

Bedienungsanleitung

Metal Band Saw

MODEL: BS125

Niedermeier





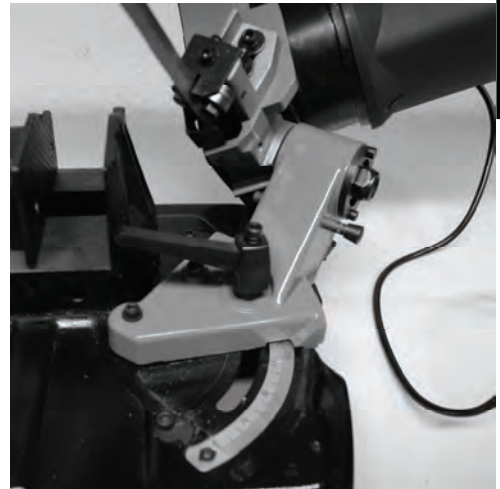
1



2



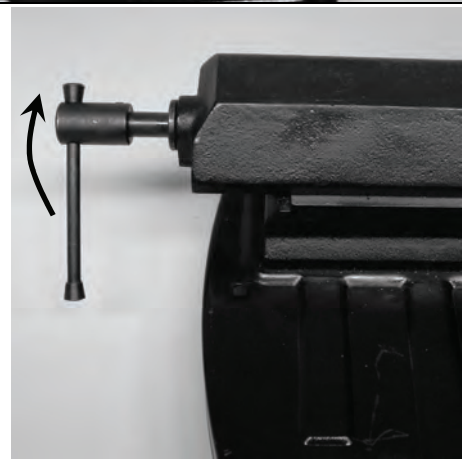
3



4



5



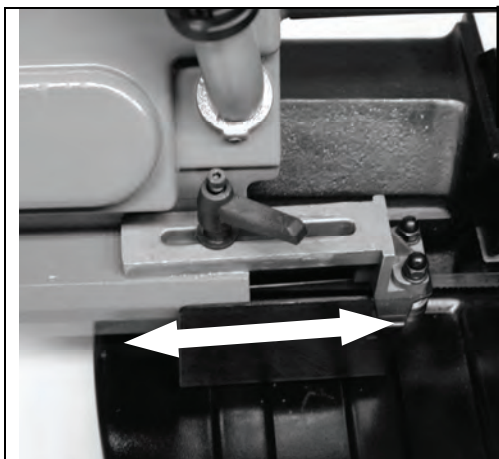
6



7



8



9



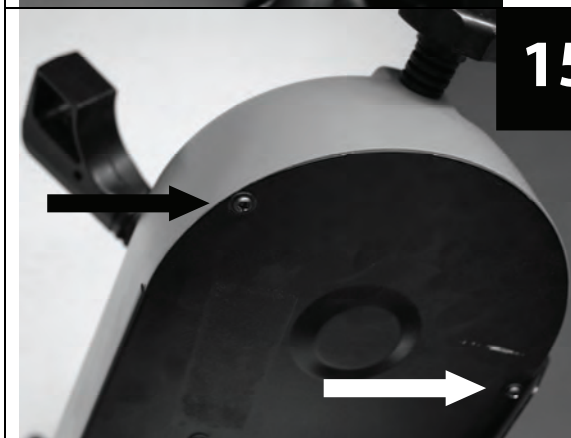
10



11



12



15



13



14

Einleitung

Damit Sie an Ihrem neuen Gerät möglichst lange Freude haben, bitten wir Sie, die Betriebsanleitung und die beiliegenden Sicherheitshinweise vor Ingebrauchnahme sorgfältig durchzulesen. Ferner wird empfohlen, die Gebrauchsanweisung für den Fall aufzubewahren, dass Sie sich die Funktionen des Artikels später nochmals ins Gedächtnis rufen möchten.

Im Rahmen ständiger Produktweiterentwicklung behalten wir uns vor zur Verbesserung technische Änderungen umzusetzen.

Nachdrucke, auch auszugsweise, bedürfen der Genehmigung.

Bei diesem Dokument handelt es sich um die Originalbetriebsanleitung.

Lieferumfang

Nehmen Sie das Gerät aus der Transportverpackung und prüfen Sie die Vollständigkeit und das Vorhandensein folgender Teile:

Metallbandsäge MBS 125 V
Längsanschlag
Führungsschiene Längsanschlag

Sollten Teile des Lieferumfangs fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Technische Daten

Metallbandsäge MBS 125 V	#40543
Anschluss/Frequenz:	230 V~50 Hz
Motorleistung:	400 W (S6 30%)
Schutzart:	IP 20
Motordrehzahl:	2000 – 4200 min ⁻¹
Sägeband:	1435 x 12,7 x 0,65
Sägebandzähne:	8 / 12 Zpz
Schnittleistung Rechteck:	90° 127 x 125 mm
	45° 80 x 100 mm
Schnittleistung Rundmaterial:	90° 125 mm
	45° 76 mm
Schnittbereich Maschinenkopf:	0 – 60°
Geschwindigkeiten:	38 – 80 m/min.
Lärmwertangabe:	L _{WA} 90 dB (A)
Aufbaumaß (L x B x H):	700 x 320 x 420
Brutto / Netto Gewicht:	24 / 26 kg

