

RUPES®

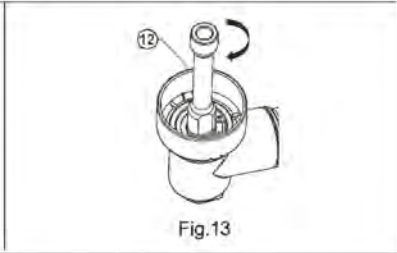
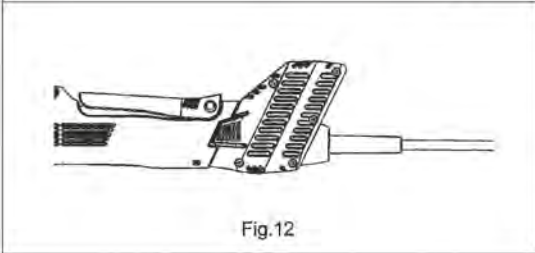
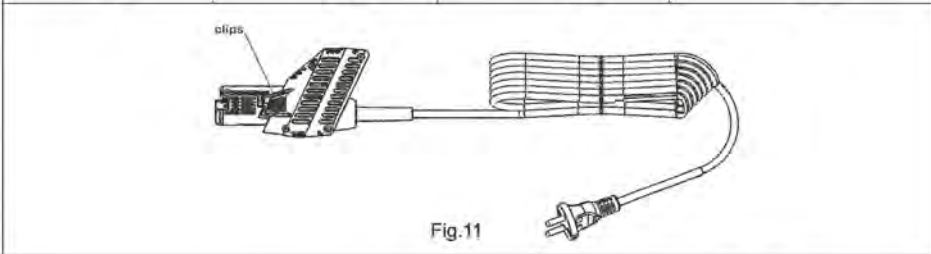
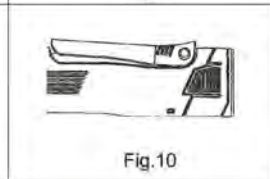
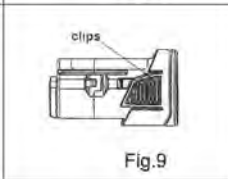
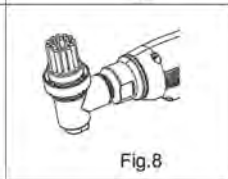
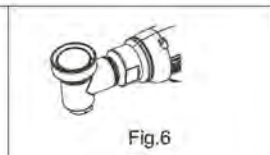
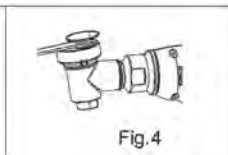
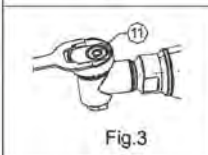
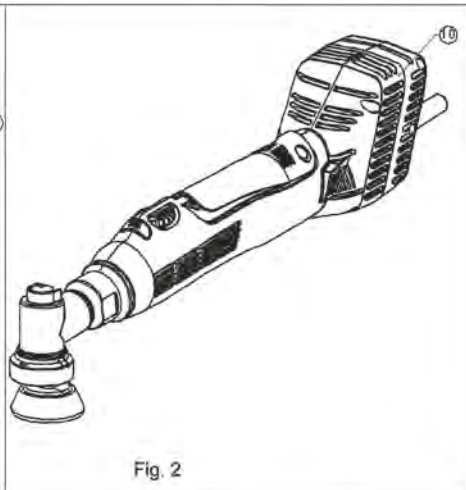
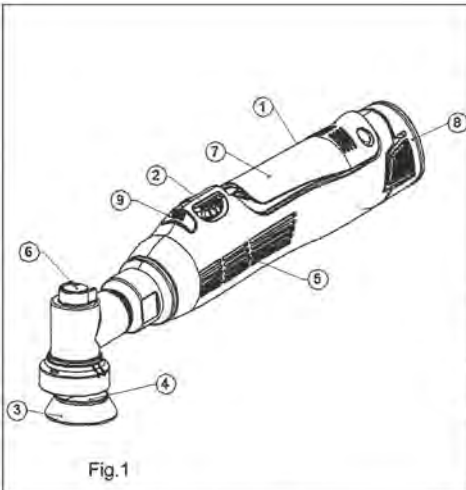
Via Marconi, 3/A - Loc. VERMEZZO
20071 VERMEZZO CON ZELO (MI) - ITALY
Tel +39 02 946941 - Fax +39 02 94941040
e-mail: info_rupes@rupes.it - www.rupes.com













