

# TECMIX

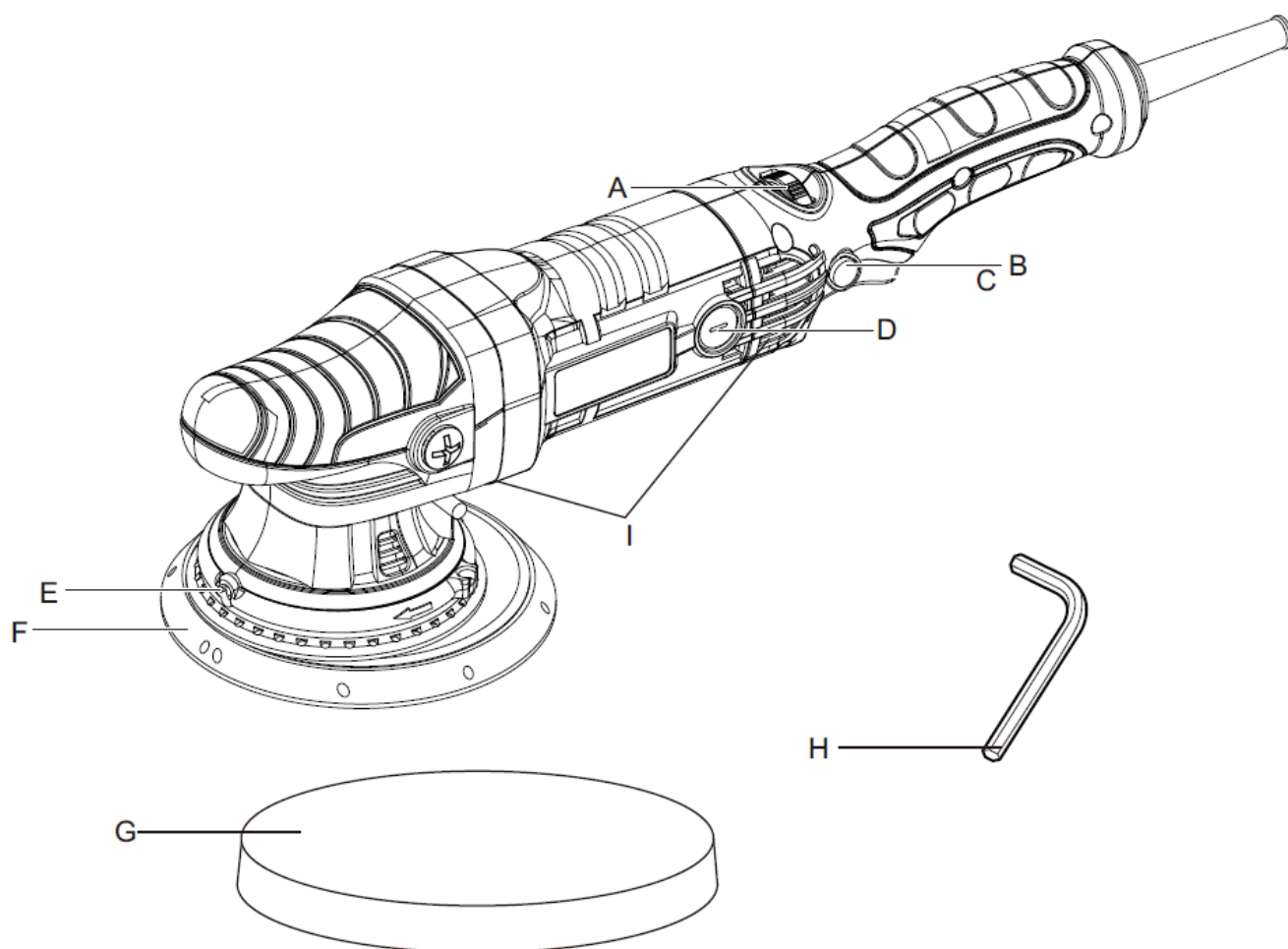
## TMX EPO 720

D ORIGINAL BETRIEBSANLEITUNG  
GB ORIGINAL INSTRUCTION  
F NOTICE ORIGINALE



# TECMIX

## TMX EPO 720



---

## Technische Daten

---

TECHNISCHE DATEN	TMX EPO 720
Aufnahmeleistung	720 W
Netzspannung	230V/50Hz
Anzahl der Gänge	1
Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	2100-5000
Schutzart / Schutzklasse	Doppelisolation / II
Zertifikation	CE / UKCA
Elektronische Drehzahlregelung	✓
Nettogewicht	3,9 kg

---

## WARNUNG!

---

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anleitungen zum späteren Nachschlagen auf. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder Ihr akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

---

## SICHERHEIT

---

### ALLGEMEINE SICHERHEITSANWEISUNGEN

---

#### 1. SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH

---

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unübersichtliche oder dunkle Bereiche sind unfallträchtig.
- Arbeiten Sie nicht mit Elektrowerkzeugen in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. bei Vorhandensein von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder Dampf entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

---

## 2. ELEKTRISCHE SICHERHEIT

---

- Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Weise.  
Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen, sondern unveränderte Stecker und passende Steckdosen.  
Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
  - Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken, Herde und Kühlschränke. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist geerdet.
  - Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus, denn das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug Wasser erhöht die Gefahr eines Stromschlags.
  - Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Benutzen Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
  - Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert die Gefahr eines Stromschlags.
  - Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidlich ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters verringert die Gefahr eines Stromschlags.
- 

## 3. PERSÖNLICHE SICHERHEIT

---

- Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug verwenden. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Schutzmittel, Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, verringern Personenschäden.
- Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Aus-Stellung ist, bevor Sie das Werkzeug an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, es in die Hand nehmen oder tragen.
- Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel.
- Ein Schraubenschlüssel oder ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.
- Greifen Sie nicht zu weit. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- Kleiden Sie sich richtig. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich beweglichen Teilen verfangen.
- Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaug- und -Sammelvorrichtungen vorhanden sind stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung von Staubabsaugungen kann staubbedingte Gefährdungen verringern.

---

#### **4. GEBRAUCH UND PFLEGE DES MOTORGERÄTS**

---

- Setzen Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt ein. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es konzipiert wurde.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Jedes Elektrowerkzeug, das sich nicht mit dem Schalter bedienen lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.
- Bewahren Sie nicht benutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und erlauben Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, nicht, das Elektrowerkzeug zu bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.
- Pflegen Sie Elektrowerkzeuge. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, Bruch von Teilen und alle anderen Bedingungen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Lassen Sie das Elektrowerkzeug bei Beschädigungen vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeugen mit scharfen Schneiden ist die Gefahr des Einklemmens geringer und sie sind leichter zu kontrollieren.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Bits usw. in Übereinstimmung mit dieser Anleitung unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu einer gefährlichen Situation führen.

