

# Akku-Poliermaschine mit Lithium-Akku Bedienungsanleitung



# Sicherheitshinweise:

## Warnung:

- Lesen, verstehen und befolgen Sie alle Anweisungen und Warnungen, bevor Sie dieses Werkzeug verwenden. Nichtbeachtung kann zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen und die Garantie erlöschen lassen.
- Bewahren Sie diese Anleitung auf.

Einige der beim Schleifen entstehenden Stäube enthalten Chemikalien, die als gesundheitsschädlich bekannt sind. Arbeiten Sie deshalb in einem gut belüfteten Bereich und arbeiten Sie mit einer zugelassenen Sicherheitsausrüstung.

# Werkzeug-Merkmale:

1. Antriebsspindel 5/16" x 24T
2. Stützteller
3. Spindelarretierung
4. Seitengriffsocket
5. Schalter für Drehzahlregelung
6. Abzugssperre
7. Akkuverriegelungstasten
8. Akku
9. Komfort-Griff
10. Variabler Geschwindigkeitsschalter
11. Batteriestatusanzeige
12. Batterieladegerät
13. Seitlicher Handgriff



## Technische Daten:

Antriebsart:	Antriebsgewindegröße 5/16" x 24T
Drehzahl:	Stufe I: 2.800 RPM (Poliergeschwindigkeit) Stufe II: 8.300 RPM (Schleifgeschwindigkeit)
Akku:	12 V Li-Ion; 2.000 mAh
Ladestation:	110-230 V AC/50-60 Hz.
Ladezeit:	1 Std.

## Sicherheit am Arbeitsplatz:

1. Halten Sie den Bereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche können zu Unfällen führen.
2. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, z.B. bei Vorhandensein von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
3. Halten Sie Kinder und Personen während der Benutzung des Werkzeugs fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

## Elektrische Sicherheit:

1. Es ist notwendig, dass die Stecker des Elektrowerkzeugs an die Basis angepasst sind. Verändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapter mit geerdeten Werkzeugen. Unveränderte Stecker und angepasste Sockel reduzieren das Risiko eines elektrischen Schlags.
2. Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper mit geerdeten Oberflächen in Berührung kommt.
3. Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen oder Nässe aus. Das Eindringen von Wasser in ein Werkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.
4. Verwenden Sie das Kabel nicht falsch. Verwenden Sie das Kabel nicht zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Geräts. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
5. Wenn Sie ein Werkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

6. Wenn es notwendig ist, das Werkzeug an einem Ort mit Feuchtigkeit zu verwenden, verwenden Sie eine sichere Stromversorgung mit Fehlerstromschutzschalter (FI). Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

## **Persönliche Sicherheit:**

1. Seien Sie sich bewusst, was Sie tun, und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, während Sie das Werkzeug verwenden. Verwenden Sie ein Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Ablenkung bei der Verwendung eines Werkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.
2. Verwenden Sie eine Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Sicherheitsausrüstung wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Helme oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, verringern das Verletzungsrisiko.
3. Vermeiden Sie versehentliches Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Aus-Stellung ist, bevor Sie das Gerät an den Strom oder die Batterie anschließen, sammeln oder transportieren. Das Tragen von Werkzeugen mit dem Finger am Abzug oder das Einstecken des Werkzeugs bei gezogenem Abzug kann zu Unfällen und Verletzungen führen.
4. Entfernen Sie einen eventuellen Einstellschlüssel, bevor Sie das Werkzeug einschalten. Ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Werkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.
5. Hetzen Sie nicht. Behalten Sie stets den richtigen Stand und das Gleichgewicht bei. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.
6. Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
7. Wenn Vorrichtungen zum Anschluss von Absaug- und Staubsammelgeräten mitgeliefert werden, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung einer Staubabsaugung kann Risiken durch Staub reduzieren.

## Verwendung und Wartung des Werkzeugs:

1. Setzen Sie das Werkzeug nicht mit Gewalt ein. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für die durchzuführende Anwendung. Ein geeignetes Werkzeug erledigt die Aufgabe besser und sicherer, wenn es für den Zweck eingesetzt wird, für den es gebaut wurde.
2. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie es mit dem Schalter nicht ein- oder ausschalten können. Jedes Werkzeug, das sich nicht über den Schalter steuern lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
3. Trennen Sie die Stromversorgung oder den Batterieblock vom Werkzeug, bevor Sie das Zubehör wechseln oder das Werkzeug einlagern. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts des Werkzeugs.
4. Halten Sie das Werkzeug von Kindern fern und lassen Sie es nicht von Personen benutzen, die mit der Bedienung des Werkzeugs nicht vertraut sind. Werkzeuge sind in den Händen von unerfahrenen Bedienern gefährlich.
5. Vergewissern Sie sich, dass die beweglichen Teile des Werkzeugs nicht verstellt oder blockiert sind, dass keine Teile gebrochen sind und dass keine anderen Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Werkzeugs beeinträchtigen könnten. Bringen Sie das Werkzeug im Falle einer Beschädigung zu einer Reparaturwerkstatt, bevor Sie es wieder benutzen. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.
6. Werkzeuge, die zum Schneiden verwendet werden, mit scharfen Teilen, die gut gewartet wurden, sind weniger anfällig für Blockierungen und lassen sich leichter kontrollieren.
7. Verwenden Sie das Werkzeug, das Zubehör und die Klingen usw. gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Werkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.

## Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch:

1. Verwenden Sie kein anderes als das vom Hersteller angegebene Ladegerät. Ein Ladegerät, das zu einem Batterietyp passt, kann bei Verwendung mit anderen Batterietypen eine Brandgefahr darstellen.
2. Verwenden Sie keine Werkzeuge mit anderen als den angegebenen Akkus. Die Verwendung eines anderen Batterietyps kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.

3. Wenn die Batterien nicht verwendet werden, halten Sie sie von anderen Metallgegenständen wie Klammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Gegenständen fern, die zu einer Verbindung von einem Pol zum anderen führen können. Das Kurzschließen der Pole einer Batterie kann zu Verbrennungen oder Feuer führen.
4. Bei schlechten Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie jeglichen Kontakt. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser abwaschen. Wenn die Flüssigkeit mit den Augen in Berührung kommt, suchen Sie einen Arzt auf. Die ausgelaufene Batteriefüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

## **Vor der Benutzung Bedienungshinweise:**

Lesen Sie vor dem Einschalten des 12-V-Polierers/Schleifers die folgenden Hinweise:

1. Laden Sie den Akku (8) mit dem mitgelieferten Ladegerät (12) auf. Ein vollständig entladener Akku ist je nach Anwendung in etwa einer Stunde wieder aufgeladen.
2. Verwenden Sie nur geeignete Stützteller und Zubehör in der Größe 3 Zoll oder kleiner.

### **LADEN DES AKKUS**

1. Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät, indem Sie beide Akkuverriegelungstasten (7) drücken und nach unten ziehen.
2. Prüfen Sie, ob die verfügbare Leistung mit dem Typenschild am Ladegerät übereinstimmt.
3. Stecken Sie das Netzkabel des Ladegeräts in die Oberseite der Akkus. Die rote LED zeigt an, dass der Akku geladen wird. Sobald der Akku geladen ist, erlischt die rote LED und die grüne LED leuchtet dauerhaft.
4. Während des Ladevorgangs ist es normal, dass sich der Akku leicht erwärmt. Wenn Sie den Akku nicht laden können, prüfen Sie:
  - Dass die Steckdose Spannung hat.
  - Dass die Kontakte des Ladegeräts zuverlässig sind.
  - Ob die Verkabelung zwischen Transformator und Netzkabelstecker unbeschädigt ist.

Prüfen Sie abschließend mit einem Multimeter, ob die vorgeschriebene Spannung am Ende der Netzleitung vorhanden ist.

## Betriebstipps:

- Halten Sie das Elektrowerkzeug fest im Griff und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie den Rückstoßkräften widerstehen können.
- Verwenden Sie immer den seitlichen Handgriff (13), um die maximale Kontrolle über den Rückschlag oder die Drehmomentreaktion während der Inbetriebnahme zu haben.
- Der Bediener kann Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte kontrollieren, wenn entsprechende Vorkehrungen getroffen werden.
- Der Seitengriff kann entweder auf der rechten oder linken Seite des Getriebegehäuses montiert werden.
- Positionieren Sie den Seitengriff an der Stelle, die die beste Kontrolle und den besten Schutz bietet.
- Zum Installieren schrauben Sie den Seitengriff in die Buchse der Seitengriffaufnahme und ziehen ihn fest an.

### **STÜTZTELLER MONTIEREN**

1. Entfernen Sie die Batterie (8). **WARNUNG!** Entfernen Sie immer die Batterie, bevor Sie Zubehörteile wechseln oder entfernen.
2. Wischen Sie das Zubehör und die Spindel (1) ab, um Staub und Ablagerungen zu entfernen. Untersuchen Sie die Teile auf Beschädigungen. Ersetzen Sie sie bei Bedarf.
3. Drücken Sie die Spindelarretierung (3) ein und schrauben Sie den Stützteller (2) in die Spindel ein. Ziehen Sie ihn im Uhrzeigersinn handfest an.
4. Entfernen Sie den Stützteller, nehmen Sie den Akku heraus und gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

### **KLETTPOLIER- UND SCHLEIFPADS EINBAUEN/ENTFERNEN**

1. Entfernen Sie den Akku. **WARNUNG!** Entfernen Sie immer den Akku, bevor Sie Zubehörteile wechseln oder entfernen.
2. Zum Installieren richten Sie den Polierteller mit dem Stützteller aus und drücken ihn fest auf das Werkzeug.
3. Ziehen Sie zum Entfernen den Polierteller vom Stützteller ab.

