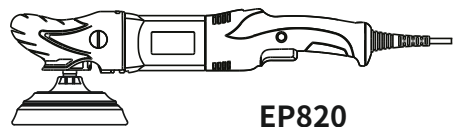




## ROTATIONS POLIERER



EP820



ACHTUNG! Vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung gründlich lesen.

# 1. WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

LESEN SIE SICH ALLE ANWEISUNGEN BITTE GRÜNDLICH DURCH

**DIE NICHTBEACHTUNG ALLER UNTEN AUFGEFÜHRTEN ANWEISUNGEN KANN ZU EINEM ELEKTRISCHEN SCHLAG,  
BRAND UND/ ODER SCHWEREN VERLETZUNGEN FÜHREN.**

## SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH

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

## ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich 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 Spannungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert die Gefahr eines Stromschlags.
- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidlich ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (GFCI) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert die Gefahr eines Stromschlags.

## PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Bleiben Sie wachsam und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Schutzausrüstungen wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz können Verletzungen verringern.
- Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher

das 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. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Betätigungsschalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, bei denen der Betätigungsschalter eingerastet ist, lädt zu Unfällen ein.

- Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstell- oder Schraubenschlüssel. Ein Einstell- oder Schraubenschlüssel, der an einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.
- Greifen Sie nicht zu weit. Achten Sie stets auf einen festen Stand und ein gutes 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 und Kleidung von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaug-/ auffangeinrichtungen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung einer Staubabsaugung kann staubbedingte Gefährdungen verringern.
- Lassen Sie nicht zu, dass Sie aufgrund der Gewohnheit, die Sie durch den häufigen Gebrauch von Werkzeugen erlangt haben, selbstgefällig werden und die Grundsätze der Werkzeugsicherheit ignorieren. Eine unvorsichtige Handlung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

## EINSATZ UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- Üben Sie keine Gewalt auf das Elektrowerkzeug aus. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Ein- und Ausschalter nicht funktioniert. Jedes Elektrowerkzeug, das sich nicht mit dem Ein- und Ausschalter bedienen lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker von der Stromquelle ab und/ oder entfernen Sie den Akku, falls er abnehmbar ist, aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko einer unbeabsichtigten Inbetriebnahme des Elektrowerkzeugs.
- Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.
- Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile klemmen, ob Teile gebrochen sind oder ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Wenn es beschädigt ist, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug und das Zubehör usw. gemäß dieser Anleitung und berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu einer gefährlichen Situation führen.
- Halten Sie Griffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Ölen und Fetten. Schlüpfrige Griffe und Griffflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

### SERVICE

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von einem qualifizierten Reparaturbetrieb warten, der nur original Ersatzteile verwendet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- Niemals beschädigte Akkupacks warten. Die Wartung von Akkupacks sollte nur vom Hersteller oder von autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.

### SPEZIFISCHE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN FÜR POLIERMASCHINEN

- Dieses Elektrowerkzeug ist für die Verwendung als Poliermaschine vorgesehen. Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, 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.
- Arbeiten, für die das Elektrowerkzeug nicht ausgelegt ist, können eine Gefahr darstellen und zu Verletzungen führen.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell vom Hersteller des Werkzeugs entwickelt und empfohlen wurde. Nur weil ein Zubehörteil an Ihrem Elektrowerkzeug angebracht werden kann, bedeutet dies nicht, dass es sicher funktioniert.
- Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchst-drehzahl. Zubehörteile, die schneller als ihre Nenndrehzahl laufen, können brechen und auseinanderfliegen.
- Der Außendurchmesser und die Dicke des Zubehörs müssen mit der Nennleistung des Elektrowerkzeugs übereinstimmen. Falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.
- Zubehörteile, die nicht mit den Befestigungselementen des Elektrowerkzeugs übereinstimmen, laufen aus dem Gleichgewicht, vibrieren übermäßig und können zum Verlust der Kontrolle führen.
- Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Überprüfen Sie das Zubehör vor jedem Gebrauch, z. B. den Stützteller auf Risse oder Polierpads auf übermäßigen Verschleiß. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Zubehör heruntergefallen ist, untersuchen Sie es auf Schäden oder tauschen Sie das Zubehör aus. Stellen Sie sich und Unbeteiligte nach dem Prüfen und Installieren eines Zubehörteils von der Ebene des rotierenden Zubehörteils weg und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschä-

digte Zubehörteile brechen normalerweise während dieser Testzeit auseinander.

- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Schutzhelm verwenden. Gegebenenfalls Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und Werkstattdschürze tragen, die in der Lage sind, kleine Schleifmittel- oder Werkstücksplitter zu stoppen. Der Augenschutz muss in der Lage sein, umherfliegende Trümmer, die bei den verschiedenen Arbeiten entstehen, aufzuhalten. Die Staubmaske oder das Atemschutzgerät muss in der Lage sein, die entstehenden Partikel zu filtern.
- Halten Sie Unbeteiligte in einem sicheren Abstand zum Arbeitsbereich. Wer den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke eines Werkstücks oder eines abgebrochenen Zubehörteils können wegfliegen und Verletzungen außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs verursachen.
- Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Zubehörteil kann die Oberfläche erfassen und das Elektrowerkzeug außer Kontrolle geraten lassen.
- Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, wenn Sie es an Ihrer Seite tragen. Ein versehentlicher Kontakt mit dem sich drehenden Zubehörteil könnte Ihre Kleidung einklemmen und das Zubehörteil in Ihren Körper ziehen.
- Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs. Das Gebläse des Motors saugt den Staub ins Innere des Gehäuses, und eine übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann zu elektrischen Gefahren führen.
- Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das flüssige Kühlmittel benötigt. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem Stromschlag oder Schock führen.

### RÜCKSCHLAG UND ENTSPRECHENDE WARNHINWEISE

- Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf einen eingeklemmten oder feststeckenden rotierenden Pad, eine Bürste oder ein anderes Zubehörteil. Das Einklemmen oder Verharren verursacht ein schnelles Abwürgen des rotierenden Zubehörs, was wiederum dazu führt, dass das unkontrollierte Elektrowerkzeug in die Richtung gezwungen wird, die der Rotation entgegengesetzt ist.
- Wenn beispielsweise ein Polierpad vom Werkstück eingeklemmt wird, kann das Polierpad unkontrolliert wegspringen.
- Rückschlag ist das Ergebnis von unsachgemäßem Gebrauch des Elektrowerkzeugs und kann durch die unten aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug fest und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie den Rückstoßkräften widerstehen können.
- Halten Sie niemals Ihre Hand in die Nähe des rotierenden Zubehörs.
- Bringen Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich, in dem sich das Elektrowerkzeug bewegt, wenn ein Rückschlag auftritt. Der Rückschlag treibt das Werkzeug in die entgegengesetzte Richtung.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie an Ecken, scharfen Kanten usw. arbeiten. Ecken und scharfe Kanten neigen dazu, das rotierende Zubehör einzuklemmen und einen Kontrollverlust oder Rückschlag zu verursachen.

- Sicherheitshinweise speziell für Polierarbeiten mit Polierhauben: Achten Sie darauf, dass sich keine losen Teile der Polierhaube oder des Befestigungsseils frei drehen können. Verstauen oder kürzen Sie alle losen Befestigungsseile. Lose und sich drehende Befestigungsseile können Ihre Finger ein-klemmen oder sich am Werkstück verfangen.

## ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

**WARNUNG! Um die Verletzungsgefahr zu verringern, tragen Sie bei Arbeiten in staubigen Umgebungen einen geeigneten Atemschutz oder verwenden Sie eine Staubabsaugung.**

- Benutzen Sie immer Ihren gesunden Menschenverstand und seien Sie vorsichtig, wenn Sie Werkzeuge benutzen. Es ist nicht möglich, jede Situation vorherzusehen.
- Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht, wenn Sie diese Betriebsanleitung nicht verstehen oder wenn Sie das Gefühl haben, dass die Arbeit Ihre Fähigkeiten übersteigt; wenden Sie sich an SHINEMATE oder einen geschulten Fachmann, um zusätzliche Informationen oder Schulungen zu erhalten.
- Etiketten und Typenschilder aufbewahren. Sie enthalten wichtige Informationen. Wenn sie unleserlich sind oder fehlen, wenden Sie sich bitte an eine SHINEMATE-Kundendienststelle, um Hilfe zu erhalten.

