



# TOOLCRAFT

Ⓓ Bedienungsanleitung

## **ES-800 Akku-Exzentrerschleifer**

Best.-Nr. 1881819

Seite 2 - 14

ⒼⒷ Operating Instructions

## **ES-800 Battery Powered Random Orbital Sander**

Item No. 1881819

Page 15 - 27

**CE**

	<b>Seite</b>
1. Einführung .....	3
2. Symbol-Erklärung .....	3
3. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
4. Lieferumfang.....	4
5. Merkmale und Funktionen .....	4
6. Wichtige Sicherheitshinweise .....	5
7. Sicherheitshinweise .....	6
a) Allgemeine Hinweise .....	6
b) Sicherheit im Arbeitsbereich.....	6
c) Lärm und Vibration .....	7
d) Akku und Ladegerät .....	7
e) Hinweise zur Verwendung und Pflege.....	7
f) Persönliche Sicherheit.....	8
8. Bedienelemente .....	9
9. Inbetriebnahme und Bedienung.....	10
a) Anbringen/Entfernen des Akkus .....	10
b) Anbringen eines Staubbeutel.....	10
c) Ausleeren des Staubbeutel.....	10
d) Anbringen und Entfernen von Schleifscheiben.....	11
e) Ein-/Ausschalten / Drehzahlregelung .....	11
10. Beheben von Störungen .....	12
11. Pflege und Reinigung .....	12
12. Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien .....	13
13. Konformitätserklärung (DOC).....	13
14. Entsorgung .....	14
15. Technische Daten .....	14

# 1. Einführung

---

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Daran sollten Sie auch denken, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2. Symbol-Erklärung

---



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und auf Ratschläge zur Bedienung hin.



Tragen Sie eine Schutzbrille mit Seitenschutz.



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie Schutzhandschuhe.



Tragen Sie einen geeigneten Atemschutz.

## 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Exzenterschleifer mit bürstenlosem Motor, der mit einer geeigneten Schleifscheibe zum Schleifen von Holz, Eisen, Kunststoff und ähnlichen Werkstoffen vorgesehen ist. Für das Nassschleifen ist das Gerät jedoch nicht geeignet.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 4. Lieferumfang

---

- Exzenterschleifer
- Schleifscheibe (Körnung 80)
- Staubbeutel
- Bedienungsanleitung

→ Akku und Ladegerät sind separat erhältlich (siehe Abschnitt 12 „Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien“).

### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



→ Informationen zu optionalem Zubehör, Ersatzteilen oder Verbrauchsmaterialien stehen Ihnen auch im Internet zur Verfügung.

## 5. Merkmale und Funktionen

---

- Bürstenloser Motor
- 3 Drehzahleinstellungen
- Bremsbacke
- Handgriff
- Exzenterschleifer
- Kabellos

## 6. Wichtige Sicherheitshinweise

---



- Der Bediener muss eine entsprechende Ausbildung erhalten haben und in der Lage sein, die Maschine ordnungsgemäß zu bedienen.
- Dieses Werkzeug ist nicht zum Nassschleifen geeignet. Verwenden Sie unter keinen Umständen Wasser, wenn Sie Arbeiten damit ausführen! Auch von der Verwendung einer zum Nassschleifen bestimmten Schleifscheibe sollten Sie unbedingt absehen.
- Verwenden Sie bei der Bearbeitung von Holz und Metall niemals dieselbe Schleifscheibe für ein und dasselbe Oberflächenmaterial. Stellen Sie vor Arbeitsbeginn stets sicher, dass die Schleifscheibe für das vorliegende Werkstück geeignet ist.
- Beim Schleifen von Werkstücken aus Metall kommt es zur Funkenbildung. In einem solchen Fall ist das Verwenden eines Staubbeutels nicht gestattet und zusätzlich dafür zu sorgen, dass sich weder Umstehende noch entzündliche Werkstoffe in der Nähe des Arbeitsbereichs befinden.
- Berühren Sie die Schleifscheibe nicht, solange diese in Bewegung ist.
- Von einer Weiterverwendung abgenutzter, gerissener oder stark verunreinigter Schleifscheiben ist abzusehen.
- Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Exzentrerschleifer immer eine geeignete Atemschutzmaske und Schutzbrille!
- Sorgen Sie bei der Durchführung von Schleifarbeiten stets für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs.
- Einige Werkstoffe enthalten Chemikalien, die giftig sein können. Seien Sie vorsichtig und treffen Sie entsprechende Vorkehrungen, um das Einatmen von Staub und den Kontakt mit der Haut zu vermeiden. Beachten Sie stets das vom Hersteller für den jeweiligen Werkstoff bereitgestellte Sicherheitsdatenblatt.
- Vor Arbeitsbeginn ist das Werkstück entsprechend zu fixieren (ein mit Klemmvorrichtungen oder in einem Schraubstock eingespanntes Werkstück ist immer sicherer fixiert als eines, das mit bloßer Hand gehalten wird).

