

WELDINGER

Bedienungsanleitung WIG-Schleifboy junior

*Wolframnadelschleifgerät
mit Diamantschleifscheibe*



Sicherheitshinweise für mobile Wolframnadelschleifgeräte

-vor Inbetriebnahme-

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Gerät der DINGER Germany GmbH entschieden haben und danken Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen. Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Das Wolframnadelschleifgerät WIG-Schleifboy junior verfügt über eine Nennleistung von 125 W. Es eignet sich ausschließlich zum gleichmäßigen, konzentrischen Anschleifen von Wolframelektroden zur Vorbereitung für das WIG-Schweißen. Die integrierte Abschneide- oder Einkerbungsoption ermöglicht es Ihnen, nur kontaminierte Teile der Elektrode abzuschneiden und zu entfernen. Anschleifbar sind Wolframelektroden der Durchmesser 1,6 mm, 2,4 mm und 3,2 mm.

Dieses Wolframnadelschleifgerät wurde sorgfältig nach den anerkannten Normen gebaut. Dennoch können beim Umgang gefährliche Situationen auftreten, wenn diese Bedienungsanleitung nicht genau befolgt wird. Bitte beachten Sie:

- Verwenden Sie das Wolframnadelschleifgerät nur in einem sauberen, gut ausgeleuchteten Werkstattbereich mit guter Luftzirkulation.
- Halten Sie das Gerät von offenen Flammen fern. Betreiben Sie es nicht in der Nähe von leichtentzündlichen Flüssigkeiten, Brenngasen oder Staub, da der entstehende Funkenflug diese Materialien in Brand setzen kann.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Schnee und Regen.
- Halten Sie während des Betriebs Drittpersonen, Kinder und Haustiere vom Gerät fern.
- Lagern Sie das Gerät ausschließlich mit gezogenem Netzstecker an einem trockenen, sauberen Lagerort.
- Das Gerät entwickelt eine hohe Drehzahl. Arbeiten Sie daher äußerst konzentriert und legen Sie vor dem Arbeitsvorgang geeignete Schutzkleidung an.
- Trennen Sie das Gerät immer am Stecker vom Stromnetz, niemals mit dem Netzkabel. Verwenden Sie das Kabel nicht als Transportgriff oder als Spanngurt. Halten Sie das Kabel von Öl, Hitzeeinwirkung, sowie scharfen oder beweglichen Teilen fern.
- Bei Unfällen sofort Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen. Wenn elektrische Berührungsspannungen auftreten, Gerät sofort abstellen und von einem Elektrofachmann oder von unserem Kundendienst überprüfen lassen. Reparaturen darf nur ein Elektrofachmann oder unser Kundendienst ausführen!
- vor jeder Inbetriebnahme Gerät, Netzkabel und Schleifscheibe auf äußere Beschädigungen überprüfen, beschädigte Teile sind auszutauschen!
- Verwenden Sie das Gerät verantwortungsbewußt. Arbeiten Sie nicht mit einem Wolframnadelschleifgerät, wenn Sie müde sind, Medikamente nehmen, oder wenn Sie unter Alkohol- und Drogeneinfluß stehen. Bereits eine kleine Unaufmerksamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.
- Tragen Sie beim Arbeiten immer rutschsichere Arbeitsschuhe, Handschuhe, Augen-, Mund- und Gehörschutz. Einige Automatikschweißhelme sind ab Werk mit einer Schleiffunktion (GRIND) ausgestattet. Stellen Sie sicher, dass Sie nur im GRIND-Modus mit dem Wolframnadelschleifgerät arbeiten.

- Legen Sie vor der Arbeit Schmuck oder Armbanduhren ab und vermeiden Sie locker sitzende, umherflatternde Kleidung. Bringen Sie lange Haare nicht in die Nähe des laufenden Geräts.
- Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Anschalten. Vergewissern Sie sich vor dem Netzanschluss, dass der Betriebsschalter auf der Rückseite in der OFF-Position steht.
- Verwenden Sie kein Gerät mit defektem An-/Ausschalter oder modifiziertem/deformiertem Netzstecker!
- Entfernen Sie die Montageschlüssel vom Gerät, bevor Sie es einschalten.
- Ziehen Sie vor dem Aufsatzwechsel immer den Netzstecker.
- Vermeiden Sie grundsätzlich jeden Kontakt zwischen drehendem Schleifteller und Netzkabel.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich zum Anschleifen von Wolframelektroden. Verwenden Sie die korrekte Spannhülse entsprechende dem Elektrodendurchmesser.
- Montieren Sie nur unversehrte Schleifscheiben. Weist ein Teil Brüche oder Fehlstellen auf, darf es keinesfalls verwendet werden.
- Legen Sie das Gerät nicht aus der Hand, so lange sich der Schleifkörper dreht.
- Dieses Gerät ist nicht für den Naßschliff geeignet. Verwenden Sie daher nur Anbauteile, die für den Trockenschliff vorgesehen sind.

