



TOOLCRAFT

 Gebruiksaanwijzing

Mini-slijpset

Bestelnr.: 3205491



NL Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Gebruiksaanwijzingen voor download	4
3	Beoogd gebruik.....	4
4	Leveringsomvang	5
5	Beschrijving van de symbolen	6
6	Veiligheidsinstructies	7
6.1	Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap.....	7
6.1.1	Veiligheid op de werkplek	7
6.1.2	Elektrische veiligheid.....	7
6.1.3	Persoonlijke veiligheid.....	8
6.1.4	Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap....	9
6.1.5	Gebruik en onderhoud van accu's	10
6.1.6	Reparatie.....	10
6.2	Veiligheidsinstructies voor alle werkzaamheden.....	11
6.2.1	Terugslag en gerelateerde waarschuwingen	13
6.2.2	Specifieke veiligheidswaarschuwingen voor slijp- en doorslijpwerkzaamheden	14
6.2.3	Specifieke veiligheidswaarschuwingen voor werkzaamheden met draadborstels.....	15
6.2.4	Aanvullende veiligheidswaarschuwingen.....	16
6.3	Gevaarlijke elektromagnetische velden.....	16
6.4	Restrisico's	17
6.5	Algemeen	17
6.6	Omgang.....	17
6.7	Bedrijfsomgeving.....	17
6.8	Bediening	18
6.9	Li-ionbatterij.....	18
6.10	Led-licht.....	18
6.11	Spanningvoerende componenten	19

7	Productoverzicht.....	19
8	De batterij opladen.....	20
9	Opzetstukken gebruiken	21
9.1	Opzetstukken monteren	21
9.2	Opzetstukken bevestigen	22
9.3	Opzetstukken verwijderen	22
10	Onderhoud en reiniging	23
11	Conformiteitsverklaring (DOC).....	23
12	Verwijdering	24
13	Technische gegevens.....	25
14	Geluid en trilling	25
14.1	Opmerkingen.....	26

1 Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van dit product.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

2 Gebruiksaanwijzingen voor download



Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

3 Beoogd gebruik

Het product is een mini-slijpset. De hoofdeenheid heeft een ingebouwde accu en is oplaadbaar via USB-C®.

Het product mag niet worden gebruikt met andere accessoires dan de meegeleverde accessoires.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

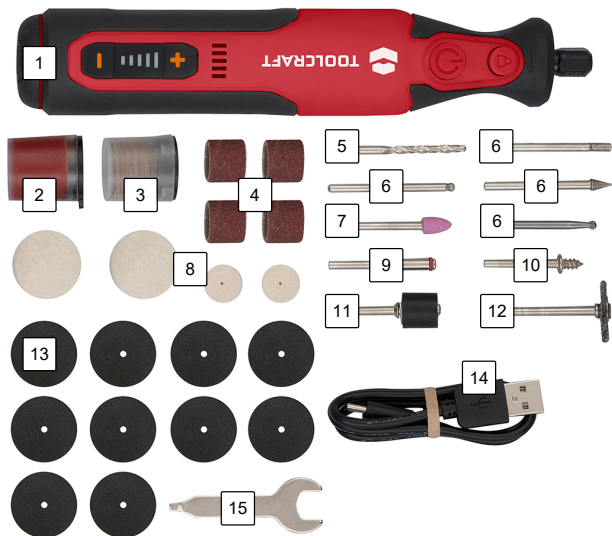
Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

USB4®, USB Type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

4 Leveringsomvang



Nr.	Onderdeel	#	Onderdeel
1	Hoofdunit	9	Doorn
2	Polijstpaste	10	Polijtschijf-opzetstuk
3	Schuurschijf	11	Rubberen wiel
4	Schuurwielen	12	Zilveren stalen borstel
5	Boor	13	Slijpschijven

Nr.	Onderdeel	#	Onderdeel
6	Diamantkoppen	14	USB-oplaadkabel (USB-C® naar USB-A)
7	Roze zandslijpkop	15	Moersleutel
8	Wollen polijstschijven		

- Opbergdoos
- Gebruiksaanwijzing

5 Beschrijving van de symbolen



Volg deze instructies voor veilig en correct gebruik. Bewaar ze voor toekomstig gebruik.



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Draag oorbescherming.



Draag een veiligheidsbril.



Draag een masker.



Draag beschermende handschoenen.

