



Bitte lesen und aufbewahren

DE

EN

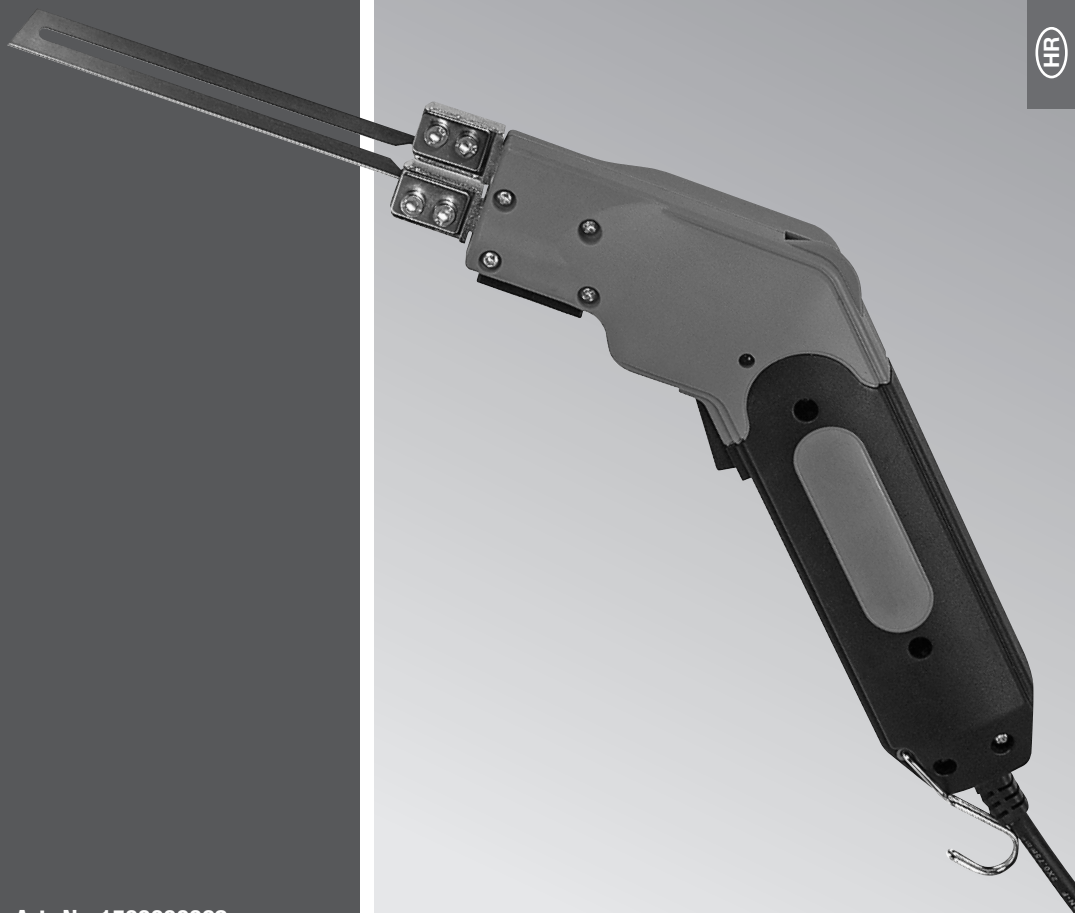
FR

CZ

SI

HR

Hartschaum- Hand-schnei- degerät 190 W



Art.-Nr. 1500000062

Diese Bedienungsanleitung ist eine Original-Bedienungsanleitung

INHALTSVERZEICHNIS

Zeichenerklärung	2
Allgemeine Sicherheitshinweise für	3
Elektrowerkzeuge	3
Zusätzliche Sicherheitshinweise für die Benutzung ihres Hartschaum-Handscheidegeräts	5
Lieferumfang	7
Teilebezeichnung	7
Technische Daten Mod. WPS 190	8
Bestimmungsgemässe Verwendung	8
Vorbereitungen Für Inbetriebnahme	9
Netzanschluss	9
Montage	9
Auswahl des geeigneten Schneidmessers	9
Inbetriebnahme	10
ein-/ausschalten	10
Auswahl der Arbeitstemperatur	10
Nach der Anwendung	11
Arbeitshinweise	11
Arbeitsvorbereitung	11
Reinigung & Wartung	12
Netzanschlusskabel	12
Reinigung	12
Fehlererkennung und Behebung	13
Recycling	13
Schneiden bzw. Anwendungen mit weiterem Zubehör	14
Anwendungsbeispiele	15

ZEICHENERKLÄRUNG



= Schutzbrille
tragen



= Achtung
Heiss



= Schutzhand-
schuhe tragen



= Bedienungs-
anleitung lesen



ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE



WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.
Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) Arbeitsplatzsicherheit

- a. **Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet.** *Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*
- b. **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*
- c. **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

2) Elektrische Sicherheit

- a. **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen.** *Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- b. **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*
- c. **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- d. **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.** *Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- e. **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** *Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- f. **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

3) Sicherheit von Personen

- a. **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*
- b. **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.*
- c. **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*
- d. **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.*
- e. **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*
- f. **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*
- g. **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdung durch Staub verringern.*

4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

- a. **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*
- b. **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- c. **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.*
- d. **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
- e. **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des**

Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

- f. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g. Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Anwendungsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen können zu gefährlichen Situationen führen.

5) Service

- a. Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE BENUTZUNG IHRES HART- SCHAUM-HANDSCHNEIDEGERÄTS



Gefahrloses Arbeiten mit dem Gerät ist nur möglich, wenn Sie die Bedienungsanleitung sowie die Sicherheitshinweise vollständig lesen und die darin enthaltenen Anweisungen befolgen.

- a) **ACHTUNG:** Der Gebrauch anderer, als in dieser Bedienungsanleitung empfohlener Zubehörteile oder Zusatzgeräte kann eine Verletzungsgefahr bedeuten. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.
- b) Halten Sie alle Schutzvorrichtungen funktionsfähig. Entfernen oder blockieren Sie keine Schutzvorrichtungen.
- c) **Schneidemesser wird heiß! – Verbrennungsgefahr!** Die Verwendung von Schutzhandschuhen wird empfohlen. Schneidemesser nicht berühren solange das Gerät in Betrieb ist! – Abkühlen lassen! – Schutzbrille tragen!
- d) **Das Gerät nicht** bei Regen im Freien, in nasser Umgebung (z.B. nach Regen) oder in der Nähe von leicht entzündlichen Flüssigkeiten oder Gasen betreiben.
- e) **Arbeitsplatz gut beleuchten.**
- f) **Gerät nicht unbeaufsichtigt laufen lassen. Gerät immer ausschalten und erst verlassen, wenn es völlig abgekühlt ist.**
- g) **Steckdosen im Außenbereich müssen mit Fehlerstrom-Schutzschalter ausgerüstet sein. Das verlangt die Installationsvorschrift für Elektroanlagen. Bitte beachten Sie das bei Verwendung unseres Gerätes.**
- h) **Anschlusskabel:** Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

- i) **Wenn die Verwendung eines Verlängerungskabels erforderlich ist**, überzeugen Sie sich, dass der Leiterquerschnitt dem Nennstrom entspricht, sowie von der Funktionsfähigkeit des Verlängerungskabels.
- j) **Beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile müssen** bestimmungsgemäß durch eine anerkannte Fachwerkstatt repariert oder ausgewechselt werden, soweit nichts anderes in der Gebrauchsanweisung angegeben ist.
- k) **Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt**, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- l) **Vor jeder Benutzung** des Geräts, Stecker und Kabel auf eventuelle Beschädigungen überprüfen.
- m) **Stecker nur bei ausgeschaltetem Gerät in die Steckdose einstecken.**
- n) **Kabel immer nach hinten vom Gerät wegführen.**
- o) **Beim Arbeiten stets für einen sicheren Stand sorgen**, halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- p) **Überprüfen Sie regelmäßig alle Befestigungselemente** und überzeugen Sie sich, dass diese fest angezogen sind. Lockere Verschraubungen sofort fest anziehen, um eventuelle Gefährdungen zu vermeiden.
- q) **Vor allen Arbeiten am Gerät den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.**
- r) **Tragen Sie geeignete Kleidung.** Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- s) **WARNHINWEIS: Dieses Gerät ist für den Betrieb in einer industriellen Umgebung vorgesehen.** Wegen der auftretenden leitungsgebundenen und gestrahlten Störgrößen kann es möglicherweise Schwierigkeiten geben, die elektromagnetische Verträglichkeit in anderen Umgebungen sicherzustellen.
- t) **ACHTUNG! Dieses Werkzeug muss auf seinen Ständer aufgelegt werden, wenn es nicht in Gebrauch ist.**

LIEFERUMFANG

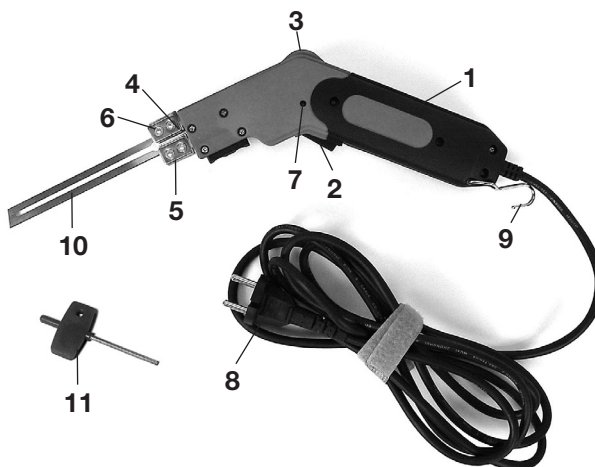
Hartschaum-Handschneidegerät
 Schneidemesser
 Bürste
 Innensechskantschlüssel

Ohne Abb.:
 Ablageständer



TEILEBEZEICHNUNG

- 1 Handgriff
- 2 EIN-/AUS-Schalter
- 3 Temperaturregler
- 4 Werkzeugaufnahme
- 5 Klemmplatte (2x)
- 6 Klemmschrauben (4x)
- 7 LED-Betriebsanzeige
- 8 Netzkabel und -stecker
- 9 Metallaufhänger
- 10 Schneidemesser
- 11 Innensechskantschlüssel



Änderungen:

Text, Bild und Daten entsprechen dem technischen Stand zur Zeit des Druckes.
 Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung des Produktes sind vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN MOD. WPS 190

Nennspannung:	230V~ / 50 Hz
Aufnahmeleistung:	190 W
Aufheizzeit:	ca. 15 s
Max. Temperatur:	ca. 315 °C
Schutzgrad:	IPX0
Gewicht:	ca. 650 g
  Schutzklasse II	

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Sie haben sich für ein Hartschaum-Handschnidegerät mit kraftvollen 190 W Leistung entschieden.

Es ist zum exakten und zeitsparenden Zuschneiden von Polystyrol-Hartschäumen (schwer entflammbar nach DIN 4102) geeignet.

Dies gilt insbesondere für Sonderschnitte und Kleinformate.

Die beim Schneiden entstehenden z.T. gesundheitsschädlichen Dämpfe sollten bei Arbeiten in Räumen mit einer geeigneten Absaugvorrichtung entfernt werden. PVC und PVC-beschichtete Materialien dürfen wegen der beim Schneiden entstehenden gesundheitsschädlichen Dämpfe nicht bearbeitet werden.

Achten Sie beim Arbeiten mit dem Gerät auf mögliche Verbrennungsgefahr. Die Schneidspitzen können Temperaturen höher als 300 Grad C erreichen, daher berühren Sie die Schneiden keinesfalls nach Einschalten des Gerätes und nach Beendigung der Arbeiten, bis das Gerät und die Schneiden abgekühlt sind.

Verwenden Sie das Gerät nicht bei widrigen Umgebungsbedingungen, wie

- Nässe oder hoher Luftfeuchtigkeit
- Hoher Staubanteil, brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln

Jede andere Verwendung oder jede Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren.

Achtung:

Optimale Arbeitstemperatur ergibt rauchfreies Schneiden des Hartschaummaterials.

VORBEREITUNGEN FÜR INBETRIEBNAHME



Achtung: Überprüfen Sie das Gerät auf fehlende oder beschädigte Teile. Verwenden Sie das Gerät erst, wenn eventuelle Beschädigungen beseitigt bzw. das Gerät vollständig montiert ist.

Prüfen Sie das zu bearbeitende Material auf Schwerentflammbarkeit, leicht entflammare oder brennbare Hartschäume dürfen nicht bearbeitet werden.

Beachten Sie die Materialhinweise der jeweiligen Hersteller bezüglich gesundheitsschädlichen Inhaltsstoffen und Verarbeitung.

Achten Sie beim Arbeiten auf eine gute Belüftung.

NETZANSCHLUSS

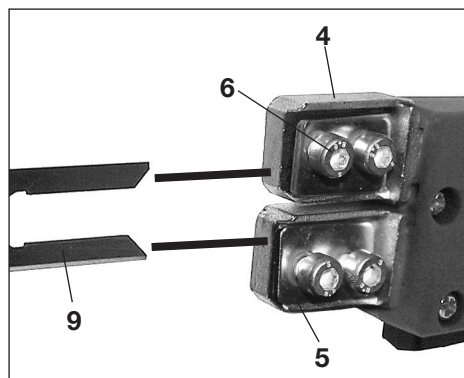
Das Gerät darf nur an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen werden. Nur an Einphasen-Wechselstrom und an die auf dem Leistungsschild angegebene Netzspannung anschließen. Der Stromkreis muss mit einer Sicherung 16 A abgesichert sein.

MONTAGE



Hinweis: Vor jeder Einstellung, Instandhaltungsmaßnahme oder Instandsetzung den Netzstecker ziehen!

- Montieren Sie mithilfe des Innensechskantschlüssels (11) das mitgelieferte Schneidemesser (9) in die Werkzeugaufnahme (4) durch Lösen der vier Klemmschrauben (6).
- Setzen Sie das Schneidemesser zwischen Werkzeugaufnahme (4) und Klemmplatte (5) ein, anschließend ziehen Sie die Klemmschrauben (6) wieder fest.



AUSWAHL DES GEEIGNETEN SCHNEIDEMESSERS

Das gewählte Schneidemesser sollte max. 2 bis 3 cm länger sein als das zu bearbeitende Material. Freiliegende Klinge fläche kann sich sonst überhitzen und ggf. verbiegen.

INBETRIEBNAHME



EIN-/AUSSCHALTEN

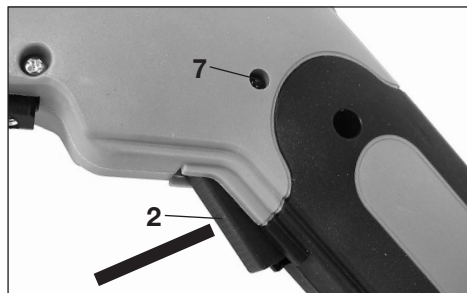
- Nur an 230 V Einphasen-Wechselstrom und an die auf dem Leistungsschild angegebene Netzspannung anschließen.
- Der Stromkreis muss mit einer Sicherung 16 A abgesichert sein.
- Stecken Sie das Gerät nur an Steckdosen mit Schutzleiter. Zudem wird empfohlen eine Fehlerstromschutzeinrichtung zu installieren.

Einschalten:

Drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter (2).
Die LED-Betriebsanzeige (7) leuchtet.

Ausschalten:

Lösen Sie den Ein-/Aus-Schalter (2).
Die LED-Betriebsanzeige (7) erlischt.



AUSWAHL DER ARBEITSTEMPERATUR

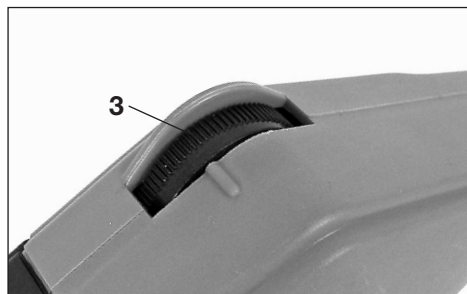
Mithilfe des Temperaturreglers (3) können Sie die optimale Arbeitstemperatur einstellen.

Temperatur erhöhen:

nach hinten drehen

Temperatur reduzieren:

nach vorne drehen



- Übermäßige Temperatúrauswahl und Aufheizung kann zu starker Rauchentwicklung beim Schneiden führen und ggf. zu einer Beschädigung der Einsatzschneidwerkzeuge führen – verwenden Sie stets eine vorab getestete Temperatúrauswahl zur optimalen Arbeit.
- Das Einsatzwerkzeug muss nicht übermäßig heiß oder gar bis zu einem deutlichen Leuchten erhitzt werden, um geeignete Materialien zu schneiden.

Hinweis zur Inbetriebnahme

- Stellen Sie den Temperaturregler (3) für einen ersten Arbeitstest auf mittlere Temperatur bzw. Position ein, halten Sie das Schneidemesser an ein Versuchsstück und drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter (2).
- Führen Sie den Schnitt in die gewünschte Richtung, die Schnittgeschwindigkeit ist abhängig von Materialart und –stärke, sowie der Arbeitstemperatur.

NACH DER ANWENDUNG

- Bitte bewahren Sie das Gerät nach der Anwendung mithilfe der mitgelieferten Ablage auf. Dort kann das Gerät abkühlen und ist optimal aufbewahrt.
- Reinigen Sie das Schneidemesser in noch warmen Zustand nach Abschluss Ihrer Arbeiten mit der mitgelieferten Bürste.
- Nach Abschluss aller Arbeiten kann das abgekühlte Gerät im mitgelieferten Kunststoffkoffer aufbewahrt werden.

ARBEITSHINWEISE



Achten Sie darauf, dass das Schneidemesser nach dem Abschalten noch gewisse Zeit heiß bleibt.

ACHTUNG VERBRENNUNGSGEFAHR!

ARBEITSVORBEREITUNG



Prüfen Sie das zu bearbeitende Material auf Schwerentflammbarkeit, leicht entflammbare oder brennbare Hartschäume dürfen nicht bearbeitet werden.

Beachten Sie die Materialhinweise der jeweiligen Hersteller bezüglich gesundheitsschädlichen Inhaltsstoffen und Verarbeitung.

Achten Sie beim Arbeiten auf eine gute Belüftung.

Testen Sie Ihre geplante Anwendung zuvor an einem Stück Rest- bzw. Probematerial.

REINIGUNG & WARTUNG



NETZANSCHLUSSKABEL

Wenn die Netzanschlussleitung beschädigt wird, muss diese durch eine besondere Netzanschlussleitung ersetzt werden, die beim Hersteller oder seinem Kundendienst erhältlich ist.

Das Auswechseln der Netzanschlussleitung darf nur durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen durchgeführt werden.

REINIGUNG

Das Gerät ist wartungsfrei, bitte reinigen Sie es lediglich mit einem Tuch und verwenden Sie keine chem. oder andere Reinigungsmittel.

Reinigen des Schneidmessers

Reinigen Sie das Schneidmesser in noch warmen Zustand nach Abschluss Ihrer Arbeiten mit der mitgelieferten Bürste.

FEHLERERKENNUNG UND BEHEBUNG

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Gerät schneidet nicht; Schneidemesser wird nicht heiß	Keine Netzspannung	Netzstecker einstecken Anschlusskabel ggf. ersetzen lassen
Schnitte werden unsauber	Schneidemesser hat nicht genügend Hitze	Temperatur per Temperaturregler erhöhen
Schneidemesser ist permanent heiß	EIN-Taster defekt	Stecken Sie den Netzstecker umgehend aus. Lassen Sie das Gerät von einer autorisierten Fachwerkstätte reparieren, bevor Sie es erneut benutzen.

RECYCLING



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z.B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die häufig in Elektro- und Elektronik-Altgeräten enthalten sind, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die sachgemäße Entsorgung dieses Produkts tragen Sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrer Müllabfuhr.

SCHNEIDEN BZW. ANWENDUNGEN MIT WEITEREM ZUBEHÖR

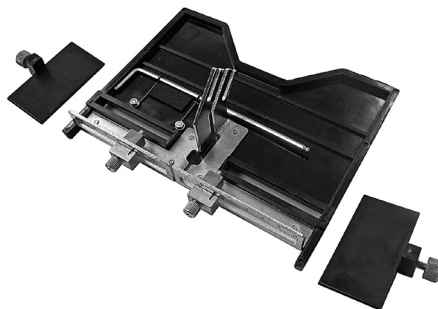


Ihr Fachhändler informiert Sie gerne über aktuell lieferbares Zubehör.

Ausgewählte Zubehöre finden Sie wie folgt:

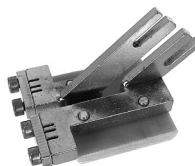
Schneid Tisch 15 cm (6")

Art.-Nr. 1500000067



Adapter

Art.-Nr. 1500000068



Schneidmesser

10 cm (4") Art.-Nr. 1500000063

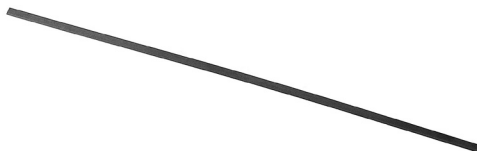
15 cm (6") Art.-Nr. 1500000064

20 cm (8") Art.-Nr. 1500000065



Flachschneidmesser

30 cm (12") Art.-Nr. 1500000066



U-Form-Messer für Rohrausnehmungen

G 20 (ø 20 mm) Art.-Nr. 1500000069

G 27 (ø 27 mm) Art.-Nr. 1500000070

G 34 (ø 34 mm) Art.-Nr. 1500000071



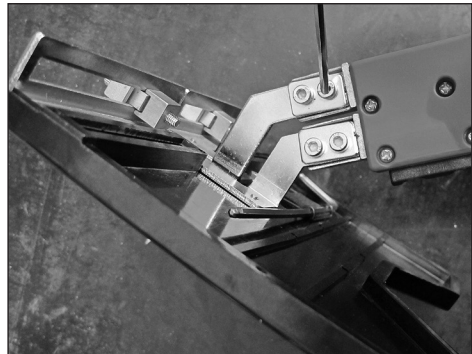
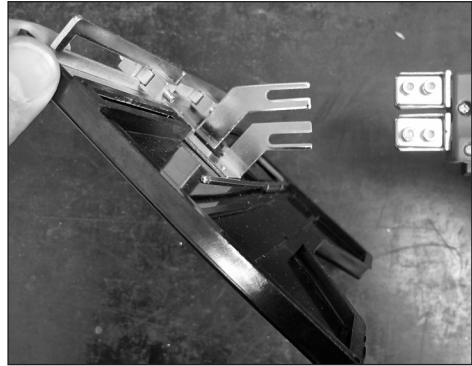
ANWENDUNGSBEISPIELE

Schneidtisch Art. 1500000067

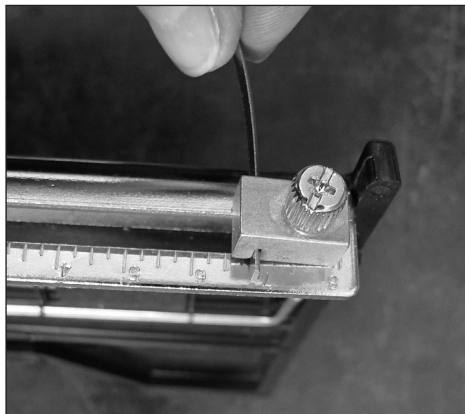
Der Schneidtisch kann in Verbindung mit einer U-Klinge für verschieden breite U-Ausschnitte verwendet werden. Die Schnittbreite und -tiefe ist im Rahmen der Abmessungen stufenlos einstellbar.

