

EB210

Akku Mini-Polierer Exzentrisch & Rotativ



ACHTUNG!

Vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung gründlich lesen!

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, 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. 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 Elektro-

werkzeuge 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 Greifflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON AKKU-WERKZEUGEN

- Laden Sie diese nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung eines anderen Akkutyps eine Brandgefahr darstellen.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit den speziell dafür vorgesehenen Akkus. Bei der Verwendung anderer Akkus besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
- Wenn der Akku nicht benutzt wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.
- Unter ungünstigen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; vermeiden Sie den Kontakt. Sollte es versehentlich zu einem Kontakt kommen, spülen Sie diese mit Wasser aus. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf. Flüssigkeit, die aus dem Akku austritt, kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge. Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- Setzen Sie einen Akku oder ein Werkzeug nicht Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Feuer oder Temperaturen über 130°C können eine Explosion verursachen.
- Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs. Unsachgemäßes Laden oder Laden bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

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 Zubehörtel 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 Höchstdrehzahl. Zubehörtel, 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.
- Zubehörtel, 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 Zubehörtels von der Ebene des rotierenden Zubehörtels weg und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigte Zubehörtel brechen normalerweise während dieser Testzeit auseinander.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Schutzhelm verwenden. Gegebenenfalls Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und Werkstattschürze 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 Zubehörtels 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 Zubehörtel 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 Zubehörtel könnte Ihre Kleidung einklemmen und das Zubehörtel 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 feststeckendes rotierenden Pad, eine Bürste oder ein anderes Zubehörteil. Das Einklemmen oder Verhalten 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 einwickeln 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.

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.



Laden Sie Akkus nur bei Temperaturen zwischen 4 °C und 40 °C. Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. vor ständiger Sonneneinstrahlung und Feuer.



Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer. Es besteht die Gefahr einer Explosion.



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



Recyceln Sie Rohstoffe, anstatt sie zu entsorgen. Werfen Sie die Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll! Elektrowerkzeuge müssen getrennt gesammelt und umweltgerecht recycelt werden.

SPEZIFIKATIONEN EB210

Hub: 3mm; 5mm; 12mm

Eingangsspannung: 10.8V DC

Geschwindigkeit:

Umdrehungsgeschwindigkeit Einsatz für maximales Drehmoment:

700-1800/min

Umdrehungsgeschwindigkeit Einsatz für maximale Umdrehungsgeschwindigkeit:

3000-8000/min

Stützzeller: 31, 48, 62mm, 74mm (nur mit DA3, DA5, RO-L2 und RO-L)

Polierpads: 44-78mm, 80mm (nur mit DA3, DA5, RO-L2 und RO-L)

Batteriekapazität: 2.5Ah / 5.0Ah

Kompatible Ladegeräte: BC121 / BC122

Arbeitstemperatur: +4°C to +40°C

Ladetemperatur: +4°C to +40°C

Gewicht:

Poliermaschine (ohne Zubehör): 625g

Batterie B1225A(2.5Ah): 178g

Batterie B1250A(5.0Ah): 360g

Einsatz für maximales Drehmoment(Schnellwechsel): 196g

Einsatz für maximales Drehmoment (Gewinde): 157g

Einsatz für maximale Umdrehungsgeschwindigkeit: 148g

Exzentereinsatz 3mm,5mm: 137g

Exzentereinsatz 12mm:166g

Abmessung:

Poliermaschine 231x57x61.5mm

VERWENDUNGSZWECK

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

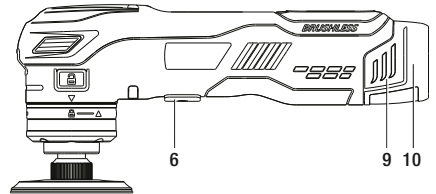
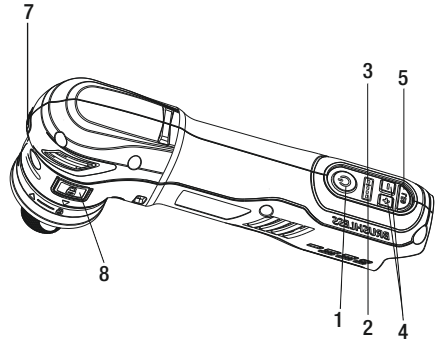
Kompatible Polierpads:

Schaumstoffpads, Wollpads, Filzpads, Mikrofaserpads

WARNUNG! Verwenden Sie nur das von SHINEMATE angegebene Ladegerät und Akkupack. Lesen Sie die mit Ihrem Ladegerät und Ihrem Akku gelieferte Bedienungsanleitung.

