



003259



SE TAK-/VÄGGSLIP

Bruksanvisning i original
Viktigt! Läs bruksanvisningen noggrant innan användning!
Spara den för framtida behov.

NO TAK-/VEGGSLIPER

Bruksanvisning
(Oversettelse av original bruksanvisning)
Viktig! Les bruksanvisningen nøye før bruk.
Ta vare på den for fremtidig bruk.

PL SZLIFIERKI DO ŚCIAN I SUFITÓW

Instrukcja obsługi
(Tłumaczenie oryginalnej instrukcji)
Ważny! Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!
Zachowaj ją na przyszłość.

EN CEILING/WALL SANDER

Operating instructions
(Translation of the original instructions)
Important! Read the user instructions carefully before use.
Save them for future reference.

Värna om miljön!

Får inte slängas bland hushållssopor!

Denna produkt innehåller elektriska eller elektroniska komponenter som ska återvinnas. Lämna produkten för återvinning på anvisad plats, till exempel kommunens återvinningsstation.

Rätten till ändringar förbehålles.

Vid eventuella problem, kontakta vår kundservice på telefon 0511-34 20 00.

www.jula.se

Verne om miljøet!

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet! Dette produktet må inneholder elektriske eller elektroniske komponentersom skal gjenvinnes. Lever produkt till gjenvinning på anvist sted, f.eks. kommunens miljøstation.

Med forbehold om endringer.

Ved eventuelle problemer kan du kontakte vår kundeservice på telefon 67 90 01 34.

www.jula.no

Dbaj o środowisko!

Nie wyrzucaj zużytego produktu wraz z odpadami komunalnymi! Produkt zawiera elektryczne komponenty mogące być zagrożeniem dla środowiska i dla zdrowia. Produkt należy oddać do odpowiedniego punktu składowania lub przynieść go do jednego ze sklepów gdzie przy zakupie nowego sprzętu bezpłatnie przyjmujemy stary tego samego rodzaju i w tej samej ilości.

Z zastrzeżeniem prawa do zmian.

W razie ewentualnych problemów skontaktuj się telefonicznie z naszym działem obsługi klienta pod numerem: 22 338 88 88.

www.jula.pl

Care for the environment!

Must not be discarded with household waste! This product contains electrical or electronic components that should be recycled. Leave the product for recycling at the designated station e.g. the local authority's recycling station.

Jula reserves the right to make changes. In the event of problems, please contact our customer service.

www.jula.com



Tillverkare/ Produsent/ Producenci/ Manufacturer

Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA

Distributör/ Distributør/ Dystrybutor/ Distributor

Jula Poland Sp. z o.o., ul.

Malborska 49, 03-286 Warszawa, Polska

Jula Norge AS, Solheimsveien 6–8,

1471 LØRENSKOG

2018-02-05

© Jula AB



**EC DECLARATION OF CONFORMITY
EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EF SAMSVARSERKLÆRING
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE**



Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

certify that the design and manufacturing of this product
intygar att konstruktion och tillverkning av denna produkt
bekrefter at konstruksjon og produksjon av dette produktet
oświadcza, że budowa i sposób produkcji niniejszego produktu



**CEILING/WALL SANDER / TAK/VÄGGSLIP
TAK-/VEGGSLIPER / SZLIFIERKI DO ŚCIAN I SUFITÓW
230V, 750W**

Item number / Artikelnummer / Artikkelnnummer / Numer artykułu

003-259

conforms to the following directives and standards / överensstämmer med följande direktiv och standarder:
er i samsvar med følgende direktiver og standarder / są zgodne z następującymi dyrektywami i normami:

**Machinery Directive 2006/42/EC
EN 60745-1:2009+A11, EN 60745-2-3:2011+A2+A11+A12+A13**

**Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
EN 55014-1:2006+A1+A2; EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013**

**RoHS Directive 2011/65/EU
EN 50581:2012**

This product was CE marked in year -17

Name and address of the person authorised
to compile the technical file:

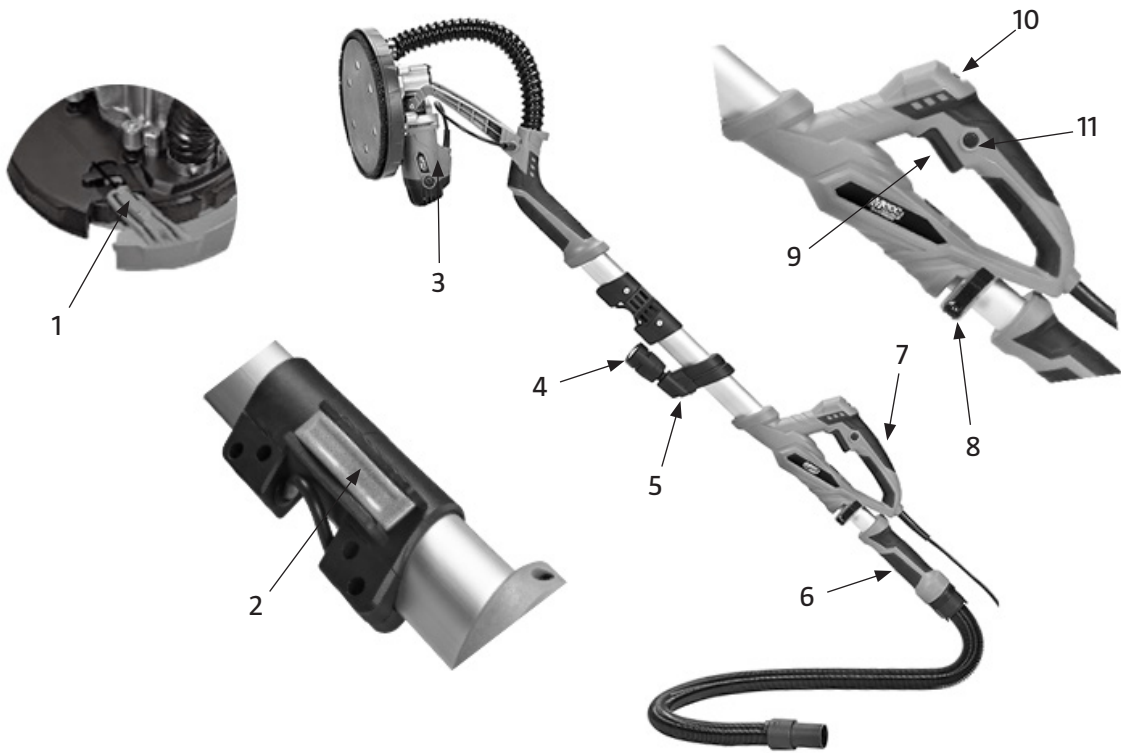
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za
przygotowanie dokumentacji technicznej:

Jonas Backstad
Box 363, SE-532 24 Skara, Sweden

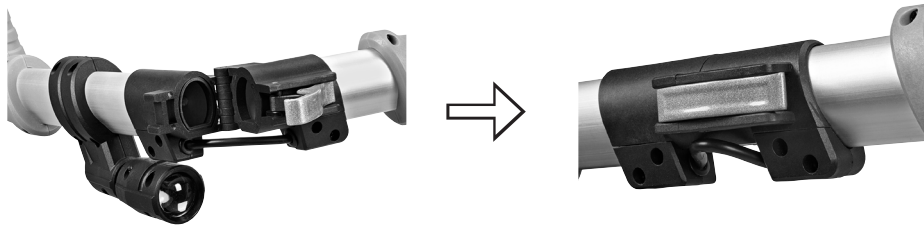
Skara 2017-06-26


Tony Vester
BUSINESS AREA MANAGER

1



2



3



4



5



6



7



8



9



SÄKERHETSANVISNINGAR

ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

VARNING!

- **Läs alla varningar, säkerhetsanvisningar och andra anvisningar noga före användning. Om inte alla anvisningar och säkerhetsanvisningar följs finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarlig personskada.**
- **Termen elverktyg i varningarna nedan avser ditt nätanslutna (sladdförsedda) eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.**

ARBETSOMRÅDE

- Arbetsområdet ska hållas rent och väl upplyst. Belamrade och mörka utrymmen ökar risken för skador.
- Använd inte elverktyg i explosiv miljö, exempelvis i närheten av brännbara vätskor, gaser eller damm. Elverktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och kringstående personer på behörigt avstånd när elverktyg används.
- Om du blir distraherad kan du tappa kontrollen över verktyget.

ELSÄKERHET

- Elverktygets stickpropp måste passa till nätuttaget. Ändra aldrig stickproppen på något sätt. Använd aldrig adapter tillsammans med jordade elverktyg. Icke modifierade stickproppar och passande nätuttag minskar risken för elolycksfall.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, radiatorer, spisar och kylskåp. Risken för elolycksfall ökar om din kropp jordas.
- Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt. Om vatten kommer in i ett elverktyg ökar risken för elolycksfall.
- Akta sladden. Använd aldrig sladden för att bära eller dra verktyget och dra inte i sladden för att dra ut stickproppen. Skydda sladden från värme, olja, skarpa kanter och rörliga delar. Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elolycksfall.
- Om verktyget används utomhus ska du endast använda förlängningssladd som är godkänd för utomhusbruk. Sladd avsedd för utomhusbruk minskar risken för elolycksfall.
- Om det inte går att undvika att använda elverktyg i fuktig miljö, ska du använda jordfelsbrytarskyddad nätanslutning. Jordfelsbrytare minskar risken för elolycksfall.

PERSONLIG SÄKERHET

- Var uppmärksam. Var hela tiden försiktig och tillämpa sunt förnuft vid arbete med elverktyg. Använd aldrig elverktyg när

du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Ett ögonblicks bristande uppmärksamhet vid arbete med elverktyg kan leda till allvarlig personskada.