Montage an das Handschneidegerät

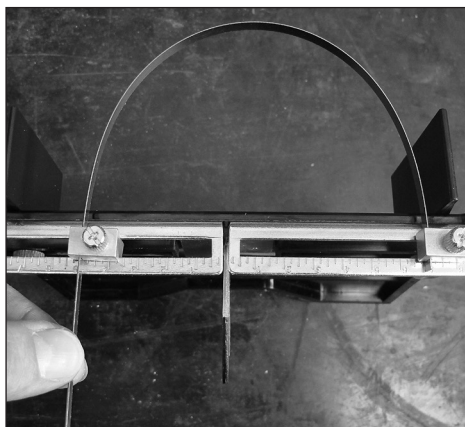
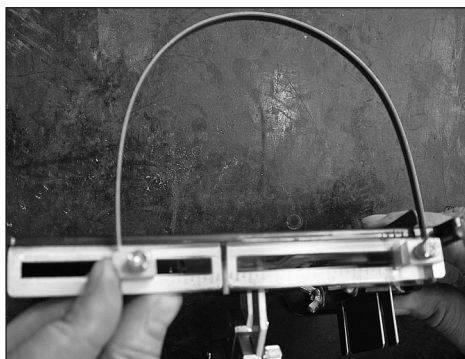
Der Schneidtisch wird mithilfe des Innensechskantschlüssels (11) in die Werkzeugaufnahme (4) durch Lösen der vier Klemmschrauben (6), Einführen der Adapterbefestigung und anschließendes Festziehen der vier Klemmschrauben (6) montiert.



Anbringen des gewählten Schneidplattes



Beispiel einer gewählten Schnittgröße
z.B. für Dachrinnenfallrohr

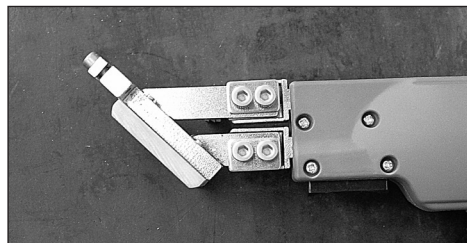
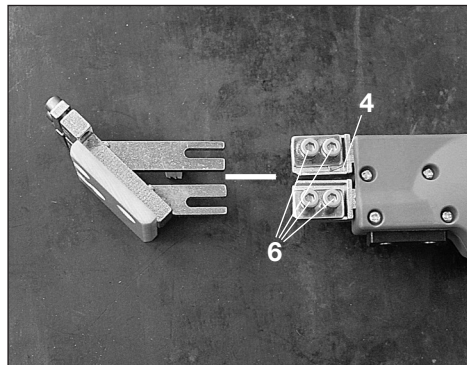


Aufsätze für Rohrausschnitte Art. 1500000069 - 71

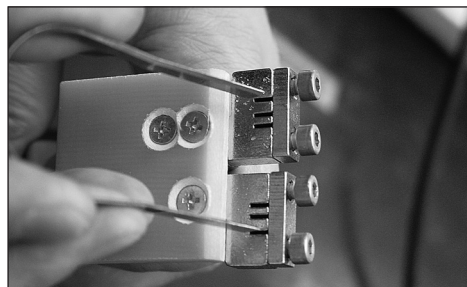
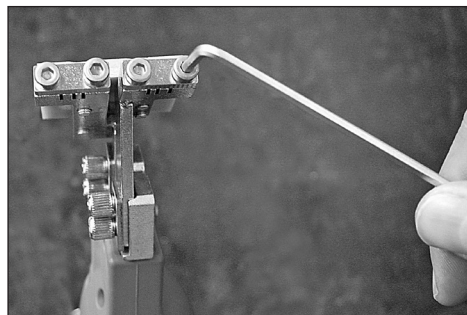
Die Aufsätze für Rohrausschnitte, Rundklingen in C-Form, sind geeignet zum Ausschneiden von Rundungen für Rohre mit den entspr. Durchmessern 20, 27 bzw. 34 mm.

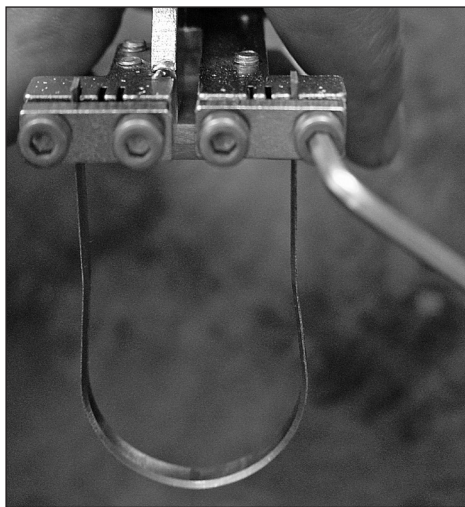
Montage an das Handschneidegerät

Der Adapter wird mithilfe des Innensechskantschlüssels (11) in die Werkzeugaufnahme (4) durch Lösen der vier Klemmschrauben (6), Einführen der Adapterbefestigung und anschließendes Festziehen der vier Klemmschrauben (6) montiert.

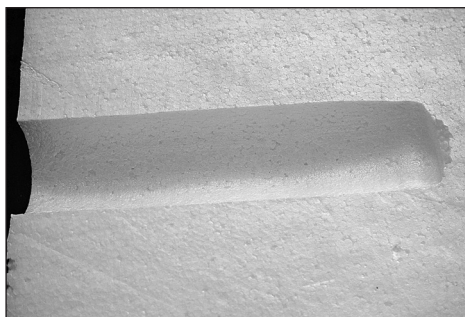


Der ausgewählte Schneidaufsatz wird durch Lösen der Verbindungsschrauben am Adapter eingeführt und gemäß gewünschter Abmessung durch Festziehen der Verbindungsschrauben fixiert.





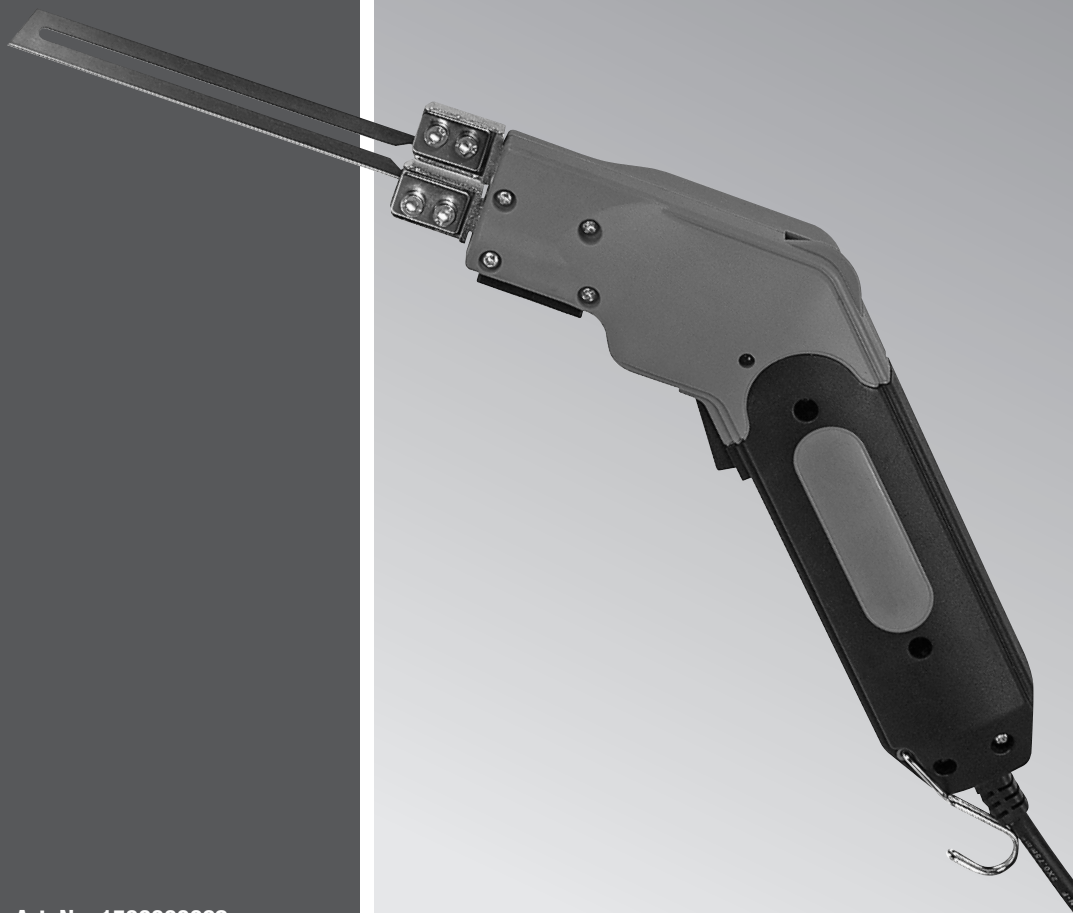
Der Schneidaufsatz ermöglicht das Ausschneiden einer halbrunden Aussparung, z.B. für Rohre, Leitungen u.a.





Read carefully and keep for future reference

190 W Hot knife foam cutter



Art. No. 1500000062

The instruction manual is a translation of the original instruction manual.

TABLE OF CONTENTS



Symbols used in this manual	20
General Power Tool Safety Warnings	21
Operational Safety Instructions for your hot knife foam cutter	23
Before using the machine	26
Mains connection	26
Assembly	26
Cutting blade selection	26
Using the machine.....	27
Switching ON / OFF	27
Setting the working temperature.....	27
After use	28
Working instructions.....	28
Preparing to start work.....	28
Maintenance and cleaning	28
Mains cable	28
Cleaning	28
Troubleshooting	29
Recycling.....	29
Cutting blades and accessories for special applications.....	30
Special applications	31

SYMBOLS USED IN THIS MANUAL



= Wear eye protection



= Caution Hot



= Wear protective gloves



= Read the operating manual



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up**

or carrying the tool. *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*

- d. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
- e. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- f. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
- g. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

4) Power tool use and care

- a. Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- b. Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- c. Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- d. Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
- e. Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- f. Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control*
- g. Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation..*

5) Service

- a. Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*

OPERATIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR YOUR HOT KNIFE FOAM CUTTER



GB

Working safely with this machine is possible only after the operating manual and safety instructions have been read completely and when the instructions contained therein are strictly followed.

- a) **CAUTION:** *The use of accessories or attachments other than those recommended in this manual can lead to injury. Use only original replacement parts.*
- b) **Maintain all protective devices in good working order. Do not remove or defeat protective devices.**
- c) **The cutting wire gets hot! - Danger of burns!** We recommend that you wear protective gloves. Do not touch the hot wire while the cutter is operational! - Allow it to cool down! - Wear protective goggles!
- d) **Do not use the cutter** outdoors when it is raining, in a damp or wet environment (for example after rain) or in an environment where flammable gases or flammable liquids are present.
- e) **Keep your workplace well lit.**
- f) **Do not allow the machine to run unattended. Always turn the machine off after the job is finished and do not leave it unattended until it has cooled down completely.**
- g) **Outdoor mains outlets must be equipped with an RCD protection device. This is required by the wiring regulations. Please observe this when operating the tool.**
- h) **Mains cable:** *To prevent the risk of injury, damaged mains cables may only be replaced by the manufacturer, by customer service or by a similarly qualified person.*
- i) **If you need to use an extension cable ensure that the conductors** are of sufficient diameter to carry the machine's rated current and be sure that the extension cable is in good working order.
- j) **Damaged parts or safety mechanisms must be replaced or repaired by an authorised workshop unless the instruction manual states otherwise.**
- k) **This appliance is not intended for use** *by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.*
Children should be supervised *to make sure that they do not play with the appliance.*
- l) **Check the machine, the cable and the plug for signs of damage each time you use the machine.**
- m) **Ensure that the machine is switched off before connecting the machine to the mains.**
- n) **Always lead the mains cable away towards the rear of the machine.**
- o) **Maintain a stable posture and always keep your balance when working.**
- p) **Regularly inspect all fasteners** and be sure that these are tightly fastened. Loose screw connections must be fastened immediately to avoid danger.
- q) **Disconnect the unit from the mains before carrying out any type of maintenance or adjustment.**
- r) **Wear suitable clothing.** *Do not wear loose fitting clothes or jewellery. Keep hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose fitting clothes, jewellery or long hair can be caught up in moving parts.*
- s) **WARNING: This device is designed for use in industrial conditions.** *Due to the radiated and conducted emissions produced it may not be possible to establish electromagnetic compatibility in other environments.*
- t) **WARNING: This tool must be placed on its stand when not in use.**

SCOPE OF DELIVERY



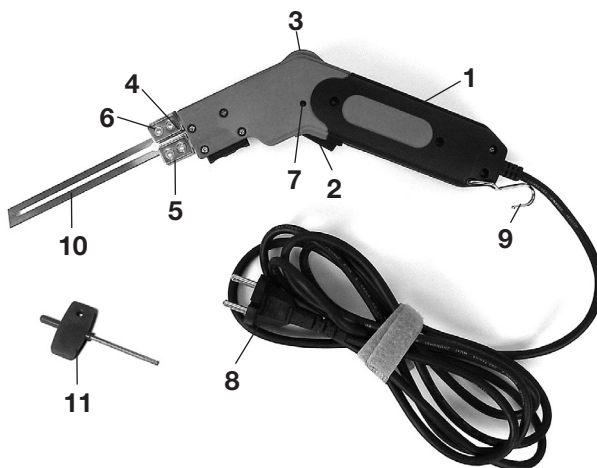
Hot knife foam cutter
Cutting blade
Brush
Hex key

Stand
(not illustrated)



FEATURES

- 1 Handle
- 2 Trigger
- 3 Temperature control
- 4 Tool holder
- 5 Clamping plates (2x)
- 6 Clamping screws (4x)
- 7 Power ON LED
- 8 Mains cable and plug
- 9 Hanging hook
- 10 Cutting blade
- 11 Hex key



Changes to specification:

The text, photos and technical specifications contained in this manual are correct at the time of print.

The manufacturer reserves the right to make technical changes without further notice.

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR MODEL WPS 190

Rated voltage:	230 V~ / 50 Hz
Rated power:	190 W
Pre-heat time:	approx. 15 s
Max. Temperature:	approx. 315 °C
Protection category:	IPX0
Weight:	approx. 650 g
  Protection category II	

SCOPE OF USE

You have purchased a powerful 190 W hot knife foam cutter.

It is designed for precise, quick cutting and trimming of polystyrene rigid foam (non-combustible foam according to DIN 4102).

It is particularly suitable for cutting unusual shapes and smaller workpieces.

The fumes produced when cutting foam can be toxic - if you work indoors, work only in rooms fitted with a dedicated fume extraction system. PVC and PVC-coated materials produce toxic fumes when heated and may not be cut with this machine.

Bear in mind the risk of burns when working with the machine. The cutting edges can reach temperatures of over 300° C - after switching the machine on, never touch the blades until you have finished work, switched the machine off and allowed the machine and the blades to cool down.

Do not use the machine in areas with unfavourable ambient conditions such as:

- damp or high humidity
- high concentrations of dust; or where flammable gases, fumes or solvents are present.

Use of the product for any other purpose and / or modification of the product count as misuse and can be highly dangerous.

Caution: At the optimal working temperature the rigid foam material can be cut without producing smoke.

BEFORE USING THE MACHINE



Caution: Check the device for missing or damaged parts. Do not use the device before any damage has been repaired and/or any missing parts have been replaced.

Check that the material you wish to cut is non-combustible. Highly flammable or combustible rigid foam may not be cut with this machine.

Check the information supplied by the manufacturer of the material you wish to cut for information on toxic contents and for advice on working with the foam.

Ensure that you work in a well-ventilated area.

MAINS CONNECTION

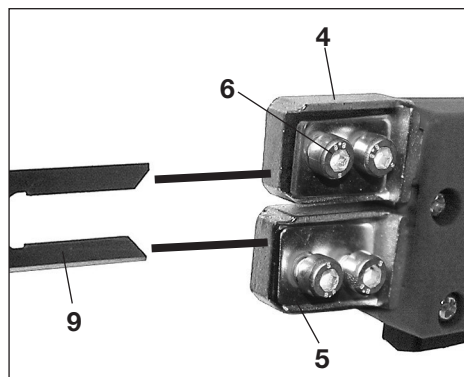
The machine may only be connected to a properly earthed mains socket. The machine may only be connected to a single-phase mains outlet with as the same voltage as given on the machine's rating plate. The mains circuit must be equipped with a 16 Amp fuse.

ASSEMBLY



Note: Disconnect the machine from the mains before performing any kind of adjustment, maintenance or repair!

- To fit the cutting blade (9, supplied) to the tool holder (4), first loosen the four clamping screws (4) with the hex key (11).
- Insert the ends of the cutting blade between the tool holder (4) and the clamping plates (5) and subsequently re-tighten the clamping screws (6).



CUTTING BLADE SELECTION

The cutting blade employed should be at most 2 – 3 cm longer than the material you wish to cut. Otherwise exposed parts of the blade can overheat and may bend under certain circumstances.

USING THE MACHINE



GB

SWITCHING ON / OFF

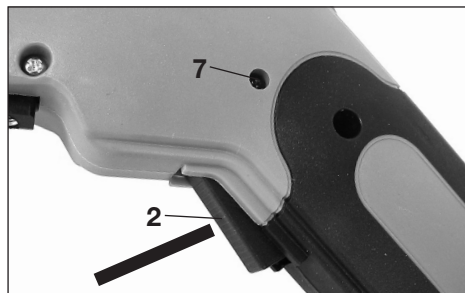
- The device may only be connected to a 230 V single-phase AC mains outlet with the same voltage as stated on the machine's rating plate.
- The mains circuit must be equipped with a 16 Amp fuse.
- The machine may only be connected to an earthed socket. Additionally, we recommend the use of a residual current circuit breaker.

To switch on:

Pull the trigger (2).
The power ON LED (7) lights up.

To switch off:

Release the trigger (2).
The power ON LED (7) goes out.



SETTING THE WORKING TEMPERATURE

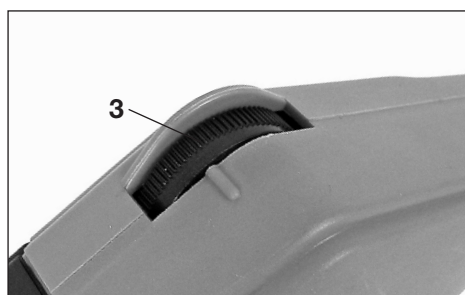
Use the temperature control (3) to set the optimal working temperature.

To increase the temperature:

Rotate the thumbwheel towards the rear of the machine

To reduce the temperature:

Rotate the thumbwheel towards the front of the machine



- Excessive temperatures and pre-heating can lead to the workpiece smoking heavily when cut and under certain circumstance can lead to damage to the cutting blade. For best results test the temperature setting before starting work.
- The cutting blade must not be excessively hot or be pre-heated until it glows in order to cut the materials it is designed for use with.

Instructions for operation

- In order to carry out a trial cut, use the temperature control (3) to set the temperature to medium then hold the cutting blade up to a piece of waste material and pull the trigger (2).
- Guide the cutting blade in the required direction of cut. The speed of cut is dependent on the type and the thickness of the material; and on the working temperature.

AFTER USE



- After use place the machine on to the stand supplied. This is the ideal way to store the machine while cooling.
- Clean the cutting blade after finishing work while it is still warm. Use the brush supplied.
- After finishing work and once the machine has cooled down it should be stored in the plastic case supplied.

WORKING INSTRUCTIONS



Bear in mind that the cutting blade remains hot for a period of time after the device is switched off.

CAUTION - DANGER OF BURNS!

PREPARING TO START WORK



Check that the material you wish to cut is non-combustible. Highly flammable or combustible rigid foam may not be cut with this machine.

Check the information supplied by the manufacturer of the material you wish to cut for information on toxic contents and for advice on working with the foam.

Ensure that you work in a well-ventilated area.

Make a trial cut on a piece of scrap material before starting your planned job.

MAINTENANCE AND CLEANING



MAINS CABLE

Damaged mains cables may only be replaced with a special type of mains cable, which is available from the manufacturer or customer service.

Mains cables may only be replaced by the manufacturer, by customer service or by a similarly qualified person.

CLEANING

The machine is maintenance-free. Clean it only with a cloth and do not use chemicals or other cleaning media.

Cleaning the cutting blade

Clean the cutting blade after finishing work while it is still warm. Use the brush supplied.

TROUBLESHOOTING

Fault	Possible cause	Remedy
Device does not cut: The cutting blade does not heat up	No mains power	Connect the machine the mains. If necessary have the mains cable replaced
Blade does not cut cleanly	The cutting blade is not hot enough	Increase the temperature using the temperature control
Cutting wire is hot permanently	The trigger is faulty	Disconnect the device from the mains immediately. Have the device repaired by an authorised workshop before you use it again.

GB

RECYCLING



This symbol indicates that this product may not be disposed of together with domestic waste in compliance with the (2012/19/EU) Regulation pertaining to waste electrical and electronic devices (WEEE). This product must be handed in at an designated collection point. This can occur, for example, by returning it when a similar product is purchased or by handing it in at an authorised collecting point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. Owing to potentially hazardous substances that are frequently contained in waste electronic equipment, incorrect handling of waste equipment may have a negative impact on the environment and on the health of human beings. By disposing of this product correctly, you are also contributing towards an efficient use of natural resources. Information on collecting points for waste equipment can be obtained from your local authority, the public waste disposal authority, an authorised institution for the disposal of waste electrical and electronic equipment or the waste collection services.

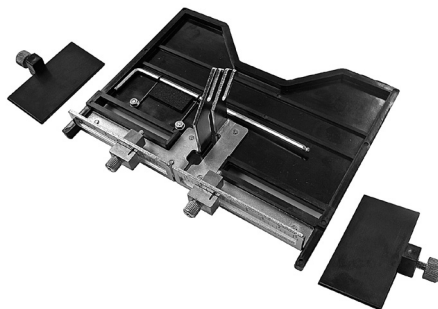
CUTTING BLADES AND ACCESSORIES FOR SPECIAL APPLICATIONS



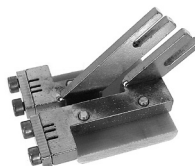
Information on our current range of accessories is available at your local dealership.

A selection of accessories is listed below:

6" / 15cm Cutting table
Art. No. 1500000067



Adapter
Art. No. 1500000068



Cutting blade
10 cm (4") Art. Nr. 1500000063
15 cm (6") Art. Nr. 1500000064
20 cm (8") Art. Nr. 1500000065



Flat cutting blade
30 cm (12") Art. Nr. 1500000066



U-form blade for pipe-shaped cut-outs
G 20 (ø 20 mm) Art. Nr. 1500000069
G 27 (ø 27 mm) Art. Nr. 1500000070
G 34 (ø 34 mm) Art. Nr. 1500000071



SPECIAL APPLICATIONS

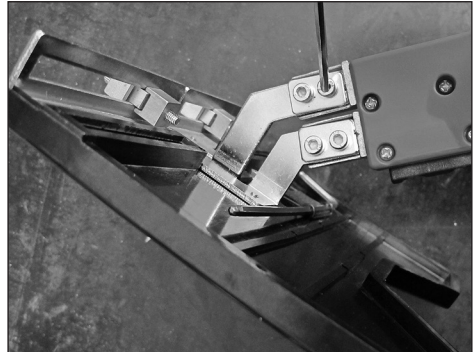
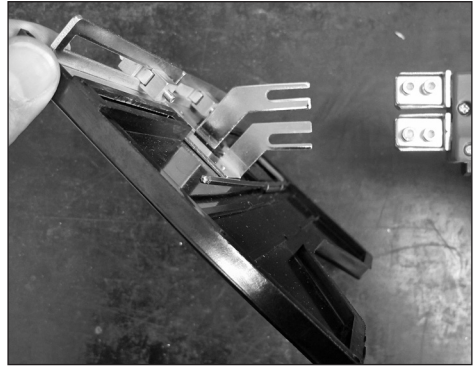
GB

Cutting table Art. No. 1500000067

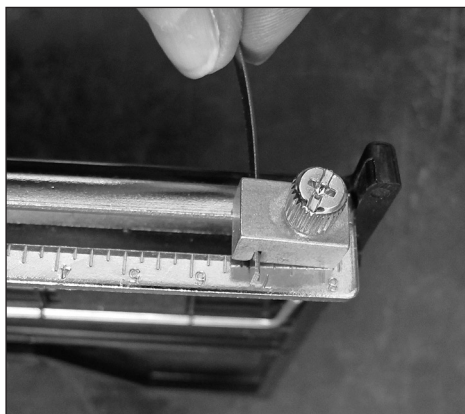
The cutting table can be used together with a U-blade to produce U-shaped cuttings of various width. The width and depth of the can be steplessly adjusted up until the maximum cutting dimensions.