AUFBAU DER MASCHINE

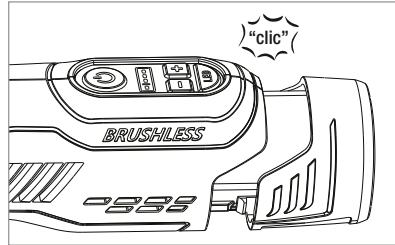
1. Einschalttaste
2. Batterie- und Ladeanzeige
3. Anzeige der Geschwindigkeit
4. Taste für die Geschwindigkeitseinstellung
5. Schalter für LED-Leuchte
6. Betätigungsschalter
7. LED-Leuchte
8. Schnellwechsel-Taste
9. Entriegelungstaste für den Akku
10. Akku



MONTAGE

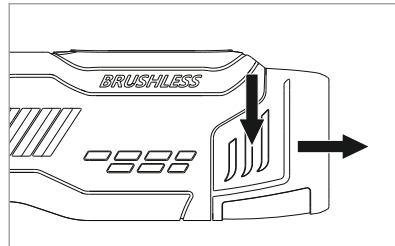
Einsetzen/Entfernen des Akkus

Zum Einsetzen des Akkus schieben Sie den Akku in das Akkufach, bis er einrastet. Um den Akku zu entfernen, drücken Sie die Entriegelungstaste (9) und ziehen Sie den Akku heraus.



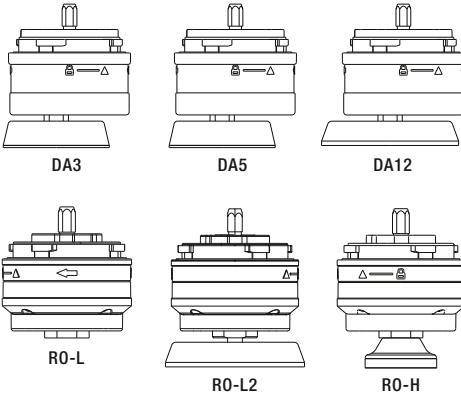
ANMERKUNG

1. Wenn Sie den Akku in das Gerät einlegen, schieben Sie den Akku ein und vergewissern Sie sich, dass er fest sitzt.
2. Die Akkus sind bei der Auslieferung nicht vollständig aufgeladen. Vor der Inbetriebnahme müssen die Akkus vollständig aufgeladen werden. Siehe dazu die Betriebsanleitung des Ladegeräts.



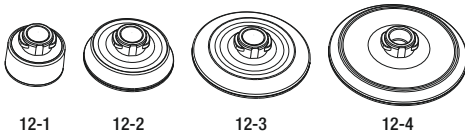
WARNUNG!

1. Wenn das Gerät nicht benutzt wird, schützen Sie die Kontakte. Lose Metallteile können die Kontakte kurzschließen und eine Explosions- und Brandgefahr verursachen!
2. Nehmen Sie den Akku immer heraus, bevor Sie Zubehör entfernen.



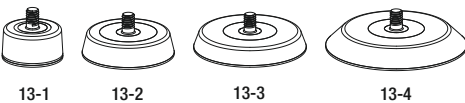
Schnellwechseleinsätze

DA3	3mm Exzenter-Schleif-/ Poliereinsatz
DA5	5mm Exzenter-Schleif-/ Poliereinsatz
DA12	12mm Exzentereinsatz
RO-L	Einsatz für maximales Drehmoment (Schnellwechsel)
RO-L2	Einsatz für maximales Drehmoment (mit Gewinde)
RO-H	Einsatz für maximale Umdrehungsgeschwindigkeit



Schnellwechsel-Stützteller

12-1	Schnellwechsel-Stützteller Ø31mm
12-2	Schnellwechsel-Stützteller Ø48mm
12-3	Schnellwechsel-Stützteller Ø62mm
12-4	Schnellwechsel-Stützteller Ø74mm



Stützteller mit 1/4"-Gewinde

13-1	Gewinde-Stützplatte Ø31mm
13-2	Gewinde-Stützplatte Ø48mm
13-3	Gewinde-Stützplatte Ø62mm
13-4	Gewindeträgerplatte Ø74mm

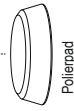
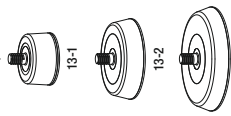
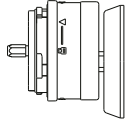


