



# TOOLCRAFT

 Gebruiksaanwijzing

## **ES-800 Excentrische schuurmachine met accu**

Bestelnr. 1881819

Pagina 2 - 14

**CE**

	Pagina
1. Inleiding .....	3
2. Verklaring van tekens .....	3
3. Beoogd gebruik.....	4
4. Leveringsomvang .....	4
5. Eigenschappen en functies.....	4
6. Belangrijke veiligheidsinstructies .....	5
7. Veiligheidsinstructies .....	6
a) Algemene informatie.....	6
b) Veiligheid op de werkplek.....	6
c) Lawaai en trillingen.....	7
d) Batterij en lader .....	7
e) Gebruik en onderhoud .....	7
f) Persoonlijke veiligheid .....	8
8. Bedieningselementen .....	9
9. Gebruik .....	10
a) Batterij installeren/verwijderen.....	10
b) De stofzak bevestigen .....	10
c) De stofzak legen.....	10
d) Schuurschijven bevestigen en verwijderen .....	11
e) Inschakelen/uitschakelen/snelheidsregeling .....	11
10. Probleemoplossing .....	12
11. Onderhoud en reiniging .....	12
12. Reserveonderdelen .....	12
13. Conformiteitsverklaring (DOC).....	13
14. Verwijdering .....	13
15. Technische gegevens .....	14

# 1. Inleiding

---

Beste klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Het product is in overeenstemming met de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om deze status te handhaven en een veilige werking te garanderen, dient u als eindgebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen!



Deze gebruiksaanwijzing is een onderdeel van dit product. Deze bevat belangrijke informatie over de werking en hantering van het product. Als u dit product aan derden overhandigt, doe dan tevens deze gebruiksaanwijzing erbij. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstige raadpleging!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk. Voor meer informatie kunt u kijken op [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl) of [www.conrad.be](http://www.conrad.be)

## 2. Verklaring van tekens

---



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er een risico voor uw gezondheid bestaat, bijv. door een elektrische schok.



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.



Draag oogbescherming met zijkapjes.



Draag gehoorbescherming.



Draag werkhandschoenen



Draag geschikte ademhalingsbescherming

## 3. Beoogd gebruik

---

Dit product is een excentrische schuurmachine met borstelloze motor, bedoeld voor het schuren van hout, ijzer, plastic en soortgelijke materialen met het juiste schuurpapier. Het is niet geschikt voor nat schuren.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schok of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter hand worden gesteld.

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

## 4. Leveringsomvang

---

- Schuurmachine
- Schuurschijf (korrel 80)
- Stofzak
- Gebruiksaanwijzing

→ Batterij en lader afzonderlijk verkrijgbaar (zie sectie 12. Reserveonderdelen)

### Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



→ Informatie over optionele accessoires, reserve- of vervangingsonderdelen zullen ook online verkrijgbaar zijn.

## 5. Eigenschappen en functies

---

- Borstelloze motor
- Drie snelheidsinstellingen
- Remblok
- Palmgrip
- Excentrisch schuren
- Draadloos

## 6. Belangrijke veiligheidsinstructies

---



- De gebruiker dient ervaring te hebben en moet de machine correct weten te gebruiken.
- Deze machine is niet geschikt voor nat schuren. Gebruik nooit water tijdens het werk! En gebruik nooit schuurpapier ontworpen voor nat schuren.
- Gebruik nooit hetzelfde schuurpapier voor hout en metaal. Controleer of het schuurpapier geschikt is voor het werkstuk.
- Er worden vonken gegenereerd wanneer u metaal schuurt; gebruik de stofzak in dit geval niet en houd andere personen en ontvlambare materialen uit de buurt van de werkplek.
- Raak het bewegende schuurpapier niet aan.
- Blijf versleten, gescheurd of erg dichtgeslibt schuurpapier niet gebruiken.
- Draag altijd een stofmasker en veiligheidsbril wanneer u de schuurmachine gebruikt!
- Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplek wanneer u schuurwerkzaamheden uitvoert.
- Sommige materialen bevatten chemicaliën die giftig kunnen zijn. Wees voorzichtig om inademing van stof en contact met de huid te voorkomen. Volg de veiligheidsgegevens van de leverancier van het betreffende materiaal.
- Zet het werkstuk vast (een werkstuk vastgezet met klemmen of in een bankschroef wordt steviger vastgehouden dan met de hand).

## 7. 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 resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

### a) Algemene informatie

- 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.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. 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.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Neem tevens de veiligheid en gebruiksaanwijzing van andere producten die op het product zijn aangesloten in acht.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het gebruik, de veiligheid of de aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

### b) Veiligheid op de werkplek

- Houd uw werkplek schoon en goed verlicht. Rommelige of donkere plekken kunnen ongelukken veroorzaken.
- 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.