Fitting the cutting table to the foam cutter

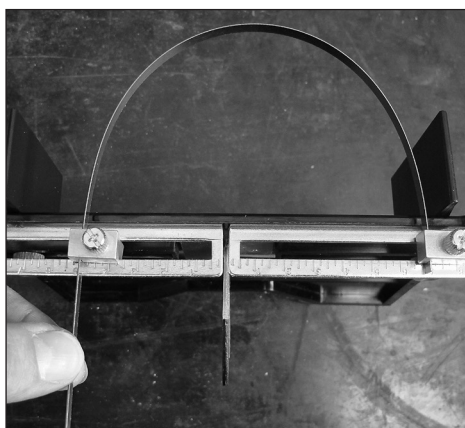
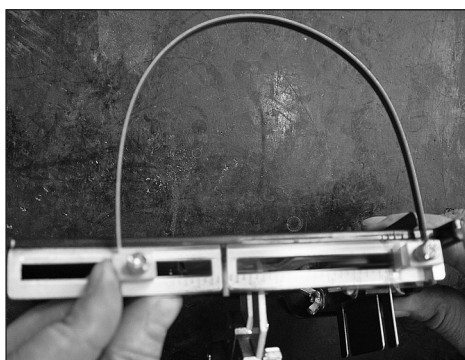
To fit the cutting table, loosen the four fixing screws (6), slide the adapter on to the tool holder (4) and subsequently re-tighten the fixing screws (6) with the hex key (11).



Fitting cutting blades



Example of a pre-set cutting size
e.g. for a gutter drain pipe



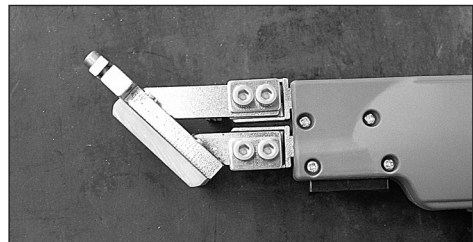
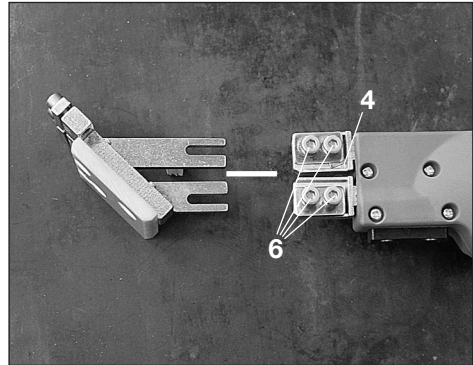
U-form blades for pipe-shaped cut-outs Art. Nos. 1500000069 - 71

The U-form blades for pipe-shaped cut-outs are available in 20, 27 & 34 mm sizes and are ideal making cut-outs for pipes of this diameter.

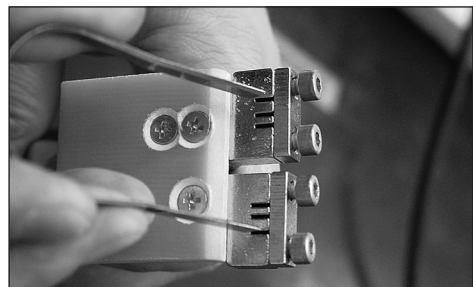
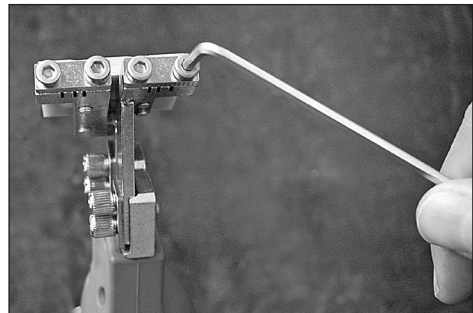


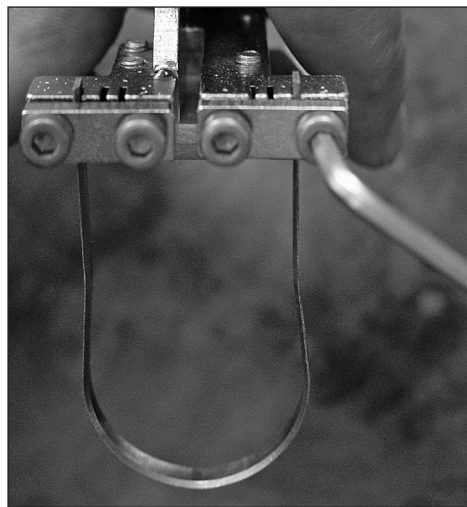
Fitting the adapter to the foam cutter

To fit the adapter, loosen the four fixing screws (6), slide the adapter on to the tool holder (4) and subsequently re-tighten the fixing screws (6) with the hex key (11).

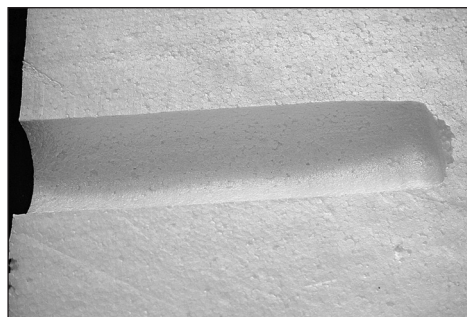


To fit the required cutting blade, loosen the fixing screws at the end of the adapter and subsequently insert the cutting blade. Set the required cutting dimension and re-tighten the blade fixing screws.





The U-form blade is ideal for cutting out semi-circular cut-outs for pipes, cables and conduits etc.

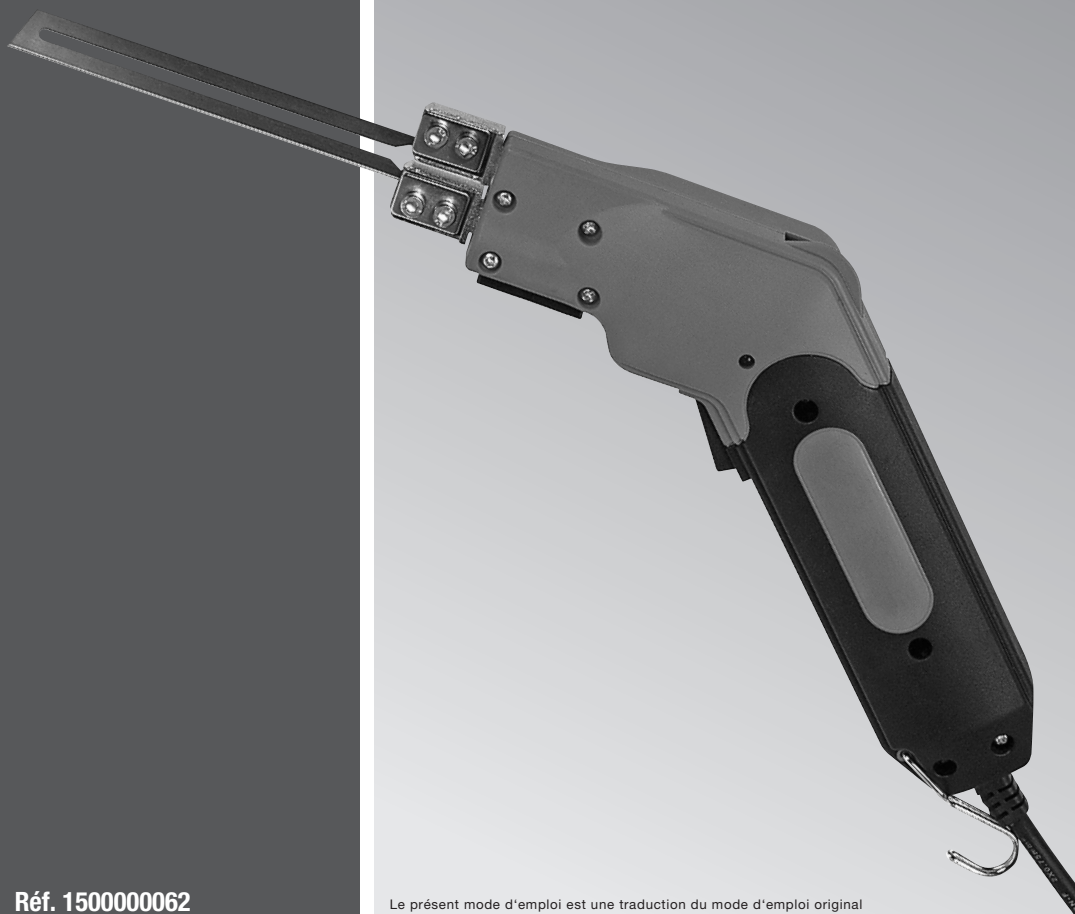




À lire et à conserver



**Appareil
manuel à
découper la
mousse dure
190 W**



Réf. 1500000062

Le présent mode d'emploi est une traduction du mode d'emploi original

SOMMAIRE

Explication des symboles.....	36
Consignes générales de sécurité pour outils électriques.....	37
consignes de sécurité supplémen- taires pour l'utilisation de l'appareil manuel à découper la mousse dure.....	39
Étendue de la livraison	40
Désignation des pièces	40
Caracteristiques techniques, mod. WPS 190	41
Utilisation conforme	41
Préparation pour la mise en service	42
Raccordement au secteur	42
Montage	42
Sélection de la lame adaptée	42
Mise en service.....	43
Marche / arrêt.....	43
Sélection de la température de travail.....	43
Après utilisation	44
Recommandations pour le travail.....	44
Preparation du travail	44
Maintenance & nettoyage.....	44
Câble de raccordement au secteur	44
Nettoyage.....	44
Identification et élimination des défauts.....	45
Recyclage.....	45
Découpage ou application utilisant des accessoires supplémentaires.....	46
Exemples d'application	47

EXPLICATION DES SYMBOLES



= porter des
lunettes de protection



= Attention
brûlant !



= porter des gants
de protection



= lire la notice
d'utilisation



CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ POUR OUTILS ÉLECTRIQUES



ATTENTION! Lisez toutes les consignes de sécurité et les instructions. *Toute négligence dans le respect des consignes de sécurité et des instructions peut causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*

Veillez conserver l'ensemble des consignes de sécurité et instructions pour toute utilisation ultérieure. *Le terme « Outil électrique » utilisé dans les consignes de sécurité se rapporte aux outils électriques fonctionnant sur secteur (avec câble d'alimentation) et sur batteries (sans câble d'alimentation).*

1) Sécurité du poste de travail

- a. **Maintenez la zone de travail dans un état propre et bien éclairé.** *Le désordre et des zones de travail mal éclairées peuvent causer des accidents.*
- b. **Ne travaillez pas dans des environnements explosifs avec votre outil électrique, en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** *Les outils électriques génèrent des étincelles pouvant mettre le feu à la poussière ou aux vapeurs.*
- c. **Tenez les enfants et tierces personnes à l'écart de l'appareil pendant son utilisation.** *Tout manque de concentration peut entraîner une perte de contrôle de l'appareil.*

2) Sécurité électrique

- a. **Le connecteur de l'outil électrique doit être adapté à la prise. La fiche ne doit en aucun cas être modifiée. N'utilisez aucune prise d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre.** *Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de choc électrique.*
- b. **Évitez tout contact avec des surfaces reliées à la terre comme des tuyaux, radiateurs, fours et réfrigérateurs.** *Il existe un risque élevé de choc électrique si votre corps est relié à la terre.*
- c. **Gardez les outils électriques à l'abri de la pluie ou de l'humidité.** *L'infiltration d'eau dans un outil électrique accroît le risque de choc électrique.*
- d. **N'utilisez jamais le câble à d'autres fins que celles prévues pour porter ou suspendre l'outil électrique ou pour débrancher la fiche de la prise de courant. Tenez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, d'arêtes vives ou de pièces en mouvement de l'appareil.** *Des câbles endommagés ou enchevêtrés augmentent le risque de choc électrique.*
- e. **Si vous utilisez un outil électrique en plein air, utilisez uniquement des rallonges également adaptées pour l'extérieur.** *L'utilisation d'une rallonge adaptée pour l'extérieur réduit le risque de choc électrique.*
- f. **Si vous êtes contraint d'utiliser l'outil électrique dans un environnement humide, utilisez un disjoncteur à courant de défaut.** *L'utilisation d'un disjoncteur à courant de défaut diminue le risque de choc électrique.*

3) Sécurité des personnes

- a. **Soyez attentif pendant le travail et faites preuve de bon sens et de vigilance lorsque vous travaillez avec un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'outil électrique suffit à provoquer de sévères blessures.*
- b. **Portez un équipement de protection personnel et portez toujours des lunettes de protection.** *Le port d'un équipement de protection personnel tel*

qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité anti-dérapantes, un casque de protection ou une protection auditive selon le type et l'emploi de l'outil électrique diminue le risque de blessures.

- c. **Évitez toute mise en marche intempestive. Assurez-vous que l'outil électrique est hors circuit avant de le raccorder à l'alimentation électrique et/ou à l'accumulateur, avant de le prendre ou de le porter.** *Le fait de porter l'outil électrique avec le doigt posé sur l'interrupteur ou de raccorder l'appareil lorsqu'il est mis en marche peut constituer une source d'accidents.*
 - d. **Avant de mettre en marche l'outil électrique, retirez les outils de réglage ou les clés de serrage.** *Un outil ou une clé se trouvant dans une partie en rotation de l'appareil peut provoquer des blessures.*
 - e. **Évitez une position anormale du corps. Assurez un appui stable et veillez à conserver l'équilibre à tout moment.** *Ceci permet de mieux contrôler l'outil électrique en cas de situations inattendues.*
 - f. **Portez des vêtements appropriés. Ne portez ni vêtements amples, ni bijoux.** *Veillez à tenir les cheveux, vêtements et gants à l'écart de pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.*
 - g. **Si des dispositifs collecteurs ou des dispositifs d'aspiration de poussières peuvent être montés, assurez-vous qu'ils sont raccordés et qu'ils sont correctement utilisés.** *L'utilisation d'un dispositif d'aspiration de poussières peut diminuer le risque provoqué par la poussière.*
- 4) Utilisation et manipulation de l'outil électrique**
- a. **Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez l'outil électrique adapté pour votre travail.** *En utilisant l'outil électrique adapté, vous travaillez mieux et de façon plus sûre dans le cadre de la plage de performance indiquée.*
 - b. **N'utilisez aucun outil électrique présentant un commutateur défectueux.** *Tout outil électrique ne pouvant plus être mis en marche ou être mis hors service constitue une source de risques et doit être réparé.*
 - c. **Retirez la fiche de la prise de courant et/ou retirez l'accumulateur avant de procéder aux réglages des appareils, de remplacer les accessoires ou de mettre l'appareil de côté.** *Ces mesures de sécurité empêchent une remise en marche intempestive de l'outil électrique.*
 - d. **Conservez les outils électriques non utilisés hors de la portée des enfants. Ne confiez pas l'appareil à des personnes n'étant pas familiarisées avec sa manipulation ou n'ayant pas lu les présentes instructions.** *Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées..*
 - e. **Prenez soin de l'outil électrique. Contrôlez que les éléments rotatifs fonctionnent parfaitement et qu'ils ne se coincent pas, que les pièces ne sont pas cassées ou endommagées de sorte que le fonctionnement de l'outil électrique en soit altéré. Faites réparer toute pièce endommagée avant d'utiliser l'appareil.** *Un mauvais entretien est fréquemment la cause de nombreux accidents provoqués par des outils électriques.*
 - f. **Veillez à ce que les outils de coupe restent coupants et propres.** *Les outils de coupe minutieusement entretenus et disposant de tranchants acérés se coincent moins et sont plus faciles à guider.*
 - g. **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils d'insertion etc. conformément à ces instructions. Tenez compte des conditions d'utilisation et de la tâche à effectuer.** *L'utilisation d'outils électriques à d'autres fins que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.*

5) Service

- a. **Faites réparer votre outil électrique uniquement par du personnel spécialisé et qualifié et en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine.** *En procédant ainsi, le maintien de la sécurité de l'outil électrique est garanti.*

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR L'UTILISATION DE L'APPAREIL MANUEL À DÉCOUPER LA MOUSSE DURE.



Un travail sans risque avec l'appareil n'est possible que si la notice d'utilisation ainsi que les consignes de sécurité ont été lues dans leur intégralité et si les instructions qu'elles contiennent sont respectées.

- a) **ATTENTION** : L'utilisation d'accessoires ou d'appareils supplémentaires, autres que ceux recommandés dans la notice d'utilisation, peut constituer une source de blessure. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine.
- b) **Il convient que tous les dispositifs de protection soient aptes au fonctionnement. Ne supprimez ni ne bloquez aucun des dispositifs de protection.**
- c) **La lame devient brûlante ! - Risque de brûlure !** Il est recommandé d'utiliser des gants de protection. Éviter tout contact avec la lame tant que l'appareil est en marche ! - Laisser refroidir ! - Porter des lunettes de protection !
- d) **Ne pas utiliser** l'appareil sous la pluie, dans des endroits humides ou mouillés (par ex. après la pluie) ou à proximité de liquides ou gaz facilement inflammables.
- e) **Assurez un bon éclairage du poste de travail.**
- f) **Ne pas laisser l'appareil en fonctionnement sans surveillance. Eteindre systématiquement l'appareil et attendre que celui-ci ait toujours entièrement refroidi.**
- g) **Les prises de courant utilisées en extérieur doivent être dotées d'un interrupteur de protection contre les courants de court-circuit.** Cela est prévu par les consignes d'installation pour les installations électriques. Veuillez respecter ces consignes lors de l'utilisation de notre appareil.
- h) **Câble de raccordement** : Lorsque le câble de raccordement du présent appareil est détérioré, le remplacement du câble doit être réalisé par le fabricant, par son service clientèle ou par une personne qualifiée et ce, en vue d'éviter tout danger.
- i) **S'il est nécessaire d'utiliser une rallonge, assurez-vous au préalable que la section de conducteur soit conforme à l'intensité nominale du transformateur utilisé et que la rallonge peut être utilisée.**
- j) **Les dispositifs de protection et les pièces endommagées doivent être, conformément aux consignes, réparés ou remplacés par un atelier agréé, à moins que d'autres consignes ne soient données dans la notice d'utilisation.**
- k) **L'utilisation de cet appareil n'est pas conçue pour les personnes (y compris les enfants) aux facultés physiques, sensorielles ou psychiques limitées, ou celles manquant d'expérience ou sans les connaissances pertinentes, à moins que ces personnes ne soient sous la surveillance d'une personne compétente pour leur sécurité ou qu'elles aient été instruites sur l'utilisation adéquate de l'appareil.**
Surveillez les enfants et veillez bien à ce qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.
- l) **Avant toute utilisation vérifier les éventuels dommages sur l'appareil, la fiche et le câble.**
- m) **Ne brancher la fiche dans la prise de courant que lorsque l'appareil se trouve hors-circuit.**
- n) **Toujours écarter le câble en le guidant vers l'arrière de l'appareil.**
- o) **Assurez un appui stable quand vous travaillez et veillez à conserver l'équilibre à tout moment.**
- p) **Vérifiez régulièrement le serrage des éléments de fixation** et assurez-vous que les vis sont bloquées. Serrez immédiatement les vis desserrées afin d'éviter tout danger éventuel.
- q) **Débrancher la fiche de la prise de courant avant d'effectuer toute opération sur l'appareil.**
- r) **Portez des vêtements appropriés.** Ne porter ni vêtements flottants, ni bijoux. Veillez à tenir les cheveux, vêtements et gants à l'écart de pièces en mouvement. Les vêtements flottants, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- s) **MISE EN GARDE** : le présent appareil est destiné à une utilisation en milieu industriel. En raison des parasites générés et en rapport avec le câble, il se peut qu'il y ait des difficultés pour garantir la compatibilité électromagnétique dans les autres environnements.

ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

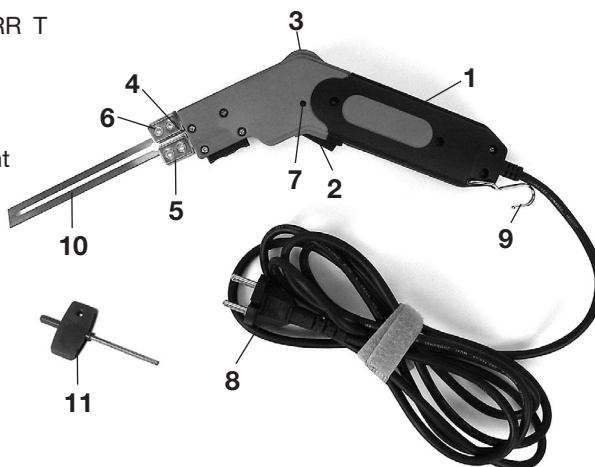
Appareil manuel à découper la mousse dure
Couteau de coupe
Balai
Clé à lène

Sans illustr. :
support



DÉSIGNATION DES PIÈCES

- 1 Poignée
- 2 Commutateur MARCHE / ARR T
- 3 Régulateur de température
- 4 Porte-outil
- 5 Plaque de serrage (2x)
- 6 Vis de serrage (4x)
- 7 Indicateur de fonctionnement LED
- 8 Câble de raccordement au secteur et fiche de contact
- 9 Support métallique
- 10 Couteau de coupe
- 11 Clé à lène



Modifications :

Texte, illustration et données correspondent à la situation de la technique au moment de la mise sous presse.

Sous réserve de modifications visant à améliorer le produit.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES, MOD. WPS 190

Tension nominale :	230V~ / 50 Hz
Puissance absorbée :	190 W
Temps de chauffe :	ca. 15 s
Température max. :	env. 315 °C
Degré de protection :	IPX0
Poids :	env. 650 g
  Classe de protection II	

UTILISATION CONFORME

Vous avez opté pour un appareil manuel à découper la mousse dure puissant de 190 W. L'appareil est adapté pour une découpe précise et rapide de mousse dure en polystyrène (difficilement inflammable selon DIN 4102).

Ceci est particulièrement valable pour les coupes spéciales et les petits formats.

Les vapeurs produites lors de la découpe et étant partiellement nocives doivent être éliminées des locaux pendant le travail à l'aide d'un dispositif d'aspiration adapté. Les matériaux en PVC et revêtus PVC ne doivent pas être traités en raison des vapeurs nocives produites lors de la découpe.

Faites attention aux risques éventuels de brûlure lors du travail avec l'appareil. Les dents de lame peuvent atteindre des températures supérieures à 300 °C, c'est la raison pour laquelle vous devez absolument éviter de toucher les bords de coupe après mise en marche de l'appareil et après la fin du travail, jusqu'à ce que l'appareil et les bords de coupe aient refroidi.

N'utilisez pas l'appareil dans des conditions environnementales défavorables telles que, humidité ou humidité importante de l'air, teneur élevée en poussière, présence de gaz inflammables, de vapeurs ou de solvants

Toute autre utilisation ou modification de l'appareil est considérée comme non conforme et comporte d'importants dangers d'accidents.

Attention :

la température optimale de travail permet d'avoir une découpe sans fumée de la mousse dure.

PRÉPARATION POUR LA MISE EN SERVICE



Attention : Vérifier que la machine ne présente aucune pièce manquante ou endommagée. N'utilisez l'appareil que lorsque les éventuels dommages ont été réparés ou que celui-ci est entièrement monté.

Vérifiez que le matériau à traiter soit difficilement inflammable, ne pas travailler sur des mousses dures facilement inflammables ou inflammables.