- Använd personlig skyddsutrustning. Använd skyddsglasögon.
- Säkerhetsutrustning som dammfiltermask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm och hörselskydd, alltefter verktygets typ och användning, minskar risken för personskada.
- Undvik oavsiktlig start. Kontrollera att strömbrytaren är i fränslaget läge innan du sätter i sladden och/eller batteriet eller lyfter/bär verktyget. Olycksrisken är stor om du bär verktyget med fingret på strömbrytaren eller ansluter ström till verktyg vars strömbrytare är i tillslaget läge.
- Avlägsna ställnycklar och liknande innan du startar verktyget.
- Nyckel eller liknande som sitter kvar på en roterande del på verktyget kan orsaka personskada.
- Sträck dig inte för långt. Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans. På så sätt har du bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- Använd lämpliga kläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om det finns utrustning för dammsugning och -opsamling ska denna anslutas och användas korrekt. Sådana anordningar kan minska risken för problem som orsakas av damm.

ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL

- Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för det planerade arbetet. Verktyget fungerar bättre och säkrare med den belastning det är avsett för.
- Använd inte verktyget om det inte går att slå av och på det med strömbrytaren. Elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- Dra ut sladden och/eller ta ut batteriet innan justeringar görs, tillbehör byts ut eller elverktyg ställs undan. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startas oavsiktligt.
- Elverktyg som inte används ska förvaras utom räckhåll för barn. Låt aldrig barn eller personer som inte känner till elverktyget eller har tagit del av dessa anvisningar använda det. Elverktyg är farliga om de används av oerfarna personer.
- Underhåll elverktygen. Kontrollera att rörliga delar är korrekt justerade och rör sig fritt, att inga delar är felmonterade eller trasiga samt att inga andra faktorer föreligger som kan påverka funktionen. Om elverktyget är skadat måste det repareras innan det används igen. Många olyckor orsakas av bristfälligt underhållna elverktyg.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Skärande verktyg som underhålls korrekt och har vassa eggkar kärvar mindre ofta och är lättare att kontrollera.

- Använd elverktyget, tillbehör, bits etc. i enlighet med dessa anvisningar, med beaktande av rådande arbetsförhållanden och den uppgift som ska utföras. Det kan vara farligt att använda elverktyg för andra ändamål än de är avsedda för.

SERVICE

- Elverktyget får endast servas av kvalificerad personal som använder identiska reservdelar. Detta säkerställer att elverktyget förblir säkert.

SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR

- Verktyget är avsett för slipning och polering. Läs alla varningar, säkerhetsanvisningar och andra anvisningar. Om inte alla anvisningar nedan följs finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarlig personskada.
- Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren. Även om ett tillbehör kan monteras på verktyget, är det inte säkert att det kan användas utan risk.
- Använd endast tillbehör som klarar verktygets märkvarvtal. Tillbehör som roterar snabbare än sitt nominella varvtal kan sprängas och orsaka personskada.
- Använd aldrig tillbehör med större ytterdiameter eller tjocklek än verktyget är avsett för. Tillbehör av olämplig storlek gör verktyget svårt att hantera och gör att skyddsanordningarna inte fungerar korrekt.
- Använd endast tillbehör vars axelhål har rätt storlek och form för att passa på verktygets axel. Axelhål av olämplig storlek och form gör att verktyget blir obalanserat och vibrerar kraftigt och kan göra verktyget svårt att hantera.
- Använd inte skadade tillbehör. Kontrollera före varje användning att skivor och slipplattor inte har sprickor eller andra skador och att borstar inte har lösa eller trasiga trådar. Använd inte verktyg eller tillbehör som är skadade eller inte fungerar normalt. När det nya tillbehöret monterats håller du verktyget i riskfri vinkel och kör verktyget obelastat cirka 1 minut. Om tillbehöret är skadat brister det förmodligen under denna provkörning.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Använd annan skyddsutrustning, som dammfiltermask, handskar, hjälm eller förkläde, om så behövs. Använd hörselskydd. Långvarig exponering för starkt ljud kan orsaka hörselskada.
- Håll kringstående personer på behörigt avstånd. Alla som vistas i arbetsområdet måste använda personlig skyddsutrustning. Fragment av arbetsstycket eller trasiga tillbehör kan orsaka personskada.
- Håll elverktyget i de isolerade greppytorna vid arbeten där det kan komma i kontakt med dolda elledningar eller den egna sladden. Vid kontakt med spänningsförande ledare blir verktygets metalldelar spänningsförande – risk för elolycksfall.
- Placera sladden så att den inte kan skadas av roterande delar. Annars kan sladden skadas eller fastna och dra dina händer mot tillbehöret.

- Stäng av verktyget och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan du lägger ifrån dig verktyget. Annars kan tillbehöret gå i ingrepp i underlaget och göra att verktyget rör sig okontrollerat, vilket kan orsaka allvarlig personskada.
- Starta inte verktyget när du bär det vid sidan. Roterande delar kan fastna i kläderna och orsaka allvarlig personskada.
- Rengör regelbundet verktygets ventilationsöppningar. Om stora mängder metalldamm ansamlas kan verktygets åtkomliga metalldelar bli spänningsförande – risk för elolycksfall.
- Använd inte elverktyg i explosiv miljö, exempelvis i närheten av brännbara vätskor, gaser eller damm. Elverktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Använd inte tillbehör som kräver kylvätska – risk för elolycksfall.

RISK FÖR KAST

- Håll verktyget stadigt med båda händerna och håll armarna i ett läge som förhindrar kast. Använd alltid eventuellt stödhandtag för bästa kontroll. Kast kan få verktyget att slungas bakåt, men användaren kan kontrollera dessa krafter med lämpliga åtgärder.
- Placera aldrig händerna nära roterande delar – risk för personskada vid eventuellt kast.
- Stå vid sidan av verktyget och ha ingen del av kroppen i linje med tillbehörets rotationsplan – risk för personskada vid eventuellt kast.
- Var försiktig vid krökar, hörn, kanter etc. Risken är större att verktyget kärvar eller fastnar, vilket kan orsaka kast.
- Använd aldrig tandade sågklingor eller tillbehör med sågkedja. Sådana verktyg är svåra att kontrollera och orsakar ofta kast.

SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR SLIPNING OCH KAPNING

- Använd endast skivor som rekommenderas av tillverkaren, tillsammans med skydd avsedda för den aktuella skivan. Verktygets skyddsanordningar fungerar inte korrekt med olämpliga skivor.
- Skyddsanordningar ska vara korrekt monterade på verktyget och placerade så att minsta möjliga del av skivan är exponerad mot användaren.
- Använd skivor endast på avsett sätt. Försök aldrig använda kapskivor för slipning. Kapskivor kan brista om de utsätts för sidobelastning.
- Använd endast oskadade skivflänsmuttrar av lämplig storlek och form för den aktuella skivan. Skivflänsmuttern ger stöd åt skivan och minskar risken för skivsprängning.

Skivflämsmuttrar för kapskivor kan skilja sig från skivflämsmuttrar för slipskivor.

- Använd aldrig nedslitna skivor från större elverktyg. Skivor avsedda för större verktyg kanske inte klarar det mindre verktygets högre varvtal – risk för skivsprängning.

SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR SLIPNING

- Använd inte för stora slippapper. Använd endast slippapper som rekommenderas av tillverkaren. Om slippapperet sticker utanför slipplattan kan det fastna och gå sönder eller orsaka kast eller personskada.

SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR POLERING

- Låt ingen del av polerhättan eller dess snören rotera fritt. Stoppa in eller kapa utstickande snören. Lösa snören och liknande kan fastna i arbetsstycket eller i fingrarna – risk för personskada.

SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR STÅLBORSTNING

- Använd alltid skyddsglasögon – trådar kan lossna från borsten även vid normal användning. Tryck inte för hårt på verktyget under arbete. Trådar från borsten kan lätt tränga igenom huden eller tunna kläder.
- Eventuella skydd får inte komma i kontakt med borsten under arbete. Borstens diameter kan bli större när den roterar.

MINIMERING AV BULLER OCH VIBRATION

- För att begränsa buller och vibration vid användning, begränsa användningstiden, använd driftlägen med låg vibrations- och bullernivå och använd lämplig skyddsutrustning.
- Planera arbetet så att exponering för kraftiga vibrationer fördelas över längre tid.
- Vidta nedanstående åtgärder rör att mininera riskerna till följd av exponering för vibration och/eller buller.
 - Använd verktyget endast i enlighet med dessa anvisningar.
 - Kontrollera att verktyget är i gott skick.
 - Använd tillbehör i gott skick, som är lämpliga för uppgiften.
 - Håll stadigt i handtag/grepppytor.
 - Underhåll och smörj verktyget i enlighet med dessa anvisningar.

Symboler

	Denna produkt har skyddsklass II. Det betyder att den är utrustad med utökad eller dubbel isolering.
	Godkänd enligt gällande EU-direktiv.
	Använd ögonskydd.
	Läs bruksanvisningen.
	Källsorteras som elavfall.

TEKNISKA DATA

Märkspänning	230 V ~ 50 Hz
Märkeffekt	750 W
Varvtal obelastad	1000–1600 /min
Skyddsklass	II
Mått slipplatta	Ø 215 mm
Vikt	3,9 kg
Längd	1200/1700 mm
Ljudtrycksnivå	LpA: 85 dB(A), KpA: 3 dB
Ljudeffektnivå	LwA: 96 dB(A); KwA: 3 dB
Hand-/armvibrationer	a _{h,DS} = 4,18 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

a_{h,DS}, med beskrivning av arbetssättet "slipning av väggar med slipskivor"

Använd alltid hörselskydd!

Det deklarerade värdet för vibration, som har uppmätts i enlighet med standardiserad testmetod, kan användas för att jämföra olika verktyg med varandra och för en preliminär bedömning av exponering.

Mätvärdena har bestämts i enlighet med EN 60745-2-3, EN och EN 60745-1.