6 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

6.1 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap

WAARSCHUWING Lees alle veiligheidswaarschuwingen en instructies. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar uw op netvoeding werkend (met snoer) elektrisch gereedschap of op batterijen werkend (snoerloos) elektrisch gereedschap.

6.1.1 Veiligheid op de werkplek

- **Houd de werkomgeving schoon en goed verlicht.** Rommelige of donkere ruimtes vragen om ongelukken.
- **Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve ruimten, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrisch gereedschap creëert vonken en deze kunnen stof of dampen laten ontbranden.
- **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Aflleiding kan leiden tot controleverlies.

6.1.2 Elektrische veiligheid

- **Stekkers van elektrisch gereedschap moeten overeenkomen met het stopcontact. Modificeer de stekker op geen enkele manier. Gebruik geen adapterstekkers met geaard elektrisch gereedschap.** Ongemodificeerde stekkers en overeenkomstige stopcontacten verlagen het risico op elektrische schokken.

- **Laat uw lichaam niet in contact komen met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.
- **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regenachtige of natte omstandigheden.** Water dat in elektrisch gereedschap terechtkomt, verhoogt het risico op een elektrische schok.
- **Hanteer het snoer op gepaste wijze. Gebruik het snoer nooit om elektrisch gereedschap te dragen, te trekken of los te koppelen. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen.** Beschadigde of verwarde snoeren verhogen het risico op elektrische schokken.
- **Wanneer u elektrisch gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis verlaagt het risico op elektrische schokken.
- **Als het onvermijdelijk is om elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving te gebruiken, gebruik dan een voeding die wordt beveiligd door een aardlekschakelaar (RCD).** Het gebruik van een aardlekschakelaar (RCD) verlaagt het risico op elektrische schokken.

6.1.3 Persoonlijke veiligheid

- **Wees waakzaam, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik elektrisch gereedschap niet wanneer u zich moe voelt of onder de invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** Slechts eventjes niet opletten bij het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** Persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antisliplaag, veiligheidshelm of gehoorbescherming die voor gepaste omstandigheden worden gebruikt, zullen persoonlijk letsel verminderen.
- **Vermijd onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uitstand staat voordat u het gereedschap aansluit op de voedingsbron en/of batterij, oppakt of draagt.** Elektrisch gereedschap dragen met uw vinger op de schakelaar of elektrisch gereedschap met een ingeschakelde schakelaar van stroom voorzien, vraagt om ongelukken.

- **Verwijder eventuele stelsleutels of andere sleutels voordat u elektrische gereedschap inschakelt.** Een moersleutel of andere sleutel die aan een draaiend onderdeel van elektrisch gereedschap is bevestigd, kan leiden tot persoonlijk letsel.
- **REIK NIET TE VER.** Zorg er altijd voor dat u stevig en stabiel staat. Dit zorgt voor een betere controle over elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- **Draag gepaste kleding. Draag geen loshangende kleding of juwelen.** Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen verstrikt raken in bewegende delen.
- **Als er apparaten beschikbaar zijn voor de aansluiting van stofafzuig- en opvangvoorzieningen, zorg er dan voor dat deze zijn aangesloten en correct worden gebruikt.** Het gebruik van stofafzuiging kan stofgerelateerde gevaren verkleinen.

6.1.4 Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- **Overbelast het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrisch gereedschap voor uw toepassing.** Met het juiste elektrisch gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.
- **Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar niet kan worden in- en uitgeschakeld.** Een elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- **Trek de stekker uit het stopcontact en/of de accu van het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen maakt, van accessoire wisselt of elektrisch gereedschap opbergt.** Deze preventieve voorzorgsmaatregelen beperken het risico op onbedoeld starten van het elektrisch gereedschap.
- **Berg niet-gebruikt gereedschap op buiten het bereik van kinderen en zorg ervoor dat personen die niet vertrouwd zijn met het gereedschap of die deze instructies niet hebben gelezen het gereedschap niet gebruiken.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk wanneer dit door onervaren personen wordt gebruikt.
- **Onderhoud van elektrisch gereedschap.** Controleer of de bewegende onderdelen correct functioneren en niet vastklemmen en of de onderdelen zodanig gebroken of beschadigd zijn dat de werking van het elektrisch

gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat beschadigde onderdelen repareren voordat u het elektrisch gereedschap gebruikt. Vele ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

- **Houd snijgereedschap scherp en schoon.** Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe snijranden zullen minder snel vastlopen en zijn gemakkelijker onder controle te houden.
- **Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, boren, enz. in overeenstemming met deze instructies en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Elektrisch gereedschap gebruiken voor andere dan de beoogde werkzaamheden kan leiden tot een gevaarlijke situatie.