Adapter mit 1/4"-Gewinde

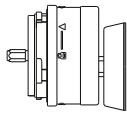
14-1	Gewindeträgerplatte Ø15mm
14-2	Gewindeträgerplatte Ø31mm

ÜBERSICHT EB210 SCHNELLWECHSELNÄSSE UND STÜTZTELLER

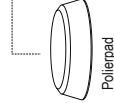
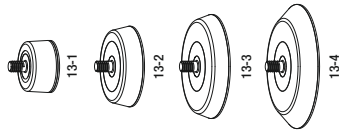
12mm Exzentereinsatz
(Gewinde 1/4")



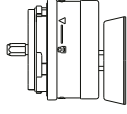
3mm Exzenter Schleif-/
Polierersatz (Gewinde 1/4")



DA3

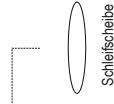
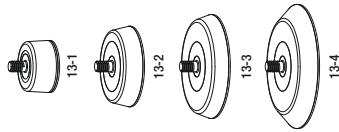


5mm Exzenter Schleif-/
Polierersatz (Gewinde 1/4")

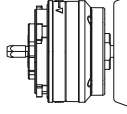


DAS

13-1



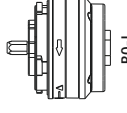
Einsatz für max. Drehmoment
(Gewinde 1/4")



RO-L2

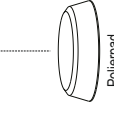
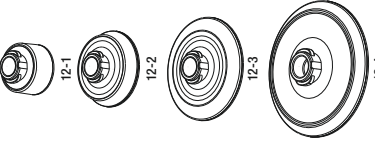
15-2

Einsatz für max. Drehmoment
(Schnellwechsellkopf)

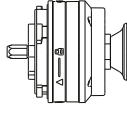


RO-L

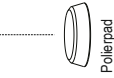
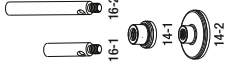
15-1



Einsatz für max. Umringungs-
geschwindigkeit (Gewinde 1/4")



RO-H



☐ HINWEIS

Ein Teil des in diesem Handbuch aufgeführten Zubehörs ist optional erhältlich.

Wellen Adapter



15-2 Schnellwechsell Adapter



15-2 Gewinde Adapter

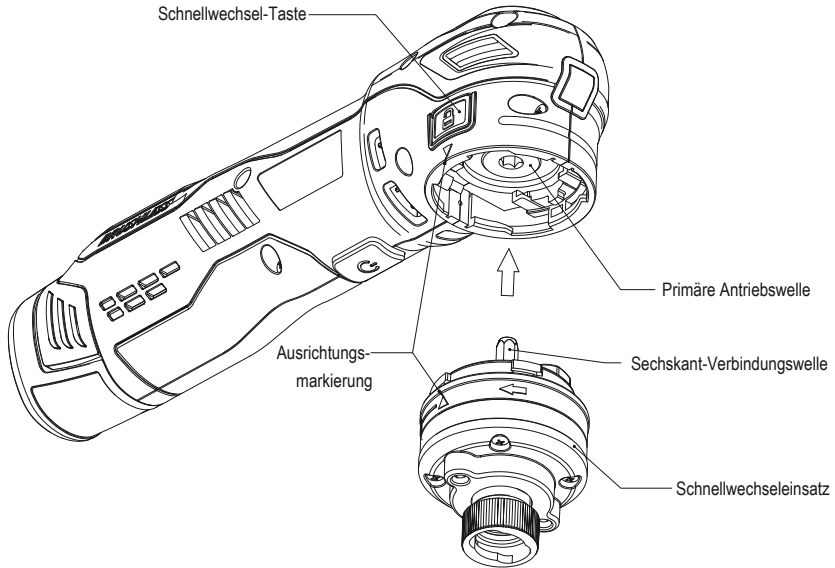
Verlängerung



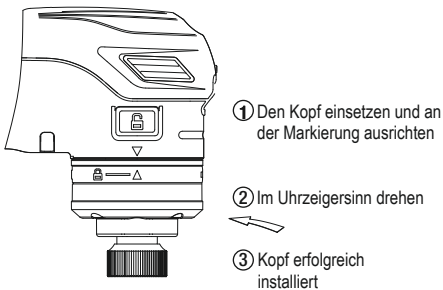
16-1 40mm

16-2 80mm

MONTAGE UND DEMONTAGE DES SCHNELLWECHSELEINSATZES



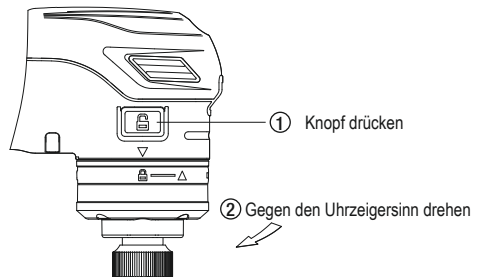
Verriegeln:



