

010-306



- SE** Bruksanvisning för vinkelslip
- NO** Bruksanvisning for vinkelsliper
- PL** Instrukcja obsługi szlifierki kątownej
- EN** User instructions for angle grinder

- SE** - Bruksanvisning i original
- NO** - Oversettelse av original bruksanvisning
- PL** - Tłumaczenie oryginalnej instrukcji
- EN** - Translation of operating instructions in original

Date of production: 2015-03-24

© Jula AB

SVENSKA	4
SÄKERHETSANVISNINGAR	4
TEKNISKA DATA	11
BESKRIVNING	12
MONTERING	12
HANDHAVANDE	15
UNDERHÅLL	16
FELSÖKNING	18
NORSK	20
SIKKERHETSANVISNINGER	20
TEKNISKE DATA	26
BESKRIVELSE	27
MONTERING	28
BRUK	30
VEDLIKEHOLD	31
FEILSØKING	33
POLSKI	35
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	35
DANE TECHNICZNE	42
OPIS	43
MONTAŻ	44
OBŚLUGA	46
KONSERWACJA	48
WYKRYWANIE USTEREK	49
ENGLISH	51
SAFETY INSTRUCTIONS	51
TECHNICAL DATA	57
DESCRIPTION	58
ASSEMBLY	59
USE	61
MAINTENANCE	62
TROUBLESHOOTING	64

SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs bruksanvisningen noggrant innan användning!

Spara den för framtida behov.

Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

WARNING! Läs alla säkerhetsanvisningar och alla instruktioner. Om inte säkerhetsanvisningar och instruktioner följs, kan det leda till olycksfall, brand och/eller allvarliga personskador. Spara alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtida bruk. Med termen "elverktyg" i säkerhetsanvisningarna avses ditt nätslutna (sladdförsedda) eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

Säkerhet i arbetsområdet

1. Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Belamrade och mörka områden ökar risken för olyckor.
2. Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, som i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser eller lättantändligt damm. Elverktyg bildar gnistor som kan antända damm eller ångor.
3. Håll barn och kringstående personer på avstånd när du arbetar med ett elverktyg. Om du blir distraherad kan det leda till att du förlorar kontrollen över verktyget.

Elsäkerhet

1. Elverktygets stickpropp måste passa i nätuttaget. Ändra aldrig stickproppen på något sätt. Använd aldrig adapterar tillsammans med jordade elverktyg. Intakta stickproppar och passande nätuttag minskar risken för olycksfall.
2. Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, radiatorer, spisar och kylskåp. Risken för olycksfall ökar om din kropp är jordad.
3. Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt. Om vatten tränger in i ett elverktyg ökar risken för olycksfall.
4. Akta sladden. Använd aldrig sladden för att bära eller dra elverktyget 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 olycksfall.
5. När du använder ett elverktyg utomhus ska du använda en förlängningskabel som är avsedd för utomhusbruk. Användning av en kabel som är avsedd för utomhusbruk minskar risken för olycksfall.
6. Om du måste använda ett elverktyg i fuktig miljö ska det anslutas till en strömkälla med jordfelsbrytare. Användning av jordfelsbrytare minskar risken för olycksfall.

Personlig säkerhet

1. Var uppmärksam, se noga efter vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar 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.

2. Använd skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Skyddsutrustning som dammfiltermask, halksäkra skyddsskor, hjälm och hörselskydd som används på lämpligt sätt minskar risken för personskada.
3. Förhindra oavsiktlig start. Kontrollera att strömbrytaren är i frånslaget läge innan du ansluter till nätspänning och tar upp eller bär verktyget. Olycksrisken är stor om du bär elverktyget med fingret på strömbrytaren eller ansluter ström till verktyg vars strömbrytare är i tillslaget läge.
4. Ta bort alla ställnycklar och skruvnycklar innan du startar verktyget. Att lämna kvar en nyckel på en roterande del av elverktyget kan leda till personskada.
5. 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.
6. Använd lämpliga kläder. Bär 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.
7. Om det finns utrustning för dammutsugning och dammuppsamling ska denna anslutas och användas på rätt sätt. Sådana anordningar kan minska risken för problem som orsakas av damm.

Användning och skötsel av elverktyg

1. Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för det planerade arbetet. Rätt elverktyg fungerar bättre och säkrare när det används med avsedd belastning.
2. Använd inte elverktyget om det inte går att starta och stänga av det med strömbrytaren. Elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
3. Koppla ur stickproppen från uttaget och/eller ta bort batteriet från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller ställer undan verktyget. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startas oavsiktligt.
4. Elverktyg som inte används ska förvaras utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till elverktyget eller har tagit del av dessa anvisningar använda verktyget. Elverktyg är farliga i händerna på okunniga användare.
5. Underhåll elverktyget. Kontrollera att rörliga delar inte är felinriktade eller har fastnat, att delar inte har gått av och att inga andra förhållanden föreligger som kan påverka användningen av verktyget. Om elverktyget är skadat ska det repareras innan det används. Många olyckor orsakas av bristfälligt underhållna elverktyg.
6. Se till att skärande verktyg är vassa och rena. Skärande verktyg som underhålls korrekt och har vassa eggar kärvar mindre ofta och är lättare att styra.
7. Använd elverktyget, tillbehör och bits etc. i enlighet med dessa anvisningar, med beaktande av arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. All annan användning av elverktyget än den avsedda kan leda till farliga situationer.

Service

Se till att elverktyget servas av kvalificerad reparatör som endast använder avsedda reservdelar. På så sätt garanteras att elverktyget förblir säkert att använda.

Säkerhetsanvisningar för vinkelslip

Säkerhetsanvisningar som är gemensamma för all slipning.

1. Detta elverktyg är avsett att användas som slipmaskin. Läs alla säkerhetsanvisningar, instruktioner, bilder och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Om inte alla anvisningar nedan följs, finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarliga personskador.
2. Användning som avslipning, stålborstning eller kapning kan utföras med detta elverktyg. All användning som elverktyget inte är konstruerat för kan medföra risker och orsaka personskada.
3. Detta elverktyg är inte avsett för polering.
4. Använd inte tillbehör som inte är specifikt konstruerade och rekommenderade av verktygstillverkaren. Bara för att ett verktyg kan anslutas till elverktyget betyder det inte att det är säkert att använda.
5. Tillbehörets märkvarvtal måste minst vara lika med det angivna maximala varvtalet för elverktyget. Tillbehör som körs snabbare än det angivna märkvarvtalet kan gå sönder eller flyga isär.
6. Tillbehörets yttre diameter och tjocklek måste vara inom elverktygets kapacitetsmärkning. Tillbehör av fel storlek kan inte skyddas och styras på lämpligt sätt.
7. Gängad montering av tillbehör måste stämma med slipmaskinens spindelgängning. För flänsanslutna tillbehör måste spindelhålet stämma överens med flänsens styrdiameter. Tillbehör som inte passar för verktygets monteringsdelar kommer att köras obalanserat, vibrera för mycket och kan orsaka att du förlorar kontrollen över verktyget.
8. Använd inte skadade tillbehör. Före varje användning ska du inspektera tillbehören och exempelvis se till att slipskivor inte är kantstötta, stödrondellen inte har sprickor eller är utsliten och att stålborsten inte har lösa eller skadade trådar. Om du tappar elverktyget eller ett tillbehör ska du kontrollera att det inte är skadat eller montera ett oskadat tillbehör. Efter att du har inspekterat och installerat ett tillbehör ska du placera dig själv och andra personer i närheten utom det roterande tillbehörets riktning och sedan köra verktyget på maximalt obelastat varvtal i en minut. Skadade tillbehör kommer normalt att gå sönder under denna testtid.
9. Bär skyddsutrustning. Beroende på användningsområde ska du använda ansiktsskärm, skyddsglasögon eller säkerhetsglasögon. När så är lämpligt ska du använda dammfiltermask, hörselskydd, handskar och verkstadsförkläde som kan stoppa små slip- och arbetsstyckefragment. Ögonskyddet måste kunna stoppa flygande skräp som olika typer av användning av maskinen genererar. Dammfiltermasken eller andningsmasken måste kunna filtrera bort de partiklar som genereras när du använder maskinen. Långvarig exponering för högintensivt buller kan ge hörselnedsättning.
10. Se till att kringstående personer håller sig på säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som kommer in i arbetsområdet måste använda personlig skyddsutrustning. Fragment från

arbetsstycket eller ett trasigt tillbehör kan flyga iväg och orsaka personskador också utanför själva arbetsområdet.

11. Håll endast i verktygets isolerade greppytor när du använder verktyget om du riskerar att komma i kontakt med dolda elledningar eller verktygets sladd. När kaptillbehör kommer i kontakt med en strömförande ledning kan oskyddade metalldelar på verktyget bli strömförande och ge användaren en elstöt.
12. Placera sladden så att den inte kommer i kontakt med det roterande tillbehöret. Om du tappar kontrollen kan sladden kapas eller fastna och din hand eller arm kan dras in i det roterande tillbehöret.
13. Lägg aldrig ned elverktyget förrän tillbehöret har stannat helt. Det roterande tillbehöret kan fastna i ytan och göra att du tappar kontrollen över elverktyget.
14. Kör inte verktyget när du bär det bredvid dig. Oavsiktlig kontakt med det roterande tillbehöret kan leda till att det fastnar i dina kläder och dras in mot din kropp.
15. Gör regelbundet rent elverktygets ventilationsgaller. Motorns fläkt drar in damm innanför maskinens hölje och en stor ansamling av metallpulver kan orsaka elfara.
16. Använd inte elverktyget i närheten av brännbara material. Gnistor kan antända dessa material.
17. Använd inte tillbehör som kräver flytande kylmedel. Användning av vatten eller andra flytande kylmedel kan orsaka elstötar.

Ytterligare säkerhetsanvisningar för all användning – kast och tillhörande varningar

Kast är en plötslig reaktion på grund av att en roterande skiva, en stödronnell, en borste eller ett annat tillbehör klämts fast eller hakat i något. Fastklämning eller ihakning orsakar snabb blockering av det roterande tillbehöret, vilket i sin tur gör att det okontrollerade elverktyget tvingas i motsatt riktning mot tillbehörets rotation där det har fastnat.

Om exempelvis en slipskiva nyper eller kläms fast i arbetsstycket kan kanten på skivan som går in i klämpunkten gräva sig in materialets yta och orsaka att skivan stegrar sig och får ett kast. Skivan kan antingen hoppa mot eller bort från användaren, beroende på skivans rörelseriktning vid fastnypningspunkten. Slipskivor kan också brytas sönder under dessa förhållanden.

Kast är resultatet av att elverktyget används på fel sätt och/eller felaktiga arbetsrutiner eller arbetsförhållanden. Kast kan undvikas genom att man vidtar de försiktighetsåtgärder som beskrivs nedan:

1. Håll ett fast grepp om verktyget och placera din kropp och arm så att du kan stå emot eventuella kastkrafter. Använd alltid stödhandtaget, om sådant finns, för maximal kontroll över kast- eller momentreaktion vid start. Användaren kan kontrollera momentreaktioner och kastkrafter om lämpliga försiktighetsåtgärder vidtas.
2. Placera aldrig händerna nära det roterande tillbehöret. Tillbehöret kan få ett kast över din hand.
3. Placera inte din kropp inom det område där elverktyget kommer att röra sig om ett kast inträffar. Ett kast kommer att driva verktyget i motsatt riktning mot skivans rörelse vid upphakningspunkten.

4. Var särskilt försiktig när du bearbetar hörn, skarpa kanter etc. Undvik att studsa och haka i tillbehöret. Hörn, skarpa kanter och studsande kan göra så att det roterande tillbehöret fastnar och orsaka att man tappar kontrollen över verktyget eller att det kastar.
5. Anslut inte en sågkedjeklinga för träsnideri eller tandad sågklinga. Sådana klingor leder ofta till kast och att man tappar kontrollen över verktyget.

Säkerhetsanvisningar som är specifika för slipning och slipande kapning

1. Använd endast skivtyper som rekommenderas för ditt elverktyg och det specifika skydd som är konstruerat för den valda skivan. Skivor som verktyget inte har konstruerats för kan inte skyddas på lämpligt sätt och är därför inte säkra.
2. Slipytan på skivor med nedsänkt centrum måste monteras nedanför sprängskyddets plan. En felaktigt monterad skiva som skjuter ut genom sprängskyddets plan kan inte skyddas på lämpligt sätt.
3. Skyddet måste vara säkert fäst vid elverktyget och placerat för maximal säkerhet, så att minsta möjliga del av skivan exponeras för användaren. Skyddet hjälper till att skydda användaren mot avbrutna skivfragment, oavsiktlig kontakt med skivan och gnistor som kan antända kläder.
4. Skivor får endast användas för rekommenderade tillämpningar. Till exempel: Slipa inte med kapskivans sida. Slipande kapskivor är avsedda för slipning med ytterkanterna. Om sidokrafter appliceras mot dessa skivor kan de splittras.
5. Använd alltid oskadade skivflänsar i rätt storlek och form för den skiva du valt. Korrekta skivflänsar stöder skivan och minskar därmed risken för att skivan bryts av. Flänsar för kapskivor kan skilja sig från flänsar för slipskivor.
6. Använd inte nedslitna skivor från större elverktyg. Skivor från större elverktyg passar inte för små verktygs högre varvtal och kan spricka.

Säkerhetsanvisningar för bundna slipskivor

Slipskivor kan brytas av och är stöt- och tryckkänsliga. Därför måste åtgärder vidtas när man hanterar slipskivor:

1. Tappa inte slipskivorna och utsätt dem inte för stötar.
2. Använd inte skadade slipskivor eller slipskivor som har tappats.
3. Undvik skador på centrumhålet.
4. Utsätt inte slipskivor för tyngder; placera ingenting ovanpå dem.
5. Förvara slipskivor plant eller vertikalt på torr och frostfri plats.
6. Förvara om möjligt slipskivor i originalförpackningen eller i specialbehållare eller på speciella hyllor.

Vibrations- och ljuddämpning

För att minska effekterna av buller och vibrationer ska du begränsa användningstiden, använda lägen för låga vibrationer och lågt ljud samt använda personlig skyddsutrustning. Beakta följande punkter för att minimera risken att exponeras för vibrationer och högt ljud:

1. Använd elverkytyget endast för det syfte den konstruerats för och enligt dessa instruktioner.
2. Se till att elverkytyget är i gott skick och väl underhållet.
3. Använd rätt tillbehör för elverkytyget och se till att det är i gott skick.
4. Håll stadigt i handtagen/greppytan.
5. Underhåll elverkytyget i enlighet med dessa instruktioner och se till att det är väl smort (där så är lämpligt).
6. Planera arbetsschemat så att du fördelar användningen av verktyg med höga vibrationer över en längre tidsperiod.

Nödläge

Bekanta dig med hur du använder detta elverkytyg med hjälp av denna bruksanvisning. Lägg säkerhetsanvisningarna på minnet och följ dem till punkt och pricka. På så sätt kan du undvika risker och faror.

1. Var alltid uppmärksam när du använder elverkytyget, så att du upptäcker och hanterar risker på ett tidigt stadium. Ett snabbt ingripande kan förhindra allvarliga personskador och skador på egendom.
2. Stäng av elverkytyget och koppla från strömförsörjningen vid fel. Se till att elverkytyget kontrolleras av en kvalificerad yrkesman och vid behov repareras innan du använder det igen.

Ytterligare risker

Även om du använder detta elverkytyg i enlighet med alla säkerhetskrav kvarstår risken för personskador och andra skador. Följande faror som har med detta elverkytygs konstruktion och utformning att göra kan uppstå:

1. Hälsoeffekter till följd av vibrationer om elverkytyget används under lång tid eller inte hanteras och underhålls på rätt sätt.
2. Person- och egendomsskador på grund av trasiga tillbehör och att man stöter i dolda objekt vid användning.
3. Risk för person- och egendomsskada som orsakas av ivägslungade föremål.

WARNING! Detta elverkytyg genererar ett elektromagnetiskt fält vid användning! Detta fält kan under vissa omständigheter påverka aktiva och passiva medicinska implantat! För att minska risken för allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med medicinska implantat att rådgöra med sin läkare och tillverkaren av det medicinska implantatet innan de använder detta elverkytyg!

Symboler



Använd skyddsglasögon.



Märkspänning.



Använd hörselskydd.



Effekt.



Läs bruksanvisningen.



Slipskivans diameter.



Varvtal.



Spindelstorlek.



Spindelns rotationsriktning.



Detta elverktyg har skyddsklass II. Det betyder att det är utrustat med utökad eller dubbel isolering.



Elverktyget överensstämmer med gällande EU-direktiv, och en utvärderingsmetod för att kontrollera överensstämmelse med dessa direktiv har använts.



WEEE-symbol. Uttjänta elektriska produkter ska inte kasseras med hushållsavfall. Återvinn där sådana möjligheter finns. Kontrollera med lokala myndigheter eller din lokala butik för information om återvinning.