## 2. SYMBOLE



Bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten, lesen Sie die Betriebsanleitung!



Das Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet. Lagern Sie Elektrowerkzeug und Batterien in trockenen Räumen.



Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.



Werfen Sie das Gerät nicht ins Feuer. Es besteht die Gefahr einer Explosion.



Setzen Sie das Gerät nicht dem Regen aus, halten Sie es von Wasser fern.

### 3. PRODUKTSBESCHREIBUNG EP820



1. Betätigungsschalter
2. Verriegelungstaste
3. Geschwindigkeitsregler
4. Spindelverriegelungsknopf
5. Stützteller
6. Polierpad
7. Seitengriff

### TECHNISCHE DATEN EP820

Nennleistung: 1200W (Max.1800W)  
Umdrehungsgeschwindigkeit: 700-2500/min  
Stützteller: 5" (125mm) oder 6" (150mm)  
Polierpads: 6" (150mm) bis max. 7" (180mm)  
Spannung: 220-240V~50/60Hz (CE/CN/SA)  
Ausgangswelle: M14  
Gewicht: 2.2kg  
Empfohlene Umgebungstemperatur: +4 - +40 °C

### 4. VERWENDUNGSZWECK

Die Poliermaschine ist für das Polieren von Oberflächen in der Industrie und im Automobilbereich konzipiert.

**WARNUNG!** Um die elektrische Sicherheit zu gewährleisten, darf die Maschine nicht feucht sein und darf nicht in feuchter Umgebung betrieben werden. Der Benutzer trägt die Verantwortung für Schäden und Unfälle, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht werden.

### 5. MERKMALE UND INSTALLATION

#### 5.1 ELEKTRONIK

Die Poliermaschine zeichnet sich durch folgendes aus:

1. **Konstante Drehzahl:** Die vorgewählte Motordrehzahl wird auf einem konstanten Niveau gehalten. Die elektronische Steuerung gewährleistet eine konstante Drehzahl auch bei unterschiedlichen Belastungen. Hinweis: Die Leistung wird bei Geschwindigkeit 5-6 geschwächt. Die Leistung wird auch bei niedriger Geschwindigkeit der Poliermaschine geringer.
2. **Sanfter Anlauf:** Der sanfte Anlauf gewährleistet Sicherheit und reduziert das ungewollte Verspritzen der Politur und verlängert die Lebensdauer des Betätigungsschalters und die Lebensdauer des Getriebes.
3. **Stufenlose Geschwindigkeitseinstellung:** Die stufenlose Geschwindigkeitseinstellung wird einer Vielzahl von Anwendungen gerecht. Der Benutzer kann die Geschwindigkeit nach Bedarf einstellen:  
Geschwindigkeit 1-2: Gleichmäßiges Auftragen der Politur  
Geschwindigkeit 3-4: Beseitigung von Kratzern und Swirls.  
Geschwindigkeit 5-6: Wiederherstellung des Glanzes.  
**WARNUNG!** Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht über längere Zeit mit niedriger Geschwindigkeit, um eine Überhitzung zu vermeiden.
4. **Betätigungsschalter** Das Elektrowerkzeug ist mit einem Betätigungsschalter ausgestattet. Je stärker Sie den Schalter drücken, desto schneller arbeitet das Gerät. Die Geschwindigkeit lässt sich stufenlos zwischen 300/min und der am Geschwindigkeitsregler eingestellten Höchstgeschwindigkeit am Drehknopf einstellen.
5. **Doppeltes Drehmoment:** Das Getriebesystem mit doppelter Unteretzung hat das doppelte Drehmoment und eine extrem lange Lebensdauer für kontinuierliches Arbeit unter Last.

#### 5.2 MONTAGE DES STÜTZTELLERS

Verwenden Sie nur einen Stützteller, die für die angegebene maximale Drehzahl geeignet ist.