# 7. Sicherheitshinweise

---



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

## a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie sich in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder das Anschließen des Gerätes unsicher sein.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

## b) Sicherheit im Arbeitsbereich

- Sorgen Sie dafür, dass Ihr Arbeitsbereich stets sauber, aufgeräumt und ausreichend beleuchtet ist. Unübersichtliche oder dunkle Bereiche können das Unfallrisiko deutlich erhöhen.
- Die Inbetriebnahme elektronischer Geräte in explosiven Umgebungen, also solchen, in denen sich entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder Staub vorfinden lassen, ist nicht gestattet. Durch Elektrowerkzeuge entstehen Funken, die leicht zu einer Entzündung der Staubpartikel oder Dämpfe führen können.
- Kinder sowie alle anderen Unbeteiligten sind während der Verwendung eines Elektrowerkzeugs fern vom Arbeitsbereich zu halten. Durch Ablenkung besteht die Gefahr, die Kontrolle über das Werkzeug zu verlieren.



## c) Lärm und Vibration

- **Tragen Sie Gehörschutz!** Die Messung der Schallwerte erfolgt gemäß Norm EN 60745.
- Die Messung des in diesem Datenblatt angegebenen Schwingungsemissionswertes wurde in einem standardisierten Testverfahren gemäß EN 60745 durchgeführt und kann als vorläufige Bewertung der Exposition verwendet werden.
- Der angegebene Schwingungsemissionswert gilt für die hauptsächlichen Anwendungsbereiche, in denen dieses Werkzeug zum Einsatz kommt. Wird das Werkzeug jedoch anderweitig verwendet, mit nicht zugelassenem Zubehör betrieben oder unzureichend gewartet, dann kann die Schwingungsemission vom angegebenen Wert abweichen. In solchen Fällen kann der Expositionspegel während der gesamten Arbeitszeit deutlich höher ausfallen.
- Bei der Schätzung des sich auf die Schwingungsemission beziehenden Expositionspegels sollten auch die Zeiträume berücksichtigt werden, in denen das Werkzeug nicht in Betrieb ist oder sich zwar im eingeschalteten Zustand befindet, aber nicht die vorgesehene Arbeit ausführt. Bei genauer Betrachtung kann der Expositionspegel während der gesamten Arbeitszeit auch deutlich niedriger ausfallen.
- Ergreifen Sie stets zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen, um den Anwender vor Schwingungsemissionen zu schützen. Dazu zählen u. a. die regelmäßige Wartung des Werkzeugs und des Zubehörs, das Warmhalten der Hände und eine Optimierung der Arbeitsabläufe.

## d) Akku und Ladegerät

- Entsprechende Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des jeweiligen Akkus und Ladegeräts.