TEKNISKA DATA

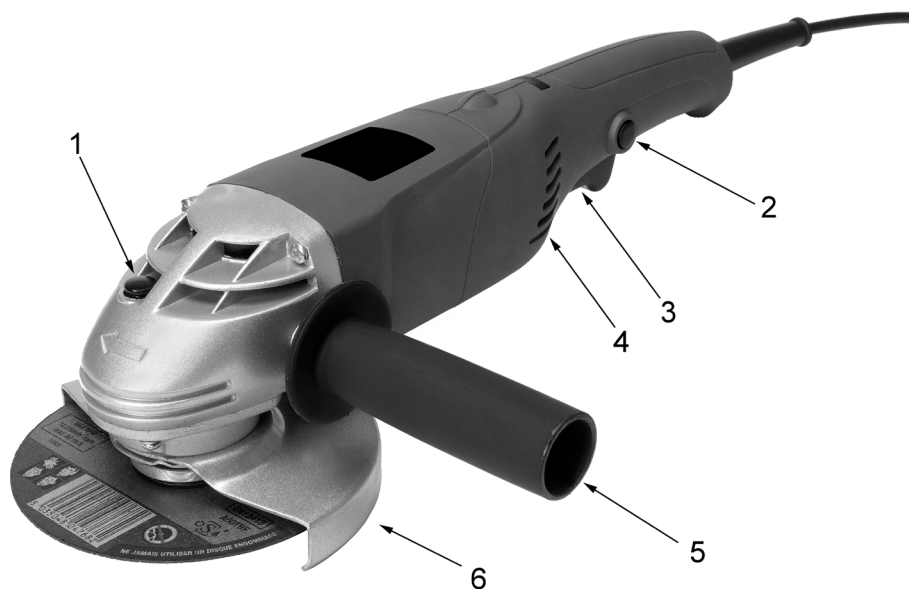
Märkspänning	230 VAC / 50 Hz
Effekt	750 W
Varvtal obelastad	11 000 v/min
Skivdiameter	Ø 125 mm
Spindel	M14
Skyddsklass	II
Vikt	2,2 kg
Ljudtrycksnivå, LpA	87 dB(A), K=3 dB
Ljudeffektnivå, LwA	100 dB(A), K=3 dB
Vibrationsnivå	7,74 m/s ² , K=1,5 m/s ²

Använd alltid hörselskydd!

Det deklarerade vibrationsvärdet har uppmätts enligt en standardtestmetod och kan användas för att jämföra en produkt med en annan. Det deklarerade vibrationsvärdet kan även användas i en preliminär exponeringsbedömning.

WARNING! Beroende på den faktiska användningen av produkten kan vibrationsvärdena skilja sig från det deklarerade totalvärdet. Vidta lämpliga åtgärder för att skydda dig mot vibrationsexponeringar. Beakta hela arbetsprocessen inklusive tiden produkten körs utan belastning eller är avstängd. Lämpliga åtgärder omfattar bland annat regelbundet underhåll och regelbunden skötsel av produkten och tillbehör, att hålla händerna varma, regelbundna pauser och ordentlig planering av arbetet.

BESKRIVNING



1. Spindellås
2. Startspärr
3. Strömbrytare
4. Ventilationsgaller
5. Stödhandtag
6. Sprängskydd



MONTERING

Uppackning

1. Packa upp alla delar och lägg dem på en plan och stadig yta.
2. Ta om så krävs bort allt förpackningsmaterial och alla transportanordningar.
3. Kontrollera att leveransen är komplett och utan skador. Om delar saknas eller är skadade ska elverkytet inte användas, utan istället ska återförsäljaren kontaktas. Att använda ett

ofullständigt eller skadat elverktyg innebär fara för människor och egendom.

4. Se till att alla tillbehör och verktyg som behövs för montering och användning finns tillgängliga. Detta inbegriper också lämplig personlig skyddsutrustning.

WARNING! Elverktyget och förpackningen är inte leksaker! Barn får inte leka med plastpåsar, ark och smådelar! Det finns risk för kvävning!

Stödhandtag

Av säkerhetsskäl måste stödhandtaget vara monterat när elverktyget används.

1. Skruva stödhandtaget medurs i en av monteringsgångarna.
2. Se till att stödhandtaget sitter ordentligt fast.

Sprängskydd

1. Passa in sprängskyddet (6) på vinkelslipen.
2. Placera brickan (9) på sprängskyddet. Brickan ska sitta på undersidan av sprängskyddet.
3. Fäst sprängskydd och bricka med de fyra skruvarna. Glöm inte låsbrickorna.
4. Lossa skruvarna och vrid sprängskyddet till önskat läge och dra åt skruvarna igen.



OBS! Justera läget på skyddet beroende på avsedd användning! Den stängda sidan av skyddet måste alltid vara vänd mot användaren!

Slipskivor


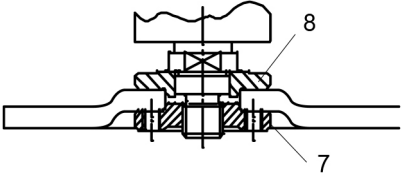
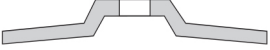
OBS! Använd alltid lämplig slipskiva för den avsedda användningen! Använd exempelvis aldrig en skiva som är avsedd för slipning för kapning eller vice versa!

Beakta de tekniska kraven för detta elverktyg (se avsnittet Tekniska data) när du köper och använder slipskivor!

OBS! Slipskivor blir varma när de används! Hantera dem med försiktighet! Använd skyddshandskar när du hanterar skivor så att du inte bränner eller skär dig!

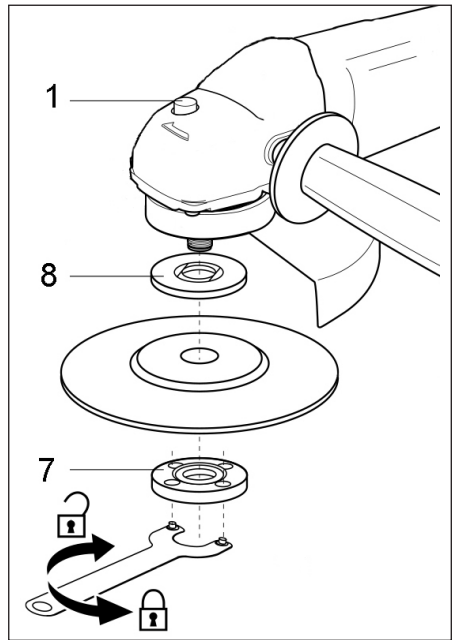
Inspektion av skivor

Inspektera alltid skivor innan du använder dem så att de inte är skadade eller har sprickor. Du bör aldrig montera skivor som visar tecken på sprickor, felaktig hantering eller felaktig förvaring. Sprickor i slipskivor är ofta inte synliga för blotta ögat.

Form	Tjocklek	Flänsarnas placering
 Typ 27	4–6 mm	
 Typ 28		

Montering och utbyte

- Se till att skivan är helt stilla och tryck ner spindellåsknappen (1) och vrid spindeln tills den låses på plats.
- Håll spindellåsknappen nedtryckt och lossa låsflänsen (7) moturs med skruvnyckeln.
- Ta bort låsflänsen, skivan (om den redan är monterad) och stödflänsen (8) från spindeln.
- Kontrollera att flänsarna inte är skadade eller slitna. Byt vid behov ut dem.
- Rengör flänsarna och spindeln från damm.
- Sätt på stödflänsen på spindeln och se till att den sitter rätt. De två bearbetade plana delarna måste vara vända mot vinkelslipen och placerade i rätt läge på spindeln.
- Placera skivan på spindeln med etiketten vänd mot vinkelslipen. Hålet på skivan ska placeras på spindeln och passa ordentligt i den utskjutande delen av stödflänsen.
- Placera låsflänsen på spindeln med den utskjutande sidan vänd mot skivan.
- Tryck ner spindellåsknappen och dra åt låsflänsen medurs med skruvnyckeln.
- Vrid skivan med handen för att testa om den roterar smidigt. Skivan ska inte fladdra.



11. Starta vinkelslipen och låt den gå på tomgång i minst en minut för att bekräfta att skivan har installerats på rätt sätt.

WARNING! Se till att skivan sitter ordentligt, men använd inte våld för att dra åt flänsen! Högt tryck orsakar skador som t.ex. sprickor på skivan!

HANDHAVANDE

Användningsområden

- Vinkelslipen är avsedd för slipning med bundna slipskivor på metall och stål, t.ex. rör. Denna vinkelslip får inte användas med belagda slipmedel eller superslipmedel som diamantkapskivor. Den är avsedd för kapning, avslipning eller användning med metallborstar. Bearbeta inte mjuka material som trä, träliknande material eller mjuka metaller som aluminium och bly.
- Vinkelslipen får endast användas för torrdrift utan vatten eller andra kylvätskor.
- Av säkerhetsskäl är det av största vikt att hela bruksanvisningen läses innan vinkelslipen används för första gången och att alla instruktioner i bruksanvisningen följs.
- Denna vinkelslip är endast avsedd för hemmabruk. Den får inte användas för andra ändamål än de som beskrivs.

Anslutning till strömkälla

WARNING! Kontrollera att nätspänningen överensstämmer med informationen på vinkelslipens märketikett!

1. Se till att strömbrytaren är i frånslaget läge.
2. Anslut stickproppen till lämpligt uttag.
3. Elverkytet är nu klart att användas.

Allmän användning

1. Kontrollera att vinkelslipen, dess nätkabel och stickplugg och även dess tillbehör inte är skadade före varje användning. Använd inte elverkytet om det är skadat eller visar tecken på slitage.
2. Kontrollera att tillbehören sitter som de ska.
3. Håll alltid vinkelslipen i greppytan. Håll greppytan torr för att säkerställa bra grepp.
4. Se till att ventilationsgallren är fria och inte blockerade. Rengör dem vid behov med en mjuk borste. Blockerade ventilationsgaller kan leda till att vinkelslipen överhettas och skadas.
5. Stäng omedelbart av vinkelslipen om arbetet störs av att andra personer kommer in i arbetsområdet. Låt alltid vinkelslipen stanna helt innan den ställs ner.
6. Överansträng inte verktyget eller dig! Ta regelbundna pauser så att koncentrationen på arbetet, och full kontroll över vinkelslipen, bibehålls.
7. Fäst arbetsstycket ordentligt, t.ex. med klämmor eller skruvstäd.

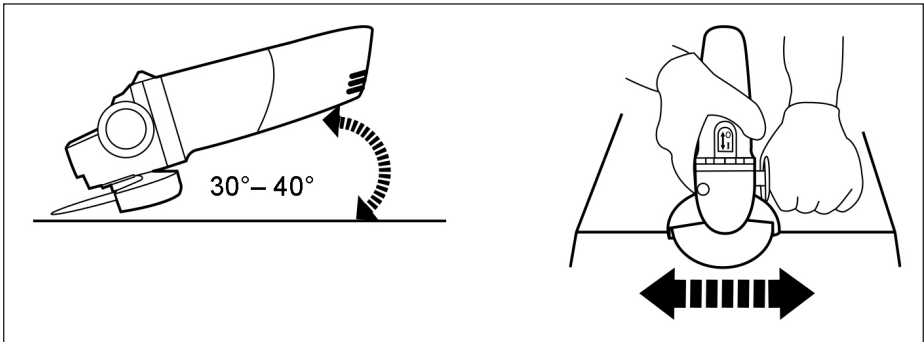
Starta/Stäng av

1. Tryck in startspärren och tryck sedan in strömbrytaren för att starta vinkelslipen.
2. Släpp ut strömbrytaren för att stänga av vinkelslipen.

Slipning

OBS! Sätt inte strömbrytaren i tillslaget eller frånslaget läge när elverktyget är i kontakt med arbetsstycket. Det minskar strömbrytarens livslängd och kan orsaka skador på arbetsstycket.

1. Luta produkten i 30° till 40° vinkel för enkel hantering och smidig slipning.
2. Sätt skivan mot arbetsytan med ett lätt och stadigt tryck för maximal slipeffekt. Det är aldrig nödvändigt att använda vinkelslipen med stark kraft. Vinkelslipens vikt ger tillräckligt med tryck.
3. För mycket tryck kommer till slut att överbelasta motorn, sakta ned slipningen, belasta skivan på ett farligt vis och orsaka brott på den.
4. För vinkelslipen stadigt fram och tillbaka.

**Efter användning**

1. Stäng av vinkelslipen, koppla bort den från nätspänning och låt den svalna.
2. Kontrollera, rengör och förvara vinkelslipen enligt beskrivningen nedan.

UNDERHÅLL

WARNING! Stäng alltid av vinkelslipen, koppla bort den från nätspänning och låt den svalna innan den inspekteras, underhålls eller rengörs.

WARNING! Utför reparationer och underhåll endast enligt dessa instruktioner! Alla andra arbeten måste utföras av behörig specialist!

Rengöring

1. Håll vinkelslipen ren. Ta bort skräp från den efter varje användningstillfälle och innan den ställs undan.
2. Rengör vinkelslipen med torr trasa. Använd borste för områden som är svåra att komma åt.
3. Rengör särskilt vinkelslipens ventilationsgaller med trasa och borste efter varje

användningstillfälle.

4. Ta bort svår smuts med högtrycksluft (max. 3 bar).

OBS! Använd inte kemiska, alkaliska, slipande eller andra starka rengöringsmedel eller desinfektionsmedel för att rengöra vinkelslipen eftersom sådana produkter kan skada dess ytor.

Underhåll

Kontrollera att vinkelslipen och dess tillbehör inte är slitna eller skadade före och efter användning. Kontrollera att det inte finns slitna eller skadade delar. Ersätt vid behov slitna delar eller låt en auktoriserad verkstad reparera vinkelslipen innan den används igen. Iaktta de tekniska kraven.

Nätkabel

Om vinkelslipens nätkabel är skadad måste den ersättas av auktoriserad serviceverkstad.

Reparation

Denna vinkelslipen innehåller inga delar som kan repareras av konsumenten. Låt en auktoriserad serviceverkstad eller behörig person undersöka och reparera vinkelslipen.

Förvaring

1. Stäng av vinkelslipen och koppla bort den från nätspänning.
2. Rengör vinkelslipen enligt beskrivningen ovan.
3. Förvara vinkelslipen och dess tillbehör på en mörk, torr, frostfri och väl ventilerad plats. Den ideala förvaringstemperaturen är mellan 10 och 30 °C.
4. Förvara alltid vinkelslipen på en plats där barn inte kan nå den.
5. Vi rekommenderar att originalförpackningen används vid förvaring eller att vinkelslipen täcks med lämplig tygtrasa eller liknande för att skydda den mot damm.

Transport

1. Stäng av vinkelslipen och koppla bort den från nätspänning.
2. Bär alltid vinkelslipen i dess greppyta.
3. Skydda vinkelslipen mot tunga stötar och starka vibrationer som den kan utsättas för när den transporteras i ett fordon.
4. Säkra vinkelslipen för att förhindra att den glider eller ramlar omkull.

FELSÖKNING

Eventuella fel beror i många fall på orsaker som användaren själv kan åtgärda. Undersök därför vinkelslipen med hjälp av detta avsnitt. I de flesta fall kan problemen lösas snabbt.

WARNING! Utför endast stegen som beskrivs i dessa instruktioner! Allt ytterligare inspektions-, underhålls- och reparationsarbete får endast utföras av en auktoriserad serviceverkstad eller annan kvalificerad specialist om du inte kan lösa problemet själv!

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Vinkelslipen startar inte.	Inte ansluten till strömkälla.	Anslut till strömkälla.
	Strömskabeln eller stickproppen är trasig.	Låt auktoriserad serviceverkstad undersöka vinkelslipen.
	Annat elektriskt fel på vinkelslipen.	Låt auktoriserad serviceverkstad undersöka vinkelslipen.
Vinkelslipen når inte full effekt.	Förlängningskabeln som används är inte lämplig för användning med denna produkt.	Använd lämplig förlängningskabel.
	Strömkällan ger för låg spänning.	Anslut till annan strömkälla.
	Ventilationsgallren är blockerade.	Rengör ventilationsgallren.
Otillfredsställande resultat.	Slipskivan är slö/skadad.	Byt ut mot en ny.
	Slipskivan är inte lämplig för arbetsstyckets material.	Använd lämplig slipskiva.
Kraftiga vibrationer eller oljud.	Slipskivan är slö/skadad.	Byt ut mot en ny.
	Skrubar/muttrar är lösa.	Dra åt skruvar/muttrar.

Rätten till ändringar förbehålles. Vid eventuella problem, kontakta vår serviceavdelning på telefon 0200-88 55 88.

Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA

www.jula.se



Värna om miljön!

Får ej slängas bland hushållssopor!

Denna produkt innehåller elektriska eller

elektroniska komponenter som skall återvinnas.

Lämna produkten för återvinning på anvisad plats,

till exempel kommunens återvinningsstation.

SIKKERHETSANVISNINGER

Les bruksanvisningen nøye før bruk!

Ta vare på den for fremtidig bruk.