VARNING!

Den faktiska vibrationsnivån under användning av elverktyg kan skilja sig från det angivna totalvärdet beroende på hur verktyget används. Identifiera därför de säkerhetsåtgärder som krävs för att skydda användaren baserat på en uppskattning av exponering i verkliga driftförhållanden (som tar hänsyn till alla delar av arbetscykeln såsom tiden när verktyget är avstängt och när den körs på tomgång, utöver igångsättningstiden).

BESKRIVNING

1. Låsknapp för slipplatta
2. Snabblås för hopfällning
3. Motor
4. Arbetslampa
5. Strömbrytare till arbetslampa
6. Bakre handtag
7. Stödhandtag
8. Snabblås för teleskopisk längdjustering
9. Strömbrytare
10. Vred för varvtalsinställning
11. Låsknapp för strömbrytare

BILD 1

MEDFÖLJANDE TILLBEHÖR

- Slippapper (6 st.)
- Insexnyckel (1 st.)
- Nätadapter (1 st.)
- Mjukt rör 1 m (1 st.)
- Kolborste (1 st.)

MONTERING

OBS!

- **Stäng av verktyget, dra ut stickproppen och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före montering eller byte av slippapper.**
 - **Använd inte verktyget om det inte är fullständigt monterat och alla delar korrekt monterade och åtdragna.**
 - **Sätt aldrig i stickproppen när verktyget är hopfällt – risk för personskada.**
 - **Verktyget kan fällas ihop i tre delar för att underlätta transport.**
1. Vik ut leden och lås fast med snabblåset.

BILD 2

2. Frigör snabblåset och för in det bakre handtagets rör i det främre. Justera handtaget till önskad längd och lås fast med snabblåset.

BILD 3

ANSLUTNING FÖR DAMMUTSUGNING

Det effektiva utsuget genom slippapperet och det kompletterande utsuget vid stödtallrikens kant ser till att sliphuvudet kan glida jämnt och utan ryck på underlaget.

1. För in slangänden och den frilöpande låsringen i det nedre handtaget och tryck till. Se till att de båda låstungorna fäster ordentligt i handtagets urtag.

BILD 4

2. Anslut slangen till en dammsugare.
3. För att lossa slangen från maskinen, tryck in de båda låstungorna och dra försiktigt loss slangen från handtaget.

MONTERING OCH BYTE AV SLIPPAPPER

OBS!

Stäng av maskinen, dra ut stickproppen och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före byte av slippapper.

Använd slippapper med diameter 215 mm och med lämplig grovlek för den aktuella uppgiften. Grövre slippapper ger större avverkning, finare slippapper ger slätare yta. Byt slippapperet när det är slitet eller igensatt.

- Placera maskinen på ett plant underlag.
- Dra loss det använda slippapperet, passa in ett nytt och tryck fast det. Slippapperets baksida fäster automatiskt på slipplattan.

BILD 5

HANDHAVANDE

STRÖMBRYTARE OCH VRED FÖR VARVTALSINSTÄLLNING

- När verktyget startats kan strömbrytaren låsas med låsknappen, så att strömbrytaren inte behöver hållas intryckt. För att stänga av verktyget, tryck in strömbrytaren.
- Ställ in önskat varvtal med vredet. 1 anger lägsta varvtal, 5 anger högsta varvtal.

BILD 6

INSTÄLLNING AV SUGKRAFT

OBS!

Endast vid användning av tillkopplad dammsugare.

För att underlätta arbetet bärs en del av verktygets tyngd genom att den anslutna dammsugarens sugkraft håller slipplattan tryckt mot väggen. Sugkraften justeras på dammsugaren.

SLIPNING I HÖRN

Vid slipning i hörn kan en del av skyddet vid slipplattans kant demonteras. Tryck in spärren och dra bort skyddet moturs.

BILD 7

ARBETSLAMPA

Maskinen är utrustad med en hjälpbelysning som tänds och släcks med strömbrytaren på lamphuset.

BILD 8

UNDERHÅLL

BYTE AV SLIPPLATTA

Ta bort slippapperet. För in den medföljande skruvnyckeln i hålet i slipplattans centrum och lossa skruven medurs. Avlägsna slipplattan och montera en ny genom att följa anvisningarna i omvänd ordning.

BYTE AV KOLBORSTE

Byt vid behov ut kolborsten enligt anvisningarna nedan.

1. Lossa kolborstlocket med en skruvmejsel. Öppna locket och ta ut kolborsten.
2. Placera den nya kolborsten i hållaren och sätt tillbaka locket.

BILD 9

RENGÖRING

- Rengör verktyget efter varje användning med tryckluft eller med borste och en torr trasa.
- Korrekt underhåll och regelbunden rengöring är en förutsättning för att verktyget ska fungera tillfredsställande.

OBS!

Se till att inte elektriska delar utsätts för vatten under rengöringen.

SIKKERHETSANVISNINGER

GENERELLE SIKKERHETSANVISNINGER

ADVARSEL!

- Les alle advarsler, sikkerhetsanvisninger og andre anvisninger grundig før bruk. Manglende overholdelse av anvisninger og sikkerhetsanvisninger kan medføre el-ulykker, brann og/eller alvorlig personskade.
- Begrepet el-verktøy i advarslene nedenfor gjelder for ditt strømtilkoblede (med ledning) eller batteridrevne (uten ledning) el-verktøy.

ARBEIDSRÅDE

- Arbeidsområdet skal holdes rent og godt opplyst. Uoversiktlige og mørke steder gir økt fare for skader.
- Ikke bruk el-verktøy i eksplosive miljøer, for eksempel i nærheten av brannfarlig væske, gass eller støv. El-verktøy skaper gnister som kan antenne støv og damp.
- Hold barn og tilskuere på sikker avstand når el-verktøy er i bruk.
- Hvis du blir distraheret, kan du miste kontrollen over verktøyet.

ELSIKKERHET

- El-verktøyets støpsel må passe til stikkontakten. Utfør aldri noen form for endringer på støpselet. Bruk aldri adaptere sammen med jordet el-verktøy. Ikke-modifiserte støpsler og egnede stikkontakter reduserer risikoen for el-ulykker.
- Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Risikoen for el-ulykker øker hvis kroppen din jordes.
- Ikke utsett el-verktøy for regn eller fukt. Hvis det kommer vann inn i el-verktøy, øker faren for el-ulykker.
- Vær forsiktig med ledningen. Ikke bruk ledningen til å bære eller dra verktøyet, og ikke trekk i ledningen når du skal trekke ut støpselet. Beskytt ledningen mot varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadde eller ødelagte ledninger øker faren for el-ulykker.
- Hvis verktøyet brukes utendørs, skal du bare bruke skjøteledninger som er godkjent for utendørs bruk. Ledninger beregnet for utendørs bruk reduserer faren for el-ulykker.

- Hvis el-verktøyet må brukes i et fuktig miljø, skal du bruke jordfeilbeskyttet strømtilkobling. Jordfeilbryter reduserer faren for el-ulykker.

PERSONLIG SIKKERHET

- Vær oppmerksom. Vær alltid forsiktig og bruk sunn fornuft når du arbeider med el-verktøy. Ikke bruk el-verktøy hvis du er trøtt eller påvirket av narkotika, legemidler eller alkohol. Når du bruker el-verktøy kan ett øyeblikks manglende oppmerksomhet føre til alvorlig personskade.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk vernebriller.
- Sikkerhetsutstyr som støvfiltermaske, skliskre vernesko, hjelm og hørselvern, avhengig av verktøyets type og bruksområde, reduserer faren for personskade.
- Unngå utilsiktet start. Kontroller at strømbryteren står i avslått posisjon før du setter i støpselet og/eller batteriet eller løfter/bærer verktøyet. Ulykkesfaren er stor hvis du bærer verktøyet med fingeren på strømbryteren eller kobler verktøyet til strøm når strømbryteren er slått på.
- Fjern skrunøkler og lignende før du starter verktøyet.
- Nøkler eller lignende som sitter igjen på en roterende del på verktøyet, kan forårsake personskade.
- Ikke strekk deg for langt. Sørg for å ha godt fotfeste og god balanse til enhver tid. På den måten har du bedre kontroll over el-verktøyet hvis en uventet situasjon skulle oppstå.
- Bruk passende klær. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker og langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Hvis det finnes utstyr for støvavsug og støvoppsamling, skal dette kobles til og benyttes på riktig måte. Slikt utstyr kan redusere faren for problemer forårsaket av støv.

BRUK OG VEDLIKEHOLD

- El-verktøyet må ikke overbelastes. Bruk riktig el-verktøy til det planlagte arbeidet. Verktøyet fungerer bedre og sikrere med den belastningen det er beregnet for.
- Ikke bruk verktøyet dersom det ikke kan slås av og på med strømbryteren. El-verktøy som ikke kan

styres med strømbryteren, er farlige og må repareres.

- Trekk ut støpselet og/eller ta ut batteriet før du gjør justeringer, bytter tilbehør eller rydder vekk el-verktøyet. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for at el-verktøyet startes utilsiktet.
- El-verktøy som ikke er i bruk, skal oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke la barn eller personer som ikke kjenner el-verktøyet, eller som ikke har lest disse anvisningene, bruke det. El-verktøy er farlige om de brukes av uerfarne personer.
- Vedlikehold el-verktøyet. Kontroller at bevegelige deler er riktig justert og beveger seg fritt, at ingen deler er feil montert eller ødelagt, samt at det ikke foreligger andre forhold som kan påvirke funksjonen. Hvis el-verktøyet er skadet, må det repareres før det tas i bruk igjen. Mange ulykker forårsakes av dårlig vedlikeholdt el-verktøy.
- Hold skjæreverktøy skarpe og rene. Skjæreverktøy som vedlikeholdes riktig og har skarpe egger, låser seg sjeldnere og er lettere å kontrollere.
- Bruk el-verktøy, tilbehør, bits osv. i henhold til anvisningene, og ta hensyn til gjeldende arbeidsforhold og det arbeidet som skal utføres. Det kan være farlig å bruke el-verktøy til andre formål enn det er beregnet for.