## e) Hinweise zur Verwendung und Pflege

- Gehen Sie bei der Verwendung des Werkzeugs nicht gewaltsam vor. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug für die zu verrichtende Arbeit auch wirklich geeignet ist. Mit dem richtigen Elektrowerkzeug lassen sich die Arbeiten besser und sicherer in dem Tempo ausführen, für das es auch ausgelegt ist.
- Üben Sie bei Schleifarbeiten nicht zu viel Druck auf die zu bearbeitende Oberfläche, sondern lassen Sie den Exzentrerschleifer die Arbeit verrichten. Zu viel Druck kann sowohl bei dem Schleifgerät als auch bei der Schleifscheibe zu vorzeitigen Abnutzungserscheinungen führen.
- Sollte sich das Elektrowerkzeug nicht am Schalter ein- oder ausschalten lassen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ordnungsgemäß über die Bedienelemente steuern oder in Betrieb nehmen bzw. außer Betrieb setzen lässt, stellt eine Gefahr dar und ist unverzüglich wieder instand zu setzen.
- Trennen Sie den Akku stets vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen daran vornehmen, Zubehörteile wechseln oder es aufbewahren. Durch diese Sicherheitsvorkehrungen verringert sich die Gefahr, dass sich das Elektrowerkzeug versehentlich in Gang setzt.
- Elektrowerkzeuge, die nicht verwendet werden, sind außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren. Personen, die mit der Handhabung des Elektrowerkzeugs oder mit dieser Bedienungsanleitung nicht vertraut sind, ist die Verwendung des Elektrowerkzeugs nicht gestattet. In den Händen ungeschulter Personen stellen Elektrowerkzeuge eine Gefahr dar.
- Elektrowerkzeuge sind regelmäßig zu warten und instand zu halten. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Geräteteile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Gerätes beeinträchtigt ist. Sollte das Elektrowerkzeug Schäden aufweisen, darf es erst wieder nach einer Reparatur in Betrieb genommen werden. Viele Unfälle ereignen sich mit Elektrowerkzeugen, die nicht oder nur unzureichend gewartet wurden.
- Halten Sie die Griffflächen stets trocken, sauber und frei von Öl- und Fettrückständen.



## f) Persönliche Sicherheit

- Bleiben Sie stets wachsam, behalten Sie Ihre Bewegungen im Auge und wenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand an, wenn Sie ein Elektrowerkzeug einsetzen. Sehen Sie daher von der Verwendung eines Elektrowerkzeugs ab, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Bei der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug kann bereits ein Moment der Unachtsamkeit schwere Verletzungen nach sich ziehen.
- Verwenden Sie stets Ihre persönliche Schutzausrüstung. Das Tragen einer geeigneten Schutzbrille ist Pflicht, entspricht jedoch gerade einmal dem Minimum des möglichen persönlichen Schutzes. Seien Sie sich bewusst, dass die Verwendung zusätzlicher Schutzausrüstungen wie Atemschutzmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelme oder Gehörschutzvorrichtungen die Verletzungsgefahr erheblich verringert.
- Vermeiden Sie die unbeabsichtigte Inbetriebnahme des Geräts. Tragen Sie den Exzentschleifer deshalb nie mit dem Finger an der Einschalttaste.
- Bei der Durchführung von Schleifarbeiten sollten Sie sich nicht zu weit über das Werkstück lehnen. Achten Sie stets auf einen festen Stand und behalten Sie beide Füße auf dem Boden. Auf diese Weise behalten Sie auch in unvorhergesehenen Situationen immer die Kontrolle über das Elektrowerkzeug.
- Tragen Sie stets Kleidung, mit der Sie sicher arbeiten können. Lose Kleidung oder Schmuck erfüllen diese Anforderung nicht. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe vom Elektrowerkzeug fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich leicht in den beweglichen Teilen verfangen.
- Vergewissern Sie sich bei Geräten, die den Anschluss von Vorrichtungen zum Absaugen und Sammeln von Staubpartikeln erlauben, dass die entsprechenden Zubehörteile sicher montiert sind und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung solcher Vorrichtungen kann das von der Staubbelastung ausgehende Gesundheitsrisiko deutlich verringern.

## 8. Bedienelemente

---



- 1 Oberfläche des Schleiftellers
- 2 Schleifteller
- 3 Ausschalttaste
- 4 Einschalttaste/Taste der Drehzahlregelung
- 5 Handgriff
- 6 Einlassventil für Staubbeutel
- 7 Akkusteckplatz
- 8 Auslassöffnung für Staubpartikel
- 9 Staubbeutel
- 10 Schleifscheibe

## 9. Inbetriebnahme und Bedienung

### a) Anbringen/Entfernen des Akkus

- Richten Sie zum Anbringen des Akkus (separat erhältlich) zunächst einmal die Führung am Akku auf den sich im Gehäuse des Exzentrerschleifers befindlichen Längsschlitz (7) aus.
- Halten Sie das Werkzeug und den Akku fest in den Händen, ohne dabei die Einschalttaste zu berühren.
- Schieben Sie nun den Akku bis zum Anschlag hinein und achten Sie darauf, dass er mit einem Klicken einrastet. Vergewissern Sie sich, dass der Akku sicher montiert ist, bevor Sie ihn wieder loslassen.
- Möchten Sie den Akku entfernen, betätigen Sie einfach die dafür vorgesehene Auslösetaste.

