)	(OK)
EC Konformiteetsiläätin Underlegende erklæret på firmas	EC Yhdenmuisuuskäytös Aikakäytösän ilmoitus yhtiön	EC Konformiteetsiläätin Underlegende erklæret på vegne av firma	EC Δήλωση συμμόρφωσης Ο υπεύθυνος δηλώνει να συνεπύσσεται στα πλαίσια αποφασιστικής	Dichiarazione di conformità CE Il sottoscritto dichiara in nome della ditta	EC Overensstemmelses- erklæring Underlegende erklæret på vegne af firmaet
ISC GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar					
namn, art	nimisä ette	art	άρτη	che la	art
masiininproduktin	konerbuote	Masiiniprodukt	μηχανή / το εργαλείο	masiininprodukti	masiininprodukt
Triangelisipverk	Kolmiohiomakone	Trekantsliper	Τριγωνος Ακωντικός Τροχήλος	Smenglietria e triangulore	Trekantsliper
marke	merkki	merke	εμπο μαρκα	marca	marke
					
tip	tyyppi	Type	τύπος	tipo	type
BDS 180					
- Seriennummer på produktet - märkevaror <input checked="" type="checkbox"/> EU riklinje för lagspänning 73.83 EWG	- Tuotteen valmistusnumero - väkily <input checked="" type="checkbox"/> EU-panjantiedotus 73.83 EWG <input checked="" type="checkbox"/> EU-direktiiv 89/336 EWG johon on tehty muutoksia joka koskee sähkömagneti- seettistä mukautusta (EMV)	- Seriennummer på produktet - titledeslister følgende retningslinjer. <input checked="" type="checkbox"/> EU Lagspennings- retningslinje 73 723 EWG <input checked="" type="checkbox"/> EU Riktlinje för elektronagnetisk kompatibilitet 89 036 EWG med ändringar.	- Αριθμός κατασκευαστή αριθμός σειράς <input checked="" type="checkbox"/> κατασκευαστή (αριθμ) αριθμ. σειράς, τμήσ εξαρτημάτων κατασκευαστή 83 837 EBC <input checked="" type="checkbox"/> κατασκευαστή (αριθμ) αριθμ. σειράς, τμήσ εξαρτημάτων κατασκευαστή 83 837 EBC	- numero di serie sul prodotto - corrispondente <input checked="" type="checkbox"/> alla Direttiva CE sulla bassa tensione 73/23 CEE <input checked="" type="checkbox"/> alla Direttiva CE sulla compatibilità elettro- magnetica 89/036 CEE con modifiche	- Seriennummer på produktet - oplydelse <input checked="" type="checkbox"/> EU Lagspennings- retningslinje 73.83 EWG <input checked="" type="checkbox"/> EU-direktiv vedr. elektronagnetisk kompatibilitet 89.036 EEC med ændringer.
Landau Isar, den 05.10.1999	Landau Isar 05.10.1999	Landau Isar, den 05.10.1999	Landau Isar, den 05.10.1999	Landau Isar, den 05.10.1999	Landau Isar, den 05.10.1999
 Pilsaum Produkt-HAAR-egemen 1	 Pilsaum Produkt-HAAR-egemen 1	 Pilsaum Produkt-HAAR-egemen 1	 Pilsaum Produkt-HAAR-egemen 1	 Pilsaum Produkt-HAAR-egemen 1	 Pilsaum Produkt-HAAR-egemen 1
EN 50144-1; EN 50144-2-4; EN 55014; EN 55104-1; EN 60553-2; EN 60553-3					
Fotobildning / For artenes:					
D.E.L. 94402-17-832-E					

Ⓢ **EINHELL GARANTIBEVIS**

Garantiperioden regnes fra købsdatoen og er gældende i 1 år.

Garantien dækker mangelfuld udførelse eller materiale- og funktionsfejl.

Nødvendige reservedele og anvendt arbejdstid ved garanti-ydelser beregnes ikke.

Der hæftes ikke for følgeskader.

Deres kundeservicekontakt

Ⓢ **EINHELL GARANTIBEVIS**

Garantitiden omfattar >et 1 år< och börjar löpa från och med köpedagen.

Garantin avser tillverkningsfel samt material- och funktionsfel.

Därtill nödvändiga reservdelar och uppkommen arbetstid kommer ej att debiteras.

Garantin gäller ej för på fel som uppstått på grund av nyttjandet.

Din kundtjänspartner

Ⓢ **EINHELL-GARANTIDOKUMENT**

Garantitiden begynner med dagen da apparatet ble kjøpt og varer 1 år.

Garantiytelsen omfatter mangelfull utføring eller material- og funksjonsfeil. Reservedeler og faktisk arbeidstid som er nødvendig for å rette på slike mangler, blir ikke beregnet.