---

#### **5. WARTUNG**

---

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachkraft warten, die nur identische Ersatzteile verwenden. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

---

#### **SICHERHEITSHINWEISE FÜR POLIERMASCHINEN**

---

##### **1) SICHERHEITSHINWEISE FÜR ALLE ARBEITEN**

---

- a) Dieses Elektrowerkzeug ist für die Verwendung als Poliermaschine vorgesehen. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

- b) Dieses Elektrowerkzeug wird nicht zum Schleifen, Schmirgeln, Drahtbürsten oder Trennen empfohlen. Arbeiten, für die das Elektrowerkzeug nicht ausgelegt ist, können eine Gefahr darstellen und Verletzungen verursachen.
- c) Lassen Sie nicht zu, dass sich lose Teile der Polierhaube oder ihrer Befestigungsseile frei drehen. Verstecken oder kürzen Sie alle losen Befestigungsfäden. Lose und sich drehende Fäden können Ihre Finger einklemmen oder sich am Werkstück verfangen.
- d) Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell vom Hersteller des Werkzeugs entwickelt und empfohlen wurde. Nur weil das Zubehör an Ihr Elektrowerkzeug angeschlossen werden kann, gewährleistet dies noch keinen sicheren Betrieb.
- e) Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen Höchstdrehzahl entsprechen. Zubehörteile, die schneller als ihre Nenndrehzahl laufen, können auseinanderfliegen.
- f) Der Außendurchmesser und die Dicke des Zubehörs müssen mit der Nennleistung Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen. Falsch dimensioniertes Zubehör lässt sich nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.
- g) Die Dorngröße von Rädern, Flanschen, Stütztellern oder anderem Zubehör muss auf die Spindel des Elektrowerkzeugs passen. Zubehörteile mit Bohrungen, die nicht auf die Befestigungselemente des Elektrowerkzeugs passen, laufen aus dem Gleichgewicht, vibrieren. Vibrationen und kann zum Verlust der Kontrolle führen.
- h) Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Prüfen Sie vor jeder Verwendung das Zubehör wie z. B. Schleifscheiben auf Späne und Risse, Stützteller auf Risse, Risse oder übermäßige Abnutzung, Drahtbürsten auf lose oder gerissene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Zubehör heruntergefallen ist, untersuchen Sie es auf Schäden oder setzen Sie ein unbeschädigtes Zubehörteil ein. Nach der Inspektion und installieren, halten Sie sich und Unbeteiligte von der Ebene des rotierenden Zubehörs und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigte Zubehörteile brechen normalerweise während dieser Testzeit auseinander.
- i) Persönliche Schutzausrüstung tragen. Je nach Anwendung Gesichtsschutz verwenden, Schutzbrille oder Schutzhelm. Gegebenenfalls Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und Arbeitsschürze, die kleine Schleifmittel- oder Werkstücksplitter auffangen kann oder Werkstücksplitter aufhalten können. Der Augenschutz muss in der Lage sein, vor umherfliegende Trümmer, die bei den verschiedenen Arbeiten entstehen zu schützen. Die Staubmaske oder das Atemschutzgerät muss in der Lage sein, die bei Ihren Arbeiten entstehenden Partikel zu filtern. Längere Exposition gegenüber Lärm hoher Intensität kann zu Gehörschäden führen.
- j) Halten Sie Unbeteiligte in einem sicheren Abstand zum Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss eine persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder des eines zerbrochenen Zubehörteils können wegfliegen und Verletzungen außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs verursachen.
- k) Positionieren Sie das Kabel außerhalb des sich drehenden Zubehörs. Wenn Sie die Kontrolle verlieren, kann das Kabel durchgeschnitten oder eingeklemmt werden, und Ihre Hand oder Ihr Arm kann in das Spinnzubehör gezogen werden.
- l) Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Zubehörteil kann sich auf der Oberfläche festsetzen und das Elektrowerkzeug aus Ihrer Kontrolle entreißen.
- m) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, wenn Sie es an der Seite tragen. Ein versehentlicher Kontakt mit dem sich drehenden Zubehörteil könnte sich Ihre Kleidung verfangen und das Zubehörteil in Ihren Körper ziehen.
- n) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs. Das Gebläse des Motors saugt den Staub in das Gehäuse, und eine übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann zu elektrische Gefahren verursachen.
- o) Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.
- p) Verwenden Sie kein Zubehör, das flüssige Kühlmittel benötigt. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmittel kann zu einem Stromschlag oder Schock führen.

---

## 2) RÜCKSCHLAG UND ENTSPRECHENDE WARNHINWEISE

---

- Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder verhaktes rotierendes Rad, einen Stützteller oder eine Bürste, Einklemmen oder Verhaken verursacht ein schnelles Abwürgen des rotierenden Zubehörs, was wiederum dazu führt, dass das unkontrollierte Elektrowerkzeug in die Richtung gezwungen wird, die der Rotation des Zubehörs an der Stelle der Einklemmung entgegengesetzt ist.
- Wenn zum Beispiel eine Schleifscheibe durch das Werkstück eingeklemmt wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in den Klemmbereich Material eingraben, wodurch das Rad herausklettern oder herausspringen kann. Das Rad kann entweder auf den Bediener zu oder von ihm weg springen.
- Rückschlag ist die Folge von unsachgemäßem Gebrauch des Elektrowerkzeugs und/oder falschen Betriebsverfahren oder falschen Betriebsbedingungen und kann durch die nachstehend aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.
- a) Halten Sie das Elektrowerkzeug fest im Griff und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie Rückschlagkräften zu widerstehen. Verwenden Sie immer den Hilfsgriff, falls vorhanden, um die Kontrolle über den Rückschlag oder die Drehmomentreaktion während des Starts. Der Bediener kann Folgendes kontrollieren Drehmomentreaktionen oder Rückstoßkräfte kontrollieren, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- b) Halten Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des rotierenden Zubehörs. Das Zubehörteil kann über Ihre Hand zurückschlagen.
- c) Halten Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich auf, in dem sich das Elektrowerkzeug bewegt, wenn ein Rückschlag auftritt. Durch den Rückschlag wird das Werkzeug in die Richtung geschleudert, die der Bewegung des Rades an der Stelle, an der es sich verhakt.
- d) Seien Sie besonders vorsichtig bei der Bearbeitung von Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie ein Aufprallen und Verkleben des Zubehörs. Ecken, scharfe Kanten oder Sprünge haben die Tendenz sich das rotierende Zubehör zu verhaken und einen Kontrollverlust oder Rückschlag zu verursachen.
- e) Bringen Sie kein Sägeketten-Schnitzblatt oder gezahntes Sägeblatt an. Solche Blätter führen häufig zu Rückschlägen und Kontrollverlusten.

---

## ALLGEMEINES

---

- Verwenden Sie dieses Werkzeug nur zum Trockenpolieren.
- Verwenden Sie nur die Flansche, die mit diesem Werkzeug geliefert werden.
- Dieses Gerät sollte nicht von Personen unter 16 Jahren verwendet werden.
- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen oder ein Zubehörteil austauschen.
- Bearbeiten Sie keine asbesthaltigen Materialien. (Asbest gilt als krebserregend)

---

## ZUBEHÖR

---

- Verwenden Sie nur Zubehör mit einer zulässigen Geschwindigkeit, die mindestens der höchsten Leerlaufgeschwindigkeit Drehzahl des Werkzeugs entspricht.
  - Verwenden Sie niemals Zubehörteile mit einer "blinden" Gewindebohrung kleiner als M14 x 21 mm.
  - Verwenden Sie keine beschädigten, verformten oder vibrierenden Zubehörteile.
- 

## ANWENDUNG IM AUSSENBEREICH

---

- Bei Verwendung im Freien muss das Gerät über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA und verwenden Sie nur ein Verlängerungskabel, das für die Verwendung im Freien vorgesehen und mit einer spritzwassergeschützten Kupplungssteckdose ausgestattet ist.
- 