Respectez les indications concernant le matériau du fabricant respectif en matière de substances nocives et d'usinage.

Veillez à avoir une bonne aération pendant le travail.

RACCORDEMENT AU SECTEUR

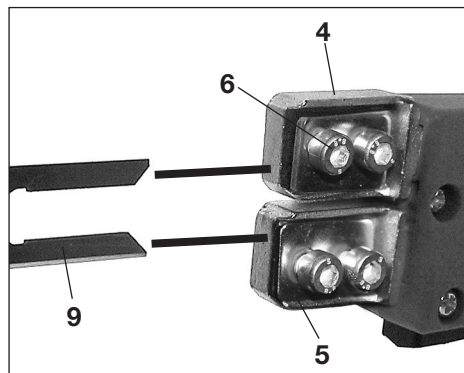
L'appareil ne doit être raccordé qu'à une prise de courant correctement reliée à la terre. Uniquement en courant alternatif monophasé et à la tension indiquée sur la plaquette signalétique. Le circuit électrique doit être protégé par un fusible de 16 A.

MONTAGE



Indication : Avant chaque réglage, entretien ou maintenance déconnecter la prise secteur !

- Utilisez la clé alène (11) pour monter la lame de coupe fournie (9) dans le support d'outil (4) en dévissant les quatre vis de serrage (6).
- Positionnez la lame entre le porte-outil (4) et la plaque de serrage (5), puis resserrer les vis de serrage (6).



SÉLECTION DE LA LAME ADAPTÉE

La longueur de la lame choisie ne doit dépasser de plus de 2 à 3 cm celle du matériau à traiter. Les surfaces de lame libres peuvent sinon surchauffer et éventuellement se tordre.

MISE EN SERVICE



MARCHE / ARRÊT

- Ne raccorder l'appareil qu'à un courant alternatif monophasé de 230 V et à la tension de réseau indiquée sur la plaquette signalétique.
- Le circuit électrique doit être protégé par un fusible de 16 A.
- Ne brancher l'appareil que sur des prises de courant pourvues d'un fil de protection II est en outre recommandé d'installer un dispositif de protection contre les courants de défaut

Mise en marche :

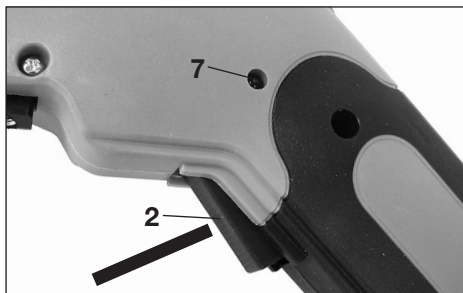
Appuyez sur le commutateur marche/arrêt (2).

L'indicateur de fonctionnement LED (7) s'allume.

Interrupteur :

Relâcher le commutateur marche/arrêt (2).

L'indicateur de fonctionnement LED (7) s'éteint.



SÉLECTION DE LA TEMPÉRATURE DE TRAVAIL

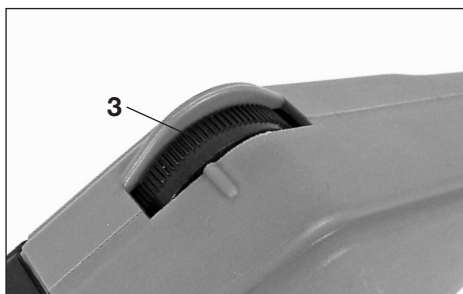
Le régulateur de température (3) vous permet de régler la température optimale de travail.

Augmenter la température :

tourner vers l'arrière

Réduire la température :

tourner vers l'avant



- Choisir une température excessive et une surchauffe peuvent entraîner une production importante de fumée lors de la découpe et éventuellement des dommages des outils de coupe utilisés ; veuillez toujours sélectionner une température testée au préalable pour garantir un travail optimal.
- L'outil d'insertion ne doit pas devenir excessivement chaud et n'a absolument pas besoin de devenir rouge pour couper des matériaux adaptés.

Remarque concernant la mise en service

- Pour un premier essai d'usinage, positionnez le régulateur de température (3) sur la position de température moyenne ou en position Marche, posez la lame sur un échantillon de test et appuyez sur le commutateur marche/arrêt (2).
- Effectuez la coupe dans le sens souhaité, la vitesse de découpe dépend du type de matériau et de son épaisseur, ainsi que de la température de travail.

APRÈS UTILISATION

- Veuillez conserver l'appareil après utilisation en utilisant le support fourni. L'appareil pourra refroidir et y être conservé de façon optimale.
- Nettoyez la lame pendant que celle-ci est encore chaude à l'issue de votre travail en utilisant la brosse fournie.
- Une fois que le travail est terminé, l'appareil refroidi peut être conservé dans la mallette en plastique fournie.

RECOMMANDATIONS POUR LE TRAVAIL



Faites attention à ce que la lame reste chaude un certain temps après la mise hors service.

ATTENTION RISQUE DE BRULURES !

PREPARATION DU TRAVAIL



Vérifiez que le matériau à traiter soit difficilement inflammable, ne pas travailler sur des mousses dures facilement inflammables ou inflammables.

Respectez les indications concernant le matériau du fabricant respectif en matière de substances nocives et d'usinage.

Veuillez à avoir une bonne aération pendant le travail.

Faites un test préalable de l'application prévue sur un échantillon ou reste de matériau.

MAINTENANCE & NETTOYAGE



CÂBLE DE RACCORDEMENT AU SECTEUR

Un câble secteur endommagé doit être remplacé par un câble spécifique, disponible chez le fabricant ou son service après-vente.

Le remplacement du câble secteur doit être effectué par le fabricant, son service après-vente ou une personne ayant la même qualification.

NETTOYAGE

L'appareil ne nécessite aucun entretien, nettoyez-le uniquement avec un chiffon sans utiliser de produits chimiques ou de nettoyage.

Nettoyage de la lame

Nettoyez la lame pendant que celle-ci est encore chaude à l'issue de votre travail en utilisant la brosse fournie.

IDENTIFICATION ET ÉLIMINATION DES DÉFAUTS

Anomalie	Cause possible	Solution
L'appareil ne coupe pas, la lame ne devient pas chaude	Absence de tension secteur	Brancher la prise Faites remplacer le câble de raccordement le cas échéant
Les coupes sont imparfaites	La lame n'a pas une chaleur suffisante	Augmenter la température à l'aide du régulateur
La lame est chaude en permanence	Bouton de mise en MARCHÉ défectueux	Débranchez immédiatement la prise. Faites réparer l'appareil par un atelier agréé avant de vous en servir à nouveau.

RECYCLAGE

Éliminer l'emballage, le papier et les imprimés



Éliminez les emballages, le papier et les imprimés en respectant le type de matériau et les réglementations locales en vigueur dans votre région.

Élimination du produit



Le symbole ci-contre d'une poubelle sur roues barrée d'une croix indique que cet appareil est soumis à la directive 2012/19/UE. Cette directive indique que vous ne devez pas jeter cet appareil avec les déchets ménagers normaux à la fin de sa durée de vie, mais que vous devez l'apporter dans des centres de collecte, des centres de recyclage ou des entreprises de traitement des déchets spécialement équipés. Cette élimination est gratuite pour vous. Préservez l'environnement et éliminez-le correctement.

Ce qui suit s'applique au marché allemand :

Lorsque vous achetez un nouvel appareil, vous avez le droit de retourner l'ancien appareil correspondant à votre revendeur. Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques ayant une surface de vente d'au moins 400 mètres carrés et les détaillants en alimentation ayant une surface de vente d'au moins 800 mètres carrés qui vendent régulièrement des équipements électriques et électroniques sont tenus de reprendre gratuitement les équipements usagés, même si vous n'achetez pas de nouvel équipement, à condition que la taille de l'équipement usagé ne dépasse pas 25 cm dans aucune dimension. L'importateur vous propose des possibilités de reprise directement dans les magasins et les marchés. Veuillez également contacter votre revendeur pour obtenir des informations sur les possibilités locales de reprise.

Si votre ancien appareil contient des données personnelles, il est de votre responsabilité

de les supprimer avant de le retourner.

Si cela est possible sans détruire l'appareil usagé, retirez les batteries ou accumulateurs usagés ainsi que les lampes avant de renvoyer l'appareil usagé pour élimination et mettez-les au rebut dans le cadre d'une collecte sélective.

Pour les batteries fixes, indiquez lors de la mise au rebut que l'appareil contient une batterie. Contactez votre municipalité ou votre administration locale si vous cherchez d'autres moyens de vous débarrasser de vos équipements usagés.



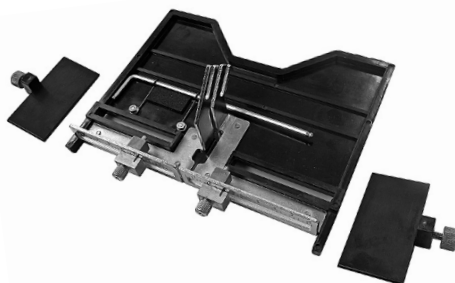
DÉCOUPAGE OU APPLICATION UTILISANT DES ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES



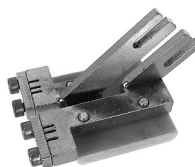
Votre revendeur spécialisé se fera un plaisir de vous informer sur les accessoires actuellement disponibles.

Vous trouverez les accessoires disponibles ainsi :

Table à découper, 15 cm (6")
Réf. 1500000067



Adaptateur
Réf. 1500000068



couteau de coupe
10 cm (4") réf. 1500000063
15 cm (6") réf. 1500000064
20 cm (8") réf. 1500000065



Lame plate
30 cm (12") réf. 1500000066



Lame en U pour les échancrures dans les tubes
G 20 (ø 20 mm) réf. 1500000069
G 27 (ø 27 mm) réf. 1500000070
G 34 (ø 34 mm) réf. 1500000071



EXEMPLES D'APPLICATION

Table à découper réf. 1500000067

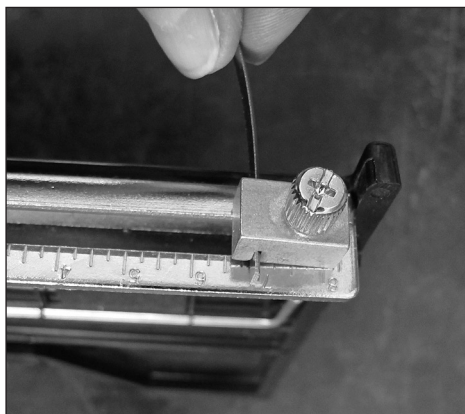
La table à découper peut être utilisée en association avec une lame en U pour différentes largeur de découpes en U. La largeur et la profondeur de coupe est réglable en continue dans le cadre des dimensions.

Montage sur l'appareil manuel à découper

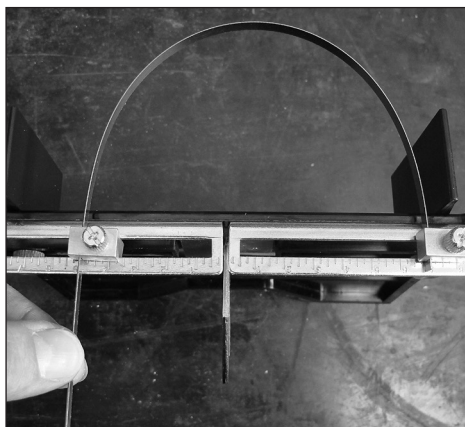
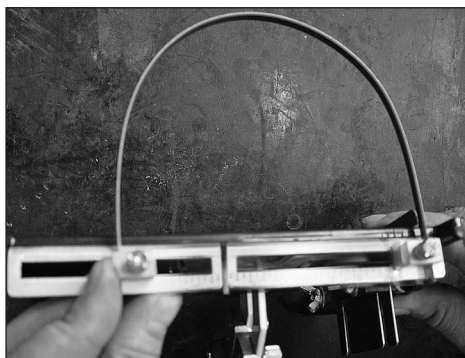
Utilisez la clé alène (11) pour monter le plateau à découper dans le support d'outil (4) en dévissant les quatre vis de serrage (6), introduisez la fixation de l'adaptateur et serrez ensuite les quatre vis (6).



Mise en place de la plaque de découpe choisie



Exemple d'une taille de coupe choisie
par ex. pour les gouttières de toit

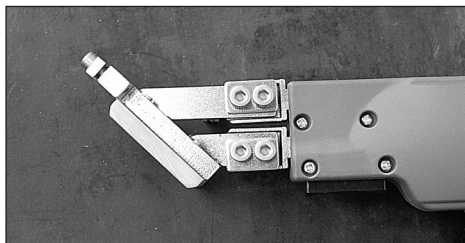
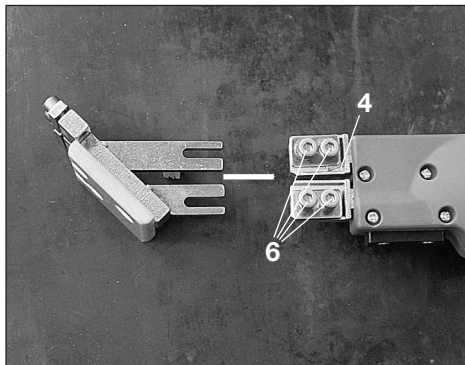


Embouts pour découpe de tube réf. 1500000069 - 71

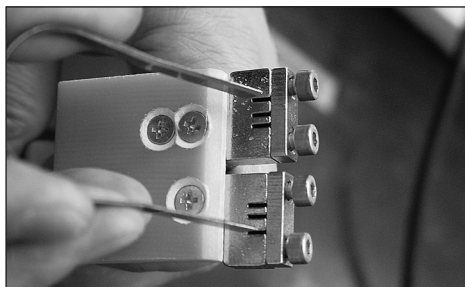
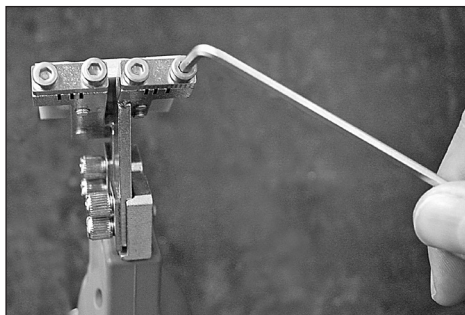
Les embouts pour découpe de tube, lames cylindriques en C, sont adaptés pour la découpe d'arrondis pour tuyaux aux diamètres correspondants 20, 27 ou 34 mm.

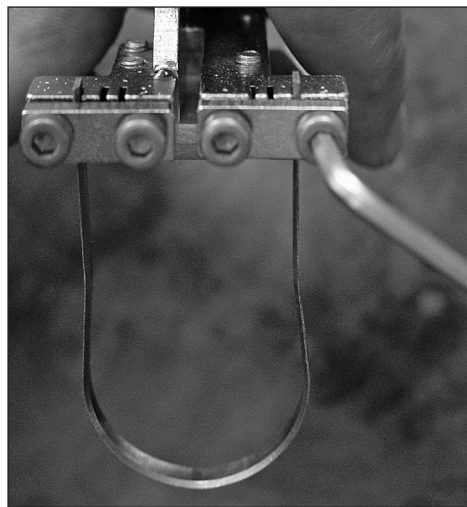
Montage sur l'appareil manuel à découper

Utilisez la clé alène (11) pour monter l'adaptateur dans le support d'outil (4) en dévissant les quatre vis de serrage (6), introduisez la fixation de l'adaptateur et serrez ensuite les quatre vis (6).

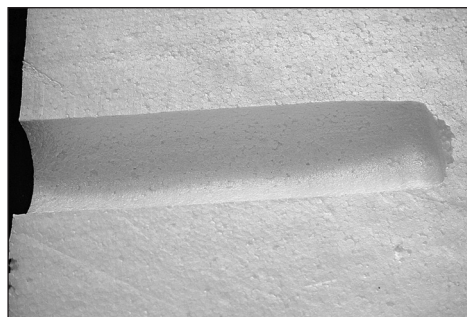


L'embout à découper sélectionné est introduit dans l'adaptateur en desserrant les vis de raccordement et fixé en fonction de la dimension souhaitée en serrant les vis de raccordement.





L'embout à découper permet de découper des encoches semi-circulaires, par ex. pour les tuyaux, les canalisations, etc.

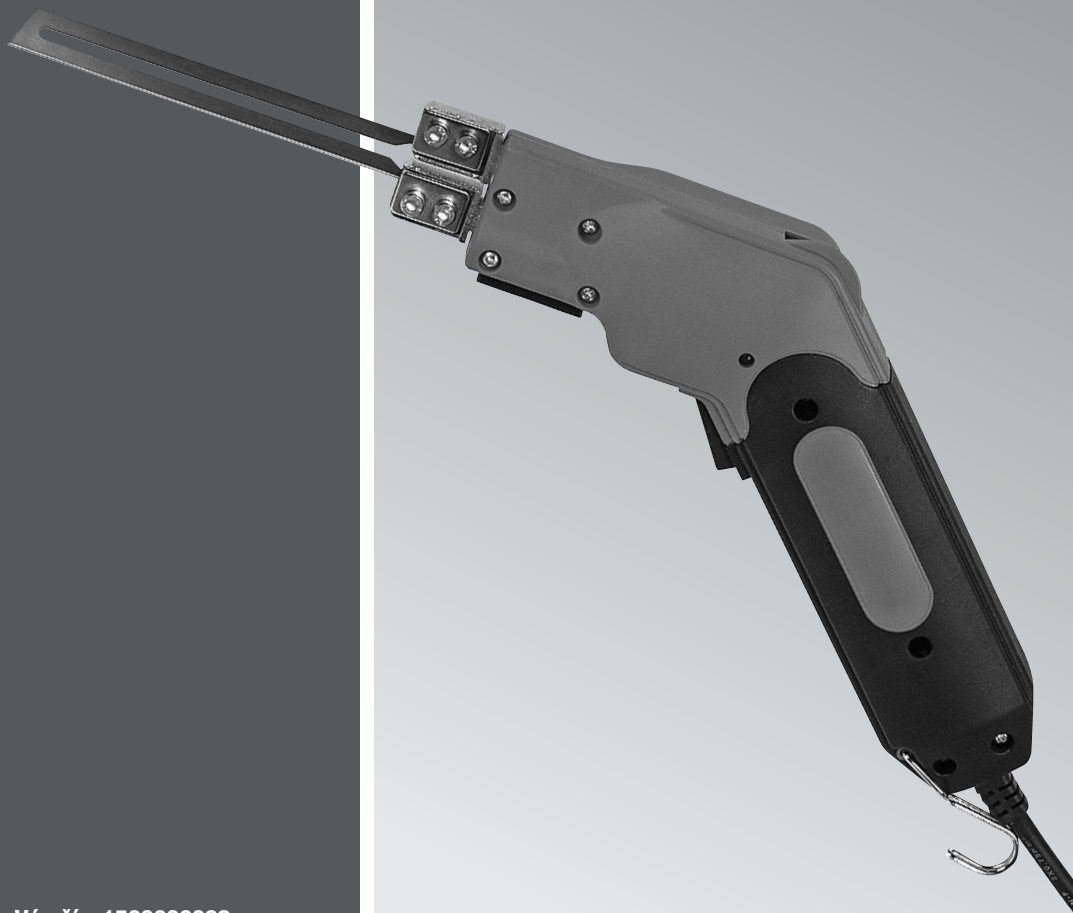




Návod si prosím přečtěte a uschovejte jej

**Ruční tavná
řezačka
190 W**

CZ



Výr. čís. 1500000062

Tento návod k obsluze je překladem originálního návodu k obsluze

OBSAH

Legenda k použitým symbolům	52
Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nástroje	53
Doplňkové bezpečnostní pokyny pro používání Vaší ruční tavné řezačky	55
Rozsah dodávky	56
Označení dílů	56
Technická daten mod. WPS 190	57
Použití v souladu s určením	57
Příprava k uvedení do provozu	58
Připojení k síti	58
Montáž	58
Volba vhodného řezacího nože	58
Uvedení do provozu	59
Zapnutí/Vypnutí	59
Volba pracovní teploty	59
Po použití	60
Pracovní pokyny	60
Příprava práce	60
Čištění & Údržba	61
Síťový připojovací kabel	61
Čištění	61
Zjišťování a odstraňování závad	62
Recyklace	62
Řezání popř. použití s dalším příslušenstvím	63
Příklady použití	64

LEGENDA K POUŽITÝM SYMBOLŮM



= Používejte
ochranné brýle



= Pozor
Horké



= Používejte
ochranné
rukavice



= Přečtěte si
návod k obsluze



VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE



VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce. Nedodržení bezpečnostních pokynů a instrukcí může způsobit úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká zranění.

Uchovejte všechny bezpečnostní pokyny a instrukce pro budoucí potřebu.

Pojem "Elektrické nářadí" použitý v bezpečnostních pokynech se týká elektrických nástrojů připojených na síť (pomocí síťového kabelu) a elektrických nástrojů s akumulátorem (bez síťového kabelu).

1) Bezpečnost pracoviště

- Udržujte své pracoviště čisté a dobře osvětlené.** Nepořádek a neosvětlená pracoviště mohou vést k nehodám.
- Nepracujte s tímto elektrickým nářadím ve výbušném prostředí, ve kterém se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické nářadí produkuje jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Udržujte děti a ostatní personál v průběhu provozu mimo dosah tohoto elektrického nářadí.** Při vychýlení můžete ztratit kontrolu nad tímto nástrojem.

2) Elektrická bezpečnost

- Připojovací zástrčka elektrického nářadí musí vyhovovat do elektrické zásuvky. Zástrčka nesmí být žádným způsobem změněna. Nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky spolu s elektrickými nástroji s ochranným uzemněním.** Nevyměněné zástrčky a vyhovující zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Zabraňte tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, topení, sporáky a chladničky.** Existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, pokud je vaše tělo uzemněno.
- Udržujte vaše elektrické nářadí mimo dosah deště a vlhkosti.** Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte kabel za účelem nesení elektrického nástroje, jeho zavěšení, a ani pomocí něj nevytahujte zástrčku ze zásuvky. Udržujte kabel mimo tepelné zdroje, olej, ostré hrany nebo pohyblivé části zařízení.** Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Pokud pracujete s elektrickým nářadím ve volném prostoru, používejte prodlužovací kabel, který je rovněž vhodný pro vnější prostor.** Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro vnější prostor snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Pokud je použití elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, používejte proudový chránič.** Použití proudového chrániče snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

3) Bezpečnost osob

- Bud'te pozorní, dávejte pozor na to, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím jednejte s rozumem. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Okamžik nepozornosti při používání elektrického nářadí může vést k vážným poraněním.
- Noste osobní ochranné vybavení a vždy ochranné brýle.** Nošení osobního ochranného vybavení, jako prachová maska, protiskluzové bezpečnostní boty,



ochranná přilba nebo ochrana sluchu, podle druhu a použití elektrického nářadí snižuje nebezpečí poranění.