### c) Lawaai en trillingen

- **Draag gehoorbescherming!** Gemeten geluidswaarden zijn vastgesteld volgens EN 60745.
- Het trillingsemissieniveau vermeld in dit informatie-overzicht is gemeten in overeenstemming met een gestandaardiseerde test gegeven onder EN 60745 en kan worden gebruikt als een voorafgaande evaluatie van blootstelling.
- Het vermelde trillingsemissieniveau vertegenwoordigt de hoofdtoepassingen van de machine. Als de machine echter voor andere toepassingen of met andere accessoires wordt gebruikt of slecht wordt onderhouden, dan kan het trillingsemissieniveau verschillen. Het blootstellingsniveau gedurende de totale werkperiode kan hierdoor aanzienlijk verhogen.
- Een benadering van het niveau van blootstelling aan trillingen dient ook rekening te houden met hoe vaak de machine wordt uitgeschakeld of hoe lang het apparaat ingeschakeld is zonder te worden gebruikt voor het schuren. Het blootstellingsniveau gedurende de totale werkperiode kan hierdoor aanzienlijk verlagen.
- Identificeer extra voorzorgsmaatregelen om de gebruiker te beschermen tegen de effecten van trillingen zoals: de machine en accessoires onderhouden, de handen warm houden en de organisatie van werkroosters.

### d) Batterij en lader

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van de batterij en batterijlader voor meer informatie.

### e) Gebruik en onderhoud

- 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.
- Pas niet teveel kracht toe tijdens het schuren, laat de schuurmachine het werk doen. Teveel kracht kan de schuurmachine en het schuurpapier vroegtijdig verslijten.
- 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.
- Koppel de batterij los van het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen maakt, accessoires verwisselt 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 de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en smeervet.



## f) 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. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- Gebruik beschermingsuitrusting. Draag altijd oogbescherming. Gebruik van andere beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antisliplaag, een helm of gehoorbescherming wanneer nodig, zal het risico op persoonlijk letsel verkleinen.
- Zorg ervoor de machine niet onbedoeld te starten. Draag de schuurmachine niet met uw vinger over de aan-/uitknop.
- Reik niet te ver tijdens het schuren. Houd uw voeten te allen tijde stevig op de grond. U zult hierdoor de macht over het elektrische gereedschap kunnen houden in onverwachte situaties.
- Kleed uzelf veilig. Draag geen loshangende kleding of juwelen. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van het elektrische gereedschap. Loshangende kleding, sieraden of lange haren kunnen verstrikt raken in de bewegende onderdelen.
- Als u apparatuur gebruikt voor het aansluiten van stofafzuiging of -opvang, zorg er dan voor deze correct te bevestigen en gebruiken. Gebruik van dergelijke apparatuur kan stofgerelateerde risico's verkleinen.



# 8. Bedieningselementen

---



- 1 Blokkpervlakte
- 2 Oscillerend paneel
- 3 Uitschakelknop
- 4 Inschakelen/snelheidsregeling
- 5 Palmgrip
- 6 Inlaatklep van stofzak
- 7 Batterijhouder
- 8 Stofuitlaatpoort
- 9 Stofzak
- 10 Schuurschijf

## 9. Gebruik

---

### a) Batterij installeren/verwijderen

- Installeer een batterij (afzonderlijk verkrijgbaar) door het palletje op de batterij af te stemmen op de poort in de behuizing van de machine (7).
- Houd de machine en batterij stevig vast zonder de aan-/uitknop aan te raken.
- Schuif de batterij er volledig in totdat deze met een "klik" op zijn plek vergrendelt. Controleer of het stevig op zijn plek wordt gehouden voordat u hem loslaat.
- Druk op de ontgrendelknop van de batterij om de batterij te ontgrendelen.

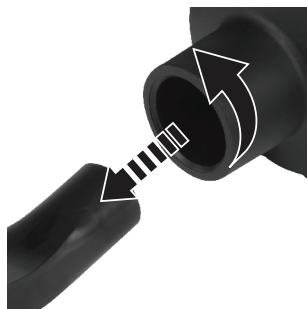


### b) De stofzak bevestigen



Risico op brand! Gebruik geen stofzak (9) wanneer u metaal schuurt, omdat hierbij vonken kunnen worden gegenereerd. Draag geschikte veiligheidsmiddelen en houd personen en ontvlambare materialen uit de buurt van de werkplek.

- Verwijder de batterij om een onopzettelijke start te voorkomen.
- Bevestig de stofzak (9) op de stofuitlaatpoort (8).
- Draai en druk de zak er geleidelijk helemaal in.
- Controleer of de stofzak (9) stevig vast zit voordat u de schuurmachine gebruikt.



### c) De stofzak legen

→ De stofzak (9) dient regelmatig te worden geleegd voor optimale stofafzuiging.

- Schakel de schuurmachine uit door op de knop (3) te drukken en verwijder vervolgens de batterij.
- Houd de stofzak vast waar deze over de uitlaatpoort (8) zit en draai en trek voorzichtig.
- Leeg de stofzak door er lichtjes op te kloppen.