- **Spindelarretierung:** Die Stützteller M14 sind mit einem Gewinde M 14 versehen und werden direkt auf die Spindel geschraubt.
- **Vorgehensweise:** Nach dem vollständigen Stillstand der Poliermaschine die Spindelarretierungstaste drücken. Die Spindel in die Verriegelungsposition drehen und bei gedrückter die Taste drücken. Montieren oder entfernen Sie den Stützteller von der Spindel.

#### 5.3 ANBRINGEN VON POLIERPADS

Stick Fix ist ein System, das die Befestigung von Polierpads an dem Stützteller vereinfacht. Vergewissern Sie sich, dass das Polierpad richtig auf dem Polierteller sitzt. Wenn das Polierpad versetzt ist, kann dies zu Vibrationen führen.

**WARNUNG!** Die Exzenterpoliermaschinen haben strenge Anforderungen an das Gewicht des Stützstellers und des Polierpads. Das mitgelieferte Zubehör ist die beste Lösung, ersetzen Sie es nicht, da es sonst zu Vibrationen kommen kann. Es wird empfohlen, den original ShineMate Stützsteller und Polierpads für einen vibrationsfreien Betrieb zu verwenden.

#### 5.4 MONTAGE DES SEITENGRIFFS

Der Seitengriff kann auf beiden Seiten des Getriebegehäuses angebracht werden. Gehäuses angebracht werden.

## 6. BETRIEB

### 6.1 NETZANSCHLUSS UND INBETRIEBNAHME

Die Netzspannung und die Frequenz der Stromquelle müssen mit den Angaben auf dem Typenschild der Maschine übereinstimmen. Bei Verwendung der Maschine mit dem Betätigungsschalter muss die Taste gedrückt werden = EIN, Loslassen = AUS. Die Verriegelungstaste kann eingerastet werden um im Dauermodus zu arbeiten. Drücken Sie die Verriegelungstaste erneut um den Schalter freizugeben

### 6.2 STARTEN UND GESCHWINDIGKEITSREGELUNG

Im Allgemeinen werden niedrigere Geschwindigkeiten für enge Arbeitsbereiche empfohlen, höhere Geschwindigkeiten sind ideal für große Flächen. Verwenden Sie den Geschwindigkeitsregler, um die maximale Geschwindigkeit für die jeweilige Anwendung einzustellen.

1. Stellen Sie den Geschwindigkeitsregler auf die gewünschte Höchstgeschwindigkeit ein.
2. Drücken Sie den Betätigungsschalter.
3. Erhöhen oder verringern Sie den Druck auf den Betätigungsschalter, um die Geschwindigkeit bis zu der auf dem Drehknopf eingestellten Geschwindigkeit zu variieren.
4. Verwenden Sie die Verriegelungstaste, um das Gerät für den Dauereinsatz zu VERRIEGELN, falls gewünscht.
5. Um das Gerät zu stoppen, lassen Sie den Schalter los.

### 6.3 HANDHABUNG

- Arbeiten Sie nicht mit dem Elektrowerkzeug, wenn dessen Elektronik defekt ist, da dies zu überhöhten Drehzahlen führen kann. Eine defekte Elektronik führt dazu, dass kein sanfter Anlauf erfolgt Anlauf und die Drehzahlregelung versagt.
- Das Gerät nicht durch übermäßiges Drücken überlasten! Die besten Poliererergebnisse erzielt man mit mäßigem Anpressdruck. Die Polierleistung und -qualität sind hauptsächlich von der Wahl der richtigen Politur ab.
- Halten Sie die Maschine mit zwei Händen, eine am Motorgehäuse eine am Motorgehäuse und eine am Getriebekopf oder Zusatzhandgriff um eine sichere Führung zu gewährleisten.

### 6.4 POLIEREN

Bewegen Sie den Polierer in langen, schwingvollen Bewegungen vor und zurück. Zu viel Druck, ein falscher Winkel oder eine unsachgemäße Bewegung können Swirls oder ein Durchpolieren des Lacks verursachen. Detaillierte Anweisungen zum Polieren finden Sie in den Anleitungen die den Lacken, Wachsen und Poliermitteln beiliegen.

