

Bedienungsanleitung WONDERCUTTER S

Rudolf Flume Technik GmbH · Art.-Nr. 343893 · Stand: Oktober 2026

Ultraschall-Cutter mit eingebautem Lithium-Ionen-Akku. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem ersten Gebrauch vollständig und bewahren Sie sie auf. Geben Sie das Gerät nur zusammen mit dieser Anleitung weiter.

Angabe	Inhalt
Produkt	WONDERCUTTER S
Modellnummer	WC40000F25W
Flume-Artikelnummer	343893
Hersteller	CUTRA Co., Ltd., BT Center #1113, #1114, 56 Songdogwahak-ro, Yeonsu-gu, Incheon 21984, Republik Korea, wondercutter@naver.com
Importeur und Ansprechpartner in der EU	Rudolf Flume Technik GmbH, Hachestraße 66, 45127 Essen, Deutschland, Tel. +49 201 1899-0, info@flume.de, www.flume.de

1. Wichtige Sicherheitshinweise

Die Klinge ist scharf und wird beim Betrieb heiß. Wer die folgenden Hinweise nicht beachtet, riskiert Schnittverletzungen, Verbrennungen oder Sachschäden.

Bestimmungsgemäße Verwendung: Der WONDERCUTTER S ist ein handgeführtes Ultraschall-Schneidgerät für Kunststoff, Acryl, PVC-Schaumplatten, Pappe, Karton, Filz, Leder, Gummi und Leiterplatten. Er ist für Erwachsene bestimmt, für den Gebrauch in trockenen Innenräumen, in Werkstatt, Modellbau und Hobby. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Nicht schneiden: Metall, Glas, unter Spannung stehende Teile, leicht entzündliche Materialien (z. B. Ölpapier).

- **Nicht für Kinder geeignet.** Gerät, Klingen und Ladegerät außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
- Beim Schneiden mancher Kunststoffe können gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen. Gut lüften und bei Bedarf eine Atemschutzmaske tragen.

- Werkstück sicher befestigen. Die Klinge immer vom Körper weg führen und nie auf Personen richten.
- Klinge während des Betriebs und direkt danach nicht berühren: Verbrennungsgefahr.
- Vor jedem Klingenwechsel und jeder Reinigung das Gerät ausschalten.
- Nur das mitgelieferte Ladegerät und Originalklingen verwenden.
- Gerät, Kabel und Ladegerät vor Gebrauch auf Schäden prüfen. Beschädigte Teile nicht verwenden.
- Gerät nicht öffnen, umbauen oder selbst reparieren. Den Akku nicht ausbauen.

2. Lieferumfang und Bauteile

Lieferumfang: Hauptgerät mit fest angeschlossenem Handstück (Spiralkabel), 40 Ersatzklingen, Ladegerät, Bedienungsanleitung. Prüfen Sie nach dem Auspacken, ob alle Teile vorhanden und unbeschädigt sind.

Bauteil	Funktion
Ein-/Aus-Taste (Hauptgerät)	Gerät ein- und ausschalten (1-2 Sekunden drücken)
LED-Anzeige (4 LEDs, Hauptgerät)	Betriebsbereitschaft und Akku-Ladezustand
Halterung (Hauptgerät)	Ablage für das Handstück, wenn es nicht benutzt wird
Buchse „DC“ (Rückseite)	Anschluss für das Ladegerät
Ausklappbarer Fuß mit Gürtelclip	Aufstellen auf dem Tisch oder Tragen am Gürtel; darunter das Typenschild
Funktionstaste mit LED (Handstück)	Ultraschall-Schwingung ein, solange die Taste gedrückt bleibt
Wandler-Horn (Handstück)	Überträgt die Schwingung auf die Klinge
Klingenhalter und Feststellschraube	Halten die Klinge im Wandler-Horn
Klinge	Schneidwerkzeug (Verschleißteil)

Der Lithium-Ionen-Akku ist fest im Hauptgerät eingebaut.

3. Akku laden

Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch und nach längerer Nichtbenutzung vollständig auf. Eine volle Ladung dauert etwa 2 Stunden.