HR81M - HR81ML



CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI • SAVE THESE INSTRUCTIONS • CONSERVER CES INSTRUCTIONS • DIESE ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN • CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES • GUARDAR ESSAS INSTRUÇÕES • BEWAAR DEZE INSTRUCTIES • SAĪLYTĀ NĀMĀ OHĒET • GEM DISSE INSTRUKTIONER • SPARA DESSA INSTRUKTIONER • РЕКОМЕНДУЕТСЯ ХРАНИТЬ ЭТО РУКОВОДСТВО С ИНСТРУКЦИЯМИ • ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE • ΟΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΦΥΛΑΣΣΟΝΤΑΙ • СЪХРАНЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ • USCHOVEJTE TYTO POKYNY • HOIDKE JUHEND ALLES • इन नर्देशों को सुरक्षित रखें • ÓRIZZE MEG AZ ÚTMUTATÓT • GLAB JIET ŠO INSTRUKCIJU • SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS • SALVAŢI ACESTE INSTRUCŢIUNI • SHRANITE TA NAVODILA • USCHOVAJTE TIETO POKYNY • BU TALĪMATLAR KĪTAPÇĪNĪ MUHAFAZA EDĪNĪZ • احتفظ بهذه التعليمات • 保存该使用说明书 • 説明書は大切に保管しておいてください



DEUTSCH

Zusammenfassung der Geräte-Etiketten mit Sicherheitsinformationen			
	WARNUNG: Um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden, müssen Benutzer die Bedienungsanleitung lesen		
	CE-Kennzeichnung für den EU Markt		Gleichstrom
	Gehörschutz tragen		Schutzhandschuhe tragen
	Augenschutz tragen		Eine Maske tragen
	Entsorgung von ausgemusterten Geräten (EEA-Richtlinie)		Das Produkt enthält Lithium-Ion Dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen
	Eurasisches Konformitätszeichen	Ah	Ampere pro Stunde
Wh	Watt pro Stunde	V	Volt
n0	Leerlaufdrehzahl	/min	Pro Minute
	Pfeil - in der, durch den Pfeil angezeigten Richtung, arbeiten		

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

TYP	HR81M	HR81ML
Spannung (VDC)	10.8 / 12	10.8 / 12
U/min *	2000-5000*	2000-5000*
Akkudauer	~ 30**	~ 30**
Aufladezeit (min)	~ 20**	~ 20**
Elektronische Drehzahlregelung	•	•
Überstromschutz	•	•
Weicher Start	•	•
LED-Anzeige	•	•
Abmessungen (mm)	287x70x47***	332x70x47***
Gewicht (g)	470***	520***

* 2000 RPM, wenn der Knopf (2) für die Drehzahlregelung auf Position 1, 2800RPM auf Position 2, 3500 RPM auf Position 3, 4300 RPM auf Position 4 und 5000 RPM auf Position 5 ist.

** Der Wert bezieht sich auf die Verwendung des Akkus 9HB125LT/9HB120LT, komplett mit einem Ladegerät 9HC120LT und normalem Gebrauch mit Rupes Poliermaschinen HR81M/HR81ML und funktioneller Einheit Orbit 12mm und Ø30mm Pufferkissen.

*** Gemessen ohne eine funktionelle Einheit, dem Akku und Stromversorgung

! WARNUNGEN! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.** Die Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind im Heft „SICHERHEITSHINWEISE“ aufgeführt, das Bestandteil dieser Unterlagen ist. Diese Betriebsanleitung bietet die für den spezifischen Einsatz des Werkzeugs erforderlichen zusätzlichen Informationen.