ACHTUNG: Dieses Gerät darf ausschließlich mit Werkzeugaufsätzen betrieben werden, die für die Drehzahl des Geräts geeignet sind. Unsachgemäßer Gebrauch führt zum Erlöschen des Garantieanspruchs. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden an Personen oder Gegenständen, die auf eine unsachgemäße Anwendung zurückzuführen ist.

Dieses Wolframnadelschleifgerät ist nicht geeignet zum Sandpapierschleifen, Arbeiten mit Drahtbürsten, Polieren oder zum Trennschneiden.

Verwendete Schleifscheiben müssen exakt in die Aufnahme passen. Ungenau montierte Anbauteile drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können zu einem Verlust der Gerätekontrolle führen.

Bedienungshinweise

Das Gerät ist auf Anschleifwinkel von 20° - 45° einstellbar. Bei korrekter Anwendung erhalten Sie mit der TG 20 einen schnellen und gleichmäßigen Elektrodenschliff für schnelle Lichtbogenstarts, eine bessere Kontrolle des Schweißbades und eine verbesserte Schweißqualität.

Die Diamantscheibe schleift Wolframelektroden der Größen 1,6 mm, 2,4 mm) und 3,2 mm. Scharfkantig geschliffene Wolframelektroden brennen schneller ab und verursachen Einschlüsse in Ihrer Schweißnaht. Durch ein Abflachen der Spitze erzielen Sie bessere Lichtbogenstarts, eine längere Lebensdauer der Elektrodenspitze und eine geringere Verschmutzung der Schweißnaht.

Einlegen der Wolframelektrode

Setzen Sie eine dem Elektrodendurchmesser entsprechende Führungsschraube (8, 9, 10) in die Aufnahme (5) ein und ziehen Sie diese mit dem Montageschlüssel fest. Stellen Sie durch Drehen der Aufnahme den gewünschten Anschleifwinkel ein und fixieren Sie die Schraube

(7) mit einem Inbusschlüssel SW 3. Schieben Sie die Elektrode durch die Hülse, bis sie die Diamantscheibe berührt.

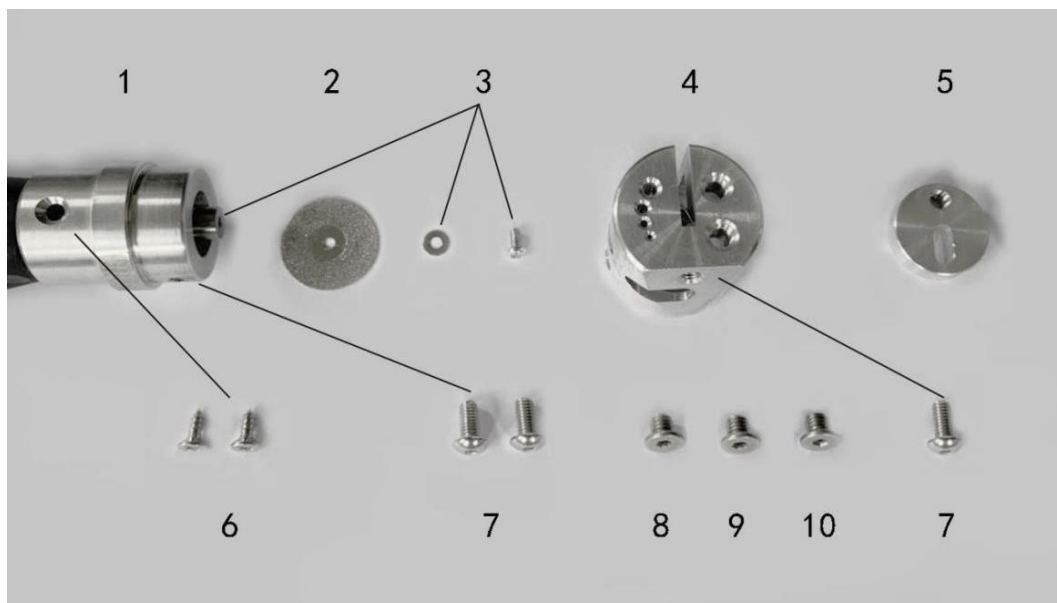
Schleifvorgang

Schalten Sie das Gerät ein und halten Sie es mit einer Hand mittig fest. Passen Sie ggf. die Motordrehzahl des Geräts über den Drehregler am Griffende an. Mit der anderen Hand drehen Sie die Elektrode gleichmäßig für drei bis vier Umdrehungen. Prüfen Sie dann den Anschliff und wiederholen Sie gegebenenfalls den Vorgang.