SERVICE

- Service på el-verktøy må bare utføres av kvalifisert personell som bruker originale reservedeler. Det sikrer at el-verktøyet alltid er i forsvarlig stand.

SPESIELLE SIKKERHETSANVISNINGER

- Verktøyet er laget for sliping og polering. Les alle advarsler, sikkerhetsanvisninger og andre anvisninger. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre el-ulykker, brann og/eller alvorlig personskade.
- Bruk bare tilbehør som anbefales av produsenten. Selv om et tilbehør er mulig monteres på verktøyet, er det ikke sikkert at det er risikofritt å bruke det.
- Bruk kun tilbehør som tåler verktøyets nominelle turtall. Tilbehør som roterer raskere enn sitt nominelle turtall, kan sprenges og forårsake personskade.

- Bruk aldri tilbehør med større ytterdiameter eller tykkelse enn verktøyet er beregnet for. Tilbehør av uegnet størrelse gjør verktøyet vanskelig å håndtere og gjør at beskyttelsesanordningene ikke fungerer slik de skal.
- Bruk kun tilbehør som har akselhull i rett størrelse og form som passer til akselen på verktøyet. Akselhull av uegnet størrelse og form gir ubalanse i verktøyet og gjør at det vibrerer kraftig og kan være vanskelig å håndtere.
- Ikke bruk skadet tilbehør. Kontroller før hver gangs bruk at skiver og slipeplater ikke har sprekker eller andre skader og at børster ikke har løse eller slitte tråder. Ikke bruk verktøy eller tilbehør som er skadet eller ikke fungerer normalt. Når det nye tilbehøret er montert, holder du verktøyet i risikofri vinkel og kjører verktøyet uten belastning i cirka 1 minutt. Hvis tilbehøret er skadet, går det sannsynligvis i stykker under denne prøvekjøringen.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk annet verneutstyr som støvfiltermaske, hansker, hjelm eller forkle ved behov. Bruk hørselvern. Langvarig eksponering for høye lyder kan gi hørselsskader.
- Hold tilskuere på god avstand. Alle som oppholder seg i arbeidsområdet, må bruke personlig verneutstyr. Fragmenter av arbeidsemnet eller ødelagt tilbehør kan forårsake personskade.
- Hold el-verktøyet i de isolerte gripeoverflatene ved arbeid der det kan komme i kontakt med skjulte strømledninger eller egen ledning. Ved kontakt med en strømførende leder blir verktøyets metalleder strømførende – fare for el-ulykker.
- Plasser strømledningen slik at den ikke kan bli skadet av roterende deler. Ellers kan ledningen bli skadet eller sette seg fast og dra hendene dine mot tilbehøret.
- Slå av verktøyet og vent til alle bevegelige deler har stanset helt før du legger fra deg verktøyet. Ellers kan tilbehøret sette seg fast i underlaget og gjøre at verktøyet beveger seg ukontrollert, noe som kan forårsake alvorlig personskade.
- Ikke start el-verktøyet mens du bærer det med deg. Roterende deler kan sette seg fast i klærne og forårsake alvorlig personskade.

- Rengjør verktøyets ventilasjonsåpninger regelmessig. Hvis det dannes store mengder metallstøv, kan verktøyets tilgjengelige metalleder bli spenningsførende – fare for el-ulykker.
- Ikke bruk el-verktøy i eksplosive miljøer, for eksempel i nærheten av brannfarlig væske, gass eller støv. El-verktøy skaper gnister som kan antenne støv og damp.
- Ikke bruk tilbehør som krever kjølevæske – fare for el-ulykker.

FARE FOR KAST

- Hold verktøyet stødig med begge hendene og hold armene i en stilling som forhindrer kast. Bruk alltid eventuelt støtthåndtak for best mulig kontroll. Kast kan få verktøyet til å slynges bakover, men brukeren kan kontrollere disse kreftene med nødvendige tiltak.
- Plasser aldri hendene nær roterende deler – fare for personskade ved eventuelt kast.
- Stå ved siden av verktøyet og pass på at ingen kroppsdel er på linje med tilbehørets rotasjonsbane – fare for personskade ved eventuelt kast.
- Vær forsiktig ved vinkler, hjørner, kanter osv. Faren er større for at verktøyet låser seg eller setter seg fast, som kan forårsake kast.
- Bruk aldri sagblad med tenner eller tilbehør med sagkjede. Slike verktøy er vanskelige å kontrollere og forårsaker ofte kast.

SPESIELLE SIKKERHETSANVISNINGER FOR SLIPING OG KAPPING

- Bruk bare skiver som anbefales av produsenten, sammen med beskyttelse beregnet på den aktuelle skiven. Verktøyets beskyttelsesanordninger fungerer ikke korrekt med uegnede skiver.
- Beskyttelsesanordninger skal være korrekt montert på verktøyet og plassert slik at minst mulig av skiven er eksponert mot brukeren.
- Bruk skiver kun til det de er beregnet for. Ikke bruk kappeskiver til sliping. Kappeskiver kan skades hvis de utsettes for sidebelastning.

- Bruk kun uskadede skiveflensmuttere i egnet størrelse og form for den aktuelle skiven. Skiveflensmutteren gir støtte til skiven og minsker risikoen for sprenning. Skiveflensmuttere til kappeskiver kan være ulike skiveflensmuttere til slipeskiver.
- Bruk aldri nedslitte skiver fra større el-verktøy. Skiver beregnet på større verktøy tåler kanskje ikke det mindre verktøyets høyere turtall – fare for sprenning.

SPESIELLE SIKKERHETSANVISNINGER FOR SLIPING

- Ikke bruk for store slipepapir. Bruk kun slipepapir som anbefales av produsenten. Hvis slipepapiret stikker utenfor slipeplaten, kan det sette seg fast og gå i stykker eller forårsake kast eller personskade.

SPESIELLE SIKKERHETSANVISNINGER FOR POLERING

- Ikke la noen deler av poleringshetten eller snorene rotere fritt. Stapp inn eller klipp av snorer som stikker ut. Løse snorer og lignende kan sette seg fast i arbeidsemnet eller fingrene – fare for personskade.

SPESIELLE SIKKERHETSANVISNINGER FOR BØRSTING AV STÅL

- Bruk alltid vernebriller – tråder kan løsne fra børsten ved normal bruk. Ikke trykk for hardt på verktøyet under arbeidet. Tråder fra børsten kan lett trenge gjennom huden eller tynne klær.
- Eventuell beskyttelse må ikke komme i kontakt med børsten under arbeidet. Børsten kan bli større i diameter når den roterer.

REDUKSJON AV STØY OG VIBRASJON

- For å begrense støy og vibrasjon ved bruk må du begrense brukstiden, bruke driftsfunksjoner med lavt vibrasjons- og støynivå og egnet verneutstyr.
- Planlegg arbeidet slik at eksponering for kraftig vibrasjon fordeles over lengre tid.
- Iverksett tiltakene nedenfor for å redusere farene ved eksponering for vibrasjon og/eller støy.
 - Verktøyet må kun brukes i henhold til disse anvisningene.
 - Kontroller at verktøyet er i god stand.
 - Bruk tilbehør som er i god stand, og som egner seg for oppgaven.

- Hold godt fast i håndtak/gripeflater.
- Vedlikehold og smør verktøyet i henhold til disse anvisningene.

Symboler

	Dette produktet har beskyttelsesklasse II. Det betyr at det er utstyrt med utvidet eller dobbel isolasjon.
	Godkjent i henhold til gjeldende EU-direktiv.
	Bruk vernebriller.
	Les bruksanvisningen.
	Kildesorteres som elektrisk avfall.

TEKNISKE DATA

Nominell spenning	230 V ~ 50 Hz
Nominell effekt	750 W
Tomgangsturtall	1000–1600 /min
Beskyttelsesklasse	II
Mål slipeplate	Ø 215 mm
Vekt	3,9 kg
Lengde	1200/1700 mm
Lydtryknivå	LPA: 85 dB(A), KpA: 3 dB
Lydeffektnivå	LwA: 96 dB(A); KwA: 3 dB
Hånd-/armvibrasjoner	a _{h,DS} = 4,18 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

a_{h,DS} med beskrivelse av arbeidsmetoden «sliping av vegger med slipeskiver»

Bruk alltid hørselvern!

Den angitte verdien for vibrasjon, som er målt i henhold til standardiserte testmetoder, kan brukes til å sammenlikne ulike verktøy med hverandre, og til å gi en foreløpig vurdering av eksponering.

Måleverdiene er fastsatt i henhold til EN 60745-2-3 og EN 60745-1.

ADVARSEL!

Det faktiske vibrasjonsnivået ved bruk av el-verktøy kan avvike fra den angitte totalverdien, avhengig av hvordan verktøyet brukes. Finn derfor ut hvilke sikkerhetstiltak som

er nødvendig for å beskytte brukeren, på grunnlag av en vurdering av eksponeringen under reelle driftsforhold (som tar hensyn til alle delene av arbeidsprosessen, som tiden når verktøyet er avslått, og når det kjøres på tomgang, utover igangsettingstiden).

BESKRIVELSE

DELER

1. Låseknapp for slipeplate
2. Hurtiglås for sammenlegging
3. Motor
4. Arbeidslampe
5. Strømbryter til arbeidslampe
6. Bakre håndtak
7. Støtthåndtak
8. Hurtiglås for teleskopisk lengdejustering
9. Strømbryter
10. Skruknott til turtallsinnstilling
11. Låseknapp for strømbryter

BILDE 1

LEVEREDE TILBEHØR

- Slipepapir (6 stk.)
- Sekskantnøkkel (1 stk.)
- Strømadapter (1 stk.)
- Mykt rør 1 m (1 stk.)
- Kullbørste (1 stk.)