RICHTIGE BENUTZUNG

! ACHTUNG: DRÜCKEN SIE NICHT DIE FESTSTELLTASTE DER WELLE (6) WÄHREND DER BENUTZUNG! DRÜCKEN SIE DIE TASTE NUR, WENN DER SICH SCHALTER (2) IN OFF-POSITION BEFINDET.

- Dieses Tool ist zur Verwendung als Poliermaschine, Schleifmaschine, Reiniger und Bürste konzipiert werden.
- **Dieses Werkzeug ist nicht zum Metallbürsten und Schneiden ausgelegt.** Die Verwendung dieses Werkzeug für unbeabsichtigte Anwendungen kann zu Gefahren und Verletzungen an Menschen führen.
- **Das Werkzeug muss mit Zubehör verwendet werden, das vom Hersteller speziell entwickelt oder empfohlen wurden.** Die Befestigung des Zubehörs an das Werkzeug garantiert keinen sicheren Betrieb.
- **Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mit der auf dem Werkzeug angegebenen maximalen Geschwindigkeit übereinstimmen.** Mit dem Zubehör bei Geschwindigkeiten höher als die eingestufte, kann es zu Bruch des Zubehörs führen oder in die Luft geworfen werden.
- **Der Außendurchmesser und die Stärke der Zubehörteile müssen den Spezifikationen des Werkzeugs entsprechen.** Zubehör mit falschen Abmessungen kann nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.
- **Die Konfiguration von den Zubehörteilen muss mit dem Werkzeug übereinstimmen.** Die Verwendung von Zubehör, das nicht perfekt auf dem Werkzeug angebracht werden kann, kann zu Ungleichgewicht, übermäßigen Schwingungen und der Unmöglichkeit, das Werkzeug zu steuern führen.

- **Beschädigtes Zubehör nicht verwenden.** Vor der Verwendung, alle Zubehöerteile überprüfen. Wenn das Werkzeug oder Zubehör heruntergefallen ist, prüfen, dass es nicht beschädigt ist oder ein neues Zubehör installieren. Nach der Überprüfung oder Installation eines Zubehörs, den Betrieb des Werkzeugs bei maximaler Geschwindigkeit und ohne Beladung für eine Minute testen. Dabei einen Sicherheitsabstand einhalten. Wenn die Zubehöerteile beschädigt sind, werden sie bei diesem Test brechen.
- **Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung.** Verwenden Sie je nach Anwendung Gesichtsschutz, Schutzmaske oder Schutzbrille. Gegebenenfalls tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und Arbeitsschürze, welche kleine abschleifende Teilchen oder Werkstückfragmente auffangen kann. Der Augenschutz muss fähig sein, die durch verschiedene Arbeitsgänge erzeugten, herumfliegenden Trümmer zu stoppen. Die Staubmaske oder das Beatmungsgerät müssen den von der Anwendung entstehenden Staub filtern. Länger andauernde Einwirkung von Lärm von hoher Intensität kann zu Gehörschäden führen.
- **Halten Sie Personen in sicherer Entfernung vom Arbeitsbereich .** Jegliche in den Arbeitsbereich tretende Person muss eine persönliche Schutzausrüstung tragen. Werkstückfragmente oder ein gebrochenes Zubehörteil kann wegfiegen und auch außerhalb des eigentlichen Arbeitsbereichs Verletzungen verursachen
- **Halten Sie das Werkzeug während des Anlaufens immer fest in den Händen.** Das Reaktionsmoment des Motors kann das Verdrehen des Werkzeugs zur Folge haben, wenn es bei voller Geschwindigkeit beschleunigt wird.
- **Verwenden Sie bei Bedarf Klammern zum Stützen des Werkstücks.** Halten Sie niemals ein kleines Werkstück in einer Hand und das Werkzeug in der anderen, wenn dieses in Gebrauch ist. Das Einspannen eines kleinen Werkstücks erlaubt es Ihnen, die Hand/Hände zum Steuern des Werkzeugs einzusetzen. Materialien mit rundem Querschnitt wie zylindrische Stangen, Leitungen oder Rohre haben die Tendenz, sich während der Bearbeitung zu drehen, wobei die Gefahr eines Stoßes gegen den Bediener besteht.
- **Positionieren Sie das Netzkabel vom sich drehenden Zubehörteil entfernt.** Wenn Sie die Kontrolle verlieren, kann das Kabel durchtrennt oder erfasst und Hände oder Arme in das sich drehende Zubehör gezogen werden.
- **Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, solange das Zubehör nicht zum Stillstand gekommen ist.** Das Spinnzubehörteil kann die Oberfläche ergreifen und das Elektrowerkzeug aus Ihrer Kontrolle abreißen.
- **Stellen Sie nach dem Wechsel des Schleiftellers und/oder des Schleifblattes sicher, dass diese ordnungsgemäß befestigt sind.** Lockere Verstellvorrichtungen können unerwartet verschoben werden, was dazu führen kann, dass Sie die Kontrolle verlieren und lose rotierende Komponenten heftig weggeschleudert werden.
- **Lassen Sie das Elektrogerät nicht laufen, während Sie es an Ihrer Seite tragen.** Bei versehentlichem Kontakt mit dem drehenden Zubehör kann Ihre Kleidung hängen bleiben und das Zubehör in Ihren Körper gezogen werden.
- **Reinigen Sie regelmäßig die Luftschlitze der Elektrowerkzeuge.** Die Motorlüfter ziehen den Staub ins Innere des Gehäuses und eine übermäßige Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.
- **Verwenden Sie das Elektrogerät nicht in der Nähe von entflammaren Materialien.** Solche Materialien können durch Funken entzündet werden.
- **Verwenden Sie kein Zubehör, das flüssige Kühlmittel erfordert.** Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