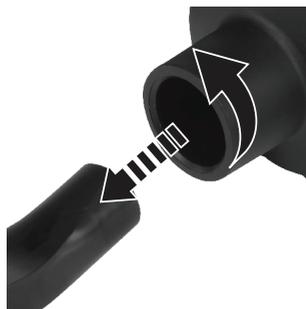


### b) Anbringen eines Staubbeutels



Brandgefahr! Bei Schleifarbeiten an Metalloberflächen ist die Verwendung eines Staubbeutels (9) aufgrund der möglichen Funkenbildung nicht gestattet. Tragen Sie stets geeignete Schutzausrüstung und sorgen Sie dafür, dass sich weder unbefugte Personen noch entzündliche Werkstoffe in der Nähe des Arbeitsbereichs befinden.

- Entfernen Sie den Akku, um eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme auszuschließen.
- Befestigen Sie dann den Staubbeutel (9) an der dafür vorgesehenen Auslassöffnung (8).
- Schieben Sie dazu die Auslassöffnung (8) bis zum Anschlag in das Einlassventil (6).
- Vor der Inbetriebnahme des Exzentrerschleifers sollten Sie sich noch einmal vergewissern, dass die den Staubbeutel (9) umfassende Komponente ordnungsgemäß angebracht ist.



### c) Ausleeren des Staubbeutels

- Um eine optimale Staubabsaugung gewährleisten zu können, muss der Staubbeutel (9) in regelmäßigen Abständen geleert werden.
- Nehmen Sie den Exzentrerschleifer durch Drücken der Ausschalttaste (3) außer Betrieb und entfernen Sie den Akku.
  - Halten Sie dann den Staubbeutel am Einlassventil (6) fest und ziehen Sie ihn mit einer vorsichtig ausgeführten Drehbewegung von der Auslassöffnung (8) ab.
  - Der Staubbeutel lässt sich nun durch leichtes Klopfen problemlos ausleeren.

## d) Anbringen und Entfernen von Schleifscheiben



Die Löcher in der Schleifscheibe (10) sind für die Staubabsaugung vorgesehen und dementsprechend auf die sich auf der Oberfläche des Schleiftellers (1) befindlichen Löcher auszurichten.

Entfernen Sie vor dem Anbringen der Schleifscheibe (10) sämtliche Schmutzpartikel und Ablagerungen von der Oberfläche des Schleiftellers (1).



- Richten Sie zunächst den Rand und die Löcher der Schleifscheibe (10) und Oberfläche des Schleiftellers (1) aufeinander aus.
- Drücken Sie dann die Scheibe gegen die Oberfläche des Schleiftellers (1) und achten Sie dabei darauf, dass sie mit ihrer gesamten Fläche sicher daran befestigt ist.
- Möchten Sie die Schleifscheibe (10) wieder entfernen, dann ziehen Sie diese einfach vom Rand zur gegenüberliegenden Seite ab.

## e) Ein-/Ausschalten / Drehzahlregelung

- Drücken Sie die Einschalttaste/Taste der Drehzahlregelung (4), um das Werkzeug in Betrieb zu nehmen. Das Werkzeug befindet sich nach dem Einschalten immer in der höchsten Drehzahleinstellung „3“.
- Durch wiederholtes Drücken der Taste für die Drehzahlregelung (4) schalten Sie nacheinander zwischen den unten aufgeführten Drehzahleinstellungen um:

Symbol	Bezeichnung	U/min
3	Hoch	11000
2	Mittel	8500
1	Niedrig	6000



→ Sobald das Gerät keinen Kontakt mehr mit der zu bearbeitenden Oberfläche hat, wird die Bremsbacke ausgelöst (und bringt den Schleifteller unverzüglich zum Stoppen).

- Drücken Sie die Taste „0“ (3), um das Werkzeug außer Betrieb zu nehmen.