MONTERING

MERK!

- **Slå av verktøyet, trekk ut støpselet og vent til alle bevegelige deler har stanset helt før du monterer eller bytter slipepapir.**
- **Ikke bruk verktøyet med mindre det er fullstendig montert og alle delene er korrekt montert og strammet til.**
- **Sett aldri støpselet i stikkontakten når verktøyet er lagt sammen – fare for personskade.**
- **Verktøyet kan legges sammen i tre deler for enklere transport.**

1. Brett ut leddene og lås fast med hurtiglåsen.

BILDE 2

2. Frigjør hurtiglåsen og før det bakre håndtakets rør inn i det fremre. Juster håndtaket til ønsket lengde, og lås fast med låseskruen.

BILDE 3

TILKOBLING TIL STØVAVSUG

Det effektive avsug gjennom slipepapiret og det kompletterende utsuget ved støtteskivens kant sørger for at slipehodet kan gli jevnt og rykkfritt på underlaget.

1. Før slangeenden og den friløpende låseringen inn i det nedre håndtaket og trykk på plass. Pass på at begge låseflukene fester seg skikkelig i håndtakets uttak.

BILDE 4

2. Koble slangen til en støvsuger.
3. For å løsne slangen fra maskinen trykker du inn de to låseflukene og trekker slangen forsiktig løs fra håndtaket.

MONTERE OG BYTTE SLIPEPAPIR

MERK!

Slå av maskinen, trekk ut støpselet og vent til alle bevegelige deler har stanset helt før du bytter slipepapir.

Bruk slipepapir med diameter 215 mm og en grovhet som passer til arbeidsoppgaven. Grovere slipepapir gir større avvirkning, mens finere slipepapir gir en jevnere overflate. Bytt slipepapiret når det er slitt eller fullt av støv.

- Sett maskinen på et jevnt underlag.
- Trekk løs det brukte slipepapiret, posisjoner et nytt papir og trykk det fast. Slipepapirets bakside fester seg automatisk på slipeplaten.

BILDE 5

BRUK

STRØMBRYTER OG SKRUKNOTT FOR TURTALLSINNSTILLING

- Når verktøyet er startet, kan strømbryteren låses med låseknappen slik at du ikke trenger å holde innestrømbryteren. Trykk inn strømbryteren for å slå av verktøyet.
- Still inn ønsket turtall med skruknotten. 1 er laveste turtall og 5 er høyeste turtall.

BILDE 6

INNSTILLING AV SUGEKRAFT

MERK!

Kun til bruk med tilkoblet støvsuger.

For å underlette arbeidet bæres en del av verktøyets tyngde ved at den tilkoblede støvsugerens sugekraft holder slipeplaten trykket mot veggen. Sugekraften justeres på støvsugeren.

SLIPING I HJØRNER

Ved sliping i hjørner kan en del av beskyttelsen ved slipeplaten demonteres. Trykk inn sperren og trekk beskyttelsen bort mot klokken.

BILDE 7

ARBEIDSLAMPE

Maskinen er utstyrt med en hjelpebelysning som tennes og

slukkes med strømbryteren på lampehuset.

BILDE 8

VEDLIKEHOLD

BYTTE SLIPEPLATE

Fjern slipepapiret. Sett den medfølgende skrunøkkel i hullet i slipeplatens sentrum og løsne skruen ved å skru den med klokken. Løsne slipeplaten og monter en ny ved å følge anvisningene i omvendt rekkefølge.

BYTTE KULLBØRSTE

Bytt kullbørsten ved behov i henhold til anvisningene under.

1. Løsne kullbørstelokket med en skrutrekker. Åpne lokket og ta ut kullbørsten.
2. Plasser den nye kullbørsten i holderen og sett lokket på plass igjen.

BILDE 9

RENGJØRING

- Rengjør verktøyet etter hver gangs bruk med trykkluft eller en børste og en tørr fille.
- Riktig stell og regelmessig rengjøring er en forutsetning for at verktøyet skal fungere tilfredsstillende.

MERK!

Sørg for at elektriske deler ikke kommer i kontakt med vann under rengjøring.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE!

- **Przed użyciem zapoznaj się ze wszystkimi ostrzeżeniami, z zasadami bezpieczeństwa i innymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie wszystkich zaleceń i zasad bezpieczeństwa grozi porażeniem prądem, pożarem i/lub ciężkimi obrażeniami ciała.**
- **Używane w poniższych ostrzeżeniach pojęcie „elektronarzędzie” oznacza stacjonarne elektronarzędzia zasilane zmiennym sieciowym prądem elektrycznym (wyposażone w przewód zasilający) lub akumulatorem (bezprzewodowe).**

MIEJSCE PRACY

- Zapewnij czystość i dobre oświetlenie w miejscu pracy. Przeładowane miejsce pracy i niedostateczne oświetlenie zwiększają ryzyko wystąpienia wypadków.
- Nie używaj elektronarzędzi w otoczeniu zagrożonym wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- Dzieci i inne osoby przyglądające się pracy elektronarzędzia powinny przebywać w bezpiecznej odległości.
- Brak koncentracji może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- Wtyk elektronarzędzia powinien pasować do gniazda sieciowego. Nigdy nie dokonuj żadnych zmian we wtyku. Nigdy nie używaj przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowane wtyki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj bezpośredniego kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Ryzyko porażenia prądem zwiększa się, jeśli ciało użytkownika jest uziemione.
- Nie narażaj elektronarzędzia na działanie deszczu i wilgoci. Kontakt elektronarzędzia z wodą zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Uważaj na przewód. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia lub ciągnięcia narzędzia ani

do wyjmowania wtyku z gniazda. Zabezpiecz przewód przed wysoką temperaturą, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami narzędzia. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

- Jeżeli korzystasz z narzędzia na świeżym powietrzu, używaj wyłącznie przedłużacza przeznaczonego do użytku zewnętrznego. Przewód przeznaczony do użytku zewnętrznego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeżeli konieczne jest używanie elektronarzędzia w wilgotnym środowisku, należy używać połączenia sieciowego chronionego wyłącznikiem różnicowoprądowym. Wyłącznik różnicowoprądowy zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- Zachowuj czujność. Podczas pracy z elektronarzędziem przez cały czas zachowuj ostrożność i kieruj się zdrowym rozsądkiem. Nigdy nie używaj elektronarzędzia w stanie zmęczenia ani pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas pracy z elektronarzędziem może stać się przyczyną ciężkich obrażeń.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Używaj okularów ochronnych.
- Środki ochrony indywidualnej stosowane w zależności od rodzaju narzędzia oraz sposobu posługiwania się nim, np. maski przeciwpyłowe, obuwie antypoślizgowe, hełm ochronny i środki ochrony słuchu, zmniejszają ryzyko odniesienia obrażeń.
- Unikaj niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Przed podłączeniem przewodu i/lub akumulatorów, a także przed podnoszeniem/ przenoszeniem narzędzia zawsze sprawdź, czy przełącznik znajduje się w położeniu wyłączonym. Ryzyko wystąpienia wypadku zwiększa się podczas przenoszenia narzędzia z palcem na przełączniku oraz podczas podłączania narzędzia do prądu, jeśli przełącznik znajduje się w położeniu włączonym.
- Usuń klucze nastawne i pozostałe narzędzia przed włączeniem elektronarzędzia.
- Klucz lub inne narzędzia pozostawione na obracającej się części urządzenia mogą spowodować obrażenia ciała.

- Nie pochylaj się zbyt do przodu. Przez cały czas utrzymuj stabilną postawę, aby nie stracić równowagi. Dzięki temu możesz lepiej kontrolować elektronarzędzie w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Noś odpowiednią odzież. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubrania i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubrania, biżuteria i długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części narzędzia.
- Jeżeli na wyposażeniu jest sprzęt do odsysania i zbierania pyłu, należy go podłączyć i korzystać z niego w należyty sposób. Takie urządzenia minimalizują ryzyko powstawania problemów spowodowanych zapyleniem.

OBSŁUGA I KONSERWACJA

- Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do zaplanowanych prac. Narzędzie działa lepiej i bezpieczniej przy obciążeniu, które jest dla niego przewidziane.
- Nie używaj narzędzia, którego nie można włączyć i wyłączyć przełącznikiem. Elektronarzędzia, których nie można włączyć lub wyłączyć przełącznikiem, są niebezpieczne i wymagają naprawy.
- Przed regulacją elektronarzędzia, wymianą akcesoriów lub odłożeniem elektronarzędzia wyjmij akumulator i/lub wyciągnij wtyk z gniazda. Takie zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.
- Przechowuj elektronarzędzia, z których nie korzystasz, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwól, aby elektronarzędzie było używane przez dzieci lub osoby, które go nie znają ani nie zapoznały się z zaleceniami dotyczącymi jego bezpiecznej obsługi. W rękach osób niedoświadczonych elektronarzędzia mogą być niebezpieczne.
- Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdź, czy ruchome części są prawidłowo ustawione i poruszają się bez przeszkód, czy wszystkie części są zamontowane we właściwy sposób i czy nie są uszkodzone. Zwróć również uwagę, czy nie istnieją inne czynniki, które mogłyby wpłynąć na działanie narzędzia. W razie uszkodzenia elektronarzędzie należy naprawić przed ponownym użyciem. Niedostateczny poziom konserwacji elektronarzędzia jest przyczyną wielu wypadków.
- Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dbaj o ich ostrość. Narzędzia tnące, które są prawidłowo konserwowane i mają zaostrome krawędzie, rzadziej się zakleszczają i są łatwiejsze w obsłudze.
- Stosuj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. zgodnie z zaleceniami i z uwzględnieniem warunków pracy oraz przewidzianego zadania. Zastosowanie elektronarzędzi do celów innych niż te, do których są przeznaczone, może być niebezpieczne.