6.1.5 Gebruik en onderhoud van accu's

- **Laad alleen op met de lader die door de fabrikant is gespecificeerd.** Een lader die geschikt is voor het ene type accu kan een risico op brand vormen wanneer gebruikt met een ander type accu.
- **Gebruik elektrisch gereedschap alleen met de daarvoor gespecificeerde accu's.** Het gebruik van een andere accu kan een risico op letsel en brand vormen.
- **Als de accu niet wordt gebruikt, houd deze dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen, die contact kunnen maken tussen de ene en andere aansluitklem.** Accuklemmen samen kortsluiten, kan leiden tot brandwonden of brand.
- **In de verkeerde omstandigheden kan er vloeistof uit de batterij lekken; vermijd contact. Spoel af met water als er per ongeluk contact is gemaakt. Schakel bovendien medische hulp in als er vloeistof in de ogen terecht is gekomen.** Vloeistof die uit een accu lekt, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

6.1.6 Reparatie

- **Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde reparateur die uitsluitend identieke vervangingsonderdelen gebruikt.** Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het elektrische gereedschap in stand wordt gehouden.

6.2 Veiligheidsinstructies voor alle werkzaamheden

Algemene veiligheidswaarschuwingen voor slijp-, schuur-, draadborstel-, polijst-, snij- of schuurwerkzaamheden

- Dit elektrisch gereedschap is bedoeld om te functioneren als slijp-, schuur-, staalborstel-, polijst-, snij- of knipwerktuig. Lees alle veiligheids- waarschuwingen, instructies, afbeeldingen en specificaties die zijn mee- geleverd met dit elektrische gereedschap. Het niet opvolgen van alle hieron- der vermelde instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ern- stig letsel.
- Gebruik geen accessoires die niet specifiek zijn ontworpen en aanbevo- len door de fabrikant van het gereedschap. Gewoon omdat een accessoire aan uw elektrische gereedschap kan worden bevestigd, betekent dit niet dat een veilige werking is gegarandeerd.
- De nominale snelheid van de accessoire moet minstens gelijk zijn aan de maximale snelheid gemarkeerd op het elektrische gereedschap. Accessoi- res die sneller draaien dan hun nominale snelheid, kunnen breken en in stuk- ken wegvliegen
- De buitendiameter en dikte van uw accessoire moeten binnen de capaci- teit van uw elektrische gereedschap vallen. Accessoires van een incorrect formaat kunnen niet voldoende worden beschermd of onder controle worden gehouden.
- De doorgrootte van schijven, schuurtrommels of andere accessoires moet goed passen op de spindel of spantang van het elektrische gereed- schap. Accessoires die niet passen bij de montagehardware van het elektri- sche gereedschap, zullen uit balans raken of te hard trillen en kunnen leiden tot verlies van controle.
- Doorn-gemonteerde schijven, schuurtrommels, frezen of andere acces- soires moeten volledig in de spantang of boorkop worden gestoken. Als de doorn onvoldoende vast wordt gehouden en/of de overhang van de schijf te lang is, kan de gemonteerde schijf losraken en op hoge snelheid wegvliegen.
- Gebruik geen beschadigde accessoires. Inspecteer vóór elk gebruik het accessoire zoals schuurschijven op schilfers en barsten, schuurtrommel op barsten, scheuren of overmatige slijtage, staalborstels op losse of ge- barsten draden. Als elektrisch gereedschap of een accessoire is gevallen, inspecteer dan op schade of installeer een onbeschadigd accessoire. Na

het inspecteren en installeren van een accessoire, houdt u uzelf en omstanders uit de buurt van het vlak van het draaiende accessoire en laat u het elektrische gereedschap gedurende één minuut op maximale snelheid bij nullast draaien. Beschadigde accessoires zullen gewoonlijk uit elkaar vallen tijdens deze test.