SCHRITTE ZUR INSTALLATION DES SCHNELLWECHSELEINSATZES:

1. Befestigen Sie den Schnellwechseleinsatz, indem Sie den Schnellwechseleinsatz an der dreieckigen Markierung mit der Markierung auf der Poliermaschine in Übereinstimmung bringen.
2. Dann drehen Sie den Schnellwechseleinsatz im Uhrzeigersinn bis dieser einrastet.
3. Zu diesem Zeitpunkt wird der Kopf automatisch verriegelt, und ist betriebsbereit.

Entriegeln:

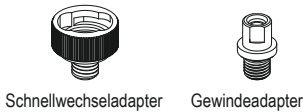


SCHRITTE ZUM ENTFERNEN DES SCHNELLWECHSELEINSATZES:

Um den Kopf zu entfernen, müssen Sie **die beiden Knöpfe auf der linken und rechten Seite drücken**, dann den Kopf gegen den Uhrzeigersinn drehen. Wenn die dreieckige Ausrichtungsmarkierung der Maschine mit der dreieckigen Markierung auf dem Schnellwechseleinsatz steht, wird der Einsatz entriegelt, dann können Sie diesen herausziehen.

ANTRIEBSWELLENADAPTER (NUR RO-L)

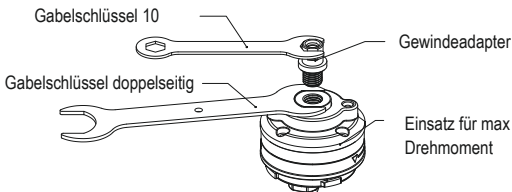
Der Einsatz für max. Drehmoment RO-L unterstützt den Austausch der Abtriebswellenadapter. Schnellwechsel- oder Gewindeadapter können entsprechend installiert werden.



Installieren Sie einen Schnellwechseladapter am Einsatz für max. Drehmoment RO-L, um Schnellwechsel-Stützteller zu verwenden; Installieren Sie einen Gewindeadapter am Einsatz RO-L, um Gewindestützteller zu verwenden.

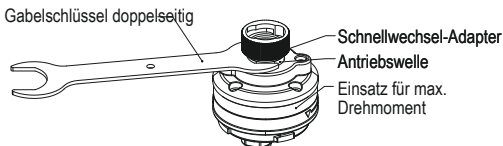
INSTALLATION UND AUSTAUSCH DES ADAPTERS

(1) Adapter mit Gewinde



1. Verwenden Sie einen doppelseitigen Gabelschlüssel, um die sekundäre Ausgangswelle zu fixieren.
2. Verwenden Sie einen Gabelschlüssel, um den Gewindeadapter zu befestigen und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er fest sitzt.
3. Um den Adapter zu entfernen, wiederholen Sie Schritt „1“ „2“ und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn.

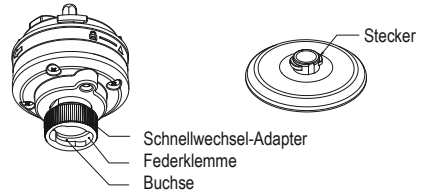
(2) Schnellwechseladapter



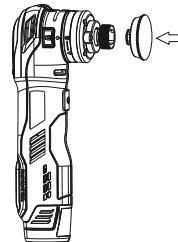
1. Verwenden Sie einen doppelendigen Gabelschlüssel, um die sekundäre Ausgangswelle zu fixieren.
2. Halten Sie den Schnellwechseladapter mit der Hand und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er fest sitzt.
3. Um den Adapter zu entfernen, wiederholen Sie Schritt „1“ „2“, und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn.