## 10. Beheben von Störungen

---

Problem	Ursache	Lösungsvorschlag
Die Schleifscheiben <b>(10)</b> haften nicht auf der Oberfläche des Schleiftellers <b>(1)</b> .	Schmutzpartikel und Verunreinigungen beeinträchtigen die Leistungsfähigkeit der Klettverbindung.	Halten Sie sowohl die Schleifscheiben <b>(10)</b> als auch die Oberfläche des Schleiftellers <b>(1)</b> möglichst sauber. Informationen dazu finden Sie in Abschnitt „11 Pflege und Reinigung“. Leeren Sie den Staubbeutel <b>(9)</b> und überprüfen Sie ihn auf Verstopfungen.
Aufgrund eines unzureichenden Vakuums ist die Leistung der Staubabsaugung beeinträchtigt.	Der Staubbeutel <b>(9)</b> ist voll oder verstopft.	Leeren Sie den Staubbeutel <b>(9)</b> und überprüfen Sie ihn auf Verstopfungen.
Die Schleifscheibe <b>(10)</b> dreht sich auch nach dem Abheben von der zu bearbeitenden Oberfläche noch weiter.	Die Bremsvorrichtung weist möglicherweise einen Defekt auf.	Nehmen Sie das Werkzeug mit einem Druck auf die Ausschalttaste <b>(3)</b> außer Betrieb, entfernen Sie den Akku und wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

## 11. Pflege und Reinigung

---



Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.

- Es wird empfohlen, das Gerät nach jeder Verwendung unverzüglich zu reinigen.
- Denken Sie daran, vor der Durchführung etwaiger Reinigungsarbeiten stets den Akku zu entfernen.
- Halten Sie sämtliche Sicherheitsvorrichtungen, Lüftungsöffnungen sowie das Motorgehäuse möglichst frei von Verunreinigungen und Staub.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts ein sauberes, faserfreies Tuch oder eine Druckluftvorrichtung, deren Leistung auf die niedrigste Stufe eingestellt ist.

## 12. Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien

---

Best.-Nr.	Beschreibung
1881809	Lithium-Ionen-Akku (AP-1000, 20 V/2 Ah)
1881810	Lithium-Ionen-Akku (AP-1100, 20 V/4 Ah)
1881811	ALG-1000-Ladegerät (20 V/2,3 A) für AP-1000 (20 V/2 Ah)
1881812	ALG-1100-Ladegerät (20 V/5,0 A) für AP-1100 (20 V/4 Ah)

➔ Besuchen Sie die offizielle Webseite von Conrad und suchen Sie nach Artikelnummer BN1881819, um Informationen zu optionalem Zubehör, Verbrauchsmaterialien oder Ersatzteilen zu erhalten.

## 13. Konformitätserklärung (DOC)

---

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt den nachstehend aufgeführten Richtlinien entspricht:

2006/42/EG

2014/30/EU

2011/65/EU

Die Fertigung erfolgte unter Einhaltung der folgenden Normen:

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-4:2014

EN 55014:2017

EN 55014-2:2015

➔ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

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

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

## 14. Entsorgung

---



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## 15. Technische Daten

---

Betriebsspannung.....	20-V-Lithium-Ionen-Akku (separat erhältlich)
Art.....	Exzenterschleifer
Motor .....	Bürstenlos
Drehzahleinstellungen (ohne Last).....	6000 U/min, 8500 U/min, 11000 U/min
Schwingung.....	15,8 m/s <sup>2</sup> , K = 1,50 m/s <sup>2</sup>
A-bewerteter Emissions-Schalldruckpegel .....	LpA: 80,5 dB(A); KpA = 3 dB(A)
A-bewerteter Schallleistungspegel .....	LWA: 91,5 dB(A); KWA = 3 dB(A)
Schleifteller.....	ø125 mm
Umlauf.....	ø2,5 mm
Bremsbacke.....	ja
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	0 bis +40 °C, 0 – 85 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T) .....	125 x 150 x 200 mm (ohne Staubbeutel)
Gewicht.....	900 g

# Table of Contents



	Page
1. Introduction .....	16
2. Explanation of Symbols .....	16
3. Intended Use .....	17
4. Delivery Content .....	17
5. Features and Functions .....	17
6. Important Safety Instructions .....	18
7. Safety Instructions .....	19
a) General Information .....	19
b) Work Area Safety .....	19
c) Noise and Vibration .....	20
d) Battery and Charger .....	20
e) Use and Care .....	20
f) Personal Safety .....	21
8. Operating Elements .....	22
9. Operation .....	23
a) Insert/Remove Battery Pack .....	23
b) Attach the Dust Bag .....	23
c) Emptying the Dust Bag .....	23
d) Attaching and Removing Sanding Discs .....	24
e) Power On/Off/Speed Control .....	24
10. Troubleshooting .....	24
11. Care and Cleaning .....	25
12. Spare Items .....	25
13. Declaration of Conformity (DOC) .....	26
14. Disposal .....	26
15. Technical Data .....	27

# 1. Introduction

---

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact:

International: [www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)

United Kingdom: [www.conrad-electronic.co.uk/contact](http://www.conrad-electronic.co.uk/contact)

## 2. Explanation of Symbols

---



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.