- c. **Zabraňte neočekávanému uvedení do provozu. Ujistěte se, že elektrické nářadí je vypnuto, předtím než provedete připojení k síti a/nebo k akumulátoru, předtím než ho odpojíte anebo ho budete přenášet.** *Pokud máte při přenášení elektrického nářadí prst na vypínači nebo je zařízení zapnuto a připojeno k elektrické síti, může to vést k nehodám.*
- d. **Odstraňte seřizovací nářadí nebo šroubové klíče, předtím než zapnete elektrické nářadí.** *Nářadí nebo klíč, který se nachází v otáčejícím se dílu zařízení, může vést k poranění.*
- e. **Vyhýbte se nenormálnímu držení těla. Dbejte na jistý postoj a neustále dodržujte rovnováhu.** *Tím můžete lépe kontrolovat elektrické nářadí v neočekávaných situacích.*
- f. **Noste vhodné oblečení. Nenoste široké oblečení ani šperky. Vlasy, oblečení a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých dílů.** *Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými díly.*
- g. **Pokud mohou být namontována zařízení pro sání a zachycování prachu, ujistěte se, že jsou připojeny a správně používány.** *Použití odsávání prachu může snížit ohrožení kvůli prachu.*

4) Použití a zacházení s elektrickým nářadím

- a. **Nepřetěžujte toto zařízení. Používejte pro svoji práci k tomu určené elektrické nářadí.** *S odpovídajícím elektrickým nářadím budete pracovat lépe a bezpečněji v uvedeném výkonostním rozsahu.*
- b. **Nepoužívejte elektrické nářadí, jehož vypínač je vadný.** *Elektrické nářadí, které již není možno zapnout nebo vypnout, je nebezpečné a musí být opraveno.*
- c. **Vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo odstraňte akumulátor, předtím než začnete provádět nastavení zařízení, výměnu příslušenství nebo odložíte zařízení.** *Tyto bezpečnostní opatření zabrání nechtěnému spuštění elektrického nářadí.*
- d. **Uchovejte nepoužívaná elektrická nářadí mimo dosah dětí. Nenechte zařízení používat lidmi, kteří s ním nejsou seznámeni nebo nečetli tyto pokyny.** *Elektrická nářadí jsou nebezpečná, pokud jsou používány nezkušenými osobami.*
- e. **Pečlivě tato elektrická nářadí ošetřujte. Zkontrolujte, zda pohyblivé části fungují bezvadně a zda netlačí, zda nejsou části zlomeny nebo nejsou poškozeny způsobem, který by ohrozil funkci elektrického nářadí. Nechte poškozené části opravit před použitím zařízení. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.**
- f. **Udržujte řezací stroje ostré a čisté.** *Pečlivě ošetřované řezací nářadí s ostrými hranami se svírá méně a snadněji je vedeno.*
- g. **Používejte elektrické nářadí, příslušenství, vložné nástroje atd. v souladu s těmito pokyny. Přitom postupujte s ohledem na podmínky použití a činnost, kterou je třeba provádět. Použití elektrických nářadí pro jiné uplatnění, než k jakému jsou určeny, může vést k nebezpečným situacím.**

5) Servis

- a. **Svoje elektrické nářadí nechte opravovat pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze originálními náhradními díly.** *Tím je zajištěno, že bude dodržena bezpečnost elektrického zařízení.*

DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ VAŠÍ RUČNÍ TAVNÉ ŘEZAČKY



Bezpečná práce s nářadím je možná, jenom pokud si kompletně pročtete návod k obsluze a bezpečnostní pokyny a budete se jimi přesně řídit.

- a) **POZOR:** Použití jiného příslušenství nebo jiných přídavných zařízení, než jaké jsou doporučeny v tomto návodu k obsluze, může představovat nebezpečí poranění. Používejte pouze originální náhradní díly.
- b) Všechna ochranná zařízení udržujte funkční. Ochranná zařízení neodstraňujte ani neblokujejte.
- c) **Řezací nůž je horký! – Nebezpečí popálení!** Doporučujeme použití ochranných rukavic. Ne-dotýkejte se řezacího nože dokud je nářadí v provozu! – Nechte je vychladnout! – Používejte ochranné brýle!
- d) **Nářadí nepoužívejte** venku při dešti, ve vlhkém prostředí (např. po dešti) nebo v blízkosti snadno vznětlivých kapalin nebo plynů.
- e) **Zajistěte dobré osvětlení pracoviště.**
- f) **Řezačku nenechte v provozu bez dozoru. Řezačku vždy vypněte a opusťte až když zcela vychladla.**
- g) **Zásuvky ve venkovním prostoru musí být vybaveny proudovým chráničem.** Vyžaduje to instalační předpis pro elektrozařízení. Respektujte, prosím, tento předpis při používání našeho nářadí.
- h) **Přípojovací kabel:** Pokud je přípojovací vedení tohoto nářadí poškozeno, musí být k zamezení ohrožení vyměněno výrobcem, jeho servisní službou nebo podobně kvalifikovanou osobou.
- i) **Pokud je nutné použití prodlužovacího kabelu,** přesvědčte se, že průřez vodičů odpovídá jmenovitému proudu použitého transformátoru a zkontrolujte funkčnost prodlužovacího kabelu.
- j) **Pokud není v návodu k obsluze uvedeno nic jiného,** musí být poškozená ochranná zařízení a díly v souladu s určením opraveny nebo vyměněny autorizovanou odbornou dílnou.
- k) **Toto nářadí není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a/nebo nedostatkem znalostí,** ledaže by byl zajištěn jejich dozor osobou, odpovědnou za bezpečnost nebo od této osoby obdržely pokyny, jak nářadí používat.
Na děti by mělo být dohlédnuto, aby bylo jisté, že si s nářadím nebudou hrát.
- l) **Před každým použitím zkontrolujte případné poškození nářadí, zástrčky a kabelu.**
- m) **Zástrčku připojujte do zásuvky pouze pokud je nářadí vypnuté.**
- n) **Kabel ved'te vždy směrem dozadu od přístroje.**
- o) **Při práci si vždy zajistěte bezpečný postoj, udržujte stále rovnováhu.**
- p) **Kontrolujte pravidelně všechny upevňovací prvky** a přesvědčte se, že jsou pevně utaženy. K zamezení eventuelního ohrožení, uvolněné šroubové spoje vždy pevně dotáhněte.
- q) **Před veškerými činnostmi na nářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky.**
- r) **Noste vhodné oblečení.** Nenoste volné oblečení ani šperky. Vlasy, oblečení a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých dílů. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými díly.
- s) **V STRAŽNÉ ÚPOZORNĚNÍ:** Tento přístroj je určen pro provoz v průmyslovém prostředí. Vzhledem k existujícím rušivým vlivům, šířícím se vedením a zářením může eventuálně dojít k potížím v oblasti elektromagnetické kompatibility jiných prostředí.

ROZSAH DODÁVKY

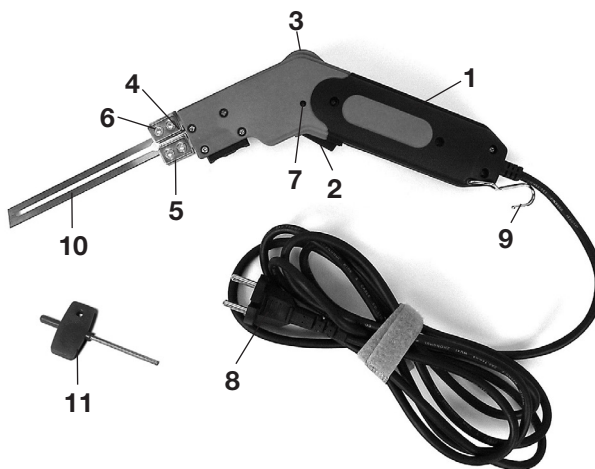
Ruční tavná řezačka
Stříhací nůž
Kartáč
Zástrčný šestihranný klíč

Bez vyobrazení:
Úložný stojan



OZNAČENÍ DÍLŮ

- 1 Rukojeť
- 2 Spínač ZAP/VYP
- 3 Regulátor teploty
- 4 Upínač nástroje
- 5 Svěrná deska (2x)
- 6 Svěrné šrouby (4x)
- 7 LED indikátor provozu
- 8 Síťový kabel a zástrčka
- 9 Kovový závěs
- 10 Stříhací nůž
- 11 Zástrčný šestihranný klíč



Změny:

Text, vyobrazení a data odpovídají technickému stavu z doby, kdy byl manuál vytištěn.
Změny ve smyslu dalšího vývoje výrobku vyhrazeny.

TECHNICKÁ DATEN MOD. WPS 190

Jmenovité napětí:	230 V~ / 50 Hz
Příkon:	190 W
Čas ohřevu:	cca 15 sec.
Max. teplota:	cca 315 °C
Stupeň krytí:	IPX0
Hmotnost:	cca 650 g
  Třída ochrany II	

POUÍTÍ V SOULADU S URÂENÍM

Rozhodli jste se pro ruční tavnou řezačku se silným výkonem 190 W.

Hodí se k přesnému a časově úspornému přirezáni tvrdého pěnového polystyrénu (nesnadno vznětlivý dle DIN 4102).

To platí zejména pro speciální řezy a malé formáty.

Částečně zdraví škodlivé výpary, vznikající při řezání by měly být při práci v uzavřených prostorech odsávány vhodným odsávacím zařízením. Materiály z PVC a potažené PVC se vzhledem k zdraví škodlivým výparům, vznikajícím při řezání nesmí opracovávat.

Při práci s řezačkou dejte pozor na možné nebezpečí popálení. Řezací hroty mohou dosáhnout teploty, vyšší než 300 °C, proto se v žádném případě po zapnutí řezačky a po ukončení práci nedotýkejte ostří, dokud řezačka a ostří nevychladne.

Řezačku nepoužívejte při nepříznivých okolních podmínkách, jako

- za mokra nebo vyšší vlhkosti vzduchu
- při vysokém podílu prachu, hořlavých plynů, par nebo rozpouštědel.

Každé jiné užití nebo jakákoliv změna zařízení platí za užití v rozporu s určením a skrývá značné riziko úrazu.

Pozor:

Optimální pracovní teplota má za následek řezání tvrdého pěnového materiálu s minimálním vyvinem kouře.

PŘÍPRAVA K UVEDENÍ DO PROVOZU



Pozor: Zkontrolujte nářadí z hlediska chybějících nebo poškozených dílů. Použijte nářadí až tehdy, pokud je eventuelní poškození odstraněno popř. je kompletně smontováno.

Opracovávaný materiál zkontrolujte z hlediska nehořlavosti, snadno vznětlivé nebo hořlavé tvrdé pěnové materiály se nesmí opracovávat.

Respektujte materiálové informace příslušných výrobců, týkající se zdraví škodlivých látek a zpracování.

Při práci dbejte na dobré větrání.

CZ

PŘIPOJENÍ K SÍTI

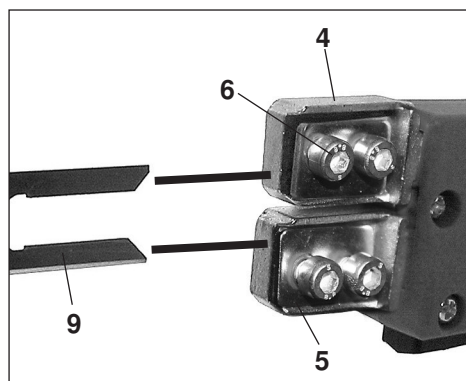
Přístroj se smí zapojit pouze do řádně uzemněné zásuvky. Zařízení připojte pouze k jednofázovému střídavému proudu a k síťovému napětí uvedenému na výkonovém štítku. Proudový obvod musí být jištěn pojistkou 16 A.

MONTÁŽ



Upozornění: Před každým seřízením, údržbou nebo opravou vytáhněte zástrčku ze zásuvky!

- Dodaný řezací nůž (9) namontujte do upínače nástroje (4) po povolení čtyř upínacích šroubů (6) zástrčným šestihranným klíčem (11).



VOLBA VHODNÉHO ŘEZACÍHO NOŽE

Zvolený řezací nůž by měl být max. o 2 až 3 cm delší než opracovávaný materiál. Volná plocha ostří se jinak může přehřát a eventuelně zdeformovat.

UVEDENÍ DO PROVOZU



ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ

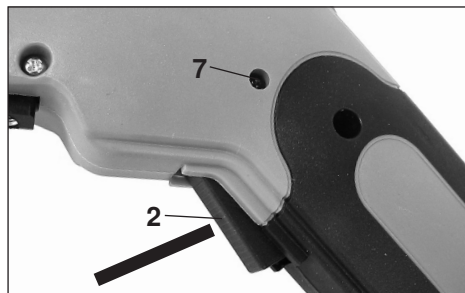
- Přístroj připojte pouze k jednofázovému střídavému proudu o napětí 230 V dle údajů, uvedených na výkonovém štítku.
- Proudový obvod musí být jištěn pojistkou 16 A.
- Přístroj zapojujte pouze do zásuvek s ochranným vodičem. Navíc se doporučuje nainstalovat proudový chránič.

Zapnutí:

Stiskněte spínač Zap/Vyp (2).
LED ukazatel provozu (7) svítí.

Vypínač:

Uvolněte spínač Zap/Vyp (2).
LED ukazatel provozu (7) zhasne.

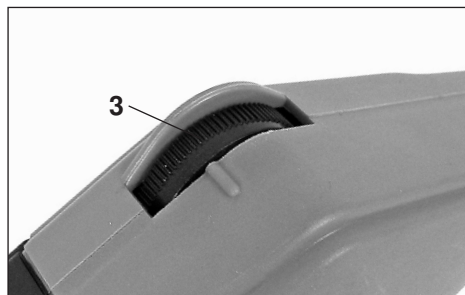


VOLBA PRACOVNÍ TEPLoty

Pomocí regulátoru teploty (3) lze nastavit optimální pracovní teplotu.

Zvýšení teploty:
otočením dozadu

Snížení teploty:
otočením dopředu



- Volba nadměrné teploty a ohřevu může vést při řezání k silnému vývinu kouře a eventuálně k poškození použitých řezných nástrojů – pro optimální práci nastavte vždy předem vyzkoušenou teplotu.
- K optimálnímu řezání materiálů nemusí být použitý nástroj nadměrně horký nebo dokonce ohřátý až do viditelné záře.

Pokyn pro uvedení do provozu

- Pro první pracovní test nastavte regulátor teploty (3) na střední teplotu popř. polohu, podržte řezací nůž u zkušebního kusu a stiskněte spínač Zap/Vyp (2).
- Proveďte řez v požadovaném směru, řezná rychlost je závislá na druhu materiálu a tloušťce, jakož i pracovní teplotě.

PO POUŽITÍ

- Odložte prosím nářadí po použití za použití dodaného úložného stojanu. V něm může potom vychladnout a je optimálně uloženo.
- Řezací nůž očistěte v ještě teplém stavu po ukončení Vašich prací dodaným kartáčem.
- Po ukončení všech prací lze vychladlé nářadí uložit v dodaném plastovém kufru.

CZ

PRACOVNÍ POKYNY



Dejte pozor na to, že je řezací nůž po vypnutí ještě určitou dobu horký.
POZOR NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ!

PŘÍPRAVA PRÁCE



Opracovávaný materiál zkontrolujte z hlediska nehořlavosti, snadno vznětlivé nebo hořlavé tvrdé pěnové materiály se nesmí opracovávat.

Respektujte materiálové informace příslušných výrobců, týkající se zdraví škodlivých látek a zpracování.

Při práci dbejte na dobré větrání.

Vaše plánované použití otestujte předem na kusu zbývajcího popř. zkušebního materiálu.

ČIŠTĚNÍ & ÚDRŽBA



SÍŤOVÝ PŘIPOJOVACÍ KABEL

V případě poškození připojovacího kabelu se musí kabel okamžitě nahradit speciálním připojovacím kabelem, který lze obdržet u výrobce nebo prostřednictvím jeho zákaznických servisů.

Výměnu připojovacího vedení smí provádět pouze výrobce nebo jeho zákaznické servisy popř. podobně kvalifikované osoby.

CZ

ČIŠTĚNÍ

Nářadí nevyžaduje údržbu, pouze je prosím očistěte hadrem a nepoužívejte žádné chemické nebo jiné čisticí prostředků.

Čištění řezacího nože

Řezací nůž očistěte v ještě teplém stavu po ukončení Vašich prací dodaným kartáčem.

ZJIŠŤOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Porucha	Možná příčina	Odstranění
Řezačka neřeže; Rezací nůž není horký	Není přítomno síťové napětí	Zastrčte síťovou zástrčku Nechte eventuelně vyměnit přípojovací kabel
Řezy jsou nečisté	Řezací nůž není dostatečně teplý	Zvyšte teplotu pomocí regulátoru teploty
Řezací nůž je permanentně horký	Spínač ZAP je defektní	Vytáhněte okamžitě síťovou zástrčku. Než rezačku znovu použijete, nechte ji opravit autorizovanou opravnou.

RECYKLACE



Tento symbol upozorňuje na to, že podle směrnice o likvidovaných elektrických a elektronických zařízeních (2012/19/EU) a národních zákonů se tento výrobek nesmí likvidovat s domovním odpadem. Tento výrobek se musí odevzdat v určené sběrně. To lze zajistit např. jeho vrácením při koupi podobného výrobku nebo odevzdáním ve sběrně, autorizované pro recyklaci použitých elektrických a elektronických zařízení. Neodborné zacházení s použitými přístroji může mít z důvodu potenciálně nebezpečných látek, které jsou často obsaženy v odpadních elektrických a elektronických zařízeních, negativní dopady na životní prostředí a lidské zdraví. Odbornou likvidací tohoto výrobku navíc přispíváte k efektivnímu využití přírodních zdrojů. Informace o sběrných místech použitých zařízení obdržíte u své městské správy, veřejnoprávních institucí zabývajících se likvidací, na autorizovaném místě pro likvidaci použitých elektrických a elektronických zařízení nebo u svého odvozce odpadu.

ŘEZÁNÍ POPŘ. POUŽITÍ S DALŠÍM PŘÍSLUŠENSTVÍM

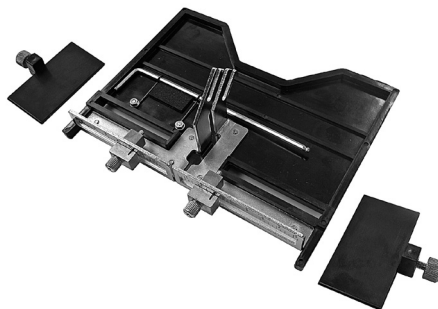


Váš specializovaný prodejce Vás bude rád informovat o aktuálně dodávaném příslušenství.

Vybrané příslušenství naleznete níže:

Řezací stůl 15 cm (6")

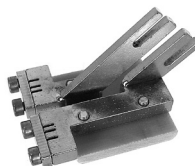
Výr. čís. 1500000067



CZ

Adaptér

Výr. čís. 1500000068



Stříhací nůž

10 cm (4") Výr. čís. 1500000063

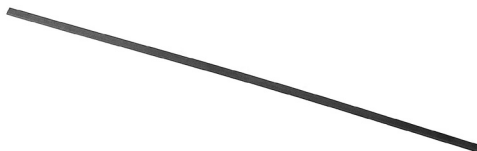
15 cm (6") Výr. čís. 1500000064

20 cm (8") Výr. čís. 1500000065



Plochý řezací nůž

30 cm (12") Výr. čís. 1500000066



Nůž tvar U pro vybrání pro trubky

G 20 (? 20 mm) Výr. čís. 1500000069

G 27 (? 27 mm) Výr. čís. 1500000070

G 34 (? 34 mm) Výr. čís. 1500000071



PŘÍKLADY POUŽITÍ

Řezací stůl Výr. čís. 1500000067

Řezací stůl lze ve spojení s čepelí U použít pro různé široké výřezy tvaru U. Šířka a hloubka řezu lze v rámci rozměrů plynule nastavit.

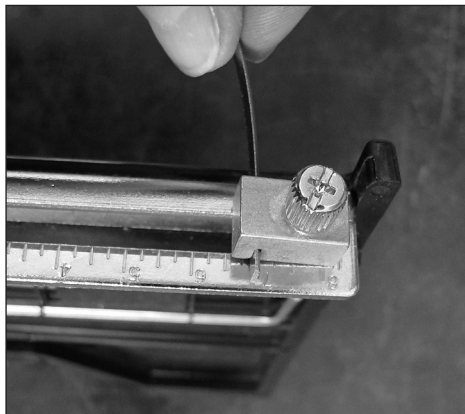
Montáž k ruční řezačce

CZ

Řezací stůl se namontuje do upínače nástroje (4) po povolení čtyř upínacích šroubů (6) zástrčným šestihranným klíčem (11), zavedení adaptačního upevňovacího přípravku a následném pevném utažení čtyř upínacích šroubů (6).

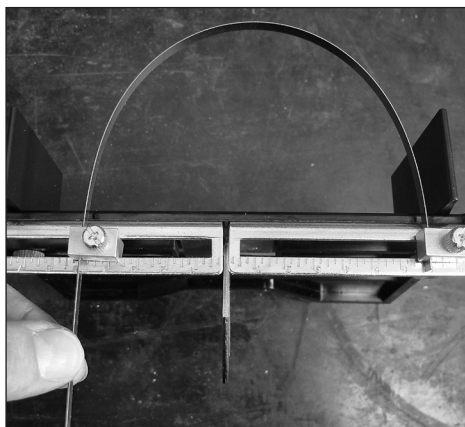
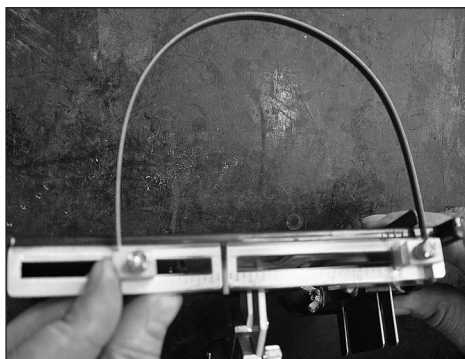


Přípevnění zvolené břitové destičky



CZ

Příklad zvolené velikosti řezu
např. pro okapový dešťový svod

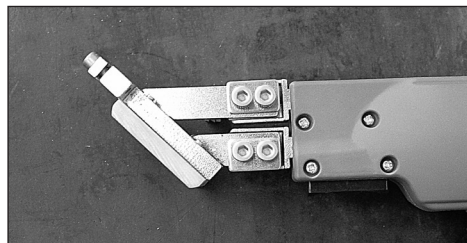
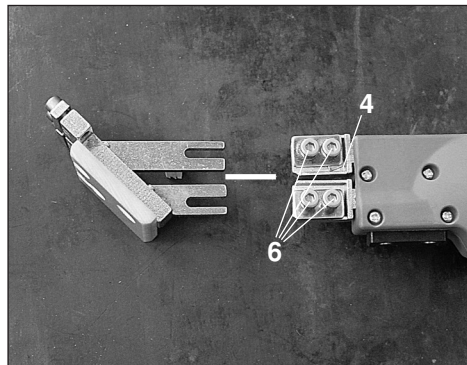


Nástavce pro výřezy pro trubky Výr. čís. 1500000069 - 71

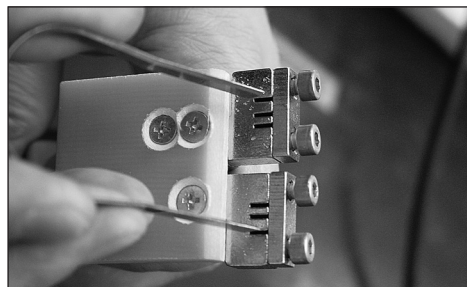
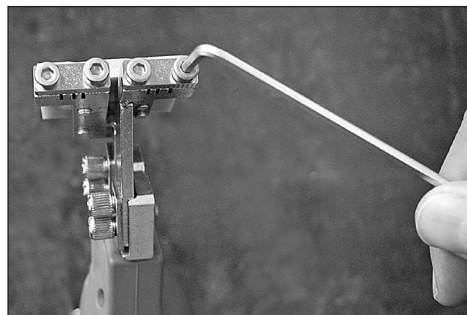
Nástavce pro výřezy pro trubky, kruhové čepele tvaru C, jsou vhodné pro vyřezávání zaoblení pro trubky s příslušným průměrem 20, 27 popř. 34 mm.