- **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.** Draag, afhankelijk van de taak, een gelaatsscherm of veiligheidsbril. Draag, wanneer gepast, een stofmasker, gehoorbescherming, handschoenen en een schort die kleine schuur- of werkstukfragmenten kunnen tegenhouden. De oogbescherming moet rondvliegend puin kunnen stoppen dat door verschillende werkzaamheden wordt gegenereerd. Het stofmasker of ademhalingsapparaat moet deeltjes kunnen filteren die door uw taak worden gegenereerd. Langdurige blootstelling aan lawaai van hoge intensiteit kan gehoorverlies veroorzaken.
- **Houd omstanders op veilige afstand van de werkplek.** Iedereen die de werkomgeving betreedt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Fragmenten van het werkstuk of van gebroken accessoires kunnen wegvliegen en letsel veroorzaken buiten de directe werkomgeving.
- **Houd elektrisch gereedschap alleen vast aan geïsoleerde grijppoppervlakken wanneer u een taak uitvoert waarbij het snijaccessoire in contact kan komen met verborgen bedrading.** Een snijaccessoire dat in contact komt met een "live" draad kan blootliggende metalen delen van het elektrische gereedschap "live" maken en de gebruiker een schok geven.
- **Houd het gereedschap tijdens het opstarten altijd stevig in uw hand(en).** Het reactiekoppel van de motor, wanneer deze op volle snelheid versnelt, kan ervoor zorgen dat het gereedschap begint te draaien.
- **Gebruik, waar mogelijk, klemmen om het werkstuk te steunen.** Houd tijdens gebruik nooit een klein werkstuk in de ene hand en het gereedschap in de andere hand. Door een klein werkstuk vast te klemmen, kunt u beide handen gebruiken om het gereedschap te bedienen. Ronde materialen, zoals deuvilstaven, pijpen of buizen, hebben de neiging om te rollen tijdens het snijden, waardoor de boor kan vastlopen of naar u toe kan springen.
- **Leg elektrisch gereedschap nooit neer totdat de accessoire tot een volledige stop is gekomen.** De draaiende schijf kan zich in het oppervlak pakken en het elektrische gereedschap uit uw controle trekken.

- **Na het vervangen van de boren of het aanbrengen van aanpassingen, zorg ervoor dat de spantang, spankop of andere afstelinrichting stevig is vastgedraaid.** Losse afstelinrichtingen kunnen onverwachts verschuiven, waardoor u de controle verliest. Losse draaiende onderdelen zullen met geweld worden weggeslingerd.
- **Laat elektrische gereedschap niet draaien terwijl u het naast u draagt.** Door onverwacht contact met het draaiende accessoire kan deze aan uw kleding haken waardoor het accessoire uw lichaam in wordt getrokken.
- **Maak de ventielatatieopeningen van elektrisch gereedschap regelmatig schoon.** De motorventilator trekt het stof in de behuizing en overmatige ophoping van metaalpoeder kan elektriciteitsgevaaren veroorzaken.
- **Gebruik het elektrische gereedschap niet in de buurt van ontvlambare materialen.** Vonken kunnen dergelijke materialen laten ontsteken.
- **Gebruik geen accessoires die koelmiddelen nodig hebben.** Het gebruik van water of andere koelvloeistoffen kan leiden tot elektrocutie of elektrische schokken.

6.2.1 Terugslag en gerelateerde waarschuwingen

Terugslag is een plotselinge reactie op een ingedrukt of vastgelopen draaiende schijf, steunschijf, borstel of ander accessoire. Indrukken of vastlopen zorgt ervoor dat het draaiende accessoire snel afslaat, wat er op zijn beurt voor zorgt dat het elektrische gereedschap niet langer onder controle is en in de tegengestelde richting wordt geforceerd van de rotatie van het accessoire op het punt van contact. Als een slijpschijf bijvoorbeeld door het werkstuk blijft haken of afgekneld raakt, dan kan de rand van de schijf die in het knelpunt komt zich in het oppervlak van het materiaal graven, waardoor de schijf eruit klimt of springt. De schijf kan naar of van de bediener af springen, afhankelijk van de richting van de beweging van de schijf op het vastgelopen punt. Slijpschijven kunnen onder deze omstandigheden bovendien breken. Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik van elektrisch gereedschap en/of onjuiste gebruiksprocedures of omstandigheden en kan worden voorkomen door de juiste voorzorgsmaatregelen te treffen, zoals hieronder beschreven.

