VINKELSLIBER M22280



ORIGINAL BRUGSANVISNING

MAR-POL Ściana Sp.K.
Suchowola 6a
26-020 Chmielnik

CE

Indholdsfortegnelse

Grundlæggende sikkerhedsregler 3

Anvendelse i overensstemmelse med formålet 3

Beskrivelse af piktogrammer 3

Arbejdsplads 3

Elektrisk sikkerhed 4

Elektromagnetisk sikkerhed 4

Personlig sikkerhed 4

Særlige sikkerhedsregler for vinkelslibere 5

- Tilbageslag og dermed forbundne advarsler 6
- Særlige sikkerhedsregler ved slibning og skæring med skiveskiver 6
- Yderligere sikkerhedsregler ved skæring med slibeskiver 7
- Sikkerhedsregler ved slibning med slibepapir 7
- Sikkerhedsregler ved rengøring af overflader med stålbørste 7
- Yderligere sikkerhedsanvisninger 7

Montering af slibemaskinen 8

- Montering af sikkerhedsanordninger 8
- Montering af slibeværktøjer 8

Vedligeholdelse 8

- Udskiftning af kulbørster 8

Opbevaring 9

Bortskaffelse af udtjent udstyr 9

Tekniske specifikationer 9

Overensstemmelseserklæring 10

GARANTIKORT 11



OBS: Før du tager dette værktøj i brug, skal du læse brugsanvisningen grundigt igennem, da forståelsen af den er afgørende for at sikre et sikkert og effektivt arbejde. Manglende overholdelse af denne brugsanvisning kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader. Alle advarsler og anvisninger skal overholdes ved yderligere brug.

OBS! Apparatet er beregnet til indendørs brug. Selvom konstruktionen i sig selv er sikker, og der er anvendt sikkerhedsforanstaltninger og yderligere beskyttelsesforanstaltninger, er der altid en minimal risiko for personskader under arbejdet.

Grundlæggende sikkerhedsregler

- Før slibemaskinen tilsluttes strømnettet, skal du altid sikre dig, at netspændingen stemmer overens med den spænding, der er angivet på apparatets typeskilt.
- Slibemaskinen må kun tilsluttes et elektrisk anlæg, der er udstyret med en fejlstrømsafbryder, som afbryder strømforsyningen, hvis lækagestrømmen overstiger 30 mA på mindre end 30 ms.
- Under brug skal du holde fast i slibemaskinen.
- Man må ikke røre ved de dele af slibemaskinen, der er i bevægelse.
- Der skal anvendes et støvbeskyttende åndedrætsværn samt tæt tilpassede sikkerhedsbriller. Støv, der opstår under slibning af overflader, er sundhedsskadeligt.
- Slibemaskinen må ikke anvendes til vådslibning.
- Hold altid apparatets strømkabel væk fra slibemaskinens bevægelige dele.
- Hvis strømkablet beskadiges under arbejdet, skal strømmen straks afbrydes.
- **ADVARSEL**. Efter at motoren er slukket, drejer skiven stadig.
- Lad ikke børn eller personer, der ikke har læst brugsanvisningen, betjene slibemaskinen.
- **HUSK**. Operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre personer eller omgivelserne.
- Træk stikket ud af stikkontakten: hver gang du forlader maskinen, samt før du kontrollerer, rengør eller reparerer den.
- Reparationer af slibemaskinen må kun udføres af autoriseret personale.
- Der må kun anvendes reservedele, der er anbefalet af producenten.
- Apparatets stik skal passe til stikkontakten.

Anvendelse i henhold til formålet

Elværktøjet er beregnet til skæring, slibning og børstning af metal- og stenmaterialer uden afkøling med vand eller emulsion. Ved skæring med bundne slibemidler skal der anvendes en speciel beskyttelseskappe til skæring. Ved skæring af sten skal der sørges for tilstrækkelig støvudsugning. Ved brug af godkendte slibeværktøjer kan elværktøjet også anvendes til slibning med slibepapir.

Beskrivelse af piktogrammer


Brug sikkerhedsbriller


Læs brugsanvisningen
før brug.


Brug støvmaske.


Brug beskyttelseshandsker


Apparatet er i beskyttelsesklasse II


Aflever det brugte værktøj til
et genbrugssted i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Arbejdspladsen

- Der skal holdes orden og sikres tilstrækkelig belysning på arbejdspladsen. Rod og dårlig belysning øger risikoen for ulykker.
- Arbejdet må ikke påbegyndes i et eksplosionsfarligt rum, da elmotoren genererer gnister, der kan antænde brandfarlige væsker eller dampe.
- Børn og uvedkommende må ikke have adgang til områder, hvor der anvendes elektrisk drevne maskiner. Distraktion kan medføre tab af kontrol over maskinen.

- Operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre personer eller omgivelserne. Vedkommende bærer også det fulde ansvar for skader, der opstår som følge af sådanne situationer.

Elektrisk sikkerhed

- Stikkene på elværktøjet skal passe til stikkontakterne. Hvis der ikke foretages ændringer på stik og stikkontakter, mindskes risikoen for elektrisk stød.
- Man bør undgå kontakt med jordforbundne overflader, såsom rør, varmeapparater, radiatorer og køleskabe. Hvis man rører ved jordforbundne dele eller dele, der er i kontakt med jord, øges risikoen for elektrisk stød
  .
- Hold det elektriske værktøj fast i den isolerede del af kabinettet, da arbejdsdelen under brug kan beskadige en skjult elektrisk ledning eller værktøjets egen ledning. Hvis værktøjet kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan det medføre elektrisk stød for brugeren.
- Elektriske apparater må ikke udsættes for regn eller fugt. Hvis der trænger vand ind i det elektriske værktøj, øges risikoen for elektrisk stød.
- Overbelast ikke strømkablerne. Brug aldrig kablet til at bære eller trække i værktøjet eller til at trække stikket ud af stikkontakten. Hold tilslutningskablet væk fra varmekilder, olier, skarpe kanter eller bevægelige dele.
- Beskadigede strømkabler øger risikoen for elektrisk stød.
- Kontroller strømkablet, inden du påbegynder arbejdet. Påbegynd ikke arbejdet, hvis strømkablet eller forlængerledningen er slidt, overskåret eller på anden måde beskadiget.
- Hvis strømkablet bliver beskadiget under brug, skal du slukke for apparatet og trække stikket ud af stikkontakten.

Elektromagnetisk sikkerhed

- Brug ikke elværktøjet i nærheden af udstyr, der er følsomt over for elektromagnetiske forstyrrelser (f.eks. medicinsk udstyr, måleudstyr, kommunikationssystemer).
- Brug udelukkende originale strømkabler og tilbehør, der er anbefalet af producenten.
- Der må ikke foretages ændringer i apparatets elektriske kredsløb.
- Ved arbejde i særlige miljøer (f.eks. hospitaler, laboratorier, industrielle anlæg) skal du sikre dig, at apparatet kan anvendes sikkert på stedet.

Personlig sikkerhed

- Vær forsigtig, hold øje med omgivelserne og udvis sund fornuft, når du arbejder med elektrisk drevet udstyr.
- Brug ikke udstyret, hvis du er træt eller under indflydelse af narkotika, alkohol eller medicin. Uopmærksomhed under arbejde med elværktøj kan udgøre en fare for både dig selv og dine kolleger.
- Brug altid sikkerhedsbriller. Brug af passende beskyttelsesudstyr, såsom støvmaske, skridsikkert fodtøj, hjelm eller høreværn, under de rette forhold mindsker risikoen for personskade og udsættelse for sundhedsskadelige forhold.
- Undgå utilsigtet opstart. Før tilslutning til strømkilden og/eller før isætning af batteriet skal du sikre dig, at værktøjets afbryder er i positionen »slukket«. Før du løfter eller flytter apparatet, skal du sikre dig, at strømkablet er frakoblet strømnettet, og at afbryderen står i positionen: »slukket«. At flytte elektrisk drevet udstyr med fingeren på afbryderen eller tilslutte det til strømnettet, mens afbryderen er tændt, kan forårsage ulykker, der kan medføre alvorlige personskader.
- Fjern alle nøgler, inden du starter elværktøjet. Hvis en nøgle efterlades i en roterende del af elværktøjet, vil den blive slynget ud, hvilket er yderst farligt.
- Man må ikke læne sig for langt frem. Man skal hele tiden stå sikkert og bevare balancen. Dette giver bedre kontrol over værktøjet i uforudsete situationer.
- Bær ikke løst siddende tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løst siddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af maskinens bevægelige dele.
- Under arbejdet skal du holde værktøjet med begge håndtag, hvilket giver dig bedre kontrol over værktøjet.

Særlige sikkerhedsregler for vinkelslibere

VIGTIGT: Alle sikkerhedsanvisninger, instruktioner, beskrivelser og oplysninger, der følger med elværktøjet. Manglende overholdelse af nedenstående anbefalinger kan udgøre en risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.
Sikkerhedsanvisninger ved arbejde med vinkelslibere Generelle sikkerhedsregler ved slibning med skiver og slibning med slibepapir, overfladebehandling med stålbørster og skæring med skiver.