## d) Schuurschijven bevestigen en verwijderen



De gaatjes in de schuurschijf (10) worden gebruikt voor stofafzuiging en dienen op de gaatjes in de blokkoppervlakte (1) te passen.

Verwijder vuil of rommel van de blokkoppervlakte (1) voordat u de schuurschijf (10) bevestigt.

- Pas de rand en gaatjes van de schuurschijf (10) op de blokkoppervlakte (1).
- Druk de schijf tegen de blokkoppervlakte (1) en controleer daarbij of de volledige oppervlakte stevig is bevestigd.
- Verwijder de schuurschijf (10) door deze voorzichtig van rand naar rand weg te pellen.



## e) Inschakelen/uitschakelen/snelheidsregeling

- Start de machine door op de inschakel-/snelheidsknop (4) te drukken. De machine zal altijd starten op hoge snelheid "3".
- Druk meerdere keren op de snelheidsknop (4) om de snelheden te doorlopen:

Pictogram	Beschrijving	TPM
3	Hoog	11000
2	Medium	8500
1	Laag	6000



→ Het remblok zal het schuurblok inschakelen (en snel stoppen) wanneer de machine wordt opgepakt van de werkplek.

- Druk op de uitschakelknop "0" (3) om de machine uit te schakelen.

## 10. Probleemoplossing

---

Probleem	Oorzaak	Suggestie
Schuurschijven <b>(10)</b> plakken niet op de blokkoppervlakte <b>(1)</b> .	Vuil reduceert de effectiviteit van de klittenbandbevestiging.	Houd schijven schoon. Zie paragraaf "11. Onderhoud en reiniging". Leeg de stofzak <b>(9)</b> en controleer op blokkering.
Onvoldoende zuigkracht om vuil af te zuigen.	De stofzak <b>(9)</b> is vol of verstopt.	Leeg de stofzak <b>(9)</b> en controleer op blokkering.
Schijf blijft vrij draaien na te zijn opgepakt van de werkplek.	De remmontage kan een storing vertonen.	Schakel de machine uit <b>(3)</b> , verwijder de batterij en neem contact op met onze technische ondersteuning of ander technisch personeel.

## 11. Onderhoud en reiniging

---



Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.

- Wij raden u aan de machine na elk gebruik onmiddellijk te reinigen.
- Verwijder de batterij voorafgaand aan elke reiniging.
- Houd alle veiligheidsapparaten, ventilatieopeningen en de motorbehuizing zo goed mogelijk vrij van stof en vuil.
- Veeg de uitrusting af met een schone, pluisvrije doek of blaas schoon met perslucht op lage druk.

## 12. Reserveonderdelen

---

Bestelnr.	Beschrijving
1881809	Oplaadbare li-ionbatterij (AP-1000 20 V/2 Ah)
1881810	Oplaadbare li-ionbatterij (AP-1100 20 V/4 Ah)
1881811	20 V 2,3 A lader ALG-1000 voor (AP-1000 20 V/2 Ah)
1881812	20 V 5,0 A lader ALG-1100 voor (AP-1100 20 V/4 Ah)

➔ Ga naar de Conrad-website en zoek naar BN1881819 voor meer informatie over optionele accessoires reserveonderdelen of vervangende onderdelen.

## 13. Conformiteitsverklaring (DOC)

---

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

2006/42/EC

2014/30/EU

Het was gefabriceerd in overeenstemming met de volgende normen:

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-4:2014

EN 55014:2017

EN 55014-2:2015

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking:

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Selecteer een taal door op het vlagsymbool te klikken en vul het bestelnummer van uw product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EG-conformiteitsverklaring als PDF-bestand downloaden.

## 14. Verwijdering

---




Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren. Haal eventueel geplaatste (oplaadbare) batterijen uit het apparaat en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## 15. Technische gegevens

---

Bedrijfsspanning .....	18 V li-ionbatterij (afzonderlijk verkrijgbaar)
Type .....	Excentrisch schuren
Motor .....	Borstelloos
Snelheden (nullast).....	6000 tpm, 8500 tpm, 11000 tpm
Trillingen .....	15,8 m/s <sup>2</sup> , K = 1,50 m/s <sup>2</sup>
Gewogen geluidsdrumniveau .....	LpA: 80,5 dB(A); KpA = 3 dB(A)
Gewogen geluidvermogensniveau .....	LwA: 91,5 dB(A); KwA = 3 dB(A)
Basis.....	ø125 mm
Baan .....	ø2,5 mm
Remblok .....	ja
Bedrijfs-/opslagomstandigheden .....	0 tot 40°C, 0 – 85% RV (niet condenserend)
Afmetingen (B x H x D).....	125 x 150 x 200 mm (zonder stofzak)
Gewicht.....	900 g

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

Alle rechten incl. vertaling voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsystemen vereist een voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook gedeeltelijk, is verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand ten tijde van het drukken.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.