Generelle sikkerhetsanvisninger for el-verktøy

ADVARSEL! Les alle sikkerhetsanvisninger og instruksjoner. Hvis sikkerhetsanvisningene og instruksjonene ikke blir fulgt, kan det føre til el-ulykker, brann og/eller alvorlige personskader. Ta vare på sikkerhetsanvisningene og instruksjonene for fremtidig bruk. Begrepet «el-verktøy» i sikkerhetsanvisningene gjelder for ditt strømtilkoblede (med ledning) eller batteridrevne (uten ledning) el-verktøy.

Sikkerhet i arbeidsområdet

1. Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Uoversiktlige og mørke arbeidsområder øker faren for ulykker.
2. Ikke bruk el-verktøy i eksplosive miljøer, for eksempel i nærheten av lettantennelige væsker eller gasser eller lettantennelig støv. El-verktøy skaper gnister som kan antenne støv eller damp.
3. Hold barn og andre personer på avstand når du arbeider med et el-verktøy. Hvis du blir distraheret, kan det føre til at du mister kontrollen over verktøyet.

El-sikkerhet

1. El-verktøyets støpsel må passe til stikkontakten. Ikke foreta endringer på støpselet. Ikke bruk adaptere sammen med jordet el-verktøy. Intakte støpsler og egnede stikkontakter reduserer risikoen for el-ulykker.
2. Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Risikoen for el-ulykker øker hvis kroppen din jordes.
3. Ikke utsett el-verktøy for regn eller fukt. Hvis det kommer vann inn i et el-verktøy, øker faren for el-ulykker.
4. Vær forsiktig med ledningen. Ikke bruk ledningen til å bære eller dra el-verktøyet, og unngå å trekke i ledningen for å dra ut støpselet. Beskytt ledningen mot varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadde eller ødelagte ledninger øker faren for el-ulykker.
5. Når du bruker et el-verktøy utendørs, skal du bruke en skjøteledning som er beregnet på utendørs bruk. Dette reduserer faren for el-ulykker.
6. Hvis du må bruke et el-verktøy i fuktig miljø, skal det kobles til en strømkilde med jordfeilbryter. Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for el-ulykker.

Personlig sikkerhet

1. Vær oppmerksom, pass godt på hva du gjør, 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. Ett øyeblikks manglende oppmerksomhet når du bruker el-verktøy, kan føre til alvorlig personskade.
2. Bruk verneutstyr. Bruk alltid vernebriller. Verneutstyr som støvfiltermaske, sklisikre vernesko, hjelm og hørselvern som benyttes på egnet måte, reduserer faren for personskade.
3. Unngå utilsiktet start. Kontroller at strømbryteren står i avslått posisjon før du kobler til strømforsyningen og løfter eller bærer verktøyet. Ulykkesfaren er stor hvis du bærer el-verktøyet med fingeren på strømbryteren eller kobler verktøyet til strømforsyningen når strømbryteren er slått på.

4. Fjern alle skiftenøkler og skrunøkler før du starter verktøyet. En gjenglemt nøkkel på en roterende del av el-verktøyet kan føre til personskade.
5. Ikke strekk deg for langt. Ha alltid godt fotfeste og god balanse. På den måten har du bedre kontroll over el-verktøyet hvis det skulle oppstå en uventet situasjon.
6. 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.
7. 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 av el-verktøyet

1. El-verktøyet må ikke overbelastes. Bruk riktig el-verktøy til det planlagte arbeidet. Riktig el-verktøy fungerer bedre og sikrere når det brukes med den belastningen det er beregnet for.
2. Verktøyet må ikke brukes dersom det ikke kan slås på og av med strømbryteren. El-verktøy som ikke kan styres med strømbryteren, er farlige og må repareres.
3. Trekk ut støpselet fra stikkontakten og/eller ta ut batteriet fra el-verktøyet før du gjør justeringer på el-verktøyet, bytter tilbehør eller legger bort verktøyet. Slike forebyggende sikkerhetsiltak reduserer risikoen for at el-verktøyet startes utilsiktet.
4. El-verktøy som ikke er i bruk, skal oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke la personer som ikke kjenner el-verktøyet, eller som ikke har lest disse anvisningene, bruke verktøyet. El-verktøy er farlige hvis de brukes av uerfarne brukere.
5. Vedlikehold el-verktøyet. Kontroller at bevegelige deler ikke er stilt inn feil eller har satt seg fast, at deler ikke har falt av, og at det ikke foreligger andre forhold som kan påvirke bruken av verktøyet. Hvis el-verktøyet er skadet, skal det repareres før det tas i bruk. Mange ulykker forårsakes av dårlig vedlikeholdt el-verktøy.
6. Sørg for at skjæreverktøy er skarpe og rene. Skjæreverktøy som vedlikeholdes riktig og har skarpe egger, låser seg sjeldnere og er lettere å styre.
7. Bruk el-verktøy, tilbehør og bits osv. i henhold til anvisningene, og ta hensyn til arbeidsforholdene og det arbeidet som skal utføres. All annen bruk av el-verktøyet enn den beregnede kan føre til farlige situasjoner.

Service

Sørg for at all service på el-verktøyet utføres av kvalifisert reparatør som bare benytter godkjente reservedeler. Det garanterer at el-verktøyet alltid er trygt å bruke.

Sikkerhetsanvisninger for vinkelsliper

Sikkerhetsanvisninger som gjelder for all sliping.

1. Dette el-verktøyet skal brukes som slipemaskin. Les alle sikkerhetsanvisninger, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette el-verktøyet. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre el-ulykker, brann og/eller alvorlig personskade.
2. Dette el-verktøyet kan brukes til sliping, stålbørsting og kapping. All bruk som el-verktøyet ikke er beregnet på, kan utgjøre en risiko og forårsake personskader.
3. Dette el-verktøyet må ikke brukes til polering.
4. Bruk kun tilbehør som er spesielt konstruert for verktøyet, og som er anbefalt av produsenten. Bare fordi et verktøy kan kobles til el-verktøyet, betyr det ikke at det er sikkert å bruke.

5. Tilbehørets nominelle turtall må stemme overens med det angitte maksimale turtallet for el-verktøyet. Tilbehør som kjøres raskere enn det angitte nominelle turtallet, kan gå i stykker eller falle fra hverandre.
6. Tilbehørets ytre diameter og tykkelse må være innenfor el-verktøyets kapasitetsmerking. Tilbehør med feil størrelse kan ikke beskyttes og styres på en forskriftsmessig måte.
7. Gjenget montering av tilbehør må stemme overens med slipemaskinens spindelgjenging. For flenstilkoblet tilbehør må spindelhullet stemme overens med flensens styrediameter. Tilbehør som ikke passer til verktøyets monteringsdeler, vil få en ubalansert gange med for mye vibrasjoner, noe som kan føre til at du mister kontrollen over verktøyet.
8. Ikke bruk skadet tilbehør. Før hver bruk må du kontrollere tilbehøret og passe på at slipeskivene ikke har ujevne kanter, støtterondellen ikke har sprekker eller er slitt, og at stålbørsten ikke har løse eller skadde tråder. Hvis du mister el-verktøyet eller et tilbehør, må du kontrollere det for skader eller montere et uskadd tilbehør. Etter at du har kontrollert og installert tilbehøret, må du plassere seg selv og andre personer i nærheten utenfor retningen til det roterende tilbehøret og deretter kjøre verktøyet med maksimalt ubelastet turtall i ett minutt. Tilbehør som er skadet, vil normalt gå i stykker i løpet av denne testtiden.
9. Bruk verneutstyr. Avhengig av bruksområde skal du bruke ansiktskjermer, vernebriller eller sikkerhetsbriller. Ved behov må du bruke støvfiltermaske, hørselvern, hansker og verkstedforkle som kan stoppe små partikler fra slipingen og arbeidsemnet. Øyebeskyttelsen må kunne stoppe flyvende partikler som kan oppstå ved bruk av maskinen. Støvfiltermasken eller åndedrettsvernet må kunne filtrere bort de partiklene som genereres når du bruker maskinen. Langvarig eksponering for høytintensiv støv kan gi nedsatt hørsel.
10. Pass på at personer i nærheten holder seg på sikker avstand fra arbeidsområdet. Alle som beveger seg inn i arbeidsområdet, må bruke personlig verneutstyr. Partikler fra arbeidsemnet eller ødelagt tilbehør kan slynges av sted og forårsake personskader også utenfor arbeidets umiddelbare næringsområde.
11. Hold kun i verktøyets isolerte gripeflater når du bruker verktøyet hvis det er fare for at du kommer i kontakt med skjulte strømledninger eller ledningen på verktøyet. Når kappetilbehør kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan ubeskyttede metalleder på verktøyet bli strømførende og gi brukeren elektrisk støt.
12. Plasser ledningen slik at den ikke kommer i kontakt med det roterende tilbehøret. Hvis du mister kontrollen, kan ledningen kappes av eller sette seg fast, og hånden eller armen din kan trekkes inn i det roterende tilbehøret.
13. Legg aldri fra deg el-verktøyet før tilbehøret har stoppet helt. Det roterende tilbehøret kan sette seg fast i overflaten, noe som kan føre til at du mister kontrollen over el-verktøyet.
14. Ikke kjør el-verktøyet når du bærer det med deg. Utilisitet kontakt med det roterende tilbehøret kan føre til at det setter seg fast i klærne dine og trekkes inn mot kroppen din.
15. El-verktøyets ventilasjonsgitter bør rengjøres regelmessig. Viften på motoren trekker støv inn under dekelet på maskinen, og en stor ansamling av metallpulver kan medføre fare for elektrisk støt.
16. Verktøyet må ikke brukes i nærheten av brennbare materialer. Gnister kan antenne disse materialene.
17. Ikke bruk tilbehør som krever flytende kjølevæske. Bruk av vann eller andre flytende kjølevæsker kan forårsake elektrisk støt.

Ytterligere sikkerhetsanvisninger for all bruk – kast og tilhørende advarsler

Kast er en plutselig reaksjon som skyldes at en roterende skive, støtterondell, børste eller annet tilbehør har klemt seg fast eller heftet seg fast i noe. Dette fører til en rask blokkering av det roterende tilbehøret, noe som gjør at el-verktøyet tvinges i motsatt retning av tilbehørets rotasjon der det har satt seg fast.

Hvis for eksempel en slipeskive presses eller klemmes fast i arbeidsemnet, kan kanten på skiven som går inn i klempunktet, grave seg inn i overflaten på materialet og føre til at skiven steiler og får et kast. Skiven kan enten hoppe mot eller bort fra brukeren avhengig av skivens bevegelsesretning når den setter seg fast. I slike tilfeller kan slipeskiven gå i stykker.

Kast er et resultat av feil bruk av el-verktøyet og/eller feil arbeidsrutiner eller arbeidsforhold. Følgende forsiktighetstiltak kan forebygge kast:

1. Hold godt rundt verktøyet og plasser kroppen og armen slik at du kan stå imot et eventuelt kast. Bruk alltid et eventuelt støttehåndtak for å få maksimal kontroll på kast eller momentreaksjoner ved start. Kast eller momentreaksjoner kan kontrolleres av brukeren hvis det iverksettes nødvendige sikkerhetstiltak.
2. Ikke plasser hendene i nærheten av det roterende tilbehøret. Tilbehøret kan få et kast over hånden din.
3. Ikke plasser kroppen din innenfor det området der el-verktøyet kommer til å bevege seg ved et eventuelt kast. Kast driver verktøyet i motsatt retning av skivens rotasjon der det setter seg fast.
4. Vær ekstra forsiktig når du bearbejder hjørner, skarpe kanter etc. Pass på at tilbehøret ikke støter borti eller hefter seg fast i arbeidsemnet. Hjørner, skarpe kanter og støt kan føre til at det roterende tilbehøret setter seg fast, noe som kan føre til kast, eller at man mister kontrollen over verktøyet.
5. Ikke koble til sagkjedeblad eller tannede sagblad. Slike sagblad fører ofte til kast og at man mister kontrollen over verktøyet.

Sikkerhetsanvisninger som gjelder spesielt for sliping og slipende kapping

1. Bruk kun skiver som er anbefalt for el-verktøyet ditt, og den beskyttelsen som er beregnet på bruk sammen med den valgte skiven. Skiver som verktøyet ikke er konstruert for, kan ikke beskyttes på en forskriftsmessig måte og er derfor ikke sikre.
2. Slipeflaten på skiver med nedsenket sentrum må monteres på nedsiden av beskyttelsesskjermen. En feil montert skive som stikker ut gjennom beskyttelsesskjermen, kan ikke beskyttes på en forskriftsmessig måte.
3. Beskyttelsen må være godt festet til el-verktøyet og plassert for maksimal sikkerhet, slik at minst mulig av skiven blir eksponert for brukeren. Beskyttelsen beskytter brukeren mot avknekte skivefragmenter, utilsiktet kontakt med skiven og gnister som kan antenne klær.
4. Skivene må kun brukes til det de er beregnet på. For eksempel: Ikke slip med siden av kappeskiven. Slipende kappeskiver er beregnet på sliping med ytterkantene. Hvis disse skivene utsettes for sidekrefter, kan de gå i stykker.
5. Bruk alltid uskadede skiveflenser med en størrelse og form som passer til den skiven du har valgt. Skiveflenser med riktig form og størrelse støtter skiven og reduserer faren for at den knekker. Flenser for kappeskiver kan skille seg fra flenser for slipeskiver.
6. Ikke bruk nedslitte skiver fra større el-verktøy. Skiver fra større el-verktøy er ikke konstruert for det høyere turtallet til små verktøy og kan sprekke.

Sikkerhetsanvisninger for bundne slipeskiver

Slipeskiver kan knekke og er ømfintlige for støt og trykk. Pass derfor på følgende når du håndterer slipeskiver:

1. Ikke mist slipeskivene eller utsett dem for støt.
2. Ikke bruk skadde slipeskiver eller slipeskiver som har blitt utsatt for fall.
3. Unngå skader på senterhullet.
4. Ikke utsett slipeskiver for tunge gjenstander og ikke plasser noe oppå dem.
5. Slipeskiver skal oppbevares plant eller vertikalt på et tørt, frostfritt sted.
6. Slipeskiver bør om mulig oppbevares i originalemballasjen, i spesialbeholdere eller på spesielle hyller.

Vibrasjons- og lyddemping

For å redusere effektene av støy og vibrasjoner bør du begrense brukstiden, bruke innstillinger med lav vibrasjon og lyd og bruke personlig verneutstyr. Ta hensyn til følgende for å redusere faren for eksponering for vibrasjoner og høy lyd:

1. El-verktøyet skal kun brukes til det det er beregnet på, og i henhold til disse anvisningene.
2. Pass på at verktøyet er godt vedlikeholdt og i forskriftsmessig stand.
3. Bruk riktig tilbehør og sørg for at dette er i forskriftsmessig stand.
4. Hold godt fast i håndtakene/gripeflaten.
5. Vedlikehold verktøyet i henhold til disse anvisningene og pass på at det er godt smurt (der dette er nødvendig).
6. Planlegg arbeidet slik at du fordeler bruken av verktøy med høye vibrasjoner over en lengre tidsperiode.

Nødsituasjoner

Les bruksanvisningen og gjør deg kjent med bruken av dette el-verktøyet. Legg spesielt merke til sikkerhetsanvisningene og følg dem til punkt og prikke. Slik kan du unngå farlige situasjoner.

1. Vær alltid oppmerksom når du bruker verktøyet, slik at du oppdager og håndterer farer på et tidlig stadium. En rask reaksjon kan forhindre alvorlige personskader og materielle skader.
2. Slå av el-verktøyet og koble fra strømforsyningen ved feil. El-verktøyet skal kontrolleres av en godkjent fagperson og om nødvendig repareres før du bruker det igjen.

Andre farer

Selv om du bruker dette el-verktøyet i henhold til sikkerhetsanvisningene, kan det være fare for personskader og andre skader. Følgende risikoer kan forekomme som følge av el-verktøyets konstruksjon og utforming:

1. Helseeffekter som skyldes vibrasjoner hvis el-verktøyet brukes over lang tid eller ikke håndteres og vedlikeholdes på riktig måte.
2. Personskader og materielle skader som skyldes ødelagt tilbehør, eller at man kommer borti skjulte objekter under bruk.
3. Fare for personskader og materielle skader som skyldes gjenstander som slynges ut under arbeidet.

ADVARSEL! Dette el-verktøyet genererer et elektromagnetisk felt ved bruk! Dette feltet kan under visse omstendigheter påvirke aktive og passive medisinske implantater! For å redusere faren for alvorlige eller livstruende skader anbefaler vi derfor at personer med medisinske implantater rådfører seg med legen sin og produsenten av det medisinske implantatet før de bruker dette el-verktøyet!

Symboler



Bruk vernebriller.



Nominell spenning.



Bruk hørselvern.



Effekt.



Les bruksanvisningen.



Slipeskivens diameter.



Turtall.



Spindelstørrelse.



Spindelens rotasjonsretning.



Dette el-verktøyet har beskyttelsesklasse II. Det betyr at det er utstyrt med forsterket eller dobbel isolering.



El-verktøyet samsvarer med gjeldende EU-direktiver og er kontrollert for samsvar med disse direktivene.