Ingen garanti for skader som forårsakes av feilaktig bruk.

Din samtalepartner hos kundenservice

GARANTIEURKUNDE

Wir gewähren Ihnen ein Jahr Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen. Die Garantiezeit beginnt jeweils mit dem Tag der Lieferung, der durch Kaufbeleg, wie Rechnung, Lieferschein oder deren Kopie, nachzuweisen ist. Innerhalb der Garantiezeit beseitigen wir alle Funktionsfehler am Gerät, die nachweisbar auf mangelhafte Ausführung oder Materialfehler zurückzuführen sind. Die dazu benötigten Ersatzteile und die anfallende Arbeitszeit werden nicht berechnet.

Ausschluss: Die Garantiezeit bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden, ferner nicht auf Schäden, die infolge Nichtbeachtung der Montageanleitung und nicht normgemäßiger Installation entstanden. Der Hersteller haftet nicht für indirekte Folge- und Vermögensschäden. Durch die Instandsetzung wird die Garantiezeit nicht erneuert oder verlängert. Bei Garantieanspruch, Störungen oder Ersatzteilbedarf wenden Sie sich bitte an.

ISC GmbH · International Service Center
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)

Ersatzteil- und Reparatur-Abt.: Telefon (0 99 51) 942 357 ▪ Telefax (0 99 51) 26 10 und 52 50
Technische Kundenberatung: Telefon (0 99 51) 942 358

(D) ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar
Tel. (09951) 942357, Fax (09951) 2610 u. 5250

(GB) Hans Einhell AG, UK Branch
32, Craven Court Winwick Quay
Warrington, Cheshire, WA2 8QU
Tel. 01925 419400, Fax 01925 419292

(F) V.B.P. Distribution Service Après Vente
5, allée Joseph Cugnot, Z.I. du Phare
F-33700 Merignac
Tel. 05 56479483, Fax 05 56479525

(NL) Einhell Benelux
Weberstraat 3
NL-7903 BD Hoogeveen
Tel. 0528 232977, Fax 0528 232978

(B) Einhell Benelux
Abtsdreef 10
B-2940 Stadbroek
Tel/Fax 03 5699539

(E) Comercial Einhell S.A.
Carretera Sanguesa
E-31310 Carcastillo/Navarra
Tel. 948 725025, Fax 948 715714

(P) Einhell Iberica
Rua da Aldeia , 225 Apartado 2100
P-4405-017 Arcozelo VNG
Tel. 02 75336100, Fax 02 7536109

(GR) Antzoulatos E. E.
Paralia Patron-Panayitsa
GR-26517 Patras
Tel. 061 525448, Fax 061 525491

(I) Einhell Italia s.r.l.
Via Marconi, 16
I-22077 Beregazzo (Co)
Tel. 031 992080, Fax 031 992084

(DK) Einhell Skandinavia
(S) Rodelundvej 11 - Rodelund
(N) **DK-8653 Them**
Tel.+ 45 86 849511, Fax+ 45 86 849522

(FIN) Suomen Einhell OY
Hepolamminkatu 20
FIN 33720 Tampere
Tel. 03 3587800, Fax 03 3587828

(PL) Einhell Polska sp. z.o.o.
Al.Niepodleglosci 36
PL 65-950 Zielona Gora
Tel. 0683 242055, Fax 0683 272914

(H) Einhell Hungaria Ltd.
Vjda Peter u. 12
H 1089 Budapest
Tel. 01 3039401, Fax 01 2101179

(TR) Star AS
Ahmet Cavus Sokak No: 17
TR 81630 Beykoz - Istanbul
Tel. 0216 4250840, Fax 0216 4250841

(RO) Novatech S.R.L.
Bd.Lasar Catargiu 24-26
S.C. A Ap. 9 Sector 1
RO 75 121 Bucharest
Tel. 01 4104800, Fax 01 4103568

(CZ) DAT spol s.r.o
Hrubeho 3
CZ 61200 Brno
Tel. 05 49211107, Fax 05 41214831

Technische Änderungen vorbehalten
Technical changes subject to change
Sous réserve de modifications
Technische wijzigingen voorbehouden
Salvo modificaciones técnicas
Salvaguardem-se alterações técnicas
Förbehåll för tekniska förändringar
Oikeus tekniisiin muutoksiin pidätetään
Der tages forbehold for tekniske ændringer
O κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα
τεχνικών αλλαγών
Con riserva di apportare modifiche tecniche
Teknisk endringer forbeholdes
Technické změny vyhrazeny
Technikai változások jogát fenntartva
Tehnične spremembe pridržane.
Zastrzega się wprowadzanie zmian technicznych
Se rezervă dreptul la modificări tehnice.
Teknik değişiklikler olabılır