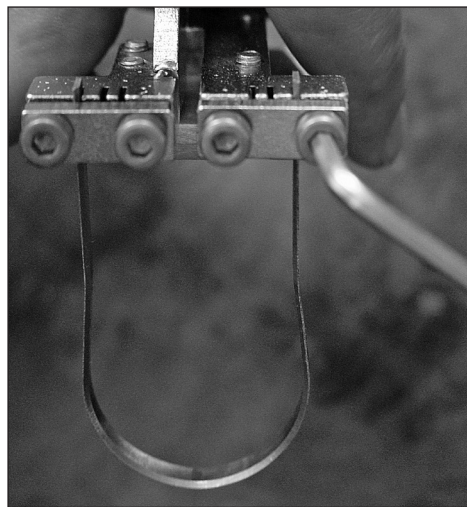
Montáž k ruční rezačce

Adapter se namontuje do upínače nástroje (4) po povolení čtyř upínacích šroubů (6) zástrčným šestihranným klíčem (11), zavedení adaptačního upevňovacího přípravku a následném pevném utažení čtyř upínacích šroubů (6).



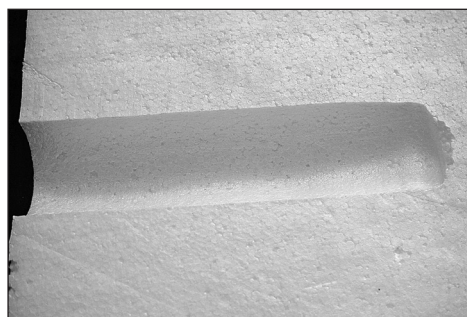
Vybraný řezací nástavec se zavede po povolení spojovacích šroubů na adaptéru a zafixuje dle požadovaného rozměru jejich pevným utažením.





CZ

Řezací nástavec umožňuje vyříznutí polokruhových vybrání např. pro trubky, vedení apod.





CZ

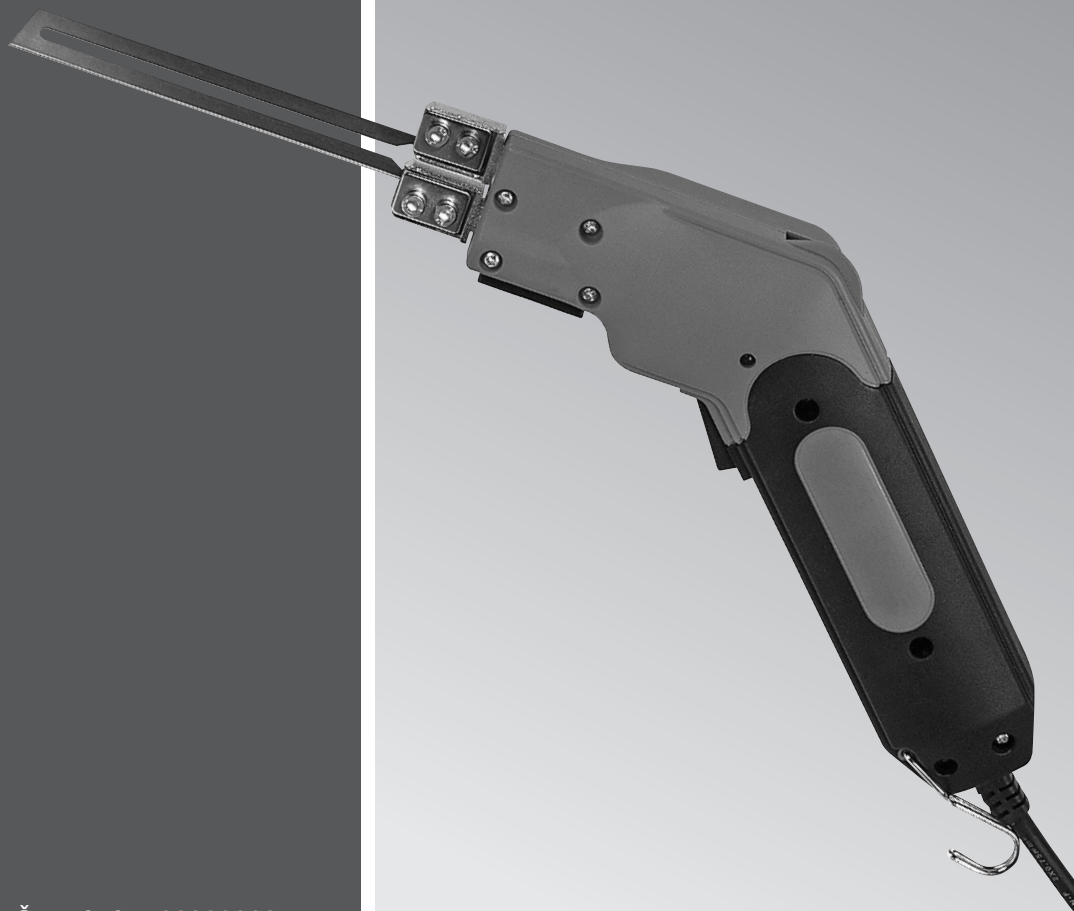




Preberite in shranite

**Nož za
rezanje
trde pene
190 W**

IS



Štev. izd 1500000062

Ta navodila za uporabo so prevod originalnih navodil za uporabo.

KAZALO

Razlaga znakov	70
Splošna varnostna opozorila za električna orodja	71
Dodatna varnostna opozorila za uporabo noža za rezanje pene	73
Obseg dobave.....	74
Oznake sestavnih delov	74
Tehnični podatki mod. WPS 190.....	75
Namenska uporaba	75
Priprave za začetek uporabe	76
Priključitev na omrežje.....	76
Montaža.....	76
Izbira ustreznega rezila.....	76
Prvi zagon.....	77
Vklop/izklop.....	77
Izbira delovne temperature.....	77
Po uporabi.....	78
Napotki za delo	78
Priprava za delo.....	78
Čiščenje in vzdrževanje.....	79
Električni kabel	79
Čiščenje.....	79
Zaznavanje napak in odpravljanje	80
Reciklaža	80
Rezanje oz. uporaba z ostalim priborom.....	81
Primeri uporabe.....	82
Garancijski list	86

RAZLAGA ZNAKOV



= Nosite zaščitna
očala



= Pozor,
vroče!



= Nosite zaščitne
rokavice



= Preberite navo-
dila za uporabo



SPLOŠNA VARNOSTNA OPOZORILA ZA ELEKTRIČNA ORODJA



OPOZORILO! Preberite vsa varnostna opozorila in navodila.

Pomanjkljivo upoštevanje varnostnih opozoril in navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude poškodbe.

Varnostna opozorila in navodila skrbno shranite za morebitno poznejšo rabo.

Pojem "Električno orodje", ki se uporablja v varnostnih opozorilih, se nanaša na električna orodja na električni pogon (z električnim kablom) in na električna orodja, s pogonom na akumulatorje (brez električnega kabla).

1) Varnost na delovnem mestu

- a. **Vaše delovno mesto naj bo vedno čisto in dobro osvetljeno.** *Nered na delovnem območju in neustrezna osvetlitev imata za posledico nesreče.*
- b. **Z električnim orodjem ne delajte v okolju, ki je eksplozijsko ogroženo, v katerem se nahajajo vnetljive tekočine, plini ali prah.** *Električna orodja se iskrijo, iskre pa lahko vžgejo prah ali hlape.*
- c. **Med uporabo ne dovolite otrokom ali drugim osebam v bližino električnega orodja.** *Če odvrnete pozornost, lahko izgubite kontrolo nad napravo.*

2) Električna varnost

- a. **Priključni vtič električnega orodja se mora ujemati z električno vtičnico.** *Vtiča ni dovoljeno spreminjati na noben način. Adapterskih vtičev ne uporabljajte skupaj z električnim orodjem z ozemljitveno zaščito.* *Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšajo tveganje električnega udara.*
- b. **Preprečite telesni stik z ozemljenimi površinami, kot so cevi, grelci, štedilniki in hladilniki.** *Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečano tveganje zaradi električnega udara.*
- c. **Električnega orodja ne izpostavljajte dežju ali mokroti.** *Vdor vode v električno orodje poveča tveganje električnega udara.*
- d. **Kabla ne uporabljajte za nošnjo električnega orodja, obešanje ali, da izvlečete vtič iz vtičnice.** *Kabla ne približujte vročini, olju, ostrim robovom ali gibljivim delom naprave.* *Poškodovani ali zapleteni kabli povečajo tveganje električnega udara.*
- e. **Če z električnim orodjem delate na prostem, uporabljajte kabelski podaljšek le, če je primeren za uporabo na prostem.** *Uporaba kabelskih podaljškov, ki so primerni za uporabo na prostem, zmanjšuje tveganje električnega udara.*
- f. **Če se ne morete izogniti uporabi električnega orodja v vlažnem okolju, uporabljajte zaščitno stikalo za okvarni tok.** *Uporaba zaščitnega stikala za okvarni tok zmanjša tveganje električnega udara.*

3) Varnost oseb

- a. **Bodite pozorni in pazite, kaj delate ter pri delu z električnim orodjem ravnajte s pametjo.** *Električnega orodja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil.* *Trenutek nepazljivosti pri uporabi električnega orodja lahko povzroči hude poškodbe.*



- b. **Uporabljajte osebno zaščitno opremo in vedno zaščitna očala.** *Uporaba osebne zaščitne opreme, kot so maske proti prahu; zaščitni čevlji, ki ne drsijo, zaščitna čelada ali ščitnik sluha - odvisno od načina in uporabe električnega orodja - zmanjšajo nevarnost pred poškodbami.*
 - c. **Preprečite nehoten zagon. Preden boste električno orodje priklopili na električno omrežje ali akumulator, ga prijeti v roke ali nosili, se prepričajte, da je izklopljeno.** *Če imate pri nošnji električnega orodja prst na stikalu za vklop, ali napravo priključite na električno omrežje, če je vklopljena, lahko to povzroči nesrečo.*
 - d. **Predn boste vklopili električno orodje, odstranite orodja za nastavitve ali izvijač.** *Orodja ali ključi, ki so na vrtečih se delih naprave, lahko povzročijo poškodbe.*
 - e. **Izogibajte se nenormalni drži telesa. Zagotovite si varen položaj in vedno vzdržujte ravnotežje.** *S tem lahko električno orodje bolje kontrolirate v nepričakovanih situacijah.*
 - f. **Uporabljajte primerna oblačila. Ne uporabljajte ohlapnih oblačil ali nakita.** *Lase, oblačila in rokavice imejte v varni razdalji pred gibajočimi se deli. Gibajoči se deli lahko zgrabijo ohlapna oblačila, nakit in dolge lase.*
 - g. **Če je možno montirati napravo za odsesavanje ali prestrezanje prahu, se morate prepričati, da so naprave priključene in se pravilno uporabljajo.** *Uporaba sesalnika prahu zmanjšuje ogrožanje zaradi prahu.*
- 4) Uporaba in ravnanje z električnim orodjem**
- a. **Ne preobremenite orodja. Za delo uporabljajte le električno orodje, ki je določeno za to.** *Z ustreznim električnim orodjem boste delali bolje in varneje v navedenem območju moči.*
 - b. **Ne uporabljajte električnega orodja, ki ima pokvarjeno stikalo.** *Električno orodje, ki ga ne morete vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga morate popraviti.*
 - c. **Predn boste spreminjali nastavitve orodja, zamenjali dele pribora ali orodje odložili, izvlecite vtič vtičnice.** *Ti previdnosti ukrepi preprečujejo nehoten zagon električnega orodja.*
 - d. **Električno orodje, ki ga ne uporabljate, hranite izven dosega otrok. Ljudem, ki niso seznanjeni z orodjem, ali niso prebrali teh navodil, ne dovolite delati z njim.** *Električna orodja so nevarna, če jih uporabljajo neizkušene osebe.*
 - e. **Električno orodje skrbno negujte. Kontrolirajte, če vsi premični deli brezhibno delujejo in se ne zatikajo, če so deli morebiti zlomljeni ali poškodovani, da bi lahko negativno vplivalo na funkcijo električnega orodja. Pred uporabo aparata, zahtevajte popravilo poškodovanih delov.** *Vzrok za mnoge nesreče, je slabo vzdrževanje električnih orodij.*
 - f. **Rezila naj bodo vedno ostra in čista.** *Skrbno negovana rezila z ostrimi rezalnimi robovi se manj zatikajo in jih je lažje voditi.*
 - g. **Električno orodje, pribor, obdelovalna orodja itd., uporabljajte v skladu s temi navodili. Pri tem upoštevajte pogoje uporabe in dejavnost, ki jo morate opraviti.** *Uporaba električnih orodij v drugačne namene, kot je predvideno, lahko vodi do nevarnih situacij.*



5) Servis

- a. Električno orodje naj popravljajo izključno strokovno kvalificirane osebe, ki uporabljajo originalne nadomestne dele. Na ta način je zagotovljeno, da se bo ohranila tudi varnost električnega orodja.

DODATNA VARNOSTNA OPOZORILA ZA UPORABO NOŽA ZA REZANJE PENE



Delo z aparatom brez nevarnosti je možno samo takrat, če v celoti preberete navodila za uporabo in varnostna opozorila ter natančno sledite tam opisanim napotilom.

- a) **POZOR:** Uporaba drugih delov dodatne opreme ali dodatnih naprav, kot jih priporočajo ta navodila za uporabo, lahko pomeni nevarnost telesnih poškodb. Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.
- b) **Zaščitne naprave vzdržujte v delujočem stanju. Ne odstranjujte ali blokirajte zaščitnih naprav.**
- c) **Rezilo se segreje in je vroče! – Nevarnost opeklin!** Priporočamo uporabo zaščitnih rokavic. Dokler uporabljate napravo, se ne dotikajte rezil. – Počakajte, da se ohladi! – Nosite zaščitna očala!
- d) **Naprave ne uporabljajte med dežjem na prostem, v mokrem okolju (npr. po dežju) in ne v bližini hitro vnetljivih tekočin ali plinov.**
- e) **Dobro osvetlite delovno mesto.**
- c) **Naprava naj nikoli ne deluje brez nadzora. Napravo vedno izključite in jo zapustite šele, ko je popolnoma ohlajena.**
- g) **Zunanje vtičnice morajo biti opremljene z zaščitnim stikalom pred okvarnim tokom. To je pogoj predpisov za namestitvev električnih naprav. To upoštevajte pri uporabi naših naprav.**
- h) **Električni kabel:** Če je poškodovan električni kabel te naprave, ga mora zamenjati proizvajalec, njegova servisna služba ali podobno usposobljena oseba; tako boste preprečili ogrožanje.
- i) Če morate uporabiti kabelski podaljšek, se prepričajte, da presek žil ustreza nazivnemu toku in da je kabelski podaljšek brezhiben.
- j) **Poškodovane zaščitne priprave in dele mora strokovno ustrezno popraviti ali zamenjati delavnica servisne službe, če to ni drugače navedeno v navodilih za uporabo.**
- k) **Ta izdelek ni namenjen, da bi ga uporabljale osebe (vključno z otroki), ki imajo omejene fizične, čutne ali duševne sposobnosti ali ki nimajo zadostnih izkušenj in/ali znanja, razen, če jih nadzorujejo osebe, ki so odgovorne za njihovo varnost, ali če so prejele navodila za pravilno uporabo naprave.**
- Otroke je treba zmeraj nadzorovati tako zagotoviti, da se ne igrajo z napravo.**
- l) **Pred vsako uporabo preverite če izdelek, vtič in kabel, morda niso poškodovani.**
- m) **Vtič vtaknite v električno vtičnico samo pri izključenih napravah.**
- n) **Kabel naj bo speljan vedno nazaj od naprave.**
- o) **Pri delu si vedno zagotovite varen položaj, vedno vzdržujte ravnotežje.**
- p) **Redno preverjajte pritrdilne vse elemente in se prepričajte, če so trdno zategnjeni. Zrahljane povezave z vijaki takoj zategnite, saj boste tako preprečili morebitno ogrožanje.**
- q) **Pred vsakim delom izvilite vtič priključnega kabla iz vtičnice.**
- r) **Nosite primerna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Lase, oblačila in rokavice imejte v varni razdalji od gibajočih se delov. Gibljivi sestavni deli lahko zagrabijo ohlapna oblačila, nakit in dolge lase.**
- s) **OPOZORILO: Ta naprava je predvidena za uporabo v industrijskem okolju. Zaradi motenj, povezanih z napeljavo in sevanjem lahko obstajajo morda težave, in je treba v drugih okoljih zagotoviti elektromagnetno združljivost.**

OBSEG DOBAVE

Nož za rezanje trde pene

Režilo

Krtačka

Imbus ključ

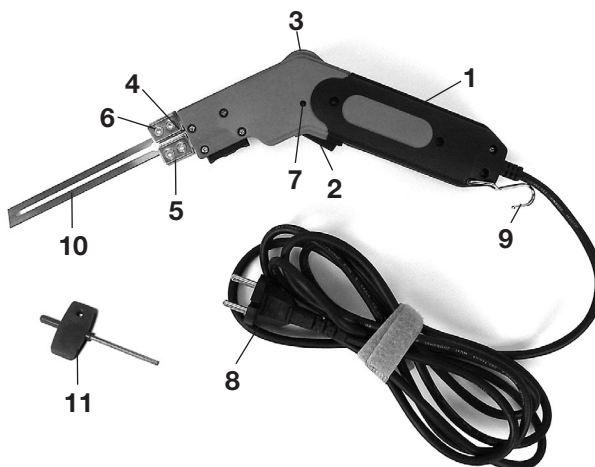
Brez slike:

Stojalo za odlaganje



OZNAKE SESTAVNIH DELOV

- 1 Ročaj
- 2 Stikalo VKLOP/IZKLOP
- 3 Regulator temperature
- 4 Sprejem orodja
- 5 Vpenjalna plošča (2x)
- 6 Vpenjalni vijaki (4x)
- 7 LED prikazovalnik stanja obratovanja
- 8 Električni kabel in vtič
- 9 Kovinski obešalnik
- 10 Režilo
- 11 Imbus ključ



Spremembe:

Besedilo, slike in podatki ustrezajo tehničnemu stanju v času tiskanja.

Pridržujemo si pravico do sprememb v smislu nadaljnjega razvoja tega izdelka.

TEHNIČNI PODATKI MOD. WPS 190

Nazivna napetost:	230V~ / 50 Hz
Moč:	190 W
Čas segrevanja:	pribl. 15 s
Maks. temperatura:	pribl. 315 °C
Stopnja zaščite:	IPX0
Teža:	pribl. 650 g
  Razred zaščite II	

NAMENSKA UPORABA

Odločili ste se za zmogljiv nož za rezanje trde pene 190 W.

Primeren je za natančno in hitro rezanje trdih pen iz polistirola (težko vnetljivih po DIN 4102).

To velja še posebej za posebne reze in male formate.

Delno zdravju škodljive hlape, ki nastanejo pri rezanju, odstranite iz prostorov z ustrezno napravo za odsesavanje. Materiale iz PVC-ja in s prevleko iz PVC-ja ni dovoljeno obdelovati, ker nastanejo pri rezanju zdravju škodljivi hlapi.

Pri delu z napravo pazite na možno nevarnost opeklin. Konice za rezanje lahko dosežejo temperaturo, ki je višja od 300 stopinj C, zato se po vklopu naprave nikakor ne dotikajte rezil po rezanju počakajte, da se naprava in rezilo ohladita.

Naprave ne uporabljajte pri neugodnih okolijskih pogojih, kot so

- vlaga ali visoka vlažnost zraka
- visok delež prahi v zarku, vnetljivi plini, hlapi ali razredčila.

Vsaka drugačna uporaba ali spreminjanje orodja velja za nenamensko in skriva občutno nevarnost za nesreče.

Pozor:

optimalna delovna temperatura zagotavlja rezanje trde pene brez dima.

PRIPRAVE ZA ZAČETEK UPORABE



Pozor: Preverite, če na napravi ni poškodovanih delov, ali če morda kakšen ne manjka. Napravo uporabljajte šele, ko so odpravljene morebitne poškodbe, oz. ko je naprava popolnoma montirana.

Preverite material, ki ga obdelujete, če se težko vname, hitro vnetljivih ali gorljivih pen ni dovoljeno obdelovati.

Upoštevajte navodila o materialu ustreznega proizvajalca glede zdravju škodljivih sestavin in predelave.

Pri delu pazite na dobro prezračevanje.

PRIKLJUČITEV NA OMREŽJE

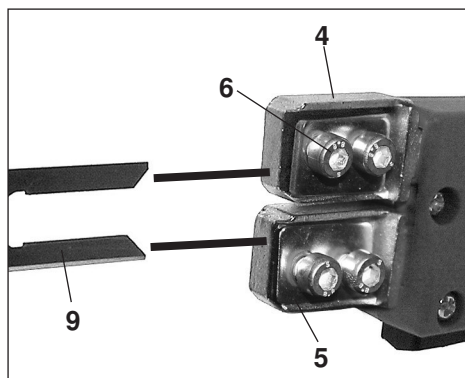
Aparat je dovoljeno priključiti samo na ustrezno ozemljeno mrežno vtičnico. Napravo priključujte samo na enofazno izmenično omrežje, z napetostjo omrežja, ki je navedena na tablici o zmogljivostih. Električni tokokrog mora biti zavarovan z varovalko 16 amperov.

MONTAŽA



Napotek: Pred vsakim nastavljanjem, vzdrževanjem ali popraviljem, izvalcite električni vtič!

- Priložena rezila (9) montirajte v sprejem orodja (4) s pomočjo imbus izvijača (11) tako, da odvijete štiri vpenjalne vijake (6).
- Rezila vstavite med sprejem orodja (4) in vpenjalni plošči (5) in nato ponovno zategnite vpenjalne vijake (6).



IZBIRA USTREZNEGA REZILA

Izbrano rezilo naj bo največ 2 do 3 cm daljše, kot je material, ki ga obdelujete. Površina rezila, ki ni v materialu, se lahko pregreje in morebiti ukrivi.

PRVI ZAGON



VKLOP/IZKLOP

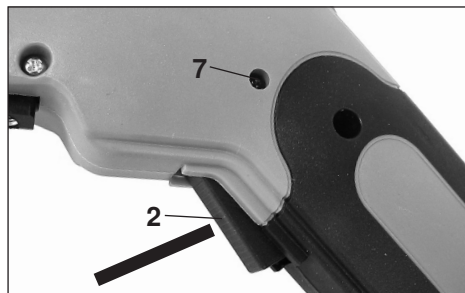
- Napravo priključujte samo na 230 V enofazno izmenično omrežje, z nazivno napetostjo, ki je navedena na tablici o zmogljivostih.
- Električni tokokrog mora biti zavarovan z varovalko 16 amperov.
- Napravo priključite samo na električno vtičnice z zaščitnim vodnikom. Razen tega priporočamo inštalacijo zaščitnega modula za tok okvare.

Vklop:

Pritisnite stikalo vklop/izklop (2).
Zasveti LED za prikaz obratovanja (7).

Stikalo za izklop:

Spustite stikalo vklop/izklop (2).
LED za prikaz obratovanja (7) ugasne.



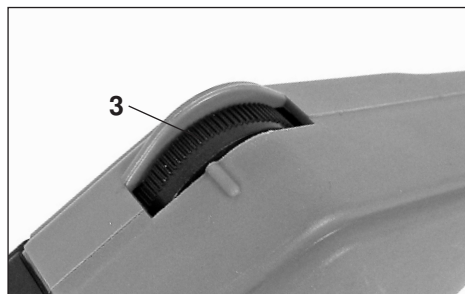
IS

IZBIRA DELOVNE TEMPERATURE

S pomočjo regulatorja temperature (3) lahko nastavite optimalno delovno temperaturo.

Povišanje temperature:
obračajte nazaj

Znižanje temperature:
obračajte naprej



- Izbira previsoke temperature in segrevanje lahko vodita do močnega nastanka dima in morebiti do poškodovanja uporabljenega rezila – zato uporabljajte za optimalno delo vedno le predhodno testirano izbrano temperaturo.
- Za rezanje ustreznih materialom ni nujno, da je uporabljeno orodje prekomerno vroče ali, da ga segrejete tako, da začne žareti.