Værktøjet er beregnet til brug som vinkelsliber, stålbørste og skæremaskine. Læs alle advarsler og sikkerhedsanvisninger samt illustrationer og tekniske data, der følger med dette værktøj. Manglende overholdelse af anvisningerne og advarslerne kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

- Slibemaskinen må ikke anvendes til opgaver som polering eller rillefræsning i træ. Brug af elværktøjet til opgaver, som det ikke er beregnet til, er farligt og kan medføre personskader.
- Brug ikke tilbehør, der ikke er beregnet til dette elværktøj eller anbefalet af producenten. Det faktum, at tilbehøret kan monteres på elværktøjet, garanterer ikke sikker brug.
- Det anvendte arbejdsværktøjs tilladte omdrejningshastighed skal mindst svare til den maksimale hastighed, der er angivet for elektrisk værktøj. Arbejdsværktøjer, der roterer hurtigere end den tilladte hastighed, kan briste, og dele af dem kan springe af.
- Det anvendte arbejdsværktøjs udvendige diameter og tykkelse skal svare til de dimensioner, der anbefales af værktøjets producent. Forkerte størrelser på tilbehør hæmmer sikkerhedselementernes funktion og kontrollen heraf.
- Gevindskårne arbejdsværktøjer skal passe nøjagtigt til spindelgevindet. Hullet i arbejdsværktøjer, der monteres ved hjælp af flanger, skal passe nøjagtigt til flangens diameter. Arbejdsværktøjer, der ikke passer nøjagtigt til elværktøjets monteringsudstyr, roterer ujævnt, hvilket forårsager kraftige vibrationer og kan medføre, at man mister kontrollen over elværktøjet.
- Brug under ingen omstændigheder beskadiget tilbehør. Før hver brug skal arbejdsværktøjerne kontrolleres, f.eks. slibeskiver for mangler og revner, slibeskiver for revner, slid eller overdreven slitage, og stålbørster for løse eller brækkede tråde.
- Hvis elværktøjet eller arbejdsredskabet falder ned, skal det kontrolleres for eventuelle skader. Efter at have kontrolleret og fastgjort arbejdsredskabet skal elværktøjet tændes i et minut på højeste omdrejningstal uden belastning, idet man skal sørge for, at brugeren og tilstedeværende personer i nærheden befinder sig uden for det roterende redskabs rækkevidde. Beskadigede redskaber går oftest i stykker under denne prøvekørsel.
- Der skal altid anvendes personlige værnemidler. Afhængigt af anvendelsen skal der bruges en beskyttelsesmaske, beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller. Afhængigt af arbejdstypen skal der bæres støvmaske, høreværn, beskyttelseshandsker samt en særlig kittel, der beskytter mod små partikler fra det slibede og bearbejdede materiale. Øjnene skal beskyttes mod fremmedlegemer i luften, der opstår under arbejdet. Støvmasken og åndedrætsbeskyttelsen skal filtrere det støv, der opstår under arbejdet. Udsættelse for kraftig støj over længere tid kan medføre høretab.
- Tredjemænd skal opholde sig i sikker afstand fra det elektriske værktøjs rækkevidde. Alle, der befinder sig i nærheden af et elektrisk værktøj i drift, skal anvende personlige værnemidler. Splinter fra det bearbejdede emne eller et brudt arbejdsværktøj kan blive slynget langt væk og forårsage personskade på personer, der befinder sig selv uden for den umiddelbare rækkevidde.
- Ved udførelse af arbejde, hvor skæreværktøjet kan støde på skjulte elektriske ledninger eller på sit eget strømkabel, må elværktøjet udelukkende holdes fast ved isolerede overflader. Kontakt med en strømførende ledning kan medføre, at spændingen overføres til uisolerede metaldele på elværktøjet, hvilket udgør en risiko for elektrisk stød.
- Netledningen skal holdes væk fra roterende arbejdsværktøjer. Hvis man mister kontrollen over værktøjet, kan netledningen blive skåret over eller trukket ind, og hånden eller hele armen kan komme ind under det roterende arbejdsværktøj.