KORREKTE HANDHABUNG

Das Werkzeug ist für einen Steuerbetrieb mit einer Hand zum Polieren, Bürsten, Reinigen und für Schleifoperationen entwickelt worden.

WERKZEUGTEILE

- | | |
|--|---|
| 1 - Typenschild | 8 - Akku 10,8V Code 9HB125LT/9HB120LT (optional) |
| 2 - AN/AUS / Geschwindigkeitsregler | 9 - LED Akkustatus |
| 3 - Pufferkissen (nicht mitgeliefert) | 10 - Stromversorgung 9HP120LT (optional) |
| 4 - Mit Klettverschluss versehener Scheibenbelag | 11 - Funktionseinheit Spindel: Rot Umlauf 12, Blau Umlauf 3, Grün Drehversion |
| 5 - Motorlüftungsschlitze | 12 - Verlängerung der Spindel 291.390 |
| 6 - Spindelblockierung | |
| 7 - AN/AUS Schalthebel | |

MOTOR

 **WARNUNG** Um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden, nur den Li-Ionen-Akku 9HB125LT/9HB120LT oder die Stromversorgung 9HP120LT (optional) für die Motorversorgung verwenden.

Das Werkzeug wird von einem Gleichstrommotor betrieben. Da die Akkus, außer denen, die von Rupes angeboten werden, nicht mit diesem Produkt getestet wurden, kann die Verwendung solcher Akkus mit diesem Werkzeug zu Verletzungen und Sachschäden führen.

SCHALTER

 **WARNUNG:** Um das Verletzungsrisiko zu reduzieren, den Knopf (2) nach jedem Einsatz auf AUS drehen.

Um das Gerät einzuschalten, drehen Sie den Potentiometerknopf (2) und stellen Sie die Geschwindigkeit auf einen Wert von 1 bis 5 ein. Schieben Sie den Schalthebel (7) in Richtung des Gehäuses des Werkzeugs.

Um es auszuschalten, lassen Sie den Hebel los und drehen Sie den Potentiometerknopf auf AUS.

ELEKTRONISCHE STEUERUNG

Die Hauptfunktionen der elektronischen Steuerung sind: Drehzahlregelung, Akku und Motorschutz, Akku Statusanzeige, Welcher Start..