WEEE-symbol. Uttjente elektriske produkter skal ikke kastes i husholdningsavfallet, men bør gjenvinnes der dette er mulig. Ta kontakt med lokale myndigheter eller din lokale forhandler for mer informasjon om gjenvinning.

TEKNISKE DATA

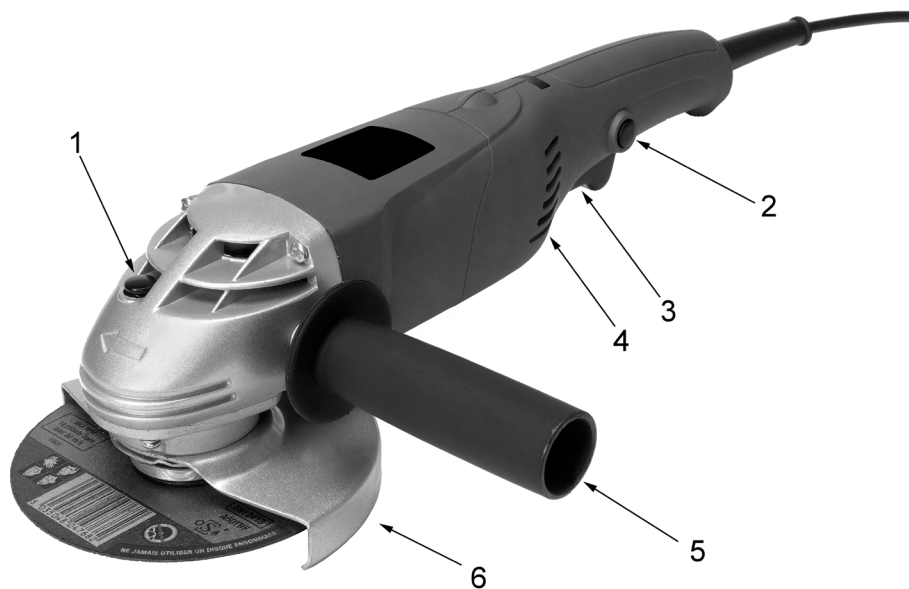
Nominell spenning	230 V AC / 50 Hz
Effekt	750 W
Tomgangsturtall	11 000 o/min
Skivediameter	Ø 125 mm
Spindel	M14
Beskyttelsesklasse	II
Vekt	2,2 kg
Lydtrykknivå LpA	87 dB(A), K = 3 dB
Lydeffektnivå LwA	100 dB(A), K = 3 dB
Vibrasjonsnivå	7,74 m/s ² , K=1,5 m/s ²

Bruk alltid hørselvern!

Den angitte vibrasjonsverdien er målt i henhold til en standardisert testmetode og kan brukes til å sammenligne et produkt med et annet. Den deklarererte vibrasjonsverdien kan også brukes i en foreløpig eksponeringsvurdering.

ADVARSEL! Avhengig av den faktiske bruken av produktet kan vibrasjonsverdiene skille seg fra den angitte totalverdien. Ta nødvendige forholdsregler for å beskytte deg mot vibrasjonseksponering. Ta hensyn til hele arbeidsprosessen inklusive den tiden produktet kjøres uten belastning eller er avslått. Egnede tiltak omfatter blant annet regelmessig vedlikehold av produktet og tilbehøret, at du holder hendene varme, tar regelmessige pauser og planlegger arbeidet godt.

BESKRIVELSE



1. Spindellås
2. Startsperre
3. Strømbryter
4. Ventilasjonsgitter
5. Støttehåndtak
6. Beskyttelsesskjerm
7. Låsflens
8. Støtteflens
9. Skive



MONTERING

Oppakking

1. Pakk ut alle delene og legg dem på et jevnt og stabilt underlag.
2. Fjern all emballasje og alle transportanordninger om nødvendig.
3. Kontroller at leveransen er komplett og uten skader. Hvis deler mangler eller er skadet, må du ikke bruke el-verktøyet, men ta kontakt med forhandleren. Ufullstendige eller skadde el-verktøy medfører fare for personskader og materielle skader.
4. Sørg for at det tilbehøret du trenger til montering og bruk, er tilgjengelig. Dette innbefatter også egnet personlig verneutstyr.

ADVARSEL! El-verktøyet og emballasjen er ikke leketøy! Ikke la barn leke med plastposer, ark og smådeler! Fare for kvelning!

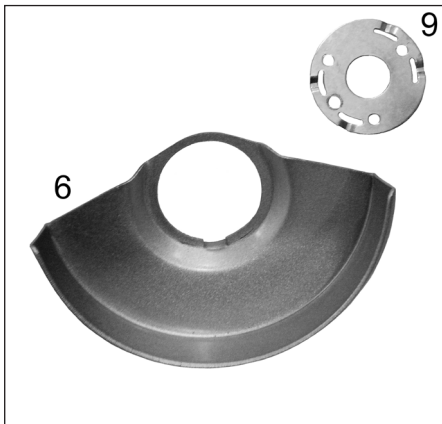
Støtتهåndtak

Av sikkerhetshensyn skal støtتهåndtaket være montert når el-verktøyet er i bruk.

1. Skru støtتهåndtaket medurs i en av monteringsgjengene.
2. Pass på at støtتهåndtaket sitter godt fast.

Beskyttelsesskjerm

1. Sett beskyttelsesskjermen (6) på vinkelsliperen.
2. Plasser skiven (9) på beskyttelsesskjermen. Skiven skal sitte på undersiden av beskyttelsesskjermen.
3. Fest beskyttelsesskjermen og skiven med de fire skruene. Ikke glem låseskivene.
4. Løsne skruene, drei beskyttelsesskjermen til ønsket posisjon og skru til skruene igjen.



OBS! Juster stillingen på beskyttelsen avhengig av hva el-verktøyet skal brukes til! Den lukkede siden av beskyttelsen skal alltid være vendt mot brukeren!

Slipeskiver


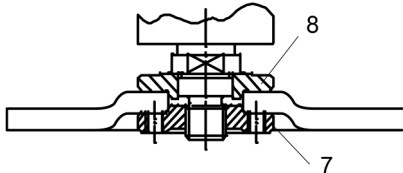

OBS! Bruk alltid slipeskiver som egner seg for det aktuelle bruksområdet! Skiver som er beregnet på sliping, må ikke brukes til kapping og omvendt!

Ta hensyn til de tekniske kravene for dette el-verktøyet (se avsnittet Tekniske data) når du kjøper og bruker slipeskiver!

OBS! Slipeskiver blir varme under bruk! De må derfor håndteres med forsiktighet! Bruk vernehansker når du håndterer skiver, slik at du ikke brenner eller kutter deg!

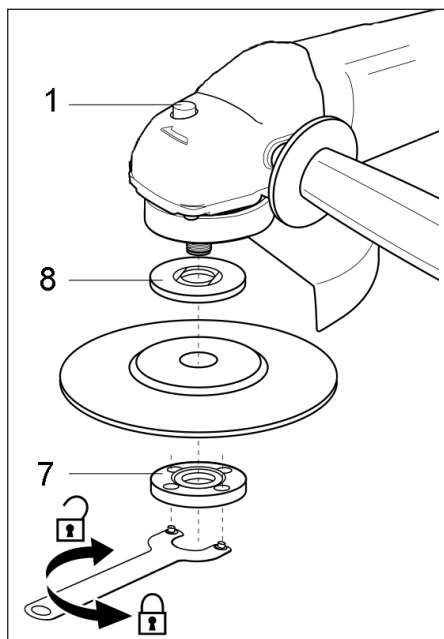
Kontroll av skiver

Kontroller alltid skivene for skader eller sprekker før du tar dem i bruk. Skiver som viser tegn til sprekker, feil håndtering eller feil oppbevaring, må ikke brukes. Sprekker i slipeskiver er ofte ikke synlige for det blotte øye.

Form	Tykkelse	Flensenes plassering
 Type 27	4–6 mm	
 Type 28		

Montering og bytte

1. Pass på at skiven står helt stille, trykk ned spindellåsknappen (1) og dreii spindelen til den går i lås.
2. Hold spindellåsknappen inne og løsne låsflensen (7) moturs med skrunøkkel.
3. Fjern låsflensen, skiven (hvis den allerede er montert) og støtteflensen (8) fra spindelen.
4. Kontroller at flensene ikke er skadd eller slitt. Bytt dem ut ved behov.
5. Rengjør flensene og spindelen for støv.
6. Sett støtteflensen på spindelen og pass på at den er riktig plassert. De to bearbejdede, plane delene må være vendt mot vinkelsliperen og plassert i riktig posisjon på spindelen.



7. Plasser skiven på spindelen med etiketten vendt mot vinkelsliperen. Hullet på skiven skal plasseres på spindelen og sitte godt i den utstikkende delen av støtteflensen.

8. Plasser låseflensen på spindelen med den utstikkende siden vendt mot skiven.
9. Trykk ned spindellåsknappen og skru til låseflensen medurs med skrunøkkel.
10. Drei skiven med hånden for å teste om den roterer uten problemer. Skiven skal ikke vibrere.
11. Start vinkelsliperen og la den gå på tomgang i minst ett minutt for å forsikre deg om at skiven er riktig montert.

ADVARSEL! Pass på at skiven sitter ordentlig, men ikke skru til flensen med makt! Høyt trykk kan forårsake skader, som f.eks. sprekker i skiven!

BRUK

Bruksområder

- Vinkelsliperen er beregnet på sliping med av metall og stål (for eksempel rør) med bundne slipeskiver. Vinkelsliperen må ikke brukes sammen med belagte slipemidler eller superslipemidler som diamantkappeskiver. Den er beregnet på kapping, sliping eller bruk sammen med metallbørster. Den må ikke brukes til bearbeiding av myke materialer som tre, trelignende materialer eller myke metaller som aluminium og bly.
- Vinkelsliperen må kun brukes til tørrdrift uten vann eller andre kjølevæsker.
- Av sikkerhetsmessige årsaker er det viktig at du leser hele bruksanvisningen før du tar i bruk vinkelsliperen for første gang, og at alle anvisningene i bruksanvisningen blir fulgt.
- Denne vinkelsliperen er kun beregnet på privat bruk. Den må ikke brukes til andre formål enn de som blir beskrevet i denne bruksanvisningen.

Tilkobling til strømkilde

ADVARSEL! Kontroller at nettspenningen stemmer overens med informasjonen på vinkelsliperens typeskilt!

1. Kontroller at strømbryteren står i avslått posisjon.
2. Koble støpselet til en egnet stikkontakt.
3. El-verktøyet er nå klart til bruk.

Generell bruk

1. Før hver gangs bruk må du kontrollere at vinkelsliperen, strømkabelen, støpselet og tilbehøret ikke er skadet. El-verktøyet må ikke brukes hvis det er skadet eller viser tegn på slitasje.
2. Kontroller at tilbehøret sitter som det skal.
3. Hold alltid vinkelsliperen i gripeflaten. Hold gripeflaten tørr for å sikre at du får godt grep.
4. Pass på at ventilasjonsgitrene er frie og ikke blokkert. Rengjør dem med en myk børste ved behov. Blokkerte ventilasjonsgitre kan føre til at vinkelsliperen blir overopphetet og skadet.
5. Slå umiddelbart av vinkelsliperen hvis det kommer andre personer inn i arbeidsområdet. La alltid vinkelsliperen stanse helt før du setter den fra deg.
6. Ikke overbelast verktøyet eller deg selv! Ta regelmessige pauser slik at du ikke mister konsentrasjonen eller kontrollen over arbeidet.
7. Fest arbeidsemnet godt, f.eks. med klemmer eller skrustikker.

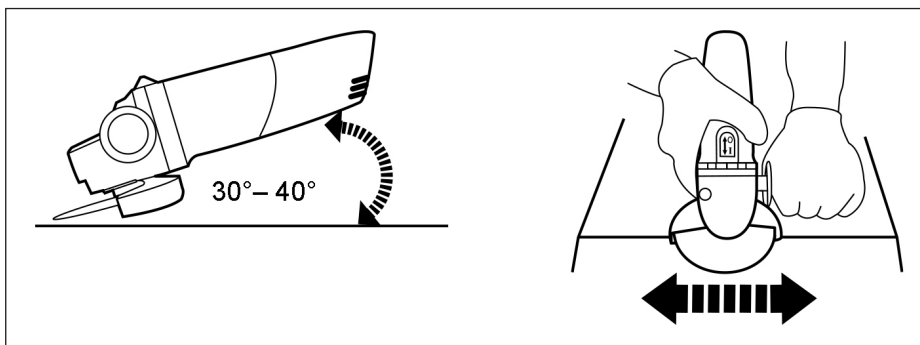
Slå på/av

1. Trykk inn startsperreren og deretter strømbryteren for å starte vinkelsliperen.
2. Slipp strømbryteren for å slå av vinkelsliperen.

Sliping

OBS! Ikke slå strømbryteren på eller av når el-verktøyet er i kontakt med arbeidsemnet. Det reduserer strømbryterens levetid og kan føre til skader på arbeidsemnet.

1. Hold produktet i 30°–40° vinkel for enkel håndtering og sliping.
2. Plasser skiven mot arbeidsflaten med et lett, jevnt trykk for maksimal slipeeffekt. Du trenger ikke bruke kraftig trykk på vinkelsliperen. Vekten av vinkelsliperen gir tilstrekkelig trykk.
3. For mye trykk vil overbelaste motoren, føre til at slipingens går saktere, belaste skiven på en farlig måte og føre til at den knekker.
4. Før vinkelsliperen stødig frem og tilbake.

**Etter bruk**

1. Slå av vinkelsliperen, koble den fra strømforsyningen og la den kjøle seg ned.
2. Vinkelsliperen skal kontrolleres, rengjøres og oppbevares i henhold til anvisningene nedenfor.

VEDLIKEHOLD

ADVARSEL! Slå alltid av vinkelsliperen, koble den fra strømforsyningen og la den kjøle seg ned før den kontrolleres, vedlikeholdes eller rengjøres.

ADVARSEL! Reparasjoner og vedlikehold skal utføres i henhold til disse anvisningene! Alle andre arbeider må utføres av en kvalifisert fagperson!

Rengjøring

1. Hold vinkelsliperen ren. Fjern smuss etter hver gangs bruk og før du setter den bort for oppbevaring.
2. Rengjør vinkelsliperen med en ren klut. Bruk en børste på vanskelig tilgjengelige steder.
3. Rengjør vinkelsliperens ventilasjonsgitter med en klut og en børste etter hver bruk.
4. Gjenstridig smuss fjernes med høytrykksluft (maks. 3 bar).

OBS! Vinkelsliperen må ikke rengjøres med kjemiske, alkaliske, slipende eller andre sterke rengjøringsmidler eller desinfeksjonsmidler ettersom slike produkter kan skade produktets overflater.

Vedlikehold

Kontroller at vinkelsliperen og tilbehøret ikke er slitt eller skadet før og etter bruk. Kontroller at det ikke finnes slitte eller skadde deler. Bytt ut slitte deler ved behov eller la et autorisert verksted reparere vinkelsliperen før du tar den i bruk igjen. Ta hensyn til de tekniske kravene.

Strømkabel

Hvis strømkabelen på vinkelsliperen er skadet, må den byttes av et autorisert serviceverksted.

Reparasjon

Denne vinkelsliperen har ingen deler som kan repareres av brukeren. La et autorisert serviceverksted eller annet kvalifisert personale undersøke og reparere vinkelsliperen.

Oppbevaring

1. Slå av vinkelsliperen og koble den fra strømforsyningen.
2. Rengjør vinkelsliperen som beskrevet ovenfor.
3. Oppbevar vinkelsliperen og tilbehøret på et mørkt, tørt, frostfritt sted med god ventilasjon. Den ideelle oppbevaringstemperaturen er mellom 10 og 30 °C.
4. Vinkelsliperen skal oppbevares utilgjengelig for barn.
5. Vi anbefaler at vinkelsliperen oppbevares i originalemballasjen, eller at den dekkes til med et tøyestykke eller lignende for å beskytte den mot støv.

Transport

1. Slå av vinkelsliperen og koble den fra strømforsyningen.
2. Vinkelsliperen bør alltid bæres i gripeflaten.
3. Beskytt vinkelsliperen mot kraftige støt og vibrasjoner som den kan bli utsatt for når den transporteres i et kjøretøy.
4. Sikre vinkelsliperen for å forhindre at den sklir eller velter.

FEILSØKING

Eventuelle feil skyldes i mange tilfeller ting som brukeren kan utbedre selv. Undersøk derfor vinkelsliperen i henhold til rådene som blir gitt i dette avsnittet. I de fleste tilfellene kan problemene løses raskt.

ADVARSEL! Utfør kun de tiltakene som er beskrevet i disse anvisningene! Alt annet inspeksjon-, vedlikeholds- og reparasjonsarbeid må kun utføres av et autorisert serviceverksted eller annet kvalifisert personale hvis du ikke kan løse problemet selv!