SERWIS

- Elektronarzędzie może być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel stosujący identyczne części zamienne. Gwarantuje to bezpieczną pracę elektronarzędzia.

SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Narzędzie jest przeznaczone do szlifowania i polerowania. Zapoznaj się ze wszystkimi ostrzeżeniami, zasadami bezpieczeństwa i innymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie wszystkich poniższych zaleceń grozi porażeniem prądem, pożarem i/lub ciężkimi obrażeniami ciała.
- Korzystaj wyłącznie z akcesoriów zalecanych przez producenta. Nawet jeśli uda się podłączyć akcesorium do narzędzia, nie ma pewności, że użytkowanie nie będzie obarczone ryzykiem.
- Używaj wyłącznie akcesoriów dostosowanych do znamionowej prędkości obrotowej narzędzia. Akcesoria, które obracają się powyżej nominalnej prędkości, mogą się oderwać, powodując ciężkie obrażenia ciała.
- Nigdy nie używaj akcesoriów o średnicy zewnętrznej lub grubości przekraczającej wartość określoną dla tego narzędzia. Akcesoria o nieodpowiedniej wielkości utrudniają obsługę narzędzia oraz zaburzają działanie zabezpieczeń.
- Stosuj wyłącznie akcesoria, których otwór na trzpień ma wielkość i kształt odpowiadające trzpieniowi narzędzia. Otwór na trzpień o nieodpowiedniej wielkości i nieodpowiednim kształcie nie zapewnia dobrego balansu narzędzia i powoduje silne drgania, utrudniając obsługę.
- Nigdy nie używaj uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem sprawdź, czy tarcze i płyty szlifierskie nie są pęknięte ani uszkodzone oraz czy szczotki nie mają luźnych ani uszkodzonych drutów. Nie używaj narzędzi ani akcesoriów,

które są uszkodzone lub nie działają normalnie. Po zamontowaniu nowego akcesorium trzymaj narzędzie pod bezpiecznym kątem i dopilnuj, aby pracowało bez obciążenia przez około minutę. Jeżeli akcesorium jest uszkodzone, prawdopodobnie pęknie podczas wykonywania testu.

- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Używaj zatwierdzonych okularów ochronnych lub osłony twarzy. W miarę potrzeb zakładaj również inne wyposażenie ochronne, np. maskę przeciwpyłową, rękawice, kask lub fartuch. Używaj środków ochrony słuchu. Długotrwałe narażenie na hałas o wysokim natężeniu może prowadzić do uszkodzenia słuchu.
- Osoby postronne powinny przebywać w bezpiecznej odległości. Osoby przebywające w miejscu pracy powinny stosować środki ochrony indywidualnej. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub uszkodzone akcesoria mogą spowodować obrażenia ciała.
- Jeśli podczas pracy zachodzi ryzyko kontaktu elektronarzędzia z ukrytymi przewodami elektrycznymi lub jego własnym kablem, trzymaj elektronarzędzie za izolowane części uchwytu. Zetknięcie z przewodem pod napięciem spowoduje pojawienie się napięcia na metalowych częściach obudowy – ryzyko porażenia prądem.
- Ulokuj kabel w taki sposób, aby nie uszkodził go obracające się części. W przeciwnym razie kabel może ulec uszkodzeniu lub utknąć i wciągnąć dłoń użytkownika do akcesorium.
- Wyłącz narzędzie i zanim je odłożysz, odczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają. W przeciwnym razie po zetknięciu się ostrza z podłożem akcesorium może zostać wprowadzone w niekontrolowany ruch i spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- Nie włączaj narzędzia, niosąc je przy sobie. Obracające się części mogą utknąć w ubraniu i spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- W regularnych odstępach czasu czyść otwory wentylacyjne narzędzia. W razie nagromadzenia się dużej ilości pyłu metalicznego odstonięte metalowe elementy narzędzia mogą przewodzić prąd elektryczny – ryzyko porażenia prądem.

- Nie używaj elektronarzędzi w otoczeniu zagrożonym wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- Nie używaj akcesoriów, które wymagają zastosowania cieczy chłodzącej – ryzyko porażenia prądem.

RYZIKO WYSTĄPIENIA ODBICIA

- Trzymaj narzędzie pewnie obiema rękami, a ramiona ustaw w pozycji, która zniweluje siłę odbicia. Aby zachować pełną kontrolę nad narzędziem, zawsze używaj uchwytu pomocniczego. Odbicie może spowodować wyrzucenie narzędzia w tył, lecz użytkownik może zapanować nad sytuacją, stosując odpowiednie środki.
- Nigdy nie umieszczaj dłoni blisko obracających się części – w razie ewentualnego odbicia wystąpi ryzyko obrażeń ciała.
- Ustaw się z boku narzędzia, uważając, by żadna z części ciała nie znalazła się w zasięgu pracy akcesorium. W razie ewentualnego odbicia wystąpi ryzyko obrażeń ciała.
- Zachowuj ostrożność w pobliżu zagięć, narożników, krawędzi itp. Ryzyko jest większe, gdy narzędzie zatnie się lub utknie, co może doprowadzić do odbicia.
- Nigdy nie używaj tarcz tnących z zębami ani akcesoriów z łańcuchem tnącym. Takie narzędzia trudno kontrolować i często powodują odbicia.

SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE SZLIFOWANIA I CIĘCIA

- Korzystaj wyłącznie z tarcz zalecanych przez producenta, a także osłon odpowiednich do danej tarczy. Zabezpieczenia narzędzia nie działają prawidłowo, jeśli założono niewłaściwe tarcze.
- Zabezpieczenia należy prawidłowo zamontować na narzędziu w taki sposób, by możliwie najmniejsza część tarczy była odkryta.
- Używaj tarcz wyłącznie w sposób zgodny z przeznaczeniem. Nigdy nie próbuj używać tarcz tnących do szlifowania. Tarcze tnące narażone na obciążenie boczne mogą pęknąć.

- Używaj wyłącznie nieuszkodzonych nakrętek kołnierзовych w rozmiarze odpowiednim do danej tarczy i o odpowiednim kształcie. Nakrętka kołnierзова zapewnia tarczy wsparcie i zmniejsza ryzyko jej pęknięcia. Nakrętki kołnierзовe do tarcz tnących mogą różnić się od nakrętek kołnierзовych do tarcz ściernych.
- Nigdy nie używaj zużytych tarcz z większych elektronarzędzi. Tarcze przeznaczone do większych narzędzi mogą nie poradzić sobie z wyższą prędkością obrotową mniejszych narzędzi – ryzyko pęknięcia tarczy.

SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE SZLIFOWANIA

- Nie używaj zbyt dużego papieru ściernego. Używaj wyłącznie papieru ściernego zalecanego przez producenta. Jeżeli papier wystaje poza płytę, łatwo może utknąć i ulec uszkodzeniu lub spowodować odbicie narzędzia lub obrażenia ciała.

SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE POLEROWANIA

- Nie dopuszczaj do swobodnego obracania się żadnej części nakładki polerskiej ani jej sznurków. Wystające sznurki odetnij lub wetknij do środka. Luźne sznurki itp. mogą zaczepić się o obrabiany przedmiot lub palce – ryzyko obrażeń ciała.

SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE SZLIFOWANIA SZCZOTKAMI STALOWYMI

- Zawsze zakładaj okulary ochronne – druty mogą oderwać się od szczotki także podczas normalnego użycia. W trakcie pracy nie dociskaj narzędzia zbyt mocno. Druty szczotki mogą łatwo przebić się przez skórę lub cienkie ubrania.
- Ewentualne osłony nie powinny się stykać ze szczotką podczas pracy. Średnica szczotki może się zwiększyć, gdy szczotka się obraca.

OGRANICZANIE HAŁASU I DRGAŃ

- Aby zmniejszyć hałas i drgania, ogranicz czas użytkowania narzędzia, korzystaj z trybów pracy o niskim poziomie drgań i hałasu oraz stosuj odpowiednie wyposażenie ochronne.
- Zaplanuj pracę w taki sposób, by narażenie na silne drgania rozłożyć w dłuższym okresie.
- Wykonaj poniższe czynności, aby zminimalizować ryzyko związane z narażeniem na drgania i/lub hałas.

- Używaj narzędzia zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
- Sprawdź, czy narzędzie jest w dobrym stanie technicznym.
- Korzystaj z akcesoriów w dobrym stanie technicznym odpowiednich do charakteru wykonywanego zadania.
- Trzymaj pewnie za rękojeści/uchwyty.
- Przeprowadzaj konserwację i smarowanie narzędzia zgodnie z niniejszymi wskazówkami.

Symbole

	Produkt zaliczono do II klasy ochronności. Oznacza to, że jest wyposażony we wzmocnioną lub podwójną izolację.
	Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami UE.
	Używaj okularów ochronnych. Używaj okularów ochronnych.
	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Produkt należy zutylizować jako złom elektryczny.

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230 V ~ 50 Hz
Moc znamionowa	750 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	1000–1600/min
Klasa ochronności	II
Wymiary płyty szlifierskiej	Ø215 mm
Masa	3,9 kg
Długość	1200/1700 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	L _{pA} : 85 dB(A), K _{pA} : 3 dB
Poziom mocy akustycznej	L _{WA} : 96 dB(A), K _{WA} : 3 dB
Drgania ręka/ramię	a _{h,DS} = 4,18 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

Wartość a_{h,DS} opisuje sposób prac: „szlifowanie ścian tarczami ściernymi”.

Zawsze używaj środków ochrony słuchu!