AUSWECHSELN DER STÜTZTELLERS

1. AUSWECHSELN DES SCHNELLWECHSEL-STÜTZTELLERS AM RO-L EINSATZ

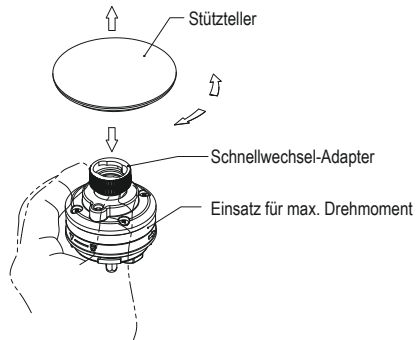


Wenn Sie den Schnellwechselstützteller verwenden, müssen Sie den Schnellwechseladapter des RO-L Einsatzes (mit Hilfe eines Maulschlüssels) befestigen und den Adapter auf die Buchse ausrichten und festschrauben. Zum Verriegeln im Uhrzeigersinn drehen, zum Entriegeln gegen den Uhrzeigersinn. Im entriegelten Zustand kann der Stützteller abgenommen werden.



Hinweis!

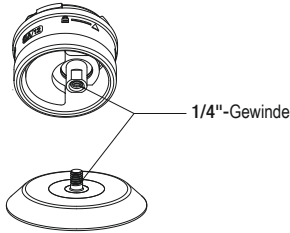
In der Mitte der Schnellwechselstütztellers 12-2 (Ø48mm) und 12-3 (Ø62mm) befindet sich eine Metallfederklemme. Bitte drücken Sie diese bei der Installation mit Kraft herunter.



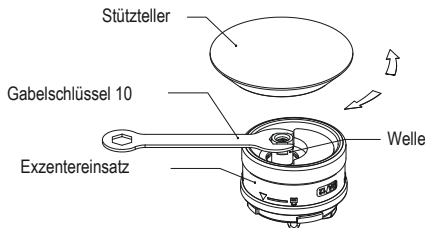
Montage/ Demontage des Stütztellers am Einsatz für max. Drehmoment (RO-L und RO-L2):

1. Halten Sie den Adapter mit der Hand fest;
2. Richten Sie den Stützteller aus und drücken Sie sie bis zum Ende nach innen;
3. Drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um ihn zu verriegeln;
4. Halten Sie den Adapter und drehen Sie den Stützteller gegen den Uhrzeigersinn, um den Stützteller zu entriegeln und abzunehmen.

2. AUSWECHSELN DES GEWINDE-STÜTZTELLERS AM EXZENTEREINSATZ

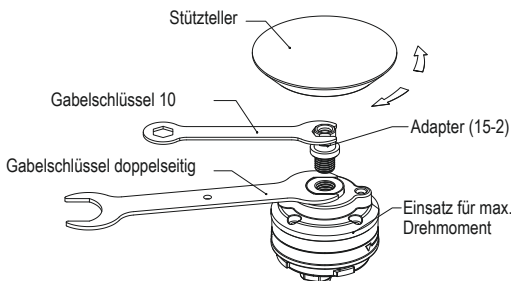


Montage/ Demontage des Stütztellers am Exzentereinsatz mit Gewinde (DA3, DA5, DA12)



1. Verwenden Sie einen Gabelschlüssel, um die rotierende Welle zu fixieren;
2. Richten Sie die Stützplatte aus und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, bis sie fest sitzt;
3. Wiederholen Sie Schritt „1“ und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu entfernen.

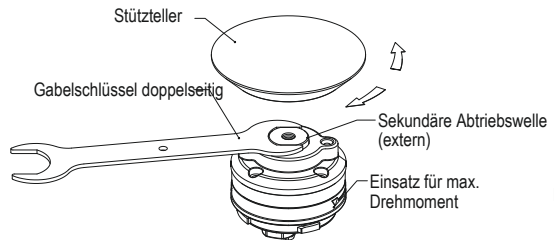
Montage/ Demontage des Gewinde-Stütztellers am Einsatz für max. Drehmoment (RO-L)



1. Fixieren Sie die sekundäre Antriebswelle mit einem doppel-seitigen Gabelschlüssel;
2. Verwenden Sie einen einfachen Gabelschlüssel, um den Adapter zu befestigen, drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er fest sitzt;
3. Nur die Stützteller demontieren/ einbauen, den Adapter mit einem Gabelschlüssel befestigen;
4. Richten Sie den Stützteller aus und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, bis er fest sitzt;
5. Wiederholen Sie den Vorgang „3“ und drehen Sie den Stütz-

6. teller gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu entfernen; Wiederholen Sie die Schritte „1“ und „2“ und drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn, um den Adapter zu entfernen.