Problem	Mulig årsak	Løsning
Vinkelsliperen starter ikke.	Ikke koblet til strømforsyningen.	Koble til strømforsyningen.
	Strømkabelen eller støpselet er ødelagt.	La et autorisert serviceverksted undersøke vinkelsliperen.
	Annen elektrisk feil på vinkelsliperen.	La et autorisert serviceverksted undersøke vinkelsliperen.
Vinkelsliperen oppnår ikke full effekt.	Skjøteledningen som blir brukt, egner seg ikke for bruk sammen med dette produktet.	Bruk egnet skjøteledning.
	Strømkilden gir for lav spenning.	Koble til en annen strømkilde.
	Ventilasjonsgitrene er blokkert.	Rengjør ventilasjonsgitrene.
Ikke tilfredsstillende resultat.	Slipeskiven er sløv/skadet.	Skift den ut med en ny.
	Slipeskiven er ikke egnet for materialet i arbeidsemnet.	Bruk egnet slipeskive.
Kraftige vibrasjoner eller u lyd.	Slipeskiven er sløv/skadet.	Skift den ut med en ny.
	Skruer/muttere er løse.	Skru til skruer/muttere.

Med forbehold om endringer. Ved eventuelle problemer kan du kontakte vår serviceavdeling på telefon 67 90 01 34.

Jula Norge AS, Solheimsveien 6–8, 1471 LØRENSKOG

www.jula.no



Verne om miljøet!

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

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!

Zachowaj ją na przyszłość.

Ogólne zasady bezpieczeństwa dotyczące elektronarzędzi

OSTRZEŻENIE! Przeczytaj wszystkie zasady bezpieczeństwa oraz instrukcje. Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa i instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub ciężkich obrażeń ciała. Zachowaj wszystkie zasady bezpieczeństwa oraz instrukcje do przyszłego użytku. Używane w zasadach bezpieczeństwa pojęcie „elektonarzędzie” oznacza stacjonarne elektronarzędzia zasilane zmiennym prądowym prądem elektrycznym (wyposażone w kabel zasilający) lub akumulatorem (bezp przewodowe).

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

1. Zapewnij czystość i dobre oświetlenie w miejscu pracy. Przeładowane miejsce pracy i niedostateczne oświetlenie zwiększają ryzyko wystąpienia wypadków.
2. 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.
3. Dzieci i osoby przyglądające się pracy elektronarzędzia powinny przebywać w bezpiecznej odległości. Brak koncentracji może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. Wtyk powinien pasować do gniazda elektrycznego. Nigdy nie dokonuj żadnych zmian we wtyku. Nigdy nie używaj przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowane wtyki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
2. Unikaj bezpośredniego kontaktu z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Ryzyko porażenia prądem zwiększa się, jeśli ciało użytkownika jest uziemione.
3. Nie narażaj elektronarzędzia na działanie deszczu i wilgoci. Kontakt elektronarzędzia z wodą zwiększa ryzyko porażenia prądem.
4. Uważaj na kabel. Nigdy nie używaj kabla do przenoszenia lub wyciągania elektronarzędzia ani do wyjmowania wtyku z gniazda. Chroń kabel przed wysoką temperaturą, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami narzędzia. Uszkodzone lub splątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.
5. Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz pomieszczeń stosuj przedłużacz przeznaczony do użytku zewnętrznego. Kabel przeznaczony do użytku zewnętrznego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
6. Jeśli zachodzi konieczność użycia elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy podłączyć narzędzie do źródła prądu wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy. Wyłącznik różnicowoprądowy zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osobiste

1. Zwracaj uwagę na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas używania elektronarzędzia. 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.

2. Stosuj środki ochrony indywidualnej. Zawsze używaj okularów ochronnych. Środki ochrony indywidualnej, np. maska ochronna, obuwie antypoślizgowe, kask lub środki ochrony słuchu, zmniejszają ryzyko obrażeń.
3. Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu narzędzia. Przed podłączeniem do zasilania sieciowego, a także przed podnoszeniem/przenoszeniem narzędzia zawsze sprawdzaj, czy jego przełącznik znajduje się w położeniu wyłączonym. Ryzyko wystąpienia wypadku zwiększa się podczas przenoszenia elektronarzędzia z palcem na przełączniku oraz podłączania narzędzia do prądu, jeśli przełącznik znajduje się w położeniu włączonym.
4. Zanim uruchomisz narzędzie, zdejmij wszystkie klucze nastawne. Klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia.
5. 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.
6. 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.
7. 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 czyszczenie elektronarzędzia

1. Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do zaplanowanych prac. Odpowiednie elektronarzędzie działa lepiej i bezpieczniej, jeżeli jest używane z przewidzianym obciążeniem.
2. Nie używaj elektronarzędzia, którego nie można włączyć i wyłączyć przełącznikiem. Elektronarzędzia, których nie można włączyć lub wyłączyć przełącznikiem, są niebezpieczne i wymagają naprawy.
3. Przed przystąpieniem do prac regulacyjnych, wymianą akcesoriów lub odłożeniem narzędzia wyciągnij wtyk z gniazda i/lub wyjmij akumulator z narzędzia. Takie zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.
4. Przechowuj elektronarzędzia, z których nie korzystasz, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwól, aby elektronarzędzia używały osoby, które go nie znają lub nie zapoznały się z zaleceniami dotyczącymi jego bezpiecznej obsługi. W rękach niedoświadczonych osób elektronarzędzia mogą być niebezpieczne.
5. Konserwuj elektronarzędzie. Sprawdź, czy ruchome części są prawidłowo ustawione i poruszają się bez przeszkód, czy nic nie jest poluzowane oraz czy nie istnieją inne czynniki, które mogłyby wpłynąć na działanie narzędzia. W razie uszkodzenia elektronarzędzie należy naprawić przed użyciem. Niedostateczny poziom konserwacji elektronarzędzia jest przyczyną wielu wypadków.
6. Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dbaj, aby były ostre. Narzędzia tnące, które są prawidłowo konserwowane i mają zaostrzone krawędzie, rzadziej się zakleszczają i są łatwiejsze w obsłudze.
7. Stosuj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. w sposób zgodny z zaleceniami i z uwzględnieniem warunków pracy oraz przewidzianego zadania. Zastosowanie elektronarzędzia do celów innych niż te, do których jest przeznaczone, może być niebezpieczne.

Serwis

Dopilnuj, aby elektronarzędzie trafiło do wykwalifikowanego serwisanta używającego wyłącznie odpowiednich części zamiennych. Gwarantuje to bezpieczne użytkowanie elektronarzędzia.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące szlifierek kątowych

Poniższe zasady bezpieczeństwa obowiązują podczas wszystkich prac szlifierskich.

1. Elektronarzędzie jest przeznaczone do stosowania jako szlifierka. Zapoznaj się ze wszystkimi zasadami bezpieczeństwa, instrukcjami, rysunkami oraz specyfikacjami dołączonymi do elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie wszystkich poniższych zaleceń grozi porażeniem prądem, pożarem i/lub ciężkimi obrażeniami ciała.
2. Elektronarzędzie może być wykorzystywane do szlifowania zwykłego, szlifowania szczotkami stalowymi lub cięcia. Używanie elektronarzędzia do celów, do których nie jest przeznaczone, może stanowić ryzyko i grozić obrażeniami ciała.
3. Elektronarzędzie nie jest przeznaczone do polerowania.
4. Nie używaj akcesoriów, które nie są dopasowane konstrukcyjnie do elektronarzędzia i zalecane przez producenta. To, że do elektronarzędzia da się podłączyć dane akcesorium, nie oznacza, że będzie ono bezpieczne w użytku.
5. Znamionowa prędkość obrotowa akcesoriów powinna być co najmniej równa maksymalnej prędkości obrotowej podanej dla elektronarzędzia. Akcesoria użytkowane z prędkością wyższą niż podana znamionowa prędkość obrotowa mogą ulec zniszczeniu lub odpaść od urządzenia.
6. Średnica zewnętrzna i grubość akcesorium nie mogą przekraczać wartości parametrów znamionowych elektronarzędzia. Niewłaściwy rozmiar akcesoriów uniemożliwia kierowanie nimi w prawidłowy sposób i odpowiednie ich osłonięcie.
7. Parametry gwintu używanego do montowania akcesoriów powinny być zgodne z parametrami gwintu wrzeciona szlifierki. W przypadku akcesoriów montowanych na kołnierzu otwór wrzeciona powinien być dopasowany do średnicy przelotu kołnierza. Akcesoria, które nie pasują do elementów montażowych narzędzia, będą pracować nierówno i ulegać nadmiernym drganiom. Może to doprowadzić do utraty kontroli nad narzędziem.
8. Nigdy nie używaj uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem sprawdź akcesoria, aby upewnić się, że np. tarcze ścierne nie są wyszczerbione, talerz podporowy nie jest popękany ani zużyty, a w szczotce drucianej nie ma luźnych ani uszkodzonych drutów. Jeżeli upuścisz elektronarzędzie lub akcesorium, sprawdź, czy nie uległo ono uszkodzeniu lub zamontuj nieuszkodzone akcesorium. Po sprawdzeniu i zamontowaniu akcesorium ustaw się poza zasięgiem jego obrotów i poproś o to również osoby przebywające w pobliżu. Następnie uruchom narzędzie i pozwól, by przez minutę działało bez obciążenia przy maksymalnej prędkości obrotowej. Uszkodzone akcesoria zwykle zepsują się podczas tej próby.
9. Stosuj środki ochrony indywidualnej. W zależności od zastosowania używaj osłony twarzy, okularów ochronnych lub gogli ochronnych. W razie konieczności korzystaj z maski przeciwpyłowej, środków ochrony słuchu, rękawic i fartucha warsztatowego zabezpieczającego przed odpryskami szlifierskimi i fragmentami obrabianego przedmiotu. Środki ochrony oczu powinny zabezpieczać przed odłamkami, do których odrzucenia może dojść podczas poszczególnych prac wykonywanych przez urządzenie. Maską przeciwpyłową lub maską oddechową powinny odfiltrowywać cząstki wytwarzane podczas korzystania z urządzenia. Długotrwałe narażenie na hałas o dużej intensywności może doprowadzić do uszkodzenia słuchu.
10. Upewnij się, że osoby postronne znajdują się w bezpiecznej odległości od obszaru roboczego. Osoby przebywające w pobliżu obszaru roboczego powinny stosować środki ochrony indywidualnej. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub uszkodzonego akcesorium mogą zostać wyrzucone w powietrze i spowodować obrażenia poza bezpośrednim otoczeniem obszaru roboczego.
11. W czasie pracy z narzędziem w miejscach, gdzie istnieje ryzyko zetknięcia z ukrytymi przewodami lub kablem zasilającym, trzymaj urządzenie wyłącznie za izolowane uchwyty. Zetknięcie się akcesorium do cięcia z przewodem pod napięciem może spowodować pojawienie się napięcia na niezabezpieczonych metalowych elementach narzędzia i porażenie użytkownika prądem.

12. Kabel należy ułożyć tak, aby nie stykał się z obracającym się akcesorium. W razie utraty kontroli nad urządzeniem może dojść do przecięcia lub utknięcia kabla bądź wciągnięcia dłoni lub ręki użytkownika przez obracające się akcesorium.
13. Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia, zanim akcesorium całkowicie się nie zatrzyma. Obracające się akcesoria mogą utkwić w obrabianej powierzchni, powodując utratę kontroli nad elektronarzędziem.
14. Nie przenoś włączonego narzędzia. Niezamierzony kontakt z obracającym się akcesorium może sprawić, że narzędzie zaczepi się o ubranie i zostanie pociągnięte w stronę ciała.
15. Regularnie czyść kratki wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika zasysa pył pod obudowę urządzenia, a duże nagromadzenie metalowego proszku może powodować zagrożenie elektryczne.
16. Nie używaj elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Wytworzone iskry mogą spowodować zapłon materiału.
17. Nie używaj akcesoriów, które wymagają zastosowania płynnych chłodziw. Stosowanie wody lub innych płynnych chłodziw może doprowadzić do porażenia prądem.

Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa dotyczące wszystkich zastosowań – ostrzeżenia związane z odbiciem

Odbicie to gwałtowna reakcja na zakleszczenie lub zablokowanie tarczy, talerza podporowego, szczotki lub innych obracających się akcesoriów. Zakleszczenie lub zablokowanie powoduje szybkie zatrzymanie obracającego się akcesorium, co sprawia, że elektronarzędzie porusza się w sposób niekontrolowany w kierunku przeciwnym do obrotów akcesorium w momencie jego zablokowania.

Przykładowo: jeżeli tarcza ścierna zahaczy o obrabiany przedmiot lub się w nim zakleszczy, krawędź tarczy może werznąć się w powierzchnię materiału, co spowoduje uniesienie się tarczy i jej odbicie. Tarcza może odskoczyć w kierunku użytkownika lub w stronę przeciwną w zależności od kierunku jej ruchów w momencie zablokowania. W takiej sytuacji może również dojść do złamania tarczy ścierniej.

Odbicie jest wynikiem nieprawidłowej obsługi elektronarzędzia i/lub niewłaściwych procedur bądź warunków pracy. Aby zapobiec odbiciu, podejmij środki ostrożności opisane poniżej:

1. Trzymaj narzędzie mocno i przyjmij taką pozycję ciała i ramienia, która pozwoli stawić opór ewentualnym siłom odbicia. Używaj uchwytu pomocniczego, jeżeli jest dostępny, aby zmaksymalizować kontrolę nad odbiciem i reakcją na podwyższony moment obrotowy przy starciu. W razie podjęcia odpowiednich środków ostrożności użytkownik jest w stanie kontrolować reakcję na podwyższony moment obrotowy i siłę odbicia.
2. Nigdy nie umieszczaj dłoni w pobliżu obracającego się akcesorium. Akcesorium może ulec odbiciu, raniąc dłoń użytkownika.
3. Nigdy nie stawaj w strefie ruchu elektronarzędzia podczas ewentualnego odbicia. Odbicie poruszy narzędzie w kierunku przeciwnym do obrotów tarczy w momencie, w którym się zablokowała.
4. Zachowaj szczególną ostrożność podczas obróbki narożników, ostrych krawędzi itd. Staraj się nie uderzyć w akcesorium i nie zablokować go. Narożniki, ostre krawędzie i uderzenia mogą spowodować zakleszczenie obracającego się akcesorium i utratę kontroli nad narzędziem bądź jego odbicie.
5. Nie podłączaj do urządzenia tarcz do rzeźbienia w drewnie ani tarcz tnących z uzębieniem. Tego rodzaju tarcze często powodują odbicie i utratę kontroli nad narzędziem.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące szlifowania i cięcia ze szlifowaniem

1. Używaj wyłącznie tarcz zalecanych do danego elektronarzędzia i osłon przeznaczonych do danej tarczy. Tarcze nieprzeznaczone do użytku z niniejszym urządzeniem nie mogą zostać odpowiednio osłonięte, dlatego są niebezpieczne.

2. Tarcze wklęsłe należy montować w taki sposób, by ich powierzchnia ścierna znalazła się pod osłoną tarczy. Nieprawidłowo zamontowana tarcza, która wystaje ponad osłonę tarczy, nie może zostać odpowiednio osłonięta.
3. Osłonę należy stabilnie przymocować do elektronarzędzia w taki sposób by zapewniała maksymalne bezpieczeństwo, tzn. aby jak najmniejsza część tarczy była odsłonięta dla użytkownika. Osłona chroni użytkownika przed odłamkami tarczy, niezamierzonym kontaktem z tarczą i iskrami, które mogą spowodować zapłon odzieży.
4. Tarcze należy wykorzystywać wyłącznie do zalecanych zastosowań. Na przykład: Nie używaj boku tarczy tnącej do szlifowania. Tarcze tnące do szlifierek przeznaczone są do szlifowania zewnętrznymi krawędziami. Przyłożenie sił bocznych do takich tarcz może spowodować ich pęknięcie.
5. Zawsze używaj nieuszkodzonych kołnierzy o rozmiarze i kształcie odpowiednim do wybranej tarczy. Prawidłowy kołnierz podpira tarczę, zmniejszając ryzyko jej złamania. Kołnierze tarcz tnących mogą różnić się od kołnierzy tarcz ściernych.
6. Nie używaj zużytych tarcz z większych elektronarzędzi. Nie nadają się one do zastosowania przy większej prędkości obrotowej, z jaką pracują małe narzędzia, i mogą ulec pęknięciu.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące tarcz ściernych spojonych

Tarcze ścierne mogą ulec złamaniu i nie są odporne na uderzenie ani nacisk. Dlatego podczas pracy z tarczami ściernymi należy podjąć następujące działania:

1. Nie upuszczaj tarcz ściernych ani nie narażaj ich na wstrząsy.
2. Nie używaj tarcz ściernych, które zostały uszkodzone lub upuszczone.
3. Unikaj uszkodzenia otworu wewnętrznego.
4. Nie obciążaj tarcz ściernych i nie kładź na nich żadnych przedmiotów.
5. Tarcze ścierne przechowuj w położeniu poziomym lub pionowym w suchym, zabezpieczonym przed mrozem miejscu.
6. W miarę możliwości przechowuj tarcze ścierne w oryginalnym opakowaniu, w specjalnych pojemnikach lub na odpowiednich regałach.