- **Houd het elektrische gereedschap stevig vast en plaats uw lichaam en arm zodanig dat u de terugslagkrachten kunt weerstaan.** De gebruiker kan de terugslagkrachten onder controle houden als de juiste voorzorgsmaatregelen worden getroffen.

- **Wees extra voorzichtig bij het bewerken van hoeken, scherpe randen, enz. Voorkom dat het accessoire stuitert en blijft haken.** Hoeken, scherpe randen of stuiten hebben de neiging om het draaiende accessoire vast te laten haken en verlies van controle of terugslag te veroorzaken.
- **Gebruik geen getand zaagblad.** Dergelijke bladen creëren vaak terugslag en verlies van controle over het elektrische gereedschap.
- **Steek de boor altijd in het materiaal in dezelfde richting als waarin de snijkant uit het materiaal komt (in dezelfde richting als waarin de schilfers worden weggeworpen).** Door het gereedschap in de verkeerde richting in te steken, zal de snijkant van de boor uit het werkstuk klimmen en het gereedschap in de insteekrichting trekken.
- **Klem het werkstuk altijd vast bij het gebruik van draaivijlen, doorslijpschijven, snelfrezen of hardmetalen snijwerktuigen.** Deze schijven zullen vastgrijpen als ze lichtjes in de groef worden gekanteld en kunnen vervolgens terugslaan. Wanneer een doorslijpschijf zich vastgrijpt, breekt deze meestal af. Wanneer de draaiende vijl, de snelfrees of de hardmetalen frees zich vastgrijpen, kan deze uit de groef springen en kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

6.2.2 Specifieke veiligheidswaarschuwingen voor slijp- en doorslijpwerkzaamheden

- **Gebruik alleen schijftypes die worden aanbevolen voor uw elektrische gereedschap en alleen voor aanbevolen toepassingen. Bijvoorbeeld: slijp niet met de zijde van een doorslijpschijf.** Doorslijpschijven zijn bedoeld voor omtrekslijpen, zijwaartse krachten die op deze schijven worden uitgeoefend, kunnen er dus voor zorgen dat ze breken.
- **Gebruik voor slijpconussen en pluggen met schroefdraad uitsluitend onbeschadigde schijfdoornen met een onbelaste schouderflens die de juiste maat en lengte hebben.** Geschikte doornen verlagen de kans op breken.
- **Blokkeer de doorslijpschijf niet en oefen niet teveel druk uit. Probeer niet om een te diepe snede te maken.** Overbelasting van de schijf verhoogt de belasting en de gevoeligheid voor het verdraaien of vastlopen van de schijf in de snede en de mogelijkheid van terugslag of schijfbreuk.

- **Plaats uw hand niet in lijn met en achter de draaiende schijf.** Wanneer de schijf, op het werkpunt, van uw hand weg beweegt, kan de mogelijke terugslag de draaiende schijf en het elektrische gereedschap rechtstreeks naar u toe laten schieten.
- **Wanneer de schijf bekneeld raakt of blijft haken of wanneer een snede om welke reden dan ook wordt onderbroken, schakel het elektrische gereedschap dan uit en houd het apparaat onbeweeglijk totdat de schijf volledig tot stilstand is gekomen.** Probeer nooit om de doorslijpschijf uit de snede te halen terwijl de schijf nog in beweging is, er kan anders terugslag optreden. Onderzoek en tref corrigerende maatregelen om de oorzaak van het vastlopen of haken van de schijven te elimineren.
- **Begin niet weer direct in het werkstuk te snijden. Laat de schijf op volle snelheid komen en steek deze voorzichtig weer de snede in.** De schijf kan vastlopen, omhoog lopen of terugslaan als het elektrische gereedschap opnieuw direct in het werkstuk wordt gestart.
- **Ondersteun panelen of andere extra grote werkstukken om het risico op beknelling van de schijven en terugslag te minimaliseren.** Grote werkstukken hebben de neiging onder hun eigen gewicht door te zakken. Plaats steunen onder het werkstuk in de buurt van de slijplijn en in de buurt van de rand van het werkstuk aan beide zijden van de schijf.
- **Wees extra voorzichtig bij het maken van een "zaksnede" in bestaande muren of andere blinde plekken.** De uitstekende schijf kan gas- of waterleidingen, elektrische bedrading of andere voorwerpen doorsnijden die een terugslag kunnen veroorzaken.