**WARNUNG!** Rotative Poliermaschinen dürfen nicht über längere Zeit in Geschwindigkeit 1-2 arbeiten. Um eine Überhitzung zu vermeiden arbeiten Sie in Geschwindigkeit 3-6.

### 6.5 DURCHPOLIEREN DES LACKS VERHINDERN

Dies kann passieren, wenn Sie mit zu hoher Geschwindigkeit polieren oder das Pad auch nur für kurze Zeit auf einer Stelle steht. Um dies zu vermeiden, verwenden Sie einen sehr leichten Druck und halten den Polierer ständig in Bewegung, besonders in der Nähe von Kanten. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie höhere Drehzahlen verwenden.

### 6.6 HÄNGENBLEIBEN

Polierpads können an rauen Kanten einer Arbeitsfläche hängenbleiben. Dies kann dazu führen, dass die Maschine plötzlich zurückschlägt. Um das Risiko des Hängenbleibens zu verringern, verwenden Sie den Polierer beim Polieren rauer Oberflächen mit niedriger Geschwindigkeit. Für schwierige Stellen wie in der Nähe von Zierteilen oder zwischen Spiegel und Fenster eines Autos, gehen Sie kein Risiko mit einer Poliermaschine ein. Polieren Sie diese Flächen von Hand.

**WARNUNG!** Um die Verletzungsgefahr zu verringern, befolgen Sie die Anweisungen. Ein Hängenbleiben kann dazu führen, dass das Werkzeug zurückschlägt und Sie die Kontrolle über die Maschine verlieren.

## 7. WARTUNG UND PFLEGE

### 7.1 STAUBENTFERNUNG

Reinigen Sie das Elektrowerkzeug und die Lüftungsschlitze regelmäßig mit einem Luftkompressor. Aber nicht zu dicht, da sonst der schnelle Luftstrom innere Teile beschädigen kann.

### 7.2 NETZKABEL

Biegen Sie das Netzkabel nicht nach Belieben. Prüfen Sie das Netzkabel häufig und tauschen Sie es rechtzeitig aus, wenn es beschädigt ist.

### 7.3 SCHMIERUNG

Alle 4-6 Monate oder 200-300 Betriebsstunden muss das Getriebe der Maschine mit Schmieröl befüllt werden. Es wird empfohlen, Mobil EP1 Lithiumfett für die Befüllung zu verwenden.

## 7.4 KOHLEBÜRSTEN

Prüfen Sie alle 2-3 Monate oder 100-200 Betriebsstunden ob die Kohlebürsten der Maschine abgenutzt sind (Sie können Sie können durch die Lüftungsschlitze beobachten, ob bei Betrieb der Maschine Funken zu sehen sind). Wenn offensichtliche Funken oder eine geminderte Leistung eintritt, stellen Sie den Betrieb ein und ersetzen Sie die Kohlebürste sofort.

Hinweis: Eine Ersatz-Kohlebürste ist beigelegt, bitte bewahren Sie sie gut auf.

**WARNUNG!** Verwenden Sie nur Originalkohlebürsten, minderwertige Kohlebürsten können zu schweren Motorschäden führen.

## 8. URSACHEN UND ABHILFEMASSNAHMEN

**WARNUNG!** Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Wartungsarbeiten an der Maschine durchführen!

### 8.1 WENN DIE MASCHINE NICHT ANLÄUFT, ODER SOFORT ANLÄUFT, ÜBERPRÜFEN SIE DIE FOLGENDEN SCHRITTE:

1. Prüfen Sie, ob das Netzkabel gebrochen oder der Stecker beschädigt.
2. Prüfen Sie, ob die Kohlebürsten abgenutzt sind.
3. Prüfen Sie das Kabel im Inneren des Geräts auf Festigkeit oder Bruch.
4. Prüfen und ersetzen Sie den Schalter.
5. Prüfen und ersetzen Sie den Geschwindigkeitsregler.