1. Ladegerät an die Buchse „DC“ auf der Rückseite des Hauptgeräts anschließen.
2. Ladegerät in eine Steckdose (230 V) in einem trockenen Innenraum stecken.
3. Der Ladezustand ist an den 4 LEDs des Hauptgeräts ablesbar.
4. Nach dem Laden das Ladegerät am Stecker aus der Steckdose ziehen, nicht am Kabel.
 - Nur bei 5–40 °C laden, nicht in direkter Sonne oder auf brennbarer Unterlage.
 - Die Schneidleistung hängt vom Ladezustand ab. Für längeres Arbeiten mit voller Leistung kann das Ladegerät angeschlossen bleiben.
 - Lagerung bei –5 bis 35 °C. Nach längerer Lagerung den Akku vor dem Gebrauch vollständig laden.

4. Bedienung

Das Handstück schneidet nur, solange die Funktionstaste gedrückt bleibt. Lassen Sie die Taste los, stoppt die Schwingung sofort.

1. Handstück aus der Halterung des Hauptgeräts nehmen. Gerät nicht einschalten, solange das Handstück in der Halterung steckt.
2. Ein-/Aus-Taste am Hauptgerät 1–2 Sekunden drücken. Die grünen LEDs leuchten: Das Gerät ist betriebsbereit (Standby).
3. Funktionstaste am Handstück gedrückt halten. Die grüne LED am Handstück leuchtet, die Klinge schwingt mit 40.000 Schwingungen pro Sekunde.
4. Klinge ohne Druck durch das Material führen. Die Schwingung schneidet, nicht die Kraft.
5. Nach der Arbeit Ein-/Aus-Taste erneut drücken, Gerät abkühlen lassen und Handstück mit mittig ausgerichteter Funktionstaste in die Halterung stecken.

Zustand	Anzeige	Was tun
Betriebsbereit	LEDs am Hauptgerät leuchten, LED am Handstück aus	Funktionstaste drücken, um zu schneiden
Schneiden	LED am Handstück leuchtet	–
Automatische Abschaltung	Signalton, Gerät schaltet aus	Erfolgt nach 10 Minuten ohne Benutzung im Standby. Gerät wieder einschalten.

Zustand	Anzeige	Was tun
Überhitzungsschutz	LED am Handstück aus	Nach etwa 10 Minuten Dauerbetrieb oder bei harten, dicken Materialien. Handstück abkühlen lassen; die LED leuchtet wieder, sobald das Gerät bereit ist.
Schutzabschaltung	Signalton, Tasten ohne Funktion	Ursache: lose Feststellschraube, verklemmte oder überlastete Klinge. Gerät ausschalten, Feststellschraube festziehen, wieder einschalten.

5. Klinge und Klingenhalter wechseln

Wechseln Sie die Klinge nur bei ausgeschaltetem, abgekühltem Gerät. Klinge, Klingenhalter und Feststellschraube werden beim Betrieb sehr heiß.

Klinge wechseln

1. Gerät ausschalten und abkühlen lassen.
2. Feststellschraube mit dem Sechskantschlüssel lösen und die alte Klinge herausnehmen.
3. Neue Klinge mit dem stumpfen Ende in den Klingenhalter stecken. Auf die Schneidrichtung achten.
4. Bohrungen von Klingenhalter und Feststellschraube ausrichten und die Schraube fest anziehen.
5. Gerät zurücksetzen (siehe unten).

Klingenhalter wechseln: Neuen Klingenhalter so einsetzen, dass seine Bohrung mit der Feststellschraube fluchtet. Dann wie beim Klingenwechsel fortfahren.

Gerät zurücksetzen nach dem Klingenwechsel

1. Funktionstaste am Handstück und Ein-/Aus-Taste am Hauptgerät gleichzeitig 5 Sekunden drücken.
2. Das Gerät erkennt die Klinge, piept etwa 1,5 Sekunden und schaltet aus.
3. Leuchten danach alle 4 LEDs, war das Zurücksetzen erfolgreich. Leuchten nicht alle 4 LEDs, die Feststellschraube nachziehen und wiederholen.
4. Gerät einschalten und kurz die Funktionstaste drücken, um die Funktion zu prüfen.

Funktioniert es danach nicht: Gerät ausschalten, Klinge und Klingenhalter abnehmen, das Innere des Wandler-Horns mit einem Wattestäbchen reinigen und alles wieder fest montieren.