Geschwindigkeitskontrolle

Die Geschwindigkeit Ihres Werkzeugs kann durch Drehen des Geschwindigkeitsregler (2) auf die gewünschte Einstellung geändert werden. Der Geschwindigkeitsregler (2) kann auf jede Geschwindigkeit zwischen 2000 und 5000 U/Min eingestellt werden.

Akku und Motorschutz

Der elektronische Schutz schützt den Motor und die Akkus vor Überhitzung. Außerdem garantiert er eine längere Lebensdauer beider.
HINWEIS: Bei Überstrom durch wiederholte Starts oder Überlast, schaltet sich der Schutz in dem laufenden Gang des Werkzeugs aus und die ROTE blinkende Lampe wird in einer Akku-Statusanzeige angezeigt.

Akku-Statusanzeige

Die Akkustatus-LED zeigt den Ladezustand der Akkus durch Ändern der Farbe:

- GRÜN: von 100% bis 50% Akkuladung
- GELB: von 50% bis 20% Akkuladung
- ROT: von 20% bis 0% Akkuladung
- ROT BLINKEND: 0% Akkuladung: das Werkzeug startet nicht.

Weicher Start

Der weiche Start dient dem Schutz des Motors und der Akkus und reduziert die Verletzungsgefahr für den Bediener.

START

Vor dem Start des Werkzeugs folgendes sicherstellen:

- Die Verpackung ist vollständig und zeigt keine Anzeichen von Schäden, die während der Lagerung oder des Transports entstanden sein könnten;
- Das Gerät ist vollständig: überprüfen, ob die Anzahl und Art der Bauteile mit denen in dieser Anleitung übereinstimmen;

EINBAU DER ZUBEHÖRTEILE



WARNUNG Vor dem Einbau/Ausbau des Werkzeugs sicherstellen, dass der Geschwindigkeitsregler (2) auf AUS steht.
WARNUNG Die Schraube nicht mit Gewalt festziehen, sie könnte brechen. Die maximal zulässige Schraubkraft ist 2 Nm. Zum Schrauben immer nur im Uhrzeigersinn drehen, wenn das Werkzeug so positioniert ist, wie in Abb. 4 und Abb. 6 angegeben (zum Abschrauben entgegen dem Uhrzeigersinn drehen).



GEGENGEWICHT

Die Spindelblockierung (6) (Abb. 1) drücken und die Einheit auf eine Werkzeugspindel anschrauben. Verwenden Sie den mitgelieferten Schlüssel, um ein Gegengewicht (Abb. 3) zu halten.

SCHIEBENBELAG ODER BÜRSTE (geliefert oder optional)

Dual-Action-Version (Abb. 4): Legen Sie den Scheibenbelag/die Bürste in die rot/blau Spindel (4) und schrauben Sie sie auf eine Spindel (mit einem mitgelieferten Schlüssel gedrückt halten). Zum Entfernen die Spindel mit einem gelieferten Schlüssel halten und abschrauben. Rotary-Version (Abb. 5): Legen Sie den Scheibenbelag/die Bürste in die grüne Spindel (4), halten Sie die Spindelblockierung (6) und schrauben Sie den Scheibenbelag an eine Spindel (Abb. 6), die Spindelblockierung (6) halten und abschrauben.

ZUBEHÖRMONTAGE 291.390

Die Spindelblockierung (6) (Abb. 1) drücken und die Einheit auf eine Werkzeugspindel anschrauben (Abb. 13).

Verwenden Sie nur das angegebene Zubehör:

- 9.BF3030 – Nylon brush hard
- 9.BF3015 – Nylon brush soft
- 9.BF3000 – Horsehair brush
- 997.001 – Sanding backing Pad ø30
- 995.001 – Polishing backing Pad ø30

PUFFERKISSEN (Nicht mitgeliefert)



VORSICHT: Zubehör muss mindestens für die auf dem Werkzeug-Warnschild empfohlene Geschwindigkeit ausgelegt sein. Zubehör, das über der Nenndrehzahl läuft, kann auseinander fliegen und zu Verletzungen führen. Die Auslegungen des Zubehörs müssen immer über der Werkzeuggeschwindigkeit liegen, wie auf dem Werkzeugetypenschild angegeben.