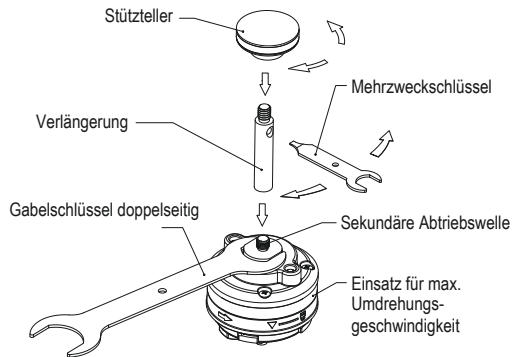
Montage/ Demontage des Gewinde-Stütztellers am Einsatz für max. Drehmoment (RO-L2)



1. Verwenden Sie einen Gabelschlüssel, um die sekundäre Antriebswelle zu fixieren;
2. Richten Sie den Stützteller aus und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er fest sitzt;
3. Wiederholen Sie den Vorgang „1“ und drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu entfernen;

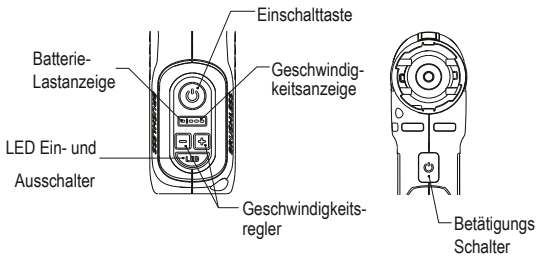
Hinweis: Dieser Einsatz ist mit einer Abtriebswelle mit festem Innengewinde für nur Gewindestützteller vorgesehen, er kann nicht mit Schnellwechsellstützteilern arbeiten.

Montage/ Demontage des Gewinde-Stütztellers am Einsatz für max. Umdrehungsgeschwindigkeit (RO-H)



1. Verwenden Sie einen Gabelschlüssel, um die Antriebswelle zu fixieren;
2. Richten Sie den Stützteller auf die sekundäre Antriebswelle aus und drehen ihn im Uhrzeigersinn, um ihn zu installieren;
3. Wenn eine Verlängerung verwendet wird, verbinden Sie diese mit der Welle und ziehen Sie sie fest, indem Sie das Ende des Mehrzweckschlüssels einführen und im Uhrzeigersinn drehen;
4. Um den Stützteller zu entfernen, wiederholen Sie die Schritte „1“ und „2“ und drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn.

BEDIENFELD



EINSCHALTEN/ AUSSCHALTEN DES GERÄTS

1. Setzen Sie den geladenen Akku ein;
2. Drücken Sie die Einschalttaste, um das Gerät ein- oder auszuschalten;
 - Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie die Einschalttaste für 2-3 Sekunden, die Kontrollleuchte leuchtet auf und das Gerät ist eingeschaltet;
 - Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die Einschalttaste, die Anzeigeleuchte erlischt und das Gerät wird ausgeschaltet.
3. Wenn Sie den Betätigungsschalter gedrückt halten, startet die Poliermaschine. Wenn Sie den Schalter loslassen, stoppt die Maschine; **Durch einen schnellen Doppelklick auf den Betätigungsschalter läuft die Maschine permanent**; klicken Sie erneut den Betätigungsschalter stoppt die Maschine.

Hinweis: Das Gerät geht automatisch in den Ruhezustand, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.

AUSWAHL DER UMDREHUNGSGESCHWINDIGKEIT

1. Drücken Sie nach dem Einschalten des Geräts die Tasten „+“ und „+“ auf dem Bedienfeld, um die Umdrehungsgeschwindigkeit einzustellen;
 - Drücken Sie „+“, um die Umdrehungsgeschwindigkeit zu erhöhen (die höchste ist Stufe 6);
 - Drücken Sie „-“, um die Umdrehungsgeschwindigkeit um eine Stufe zu verringern (die niedrigste Stufe ist 1);
2. Drei Leuchtdioden auf der rechten Seite des Bedienfelds dienen zur Anzeige der Umdrehungsgeschwindigkeit des Gerätes; Zwei Umdrehungsgeschwindigkeiten teilen sich eine LED.
3. Umdrehungsgeschwindigkeit der Maschine
 - Stufe 1 3000/min
 - Stufe 2 4000/min
 - Stufe 3 5000/min
 - Stufe 4 6000/min
 - Stufe 5 7000/min
 - Stufe 6 8000/min
4. Schalten Sie die Maschine aus und startet diese mit der gleichen Stufe, mit der sie ausgeschaltet wurde.