- Elektrisk værktøj må aldrig lægges fra sig, før arbejdsværktøjet er standset fuldstændigt. Et roterende værktøj kan sætte sig fast i emnet, hvilket kan medføre, at det elektriske værktøj opfører sig ukontrolleret.
- Et elektrisk værktøj må aldrig flyttes, mens det er i gang. Hvis tøjet ved et uheld kommer i kontakt med det roterende arbejdsredskab, kan det blive trukket ind, og arbejdsredskabet kan komme i kontakt med brugerens krop.
- Ventilationsåbningerne på elværktøjet skal rengøres regelmæssigt**.** Motorens ventilator suger støv ind i kabinettet, og en stor ophobning af metalstøv kan udgøre en elektrisk fare eller medføre overophedning.
- Elektriske værktøjer må ikke bruges i nærheden af brandfarlige materialer. Gnister kan antænde dem.
- Brug aldrig værktøj, der kræver anvendelse af kølemidler. Brug af vand eller andre væsker kan medføre risiko for elektrisk stød eller kortslutning.

Tilbageslag og tilhørende advarsler

Tilbageslag er et pludseligt reaktionsmønster fra elværktøjet, når et roterende værktøj, f.eks. en slibe- eller skæreskive, en slibeskive, en stålbørste osv., sætter sig fast eller hænger fast. Fastklemning eller fastkobling medfører, at
det roterende arbejdsredskab. Det ukontrollerede elværktøj vil derfor blive rykket i modsat retning af arbejdsredskabets rotationsretning. Under sådanne forhold kan der også opstå brud på slibeskiven. Tilbageslag er en følge af forkert og/eller uhensigtsmæssig brug af elværktøjet eller anvendelse under uegnede forhold.
Det kan undgås ved at overholde de nedenfor beskrevne sikkerhedsforanstaltninger.

- Værktøjet skal holdes sikkert, og arbejdsstillingen skal gøre det muligt at modstå rekylkraften. Husk at placere armen korrekt; den må aldrig befinde sig i de yderste bevægelsesområder.
- Hvis der medfølger et ekstra håndtag som standardudstyr, skal dette altid anvendes for at opnå størst mulig kontrol over rekylkraften eller drejningsmomentet ved opstart.
- Hold aldrig lemmer i nærheden af et roterende arbejdsredskab. Som følge af rekylen kan arbejdsredskabet forårsage skader på hånden.
- Sørg for at indtage en position, hvor du befinder dig så langt væk som muligt fra elværktøjets rækkevidde i tilfælde af tilbageslag. Ved tilbageslag bevæger elværktøjet sig i modsat retning af skivens bevægelse på det sted, hvor den sidder fast.
- Vær særlig forsigtig ved bearbejdning af hjørner, skarpe kanter osv. Undgå situationer, hvor arbejdsredskabet kan springe tilbage fra overfladen eller hænge fast i den. Et roterende arbejdsværktøj er mere udsat for at sætte sig fast ved bearbejdning af vinkler, skarpe kanter eller hvis det bliver afvist. Dette kan medføre tab af kontrol over maskinen.
- Kæde- eller tandskiver må ikke monteres på elværktøjet. Arbejdsværktøjer af denne type forårsager ofte tilbageslag og dermed tab af kontrol over elværktøjet.

Særlige sikkerhedsregler ved slibning og skæring med skiver

Der må kun anvendes tilbehør, der er anbefalet til det pågældende elværktøj, samt afskærmninger, der er beregnet til den pågældende skive. Skiver, der ikke er beregnet til brug med elværktøjet, kan ikke sikres korrekt. Det er yderst farligt at arbejde med tilbehør, der ikke er beregnet til det pågældende elværktøj!

- Slibeskiven med fordybning i midten skal monteres under beskyttelseskappens kantflade. En forkert monteret skive, der rager ud over beskyttelseskappens kantflade, vil ikke være tilstrækkeligt sikret.
- Det er forbudt at anvende slidte skiver, der er beregnet til større elværktøjer. Skiver, der er beregnet til større elværktøjer, er ikke egnede til drift ved de højere omdrejningstal, der er karakteristiske for mindre elværktøjer; en sådan anvendelse kan føre til ekstremt farlige situationer.
- Afskærmningen skal være korrekt fastgjort til elværktøjet, og dens placering skal sikre den bedst mulige beskyttelse. Den del af skiven, der vender mod brugeren, skal være dækket så meget som muligt. Afskærmningen beskytter brugeren mod splinter fra en brudt skive, utilsigtet kontakt med skiven samt gnister, der kan antænde tøjet.
- Der skal altid anvendes ubeskadigede fastgørelsesplader med den korrekte diameter til den valgte skive. Flanger til skæreskiver kan afvige fra flanger beregnet til slibeskiver.