Das Pufferkissen (3) (Abb. 7) auf der Klettfläche des Scheibenbelags (4) montieren. Drücken Sie das Pufferkissen, um es auf den Scheibenbelag zu befestigen.

AKKU (mitgeliefert oder optional)



WARNUNG Vermeiden Sie es, die Kontakte kurz zu schließen. Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen des Akkus. Nicht öffnen oder auseinander nehmen. Hinweise zu Brand- und Explosionsgefahr. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Temperaturen über 45°C reduzieren die Leistung des Akkus. Vermeiden Sie längeres Aussetzen von Hitze oder Sonnenschein. Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20°C) bei etwa. 20 - 60% der Nennkapazität. Alle sechs Monate der Lagerung, den Akku wie immer laden.

Verwendungszweck


Der Akku 9HB125LT/9HB120LT (Abb. 9) dient als Energiequelle für Rupes BIGFOOT iBrid NANO Werkzeug HR81M/HR81ML.

Akku 9HB125LT/9HB120LT Spezifikationen



ACHTUNG: Die technischen Daten befinden sich auf dem Etikett des Akkus 9HB125LT/9HB120LT
ACHTUNG: Um das Risiko einer Verletzung oder einer Explosion zu verringern, den Akku eines Werkzeug nie verbrennen auch wenn er beschädigt, tot oder vollständig entladen ist. Bei der Verbrennung können giftige Dämpfe und Materialien entstehen.

Modell	Chemie	Spannung (V)	Kapazität (Ah)	Energie (Wh)	Gewicht (kg)
9HB125LT	Lithium-Ionen	10,8	2,5	27÷27,75	0,183 ±0,005
9HB120LT	Lithium-Ionen	10,8	2,0	21,6	0,183 ±0,005

 **WARNUNG:** Rupes Li-Ionen-Akku 9HB125LT/9HB120LT nur in dem Rupes Li-Ionen-Akkuladegerät 9HC120LT laden. **Andere Arten von Akkus können Verletzungen und Schäden verursachen. Dieser Werkzeugakku und das Ladegerät sind nicht mit NiCd oder NiMH Systemen kompatibel.**

Wann aufladen

Laden Sie den Werkzeugakku auf, wenn es für Sie und Ihre Arbeit am besten ist. Der Rupes BIGFOOT iBrid NANO Werkzeug Hybrid Akku entwickelt keinen „Speicher“, wenn er nach nur einer Teilladung wieder aufgeladen wird. Es ist nicht notwendig, den Werkzeugakku zu entladen, bevor er in das Ladegerät gegeben wird. Verwenden Sie die LED-Akku 9HB125LT/9HB120LT Statusanzeige auf dem Rupes BIGFOOT iBrid NANO Werkzeug HR81M/HR81ML, um zu bestimmen, wann der Rupes Akku aufgeladen werden muss.

Den Akku 9HB125LT/9HB120LT aufladen



Der Akku im Kit sollte vor dem Gebrauch geladen werden. Der mitgelieferte Akku ist < 30% geladen. Zum Laden, den Li-Ionen-Akku mit einer Ladestation 9HC120LT verbinden, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist.

  **WARNUNG:** Für Ihre persönliche Sicherheit, LESEN und VERSTEHEN Sie die Bedienungsanleitung der Ladestation 9HC120LT vor dem Gebrauch.

Den Akku 9HB125LT/9HB120LT zusammenbauen

 **WARNUNG Vor dem Einbau/Ausbau des Werkzeugs sicherstellen, dass der Geschwindigkeitsregler (2) auf AUS steht** Um den Akku zusammen zu bauen, zwei Clips (Abb. 9) gleichzeitig drücken und den Akku in das Werkzeug einsetzen, bis das Werkzeug befestigt ist. Zum Ausbau die zwei Clips gleichzeitig drücken und den Akku aus einem Werkzeug (Abb.10) entfernen

STROMVERSORGUNG (mitgeliefert oder optional)

  **WARNUNG:** Für Ihre persönliche Sicherheit, LESEN und VERSTEHEN Sie die Bedienungsanleitung der Stromversorgungseinheit 9HC120LT vor dem Gebrauch.