## VOR DER VERWENDUNG

---

- Prüfen Sie immer, ob die Versorgungsspannung mit der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmt.  
Typenschild des Geräts angegeben ist (Geräte mit einer Nennspannung von 230 V oder 240 V können auch an 220V angeschlossen werden).
- Staub von Materialien wie bleihaltigen Farben, einigen Holzarten, Mineralien und Metall kann schädlich sein (der Kontakt mit dem Staub oder das Einatmen des Staubs kann Allergien allergische Reaktionen und/oder Atemwegserkrankungen beim Bediener oder bei umstehenden Personen verursachen) Tragen Sie eine Staubmaske und arbeiten Sie mit einer Staubabsaugung, wenn diese angeschlossen werden kann.
- Bestimmte Stäube sind als krebserregend eingestuft (z. B. Eichen- und Buchenstaub) Insbesondere in Verbindung mit Zusätzen zur Holzaufbereitung; bei der Arbeit eine Staubmaske trägt und arbeiten Sie mit einer Staubabsaugung, wenn diese angeschlossen werden kann.
- Beachten Sie die nationalen Staubvorschriften für die Materialien, mit denen Sie arbeiten wollen.
- Sichern Sie das Werkstück (ein mit Spannvorrichtungen oder im Schraubstock eingespanntes Werkstück wird sicherer gehalten als von Hand).
- Spannen Sie das Werkzeug nicht in einen Schraubstock ein.
- Verwenden Sie vollständig ausgerollte und sichere Verlängerungskabel mit einer Kapazität von 10 Ampere.



---

## NACH DEM GEBRAUCH

---

- Bevor Sie das Gerät abstellen, schalten Sie den Motor aus und stellen Sie sicher, dass alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind.
  - Nach dem Abschalten des Geräts darf die Drehung des Zubehörs niemals durch eine seitliche Kraftanwendung.
- 

## VERWENDUNG

---

- **Montage von Zubehörteilen**  
**! Den Stecker abziehen**
- Schwammpad G einfach auf die VELCRO-Polierscheibe F drücken
- Zum Entfernen des Zubehörs Griff umgekehrt
- Bevor Sie das Gerät benutzen, sicherstellen, dass das Zubehör richtig montiert und fest angezogen ist.
- Prüfen Sie, ob das Zubehör frei läuft, indem Sie es von Hand drehen.
- Probelauf des Geräts mindestens 30 Sekunden lang bei höchster Leerlaufdrehzahl in einer sicheren Position.
- Bei starken Vibrationen oder anderen Defekten sofort anhalten und das Gerät überprüfen um die Ursache zu ermitteln.
- Ein-/Ausschalten des Werkzeugs durch Ziehen/Loslassen des Abzugs .
- Elektronischer Sanftanlauf sorgt für ein sanftes Erreichen der Höchstdrehzahl ohne ohne plötzlichen Schlag beim Einschalten des Werkzeugs.
- Schalterverriegelung für Dauereinsatz.
- Abzug C ziehen.
- Knopf B mit dem Daumen drücken.
- Entriegeln des Schalters durch erneutes Ziehen des Abzugs C und anschließendes Loslassen
- Geschwindigkeitsregelung mit Rad A kann die maximale Geschwindigkeit von niedrig bis hoch (MIN-6) eingestellt werden.
- Beginnen Sie mit Rad A in Position MIN (niedrige Geschwindigkeit).
- Bei Bedarf eine höhere Geschwindigkeit wählen, während das Werkzeug läuft.
- die optimale Arbeitsgeschwindigkeit hängt vom Material ab und kann durch praktische Versuche ermittelt werden.
- **Betrieb des Werkzeugs**  
**! Zuerst das Gerät einschalten, dann das Gerät ganz auf die zu polierende Fläche aufsetzen.**  
**! Polierfläche aufsetzen und gleichmäßig abschnittsweise bewegen.**  
**! Vor dem Ausschalten sollte das Werkzeug vom Werkstück abgehoben werden.**  
**! Das Zubehörteil dreht sich nach dem Abschalten des Werkzeugs noch eine kurze Zeit weiter ausgeschaltet.**
- **Halten und Führen des Werkzeugs**  
**! Halten Sie das Werkzeug während der Arbeit immer an den Softgrip-Flächen.**
- Halten Sie das Werkzeug immer mit beiden Händen fest, so dass Sie die volle Kontrolle über das Werkzeug haben zu jeder Zeit.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand.
- **! Nicht so viel Druck auf das Werkzeug ausüben, dass es zum Stillstand kommt.**
- Lüftungsschlitze I freihalten.

---

## WARTUNG / INSTANDHALTUNG

---

- Gerät vor Stößen, Schlägen und Fett schützen.
  - Gerät und Kabel immer sauber halten (insbesondere Lüftungsschlitze !)  
! vor der Reinigung den Stecker ziehen.  
! versuchen Sie nicht, die Lüftungsschlitze zu reinigen, indem Sie spitze Gegenstände durch Öffnungen.
- 

## UMWELT

---

- Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör und Verpackung nicht zusammen mit Hausmüll (nur für EU-Länder).
- Unter Beachtung der Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen Elektrowerkzeuge, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

## Symbole:

Auf dem Produkt, dem Typenschild und in dieser Anleitung finden Sie unter anderem unter anderem die folgenden Symbole und Abkürzungen. Machen Sie sich mit ihnen vertraut, um Gefahren wie Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

V~	Volt (Wechselspannung)	mm	Millimeter
Hz	Hertz	kg	Kilogramm
W	Watt	dB(A)	Dezibel (A-Bewertung)
/min or min <sup>-1</sup>	Pro Minute	m/s <sup>-2</sup>	Meter pro Sekunde Quadrat



Verriegeln / zum Festziehen der Sicherung.



Entriegeln/Lösen



Anmerkung/Bemerkung.



Achtung/Warnung



Lesen sie die Sicherheitsanweisungen.



Benutzen Sie einen Gehörschutz



Tragen Sie einen Augenschutz



Tragen Sie eine Atemschutzmaske



Tragen Sie Sicherheitshandschuhe



Tragen Sie rutschfestes Schuhwerk



Schalten Sie das Produkt aus und trennen Sie es von der Stromversorgung, bevor Sie es zusammenbauen, reinigen, einstellen, warten, lagern und transportieren.



Dieses Produkt entspricht der Schutzklasse 2. Das heißt, es ist mit einer verstärkten oder doppelten Isolierung ausgestattet.



Dieses Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien und es wurde eine Methode zur Bewertung der Konformität mit diesen Richtlinien durchgeführt.



WEEE-Symbol. Elektroaltgeräte sollten nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie sie dort, wo es Einrichtungen gibt. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem örtlichen Geschäft nach Recycling-Tipps.



## **CE / UKCA Konformitätserklärung**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit den folgenden Richtlinien und normativen Dokumenten übereinstimmt:

Machinery Directive 2006/42/EC  
EMC Directive 2014/30/EU  
RoHS Directive 2011/65/EU

EN 62841-1: 2015 + AC:15  
EN 62841-2-4: 2014 + AC:15

EN IEC 55014-1:2021  
EN IEC 55014-2:2021  
EN IEC 61000-3-2: 2019  
EN 61000-3-3: 2013+A1:2019

Fabian Berg  
Bevollmächtigte Person für technische Unterlagen, Geschäftsführer  
Köln, März 2022



BERG TECTOOL GmbH  
Hermann-Heinrich-Gossen-Str. 3  
50858 Köln  
Germany  
Änderungen vorbehalten

---

## TECHNICAL DATA

---

TECHNICAL DATA	TMX EPO 720
Absorbed power	720 W
Mains voltage	230V/50Hz
Number of gears	1
Idle speed (min <sup>-1</sup> )	2100-5000
Protection type / protection class	Doppelisolation / II
Certification	CE / UKCA
Electronic speed control	✓
Net weight	3,9 kg

---

## WARNING!

---

Read all safety instructions and instructions. Non-observance.  
The warnings and instructions may lead to electric shock, fire and/or serious injury.  
Keep all warnings and instructions for later reference. The "Power Tool" handle in the warnings refers to your mains-powered (wired) electric tool or battery-powered (cordless) power tool.