### 8.2 DIE GESCHWINDIGKEIT LÄSST SICH NICHT EINSTELLEN

1. Prüfen und ersetzen Sie den Geschwindigkeitsregler.

### 8.3 ABNORMALES GERÄUSCH

1. Prüfen Sie, ob das Getriebe abgenutzt ist.
2. Prüfen Sie den Motor auf Eisenspäne, die normalerweise mit Überhitzung oder Verbrennungsgeruch einhergehen.
3. Überprüfen Sie die Sicherungsplatte auf festen Sitz.

### 8.4 STARKE ERWÄRMUNG

1. Benutzen Sie die Maschine nicht für längere Zeit bei niedriger Geschwindigkeit (1-2), da der Motor dann langsam arbeitet und die schlechte Wärmeableitung eine Überhitzung der Maschine ermöglicht. Um dies zu verhindern die Maschine auf die höchste Geschwindigkeit einstellen und einige Minuten im Leerlauf laufen lassen, um die Temperatur zu senken.
2. Häufiges Abstauben der Motoren und Lufteinlässe.
3. Verwenden Sie einen Stützteller in der richtigen Größe. Der Polierteller der die Konstruktionsgröße der Maschine überschreitet, darf nicht verwendet werden.

## 8.5 OFFENSICHTLICHE FUNKENBILDUNG IN DEN LÜFTUNGSSCHLITZEN ODER SCHWACHE LEISTUNG

- Überprüfen Sie die Kohlebürste auf Verschleiß und wechseln Sie sie bei Bedarf aus.
- Prüfen Sie den Motor auf Überhitzung und Verbrennung
- Prüfen Sie das Kupferblech des Ankers auf starken Verschleiß, tauschen Sie den Anker bei Bedarf aus.

## 8.6 STARKER BRANDGERUCH

Stellen Sie den Betrieb der Maschine sofort ein und prüfen Sie die Quelle. Im Allgemeinen wird der Brandgeruch durch den Regler oder die Überhitzung des Motors verursacht.

## 8.7 STÜTZTELLER VERFORMT SICH

1. Prüfen Sie die Halteplatte auf festen Sitz und das Gewinde auf Passung.
2. Prüfen Sie die Welle der Montageplatte auf Lockerung.
3. Prüfen Sie das Lager oder die Welle auf Verschleiß.

## 9. ZUBEHÖR

Verwenden Sie nur empfohlenes Zubehör. Eine vollständige Liste des Zubehörs finden Sie im Internet unter [www.chemical-shark.de](http://www.chemical-shark.de).

## 10.1 TABELLE DER GEFÄHRlichen STOFFE

Gemäß der SJ/T 11364 Kennzeichnung für die Beschränkung der Verwendung von gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Produkten sammelt und integriert ShineMate die Informationen über gefährliche Stoffe in Produkten und identifiziert die Informationen über gefährliche Stoffe in Produkten gemäß der Norm. Die Tabelle wurde gemäß der Norm SJ/T11364 Normen erstellt. O:Der Gehalt an solchen gefährlichen Stoffen in allen homogenen Materialien dieser Komponente liegt unter dem Grenzwert in GB/T 26572.

Zum Schutz der Umwelt und der Menschen müssen beschädigte Elektrowerkzeuge beschädigte Elektrowerkzeuge umweltgerecht recycelt oder wiederverwendet werden.

Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge nicht im Hausmüll! Recyceln Sie Geräte, Zubehör und Verpackung.

Beachten Sie die geltenden länderspezifischen Vorschriften. Vor der Entsorgung der Maschine unbedingt das Netzkabel abschneiden, damit das Gerät nicht wiederverwendet werden kann. Weitere Informationen zum Produktrecycling erhalten Sie bei Ihrer örtliche Behörde, ein Abfallbehandlungszentrum oder Ihrem Händler.