Deklarowana wartość drgań, zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową, może zostać wykorzystana do porównania różnych narzędzi oraz w celu dokonania wstępnej oceny narażenia na działanie drgań.

Wartości pomiarowe określono zgodnie z normami EN 60745-2-3 i EN 60745-1.

OSTRZEŻENIE!

Rzeczywisty poziom drgań podczas korzystania z elektronarzędzia, w zależności od sposobu postępowania się nim, może różnić się od podanej wartości całkowitej. Dlatego należy zidentyfikować środki zabezpieczające, które w oparciu o ocenę narażenia na oddziaływanie szkodliwych czynników w warunkach rzeczywistych (przy wzięciu pod uwagę wszystkich części cyklu roboczego, jak również czasu, w którym narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym, poza czasem roboczym) wymagane są, aby chronić użytkownika.

OPIS

CZĘŚCI

1. Przycisk blokady płyty szlifierskiej
2. Szybkość do składania
3. Silnik
4. Lampa robocza
5. Przetątnik lampy roboczej
6. Uchwyt tylny
7. Uchwyt pomocniczy
8. Szybkość do teleskopowej regulacji długości
9. Przetątnik
10. Pokrętło regulacji prędkości obrotowej
11. Przycisk blokady przetątnika

RYS. 1

DOSTARCZONE AKCESORIA

- Papier ścierny (6 szt.)
- Klucz imbusowy (1 szt.)
- Zasilacz sieciowy (1 szt.)
- Wąż (1 szt.)
- Szczotka węglowa (1 szt.)

MONTAŻ

UWAGA!

- **Przed przystąpieniem do montażu lub wymiany papieru ściernego wyłącz narzędzie, wyjmij wtyk i odczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.**
- **Nie używaj narzędzia, dopóki nie zostanie w pełni przygotowane, a wszystkie części prawidłowo zamontowane i dokręcone.**

- **Nigdy nie podłączaj wtyku do złożonego urządzenia – ryzyko obrażeń ciała.**
- **Narzędzie można złożyć na trzy części na czas transportu.**

1. Rozłóż przegub i zamknij blokadę.

RYS. 2

2. Zwolnij blokadę i wprowadź rurę uchwytu tylnego w przedni. Ustaw żądaną długość uchwytu i zamknij blokadę.

RYS. 3

PRZYŁĄCZE SPRZĘTU DO ODSYSANIA PYŁU

Skuteczny odciąg przez papier ścierny oraz odciąg uzupełniający przy brzegu talerza podporowego służą temu, by głowica szlifierska mogła poruszać się po powierzchni równomiernie i bez szarpnięć.

1. Wprowadź końcówkę węża i swobodny pierścień blokujący w uchwyt dolny i dociśnij. Upewnij się, że obydwa zaczepy blokujące zostały porządnie zamocowane w wycięciach uchwytu.

RYS. 4

2. Podłącz wąż do odkurzacza.
3. Aby odłączyć wąż od urządzenia, wciśnij obydwa zaczepy blokujące i ostrożnie odepnij wąż od uchwytu.

MONTAŻ I WYMIANA PAPIERU ŚCIERNEGO

UWAGA!

Przed przystąpieniem do wymiany papieru ściernego wyłącz urządzenie, wyjmij wtyk i odczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.

Użyj papieru ściernego o średnicy 215 mm i ziarnistości odpowiedniej do danego zadania. Gruboziarnisty papier ścierny nadaje się do obróbki zgrubnej, a drobnoziarnisty zapewnia gładką powierzchnię. Wymień zużyty lub zapchany papier ścierny.

- Ustaw urządzenie na płaskim podłożu.
- Zdejmij zużyty papier ścierny, dopasuj nowy i dociśnij. Tylna strona papieru ściernego zostanie automatycznie przymocowana do płyty szlifierskiej.

RYS. 5

UŻYTKOWANIE

PRZEŁĄCZNIK I POKRĘTŁO REGULACJI PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ

- Po uruchomieniu narzędzia przetątnik można zablokować przyciskiem blokady, aby nie trzeba było go przytrzymywać. Aby wyłączyć narzędzie, naciśnij przetątnik.
- Za pomocą pokrętła ustaw żądaną prędkość obrotową. Cyfra 1 odpowiada najniższej prędkości obrotowej, a 5 – najwyższej.

RYS. 6

REGULACJA SIŁY SSANIA

UWAGA!

Wyłącznie podczas użytkowania z podłączonym odkurzaczem.

Aby usprawnić pracę część ciężaru narzędzia przejmowana jest przez siłę ssania odkurzacza, która dociska płytę szlifierską do ściany. Regulacji siły ssania dokonuje się na odkurzaczu.

SZLIFOWANIE W NAROŻNIKACH

Na czas szlifowania w narożnikach można zdemontować część osłony przy krawędzi płyty szlifierskiej. Wciśnij blokadę i odciągnij osłonę w lewo.

RYS. 7

LAMPA ROBOCZA

Urządzenie jest wyposażone w oświetlenie pomocnicze włączane i wyłączane za pomocą przełącznika na obudowie lampy.

RYS. 8

KONSERWACJA

WYMIANA PŁYTY SZLIFIERSKIEJ

Zdejmij papier ścierny. Wprowadź dołączony klucz w otwór na środku płyty szlifierskiej. Odkręć śrubę w prawo. Zdejmij płytę szlifierską i zamontuj nową, przestrzegając wskazówek w odwrotnej kolejności.

WYMIANA SZCZOTKI WĘGLOWEJ

W razie potrzeby wymień szczotkę węglową zgodnie z poniższymi wskazówkami.

1. Odkręć pokrywę szczotki za pomocą wkrętaka. Otwórz pokrywę i wyjmij szczotkę.
2. Umieść nową szczotkę w uchwycie i załóż pokrywę.

RYS. 9

CZYSZCZENIE

- Po każdym użyciu wyczyść narzędzie sprężonym powietrzem lub szczotką i suchą szmatką.
- Właściwa konserwacja i regularne czyszczenie są warunkiem prawidłowego działania narzędzia.

UWAGA!

Dopilnuj, by podczas czyszczenia do komponentów elektrycznych nie dostała się woda.

SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!

- **Read all warnings, safety instructions and other instructions carefully before use. Failure to follow all the instructions and safety instructions can result in the risk of electric shock, fire and/or serious personal injury.**
- **The term "power tool" in all the warnings below refers to your mains-powered (corded) or battery-powered (cordless) power tool.**

WORK AREA

- Keep the work area clean and well lit. Dark and cluttered work areas increase the risk of accidents and injuries.
- Do not use power tools in explosive environments, such as in the vicinity of flammable liquids, gases or dust. Power tools produce sparks that can ignite dust and fumes.
- Keep children and onlookers at a safe distance when using power tools.
- You can easily lose control of the tool if you are distracted.

ELECTRICAL SAFETY

- The plug on the power tool must match the power point. Never modify the plug in any way. Never use an adapter with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets reduce the risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, cookers and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed.
- Do not expose power tools to rain or moisture. There is a greater risk of electric shock if water gets into a power tool.
- Be careful with the power cord. Never use the power cord to carry or pull the tool, or to pull out the plug from the mains socket. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged or tangled power cords increase the risk of electric shock.
- If the tool is used outdoors, only use an extension cord approved for outdoor use. Cords intended for outdoor use reduce the risk of electric shock.

- If it is absolutely necessary to use power tools in damp conditions, use a power point protected by a residual current device RCD. Using an RCD reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- Stay alert. Pay attention to what you are doing, and use your common sense when working with power tools. Never use power tools if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when using a power tool can result in serious personal injury.
- Use personal safety equipment. Wear safety glasses.
- Depending on the type of tool and how it is used, safety equipment such as dust masks, non-slip safety shoes, safety helmets and ear protection reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starting. Check that the power switch is in the OFF position before plugging in the power cord and/or the battery, or lifting/carrying the tool. Carrying a power tool with your finger on the switch, or connecting a tool to the mains supply when the switch is in the ON position, increases the risk of accidents and injuries.
- Remove Allen keys/spanners etc. before starting the tool.
- Spanners or the like that are left in a rotating part of the tool can cause personal injury.
- Do not overreach. Always maintain a firm footing and good balance. This will ensure you have better control over the tool in unexpected situations.
- Wear suitable clothing. Do not wear loose-fitting clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose-fitting clothing, jewellery and long hair can get caught in moving parts.
- If dust extraction and dust collection equipment is available, this should be connected and used correctly. The use of such devices can reduce the risk of dust-related problems.

USE AND CARE

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for the planned work. The tool does

the job better and safer when used at the rate for which it was designed.

- Do not use the tool if it cannot be switched on and off with the power switch. Power tools that cannot be controlled with the power switch are dangerous and must be repaired.
- Unplug the power cord and/or remove the battery before making any adjustments, changing accessories or putting the power tool away. These safety precautions reduce the risk of accidentally starting the power tool.
- Store power tools out of the reach of children when not in use. Never allow children, or anyone who is unfamiliar with the power tool and these instructions, to use the tool. Power tools are dangerous if used by inexperienced persons.
- Keep the power tool properly maintained. Check that moving parts are properly adjusted and do not jam, and that no parts are incorrectly fitted or damaged. Check for other factors that could affect functionality. If the power tool is damaged, it must be repaired before being used again. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and bits etc., in accordance with these instructions, taking into account the actual working conditions and the work that is to be done. It can be dangerous to use power tools for purposes other than those they are intended to be used for.

SERVICE

- The power tool must only be serviced by qualified personnel using identical spare parts. This will ensure that the power tool remains safe to use.

SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS

- The tool is intended for sanding and polishing. Read all warnings, safety instructions and other directives. Failure to follow all the instructions below can result in the risk of electric shock, fire and/or serious personal injury.
- Only use accessories recommended by the manufacturer. Even if an accessory can be fitted

on the tool there is no guarantee that it is safe to use.