BATTERIELADUNG UND MASCHINENLAST PRÜFEN

1. Die einzelne Kontrollleuchte links auf dem integrierten Bedienfeld zeigt je nach Batterieladung und Belastungszustand der Maschine verschiedene Farben an.
 - Grün: ausreichende Batterieleistungsreserve/ leichte Last
 - Gelb: mittlere Batterieleistungsreserve/ mittlere Last
 - Rot: Geringe Batterieleistungsreserve/ schwere Last
2. Wenn die Maschine in Betrieb ist, zeigt die Anzeige den Laststatus der Maschine an; wenn die Maschine eingeschaltet ist, aber nicht arbeitet, zeigt die intelligente Lastanzeige den Batteriegrad an.

LED-LICHT AUF DER VORDERSEITE

Die Maschine verfügt über eine LED-Leuchte. Drücken Sie die Taste „LED“ auf dem Bedienfeld, um die LED-Leuchte an der Vorderseite des Gehäuses ein- oder auszuschalten.

SCHNELLWECHSELKOPF-SYSTEM

Das Gerät unterstützt durch das Schnellwechselsystem auch zukünftige Erweiterungen. Mit den aktuell 6 verfügbaren Schnellwechselköpfen können Sie schleifen, rotativ oder exzentrisch polieren.

1. Exzentereinsatz

Schleif-/ Poliereinsatz 3 mm/ 5mm (DA3/ DA5)

3mm/ 5mm Hub, 3000-8000/min, passend für 13-1, 13-2, 13-3, 13-4 Stützteller und 32mm - 76mm Stützteller zum schleifen oder polieren.

Exzentereinsatz 12mm (DA12)

12mm Hub, 3000-8000/min, passend für 13-1, 13-2, 13-3 Stützteller und Schaumstoff-/ Mikrofaser/ Woll-Polierpads.

2. Rotationseinsatz

Einsatz für max. Drehmoment (RO-L)

Mittlere Geschwindigkeit, hohes Drehmoment, 700-1800/min für heavy cut, passend für Pads bis max. 80mm.

Installieren Sie den Gewintheadapter 15-2 zur Verwendung von 13-1, 13-2, 13-3, 13-4 Gewinde-Stütztellern und einen Schnellwechseladapter 15-1 für 12-1, 12-2, 12-3, 12-4 Schnellwechsel-Stützteller.

Einsatz für max. Drehmoment (RO-L2)

Mittlere Geschwindigkeit, hohes Drehmoment, 700-1800/min für heavy cut, passend für 13-1, 13-2, 13-3, 13-4 Stützteller und max. 80mm Pads.

Einsatz für max. Umdrehungsgeschwindigkeit (RO-H)

3000-8000/min Hochgeschwindigkeit für Hochglanz-Finish.

Passend für Adapter 14-1, 14-2 und die 40mm/ 80mm Verlängerung.

POLIEREN

Bewegen Sie den Polierer in langen, schwungvollen 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.

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.

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 Zierleisten 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.

RÜCKSCHLAG UND ENTSPRECHENDE WARNHINWEISE

Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes Pad, Bürste oder ein anderes Zubehörteil bei rotativer Anwendung. Einklemmen oder Hängenbleiben führt zum schnellen Abwürgen was wiederum dazu führt, dass sich das Elektrowerkzeug unkontrolliert in die entgegengesetzte Richtung bewegt.

Rückschlag ist das Ergebnis von falscher Anwendung der Maschine. Diese kann durch die nachstehend beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden:

- Halten Sie die Maschine fest und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie den Rückstoßkräften widerstehen können.
- Halten Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des rotierenden Zubehörs. Das Zubehör kann über Ihre Hand zurückschlagen.

Positionieren Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich, in den sich das Elektrowerkzeug sich bei einem Rückschlag bewegt. Der Rückschlag treibt das Werkzeug in die gegenläufige Richtung.

Seien Sie bei der Arbeit an Ecken, scharfen Kanten usw. besonders vorsichtig. Hier besteht die Möglichkeit, dass sich das Werkzeug verfängt und einen Kontrollverlust oder Rückschlag zu verursacht.

LÄRM UND VIBRATION

Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden gemäß EN 62841 ermittelt. Der Geräuschpegel des des Elektrowerkzeugs beträgt:

- Schalldruckpegel L_{pA} : 83,2dB(A);
- Schallleistungspegel L_{WA} : 91,2dB(A);
- Ungenauigkeit: K = 3,0dB.

Gesamtvibrationswert (beim Polieren von lackierten Oberflächen):

- Emissionswert a_h : 7,838m/s²
- Ungenauigkeit: K = 1.5m/s²

ACHTUNG!