- Tilbehør må kun anvendes i overensstemmelse med dets anvendelsesformål. For eksempel: Det er forbudt at slibe med skæreskivens sideflade. Skæreskiver er beregnet til rundslibning. Sidekræfter på disse skiver kan medføre, at de rives over. En slibeskive må ikke anvendes til skæring, da dette vil medføre, at værktøjet rives ud og kan føre til fastklemning.

Yderligere sikkerhedsregler ved skæring med slibeskiver

Brug aldrig slibeskiver til at skære med!

- Skiven må ikke skrånes i materialet, og der må ikke udøves for stort tryk på skiven. En overbelastet skive er mere tilbøjelig til at bøje sig eller sætte sig fast i en spalte, hvilket øger risikoen for tilbageslag eller brud på skiven.
- Man må ikke stå i vejen for den roterende skive. I tilfælde af tilbageslag kan elværktøjet springe tilbage mod brugeren.
- Hvis skiveskiven sætter sig fast, eller hvis skærearbejdet afbrydes af en eller anden grund, skal elværktøjet slukkes og holdes i ro, indtil skiveskiven er standset fuldstændigt. Skiven må ikke fjernes fra det emne, der skæres i, mens skiven er i bevægelse, da dette kan medføre tilbageslag. Årsagen til, at skiven har sat sig fast, skal undersøges, og der skal træffes passende foranstaltninger for at afhjælpe problemet.
- Det er forbudt at genoptage skæringen, mens skæreskiven befinder sig i materialet. Skæreskiven må først forsigtigt føres ind i den udskårne spalte, når den har nået fuld omdrejningshastighed. Hvis elværktøjet genstartes, mens skæreskiven befinder sig i det emne, der skæres, kan skæreskiven sætte sig fast, springe ud af materialet eller forårsage tilbageslag.
- Hvis en visuel inspektion af skæreskiven ikke afslører noget problem, skal værktøjet køre i 60 sekunder i en sikker position; i løbet af denne tid vil en beskadiget skæreskive oftest rive over.
- Store plader og emner, der bearbejdes, skal understøttes for at minimere risikoen for, at skiven sætter sig fast, og for tilbageslag
  værktøjet. Store plader har en tendens til at bøje under deres egen vægt. Støtterne skal placeres under det emne, der skæres, tæt på skærelinjen og ved emnets kanter på begge sider af skæreskiven.
- Der skal udvises særlig forsigtighed ved udførelse af indskæringer i eksisterende vægge eller andre uigennemsigtige materialer. Der kan være gas-, vand- eller elrør i væggen; væggen skal altid, så vidt det er muligt, kontrolleres med en scanner, og der skal udvises øget forsigtighed.

Sikkerhedsregler ved slibning med slibepapir

Brug ikke for store slibepapirskiver. Ved valg af slibepapir skal man følge anbefalingerne fra tilbehørsproducenten. For stort slibepapir, der stikker ud over slibeskiven, udgør en risiko for skæreskader og kan medføre skader på eller hurtigt slid på skiven samt tilbageslag. Slibepapiret må aldrig stikke ud over skiven og afskærmningen.

Sikkerhedsregler ved rengøring af overflader med en stålbørste

- Husk, at børsten kan miste tråde selv under almindeligt arbejde. Trådene må ikke overbelastes ved at trykke børsten for hårdt mod overfladen.
- Tråde, der slynges ud i luften, kan let gennembore let tøj og/eller huden.
- Hvis det anbefales at bruge en afskærmning ved rengøring af overflader med en stålbørste, skal man passe på, at skivebørsten eller stålbørsten ikke rører ved afskærmningen. Skivebørsten eller stålbørsten kan under drift øge sin diameter som følge af belastningen og centrifugalkraften.

Yderligere sikkerhedsanvisninger

- Brug egnede detektorer til at lokalisere installationer, eller kontakt en lokal leverandør af scanningsydelser for at få hjælp.
- Kontakt med strømførende ledninger kan medføre brand eller elektrisk stød. Beskadigelse af en gasledning kan medføre en eksplosion.
- Indtrængning i en vandledning forårsager materielle skader eller kan medføre elektrisk stød.
- Du må ikke røre ved slibe- og skæreskiver, før de er kølet af. Slibeskiverne bliver meget varme under bearbejdningen.
- I tilfælde af afbrydelse i strømforsyningen, f.eks. efter et strømsvigt eller efter at stikket er trukket ud af stikkontakten, skal tænd/sluk-knappen låses op og sættes i slukket position. Dette forhindrer utilsigtet opstart, når strømmen vender tilbage. U

- Emnet skal fastgøres sikkert. Det er sikrere at fastgøre emnet i en fastspændingsanordning eller en skruestik end at holde det i hånden.