Wear protective eyewear with side shields.



Wear hearing protection.



Wear protective gloves



Wear suitable respiratory protection

## 3. Intended Use

---

The product is a random orbital sander with brushless motor intended for the sanding of wood, iron, plastic and similar materials using the appropriate abrasive paper. It is not suitable for wet sanding.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

## 4. Delivery Content

---

- Sander
  - Sanding disc (80 grit)
  - Dust bag
  - Operating instructions
- Battery and charger sold separately (see section 12. Spare Items)

### Up-to-Date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website



→ Information about any optional accessories, spares, or replacement parts will also be available online.

## 5. Features and Functions

---

- Brushless motor
- Three speed settings
- Brake pad
- Palm grip
- Random orbital
- Cordless

## 6. Important Safety Instructions

---



- The operator shall be skilled and able to use the machine properly.
- This tool is not suitable for wet sanding. Never use water during working! And never use a sanding sheet designed for wet sanding.
- Never use the same sanding sheet for wood and metal. Please make sure the sanding sheet is suitable for the work piece.
- When sanding metal, sparks are generated; do not use dust bag and keep other persons and combustible material from work area.
- Do not touch the moving sanding sheet.
- Do not continue to use worn, torn or heavily clogged sanding sheets.
- Always wear a dust mask and safety goggles when using the sander!
- Ventilate your work area adequately when you perform sanding operations.
- Some materials contain chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow the relevant material supplier safety data.
- Secure the work piece (a work piece clamped with clamping devices or in a vice is held more securely than by hand).

# 7. Safety Instructions

---



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

## a) General Information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other products which are connected to the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

## b) Work Area Safety

- Keep your work area clean and well lit. Cluttered or dark areas can cause accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.



### c) Noise and Vibration

- **Wear hearing protection!** Measured sound values are determined according to EN 60745.
- The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given under EN 60745 and may be used as a preliminary assessment of exposure.
- The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.
- An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.
- Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintaining the tool and accessories, keeping the hands warm, and organisation of work patterns.

### d) Battery and Charger

- Refer to the battery and battery charger operating instructions for further information.

### e) Use and Care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not apply too much force when sanding, let the sander do the work. Too much force may prematurely wear out the sander and the pad.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.



## f) Personal Safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when operating the power tool may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Use of other safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection whenever it is needed will reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starts. Do not carry the sander with your finger over the power on button.
- Do not reach out too far when sanding. Keep your feet firmly on the ground at all times. This will enable you retain control over the power tool in unexpected situations.
- Dress safely. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from the power tool. Loose clothes, jewellery or long hair can become entangled in the moving parts.
- If there are devices for connecting dust extraction and collection facilities, please ensure that they are attached and used correctly. Using such devices can reduce dust-related hazards.

## 8. Operating Elements

---



- 1 Pad surface
- 2 Oscillating plate
- 3 Power off button
- 4 Power on/speed control
- 5 Palm grip
- 6 Dust bag inlet valve
- 7 Battery pack slot
- 8 Dust exhaust port
- 9 Dust bag
- 10 Sanding disc

# 9. Operation

---

## a) Insert/Remove Battery Pack

- To insert a battery pack (sold separately), align the tab on the battery with the slot in the grinder housing (7).
- Hold the tool and battery pack firmly without touching the power switch.
- Slide the battery all the way in until it locks into place with a “click”. Make sure it is securely fixed in place before letting go.
- Press the battery release button to release the battery pack.

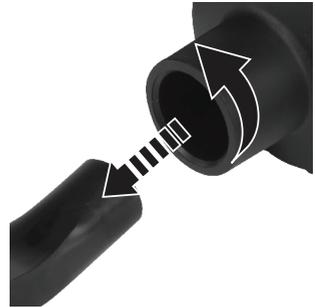


## b) Attach the Dust Bag



Risk of fire! Do not use a dust bag (9) when sanding metal, as sparks can be generated. Wear the appropriate safety gear and keep other persons and combustible material away from the work area.