Navodilo za zagon

- Ta prvi delovni test nastavite regulator temperature (3) na srednjo temperaturo, oz. v položaj zanjo, rezilo držite na poizkusnem obdelovancu in pritisnite stikalo vklop/izklop (2).
- Začnite z rezanjem v želeno smer, hitrost rezanja pa je odvisna od vrste in debeline materiala ter delovne temperature.

PO UPORABI

- Po uporabi shranite napravo v priložen del za odlaganje. Tam se lahko naprava ohladi in je optimalno shranjena.
- Režilo čistite po koncu dela, ko je še toplo, za čiščenje pa uporabite priloženo krtačko.
- Po koncu vseh del, lahko ohlajeno napravo shranite priloženem plastičnem kočvku.

NAPOTKI ZA DELO



Pazite, ker so rezila po izklopu še nekaj časa vroča.

POZOR NEVARNOST OPEKLIN

PRIPRAVA ZA DELO



Preverite material, ki ga obdelujete, če se težko vname, hitro vnetljivih ali gorljivih pen ni dovoljeno obdelovati.

Upoštevajte navodila o materialu ustreznega proizvajalca glede zdravju škodljivih sestavin in predelave.

Pri delu pazite na dobro prezračevanje.

Pred začetkom dela testirajte načrtovano uporabo na kosu ostanka ali kosu poizkusnega materiala.

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE



ELEKTRIČNI KABEL

Če je električni kabel poškodovan, ga je potrebno nadomestiti s posebnim električnim kablom, ki ga lahko dobite pri proizvajalcu ali prek servisne službe. Električni kabel sme zamenjati le proizvajalec ali njegova servisna služba ali ustrezna, podobno kvalificirana oseba.

ČIŠČENJE

Naprava ne potrebuje vzdrževanja, čistite jo le s krpo in ne uporabljajte kemični ali drugih sredstev za čiščenje.

Čiščenje rezila

Rezilo čistite po koncu dela, ko je še toplo, za čiščenje pa uporabite priloženo krtačko.

IS

ZAZNAVANJE NAPAK IN ODPRAVLJANJE

Motnja	Možen vzrok	Odpravljanje
Naprava ne reše; Rezilo se ne segreje	Ni električne napetosti	Vtaknite električni vtič. Naj vam zamenjajo priključni kabel
Rezi niso čisti	Rezilo se ni dovolj segrelo	Z regulatorjem temperature zvišajte temperaturo
Rezilo je trajno vroče	Tipka VKLOP je pokvarjena	Takoj izvlecite električni vtič. Preden boste nadaljevali z delom, naj napravo popravi pooblaščen specialistizirana delavnica.

RECIKLAŽA



Ta simbol pomeni, da tega izdelka v skladu s smernicami o električnih in elektronskih odpadnih napravah (2012/19/EU) in državnimi zakoni ni dovoljeno odstraniti med odpadke skupaj z navadnimi gospodinjskimi odpadki. Ta izdelek je treba oddati na ustreznem zbirnem mestu. Napravo lahko oddate pri nakupu podobnega izdelka, lahko pa ga oddate na pooblaščenem zbirnem mestu za ponovno predelavo električnih in elektronskih starih naprav. Neustrezno ravnanje s starimi napravami lahko škodljivo vpliva na okolje in zdravje ljudi zaradi nevarnih snovi, ki so pogosto v električnih in elektronskih napravah. S predpisanim odstranjevanjem tovrstnih izdelkov med odpadke pripomorete poleg tega k učinkoviti uporabi naravnih virov. Informacije o zbirnih mestih za stare naprave lahko dobite na svoji mestni upravi, pooblaščenem zbirnem mestu za predelavo električnih in elektronskih odpadnih naprav, pooblaščenem mestu za odstranjevanje električnih in elektronskih odpadnih naprav med odpadke ali na svojem komunalnem podjetju.

REZANJE OZ. UPORABA Z OSTALIM PRIBOROM

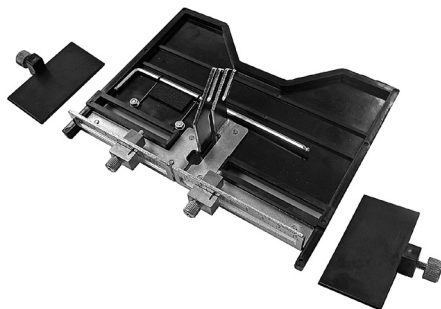


V specializirani trgovini vas bodo z veseljem seznanili o priboru, ki je trenutno na voljo.

Izbran pribor boste našli na naslednji način:

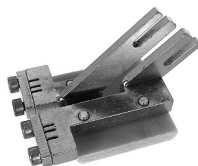
Miza za rezanje 15 cm (6")

Štev. izd. 1500000067



Adapter

Štev. izd. 1500000068



Rezilo

10 cm (4"), štev. izd. 1500000063

15 cm (6"), štev. izd. 1500000064

20 cm (8"), štev. izd. 1500000065



Nož za plosko rezanje

30 cm (12"), štev. izd. 1500000066



Nož v obliki U za izreze odprtih za cevi

G 20 (? 20 mm) štev. izd. 1500000069

G 27 (? 27 mm) štev. izd. 1500000070

G 34 (? 34 mm) štev. izd. 1500000071



PRIMERI UPORABE

Miza za rezanje izdel. 1500000067

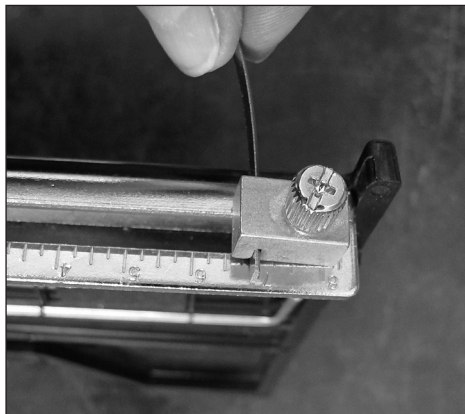
Mizo za rezanje lahko uporabite v povezavi z U rezilom, za različno široke U izreze. Širino in globino izreza lahko nastavite v brezstopenjsko okviru mer.

Montaža na nož za rezanje trdih pen

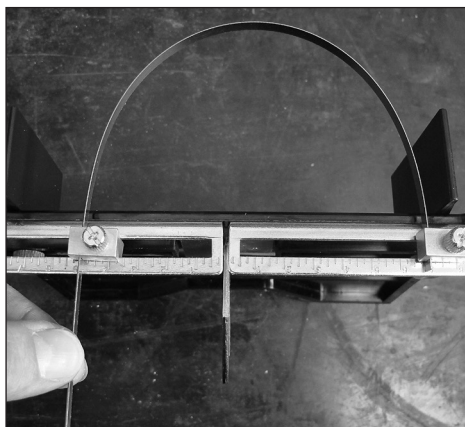
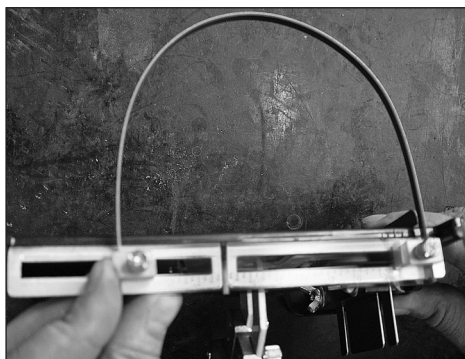
Mizo za rezanje montirate v sprejem orodja (4) tako, da z imbus izvijačem (11) odvijete štiri vpenjalne vijake (6), vpeljete pritrditev adapterja in nato zategnete štiri vpenjalne vijake (6).



Namestitev izbrane plošče za rezanje



Primer izbrane velikosti reza
npr. za padno cev strešnega žleba



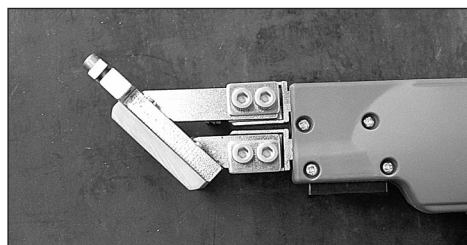
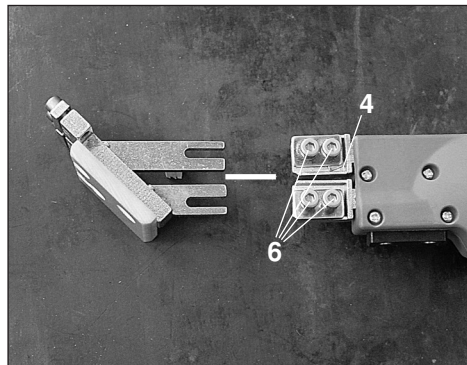
IS

Nastavki za izreze za cevi izdel. 1500000069 - 71

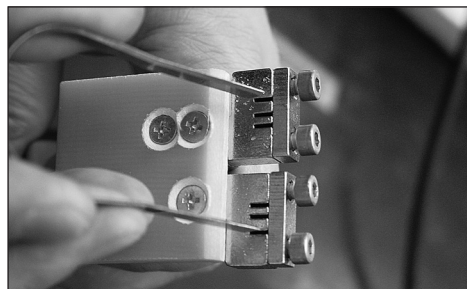
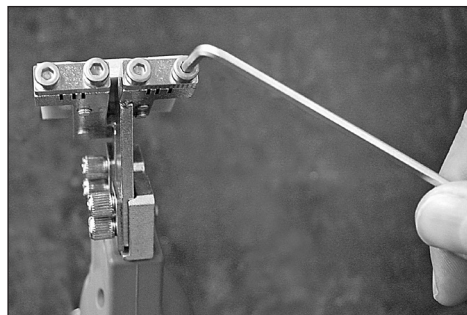
Nastavki za izreze za cevi, okrogla rezila v obliki C, s primerni za izrezovanje okroglin za cevi z ustreznim premerom 20, 27 oz. 34 mm.

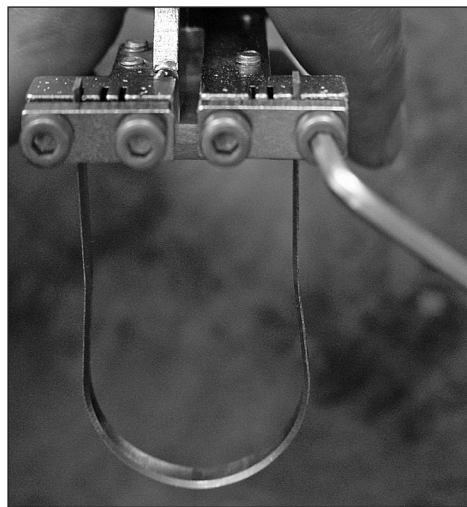
Montaža na nož za rezanje trdih pen

Adapter montirate v sprejem orodja (4) tako, da z imbus izvijačem (11) odvijete štiri vpenjalne vijake (6), vpeljete pritrditev adapterja in nato zategnete štiri vpenjalne vijake (6).



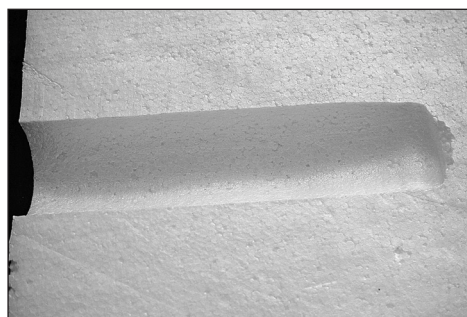
Izbran nastavek za rezanje vpeljete tako, da odvijete povezovalne vijake v adapterju in ga pritrdite v skladu z želeno mero z zategovanjem povezovalnih vijakov.





IS

Nastavek za rezanje omogoča izrezovanje polkrožnega izreza, npr. za cevi, vode in podobno.



GARANCIJSKI LIST

Nož za rezanje trde pene 190 W
Modela: 1500000062

Proizvajalec:

ROTHENBERGER Industrial GmbH
Sodener Strasse 47
65779 Kelkheim, Nemčija

Servis v Sloveniji:

GMA Elektromehanika, d.o.o.
Cesta Andreja Bitenca 115
1000 Ljubljana
Tel.: 01-583 83 04
Fax: 01-518 38 03
Email: info@gma.si

1. S tem garancijskim listom dajalec garancije ROTHENBERGER Industrial GmbH, Sodener Strasse 47, 65779 Kelkheim, Nemčija, v celoti jamči, za lastnosti ter da bo izdelek v garancijskem roku ob normalni in pravilni uporabi brezhibno deloval in se zavezuje, da bo ob izpolnjenih spodaj navedenih pogojih odpravil morebitne pomanjkljivosti in okvare zaradi napak v materialu ali izdelavi oz. po svoji presoji izdelek zamenjal ali vrnil kupnino.
2. Garancija je veljavna na ozemlju Republike Slovenije.
3. Garancijski rok za proizvod je dve leti od dneva izročitve blaga.
4. Kupec je dolžan okvaro javiti pooblaščenemu servisu oz. se informirati o nadaljnjih postopkih na zgoraj navedeni telefonski številki. Svetujemo vam, da pred tem natančno preberete navodila o sestavi in uporabi izdelka.
5. Kupec je dolžan pooblaščenemu servisu predložiti garancijski list in račun, kot potrdilo in dokazilo o nakupu.
6. V primeru, da proizvod popravlja nepooblaščen servis ali oseba, kupec ne more uveljavljati zahtevkov iz te garancije.
7. Vzroki za okvaro oz. nedelovanje izdelka morajo biti lastnosti stvari same, in ne vzroki, ki so zunaj proizvajalčeve oz. prodajalčeve sfere. Kupec ne more uveljavljati zahtevkov iz te garancije, če se ni držal priloženih navodil za sestavo in uporabo izdelka ali, če je izdelek kakorkoli spremenjen ali nepravilno vzdrževan.
8. Jamčimo vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate v roku 3 let po preteku garancijskega roka.
9. Obrabni deli oz. potrošni material so izvzeti iz garancije.
10. Ta garancija proizvajalca ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

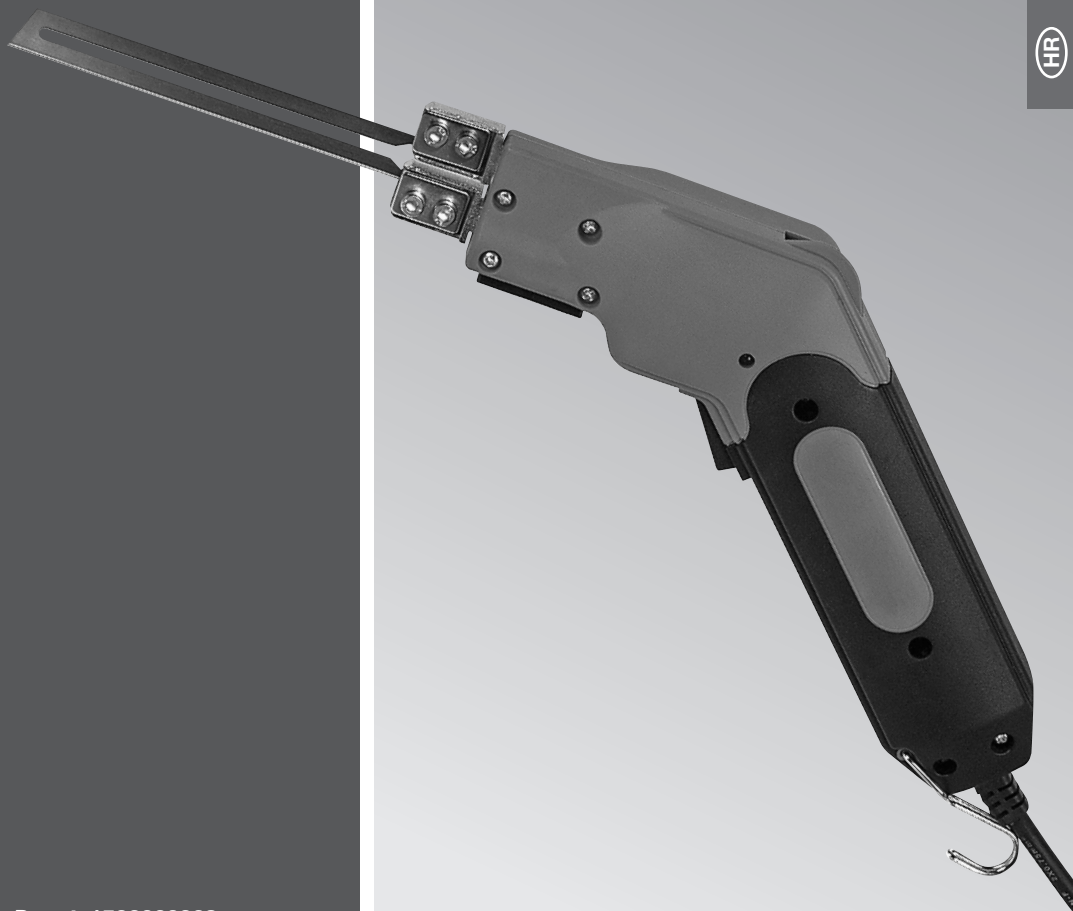
Ime in naslov prodajalca in žig:

Datum izročitve, kraj:



Pročitajte i sačuvajte

**Uređaj za
ručno rezanje
krute pjene
190 W**



Br. art. 1500000062

Ove upute za uporabu su prijevod originalnih uputa za uporabu

SADRŽAJ

Značenje simbola	88
Opće sigurnosne napomene za	89
električne alate	89
Dodatni sigurnosne upute pri uporabi uređaja za ručno rezanje krute pjene	91
Opseg isporuke	93
Nazivi dijelova.....	93
Tehnički podaci mod. WPS 190.....	94
Namjenska uporaba	94
Pripreme za puštanje u pogon	95
Mrežni priključak	95
Montaža.....	95
Odabir prikladnog rezača	95
Puštanje u pogon	96
Uključivanje/isključivanje.....	96
Odabir radne temperature.....	96
Nakon primjene	97
Upute za rad.....	97
Priprema za rad	97
Čišćenje i održavanje	97
Kabel mrežnog priključka.....	97
Čišćenje.....	98
Prepoznavanje i otklanjanje grešaka	98
Recikliranje	98
Rezanje odn. primjena s ostalim priborom.....	99
Primjeri primjene.....	100

ZNAČENJE SIMBOLA



= Nosite
zaštitne
naočale



= Pažnja
Vruće



= nosite zaštitne
rukavice



= Pročitajte upute
za uporabu



OPĆE SIGURNOSNE NAPOMENE ZA ELEKTRIČNE ALATE



UPOZORENJE! Pročitajte sve sigurnosne napomene i upute.

Nepoštivanje sigurnosnih napomena i uputa može prouzročiti električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Sve sigurnosne napomene i upute sačuvajte za buduću uporabu.

Pojam "Električni alat" koji je korišten u sigurnosnim napomenama odnosi se na električne alate koji se napajaju preko električne mreže (sa mrežnim kablom) i na baterijski napajane električne alate (bez mrežnog kabla).

1) Sigurnost radnog mjesta

- a. **Držite radno mjesto čistim i dobro osvijetljenim.** *Nered i slaba osvijetljenost radnog mjesta mogu dovesti do nesreća.*
- b. **S električnim alatom nemojte raditi u sredini u kojoj postoji opasnost od eksplozija, u kojoj se nalaze zapaljive tekućine, plinovi ili prašine.** *Električni alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili isparine.*
- c. **Tijekom uporabe električnog alata udaljite djecu i druge osobe.** *Ukoliko vam se skreće pažnja možete izgubiti kontrolu nad uređajem.*

2) Električna sigurnost

- a. **Priključni utikač električnog alata mora odgovarati utičnici.** **Utikač se ni na koji način ne smije mijenjati.** **Ne upotrebljavajte utikače s adapterom u kombinaciji s električnim alatom sa zaštitnim uzemljenjem.** *Nepromijenjeni utikači i prikladne utičnice smanjuju rizik od električnog udara.*
- b. **Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama, kao što su cijevi, radijatori, peći i hladnjaci.** *Postoji povećana opasnost od električnog udara ako vam je tijelo uzemljeno.*
- c. **Električne alate držite dalje od kiše ili vlage.** *Prodor vode u električni alat povećava rizik od električnog udara.*
- d. **Nemojte nepravilno koristiti kabel, za nošenje električnog alata, vješanje te izvlačenje utikača iz utičnice.** **Udaljite kabel od topline, ulja, oštih ivica ili pokretnih dijelova uređaja.** *Oštećeni ili zapetljani kabel povećavaju rizik od električnog udara.*
- e. **Kada s električnim alatom radite vani, koristite produžni kabel koji je također prikladan za uporabu na otvorenom prostoru.** *Uporaba produžnog kabla koji je prikladan za otvoreni prostor umanjuje rizik od električnog udara.*
- f. **Ukoliko se ne može izbjeći uporaba električnog alata u vlažnoj sredini, koristite sklopku za zaštitu od struje greške.** *Primjena zaštitne strujne sklopke smanjuje rizik od električnog udara.*

3) Sigurnost ljudi

- a. **Budite uvijek oprezni, pazite na ono što radite i radite usredotočeno s električnim alatom.** **Nemojte koristiti električni alat ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.** *Trenutak nepažnje pri uporabi električnog alata može dovesti do ozbiljnih ozljeda.*
- b. **Nosite osobnu zaštitnu opremu i uvijek zaštitne naočale.** *Nošenje osobne zaštitne opreme, kao što je maska za prašinu, zaštitne cipele koje ne klizu, kaciga ili zaštita protiv buke, ovisno o vrsti i namjeni električnih alata, smanjuje opasnost od ozljeda.*





- c. Izbjegavajte nehotično puštanje u rad. Nemojte zaboraviti da provjerite je li električni alat isključen prije no ga priključite na struju i/ili povežete punjivu bateriju, uzimate ili nosite. *Ukoliko nosite električni alat s prstom na prekidaču ili uključeni uređaj koji je priključen na električnu mrežu, može doći do nesreće.*
- d. Uklonite alate za podešavanje ili ključeve za vijke prije uključivanja električnog alata. *Alat ili ključ, koji se nalazi na okretnom dijelu uređaja, može prouzročiti ozljede.*
- e. Izbjegavajte neprirodno držanje tijela. Pobrinite se za siguran stav i držite ravnotežu u svako doba. *Time ćete moći bolje kontrolirati električni alat u neočekivanim situacijama.*
- f. Nosite prikladnu odjeću. Nemojte nositi široku odjeću ili nakit. Kosu, odjeću i rukavice držite dalje od pokretnih dijelova. *Odjeća koja nije pripijena uz tijelo, nakit ili duga kosa mogu se zahvatiti pokretnim dijelovima.*
- g. Ako se mogu postaviti uređaji za usisavanje i hvatanje prašine, provjerite jesu li oni prikopčani i pravilno upotrijebljeni. *Uporaba usisavača prašine može umanjiti opasnosti uslijed prašine.*

4) Uporaba i rukovanje električnim alatom

- a. Nemojte preopterećivati uređaj. Za svoj rad uvijek koristite odgovarajući električni alat. *Pomoću prikladnog električnog alata možete raditi bolje i sigurnije u navedenom području snage.*
- b. Nemojte koristiti električni alat čiji je prekidač u kvaru. *Električni alat koji se više ne može uključiti ili isključiti opasan je i mora se popraviti.*
- c. Izvucite utikač iz utičnice i/ili izvadite punjivu bateriju prije podešavanja uređaja, zamjene dijelova pribora ili odlaganja uređaja. *Ove mjere opreza sprječavaju nehotično pokretanje električnog alata.*
- d. Nekorištene električne alate držite van dohvata djece. Nemojte dopustiti da uređaj koriste osobe koje s njim nisu upoznate ili koje nisu pročitale ove upute. *Električni alati su opasni kada ih koriste neiskusne osobe.*
- e. Pažljivo nježite električne alate. Provjeravajte funkcioniraju li besprijeckorno pokretni dijelovi i da nisu zaglavljani, ima li slomljenih ili oštećenih dijelova i je li narušena funkcija električnog alata. Prije uporabe uređaja, dajte popraviti oštećene dijelove. *Uzrok mnogih nesreća nalazi se u loše održavanom električnom alatu.*
- f. Održavajte oštrinu i čistoću reznih alata. *Pažljivo njegovani rezni alati s oštrim sječivima se rjeđe zaglavljaju i lakše navode.*
- g. Koristite električni alat, opremu, ugradbene alate itd. prema ovim uputama. Pritom uzmite u obzir zahtjeve primjene i posao koji treba obaviti. *Uporaba električnih alata za druge osim predviđenih primjena može prouzročiti opasne situacije.*

5) Servis

- a. Pustite da vaš uređaj popravlja samo kvalificirano stručno osoblje i samo s originalnim zamjenskim dijelovima. *Time će se zajamčiti održavanje sigurnosti uređaja.*



DODATNI SIGURNOSNE UPUTE PRI UPORABI UREĐAJA ZA RUČNO REZANJE KRUTE PJENE



Bezopasan rad s uređajem moguć je samo onda ako u cijelosti pročitate upute za uporabu kao i sigurnosne napomene i strogo se pridržavate savjeta sadržanih u njima.