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Metallbandsäge ist für das Sägen von Metall, Guss- und Kunststoffen konstruiert. Mit der Metallbandsäge darf kein Holz bearbeitet werden. Die Form der Werkstücke muss so gestaltet sein, dass ein sicheres einspannen im Maschinenschraubstock möglich und ein Herauspringen des Werkstückes während dem Sägevorgang ausgeschlossen ist.

Es dürfen mit dieser Maschine keine anderen Arbeiten verrichtet werden, als die Arbeiten, für die die Maschine gebaut ist und die in der Bedienungsanleitung beschrieben werden.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden oder Verletzungen haftet der Hersteller nicht. Bitte beachten Sie das dieses Gerät bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen Einsatz konstruiert sind.

Anforderungen an den Bediener

Der Bediener sollte vor Gebrauch des Gerätes aufmerksam die Bedienungsanleitung gelesen haben.

Qualifikation

Außer einer ausführlichen Einweisung durch eine sachkundige Person ist keine spezielle Qualifikation für den Gebrauch des Gerätes notwendig.

Mindestalter

Das Gerät darf nur von Personen betrieben werden, die das 18. Lebensjahr vollendet haben.

Eine Ausnahme stellt die Benutzung als Jugendlicher dar, wenn die Benutzung im Zuge einer Berufsausbildung zur Erreichung der Fertigkeit unter Aufsicht eines Ausbilders erfolgt.

Schulung

Die Benutzung des Gerätes bedarf lediglich einer entsprechenden Unterweisung durch eine Sachkundige Person bzw. die Bedienungsanleitung. Eine spezielle Schulung ist nicht notwendig.

Allgemeine Sicherheitshinweise



Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut. Bewahren Sie die Betriebsanleitung für eine spätere Verwendung sicher auf. Die an dem Gerät angebrachten Warn- und Hinweisschilder geben wichtige Hinweise für einen gefahrlosen Betrieb.

Sicheres Arbeiten

Verwenden Sie das Gerät nur an einem Anschluss mit Fehlerstromschutzschalter 30mA (RCD).

Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung!

Unordnung am Arbeitsplatz kann Unfälle zur Folge haben.

Berücksichtigen Sie die Umgebungseinflüsse

Setzen Sie das Gerät nicht dem Regen aus.
Benutzen Sie das Gerät nicht in feuchter oder nasser Umgebung.
Sorgen Sie für gute Beleuchtung.
Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

Halten Sie andere Personen fern!

Lassen Sie andere Personen, insbesondere Kinder, nicht das Gerät oder das Kabel berühren. Halten Sie sie vom unmittelbaren Einsatzort fern.

Achten Sie auf angemessene Kleidung.

Vermeiden Sie lose Kleidung und Schmuck. Sie können von beweglichen Maschinenteilen eingefangen werden. Desweiteren wird die Arbeit mit Sicherheitsschuhen, Augen- und Gehörschutz vorausgesetzt. Langes Haar muss angemessen geschützt werden.

Korrekte Aufbewahrung!

Unbenutzte Geräte sollten an einem trockenen, verschlossen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden

Überlasten Sie Ihr Gerät nicht!

Arbeiten Sie im angegebenen Leistungsbereich.

Benutzen Sie das richtige Gerät!

Benutzen Sie das Gerät nicht für Zwecke, für die sie nicht bestimmt sind.

Pflegen Sie Ihr Gerät mit Sorgfalt!

Befolgen Sie die Wartungsvorschriften und Hinweise.
Kontrollieren Sie regelmäßig das Kabel des Geräts und lassen Sie es bei Beschädigungen von einem anerkannten Fachmann erneuern.
Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie sie, wenn sie beschädigt sind.
Halten Sie Handgriffe trocken und frei von Öl und Fett.

Seien Sie aufmerksam!

Achten Sie darauf, was Sie tun. Gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind.

WARNUNG!

Der Gebrauch von anderem Zubehör kann zu erheblichen Verletzungen führen.

Achten Sie auf das Stromkabel. Ziehen Sie nicht am Kabel.

Fassen Sie zum Abziehen nur den Stecker. Halten Sie das Kabel fern von Wärmequellen, Öl und scharfen Kanten.

Lassen Sie Ihr Gerät durch eine Fachkraft reparieren!

Dieses Gerät entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur durch eine Fachkraft ausgeführt werden, indem Originalersatzteile verwendet werden, andernfalls können Unfälle für den Benutzer entstehen.