6.2.3 Specifieke veiligheidswaarschuwingen voor werkzaamheden met draadborstels

- **Houd er rekening mee dat metaaldraden zelfs bij normaal gebruik door de borstel worden weggeslingerd. Overbelast de draden niet door te hard op de borstel te drukken.** De staaldraden dringen gemakkelijk door in lichte kleding en/of de huid.
- **Laat borstels minstens één minuut op bedrijfssnelheid draaien voordat u deze gebruikt. Gedurende deze tijd mag niemand voor of in lijn met de borstel staan.** Losse borstelharen of draden worden tijdens de inlooptijd weggegooid.

- **Zorg ervoor dat de draaiende staalborstel de draden van u vandaan werpt.** Kleine deeltjes en minuscule draadfragmenten kunnen tijdens het gebruik van deze borstels met hoge snelheid worden weggegooid en in uw huid terechtkomen.

6.2.4 Aanvullende veiligheidswaarschuwingen

- Draag een veiligheidsbril.
- **Gebruik geschikte detectoren om te bepalen of nutsleidingen op de werkplek verborgen zitten of bel het plaatselijke nutsbedrijf voor assistentie.** Contact met elektrische leidingen kan brand en elektrische schokken veroorzaken. Beschadiging van een gasleiding kan tot een ontploffing leiden. Het penetreren van een waterleiding veroorzaakt schade aan eigendommen.
- **Zet het werkstuk vast.** Een werkstuk dat is vastgezet met klemmen of een bankschroef, wordt steviger vastgehouden dan met de hand.
- **Het elektrische gereedschap is niet geschikt voor stationair gebruik.** Het mag bijvoorbeeld niet in een bankschroef worden geklemd of op een werkbank worden bevestigd.
- **Open nooit de batterij.** Risico op kortsluiting.
- **Bescherm de batterij tegen hitte, bijv. tegen continu intens zonlicht, vuur, water en vocht.** Explosiegevaar!
- **Bij beschadiging en oneigenlijk gebruik van de batterij, kunnen er dampen vrijkomen. Ventileer de ruimte en zoek medische hulp bij klachten.** De dampen kunnen de luchtwegen irriteren.
- **Gebruik de batterij alleen in combinatie met uw elektrische gereedschap.** Deze maatregel alleen beschermt de batterij tegen gevaarlijke overbelasting.
- **De batterij kan worden beschadigd door scherpe voorwerpen zoals spijkers of schroevendraaiers of door kracht die van buitenaf wordt uitgeoefend.** Er kan een interne kortsluiting optreden en de batterij kan branden, roken, ontploffen of oververhit raken.

6.3 Gevaarlijke elektromagnetische velden

Het product genereert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld dat van invloed kan zijn op actieve of passieve medische implantaten. Als u medische implantaten heeft, raadpleeg dan uw arts voordat u het product gebruikt om persoonlijk letsel te voorkomen.

6.4 Restricties

Zelfs als het gereedschap wordt gebruikt zoals voorgeschreven, is het niet mogelijk om alle resterende risicofactoren te elimineren. De volgende gevaren blijven bestaan:

- Schade aan de longen als er geen effectief stofmasker wordt gedragen.
- Schade aan het gehoor als er geen effectieve gehoorbescherming wordt gedragen.
- Gevolgen voor de gezondheid als gevolg van trillingsemissie als het elektrisch gereedschap gedurende een langere periode wordt gebruikt of niet goed wordt beheerd en onderhouden.

6.5 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

6.6 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

6.7 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

6.8 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

6.9 Li-ionbatterij

- De oplaadbare accu is ingebouwd in het product en kan niet worden vervangen.
- Beschadig de oplaadbare accu nooit. Het beschadigen van de behuizing van de oplaadbare accu kan explosiegevaar of brand veroorzaken!
- U mag de polen van de oplaadbare accu nooit kortsluiten. Gooi de accu of het product nooit in het vuur. Er bestaat gevaar op brand of explosie!
- Laad de oplaadbare accu regelmatig op, zelfs wanneer u het product niet gebruikt. Door de technologie die er in de oplaadbare batterij is gebruikt, hoeft u de oplaadbare batterij niet eerst te ontladen.
- Laad de oplaadbare accu van het product nooit op zonder toezicht.
- Tijdens het laden dient u het product op een voor hitte ongevoelig oppervlak te plaatsen. Het is normaal dat tijdens het laden wat hitte wordt ontwikkeld.