---

## SAFETY

---

### GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

---

#### 1. SECURITY IN THE WORK AREA

---

- Keep the work area clean and well lit. Confusing or dark areas are prone to accidents.
- Do not work with power tools in potentially explosive atmospheres, e.B. in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools produce sparks that can ignite the dust or dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating an electrical device. Distractions can cause you to lose control.

---

## 2. ELECTRICAL SAFETY

---

- The plug of the power tool must fit into the socket. Never change the plug in any way. Do not use adapter plugs with grounded power tools, but unchanged plugs and suitable sockets. Modified plugs and suitable sockets reduce the risk of electric shock.
  - Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, stoves and refrigerators, stoves and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
  - Do not expose power tools to rain or moisture, because the ingress of water into a power tool water increases the risk of electric shock.
  - Do not misuse the cable. Never use the cable to carry, pull or unplug the power tool. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or tangled cables increase the risk of electric shock.
  - If you are running a power tool outdoors, use an extension cable suitable for outdoor use. Using an outdoor-ready cable reduces the risk of electric shock.
  - If the operation of a power tool in a humid environment is unavoidable, use a residual current circuit breaker. The use of a residual current circuit breaker reduces the risk of electric shock.
- 

## 3. PERSONAL SAFETY

---

- Stay alert, watch what you do, and use your common sense when using a power tool. Do not use a power tool if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medications. A moment of inacceptibility in the operation of power tools can lead to serious injuries.
  - Use personal protective equipment. Always wear goggles. Protective agents, protective equipment such as dust masks, non-slip safety barriers, safety helmets or hearing protection used under suitable conditions reduce personal injury.
  - Avoid unintentional starting. Make sure the switch is in the off position before connecting, holding, or carrying the tool to the power source and/or battery.
  - Remove any adjustment wrenches or wrenches before turning on the power tool.
  - A wrench or key that remains on a rotating part of the electric tool can cause injury.
  - Don't go too far. Always pay attention to a secure stand and balance. This allows better control of the power tool in unexpected situations.
  - Dress properly. Do not wear wide clothing and jewelry. Keep your hair, clothes and gloves away from moving parts. Loose clothing, smug or long hair can get caught in moving parts.
  - If there are devices for connecting dust extraction and collection devices, make sure they are connected and used properly. The use of dust extraction systems can reduce dust-related hazards.
- 

## 4. USE AND CARE OF THE MOTOR DEVICE

---

- Do not use the power tool by force. Use the right power tool for your application. The right power tool does the job better and safer at the speed it was designed for.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be operated with the switch is dangerous and needs to be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery from the power tool before making any adjustments, changing accessories or storing power tools.

These preventive safety measures reduce the risk of using the power tool accidentally started.

- Keep unused power tools out of the reach of children and do not allow people unfamiliar with the power tool or this manual to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
  - Maintain power tools. Check if moving parts are misaligned or jammed, breakage of parts and any other conditions that may affect the operation of the electric tool. Have the power tool repaired in case of damage before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
  - Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges reduce the risk of entrapment and are easier to control.
  - Use the power tool, accessories and bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be carried out. The use of the power tool for work other than those envisaged can lead to a dangerous situation.
- 

## **5. MAINTENANCE**

---

- Have your power tool serviced by a qualified professional who only has identical Use spare parts. This ensures that the safety of the power tool is maintained.
- 

## **SAFETY INSTRUCTIONS FOR POLISHING MACHINES**

---

### **1) SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL WORK**

---

- a) This power tool is intended for use as a polishing machine. Read all safety instructions, instructions, illustrations and specifications that accompany this power tool. Failure to follow all the instructions below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- b) This power tool is not recommended for grinding, sanding, wire brushing or cutting. Work for which the power tool is not designed can pose a hazard and cause injury.
- c) Do not allow loose parts of the polishing hood or its fastening ropes to rotate freely. Hide or shorten all loose fastening threads. Loose and rotating threads can pinch your fingers or get caught on the workpiece.
- d) Do not use accessories that are not specifically designed and recommended by the manufacturer of the tool. Just because the accessories can be connected to your electric vehicle does not guarantee safe operation.
- e) The rated speed of the accessory shall be at least equal to the maximum speed indicated on the power tool. Accessories that run faster than their rated speed can fly apart.
- f) The outer diameter and thickness of the accessories must correspond to the rated power of your power tool. Incorrectly dimensioned accessories cannot be are not sufficiently protected or controlled.
- g) The mandrel size of wheels, flanges, support plates or other accessories shall: fit on the spindle of the power tool. Accessories with holes that do not do not fit the fasteners of the power tool, run out of balance, vibrate. Vibrations and can lead to loss of control.
- h) Do not use damaged accessories. Before each use, check accessories such as .B grinding wheels for chips and cracks, support plates for cracks, tear or excessive wear, wire brushes for loose or cracked wires. If the power tool or accessories have fallen off, inspect it for damage or insert an undamaged accessory part. After inspection and installation, keep

yourself and bystanders off the level of the rotating accessories and run the power tool at maximal idle speed for one minute. Damaged accessories usually break apart during this test period.

- l) Wear personal protective equipment. Use eye face protection after application, Safety goggles or safety helmet. If necessary, dust mask, hearing protection, gloves and work apron that can catch small abrasive or piece splinters or stop workpiece splinters. The eye protection must be able to protect against flying debris that arises during the various works. The dust mask or respirator must be able to filter the particles produced during your work. Prolonged exposure to high-intensity noise can lead to hearing damage.
- j) Keep bystanders at a safe distance from the work area. Everyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of the workpiece or that of a broken accessory can fly away and cause injuries outside the immediate working area.
- k) Position the cable outside the rotating accessory. If you lose control, the cable can be cut or pinched, and your hand or arm can be pulled into the spinning accessory.
- l) Never put down the power tool before the accessories have come to a complete standstill. The rotating accessory can get stuck on the surface and snatch the power tool out of your control.
- m) Do not let the power tool run when wearing it on the side. Accidental contact with the rotating accessory could catch your clothes and pull the accessory into your body.
- n) Regularly clean the vents of the power tool. The motor's blower sucks the dust into the housing, and excessive accumulation of metal powder can cause too much electrical hazards.
- o) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks can ignite these materials.
- p) Do not use accessories that require liquid coolant. The use of water or other liquid coolant can cause electric shock or shock.

---

## 2) SETBACK AND WARNINGS

---

- Setback is a sudden reaction to a pinched or hooked rotating wheel, support plate or brush, pinching or hooking causes a rapid abrasion of the rotating accessory, which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite to the rotation of the accessory at the point of entrapment.
- For example, if a grinding wheel is trapped by the workpiece, the edge of the scheinbe, which burrows into the clamping area material, which allows the wheel to climb out or sprout out. The wheel can either jump towards the operator or away from ihm.
- Setback is the result of improper use of the power tool and/or incorrect operating procedures or incorrect operating conditions and can be avoided by the precautions listed below.
- a) Keep the power tool firmly in the grip and position your body and arm so that you can withstand setback forces. Always use the help handle, if any, to gain control over the setback or torque response during startup. The operator can control the following torque reactions or recoil forces if the appropriate precautions are taken.
- b) Never hold your hand near the rotating accessory. The accessory can beat back over your hand.
- c) Do not stop your body in the area where the power tool moves when a setback occurs. The setback pushes the tool in the direction of the movement of the wheel at the point where it gets stuck.
- d) Be especially careful when machining corners, sharp edges, etc. Avoid impact and jamming of the accessories. Corners, sharp edges or jumps have the tendency to hook the rotating accessories and cause a loss of control or setback.
- e) Do not attach a saw chain carving blade or toothed saw blade. Such leaves often lead to setbacks and loss of control.