Tłumienie drgań i hałasu

Aby zmniejszyć efekty oddziaływania hałasu i drgań, należy ograniczyć czas korzystania z urządzenia, używać trybów o niskim poziomie drgań i dźwięku, a także stosować środki ochrony indywidualnej. W celu ograniczenia ryzyka narażenia na drgania i hałas postępuj zgodnie z poniższymi punktami:

1. Używaj elektronarzędzia wyłącznie do celów, do których jest przeznaczone, zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
2. Upewnij się, że elektronarzędzie jest w dobrym stanie technicznym i jest prawidłowo konserwowane.
3. Korzystaj z akcesoriów odpowiednich do danego elektronarzędzia i upewnij się, że są one w dobrym stanie technicznym.
4. Trzymaj pewnie za rękojeści/uchwyty.
5. Konserwuj elektronarzędzie zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi i upewnij się, że jest dobrze nasmarowane (tam, gdzie to konieczne).
6. Zaplanuj harmonogram pracy w taki sposób, by korzystanie z narzędzia powodującego duże drgania było rozłożone w czasie.

Sytuacja awaryjna

Przeczytaj niniejszą instrukcję, by zapoznać się ze sposobem obsługi elektronarzędzia. Zapamiętaj zasady bezpieczeństwa i dokładnie ich przestrzegaj. W ten sposób unikniesz zagrożeń i niebezpieczeństw.

1. Podczas korzystania z elektronarzędzia zawsze zachowuj ostrożność, co pozwoli zauważyć i wyeliminować zagrożenia na wczesnym etapie. Szybka reakcja może zapobiec ciężkim obrażeniom ciała i szkodom materialnym.
2. W razie usterki elektronarzędzia wyłącz je i odłącz od zasilania. Zanim ponownie użyjesz elektronarzędzia, upewnij się, że zostało skontrolowane przez uprawnionego specjalistę i naprawione w razie potrzeby.

Pozostałe zagrożenia

Nawet przestrzeganie wszystkich zasad bezpieczeństwa podczas obsługi elektronarzędzia nie wyeliminuje ryzyka wystąpienia obrażeń ciała i innych szkód. Mogą wystąpić następujące zagrożenia związane z konstrukcją i kształtem elektronarzędzia:

1. Zagrożenia dla zdrowia powstałe na skutek drgań w przypadku długotrwałego korzystania z elektronarzędzia albo nieprawidłowego użycia lub konserwacji.
2. Obrażenia ciała lub szkody materialne powstałe na skutek używania niesprawnych akcesoriów lub uderzenia podczas pracy w ukryte objekty.
3. Ryzyko obrażeń ciała lub szkód materialnych spowodowane odrzuceniem przedmiotów.

OSTRZEŻENIE! Podczas pracy elektronarzędzie wytwarza pole elektromagnetyczne! Pole to w niektórych okolicznościach może wpłynąć na aktywne i pasywne implanty medyczne. Dlatego zaleca się, by przed użyciem elektronarzędzia osoby z wszczepionymi implantami medycznymi zasięgnęły porady producenta implantów oraz lekarza. Pozwoli to zmniejszyć ryzyko wystąpienia ciężkich lub zagrażających życiu obrażeń ciała.

Symbole



Używaj okularów ochronnych.



Stosuj środki ochrony słuchu.



Przeczytaj instrukcję obsługi.



Prędkość obrotowa.



Napięcie znamionowe.



Moc.



Tarcza szlifierska, średnica.



Rozmiar wrzeciona.



Kierunek obrotów wrzeciona.



Elektronarzędzie ma II stopień ochrony. Oznacza to, że jest wyposażone we wzmocnioną lub podwójną izolację.



Elektronarzędzie jest zgodne z obowiązującymi dyrektywami, co wykazano metodą oceny zgodności.



Symbol WEEE. Zużytych produktów elektronicznych nie należy wyrzucać z odpadami komunalnymi. W miarę możliwości należy je oddać do utylizacji. W celu uzyskania informacji na temat utylizacji skontaktuj się ze sklepem lub miejscowymi władzami.

DANE TECHNICZNE

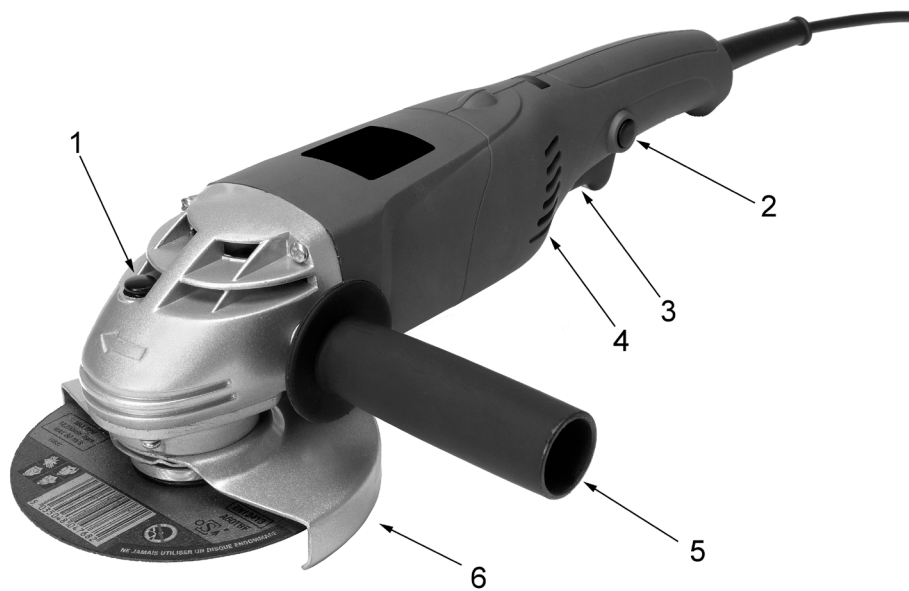
Napięcie znamionowe	230 V AC/50 Hz
Moc	750 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11 000 obr./min
Średnica tarczy	∅ 125 mm
Wrzeciono	M14
Stopień ochrony	II
Masa	2,2 kg
Poziom ciśnienia akustycznego LpA	87 dB(A), K = 3 dB
Poziom mocy akustycznej LwA	100 dB(A), K = 3 dB
Poziom drgań	7,74 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

Zawsze stosuj środki ochrony słuchu!

Deklarowaną wartość drgań zmierzoną zgodnie ze standardową metodą testową można wykorzystać do porównania różnych produktów. Deklarowaną wartość drgań można również wykorzystać do dokonania wstępnej oceny narażenia.

OSTRZEŻENIE! W zależności od faktycznego zastosowania produktu parametry drgań mogą różnić się od deklarowanej wartości całkowitej. Podejmij odpowiednie działania, aby zabezpieczyć się przed narażeniem na oddziaływanie drgań. Weź pod uwagę cały proces pracy, uwzględniając czas, gdy produkt działa bez obciążenia lub jest wyłączony. Działania takie obejmują między innymi: regularną konserwację i pielęgnację produktu i akcesoriów, utrzymywanie ciepłych dłoni, regularne przerwy oraz staranne planowanie pracy.

OPIS



1. Blokada wrzeciona
2. Blokada startu
3. Przetącznik
4. Kratka wentylacyjna
5. Uchwyt pomocniczy
6. Osłona tarczy
7. Kołnierz mocujący
8. Kołnierz podporowy
9. Podkładka



MONTAŻ

Rozpakowywanie

1. Rozpakuj wszystkie elementy i rozłóż je na płaskim, stabilnym podłożu.
2. W razie konieczności zdejmij wszystkie elementy opakowania i przyrządy transportowe.
3. Sprawdź, czy dostarczony produkt jest kompletny i nieuszkodzony. W przypadku braku lub uszkodzenia części elektronarzędzia nie używaj go, lecz skontaktuj się z dystrybutorem. Korzystanie z niekompletnego lub uszkodzonego elektronarzędzia stanowi zagrożenie dla osób i mienia.
4. Upewnij się, że wszystkie akcesoria i narzędzia potrzebne do montażu i obsługi urządzenia są dostępne. Dotyczy to również środków ochrony indywidualnej.

OSTRZEŻENIE! Elektronarzędzie i jego opakowanie nie są zabawką! Nie pozwalaj dzieciom bawić się plastikowymi workami, arkuszami ani drobnymi elementami! Ryzyko uduszenia!

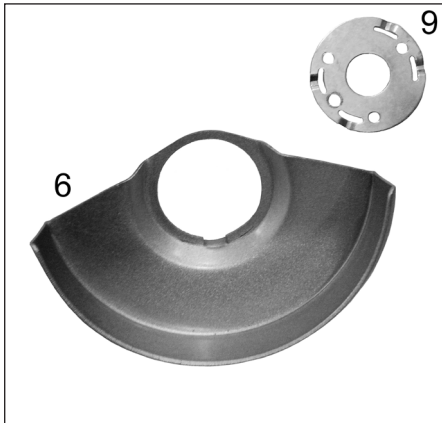
Uchwyt pomocniczy

Ze względów bezpieczeństwa przed rozpoczęciem pracy z elektronarzędziem powinno się zamontować uchwyt pomocniczy.

1. Przykręć uchwyt pomocniczy w prawo do jednego z gwintów montażowych.
2. Upewnij się, że uchwyt pomocniczy jest dobrze przymocowany.

Ośłona tarczy

1. Dopasuj osłonę tarczy (6) do szlifierki.
2. Umieść podkładkę (9) na osłonie tarczy. Podkładka powinna znajdować się na spodzie osłony tarczy.
3. Przykręć podkładkę do osłony czterema śrubami. Nie zapomnij o podkładkach zabezpieczających.
4. Poluzuj śruby i ustaw osłonę tarczy w wybranym położeniu, a następnie ponownie dokręć śruby.



UWAGA! Wyreguluj położenie osłony w zależności od wybranego zastosowania! Zamknięta strona osłony powinna zawsze być zwrócona w kierunku użytkownika urządzenia!

Tarcze ścierne


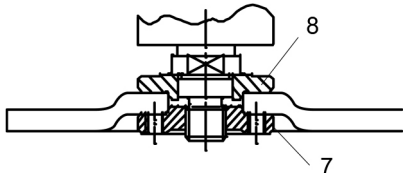

UWAGA! Zawsze używaj odpowiedniej tarczy ścierniej do danego zastosowania! Na przykład nigdy nie używaj tarczy ścierniej do cięcia ani na odwrót!

Podczas zakupu tarcz i korzystania z nich zwróć uwagę na stawiane im wymagania techniczne (patrz rozdział „Dane techniczne“)!

UWAGA! Tarcze ścierne nagrzewają się podczas pracy! Obchodź się z nimi ostrożnie! Podczas pracy z tarczami używaj rękawic ochronnych, aby zapobiec oparzeniom i skaleczeniom!

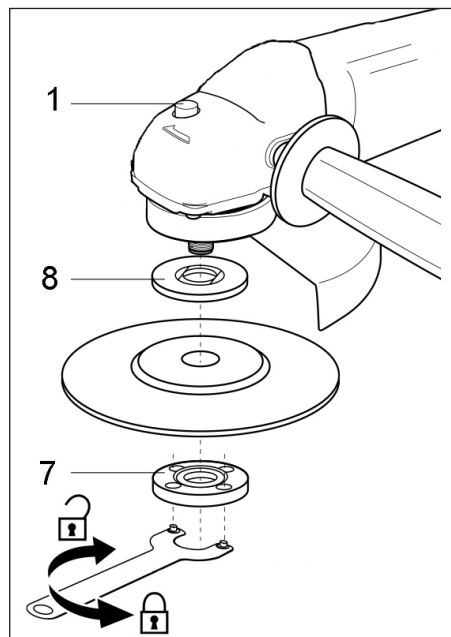
Przegląd tarcz

Przed użyciem tarcz zawsze sprawdzaj, czy nie są uszkodzone ani pęknięte. Nigdy nie należy montować tarcz noszących ślady pęknięć, nieprawidłowej obsługi lub nieodpowiedniego przechowywania. Pęknięcia tarcz ściernych są często niewidoczne gołym okiem.

Kształt	Grubość	Umiejscowienie kołnierzy
 Typ 27	4–6 mm	
 Typ 28		

Montaż i wymiana

1. Upewnij się, że tarcza całkowicie się zatrzymała, wciśnij przycisk blokady wrzeciona (1) i przekręć wrzeciono, aż się zablokuje.
2. Przytrzymaj wciśnięty przycisk blokady wrzeciona i odkręć kołnierz mocujący (7) w lewo, używając klucza.
3. Zdejmij z wrzeciona kołnierz mocujący, tarczę (jeśli jest zamontowana) i kołnierz podporowy (8).
4. Upewnij się, że kołnierze nie są uszkodzone ani zużyte. Wymień je w razie potrzeby.
5. Oczyszczyć z kurzu kołnierze i wrzeciono.
6. Umieść kołnierz podporowy na wrzecionie i upewnij się, że jest poprawnie nałożony. Dwie wyprofilowane płaskie części powinny być zwrócone w stronę szlifierki i umieszczone w odpowiednim miejscu wrzeciona.



7. Umieść tarczę na wrzecionie etykietą w stronę szlifierki. Nałóż otwór tarczy na wrzeciono i dokładnie dopasuj go do wystającej części kołnierza oporowego.
8. Umieść kołnierz mocujący na wrzecionie tak, by jego wypukła część była zwrócona w stronę tarczy.
9. Naciśnij przycisk blokady wrzeciona, a następnie kluczem dokręć kołnierz mocujący w prawo.
10. Obróć tarczę ręcznie, aby sprawdzić, czy porusza się płynnie. Tarcza nie może drgać.
11. Uruchom szlifierkę kątową i pozostaw ją na biegu jałowym przez co najmniej minutę, aby upewnić się, że tarcza została zamontowana we właściwy sposób.

OSTRZEŻENIE! Upewnij się, że tarcza jest stabilnie zamontowana, ale nie dokręcaj kołnierza na siłę! Duży nacisk powoduje uszkodzenia tarczy, np. pęknięcia!

OBŚŁUGA

Zakres użytkowania

- Szlifierka kąтова jest przeznaczona do szlifowania metalu i stali, np. rur, przy użyciu tarcz ściernych spojonych. Niniejszej szlifierki kątovej nie wolno używać z powlekanymi materiałami ściernymi ani z materiałami specjalistycznymi, takimi jak diamentowe tarcze tnące. Produkt jest przeznaczony do cięcia, szlifowania zwykłego lub szlifowania szczotkami drucianymi. Nie obrabiaj miękkich materiałów, takich jak drewno i materiały drewnopodobne ani metali miękkich, takich jak aluminium lub otów.
- Szlifierka kąтова może być używana wyłącznie do pracy na sucho, bez wody ani żadnych innych chłodziw.
- Ze względów bezpieczeństwa niezwykle ważne jest, by przed pierwszym użyciem szlifierki w całości przeczytać instrukcję obsługi, a następnie przestrzegać wszystkich wskazówek w niej umieszczonych.
- Szlifierka kąтова jest przeznaczona wyłącznie do użytku domowego. Nie należy jej używać do innych celów niż opisane.

Podłączanie do zasilania

OSTRZEŻENIE! Sprawdź, czy napięcie sieciowe zgadza się z informacją na tabliczce znamionowej szlifierki!

1. Upewnij się, że przelącznik jest wyłączonej.
2. Podłącz wtyk do odpowiedniego gniazda.
3. Elektronarzędzie jest gotowe do użycia.

Ogólne zasady użytkowania

1. Przed każdym użyciem sprawdzaj, czy szlifierka, kabel zasilający, wtyk oraz akcesoria nie są uszkodzone. Nie używaj elektronarzędzia, jeśli jest uszkodzone lub wykazuje ślady zużycia.
2. Upewnij się, że akcesoria są stabilnie zamocowane.
3. Zawsze trzymaj szlifierkę za uchwyty. Dbaj o to, by uchwyty były suche, co zapewnia dobrą przyczepność.
4. Sprawdź, czy kratki wentylacyjne nie są zasłonięte ani zablokowane. W razie potrzeby wyczyść je miękką szczoteczką. Zablokowanie kratki wentylacyjnej może doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia szlifierki.
5. Jeżeli praca zostanie przerwana wskutek pojawienia się innych osób w obszarze roboczym, niezwłocznie wyłącz szlifierkę. Przed odłożeniem szlifierki zawsze zaczekaj, aż całkowicie się zatrzyma.

6. Nie przeciążaj narzędzia ani siebie! Regularne przerwy pozwalają zachować koncentrację na wykonywanym zadaniu i pełną kontrolę nad szlifierką.
7. Przymocuj stabilnie obrabiany przedmiot, na przykład ściskami lub imadłem.