Einbau der Stromversorgung 9HP120LT (10)

 **WARNUNG Vor dem Einbau/Ausbau des Werkzeugs sicherstellen, dass der Geschwindigkeitsregler (2) auf AUS steht** Um die Stromversorgungseinheit zusammen zu bauen, zwei Clips (Abb. 11) gleichzeitig drücken und die Stromversorgungseinheit in das Werkzeug einsetzen, bis das Werkzeug befestigt ist. Zum Ausbau die zwei Clips gleichzeitig drücken und die Stromversorgungseinheit aus einem Werkzeug (Abb.12) entfernen


VOR START DES WERKZEUGS

Sicherstellen, dass:

- Das elektrische System den Merkmalen entspricht, die auf einem Etikett angegeben und das Stromversorgungskabel und der Stecker in einwandfreiem Zustand sind (wenn das Werkzeug mit die Stromversorgung 9HP120LT verwendet wird)
- Der Akku in einem perfekten Zustand und geladen ist (siehe Akku Statusanzeige)
- Der AN/AUS-Schalter richtig funktioniert mit der Stromversorgung 9HP120LT/ dem Akku getrennt
- Alle Teile des Werkzeugs in der richtigen Art und Weise zusammen gebaut wurden, und dass es keine Anzeichen für eine Beschädigung gibt;
- Die Lüftungsschlitze nicht blockiert sind.

START UND STOPP

- **Start:** Drehen Sie den Potentiometerknopf (2) und stellen Sie die Geschwindigkeit auf einen Wert von 1 bis 5 ein. Schieben Sie den Schalthebel (7) in Richtung des Gehäuses des Werkzeugs.
- **Stopp:** Lassen Sie den Hebel los und drehen Sie den Potentiometerknopf auf AUS.

 **WARNUNG:** Bei ungewöhnlichen Schwingungen oder keiner Übereinstimmung des Pufferkissen nach einem Start des Werkzeugs, dieses sofort ausschalten und die Störung beheben.

STARTFEHLER

Wenn das Werkzeug nicht startet, wenn:

- 1) die Maschine mit einem Akku verwendet wird – sicherstellen, dass der Akku geladen ist (siehe Akku Statusanzeige (9)); sicherstellen, dass der Akku korrekt eingesetzt wurde;
- 2) die Maschine mit einer Stromversorgungseinheit verwendet wird – prüfen, dass die Kabelstecker richtig in der Steckdose sitzen und Kontakt vorhanden ist; prüfen, dass Strom im Stecker ist. Überprüfen Sie auch, ob Sicherungen durchgebrannt sind oder offene Leistungsschalter in der Leitung vorhanden sind.

GERÄUSCHEMISSIONSWERTE

Geräuschemissionswerte ermittelt entsprechend EN 62841-1:



Gehörschutz verwenden


		HR81M/HR81ML	
SCHALLDRUCKPEGEL	dB(A)	70	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	dB(A)	80	
UNSICHERHEIT (K)	dB	3	

SCHWINGUNGSEMISSIONSWERTE


Schwingungsgesamtwerte a_h (Vektorsumme dreier Richtungen) und Unsicherheit K ermittelt entsprechend EN 62841-1:

		HR81M	HR81ML
3 AXSEN-VIBRATIONSSTÄRKE (a_h) UNSICHERHEIT (K)	m/s^2	2.50	1.85
	m/s^2	0.28	0.20

Arbeitsperiode. Angemessene Bewertungen der Arbeitsperiode müssen auch den Leerlauf des Werkzeugs und Pausen umfassen. Diese Emissionswerte stellen die Hauptanwendungen des Werkzeugs dar. Wenn das Werkzeug für andere Anwendungen verwendet wird, mit anderen Zubehörteilen, oder wenn es keiner regelmäßigen Wartung unterzogen wird, können die Emissionswerte während des Betriebs deutlich ansteigen.