---

## GENERAL

---

- Use this tool only for dry polishing.
  - Use only the flanges that come with this tool.
  - This device should not be used by anyone under the age of 16.
  - Always unplug the power outlet before making any adjustments or replacing an accessory.
  - Do not process materials containing asbestos. (Asbestos is considered carcinogenic)
- 

## ACCESSORIES

---

- Use only accessories with a permissible speed that is at least equal to the maximum idle speed of the tool.
  - Never use accessories with a "blind" threaded hole smaller than M14 x 21 mm.
  - Do not use damaged, deformed or vibrating accessories.
- 

## OUTDOOR USE

---

- When used outdoors, the device must have a residual current circuit breaker (FI) with a maximum tripping current of 30 mA and use only an extension cable intended for outdoor use and equipped with a splash-proof coupling socket.
- 

## BEFORE USE

---

- Always check if the supply voltage matches the voltage indicated on the type plate of the device.  
Type plate of the device is indicated (devices with a nominal voltage of 230 V or 240 V can also be connected to 220V).
- Dust from materials such as lead-containing paints, some types of wood, minerals and metal can be harmful (contact with the dust or inhalation of the dust can cause allergies allergic reactions and/or respiratory diseases in the operator or bystanders) Wear a dust mask and work with a dust extractor if it can be connected.
- Certain dusts are classified as carcinogenic (e.B. oak and beech dust)  
Especially in connection with additives for wood processing; at work, a  
Dust mask wears and works with a dust extractor if it can be connected.
- Observe the national dust regulations for the materials you want to work with.
- Secure the workpiece (a workpiece clamped with clamping devices or in the vice is held more securely than by hand).
- Do not clamp the tool in a vice.
- Use fully rolled out and secure extension cables with a capacity of 10 amps.

---

## AFTER USE

---

- Before turning off the device, turn off the motor and make sure that all moving parts have come to a complete standstill.
  - After switching off the device, the rotation of the accessory must never be caused by a lateral by applying force from the side.
- 

## USE

---

- **Assembly of accessories**  
**! Unplug.**
  - Simply press sponge pad G on the VELCRO polishing disc F.
  - Zum removal of the accessory handle reversed.
  - Before using the device, make sure that the accessories are properly mounted and tightly tightened.
  - Check if the accessories are running freely by turning them by hand.
  - Test run of the device for at least 30 seconds at maximum idle speed in a safe position.
  - Stop any strong vibrations or other defects immediately and check the device to determine the cause.
  - Switching the tool on/off by pulling/releasing the trigger.
  - Electronic soft start ensures a smooth achievement of the maximum speed without without a sudden blow when turning on the tool.
  - Switch lock for continuous use.
  - Pull trigger C.
  - Press button B with your thumb.
  - Unlock the switch by pulling the trigger C again and then releasing it
  - Speed control with wheel A can set the maximum speed from low to high (MIN-6).
  - Start with wheel A in position MIN (low speed).
  - Bei need to choose a higher speed while the tool is running.
  - The optimal working speed depends on the material and can be determined by practical tests.
- **Operation of the tool**  
**! First turn on the device, then place the device completely on the surface to be polished.**  
**Put on the polishing surface and move evenly in sections.**  
**! After switching off, the tool should be lifted off the workpiece.**  
**! The accessory continues to rotate for a short time after switching off the tool.**
- **Holding and guiding the tool**  
**! Always hold the tool on the softgrip surfaces while working.**
  - Always hold the tool with both hands so that you have full control over the tool at all times
  - Ensure a safe stand.**! Do not put so much pressure on the tool to bring it to a standstill**
  - Keep ventilation slots I free.

---

## **MAINTENANCE / REPAIR**

---

- Protect device from shocks, blows and grease.
  - Always keep the device and cable clean (especially ventilation slots !)  
! Unplug before cleaning.  
! Do not try to clean the vents by placing pointed objects through  
Openings.
- 

## **ENVIRONMENT**

---

- Do not dispose of power tools, accessories and packaging together with Household waste (only for EU countries).
- Compliance with the European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment and their transposition into national law, power tools that have reached the end of their service life must be collected separately and recycled in an environmentally sound manner.

## Symbols:

On the product, the rating label and within these instructions you will find among others the following symbols and abbreviations. Familiarize yourself with them to reduce hazards like personal injuries and damage to property.

V~	Volt, (alternating voltage)	mm	Millimetre
Hz	Hertz	kg	Kilogram
W	Watt	dB(A)	Decibel (A-rated)
/min or min <sup>-1</sup>	Per minute	m/s <sup>2</sup>	Metres per seconds squared



Lock / to tighten or secure.



Unlock / to loosen.



Note / Remark.



Caution / Warning.



Read the instruction manual.



Wear hearing protection.



Wear eye protection.



Wear a dust mask.



Wear protective gloves.



Wear protective, slip-resistant footwear.



Switch the product off and disconnect it from the power supply before assembly, cleaning, adjustments, maintenance, storage and transportation.



This product is of protection class II. That means it is equipped with enhanced or double insulation.



The product complies with the applicable European directives and an evaluation method of conformity for these directives was done.



WEEE symbol. Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or local store for recycling advice.



## **CE / UKCA Declaration of Conformity**

We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or standardization documents:

Machinery Directive 2006/42/EC  
EMC Directive 2014/30/EU  
RoHS Directive 2011/65/EU

EN 62841-1: 2015 + AC:15  
EN 62841-2-4: 2014 + AC:15

EN IEC 55014-1:2021  
EN IEC 55014-2:2021  
EN IEC 61000-3-2: 2019  
EN 61000-3-3: 2013+A1:2019

Fabian Berg  
Authorized Person for technical documentation, General Manager  
Cologne, March 2022



UK Authorised Representative:  
Authorised Rep Compliance  
Arc House  
Thurnham  
Lancaster  
LA2 0DT

BERG TECTOOL GmbH  
Hermann-Heinrich-Gossen-Str. 3  
50858 Köln  
Germany

Subject to modifications

---

## Spécifications

---

Données techniques	TMX EPO 720
Puissance absorbée	720 W
Tension du réseau	230V/50Hz
Nombre de vitesses	1
Vitesse de rotation à vide (min <sup>-1</sup> )	2100-5000
Type de protection / classe de protection	Doppelisolation / II
Découpage	CE / UKCA
Réglage électronique de la vitesse	✓
Poids net	3,9 kg

---

## AVERTISSEMENT!

---

Lisez toutes les instructions de sécurité et les instructions. Non-respect les avertissements et les instructions peuvent entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure. La poignée « Power Tool » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté sur secteur (câblé) ou à votre outil électrique alimenté par batterie (sans fil).