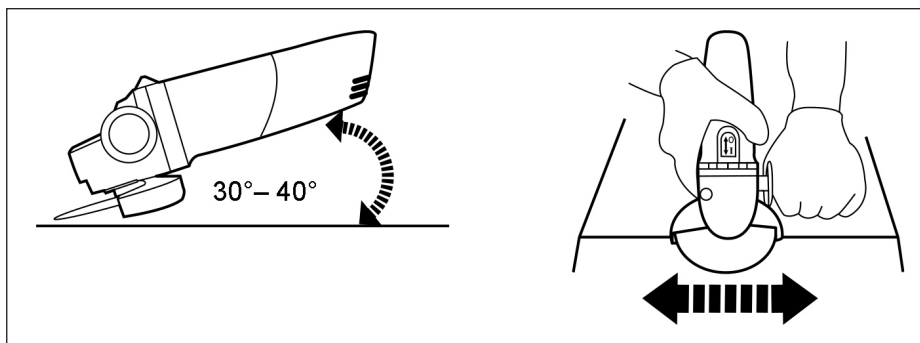
Włączanie/wyłączenie

1. Aby uruchomić narzędzie, wciśnij najpierw blokadę uruchomienia, a następnie przełącznik.
2. Aby wyłączyć szlifierkę, zwolnij przełącznik.

Szlifowanie

UWAGA! Nie włączaj ani nie wyłączaj przełącznika w momencie, gdy elektronarzędzie styka się z obrabianym przedmiotem. Skraca to okres użyteczności przełącznika i może spowodować uszkodzenie obrabianego przedmiotu.

1. Nachylenie produktu pod kątem 30° – 40° ułatwi jego obsługę i usprawni szlifowanie.
2. Przyłóż tarczę do obrabianej powierzchni. Lekki i stabilny docisk pomoże uzyskać najlepszy efekt szlifowania. Używanie dużej siły podczas obsługi szlifierki nigdy nie jest konieczne. Masa szlifierki zapewnia wystarczający nacisk.
3. Zbyt duży nacisk spowoduje ostatecznie przeciążenie silnika, spowolnienie szlifowania i niebezpieczne obciążenie tarczy, a w konsekwencji jej złamanie.
4. Przesuwaj szlifierkę stabilnie do przodu i do tyłu.



Po użyciu

1. Wyłącz szlifierkę, odłącz ją od zasilania i odczekaj, aż ostygnie.
2. Sprawdzaj, czyść i przechowuj szlifierkę zgodnie z poniższym opisem.

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE! Przed przystąpieniem do przeglądu, konserwacji lub czyszczenia zawsze wyłączaj szlifierkę, odłączaj ją od zasilania i czekaj, aż ostygnie.

OSTRZEŻENIE! Naprawy i konserwację wykonuj wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją! Wszelkich prac może dokonywać wyłącznie uprawniony specjalista.

Czyszczenie

1. Utrzymuj szlifierkę w czystości. Po każdym użyciu, przed odstawieniem do przechowywania, usuwaj z niej zanieczyszczenia.
2. Czyść szlifierkę suchą szmatką. Do czyszczenia trudno dostępnych miejsc używaj szczoteczki.
3. Szczególnie ważne jest, by po każdym użyciu wyczyścić kratki wentylacyjne szlifierki szmatką i szczoteczka.
4. Do usuwania uporczywych zabrudzeń używaj sprężonego powietrza (maks. 3 bary).

UWAGA! Do czyszczenia szlifierki nie używaj chemicznych, zasadowych, ściernych ani innych silnych środków czyszczących i dezynfekcyjnych, ponieważ tego rodzaju produkty mogą uszkodzić powierzchnię urządzenia.

Konserwacja

Przed użyciem i po użyciu szlifierki sprawdź, czy jej akcesoria nie są zużyte ani uszkodzone. Upewnij się, że żadna z części produktu nie jest zużyta ani uszkodzona. Przed ponownym użyciem szlifierki wymień ewentualne zużyte części lub zleć naprawę urządzenia autoryzowanemu serwisowi. Przestrzegaj wymagań technicznych.

Kabel zasilający

W razie uszkodzenia kabla zasilającego szlifierki wymień go w autoryzowanym serwisie.

Naprawa

Szlifierka nie zawiera żadnych części, które może naprawić klient. Przegląd i naprawę szlifierki należy zlecić autoryzowanemu serwisowi lub uprawnionej osobie.

Przechowywanie

1. Wyłącz szlifierkę i odłącz ją od zasilania.
2. Wyczyść szlifierkę zgodnie z powyższym opisem.
3. Przechowuj szlifierkę i akcesoria w ciemnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Idealna temperatura przechowywania produktu wynosi od 10 do 30°C.
4. Przechowuj szlifierkę w miejscu niedostępnym dla dzieci.
5. Zalecamy przechowywanie szlifierki w oryginalnym opakowaniu lub przykrycie jej kawałkiem tkaniny itp. w celu zabezpieczenia jej przed osiadaniem kurzu.

Transport

1. Wyłącz szlifierkę i odłącz ją od zasilania.
2. Zawsze noś szlifierkę, trzymając ją za uchwyty.
3. Chronić szlifierkę przed dużymi wstrząsami i silnymi drganiami, na które może być narażona podczas przewożenia.

4. Zabezpiecz szlifierkę, aby się nie ślizgała ani nie przewróciła.

WYKRYWANIE USTEREK

W wielu przypadkach przyczyny ewentualnych usterek mogą zostać usunięte przez użytkownika. Dlatego możesz sprawdzić szlifierkę w sposób opisany w niniejszym rozdziale. W większości przypadków istnieje możliwość szybkiego rozwiązania problemów.

OSTRZEŻENIE! Podejmuj wyłącznie działania opisane w niniejszej instrukcji! Jeżeli nie potrafisz samodzielnie rozwiązać problemu, wszystkie inne czynności inspekcyjne, konserwacyjne i naprawcze może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis lub inny wykwalifikowany specjalista!

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Szlifierka nie uruchamia się.	Urządzenie nie jest podłączone do źródła zasilania.	Podłącz urządzenie do źródła zasilania.
	Kabel zasilający lub wtyk są uszkodzone.	Zleć przegląd szlifierki w autoryzowanym serwisie.
	Inna usterka elektryczna szlifierki.	Zleć przegląd szlifierki w autoryzowanym serwisie.
Szlifierka nie osiąga pełnej mocy.	Zastosowany przedłużacz nie nadaje się do wykorzystania z produktem.	Użyj odpowiedniego przedłużacza.
	Zbyt niskie napięcie zasilania.	Podłącz urządzenie do innego źródła zasilania.
	Kratki wentylacyjne są zablokowane.	Wyczyść kratki wentylacyjne.
Niezadowolający rezultat pracy.	Tarcza ścierna jest tępa/uszkodzona.	Wymień ją na nową.
	Tarcza ścierna nie jest odpowiednia do materiału, z którego wykonano obrabiany przedmiot.	Użyj odpowiedniej tarczy ścierniej.
Silne drgania lub hałas.	Tarcza ścierna jest tępa/uszkodzona.	Wymień ją na nową.
	Śruby/nakrętki są niedokręcone.	Dokręć śruby/nakrętki.

Z zastrzeżeniem prawa do zmian. W razie ewentualnych problemów skontaktuj się telefonicznie z naszym działem obsługi klienta pod numerem: 22 338 88 88.

Jula Poland Sp. z o.o., ul. Malborska 49, 03-286 Warszawa, Polska

www.jula.pl



DBAJ O ŚRODOWISKO!

Nie wyrzucaj zużytego produktu wraz z odpadami komunalnymi!

Produkt zawiera elektryczne lub elektroniczne komponenty mogące być zagrożeniem dla środowiska.

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.

SAFETY INSTRUCTIONS

Read the User Instructions carefully before use.

Save them for future reference.

General safety instructions for power tools

WARNING: Read all the safety instructions and other instructions. Failure to follow the safety instructions and other instructions can result in electric shock, fire and/or serious personal injury. Save all the safety instructions and other instructions for future reference. The term "power tool" in the safety instructions refers to your mains-powered (corded) or battery-powered (cordless) power tool.

Safety in the work area

1. Keep the work area clean and well lit. Dark and cluttered work areas increase the risk of accidents and injuries.
2. 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.
3. Keep children and onlookers at a safe distance when working with a power tool. You can lose control of the tool if you are distracted.

Electrical safety

1. The mains plug on the power tool must match the mains socket. Never modify the plug in any way. Never use adapters with earthed power tools. Intact plugs and matching outlets reduce the risk of electric shock.
2. 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.
3. Do not expose power tools to rain or moisture. There is a greater risk of electric shock if water gets into a power tool.
4. Be careful with the power cord. Never use the power cord to carry or pull the power tool, or to pull out the plug from the mains. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged or tangled power cords increase the risk of electric shock.
5. When you use a power tool outdoors, use an extension cord intended for outdoor use. Extension cords approved for outdoor use reduce the risk of electric shock.
6. If you have to use a power tool in damp conditions, use a mains connection protected by a residual current device RCD. Using an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

1. 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.
2. Use safety equipment. Always wear safety glasses. The correct use of safety equipment such as a dust filter mask, non-slip safety shoes, helmets and ear protection, reduces the risk of personal injury.

3. Avoid accidental starting. Check that the power switch is in the OFF position before connecting to the mains, or lifting/carrying the tool. Carrying a power tool with your finger on the switch, or connecting a tool to the mains when the switch is in the ON position, increases the risk of accidents and injuries.
4. Remove all Allan keys/spanners etc. before starting the tool. A forgotten spanner in a rotating part of the power tool can result in personal injury.
5. Do not overreach. Always maintain a firm footing and good balance. This will ensure you have better control over the tool in unexpected situations.
6. 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.
7. 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.

Using and looking after power tools

1. Do not force the power tool. Use the correct power tool for the planned work. The correct power tool functions better and more safely when used with the load for which it was designed.
2. Do not use the power 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.
3. Unplug the plug from the mains and/or remove the battery from the power tool before making any adjustments, replacing accessories or putting the tool away. These safety precautions reduce the risk of accidentally starting the power tool.
4. Store power tools out of the reach of children when not in use. Never allow anyone who is unfamiliar with the power tool and these instructions to use the tool. Power tools are dangerous in the hands of inexperienced users.
5. Keep the power tool properly maintained. Check that moving parts are not misaligned, jammed or loose, and that there are no other factors that could affect the safe use of the tool. If the power tool is damaged, it must be repaired before being used again. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
6. Make sure that cutting tools are sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.
7. 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. Using the power tool for anything other than its intended purpose can lead to dangerous situations.

Service

Make sure that the power tool is serviced by qualified technicians that only use the specified spare parts. This will ensure that the power tool remains safe to use.

Safety instructions for angle grinders

The safety instructions apply to all types of grinding.

1. This power tool is intended to be used as a grinder. Read all the safety instructions, other instructions, illustrations and specifications supplied with this power tool. Failure to follow all the instructions below can result in the risk of electric shock, fire and/or serious personal injury.
2. This power tool can be used for grinding, steel brushing or cutting. Using the tool for any other purposes can be dangerous and cause personal injury.

3. This power tool is not intended to be used for polishing.
4. Do not use accessories that are not specifically designed for the tool and recommended by the tool manufacturer. Just because a tool can be fitted to the power tool does not mean that it is safe to use.
5. The rated speed of the accessory must be the same as the specified maximum speed for the power tool. Accessories that are run faster than the specified rated speed can break, or shatter.
6. The outer diameter and thickness of the accessory must lie within the performance rating of the power tool. It is not possible to protect and control accessories of the wrong size properly.
7. Thread unions on accessories must match the spindle thread on the grinder. For flanged accessories the spindle hole must match the centering diameter of the flange. Accessories that do not fit the tool properly will rotate out of balance, vibrate excessively and can cause you to lose control of the tool.
8. Do not use damaged accessories. Always check an accessory before using it, for example, make sure that grinding discs are not chipped, that backing discs are not cracked or worn, and that steel brushes do not have loose or damaged wires. If you drop the power tool or an accessory, check that it is not damaged. Fit a new accessory if necessary. After checking and fitting an accessory, position yourself and other persons in the vicinity away from the direction of rotation of the accessory and then run the tool at maximum speed for one minute. Damaged accessories will normally break during this test period.
9. Always use personal safety equipment. Depending on the application, you must use a face mask or safety glasses, safety goggles. When necessary you must use a dust filter mask, hearing protection, gloves and a workshop apron that can stop small grinding and workpiece fragments. The eye protection must be able to stop the flying waste particles produced by the tool during different applications. The dust filter mask or breathing mask must be able to filter the particles produced by the tool. Prolonged exposure to high intensity noise can cause hearing impairment.
10. Make sure that onlookers stay at a safe distance from the work area. All persons that enter the work area must wear personal safety equipment. Fragments from the workpiece, or from a defective accessory, can fly off and cause personal injury beyond the actual work area.
11. If there is a risk of coming into contact with concealed electric cables or the power cord on the tool, make sure to only hold the tool by the insulated grips. When cutting accessories come into contact with a live cable, unprotected metal parts on the tool can conduct the current and give the user an electric shock.
12. Position the power cord so that it will not come into contact with the rotating accessory. If you lose control, the power cord can be cut off, or fasten, and your hand or arm could be pulled into the rotating accessory.
13. Never put down the power tool until the accessory has completely stopped. The rotating accessory can catch on the surface and cause you to lose control of the tool.
14. Do not run the power tool while carrying by your side. Unintentional contact with the rotating accessory can cause it to catch in your clothes and pull the tool towards your body.
15. Check the ventilation grilles on the tool at regular intervals. The fan on the motor pulls dust inside the tool casing and a large accumulation of metal powder can put the electrical safety at risk.
16. Do not use the power tool in the vicinity of flammable materials. Sparks can ignite such materials.
17. Do not use accessories that require liquid coolants. The use of water or other liquid coolants can cause an electric shock.

Other safety instructions for all applications – kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction caused by a rotating disc, supporting disc, a brush or other accessory, jamming or catching on something. This causes the rotating accessory to suddenly stop, which in turn can force the uncontrolled power tool in the opposite direction to the rotating accessory.

If, for example, a grinding disc is pinched or clenched in the workpiece the edge of the disc can dig into the surface of the material and cause the disc to kick up. The disc can either kick towards or away from the user, depending on the direction of rotation of the disc at the pinch point. Grinding discs can also break or shatter in such circumstances. Kickback is caused by using the power tool incorrectly and/or a result of incorrect work procedures or working conditions. Kickback can be avoided by taking the following precautions:

1. Keep a firm grip on the tool and position your body and arms so that you can withstand the force of a potential kickback. Always use the support handle, if there is one, for maximum control of kickback or the torque response when starting the tool. The user can control torque responses and kickback forces if suitable precautions are taken.
2. Never place your hands near the rotating accessory. Kickback can cause the accessory to touch your hand.
3. Do not place your body within the area where the tool will move if kickback occurs. Kickback forces the tool in the opposite direction to the rotation of the disc at the pinch point.
4. Take extra care when working on corners and sharp edges, etc. Avoid jerking the accessory, or letting it catch. Corners, sharp edges and jerking can cause the rotating accessory to get caught and cause you to lose control of the tool, or cause kickback.
5. Do not connect a saw chain blade for wood carving, or a toothed saw blade. These types of blades often cause kickback and loss of control.

Special safety instructions for grinding and abrasive cutting

1. Only use the types of discs recommended for your power tool and the special guard designed for the selected disc. Discs that the tool is not designed for cannot be protected properly and are therefore not safe to use.
2. The grinding surface on discs with recessed centres must be fitted below the level of the guard flange. An incorrectly fitted disc that sticks out past the level of the guard flange cannot be properly protected.
3. The guard must be properly fixed to the tool and positioned for maximum safety, so that the minimum possible part of the disc is exposed to the user. The guard helps to protect the user from broken off fragments of the disc, unintentional contact with the disc, and sparks that can burn clothing.
4. Discs must only be used for the recommended applications. For example: Do not grind with the side of a cutting disc. Abrasive cutting discs are intended for grinding with the outer edges. The application of lateral tensions to these discs can cause them to shatter.
5. Always use the right size and shape of undamaged disc flanges for the disc you have chosen. Correct disc flanges support the disc, reducing the risk of the disc breaking. Flanges for cutting discs can differ from flanges for grinding discs.
6. Do not use worn discs from larger power tools. Discs from larger tools are not suitable for the higher speed of small tools and can crack.

Safety instructions for bonded grinding discs

Grinding discs can break and are sensitive to knocks and pressure. Special care must therefore be taken when handling grinding discs:

1. Do not drop grinding discs or expose them to knocks.
2. Do not use damaged grinding discs or discs that have been dropped.
3. Avoid damaging the centre hole.
4. Do not expose grinding discs to pressure; do not put anything on top of them.
5. Store grinding discs flat, or vertically, in a dry and frost-free area.
6. If possible store grinding discs in their original pack, or in special containers or on special shelves.

Vibration and noise damping

To minimise the effects of noise and vibration you should limit the time the tool is used, use positions for low vibration and low noise, and use personal safety equipment. Pay attention to the following to minimise the risk of exposure to vibration and high noise levels:

1. Only use the power tool for the purpose for which it was designed, and in accordance with these instructions.
2. Make sure that the tool is in good condition and well maintained.
3. Always use the correct accessories for the tool and make sure they are in good condition.
4. Keep a firm grip on the handles/grips.
5. Maintain the power tool in accordance with these instructions and make sure that it is well lubricated (where appropriate).
6. Plan the work so that you spread the use of the tool with high vibration levels over a longer period of time.