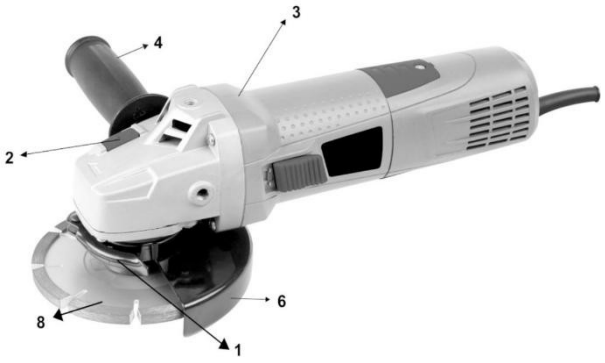
Montering af slibemaskinen

Du må aldrig påbegynde arbejde med en slibemaskine uden afskærmninger eller med et værktøj, der ikke er fuldt ud k
Hver gang du skifter tilbehør eller afskærmninger, skal du trække stikket ud af stikkontakten.



Montering af sikkerhedsudstyr

Beskyttelsesdæksel til slibning
Sæt beskyttelsesdækslet **(6)** på spindelkragen. Juster beskyttelsesdækslets **(6)** placering efter bearbejdningskravene, og lås det fast med håndtaget (1)
Afskærmningen (5) skal placeres således, at operatøren beskyttes mod faldende gnister**.**



Montering af slibeværktøjer

Inden der udføres arbejde på elværktøjet, skal stikket trækkes ud af stikkontakten.

- **Rør ikke ved slibe- og skæreskiver, før de er kølet af. Ved diamantslibeværktøj** skal **skivens metalmantel** Slibeskiverne opvarmes under

bearbejdningen til meget høje temperaturer.

- Rengør slibemaskinens spindel og alle dele, der skal monteres.
- For at fastgøre eller løsne slibeværktøjer skal du bruge spindellåseknappen **(2)**, som låser spindlen fast.
- Låseknappen må kun trykkes ned, når slibemaskinens spindel er helt stille. Ellers kan der opstå skader på elværktøjet.

Slibe-/skæreskive
Tag højde for slibeværktøjernes dimensioner. Hullet skal passe til fastspændingsflangen.
Der må ikke anvendes adaptere, mellemstykker eller reduceringsstykker. Ved brug af diamantskæreskiver skal man sikre sig, at retningspilen på skiven stemmer overens med elværktøjets drejeretning (se retningspilen på elværktøjets hoved). For at fastgøre en slibe- eller skæreskive skal man sætte
fastspændingsmøtrikken og stram den med en gaffelnøgle. Kontroller også den monterede skives omdrejningshastighed; den maksimale omdrejningshastighed skal stemme overens med elværktøjets specifikationer.

Vedligeholdelse

Før der udføres nogen form for justering, vedligeholdelse eller reparation, skal apparatet frakobles strømforsyningen.

- Der må ikke anvendes vand eller andre væsker til rengøring.
- Slibemaskinen skal rengøres med en børste og trykluft.
- Ventilationsåbningerne skal rengøres regelmæssigt for at forhindre, at slibemaskinens motor overophedes.
- Hvis der opstår overdreven gnistdannelse på kommutatoren, skal du kontrollere tilstanden af motorens kulbørster.
- Slibemaskinen skal altid opbevares på et tørt sted, utilgængeligt for børn.
- Rengør altid vinkelsliberen og ventilationsåbningerne med trykluft eller en børste, når arbejdet er afsluttet.
- Ved arbejde, der varer en hel arbejdsdag, skal slibemaskinen rengøres med trykluft halvvejs gennem arbejdsdagen.

Udskiftning af kulbørster

Slidte (kortere end 5 mm), brændte eller knækkede kulbørster i motoren skal straks udskiftes. Begge kulbørster skal altid udskiftes samtidigt.

1. Skru dækslerne til kulbørsterne af.
2. Fjern de slidte kulbørster.
3. Fjern eventuelt kulstøv med trykluft ved lavt tryk.
4. Sæt de nye kulbørster i (børsterne skal glide let ind i børsteholderne).
5. Monter dækslerne på kulbørsterne.

Når udskiftningen af kulbørsterne er udført, skal slibemaskinen køres uden belastning i ca. 3 minutter, så kulbørsterne tilpasser sig motorens kommutator. Det anbefales, at udskiftningen af kulbørsterne udelukkende udføres af en
, der anvender originale reservedele. Alle former for fejl skal udbedres af producentens autoriserede serviceværksted.