6.10 Led-licht

- Niet rechtstreeks in het led-licht kijken!
- Niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal kijken!

6.11 Spanningvoerende componenten



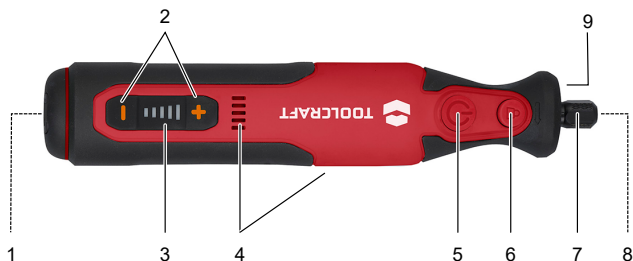
! WAARSCHUWING

Risico op een fatale elektrische schok!

Raak nooit elektrische onderdelen of componenten onder spanning aan. Schakel altijd eerst de stroom uit!

Het aanraken van condensatoren (of soortgelijke onderdelen) of kabels die met condensatoren verbonden zijn, kan een dodelijke elektrische schok veroorzaken! Condensatoren kunnen nog uren nadat de stroombron is uitgeschakeld onder stroom staan!

7 Productoverzicht



	Onderdeel	Beschrijving/functie
1	USB-C®-opladaansluiting	Sluit de meegeleverde oplaadkabel aan op het oplaadstopcontact om de accu op te laden.
2	Keuzeschakelaar toerental	Druk herhaaldelijk op de knop + om het toerental te verhogen. Druk herhaaldelijk op de knop - om het toerental te verlagen.

	Onderdeel	Beschrijving/functie
		De indicatoren geven het geselecteerde snelheidsniveau aan.
3	Indicatielampjes	■ Geeft het geselecteerde toerentalniveau aan tijdens bedrijf. ■ Geeft de oplaadniveaus aan tijdens het opladen.
4	Ventilatieopeningen	De openingen zorgen voor de aan- en afvoer van lucht die wordt gebruikt voor de koeling van de motor. Dek de openingen niet af.
5	Aan-/uitknop	Druk op de knop om de motor aan/uit te schakelen.
6	Vergrendelingsknop	Druk op de knop om de as te vergrendelen tijdens het monteren/demonteren van opzetstukken.
7	Boorkop	Houd de vergrendelknop ingedrukt en draai de boorkop los of vast met de meegeleverde moersleutel.
8	Middelste gat	Het middelste gat houdt de opzetstukken vast.
9	Led-lampen	De led-lampen branden tijdens het gebruik.

8 De batterij opladen

Laad het product op als de prestaties afnemen of als u het product voor het eerst gebruikt.

Opmerking:

De accu laadt alleen op als de accutemperaturen binnen het bereik van 0 tot +40 °C liggen. Gebruik het product binnen de bedrijfsomstandigheden die in de "Technische gegevens" staan vermeld.

1. Verwijder de rubberen stop die de laadaansluiting bedekt.

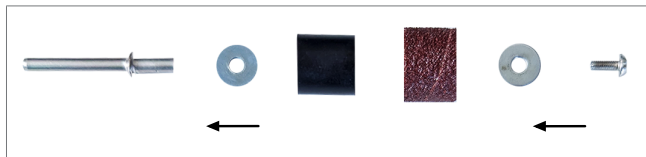
2. Sluit het ene uiteinde van de meegeleverde oplaadkabel aan op een USB-voeding en het andere uiteinde op de USB-C®-opladaansluiting.
 - De oplaadindicatoren geven de oplaadstatus aan.
 - Als alle balkjes branden, is de accu opgeladen.
3. Ontkoppel de oplaadkabel na het opladen.
4. Dicht de laadaansluiting af met de rubberen stop om te voorkomen dat er stof in komt.

9 Opzetstukken gebruiken

9.1 Opzetstukken monteren

Sommige opzetstukken moeten aan elkaar worden gekoppeld en gemonteerd voordat u ze bevestigt, zoals hieronder weergegeven.

Draai de schroeven goed vast.