Emergency situations

Familiarise yourself with how to use this power tool with the help of these instructions. Pay close attention to all the safety instructions, and apply them in all circumstances. This will enable you to avoid risks and dangerous situations.

1. Always pay attention when using this power tool, so that you detect and handle risks at an early stage. Quick action can prevent serious personal injury and material damage.
2. Switch off the power tool and unplug it from the mains in the event of a fault. Make sure that the power tool is checked by a qualified technician and if necessary repaired before using it again.

Additional risks

Even if you use this power tool in accordance with all the safety instructions there are still risks of personal injury and material damage. The following risks can occur as a result of the inherent design of this power tool:

1. Harmful effects on health as a result of vibrations if the power tool is used for long periods, or is not handled and maintained properly.
2. Personal injury and material damage as a result of defective accessories, or contact with concealed objects when in use.
3. Risk of personal injury and material damage as a result of flying objects.

WARNING: This power tool produces an electromagnetic field during use. This field can in some circumstances affect active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or life-threatening harm we therefore recommend that persons with medical implants consult their doctor and the manufacturer of the medical implant before using this power tool.

Symbols



Wear safety glasses.



Wear ear protection.



Read the instructions.



Speed.



Rated voltage.



Output.



Sanding disc diameter.



Spindle size.



Direction of rotation of spindle.



This power tool has safety class II. This means it is fitted with extra or double insulation.



The power tool complies with current EU directives, and an assessment method to check conformity with these directives has been used.



WEEE symbol. Used electrical products must not be disposed of with household waste. Recycle according to local regulations. Check with your local authority or local dealer for information on recycling.

TECHNICAL DATA

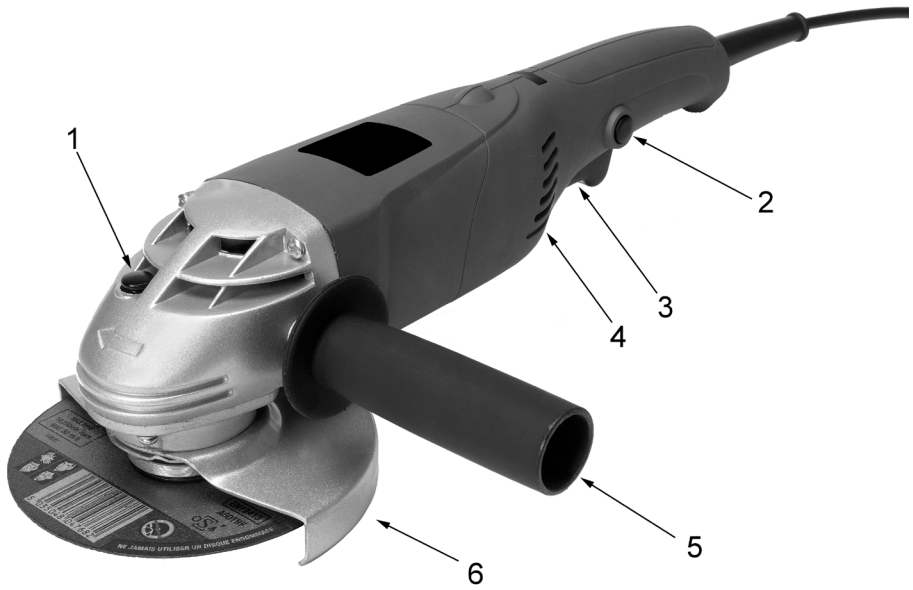
Rated voltage	230 VAC / 50 Hz
Output	750 W
Speed (no load)	11000 rpm
Disc diameter	∅ 125 mm
Spindle	M14
Safety class	II
Weight	2.2 kg
Sound pressure level LpA	87 dB(A), K=3 dB
Sound power level, LwA	100 dB(A), K=3 dB
Vibration level	7.74 m/s ² , K=1.5 m/s ²

Always wear ear protection.

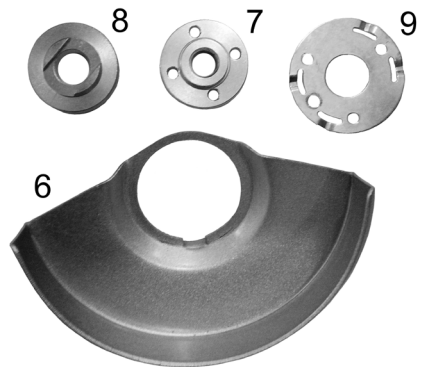
The declared vibration value has been measured in accordance with a standard test method and can be used to compare one product with another. The declared vibration value can also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING: Depending on the actual use of the product the vibration values can differ from the declared total value. Take appropriate measures to protect yourself from exposure to vibration. Take into consideration the entire work process including the time the power tool is run with no load, or is switched off. Suitable measures include regular maintenance and care of the product and accessories, keeping your hands warm, frequent pauses and proper planning of the work.

DESCRIPTION



1. Spindle lock
2. Start lock
3. Power switch
4. Ventilation grille
5. Support handle
6. Guard
7. Lock flange
8. Support flange
9. Washer



ASSEMBLY

Unpacking

1. Unpack all the parts and place them on a level and stable surface.
2. If necessary remove all the packaging material and all freight implements.
3. Check that the delivery is complete and undamaged. Do not use the power tool if any parts are missing or damaged, contact your dealer instead. Using an incomplete or damaged power tool involves the risk of personal injury and material damage.
4. Make sure that all the accessories and tools needed for assembly and use are available. This also includes suitable personal safety equipment.

WARNING: The power tool and packaging are not toys. Do not allow children to play with plastic bags, foil or small parts. Risk of suffocation.

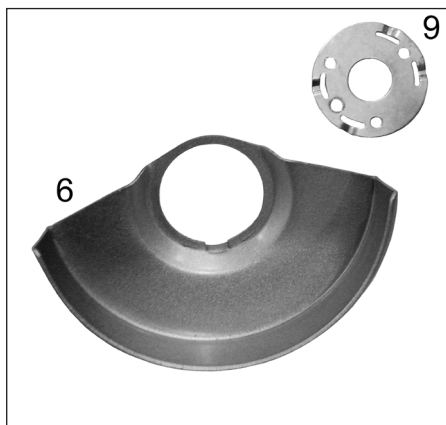
Support handle

For safety reasons the support handle must be fitted when using the power tool.

1. Screw on the support handle clockwise in one of the thread fittings.
2. Make sure that the support handle is firmly attached.

Guard

1. Fit the guard (6) on the angle grinder.
2. Place the washer (9) on the guard. The washer must sit on the underside of the guard.
3. Fasten the guard and washer with the four screws. Do not forget the locking washers.
4. Adjust the product to the required position and tighten the screws.



NOTE: Adjust the position of the guard according to the intended application. The closed side of the guard must always be turned towards the user.

Grinding discs


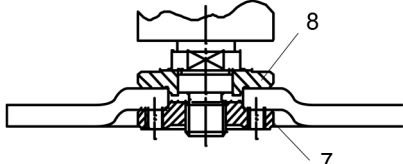

NOTE: Always use suitable grinding discs for the intended application. Never use, for example, a disc intended for grinding for cutting, and vice versa.

Take the technical requirements for this power tool into consideration (see section on Technical data) when buying and using grinding discs.

NOTE: Grinding discs get hot when in use. Handle them with care. Wear safety gloves when handling discs to avoid burning or cutting yourself.

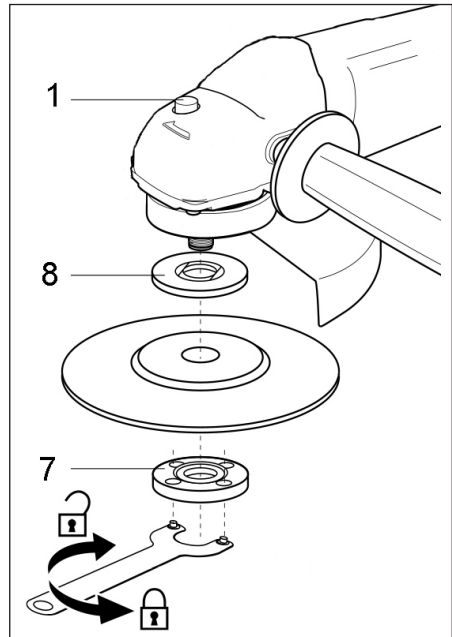
Inspection of discs

Always inspect discs before using them to make sure they are not damaged or cracked. You should never fit discs showing signs of cracking, incorrect handling, or incorrect storage. Cracks in grinding discs are often not visible to the naked eye.

Shape	Thickness	Flange positioning
 Type 27	4–6 mm	
 Type 28		

Fitting and replacing

1. Make sure that the disc has stopped and press down the spindle lock button (1), then turn the spindle until it locks in place.
2. Keep the spindle lock button pressed down and undo the lock flange (7) anticlockwise with the spanner.
3. Remove the lock flange, the disc (if already fitted) and the support flange (8) from the spindle.
4. Check that the flanges are not damaged or worn. Replace if necessary.
5. Clean any dust off the flanges and spindle.
6. Put the support flange on the spindle and make sure it fits properly. The two surface-finished parts must be turned towards the angle grinder and placed in the correct position on the spindle.



7. Place the disc on the spindle with the label turned towards the angle grinder. The hole in the disc

must be placed on the spindle and fit properly into the protruding part of the support flange.

8. Place the locking flange on the spindle with the protruding side turned towards the disc.
9. Press down the spindle lock button and tighten the locking flange clockwise with the spanner.
10. Turn the disc by hand to check that it rotates smoothly. The disk must not wobble.
11. Start the angle grinder and run with no load for at least one minute to confirm that the disc has been fitted in the right way.

WARNING: Make sure that the disc is firmly attached, but do not use excessive force to tighten the flange. High pressure causes damage, e.g. cracks in the disc.

USE

Applications

- The angle grinder is intended for grinding with bonded grinding discs in metal and steel, for example, pipes. This angle grinder must not be used with coated abrasives or super abrasives such as diamond cutting discs. It is intended for cutting and grinding, or for metal brushes. Do not work with soft materials like wood, or wood substitutes, or with soft metals like aluminium and lead.
- The angle grinder must only be used for dry work, without water or other coolants.
- To ensure safe use it is very important to read and follow all the instructions before using the angle grinder for the first time.
- This angle grinder is only intended for home use. It must not be used for any other purposes than the ones described.

Connecting to the power source

WARNING: Check that the mains voltage matches the information on the angle grinder's rating label.

1. Make sure the power switch is in the OFF position.
2. Plug the plug into a suitable socket.
3. The power tool is now ready to be used.

General use

1. Always check before using that the angle grinder, the power cord and plug, including also the accessories, are not damaged. Do not use the power tool if it is damaged, or shows signs of wear.
2. Check that the accessories are properly fitted.
3. Always hold the angle grinder with the grip. Keep the grip dry to ensure a good grip.
4. Make sure that the ventilation grilles are not blocked. Clean them if necessary with a soft brush. Blocked ventilation grilles can result in the angle grinder overheating and being damaged.
5. Switch off the angle grinder immediately if the work is interrupted by other persons coming into the work area. Always allow the angle grinder to stop completely before putting it down.
6. Do not overwork the tool or yourself. Take regular pauses to stay concentrated on the job and in full control of the angle grinder.
7. Secure the workpiece firmly, e.g. with clamps or a vice.

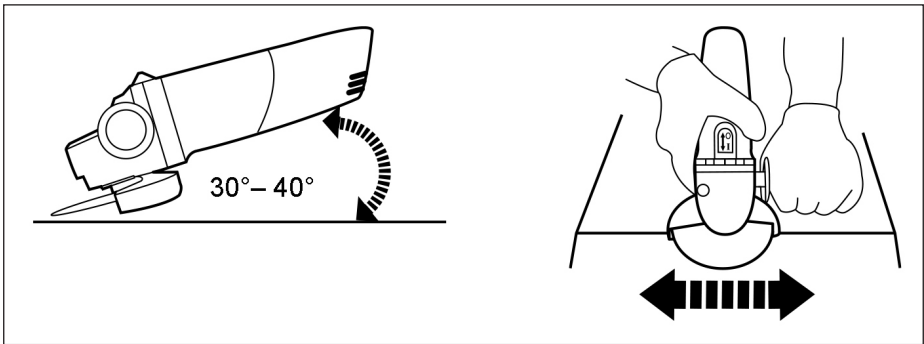
Switching On/Off

1. Press the start lock and then press the power switch to start the angle grinder.
2. Release the power switch to switch off the angle grinder.

Grinding

NOTE: Do not put the power switch in the On position or Off position when the power tool is in contact with the workpiece. This will reduce the lifespan of the power switch and can cause damage to the workpiece.

1. Tilt the product at a 30° to 40° angle to simplify handling and ensure smooth grinding.
2. Apply the disc against the workpiece with a light and steady pressure for maximum grinding effect. It is never necessary to apply heavy pressure on the angle grinder. The weight of the grinder provides sufficient pressure.
3. Too much pressure will finally overload the motor, slow down the grinding, put dangerous pressure on the disc and cause it to break.
4. Move the angle grinder steadily forwards and backwards.



After use

1. Switch off the angle grinder, unplug it from the mains, and allow it to cool.
2. Check, clean and store the angle grinder as described below.

MAINTENANCE

WARNING: Always switch off the angle grinder, unplug it from the mains, and allow it to cool before inspecting, maintaining or cleaning it.

WARNING: Carry out repairs and maintenance only in accordance with these instructions. All other work must be carried out by an authorised specialist.

Cleaning

1. Keep the angle grinder clean. Always remove any debris from it after using it and before putting it away.
2. Clean the angle grinder with a dry cloth. Use a brush for areas that are difficult to get at.
3. Make sure to always clean the ventilation grilles with a cloth and brush after use.

4. Remove stubborn dirt with compressed air (max 3 bar).

NOTE: Do not use chemical, alkaline, abrasive or other strong detergents or disinfectants to clean the angle grinder, as such products can damage the surfaces.

Maintenance

Always check that the angle grinder and its accessories are not worn or damaged before and after using it. Check that there are no worn or damaged parts. When necessary replace worn parts, or allow an authorised service centre to repair the angle grinder before using it again. Pay attention to the technical specifications.

Power cord

If the power cord is damaged it must be replaced by an authorised service centre.

Repairs

This angle grinder does not contain any parts that can be repaired by the user. Allow an authorised service centre or qualified technician to examine and repair the angle grinder.

Storage

1. Switch off the angle grinder and unplug it from the mains.
2. Release the angle grinder as described above.
3. Store the angle grinder and its accessories in a dark, dry and frost-free, well ventilated area. The ideal storage temperature is from 10 to 30° C.
4. Always store the angle grinder where it is out of the reach of children.
5. We recommend using the original packaging for storage, or that the angle grinder is covered with a suitable cloth or equivalent to protect it from dust.

Transport

1. Switch off the angle grinder and unplug it from the mains.
2. Always carry the angle grinder with the grip.
3. Protect the angle grinder from heavy knocks and vibrations that it could be exposed to when transported in a vehicle.
4. Secure the angle grinder to prevent it sliding, or falling down.


TROUBLESHOOTING

The user can most often rectify any faults that occur. For this reason, check the angle grinder with the help of this section. Most problems can usually be quickly fixed.

WARNING: Only the steps described in these instructions must be carried out. All other inspection, maintenance and repair work must only be carried out by an authorised service centre or technician if you cannot solve the problem yourself.

Problem	Possible cause	Solution
The angle grinder will not start.	Not plugged into the mains.	Plug into mains.
	The power cord or plug is faulty.	Allow authorised service centre to examine the angle grinder.
	Other electrical fault on the angle grinder.	Allow authorised service centre to examine the angle grinder.
The angle grinder does not achieve full power.	The extension cord used is not suitable to be used with this product.	Use a suitable extension cord.
	Not enough voltage from power source.	Plug into other power source.
	Ventilation grilles are blocked.	Clean ventilation grilles.
Unsatisfactory results.	The grinding disc is blunt/damaged.	Replace with a new one.
	The grinding disc is not suitable for the material in the workpiece.	Use a suitable grinding disc.
Heavy vibrations or abnormal noise.	The grinding disc is blunt/damaged.	Replace with a new one.
	Screws/nuts are loose.	Tighten screws/nuts.

Jula reserves the right to make changes. In the event of problems, please contact our service department.
www.jula.com

	<p>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.</p>
---	--



**EC DECLARATION OF CONFORMITY
EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EF SAMSVARSERKLÄRING
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



**ANGLE GRINDER / VINKELSLIP
VINKELSLIPER / SZLIFIERKA KĄTOWA**

013107 750W, Ø125mm

Item number / Artikelnummer / Artikkelnnummer / Numer artykułu

010-306

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**

**Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC
EN 55014-1:2006+A1+A2, EN 55014-2:1997+A1+A2
EN 61000-3-2:2006+A1+A2, EN 61000-3-3:2008**

RoHS Directive 2011/65/EU

This product was CE marked in year -09

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

Jonas Backstad
Box 363, SE-532 37 Skara, Sweden

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za
przygotowanie dokumentacji technicznej:

Skara 2015-03-24

Bo Eriksson
PRODUCT MANAGER