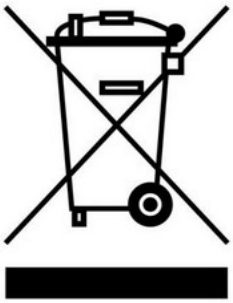
Opbevaring

Hvis værktøjet skal opbevares uden for brugsperioden, skal følgende punkter overholdes

- Hold alle komponenter i god stand for at sikre, at vinkelsliberen fungerer sikkert.
  Den første opstart efter opbevaring skal foregå sikkert. Hvis værktøjet er beskadiget, kan du have glemt dette, og tilslutning til strømforsyningen kan føre til en ulykke.
- Beskyt slibemaskinen mod fugt.
- Opbevar den utilgængeligt for børn.
- Vælg et opbevaringssted med en så konstant temperatur som muligt.

Bortskaffelse af udtjent udstyr

Der er et symbol med en overstreget skraldespand på værktøjet. Det betyder, at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald.



• Et udtjent elværktøj skal afleveres til en godkendt indsamlingsstation for elektrisk og elektronisk affald (WEEE).
• Korrekt bortskaffelse bidrager til at beskytte miljøet og menneskers sundhed mod skadelige virkninger af farlige stoffer, som kan være til stede i apparatet.
• Brugeren er ansvarlig for at aflevere apparatet til det relevante indsamlingssystem.
• Nærmere oplysninger om lokale indsamlingssteder kan fås hos kommunen, forhandleren eller producentens kundeservice.

Tekniske specifikationer

Model	M22280	
Forsyningsspænding	230 V/50 Hz	
Isoleringsklasse	II	
Nominel effekt	0,72 kW	
Omdrejningshastighed	3.000–11.000 omdr./min.	
Skivediameter	125 mm	
Skivefastgørelse	M14	
Støjniveau	LwA: 88 dB(A)	K = 3 dB
	LpA: 80 dB(A)	
Vibrationsniveau	4,0 m/s^2	K=1,5 m/s^2

Overensstemmelseserklæring

Suchowda. 21.1.2025

ERKLÆRING A Z GO ś CI EU(WE)

47/2025

My jako producent:

Producent: MAR – POL
ŚCIANA SPÓŁKA KOMANDYTOWA
Suchowola 6A; 26-020 Chmielnik; Poland

oświadczamy, że wyrób:

Marka: MAR-POL
Nazwa produktu: SZLIFIERKA KĄTOWA

PN-EN IEC 55014-1:2021	Kompatybilność elektromagnetyczna -- Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń -- Część 1: Emisja
PN-EN IEC 55014-2:2021-08	Kompatybilność elektromagnetyczna -- Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń -- Część 2: Odporność -- Norma grupy wyrobów
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający ≤ 16 A)
PN-EN 61000-3-3:2013-10	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, przeznaczonych przez [illegible]
PN-EN IEC 62841-2-3:2021-12	
2014/30/UE	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji [illegible] odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (wersja przekształcona) Tej

oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

le‹ra caeNIeł t\ ‹ «eiecy — ' da ECG1" "Den

person, der er bemyndiget til at udarbejde og gennemføre den medicinske

dokumentation:

Krzysztof Ściana

Chmielnik,Polska

Denne meddelelse skal udelukkende indtastes i maskinen i rummet. I rummet er der blevet indført til c,grotu og omfatter ikke del/

N8 ejcza deKlete¢$d zg›A+‹AÓ ject pod'ztsvrq til mærkning af produktet med mærket / /. Denne erklæring er ogsá " på om odzJairu›dć roducofita

Such0wola. 2J ¥s 2S

Imię i nazwisko:
Krzysztof Ściana
WSPÓLNIK
(podpis)

GARANTIKORT

APPARATETS NAVN OG ARTIKELNUMMER	
KØBSDATO	
NØJAGTIG BESKRIVELSE AF DEN ANMELDTE FEJL ELLER DEFEKT	
NAVN OG ADRESSE PÅ SALGSSTEDET	
FORHANDLERENS STEMPEL, DATO OG UNDERSKRIFT	
KONTAKTOPLYSNINGER, TELEFONNUMMER	