**HINWEIS:** Verwenden Sie zur besseren Kontrolle immer den Seitengriff. Positionieren Sie den Seitengriff an der Stelle, die die beste Kontrolle und den besten Schutz bietet.

**WARNUNG!** Verwenden Sie niemals ein Zubehörteil, das heruntergefallen ist. Aus dem Gleichgewicht geratenes oder beschädigtes Zubehör kann das Werkstück beschädigen, das Werkzeug beschädigen und Spannungen verursachen, die zum Ausfall des Zubehörs führen können.

4. Entfernen Sie den Akku. Entfernen Sie immer den Akku, bevor Sie Zubehörteile wechseln oder entfernen
5. Verwenden Sie eine Klemme, einen Schraubstock oder ein anderes praktisches Hilfsmittel, um Ihr Werkstück zu halten, damit Sie beide Hände für die Steuerung des Werkzeugs frei haben.  
**WARNUNG!** Halten Sie das Werkzeug mit beiden Händen fest, bevor Sie das Werkzeug starten.
6. Testen Sie nach der Installation eines Zubehörs oder dem Beginn von Arbeiten das Rad, indem Sie es bis zu einer Minute lang drehen lassen, bevor Sie die Arbeitsfläche einrasten lassen.
7. Lassen Sie das Zubehör auf die volle gewünschte Drehzahl kommen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
8. Kontrollieren Sie Druck und Oberflächenkontakt zwischen Zubehör und Werkstück.
9. Wenn Sie fertig sind, lassen Sie den Abzug los und vergewissern Sie sich, dass er vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie ihn absetzen  
**WARNUNG!** Schlagen Sie niemals mit dem Zubehör auf die Arbeit. Zu viel Druck führt zum Ausfall des Zubehörs oder verlangsamt die Geschwindigkeit.

## Betrieb:

### EINSETZEN DES AKKUS

1. Verwenden Sie nur Original-Li-Ionen-Akkus mit der auf dem Typenschild Ihres Elektrowerkzeugs angegebenen Spannung. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungen führen und stellt eine Brandgefahr dar. Setzen Sie den geladenen Akku so in den Handgriff ein, dass er spürbar einrastet und bündig am Handgriff anliegt.

### DREHZAHL WÄHLEN

1. Stellen Sie den Drehzahlschalter (5) auf die richtige Einstellung für Ihre Anwendung.
  - Für niedrige Drehzahl (Polieren) drücken Sie den Drehzahlwähler, bis „1“ angezeigt wird.
  - Für die hohe Drehzahl (Schleifen) drücken Sie den Drehzahlwähler, bis „2“ angezeigt wird.

**HINWEIS:** Lassen Sie das Werkzeug vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie die Drehzahl ändern.

### AUSLÖSER

1. Mit dem variablen Geschwindigkeitsauslöser (10) können Sie die Geschwindigkeit stufenlos einstellen, je nachdem, mit welcher Intensität der Abzug betätigt wird.

2. Um den Abzug zu betätigen und das Werkzeug zu starten, müssen Sie zuerst die Abzugssperre (6) drücken und dann den Abzug ziehen.

**HINWEIS:** Motor und Spindel drehen sich NUR im Uhrzeigersinn. Es gibt keine Einstellung für den Betrieb gegen den Uhrzeigersinn.

### **ANZEIGE DES BATTERIESTATUS AM GERÄT**

Drei Farb-LEDs (11) zeigen den Batteriestatus an, wenn die ON/OFF-Taste gedrückt wird.

- Alle LEDs leuchten: Der Akku ist vollständig geladen.
- Gelbe und rote LED leuchten: Die Batterie ist ausreichend geladen, um mit voller Leistung zu arbeiten.
- Rote LED leuchtet: der Akku hat weniger als 30 % Ladung und muss bald wieder aufgeladen werden.

**WARNUNG:** Um die Verletzungsgefahr zu verringern, tragen Sie immer eine Schutzbrille oder eine Brille mit Seitenschutz. Verwenden Sie immer einen Gehörschutz.

## **Entsorgung:**

Dieses Gerät darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden! Entsorgen Sie das Gerät in geeigneter Weise. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem kommunalen Abfallentsorgungsdienst. Geräte, Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung über die Möglichkeiten einer korrekten Entsorgung. Durch die getrennte Entsorgung schicken Sie Altgeräte zum Recycling oder für andere Formen der Wiederverwendung. Damit helfen Sie mit, dass in manchen Fällen kein schädliches Material in die Umwelt gelangt.

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Kunststoffen, die wiederverwertet werden können.

Stellen Sie diese Materialien für das Recycling zur Verfügung.