Hinweise

- Nur Originalklingen verwenden. Andere Klingen können sich lösen oder herausfallen.
- Eine lose Feststellschraube kann die Klinge herausspringen lassen: vor jedem Gebrauch prüfen.
- Wurde die Klinge bei warmem Gerät gewechselt, kann sich die Schraube beim Abkühlen lockern. Vor dem nächsten Gebrauch nachziehen.
- Verschmutzte, fleckige oder rostige Klingen und Klingenhalter austauschen.
- Abgenutzten Sechskantschlüssel ersetzen. Lässt sich die Feststellschraube nicht lösen, wenden Sie sich an Flume oder den Hersteller.
- Gebrauchte Klingen sicher verpackt und nach den örtlichen Vorschriften entsorgen, nicht lose im Hausmüll.

6. Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Folgende Hinweise ergänzen die Sicherheitshinweise in Kapitel 1.

Elektrische Sicherheit und Akku

- Gerät von Wasser und anderen Flüssigkeiten fernhalten, nicht mit nassen Händen berühren. Kommt das Gerät mit Flüssigkeit in Berührung, sofort ausschalten und nicht weiter benutzen.
- Nichts auf Hauptgerät, Handstück oder Ladegerät sprühen.
- Kabel nicht knicken, ziehen oder verdrehen und nichts darauf stellen. Ein beschädigtes Kabel nur von CUTRA oder einer autorisierten Servicestelle ersetzen lassen.
- Keine Metallteile in Öffnungen stecken.
- Gerät nicht ins Feuer werfen und nicht stark erhitzen. Bei Geruch oder Rauch sofort ausschalten und das Ladegerät ziehen.
- Akku nicht kurzschließen, nicht öffnen und nicht beschädigen.

Umgebung: Nicht verwenden bei hohen Temperaturen, in der Nähe brennbarer Stoffe, in staubiger oder feuchter Umgebung, bei korrosiven Gasen oder starken Vibrationen. Betrieb bei 5–35 °C. Abstand halten zu empfindlichen Steuerungen und elektronischen Geräten.

Handhabung

- Handstück richtig greifen und keinen übermäßigen Druck auf die Klingenspitze ausüben, sonst können Klinge, Klingenhalter oder Wandler-Horn brechen.

- Nicht direkt in die Klinge schauen.
- Gerät nicht fallen lassen und vor Stößen schützen.
- Gerät nur für den vorgesehenen Zweck verwenden (siehe Kapitel 1).

7. Störungen beheben

Prüfen Sie diese Punkte, bevor Sie eine Reparatur anfragen.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Gerät lässt sich nicht einschalten	Akku leer	Ladegerät an die Buchse „DC“ anschließen und laden
Funktionstaste am Handstück ohne Wirkung	Hauptgerät ausgeschaltet	Ein-/Aus-Taste 1-2 Sekunden drücken
	Taste nur kurz gedrückt	Funktionstaste gedrückt halten
	Automatische Abschaltung oder Überhitzungsschutz aktiv	Gerät wieder einschalten bzw. Handstück abkühlen lassen
	Schutzabschaltung (lose Feststellschraube)	Gerät ausschalten, Schraube festziehen, wieder einschalten
Handstück macht Geräusche, schneidet schlecht	Klinge lose	Klinge einsetzen und Feststellschraube festziehen
	Klinge verbogen oder gebrochen, keine Originalklinge	Neue Originalklinge einsetzen
	Verschmutzung an Klinge, Klingenhalter, Schraube oder Wandler-Horn	Teile reinigen, verschlissene Teile ersetzen
Handstück wird heiß	Lange Benutzung, harte oder dicke Materialien	Normal. Das Gerät schaltet in den Überhitzungsschutz; abkühlen lassen
	Zu viel Druck auf die Klinge	Ohne Druck schneiden, Handstück richtig halten

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
	Klinge lose oder verschmutzt	Klinge festziehen, Teile reinigen
Schwingung stoppt	Klinge verklemmt oder überlastet	Druck wegnehmen, kurz warten, neu ansetzen
	Signalton, Schutzfunktion aktiv	Gerät ausschalten, Feststellschraube und Klingenhalter prüfen, wieder einschalten

Lässt sich die Störung nicht beheben, wenden Sie sich an Rudolf Flume Technik GmbH (Kontakt siehe Kapitel 10).