Teile	Gefährliche Substanzen					
	Pb	Hg	Cd	CR(VI)	PBB	PBDE
Gehäuse	○	○	○	○	○	○
Antrieb	×	○	○	○	○	○
Motor	×	○	○	○	○	○
Steuerungselektronik	×	○	○	○	○	○
Zubehör	○	○	○	○	○	○
Anbauteile	○	○	○	○	○	○
Steckverbinder	×	○	○	○	○	○
Anschlusskabel *1	○	○	○	○	○	○
Batteriesystem *2	×	○	○	○	○	○

X: Der Gehalt eines solchen gefährlichen Stoffes in einem bestimmten homogenen Werkstoffen des Bauteils liegt über dem Grenzwert in GB/T 26572. Es ist sehr schwierig, die Produktteile völlig frei von den oben genannten gefährlichen Substanzen mit den bestehenden technischen Bedingungen. Das Design wird schrittweise mit dem technischen dem technischen Fortschritt verbessert.

\*1 Geeignet für Produkte, die mit dem Stromnetz verbunden sind über ein Netzkabel.

\*2 Geeignet für Produkte, die mit wiederaufladbaren Batterien betrieben werden.



## 11. KUNDENDIENST

### 11.1 GARANTIE

Während der Garantiezeit haftet ShineMate nur für Materialmängel am Produkt, die nicht im Rahmen einer kostenlosen Reparatur beseitigt werden können. Der Käufer muss die Kaufrechnung vorlegen auf der das genaue Modell und die Seriennummer erkennbar sind.

#### **Ausgenommen von der Garantie ist natürlicher Verschleiß:**

- Abnutzung im Betrieb: Kohlebürste, Lager, Buchse, Zahnrad, O-Ring, usw..
- Verschleißteile: Netzkabel, Stecker, Kabelummantelung, Griff, Gehäuse, Polierpads, Schleifteller, usw..

#### **Die folgenden Punkte sind nicht von der Garantie abgedeckt:**

- Nichtvorlage eines Kaufnachweises oder die Informationen auf dem Kaufnachweis stimmen nicht mit dem Gerät überein.
- Schäden, die dadurch entstehen, dass das Produkt nicht gemäß der Gebrauchsanweisung verwendet, gewartet und gelagert wurde.
- Schäden, die durch Hängenbleiben, Wassereintritt usw. aufgrund von durch unsachgemäße Verwendung, Lagerung oder Transport entstehen.
- Schäden, die durch die Nichtverwendung von ShineMate-Originalteilen (z.B. Kohlebürste), empfohlenes Zubehör oder Schmiermittel entstanden sind.
- Der Benutzer demontiert oder verursacht Schäden durch Reparaturen, Umbauten, Demontagen oder Wartungen in nicht von ShineMate autorisierten Servicestellen.
- Schäden, die durch gewaltsames Bremsen oder übermäßigen übermäßigen Druck auf Elektrowerkzeuge ausgeübt werden, wenn diese mit hoher Geschwindigkeit betrieben werden.
- Schäden, die durch das Starten eines Elektrowerkzeugs ohne ohne eine konstante Drehzahl zu erreichen oder das Werkzeug vollständig anzuhalten entstehen.
- Arbeiten in staubigen oder feuchten Umgebungen über lange Zeiträume ohne rechtzeitige Wartung
- Eindringen von Fremdkörpern.

ShineMate behält sich das Recht vor, die oben genannten Bedingungen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

### 11.2 AUSSCHLUSS DER HAFTUNG

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden und entgangenen Gewinn aufgrund von Betriebsunterbrechungen, die durch das Produkt oder durch ein unbrauchbares Produkt verursacht werden.

Der Hersteller und sein Auftraggeber sind nicht haftbar für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Elektrowerkzeugs oder durch die Verwendung des Elektrowerkzeugs mit Produkten anderer Hersteller auftreten.

## 12. REPARATUREN

Bringen Sie das Gerät, den Akku und das Ladegerät für Reparaturen zum nächsten autorisierten Service-Center.

### CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit den folgenden Normen bzw. normativen Dokumenten entspricht:

EN 60745-1, EN 61000-3-2, 2014/30/EU, EN 60745-2-3, EN 55014-1, EN 61000-3-3, EN 55014-2, 2006/42/EC

Vertrieb:  
Chemical Shark Krüger GmbH  
In der Schwarzerde 5-7, 65549 Limburg  
Tel.: +49 6431-596070  
info@chemical-shark.de  
www.chemical-shark.de