---

## SÉCURITÉ

---

### CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

---

#### 1. SÉCURITÉ DANS LA ZONE DE TRAVAIL

---

- Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones confuses ou sombres sont sujettes aux accidents.
- Ne pas travailler avec des outils électriques dans des atmosphères potentiellement explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière, la poussière ou les fumées.
- Éloignez les enfants et les passants lorsque vous utilisez un appareil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

---

## 2. SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

---

- La fiche de l'outil électrique doit tenir dans la prise. Ne changez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser.  
N'utilisez pas de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre, mais des fiches inchangées et des prises appropriées.  
Des fiches modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de choc électrique.
- Évitez le contact du corps avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité, car la pénétration d'eau dans l'eau d'un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- Ne pas abuser du câble. N'utilisez jamais le câble pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- Si vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez un câble d'extension adapté à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un câble prêt pour l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Si le fonctionnement d'un outil électrique dans un environnement humide est inévitable, utilisez un disjoncteur à courant résiduel. L'utilisation d'un disjoncteur de courant résiduel réduit le risque de choc électrique.

---

## 3. SÉCURITÉ PERSONNELLE

---

- Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inacceptabilité dans le fonctionnement des outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- Utiliser un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes. Les agents de protection, les équipements de protection tels que les masques anti-poussière, les barrières de sécurité antidérapantes, les casques de sécurité ou les protections auditives utilisées dans des conditions appropriées réduisent les blessures corporelles.
- Évitez les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de connecter, de maintenir ou de transporter l'outil à la source d'alimentation et/ou à la batterie.
- Retirez toutes les clés de réglage ou les clés avant d'allumer l'outil électrique.
- Une clé ou une clé qui reste sur une partie rotative de l'outil électrique peut causer des blessures.
- N'allez pas trop loin. Faites toujours attention à un support et à un équilibre sûrs.  
Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements et de bijoux larges. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les cheveux longs ou suffisants peuvent être pris dans des pièces mobiles.
- S'il existe des dispositifs pour connecter des dispositifs d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation de systèmes d'extraction de la poussière peut réduire les dangers liés à la poussière.

---

#### **4. UTILISATION ET ENTRETIEN DU DISPOSITIF MOTEUR**

---

- N'utilisez pas l'outil électrique par la force. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application. Le bon outil électrique fait le travail mieux et plus en sécurité à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne l'allume pas et ne l'éteint pas. Tout outil électrique qui ne peut pas être utilisé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des ajustements, de changer d'accessoires ou de stocker des outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'utilisation de l'outil électrique démarré accidentellement.
- Gardez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants et ne permettez pas à des personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou ce manuel d'utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- Maintenir les outils électriques. Vérifiez si les pièces mobiles sont mal alignées ou coincées, si des pièces sont cassées et si toute autre condition susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. Faites réparer l'outil électrique en cas de dommage avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- Gardez les outils de coupe tranchants et propres. Les outils de coupe bien entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes réduisent le risque de piégeage et sont plus faciles à contrôler.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les bits, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des travaux autres que ceux envisagés peut conduire à une situation dangereuse.

---

#### **5. ENTRETIEN**

---

- Faites entretenir votre outil électrique par un professionnel qualifié qui n'a que des Utilisez des pièces de rechange. Cela garantit que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

---

#### **CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES MACHINES DE POLISSAGE**

---

##### **1) CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR TOUS LES TRAVAUX**

---

- a) Cet outil électrique est destiné à être utilisé comme machine à polir. Lisez toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et spécifications qui accompagnent cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.
- b) Cet outil électrique n'est pas recommandé pour le meulage, le ponçage, le brossage ou la coupe. Les travaux pour lesquels l'outil électrique n'est pas conçu peuvent présenter un danger et causer des blessures.



- c) Ne laissez pas les parties lâches de la hotte de polissage ou de ses cordes de fixation tourner librement. Cachez ou raccourcissez tous les fils de fixation lâches. Les fils lâches et rotatifs peuvent pincer vos doigts ou se coincer sur la pièce.
- d) N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Ce n'est pas parce que les accessoires peuvent être connectés à votre véhicule électrique que vous garantisiez un fonctionnement sûr.
- (e) La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires qui courent plus vite que leur vitesse nominale peuvent voler en éclats.
- f) Le diamètre extérieur et l'épaisseur des accessoires doivent correspondre à la puissance nominale de votre outil électrique. Les accessoires mal dimensionnés ne peuvent pas être ne sont pas suffisamment protégés ou contrôlés.
- g) La taille du mandrin des roues, brides, plaques de support ou autres accessoires doit s'adapter à la broche de l'outil électrique. Accessoires avec des trous qui ne le font pas ne pas s'adapter aux attaches de l'outil électrique, manquer d'équilibre, vibrer. Vibrations et peut entraîner une perte de contrôle.
- h) N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, vérifiez les accessoires tels que les .B meules pour les copeaux et les fissures, les plaques de support pour les fissures, les déchirures ou l'usure excessive, les brosses métalliques pour les fils lâches ou fissurés. Si l'outil électrique ou les accessoires sont tombés, inspectez-le pour qu'il ne soit pas endommagé ou insérez une pièce accessoire non endommagée. Après l'inspection et l'installation, tenez-vous et les passants hors du niveau des accessoires rotatifs et faites fonctionner l'outil électrique à la vitesse maximale de ralenti pendant une minute. Les accessoires endommagés se brisent généralement pendant cette période de test.
- l) Porter un équipement de protection individuelle. Utiliser la protection faciale Je après l'application,  
Lunettes de sécurité ou casque de sécurité. Si nécessaire, masque anti-poussière, protection auditive, gants et tablier de travail qui peuvent attraper de petits éclats d'abrasifs ou de pièces ou arrêter les éclats de pièces. La protection oculaire doit pouvoir protéger contre les débris volants qui surviennent lors des différents travaux. Le masque anti-poussière ou le respirateur doit pouvoir filtrer les particules produites pendant votre travail. Une exposition prolongée à un bruit de haute intensité peut entraîner des dommages auditifs.
- j) Maintenir les passants à une distance sécuritaire de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de la pièce ou d'un accessoire cassé peuvent s'envoler et causer des blessures en dehors de la zone de travail immédiate.
- k) Positionnez le câble à l'extérieur de l'accessoire rotatif. Si vous perdez le contrôle, le câble peut être coupé ou pincé, et votre main ou votre bras peut être tiré dans l'accessoire de filature.
- l) Ne posez jamais l'outil électrique avant que les accessoires ne soient complètement à l'arrêt. L'accessoire rotatif peut rester coincé sur la surface et arracher l'outil électrique hors de votre contrôle.
- m) Ne laissez pas l'outil électrique fonctionner lorsque vous le portez sur le côté. Un contact accidentel avec l'accessoire rotatif pourrait attraper vos vêtements et tirer l'accessoire dans votre corps.
- n) Nettoyez régulièrement les événements de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspire la poussière dans le boîtier et une accumulation excessive de poudre métallique peut causer trop de risques électriques.
- o) Ne pas utiliser l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Les étincelles peuvent enflammer ces matériaux.
- p) N'utilisez pas d'accessoires qui nécessitent un liquide de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'un autre liquide de refroidissement peut provoquer un choc électrique ou un choc.