- Remove the battery to prevent an accidental start.
- Attach the dust bag (9) to the dust exhaust port (8).
- Gently press and rotate to insert all the way.
- Make sure the dust bag (9) is properly attached before using the sander.



## c) Emptying the Dust Bag

→ The dust bag (9) should be emptied regularly for optimal dust extraction.

- Turn the sander off by pressing button (3) then remove the battery pack.
- Hold the dust bag from where it fits over the exhaust port (8) and gently twist and pull away at the same time.
- Empty the dust bag by tapping it lightly.

## d) Attaching and Removing Sanding Discs



The holes in the sanding disc (10) are used for dust suction and should line up with the holes on the pad surface (1).

Remove any dirt or debris from the pad surface (1) before attaching the sanding disc (10).

- Line the edge and holes of the sanding disc (10) with the pad surface (1).
- Press the disc against the pad surface (1), checking to make sure the full surface is securely attached.
- Remove the sanding disc (10) by gently peeling away from edge to edge.



## e) Power On/Off/Speed Control

- To start the tool, press the power on/speed control button (4). The tool will always start on high speed "3".
- Repeatedly pressing the speed control button (4) will cycle through speeds:

Icon	Description	RPM
3	High	11000
2	Medium	8500
1	Low	6000



→ The brake pad will engage (and quickly stop) the sanding pad when the unit is raised from the work area.

- To turn the power off, press the power off button "0" (3).

## 10. Troubleshooting

Problem	Cause	Suggestion
Sanding discs (10) do not adhere to pad surface (1).	Debris is reducing the effectiveness of the hook and loop fastening.	Keep discs clean. See section "11. Care and Cleaning". Empty the dust bag (9) and check for any blockages.
Insufficient vacuum to extract debris.	The dust bag (9) is full or clogged.	Empty the dust bag (9) and check for any blockages.
Disc continues to rotate freely after it is raised from work area.	The brake assembly may be malfunctioning.	Turn the power off (3), remove the battery and contact our technical support service or other technical personnel.

# 11. Care and Cleaning

---



Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

- It is recommend to clean the device immediately after each use.
- Remove the battery before each cleaning.
- Keep all safety devices, air vents, and the motor housing free of dirt and dust as far as possible.
- Wipe the equipment with a clean fibre free cloth or blow it with compressed air at low pressure.

# 12. Spare Items

---

Item No.	Description
1881809	Li-ion rechargeable battery (AP-1000 20 V/2 Ah)
1881810	Li-ion rechargeable battery (AP-1100 20 V/4 Ah)
1881811	20 V 2.3 A charger ALG-1000 for (AP-1000 20 V/2 Ah)
1881812	20 V 5.0 A charger ALG-1100 for (AP-1100 20 V/4 Ah)

→ Visit the Conrad website and search BN1881819 for information about any optional accessories, spares, or replacement parts.

## 13. Declaration of Conformity (DOC)

---

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the following directives:

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

It was manufactured in accordance with the following standards:

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-4:2014

EN 55014:2017

EN 55014-2:2015

→ Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:

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

Select a language by clicking on a flag symbol and enter the product order number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in PDF format.

## 14. Disposal

---



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines. Remove any inserted (rechargeable) batteries and dispose of them separately from the product.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

# 15. Technical Data

---

Operating voltage .....	20 V Li-ion battery (sold separately)
Type.....	Random orbital
Motor .....	Brushless
Speeds (no load) .....	6000 rpm, 8500 rpm, 11000 rpm
Vibration .....	15.8 m/s <sup>2</sup> , K = 1.50 m/s <sup>2</sup>
Weighted sound pressure level .....	LpA: 80.5 dB(A); KpA = 3 dB(A)
Weighted sound power level .....	LwA: 91.5 dB(A); KwA = 3 dB(A)
Base .....	ø125 mm
Orbit.....	ø2.5 mm
Pad brake .....	yes
Operating/Storage conditions .....	0 to 40°C, 0 – 85% RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D) .....	125 x 150 x 200 mm (without dust bag)
Weight .....	900 g

Ⓓ Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich der Übersetzung sind vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

ⒼⒷ This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.