I henhold til garantibetingelserne:
1. Det reklamationsberørte produkt skal leveres til virksomhedens serviceafdeling i den originale emballage sammen med et korrekt udfyldt garantibevis samt købsbevis (eventuelt en kopi heraf) med salgsdatoen som angivet i garantibeviset.
2. Garantien gælder i 12 måneder fra den dato, hvor brugeren købte enheden.
3. For at opnå en garanti på op til 24 måneder skal følgende betingelser være opfyldt:
Efter den 12-måneders garantiperiode skal produktet afleveres sammen med købsbeviset og garantibeviset til MAR_POL-servicecentret med henblik på en periodisk eftersyn. Omkostningerne til eftersynet udgør 50 PLN netto (61,50 brutto) samt eventuelle omkostninger til forbrugsmaterialer. Transportomkostningerne for værktøjet frem og tilbage afholdes af brugeren af enheden
4. Enheder uden reklamationsformular vil blive behandlet som enheder, der skal repareres mod betaling.
5. Garantien dækker udelukkende kvalitetsmangler, der skyldes producentens fejl.
6. Garantien dækker ikke:
a) skader som følge af forkert brug, vedligeholdelse og opbevaring,
b) mekaniske, fysiske eller kemiske skader forårsaget af ydre kræfter,
c) normalt slid under brug,
d) reparationer, der består i justering,
e) skader som følge af brug, der ikke er i overensstemmelse med produktets formål og anbefalingerne i brugsanvisningen,
f) skader som følge af overbelastning af enheden, der fører til beskadigelse af motoren eller dele af det mekaniske gear,
g) skader som følge af: montering af uegnede dele eller tilbehør, anvendelse af uegnede smøremidler og olier
h) brug af gør-det-selv-udstyret til professionelle formål, Det er forbudt at foretage ændringer i konstruktionen samt at udføre reparationer af uautoriserede personer
5. Reparationstiden kan forlænges med den tid, der er nødvendig for serviceafdelingens levering og afhentning af udstyret, samt med leveringstiden for reservedele, hvis garanten bestiller dem hos producenten.
6. Garantien dækker ikke dele, der udsættes for naturligt slid under brug: termiske sikringer, elektrografitbørster, kileremme, værktøjsholdere, akkumulatorer, arbejdsspidser til elværktøj (skivesave, bor, fræsere) osv.
7. Garantigiveren påtager sig ikke ansvar for brugerens tabte fortjeneste.
8. Hvis det indsendte apparat til reparation er funktionsdygtigt, eller hvis det indsendes uden formular eller med en reklamationsformular, der ikke indeholder en beskrivelse af fejlsymptomerne, opkræves der et fast gebyr på 10 % af nettoværdien af det testede apparat for arbejdet med at teste dette apparat, dog mindst 20 PLN. Desuden afholdes forsendelsesomkostningerne af modtageren.
9. Alle serviceydelser, der ikke er omfattet af garantien, vil blive prissat og faktureret.
10. Hvis den indgivne reklamation godkendes, vil garanten efter eget valg enten reparere den reklamationsberørte vare (hvis dette er muligt) eller tilbagebetale køberen købsprisen fratrukket et beløb svarende til den procentvise slitage på den reklamationsberørte vare.
11. Ekstra gebyrer:
Det produkt, der leveres til servicecentret, skal opfylde de grundlæggende hygiejnekrav (være fri for snavs); ellers vil de foranstaltninger, som servicecentret træffer for at afhjælpe denne situation, blive pålagt et tillægsgebyr.
Efter modtagelse af udstyret foretager serviceafdelingen en indledende diagnose, der betragtes som en betalt servicetjeneste, bestående af kontrol af udstyrets tilstand, afprøvning og vurdering af skader. Vurdering af reservedele og reparationsomkostninger i tilfælde af skader på udstyret. Hvis serviceafdelingen under den indledende diagnose konstaterer, at:
Udstyret er funktionsdygtigt – Serviceafdelingen returnerer udstyret til kunden på virksomhedens adresse eller via kurer på kundens regning, idet kunden samtidig opkræves omkostningerne til den indledende diagnose. Fejlen skyldes kundens skyld – Serviceafdelingen informerer kunden om de konstaterede skader og de forventede reparationsomkostninger. Hvis kunden fravælger reparation efter den indledende diagnose, returneres udstyret på ovenstående vilkår. Hvis kunden giver sit samtykke til udførelse af reparationen.
Fejlen skyldes en fabrikationsfejl – omkostningerne til den indledende diagnose afholdes af garanten. Efter udførelsen returneres udstyret. Omkostningerne til tillægsgebyret eller den indledende diagnose udgør pr. 01.01.2017 35 PLN netto.

Læsbar underskrift fra den, der indgiver anmeldelsen
Jeg har læst og accepterer garantibetingelserne

.....