---

## 2) REcul ET AVERTISSEMENTS

---

- Le recul est une réaction soudaine à une roue rotative, une plaque de support ou une brosse pincée ou crochetée, un pincement ou un crochet provoque une abrasion rapide de l'accessoire rotatif, qui à son tour provoque le déplacement de l'outil électrique non enroulé dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire au point de piégeage.
- Par exemple, si une meule est piégée par la pièce, le bord de la scheinbe, qui s'enfoncé dans le matériau de la zone de serrage, permet à la roue de sortir ou de germer. La roue peut sauter vers l'opérateur ou s'éloigner de.
- Le recul est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et/ou de procédures de fonctionnement incorrectes ou de conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité par les précautions énumérées ci-dessous.
- a) Gardez l'outil électrique fermement dans la poignée et positionnez votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister aux forces de recul. Utilisez toujours la poignée d'aide, le cas échéant, pour contrôler le recul ou la réponse du couple au démarrage. L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de recul suivantes si les précautions appropriées sont prises.
- b) Ne tenez jamais votre main près de l'accessoire rotatif. L'accessoire peut repousser votre main.
- c) N'arrêtez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplace lorsqu'un revers se produit. Le recul pousse l'outil dans la direction du mouvement de la roue au point où il est coincé.
- d) Soyez particulièrement prudent lors de l'usinage des coins, des arêtes vives, etc. Évitez les chocs et le blocage des accessoires. Les coins, les arêtes vives ou les sauts ont tendance à accrocher les accessoires rotatifs et à provoquer une perte de contrôle ou un recul.
- e) Ne pas attacher une lame de sculpture à chaîne de scie ou une lame de scie dentée. De telles feuilles conduisent souvent à des revers et à une perte de contrôle.

---

## GÉNÉRALITÉS

---

- Utilisez cet outil uniquement pour le polissage à sec.
- Utilisez uniquement les brides fournies avec cet outil.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes de moins de 16 ans.
- Débranchez toujours la prise de courant avant d'effectuer des ajustements ou de remplacer un accessoire.
- Ne pas traiter les matériaux contenant de l'amiante. (L'amiante est considéré comme cancérogène)

---

## ACCESSOIRES

---

- N'utilisez que des accessoires dont la vitesse autorisée est au moins égale à la vitesse maximale de ralenti de l'outil.
  - N'utilisez jamais d'accessoires avec un trou fileté « aveugle » plus petit que M14 x 21 mm.
  - N'utilisez pas d'accessoires endommagés, déformés ou vibrants.
- 

## UTILISATION À L'EXTÉRIEUR

---

- Lorsqu'il est utilisé à l'extérieur, l'appareil doit être muni d'un disjoncteur à courant résiduel (FI) avec un courant de déclenchement maximal de 30 mA et utiliser uniquement un câble d'extension destiné à une utilisation en extérieur et équipé d'une prise de couplage anti-éclaboussures.
- 

## AVANT UTILISATION

---

- Vérifiez toujours si la tension d'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaque type de l'appareil.  
La plaque type de l'appareil est indiquée (les appareils avec une tension nominale de 230 V ou 240 V peuvent également être connectés à 220V).
- Poussière provenant de matériaux tels que les peintures contenant du plomb, certains types de bois, les minéraux et le métal peut être nocif (le contact avec la poussière ou l'inhalation de la poussière peut provoquer des allergies, des réactions allergiques et / ou des maladies respiratoires chez l'opérateur ou les passants) Portez un masque anti-poussière et travaillez avec un extracteur de poussière s'il peut être connecté.
- Certaines poussières sont classées comme cancérigènes. (e.B. poussières de chêne et de hêtre)  
En particulier en ce qui concerne les additifs pour la transformation du bois; au travail, un Le masque anti-poussière s'use et fonctionne avec un extracteur de poussière s'il peut être connecté.
- Respectez les réglementations nationales en matière de poussière pour les matériaux avec lesquels vous souhaitez travailler .
- Fixez la pièce (une pièce serrée avec des dispositifs de serrage ou dans l'étau est tenue plus solidement qu'à la main).
- Ne serez pas l'outil dans un étau. .
- Utilisez des câbles d'extension entièrement déployés et sécurisés d'une capacité de 10 ampères. .

---

## APRÈS UTILISATION

---

- Avant d'éteindre l'appareil, éteignez le moteur et assurez-vous que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées .
  - Après avoir éteint l'appareil, la rotation de l'accessoire ne doit jamais être causée par un latéral en appliquant de la force sur le côté.
- 

## UTILISER

---

- **Assemblage d'accessoires**  
**! Débrancher**
- Appuyez simplement sur le tampon éponge G sur le disque de polissage VELCRO F
- Retrait Zum de la poignée de l'accessoire inversée
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que les accessoires sont correctement montés et bien serrés.
- Vérifiez si les accessoires fonctionnent librement en les tournants à la main .
- Test de l'appareil pendant au moins 30 secondes à la vitesse maximale de ralenti dans une position sûre .
- Arrêtez immédiatement toute forte vibration ou autre défaut et vérifiez l'appareil pour en déterminer la cause.
- Allumer / éteindre l'outil en tirant / relâchant la gâchette.
- Le démarrage progressif électronique assure une réalisation en douceur de la vitesse maximale sans un coup soudain lors de l'allumage de l'outil.
- Serrure d'interrupteur pour une utilisation continue. .
- Appuyez sur la gâchette C.
- Appuyez sur le bouton B avec votre pouce.
- Déverrouillez l'interrupteur en appuyant à nouveau sur la gâchette C, puis en la relâchant.
- Le contrôle de vitesse avec la roue A peut régler la vitesse maximale de bas en haut (MIN-6).
- Commencez avec la roue A en position MIN (basse vitesse).
- Bei doit choisir une vitesse plus élevée pendant que l'outil est en cours d'exécution.
- La vitesse de travail optimale dépend du matériau et peut être déterminée par des tests pratiques.
  
- **Fonctionnement de l'outil**  
**! Allumez d'abord l'appareil, puis placez-le complètement sur la surface à polir.**  
**Mettez sur la surface de polissage et déplacez-vous uniformément par sections. En**  
**! Après l'éteindre, l'outil doit être retiré de la pièce.**  
**! L'accessoire continue de tourner pendant une courte période après avoir éteint l'outil.**
  
- **Tenir et guider l'outil**  
**! Tenez toujours l'outil sur les surfaces de softgrip pendant que vous travaillez.**
- Tenez toujours l'outil avec les deux mains afin d'avoir un contrôle total sur l'outil à tout moment.
- Assurer un support sûr.
- **! Ne mettez pas autant de pression sur l'outil pour l'immobiliser.**
- Gardez les fentes de ventilation que je libère

---

## ENTRETIEN / RÉPARATION

---

- Protéger l'appareil des chocs, des coups et de la graisse.
  - Gardez toujours l'appareil et le câble propres (en particulier les fentes de ventilation !)  
**! Débrancher avant de nettoyer.**  
**! N'essayez pas de nettoyer les événements en plaçant des objets pointus à travers Ouvertures.**
- 

## ENVIRONNEMENT

---

- Ne pas jeter les outils électriques, les accessoires et les emballages avec Déchets ménagers (uniquement pour les pays de l'UE).
- Respect de la directive européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques et leur transposition dans le droit national, les outils électriques qui ont atteint la fin de leur durée de vie utile doivent être collectés séparément et recyclés d'une manière écologiquement rationnelle.

## Symbols:

Sur le produit, la plaque signalétique et dans ces instructions, vous trouverez entre autres les symboles et les abréviations suivants les symboles et abréviations suivants. Familiarisez-vous avec eux pour réduire les risques tels que les blessures corporelles et les dommages matériels.