- Only use accessories that can withstand the rated speed of the tool. Accessories that rotate faster than their nominal speed can shatter and cause personal injury.
- Never use accessories with an external diameter or thickness larger than what the tool is intended for. Using accessories of the incorrect size will make the tool difficult to handle and cause the safety devices to malfunction.
- Only use accessories with the correct size and shape of centre hole for the tool shaft. An incorrect size and shape of centre hole will result in imbalance in the tool and excessive vibration, and make the tool difficult to use.
- Do not use damaged accessories. Always check before use that discs and sanding pads are not cracked or otherwise damaged, and that brushes do not have loose or ragged wires. Do not use tools or accessories that are damaged, or not working properly. When the new accessory has been fitted, hold the tool at a safe angle and run it freely for about 1 minute. If the accessory is damaged it will probably break during this test.
- Use personal safety equipment. Wear approved safety glasses or a visor. Wear additional safety equipment, such as a dust filter mask, gloves, helmet and apron, if necessary. Wear ear protection. Prolonged exposure to loud noise can cause hearing impairment.
- Keep onlookers at a safe distance. Everyone in the work area must wear personal safety equipment. Fragments of workpieces or defective accessories can result in personal injury.
- Hold the power tool by the insulated grips when working in areas where the tool may come into contact with concealed electrical cables or its own power cord. Contact with a live cable will cause the metal parts on the tool to also become live – risk of electric shock.
- Lay out the power cord so that it cannot be damaged by rotating parts. Otherwise the power cord can be damaged, or fasten and pull your hands towards the accessory.
- Switch off the tool and wait until all moving parts have completely stopped before putting down the tool. Otherwise the accessory can catch on the

surface and cause the tool to move out of control, which can result in serious personal injury.

- Do not start the tool when carrying it by your side. Rotating parts can fasten in your clothing and cause serious personal injury.
- Clean the ventilation openings on the tool at regular intervals. The accumulation of metal dust can cause the metal parts of the tool to become live – risk of electric shock.
- Do not use power tools in explosive environments, such as in the vicinity of flammable liquids, gases or dust. Power tools produce sparks that can ignite dust and fumes.
- Do not use accessories that need coolant – risk of electric shock.

RISK OF KICKBACK

- Hold the tool firmly with both hands and hold your arms in a position that prevents kickback. Support handles should always be used to keep the tool under control. Kickback can cause the tool to jerk backwards, but the user can control this by taking the appropriate measures.
- Keep your hands away from rotating parts – risk of personal injury from kickback.
- Stand to one side of the tool without any part of the body in line with the rotation of the accessory – risk of personal injury from kickback.
- Be extra careful on curves, corners and edges etc. There is more risk of the tool jamming or getting stuck, which can cause kickback.
- Never use toothed saw blades or accessories with saw chains. These tools are difficult to keep under control and often cause kickback.

SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR GRINDING AND CUTTING

- Only use accessories recommended by the manufacturer, together with the guards intended for the specific model. The guards on the tool will not work properly with the wrong type of discs.
- The guards must be correctly fitted on the tool and positioned so that only the smallest part of the disc is exposed to the user.
- Only use discs for their intended purpose. Never attempt to use cutting discs for grinding. Cutting discs can break if exposed to side loads.

- Only use undamaged disc flange nuts of the correct size and shape for the specific disc. The disc flange nut supports the disc and reduces the risk of the disc shattering. Disc flange nuts for cutting discs can differ from flange nuts for grinding discs.
- Never use worn discs from larger power tools. Discs intended for larger tools might not withstand the higher speed of the smaller tool – there is a risk that the disc will shatter.

SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR SANDING

- Use the right size of sandpaper. Only use sandpaper recommended by the manufacturer. If the sandpaper sticks outside the pad it can catch and break up, or cause kickback or personal injury.

SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR POLISHING

- Do not allow any part of the polishing bonnet or its strings to rotate freely. Tuck in or cut off extruding strings. Loose strings etc. can fasten in the workpiece or your fingers – risk of personal injury.

SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR STEEL BRUSHING

- Always wear safety glasses – wires can come loose from the brush, even during normal use. Do not press the tool too hard when working. Wires from the brush can easily puncture your skin, or thin clothes.
- The brush must not touch any of the guards during the work. The diameter of the brush can increase when it is rotating.

VIBRATION AND NOISE REDUCTION

- To reduce the impact of noise and vibration emission, limit the time of operation, use low-vibration and low-noise operating modes as well as wear personal protective equipment.
- Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a longer period of time.
- Take the following points into account to minimise the vibration and noise exposure risks:
 - Only use the product as intended by its design and these instructions.
 - Ensure that the product is in good condition and well maintained.

- Use correct attachments for the product and ensure they in good condition.
- Keep tight grip on the handles/gripping surface.
- Maintain this product in accordance with these instructions and keep it well lubricated (where appropriate).

Symbols

	This product has a safety class II rating. This means it is fitted with extra or double insulation.
	Approved in accordance with the relevant EU directives.
	Wear safety glasses.
	Read the user instructions.
	Recycle as electrical waste.

TECHNICAL DATA

Rated voltage	230 V ~ 50 Hz
Rated output	750 W
Speed no load	1000–1600 /min
Safety class	II
Size of sanding pad	Ø 215 mm
Weight	3.9 kg
Length	1200/1700 mm
Sound pressure level	L _{pA} : 85 dB(A), K _{pA} : 3 dB
Sound power level	L _{wA} 96 dB(A), K _{wA} : 3 dB
Vibrations in hands and arms	a _{h,DS} = 4.18 m/s ² , K = 1.5 m/s ²
a _{h,DS} with description of work mode "sanding of walls with sanding discs"	

Always use ear protection!

The measurement values have been determined in accordance with EN 60745-2-3 and EN 60745-1.

The declared vibration value, which has been measured by a standardised test method, can be used to compare different tools with each other and for a preliminary assessment of exposure.

WARNING!

The actual vibration level when using power tools may differ from the specified total value, depending on how the tool is used. It is therefore necessary to determine which safety precautions are required to protect the user, based on an estimate of exposure in actual operating conditions (taking into account all stages of the work cycle, e.g. the time when the tool is switched off and when it is idling, in addition to the start-up time).

DESCRIPTION

PARTS

1. Lock button for sanding pad
2. Snap lock to fold up
3. Motor
4. Work lamp
5. Switch for work lamp
6. Back handle
7. Support handle
8. Snap lock for telescopic adjustment of length
9. Power switch
10. Knob to set speed
11. Lock button for power switch

FIG. 1

SUPPLIED ACCESSORIES

- Sandpaper (6)
- Hex key (1)
- Mains adapter (1)
- Soft tube 1 m (1)
- Carbon brush (1)

ASSEMBLY

NOTE:

- **Switch off the tool, unplug the plug, and wait until all moving parts have completely stopped before fitting or replacing sandpaper.**
- **Do not use the tool if it has not been completely assembled and all parts have been correctly fitted and tightened.**
- **Never plug in the plug when the tool is closed – risk of personal injury.**
- **The tool can be folded together in three parts to facilitate transport.**

1. Fold out the joint and lock with the snap lock.

FIG. 2

2. Release the snap lock and insert the back handle tube in the front. Adjust the handle to the required length and lock with the snap lock.

FIG. 3

CONNECTION FOR DUST EXTRACTION

The effective extraction through the sandpaper and the additional extraction at the edge of the support disc ensure that the sanding head can glide smoothly and without pulling on the surface.

1. Insert the hose end in the sliding lock ring in the lower handle and press in. Make sure that both lock tabs fasten properly in handle recess.

FIG. 4

2. Connect the hose to a vacuum cleaner.
3. To release the hose from the machine press in both lock tabs and carefully pull out the hose from the handle.

FITTING AND REPLACING SANDPAPER

NOTE:

Switch off the machine, unplug the plug, and wait until all moving parts have completely stopped before replacing sandpaper.

Use sandpaper with a diameter of 215 mm and with a suitable grade for the actual job. Rough sandpaper removes more material, finer sandpaper produces a smoother surface. Replace the sandpaper when worn or clogged.

- Place the machine on a level surface.
- Pull off the used sandpaper, fit on a new one and press in place. The back of the sandpaper fastens automatically on the sanding pad.

FIG. 5

USE

POWER SWITCH AND KNOB TO ADJUST THE SPEED

- When starting the tool the power switch can be locked in place with the lock button. To switch off the tool, press the power switch.
- Adjust the speed with the knob. 1 is for low speed, 5 is for top speed.

FIG. 6

ADJUSTING THE SUCTION POWER

NOTE:

Only when connecting to a vacuum cleaner.

To make working easier some of the weight of the tool is supported by the suction power from the vacuum cleaner pulling the sanding pad against the wall. The suction power is adjusted on the vacuum cleaner.

SANDING IN CORNERS

Part of the guard on the edge of the sanding pad can be removed for sanding in corners. Press in the catch and pull off the guard anticlockwise.

FIG. 7

WORK LAMP

The machine has an auxiliary light that switches On and Off with the power switch on the lamp housing.

FIG. 8

MAINTENANCE

REPLACING THE SANDING PAD

Remove the sandpaper Insert the supplied spanner in the centre hole of the sanding pad and unscrew the screw clockwise.

Remove the sanding pad and fit a new one by following the instructions in the reverse order.

REPLACING THE CARBON BRUSHES

When necessary replace the carbon brushes as follows.

1. Release the carbon brush cover with a screwdriver. Open the cover and take out the carbon brushes.
2. Put the new carbon brushes in the holder and replace the cover.

FIG. 9

CLEANING

- Clean the tool after use with compressed air, or with a brush and a dry cloth.
- Proper maintenance and regular cleaning are essential for the tool to work properly.

NOTE:

Make sure not to expose electrical parts to water during the cleaning.