 **GEFAHR:** Die angegebenen Messungen beziehen sich auf neue Elektrowerkzeuge. Tägliche Nutzung bewirkt, dass die Geräusch- und Schwingungswerte sich ändern.

WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

 **WARNUNG:** Um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Stromversorgung (wenn die Maschine an eine Stromversorgung angeschlossen ist) oder vom Akku (wenn die Maschine mit einem Akku angeschlossen ist), bevor die Zubehörteile installiert oder entfernt werden, sowie vor der Anpassung oder Reparaturarbeiten. Seien Sie sicher, dass der Schalter in der Position „AUS“ steht. Ein unbeabsichtigter Start kann Verletzungen verursachen.

REINIGUNG

Am Ende einer jeden Arbeitsschicht oder wenn erforderlich, mit einem weichen Tuch den Staub von dem Gehäuse des Werkzeugs entfernen, besonders auf die Motorlüftungsschlitze achten. Es sind keine weiteren Wartungsarbeiten durch den Bediener vorgesehen.


SCHMIERUNG

Dieses Werkzeug wurde mit ausreichender Menge an hochgradigem Schmiermittel für die Lebensdauer der Einheit unter normalen Betriebsbedingungen geschmiert. Keine weiteren Schmierungen erforderlich.

REPARATURARBEITEN

Wartung und Reinigung der inneren Teile wie Kugellager, Zahnräder usw. oder andere, dürfen nur von einer autorisierten Kundendienstwerkstatt durchgeführt werden.

ENTSORGUNG (EEA-RICHTLINIE)

 **Nur für EU-Länder:** Gemäß der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in Übereinstimmung mit den nationalen Bestimmungen müssen ausgediente Elektrogeräte mittels Mülltrennung entsorgt werden, um sie einer umweltgerechten Wiederverwertung zuzuführen. Wenn das Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, darf es nicht in der Umwelt oder als Hausmüll entsorgt werden. Es muss bei autorisierten Sammelstellen entsorgt werden (erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden, wo das Produkt gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden muss). Eine korrekte Entsorgung des Produkts trägt zum Gesundheits- und Umweltschutz bei. Eine illegale Entsorgung des Produkts zieht Strafen nach sich.

Ersatzteilnummern des Rupes BIGFOOT iBrid NANO-Werkzeugs:

HR81M – Rupes BIGFOOT iBrid NANO-Werkzeug mit kurzem Schaft
HR81ML – Rupes BIGFOOT iBrid NANO-Werkzeug mit langem Schaft
9HC120LT – Li-ION Batterie-Ladegerät
9HB125LT/9HB120LT – Li-ION Batteriepack
9HP120LT – Netzteil für Rupes BIGFOOT iBrid NANO-Werkzeug

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären in eigener Verantwortung, dass das dargestellte Werkzeug mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt:
2006/42/EG, 2014/30/UE, 2011/65/UE.

Die Tests wurden nach den folgenden Normen durchgeführt:

EN 62841-1:2015 + AC:2015;
EN IEC 62841-2-3:2021 + A11:2021;
EN 62841-2-4:2014 + AC:2015;
EN 62233:2008 + AC:2008;
EN IEC 55014-1:2021;
EN IEC 55014-2:2021;
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021;
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021;
IEC EN 63000:2018.

Vermezzo (MI), 01/09/2023

Technische Dateien bei:

RUPES S.p.A.

Via Marconi, 3/A - Loc. Vermezzo
20071 - VERMEZZO CON ZELO (MI) - Italien

RUPES[®] S.p.A. a socio unicc
The President
G. Valentini

RUPES S.p.A. a socio unico

Via Marconi, 3/A - Loc. Vermezzo
20071 VERMEZZO CON ZELO (MI) - Italy
Tel. +39 02 946941 - Fax +39 02 94941040
e-mail: info_rupes@rupes.it - web: <http://www.rupes.com>

Uff. Vendite e assistenza clienti:
tel. + 39 02 94694312

Sede legale:
Viale Bianca Maria 13 - 20122 MILANO - ITALY