V~	Volt, (tension alternative)	mm	Millimeter
Hz	Hertz	kg	Kilogramm
W	Watt	dB(A)	Dezibel (Classé A)
/min or min <sup>-1</sup>	Par minute	m/s <sup>-2</sup>	Mètres par seconde au carré



Verrouiller / pour serrer ou sécuriser.



Déverrouiller / desserrer.



Note / Remarque.



Attention / Avertissement.



Lisez le manuel d'instructions.



Portez une protection auditive.



Portez des lunettes de protection.



Portez un masque anti-poussière.



Portez des gants de protection.



Portez des chaussures de protection antidérapantes.



Mettez le produit hors tension et débranchez-le de l'alimentation électrique avant le montage, le nettoyage, les réglages, l'entretien, le stockage et le transport.



Ce produit est de classe de protection II. Cela signifie qu'il est équipé d'une isolation renforcée ou double.



Le produit est conforme aux directives européennes applicables et une méthode d'évaluation de la conformité à ces directives a été effectuée.



Symbole WEEE. Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler là où des installations existent. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre magasin local pour obtenir des conseils sur le recyclage.

## Déclaration de conformité CE / UKCA

En déclarons sous notre responsabilité exclusive que ce produit coïncide avec les normes ou documents normatifs suivants:

Machinery Directive 2006/42/EC

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU

EN 62841-1: 2015 + AC:15

EN 62841-2-4: 2014 + AC:15

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2: 2019

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

Fabian Berg

Personne autorisée de la documentation technique, directeur exécutif

Cologne, Mars 2022



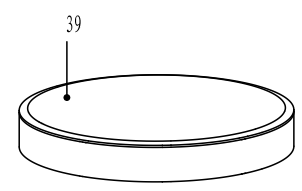
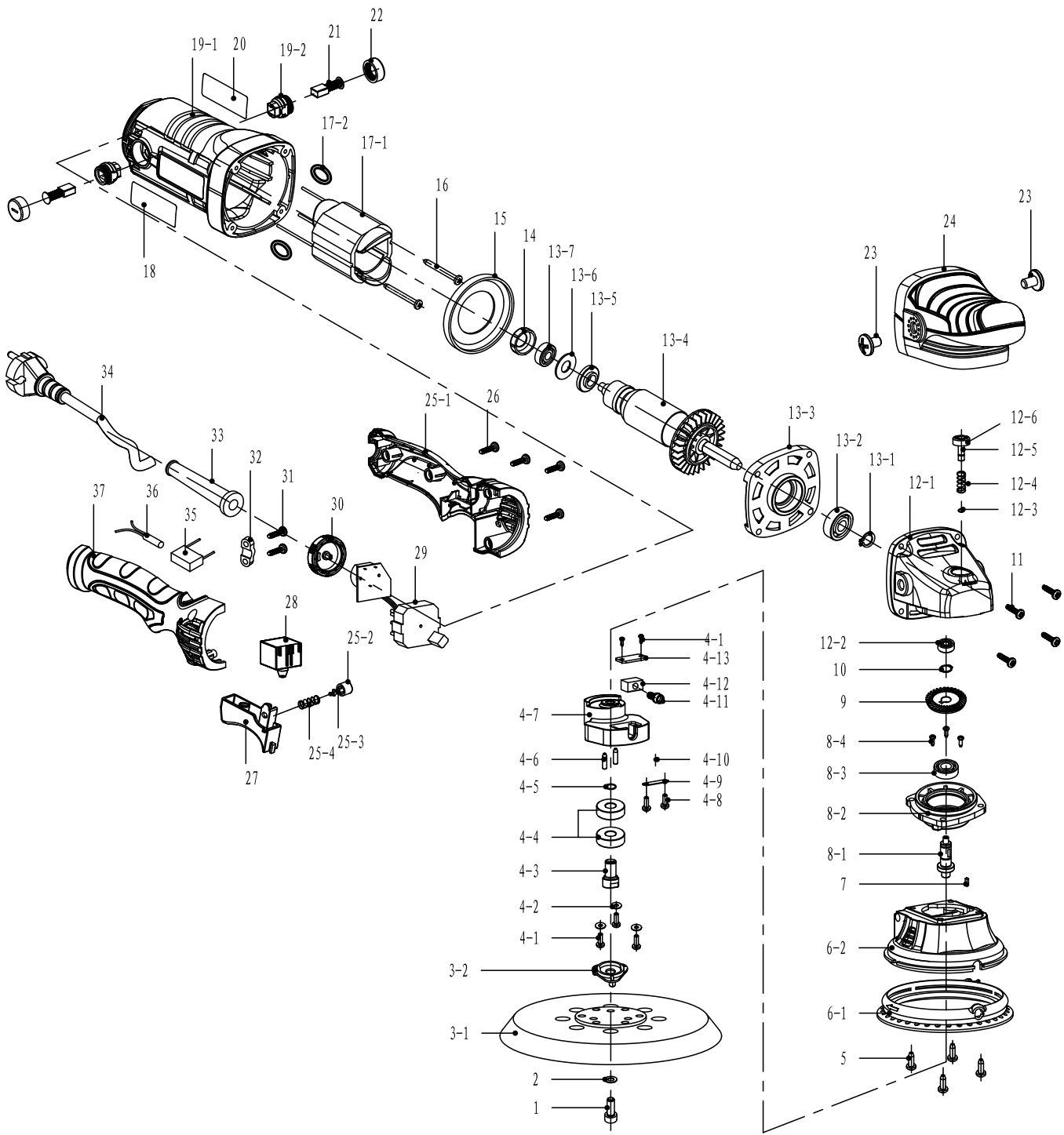
BERG TECTOOL GmbH

Hermann-Heinrich-Gossen-Str. 3

50858 Köln

Germany

Sous réserve de modifications







### **SERVICE**

Produktneuheiten auf [www.bergtectool.com](http://www.bergtectool.com)  
Erfahren Sie mehr über unsere interessanten Neuentwicklungen auf unserer Internetseite. Sie finden dort ebenfalls stets den aktuellen Gesamtkatalog zum Download. Schauen Sie einfach mal rein.

### **GARANTIE**

Bei Garantiefällen leisten wir eine kostenlose Reparatur oder ggf. einen kostenlosen Ersatz. Für Garantiefälle halten Sie bitte stets Ihre ausgefüllte Garantiekarte sowie Ihren Kaufbeleg bereit.

### **REPARATURSERVICE**

Wir sind stets bemüht die Werkzeuge wieder möglichst schnell einsatzbereit zu machen. Trotz höchster Qualitätsansprüche – auch ein Werkzeug kann im harten Arbeitseinsatz auf der Baustelle mal streiken. Im Reparaturfall dient ein Kostenvoranschlag als Entscheidungshilfe, ob repariert werden soll oder nicht. Wir sind stets um eine faire und kostengünstige Abwicklung bemüht.



### **UMWELTSCHUTZ**

Bei der Entwicklung von Produkten achten wir stets darauf, dass wir alle entsprechenden Umweltnormen beachten und Ihnen einwandfreie und unbedenkliche Produkte liefern. Gerne entsorgen wir auch Ihre Altgeräte umweltgerecht und führen die Wertstoffe dem Wirtschaftskreislauf wieder zu.



BERG TECTOOL GmbH  
Hermann-Heinrich-Gossen-Str. 3  
50858 Köln  
Germany

Fon: +49 (0) 221 - 964966 - 0  
Fax: +49 (0) 221 - 964966 - 22

[www.bergtectool.com](http://www.bergtectool.com)  
[bt@bergtectool.com](mailto:bt@bergtectool.com)