9.2 Opzetstukken bevestigen

1. Houd de vergrendelknop ingedrukt.
2. Draai de boorkop met de meegeleverde inbussleutel tegen de klok in los, terwijl u naar de boorkop kijkt.
3. Open de boorkop totdat u het opzetstuk (bijvoorbeeld een doorn) in het middelste gat van de boorkop kunt schuiven. Plaats het opzetstuk volledig.
4. Houd de vergrendelknop opnieuw ingedrukt en draai de boorkop met matige kracht vast. De rotatiekrachten zullen de boorkop tijdens bedrijf automatisch verder aanspannen.

9.3 Opzetstukken verwijderen

1. Houd de vergrendelknop ingedrukt.
2. Draai de boorkop met de meegeleverde inbussleutel tegen de klok in los, terwijl u naar de boorkop kijkt.
3. Verwijder het opzetstuk.

10 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Koppel alle aansluitingen los.
2. Verwijder alle opzetstukken.
3. Reinig het product met een droog, pluismvrij doekje.
4. Reinig de ventilatiegaten met een zachte borstel.

11 Conformiteitsverklaring (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de volgende richtlijn(en):

Model: YMG01-7,2V

EMC-richtlijn 2014/30/EU

EN 55014-1: 2017 +A1: 2020

EN IEC 55014-1: 2021

EN 55014-2: 1997 +A2: 2008

EN IEC 55014-2: 2021

EN 61000-3-2: 2014

EN IEC 61000-3-2: 2019 +A1: 2021

EN 61000-3-3: 2013

EN 61000-3-3: 2013 +A1: 2019 +A2: 2021

MRL-richtlijn 2006/42/EG

EN 60745-1: 2009 +A1: 2010

EN 60745-2-23: 2013

RoHS-richtlijn 2011/65/EU + 2015/863/EU



Klik op de volgende link om de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring te lezen:

www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

12 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

13 Technische gegevens

Ingang.....	5 V/DC via USB-C®, min. 1000 mA
Accu.....	7,2 V, 1000 mAh Li-Ion
Oplaadduur.....	3 - 5 uur
Snelheidsinstellingen.....	5
Rotatiesnelheid zonder belasting.....	max. 31000 min ⁻¹ 15000 min ⁻¹ (instelling 1); 19000 min ⁻¹ (instelling 2); 23000 min ⁻¹ (instelling 3); 26000 min ⁻¹ (instelling 4); 31000 min ⁻¹ (instelling 5)
Grootte van boorkop.....	3,2 mm
LED.....	4 stuks
Bedrijfs-/opslagomstandigheden	+10 tot +40 °C, 20 – 80% RV (niet condensend)
Afmetingen (L x B x H)	205 x 38 x 35 mm (hoofdeenheid) 215 x 130 x 55 mm (opbergdoos)
Gewicht (ong.)	275 g (hoofdeenheid) 550 g (set)

14 Geluid en trilling

Verklaring van de geluidsemissiewaarden volgens EN 60745-1 en EN 60745-2-23.

Geluidsdruk niveau L_{pA}	63,0 dB (A)
Onzekerheid K_{pA}	3 dB
Geluidsvermogen niveau L_{WA}	74,0 dB(A)
Onzekerheid K_{WA}	3 dB
Trillingsemissiewaarde a_h	<2,5 m/s ²

Onzekerheid K..... 1,5 m/s²

14.1 Opmerkingen

Geluids- en trillingswaarden worden bepaald volgens EN 60745-1 en EN 60745-2-23. De opgegeven totale vibratiewaarde is gemeten volgens de standaard testmethode en kan worden gebruikt om het apparaat met een ander apparaat te vergelijken. De opgegeven totale trillingswaarde kan tevens worden gebruikt in een voorafgaande beoordeling op blootstelling.

Waarschuwing

De trillingsemisatie tijdens het werkelijk gebruik van het elektrisch gereedschap kan verschillen van de opgegeven totale waarde afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt.

Het is nodig om veiligheidsmaatregelen te identificeren om de gebruiker te beschermen, die gebaseerd zijn op een schatting van de blootstelling onder de feitelijke gebruiksomstandigheden (waarbij rekening wordt gehouden met alle onderdelen van de gebruikscyclus, zoals de tijden waarop het gereedschap wordt uitgeschakeld en wanneer het stationair draait naast de triggertijd)



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE

*3205491_V1_1124_jh_mh_nl 9007200996936843 I2/O1 en