Wichtig: Üben Sie keinen starken Druck beim Schleifen aus, lassen Sie die Scheibe arbeiten und sorgen Sie für eine konstante, gleichmäßige Drehbewegung.

Mit der Abschneide- oder Einkerbungsoption haben Sie die Möglichkeit, nur kontaminierte Teile der Elektrode abzuschneiden und zu entfernen. Damit vermeiden Sie Biege- oder Bruchelektroden, die ein Absplittern des Wolframs verursachen, was den Lichtbogen destabilisiert und die Leistung der Elektrode verringert.

Beschreibung der Geräteteile



1. Unteres Gehäuseteil am Gerät
2. Diamantscheibe
3. Scheibenaufnahme und Schraube mit Scheibe (Inbus SW 2)
4. Oberes Gehäuseteil
5. Aufnahme Führungsschraube/Winkeleinstellung (Inbus SW 3)
6. Gehäuseschraube unten (Inbus SW 3)
7. Gehäuseschraube oben (Inbus SW 3)
8. Führungsschraube 1,6 mm (Inbus SW 4)
9. Führungsschraube 2,4 mm (Inbus SW 4)
10. Führungsschraube 3,2 mm (Inbus SW 4)

Das Gerät wird komplett montiert geliefert, die Teileliste dient nur zur Orientierung.

Wechsel der Schleifscheibe

Die Diamantschleifscheibe ist ein Verschleißteil, das als Zubehör in unserem Shop erhältlich ist (Artikel 5318). Für den Wechsel schrauben Sie das obere Gehäuseteil (4) mit einem Inbusschlüssel SW 3 ab. Dann lösen Sie die verschlissene Diamantscheibe mit einem Inbusschlüssel SW 2. Setzen Sie danach die Scheibe auf die Scheibenaufnahme und sichern Sie diese dann wieder mit der Schraube (3).

Wartung und Pflege

Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze am Gerät. Der eingebaute Lüfter kühlt einerseits den laufenden Motor, andererseits zieht er Staub oder auch kleinste Metallpartikel an, wodurch die Gefahr von Fehlfunktionen besteht.

Reinigen Sie die Geräteoberfläche regelmäßig mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie kein Wasser und keine aggressiven Lösungsmittel. Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen mit Druckluft.

Manchmal können bei laufendem Motor kleine Funken im Geräteinneren zu sehen sein. Dies ist ein normaler Vorgang und stellt keinen Schaden dar.

Technische Daten

Modell	WIG-Schleifboy junior
Netzspannung	230 V/50 Hz
Nennleistung	125 W
Min. Elektrodenlänge	31,7 mm
Leerlaufdrehzahl	2.000-20.000 U/min
Einstellbare Anschleifwinkel	20 - 45°
Anschleifbare Elektrodendurchmesser	1,6, 2,4, 3,2 mm
Abmessungen (BxHxT)	48x48x265 mm
Gewicht	0,71 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

Information nach §§ 9 (1) & (2), 10 (3) ElektroG für Privathaushalte



WEEE-Reg.-Nr.: DE89626692 WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)-Richtlinie

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers bedeutet, daß das von Ihnen erworbene Elektrogerät am Ende seiner Lebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Für die Rückgabe Ihrer Elektro- und Elektronikaltgeräte nutzen Sie bitte die kostenfreien Sammelstellen Ihrer Kommune. Die entsprechenden Adressen und Öffnungszeiten erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung. Dort werden Elektro- und Elektronikaltgeräte separat gesammelt, wiederverwendet, stofflich verwertet und fachgerecht entsorgt, ohne daß die enthaltenen Gefahrstoffe eine schädliche Auswirkung auf Mensch und Umwelt haben. Alternativ können Sie Ihr Altgerät auch an die DINGER Germany GmbH unter der genannten Adresse zurücksenden. Wir kümmern uns für Sie um eine sichere und umweltfreundliche Entsorgung.



EU-Konformitätserklärung

Wir erklären, daß dieses Produkt: Wolframnadelschleifgerät WIG-Schleifboy junior
mit folgenden Richtlinien übereinstimmt:

EU-Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Maschinenrichtlinie 2006/42/EC

Die Fertigung erfolgte unter Beachtung der folgenden Normen:

EN 60745

Im Fall von unbefugten Veränderungen, unsachgemäßen Reparaturen oder Umbauten
verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Oranienburg, den 29.06.2020


Bert Schanner Geschäftsführer

Hersteller: DINGER Germany GmbH • Am Bahndamm 15 • D-16515 Oranienburg •
www.dinger-germany.com.