8. Technische Daten

Merkmal	Wert
Modellnummer	WC40000F25W
Schwingfrequenz	40 kHz
Nennspannung	DC 11,1 V
Max. Leistungsaufnahme	30 W
Maße Hauptgerät	175 × 102 × 62 mm
Maße Handstück	Ø 28 × 104 mm
Gewicht Hauptgerät	ca. 670 g
Gewicht Handstück	ca. 85 g
Umgebungstemperatur Betrieb	5–35 °C
Akku	Lithium-Ionen, fest eingebaut, 11,1 V, 2.600 mAh, ca. 140 g, mit Überstromschutz
Ladespannung Akku	max. 12,6 V
Ladestrom	520 mA (Standard), max. 2,6 A
Ladezeit	ca. 2 Stunden
Lebensdauer Akku	ca. 300 Ladezyklen

Merkmal	Wert
Lagertemperatur	-5 bis 35 °C
Ladegerät	Sominyu QS-1261500V, Eingang 100–240 V ~ 50/60 Hz, Ausgang 12,6 V  1,5 A, Schutzklasse II, nur für Innenräume

9. Entsorgung

Gerät, Ladegerät und Akku gehören nicht in den Hausmüll. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Gerät, Ladegerät oder Verpackung weist darauf hin.

- Geben Sie das Altgerät bei einer kommunalen Sammelstelle (Wertstoffhof) oder bei einem zur Rücknahme verpflichteten Händler ab. Die Rückgabe ist für Sie kostenlos.
- Der Lithium-Ionen-Akku ist fest eingebaut. Versuchen Sie nicht, ihn auszubauen; geben Sie das Gerät vollständig ab.
- Beschädigte Akkus können sich entzünden. Ein beschädigtes Gerät nicht weiter benutzen und getrennt zur Sammelstelle bringen.
- Gebrauchte Klingen sicher verpackt nach den örtlichen Vorschriften entsorgen.
- Verpackung nach Material getrennt entsorgen (Papier, Kunststoff).

Durch die getrennte Sammlung werden Rohstoffe zurückgewonnen und Schadstoffe von der Umwelt ferngehalten. Fragen zur Rücknahme beantwortet Rudolf Flume Technik GmbH unter info@flume.de.

10. Garantie, Gewährleistung und Konformität

Gesetzliche Gewährleistung: Ihre gesetzlichen Mängelrechte gegenüber dem Verkäufer bestehen unabhängig von der folgenden Herstellergarantie und werden durch sie nicht eingeschränkt.

Herstellergarantie: CUTRA Co., Ltd. gewährt 1 Jahr Garantie ab Kaufdatum auf Material- und Verarbeitungsfehler. Innerhalb dieser Zeit wird das Gerät nach Wahl des Herstellers kostenlos repariert oder ersetzt. Bitte legen Sie den Kaufbeleg vor.

Die Garantie gilt nicht für:

- Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, Nichtbeachtung dieser Anleitung, Sturz, Flüssigkeit oder fehlende Pflege,
- Geräte, die geöffnet, verändert oder von nicht autorisierten Personen repariert wurden,

- Verschleißteile und Zubehör: Klingen, Klingenhalter, Feststellschraube, Sechskantschlüssel.

Wenden Sie sich bei Garantie- und Gewährleistungsfällen an Rudolf Flume Technik GmbH.

Konformität: Das Gerät trägt die CE-Kennzeichnung. Die EU-Konformitätserklärung kann bei Rudolf Flume Technik GmbH angefordert werden.

Hersteller: CUTRA Co., Ltd., BT Center #1113, #1114, 56 Songdogwahak-ro, Yeonsu-gu, Incheon 21984, Republik Korea, wondercutter@naver.com

Importeur und Ansprechpartner in der EU: Rudolf Flume Technik GmbH, Hachestraße 66, 45127 Essen, Deutschland, Tel. +49 201 1899-0, info@flume.de, www.flume.de

Stand der Anleitung: Oktober 2026