Die angegebenen Messwerte beziehen sich auf neue Elektrowerkzeuge. Durch den täglichen Gebrauch können sich die Geräusch- und Vibrationswerte ändern.

ANMERKUNG

Der in diesem Informationsblatt angegebene Wert für die Schwingungsemission wurde in Übereinstimmung mit einem genormten Test nach EN62841 gemessen und dienen zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen.

VORSICHT!

Tragen Sie bei einem Schalldruck von über 85 dB(A) einen Gehörschutz.

INFORMATIONEN ZUM SCHAUMSTOFFVERSCHLEISS

HINWEIS

Im Allgemeinen ist der Schaumstoffverschleiß beim Exzenterpolieren wesentlich höher als beim rotativen Polieren.

Durch die Art des Antriebs findet dieser Verschleiß nicht an der der Außenseite des Pads, sondern im Kern statt. Je härter/ länger die Zellstruktur beansprucht wird, desto schneller entsteht Wärme, Folgeschäden sind somit vorprogrammiert. Diese Schäden am Schaumstoff sind äußerlich nicht zu erkennen. Die einzige zuverlässige Maßnahme ist der rechtzeitige Austausch des Pads, um thermische Schädigungen zu verhindern.

WARTUNG

WARNUNG! Um die Verletzungsgefahr zu verringern, nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, bevor Sie eine Wartung durchführen. Zerlegen Sie niemals das Gerät, das Akkupaket oder das Ladegerät. Wenden Sie sich für ALLE Reparaturen an eine SHINEMATE-Kundendienststelle.

INSTANDHALTUNG DES WERKZEUGS

Halten Sie Ihr Gerät, den Akku und das Ladegerät in gutem Zustand, indem Sie ein regelmäßiges Wartungsprogramm durchführen. Untersuchen Sie Ihr Werkzeug auf Probleme wie übermäßigen Lärm, Spiel an beweglichen Teilen oder gebrochene Teile, die den Betrieb des Geräts beeinträchtigen können. Bringen Sie dann das Gerät, das Akkupaket und das Ladegerät zur Reparatur zu einer SHINEMATE-Kundendienststelle.

Wenn das Gerät mit einem vollständig geladenen Akku nicht anspringt oder voll aufgeladenen Akku-Pack nicht mit voller Leistung arbeitet, reinigen Sie die Kontakte des Akku-Packs. Wenn das Gerät dann immer noch nicht richtig funktioniert, senden Sie das Gerät, das Ladegerät und den Akku zu einer SHINEMATE-Kundendienststelle zur Reparatur.

WARNUNG! Um das Risiko von Verletzungen und Schäden zu vermeiden, tauchen Sie Ihr Gerät, den Akku oder das Ladegerät niemals in Flüssigkeit oder lassen keine Flüssigkeit hineinfließen.

REINIGUNG

- Reinigen Sie die Entlüftungsöffnungen des Geräts und die elektrischen Kontakte durch Ausblasen mit Druckluft von Staub und Verunreinigungen.
- Entfernen Sie Schmutz und Staub vom Gehäuse mit einem Pinsel oder einem trockenen Tuch und halten Sie dabei Abstand zu allen elektrischen Kontakten.
- Verwenden Sie niemals entflammbare oder brennbare Lösungsmittel in der Nähe von Batterien, Ladegerät oder Werkzeugen.
- Tauchen Sie Ihr Werkzeug, den Akku oder das Ladegerät niemals in Flüssigkeit und lassen Sie keine Flüssigkeit hineinfließen.

REPARATUR

Bringen Sie das Gerät, den Akku und das Ladegerät für Reparaturen zur SHINEMATE-Kundendienststelle.

INFORMATIONEN ZUR ENTSORGUNG

WARNUNG!

Entnehmen Sie die Batterie des Elektrowerkzeugs. Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll! Gebrauchte Elektrowerkzeuge müssen getrennt gesammelt werden und umweltgerecht recycelt werden. Kunststoffteile sind für das Recycling nach Materialart gekennzeichnet.

WARNUNG!

- werfen Sie Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser.
- gebrauchte Batterien nicht öffnen.

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

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

EN 62841-1, EN IEC 62841-2-3, EN 62841-2-4, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, 2014/30/EU, 2006/42/EC

ZUBEHÖR

Verwenden Sie nur empfohlenes Zubehör. Eine vollständige Liste des Zubehörs finden Sie im Internet unter www.chemical-shark.de.

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