- a) **PAŽNJA:** *Uporaba drugih dijelova pribora ili zamjenskih uređaja koji nisu preporučeni u ovim uputama o uporabi može uzrokovati opasnost od ozljeda. Korisite samo originalne zamjenske dijelove.*
- b) **Sve zaštitne naprave održavajte funkcionalnima. Ne uklanjajte ili blokirajte zaštitne naprave.**
- c) **Rezač se zagrijava! – Opasnost od opekлина!** Preporuča se korištenje zaštitnih rukavica. Ne dodirujte rezač dok god je uređaj u pogonu! – Ostavite da se ohladi! – Nosite zaštitne naočale!
- d) **Uređaj ne koristite naotvorenom kada kiši, u vlažnoj atmosferi (npr. nakon kiše) ili u blizini lako zapaljivih tekućina ili plinova.**
- e) **Dobro osvijetlite radno mjesto.**
- f) **Ne pokrećite stroj bez nadzora. Uređaj isključujte i napustite samo kada je potpuno ohlađen.**
- g) **Vanjske utičnice moraju biti opremljene zaštitnom strujnom sklopkom.** *To zahtjeva propis za instalaciju električnih sustava. Molimo da prilikom korištenja našeg uređaja obratite pozornost na to.*
- h) **Priključni kabel:** *Ako je priključni kabel uređaja oštećen, on mora biti zamijenjen putem proizvođača, ovlaštenog servisa ili neke druge stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.*
- i) **Ako je potrebna uporaba produžnog kabela,** *uvjerite se da poprečni presjek odgovara nazivnoj struji i funkcionalnosti produžnog kabela.*
- j) **Oštećenu sigurnosnu opremu i dijelove mora popraviti ili sukladno dokumentaciji zamijeniti ovlašteni stručni servis ukoliko u uputama nije drugačije navedeno.**
- k) **Ovaj uređaj nije namijenjen za uporabu od strane osoba (uključujući djecu) s ograničenim fizičkim, senzoričkim ili psihičkim mogućnostima ili osoba s nedostatnim znanjem ili iskustvom, osim u slučaju kada su takve osobe nadzirane ili upućivane u način uporabe aparata od strane osobe zadužene za njihovu sigurnost.**
Djecu treba nadzirati da biste osigurali da se ne igraju ovim uređajem.
- l) **Prije svakog korištenja uređaj, utikač i kabel ispitajte zbog eventualnih oštećenja.**
- m) **Utikač utaknite u utičnicu samo dok je stroj isključen.**
- n) **Kabel uvijek odostraga odvedite od uređaja.**
- o) **Pobrinite se za sigurno držanje i držite ravnotežu u svako doba.**
- p) **Redovito provjeravajte sve pričvršne elemente i uvjerite se da su čvrsto postavljeni.** *Labave vijčane spojeve odmah čvrsto pritegnite kako biste izbjegli moguće opasnosti.*
- q) **Prije svih radova na stroju, izvucite utikač iz utičnice.**
- r) **Nosite prikladnu odjeću.** *Nemojte nositi široku odjeću ili nakit. Kosu, odjeću i rukavice držite dalje od pokretnih dijelova. Odjeća koja nije*

pripijena uz tijelo, nakit ili duga kosa mogu se zahvatiti pokretnim dijelovima.

- s) **UPOZORENJE: Ovaj uređaj je namijenjen za rad u industrijskom okruženju.** Zbog nastajućih smetnji koje se javljaju povezane s vodovima, može biti teško osigurati elektromagnetsku kompatibilnost u drugim okruženjima.
- t) **PAŽNJA! Alat obavezno postavite na postolje dok ga ne koristite.**



OPSEG ISPORUKE

Uređaj za ručno rezanje krute pjene

Rezač

Četkica

Imbus ključ

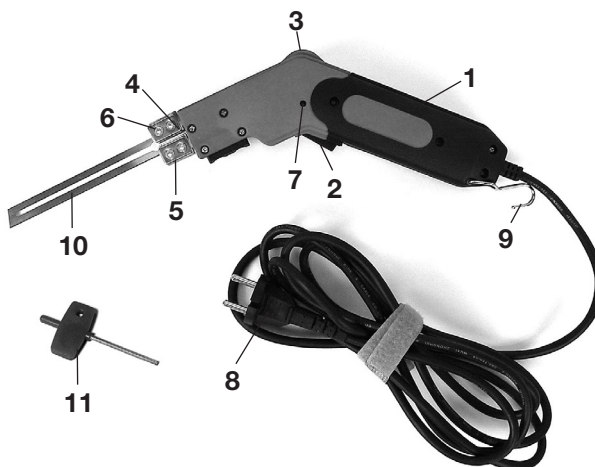
Bez sl.:

Radni stalak



NAZIVI DIJELOVA

- 1 Rukohvat
- 2 Sklopka za uključivanje/isključivanje
- 3 Regulator temperature
- 4 Držač alata
- 5 Pričvrsna pločica (2x)
- 6 Pričvrsni vijci (4x)
- 7 LED radni prikaz
- 8 Mrežni kabel i utikač
- 9 Metalna vješalica
- 10 Rezač/nož za rezanje
- 11 Imbus ključ



Promjene:

Tekst, slika i podaci odgovaraju tehničkom stanju tiska.

Podložno promjenama zbog daljnjeg razvoja proizvoda.

TEHNIČKI PODACI MOD. WPS 190

Nazivni napon:	230V~ / 50 Hz
Ulazna snaga:	190 W
Vrijeme zagrijavanja:	oko 15 s
Maks. temperatura	oko 315 °C
Stupanj zaštite:	IPX0
Težina:	približno 650 g
  Razred zaštite II	

NAMJENSKA UPORABA

Odlučili ste se za uređaj za ručno rezanje krute pjene sa snažnim performansama od 190 W.

Uređaj je prikladan za precizno i vremenski štedljivo rezanje polistirenske pjene (vatrostalno prema DIN 4102).

To osobito vrijedi za posebne sekcije i male formate.

Pare štetne za zdravlje koje nastaju prilikom rezanja se prilikom radova u prostorijama moraju ukloniti prikladnim usisnim uređajima. Materijali obloženi PVC-om i sam PVC ne smiju se obrađivati zbog štetnih para koje nastaju prilikom rezanja.

Prilikom rada s uređajem pazite na moguće opekline. Vrhovi oštrice mogu doseći temperature više od 300 stupnjeva, stoga ni u kojem slučaju ne dodirujte oštrice nakon uključjenja uređaja i nakon završetka poslova, sve dok se uređaj i oštrice ne ohlade.

Nemojte koristiti uređaj u nepovoljnim uvjetima okoline, kao što su

- vlaga ili vlažnost zraka
- visoki udio prašine, zapaljivi plinovi, pare ili otapala

Svaka drugačija uporaba ili svaka izmjena na uređaju smatra se suprotnom namjeni i nosi sa sobom značajnu opasnost od nezgoda.

Pažnja:

Optimalna radna temperatura uzrokuje rezanje krutog pjenastog materijala bez dima.

PRIPREME ZA PUŠTANJE U POGON



Pažnja: Provjerite ima li uređaj sve dijelove i jesu li dijelovi oštećeni. Uređaj koristite samo kada se otklone moguća oštećenja odn. kada je uređaj potpuno montiran.

Ispitajte materijal za obradu i njegovu zapaljivost, lakše zapaljive ili gorive krute pjene ne smiju se obrađivati.

Pripazite na napomene o materijalu pojedinog proizvođača u vezi štetnih sastojaka i obrađivanja.

Prilikom rada pripazite na dobru ventilaciju.

MREŽNI PRIKLJUČAK

Stroj se smije priključiti samo na propisno uzemljenu utičnicu. Aparat priključuje samo na jednofaznu izmjeničnu struju i na mrežni napon koji je naveden na tipskoj pločici. Strujni krug mora biti zaštićen osiguračem od 16 A.

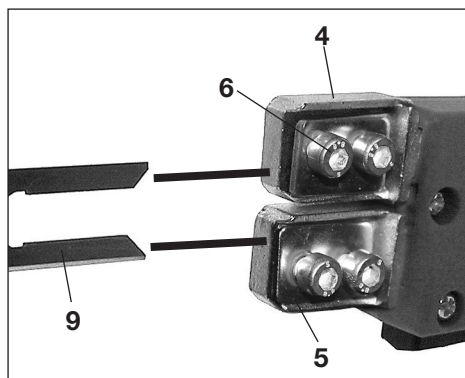


MONTAŽA



Napomena: Prije svakog podešavanja, obnavljanja ili održavanja izvucite mrežni utikač!

- Pomoću imbus ključa (11) montirajte dostavljeni rezač (9) u držač alata (4) otpuštanjem četiriju steznih vijaka (6).
- Rezač umetnite između držača alata (4) i pričvrzne pločice (5), potom ponovno pričvrstite stezne vijke (6).



ODABIR PRIKLADNOG REZAČA

Odabrani rezač trebao bi biti maks. 2 do 3 cm duži od materijala za obradu. Izložena površina oštice mogla bi se pregrijati ili saviti.

PUŠTANJE U POGON



UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE

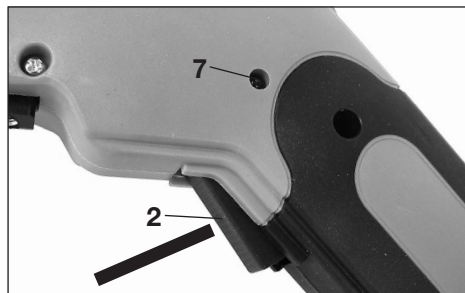
- Aparat priključujte samo na jednofaznu izmjeničnu struju od 230 V i na mrežni napon koji je naveden na tipskoj pločici.
- Strujni krug mora biti zaštićen osiguračem od 16 A.
- Aparat uključujte samo na utičnice za struju sa zaštitnim vodičem. Dodatno se preporučuje instalacija strujne zaštitne sklopke.

Uključivanje:

Pritisnite sklopku za uključivanje / isključivanje (2).
Svjetli LED radni prikaz (7).

Isključivanje:

Otpustite sklopku za uključivanje / isključivanje (2).
Gasi se LED radni prikaz (7).



ODABIR RADNE TEMPERATURE

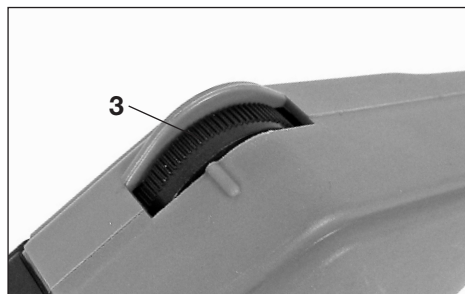
Pomoću regulatora temperature (3) možete namjestiti optimalnu radnu temperaturu.

Povišenje temperature:

okrenuti prema natrag

Smanjenje temperature:

okrenuti prema naprijed



- Prekomjerni raspon temperatura i zagrijavanje mogu dovesti do puno dima prilikom rezanja i uzrokovati štetu za umetnog alata za rezanje - uvijek koristite prethodno-testiran raspon temperatura za optimalan rad.
- Umetni alat ne mora biti pretjerano vruć ili se zagrijati do jasnog svjetlucanja kako bi se rezali prikladni materijali.

Napomene o radu

- Regulator temperature (3) postavite prilikom prvog radnog testa na srednju temperaturu odn. položaj, rezač držite na ispitnom komadu i pritisnite sklopku za uključivanje/ isključenje.
- Izvedite rez u željenom smjeru, brzina rezanja ovisi o vrsti materijala i debljine, kao i radnoj temperaturi.

NAKON PRIMJENE

- Uređaj nakon primjene čuvajte u dostavljenom spremniku. Uređaj se tamo može ohladiti i optimalno očuvati.
- Uređaj u još toplom stanju nakon završetka radova očistite dostavljenom četkicom.
- Nakon završetka svih radova, ohlađeni uređaj se može čuvati u dostavljenom plastičnom koferu.

UPUTE ZA RAD



Imajte na umu da je rezač nakon isključenja i dalje vruć na neko vrijeme.

POZOR OPASNOST OD OPEKLINA!

HR

PRIPREMA ZA RAD



Ispitajte materijal za obradu i njegovu zapaljivost, lakše zapaljive ili gorive krute pjene ne smiju se obrađivati.

Pripazite na napomene o materijalu pojedinog proizvođača u vezi štetnih sastojaka i obrađivanja.

Prilikom rada pripazite na dobru ventilaciju.

Vašu planiranu primjenu najprije ispitajte na komadu preostalog odn. probnog materijala.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE



KABEL MREŽNOG PRIKLJUČKA

Ako se mrežni priključni kabel ošteti, odmah ga morate zamijeniti novim kojeg možete nabaviti kod proizvođača ili njegove servisne službe.

Zamjenu priključnog kabla smije provesti samo proizvođač, njegova servisna služba ili slično kvalificirani stručnjak.

ČIŠĆENJE

Uređaj ne zahtijeva održavanje, čistite ga krpom i ne koristite kemijska ili ostala sredstva za čišćenje.

Čišćenje noža za rezanje

Nož za rezanje u još toplom stanju nakon završetka radova očistite dostavljenom četkicom.

PREPOZNAVANJE I OTKLANJANJE GREŠAKA

Smetnja	Mogući uzrok	Otklanjanje
Uređaj ne reže; Nož za rezanje nije zagrijan	Nema mrežnog napona	Umetnuti mrežni utikač Po potrebi zamijenite priključni kabel
Rezovi su nečisti	Nož za rezanje nije dovoljno vruć	Povisiti temperaturu preko regulatora
Nož za rezanje je stalno vruć	Tipka UKLJ je neispravna	Odmah izvaditi mrežni utikač. Neka uređaj popravlja autorizirana stručna radionica, prije negko ga ponovno koristite.

RECIKLIRANJE



Ovaj simbol upućuje na to da se ovaj proizvod u skladu s Direktivom o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (2012/19/EU) i nacionalnim zakonima ne smije odlagati kao kućni otpad. Ovaj proizvod potrebno je predati na za to predviđeno sabirno mjesto. To je moguće provesti npr. vraćanjem pri kupnji sličnih proizvoda ili predajom na ovlaštenom sabirnom mjestu za recikliranje otpadne električne i elektroničke opreme. Neispravno postupanje s otpadnom opremom može imati negativne utjecaje na okoliš i zdravlje ljudi zbog potencijalno opasnih tvari koje se često nalaze u otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi. Osim toga, stručnim odlaganjem ovog proizvoda doprinosite učinkovitom iskorištavanju prirodnih resursa. Informacije o sabirnim mjestima za rabljene uređaje možete dobiti od svoje gradske uprave, javnogopravnog tijela za odlaganje, ovlaštene službe za odlaganje otpadne električne i elektroničke opreme ili svoje nadležne službe za odvoženje otpada.

REZANJE ODN. PRIMJENA S OSTALIM PRIBOROM

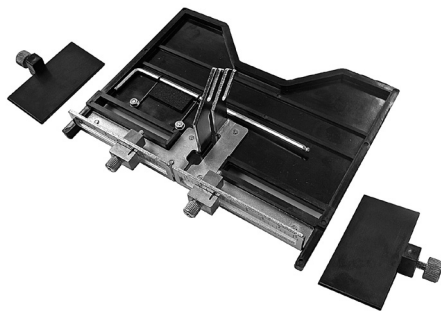


Generalni zastupnik rado će vas informirati o dostupnoj dodatnoj opremi.

Odabrani pribor kako slijedi:

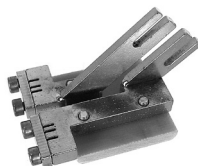
Stol za rezanje 15 cm (6")

Br. art. 1500000067



Adapter

Br. art. 1500000068



Rezač

10 cm (4") br. art. 1500000063

15 cm (6") br. art. 1500000064

20 cm (8") br. art. 1500000065



Plosnati nož za rezanje

30 cm (12") br. art. 1500000066



Nož oblika U za udubljenje cijevi

G 20 (ø 20 mm) br. art. 1500000069

G 27 (ø 27 mm) br. art. 1500000070

G 34 (ø 34 mm) br. art. 1500000071



PRIMJERI PRIMJENE

Stol za rezanje br. art. 1500000067

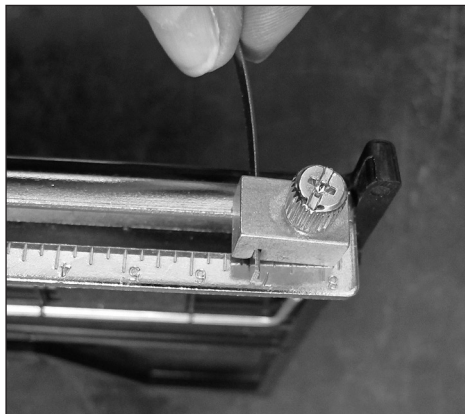
Stol za rezanje u vezi s U-oštricom može se koristiti za različite širine U-izreza. Širina i dubina izreza podesiva je kontinuirano u okvirima dimenzija.

Montaža na uređaj za ručno rezanje

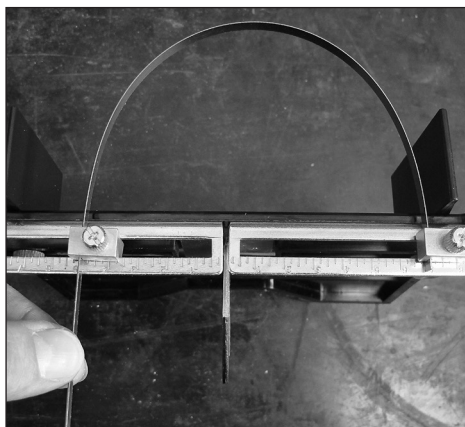
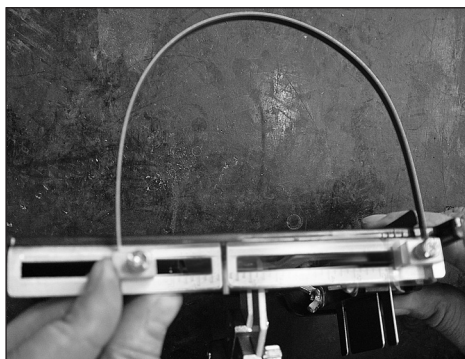
Stol za rezanje se montira pomoću imbus ključa (11) u držač alata (4) otpuštanjem četiriju pričvrtnih vijaka (6), uvođenjem učvršćenja adaptera i stezanjem četiriju pričvrtnih vijaka (6).



Stavljanje željene pločice za rezanje



Primjer odabrane veličine reza
npr. za žlijezni oluk

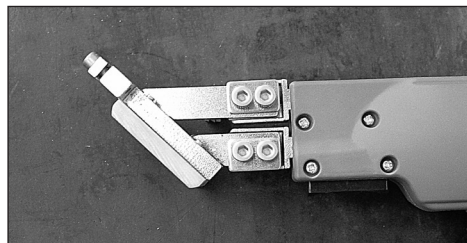
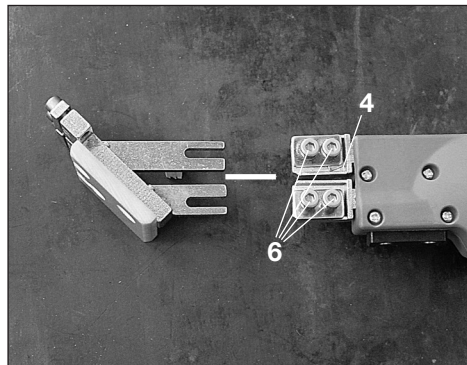


Nastavci za izreze cijevi br. art. 1500000069 - 71

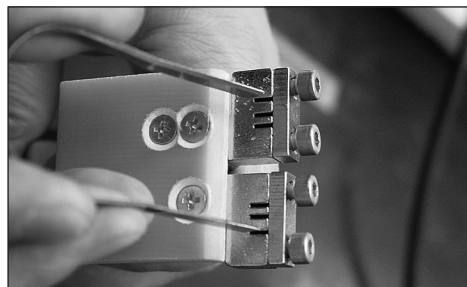
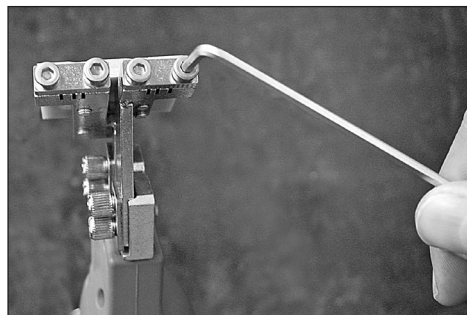
Nastavci za izreze cijevi, kružni noževi C-oblika pogodni za rezanje oblina za cijevi s odgovarajućim promjerom od 20 odn. 27 i 34 mm.

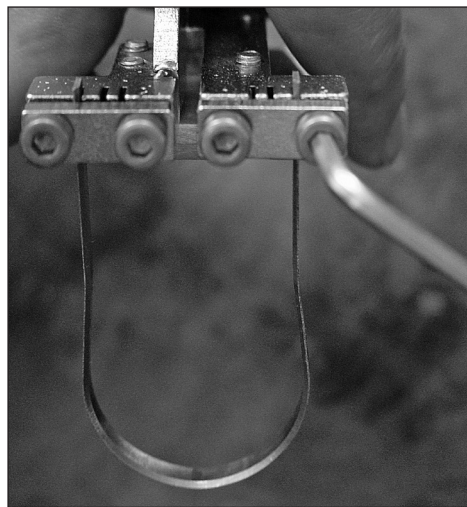
Montaža na uređaj za ručno rezanje

Adapter se montira pomoću imbus ključa (11) u držač alata (4) otpuštanjem četiriju pričvrstnih vijaka (6), uvođenje učvršćenja adaptera i stezanje četiriju pričvrstnih vijaka (6).

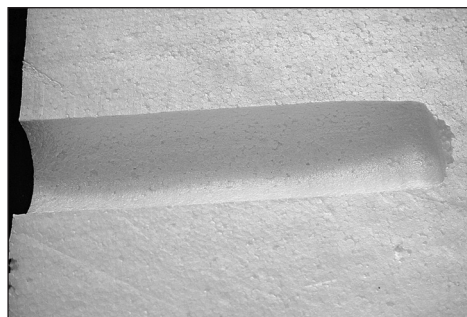


Odabrani nastavak za rezanje uvodi se na adapter otpuštanjem spojnih vijaka i učvršćuje prema željenim dimenzijama stezanjem pričvrstnih vijaka.





Nastavak za rezanje omogućuje rezanje polukruglog otvora, npr. za cijevi, vodove itd.





ROTHENBERGER Industrial GmbH
Sodener Str. 47, D-65779 Kelkheim-Fischbach
Tel.: +49 (0)6195 9981 - 0
Email: info-diy@rothenberger.com
www.rothenbergerindustrial.com

Copyright Walter Werkzeuge Salzburg GmbH 2011 – 2023. All rights reserved