Kindern oder Personen die mit dem Gerät nicht vertraut sind und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten ist die Bedienung des Gerätes zu untersagen.

Gerätespezifische Sicherheitshinweise

Verwenden Sie immer das richtige Sägeband.

Die Maschine muss ausgeschaltet sein, bevor das Werkstück in den Schaubstock eingelegt oder entfernt wird.

Hände und Finger immer vom laufenden Sägeband fernhalten.

Das Sägeband darf nicht von Hand gebremst werden.

Sicherheitsvorrichtungen oder Schutzhauben usw. dürfen nicht entfernt werden.

Späne niemals mit der Hand entfernen, immer mittels einer Bürste.

Die Maschine niemals während des Betriebes verlassen.

Montage

Zum Aufklappen Riegel herausziehen (Abb. 1).

Längsanschlag:

Führungsschiene in Gewinde eindrehen, Längsanschlag mit Schraube fixieren. (Abb.7)

Vor der Inbetriebnahme

Die Arbeitsfläche und der Arbeitsbereich müssen immer gut beleuchtet sein.

Stellen Sie das Gerät auf eine ebene, waagrechte Fläche und überprüfen Sie den festen Sitz des Gerätes. Das Gerät nicht an einer Wand platzieren.



Es dürfen sich, außer dem Bediener, keine Personen im Gefahrenbereich aufhalten.

Ein **Mindestsicherheitsabstand von 10 m** ist einzuhalten.

Die Lärmentwicklung der Metallbandsäge beträgt ca. 90 dB. Tragen Sie immer einen Gehörschutz!

Sägeband

Ziehen Sie immer zuerst den Netzstecker ab, bevor Sie Einstellungen oder Wartungsarbeiten vornehmen!

Sägeband spannen:

Spannen Sie das Sägeband mithilfe der Spannungsschraube (Abb. 13).

Das Sägeband sitzt korrekt, wenn es sich 2-3 mm eindrücken lässt.

Führung einstellen:

Die Führung des Sägebandes muss eingestellt werden, da es sich sonst verdrehen könnte, was zu einem unsauberen Schnitt führt.

Lockern Sie die Schraube (Abb. 9) und stellen Sie die Führung nach der Breite des zu bearbeitenden Materials ein.

Sägebandwechsel:

Entspannen Sie das Sägeband.

Lösen Sie die Schraube (Abb. 15) und entfernen die Abdeckung. Setzen Sie nun das neue Sägeband auf die Rollen und positionieren Sie es zwischen den Führungslagern und der Bandführung (Abb. 9 + 14). Sägeband danach wieder spannen und Abdeckungen wieder sicher und fest verschließen.

Bedienung

Winkleinstellung:

Den Winkel immer an das zu bearbeitende Material anpassen. Lösen Sie die Schraube (Abb. 3 + 4) um den gesamten Arbeitsblock zu verschieben.

Mit den beiden Anschlägen können Sie 0° +45 exakt einstellen (Abb. 5).

Schnittgeschwindigkeit:

Die Schnittgeschwindigkeit kommt immer auf das zu schneidende Material an.

Durch drehen am Drehknopf wird die Geschwindigkeit geändert (Abb. 12).

Kennzeichnungen

Produktsicherheit:

Produkt ist mit den einschlägigen Normen der Europäischen Gemeinschaft konform	

Verbote:

Vor Regen, Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen schützen!	Am Kabel ziehen/transportieren verboten!

Warnung:

Warnung/Achtung	Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung
Dieses Gerät darf nur an eine 230V Steckdose mit RCD angeschlossen werden!	Sicherheitsabstand einhalten!

Gebote:

Lesen Sie die Gebrauchsanleitung sorgfältig durch.	Schutzhandschuhe tragen!
Gehör- und Augenschutz tragen!	

Umweltschutz:

Abfall nicht in die Umwelt sondern fachgerecht entsorgen.	Verpackungsmaterial aus Pappe kann an den dafür vorgesehenen Recycling-Stellen abgegeben werden.
Schadhafte und/oder zu entsorgende elektrische oder elektronische Geräte müssen an den dafür vorgesehenen Recycling-Stellen abgegeben werden.	Recycling-System Interseroh mit Hersteller Nummer

Verpackung:

	
Vor Nässe schützen! Achtung zerbrechlich! Packungsorientierung Oben!	

Technische Daten:

	
Anschluss ~ Frequenz	Motorleistung
	
Geschwindigkeiten	Sägeband Maße
	
Geschwindigkeit	Schnittleistung Rechteck
	IP 20
Schnittleistung Rundmaterial	Schutzart
	
Gewicht	

Sonstige:

	
Sägeband Laufrichtung	Lärmwertangabe

Gewährleistung

Die Gewährleistungszeit beträgt 12 Monate bei gewerblicher Nutzung, 24 Monate für Verbraucher und beginnt mit dem Zeitpunkt des Kaufs des Gerätes.

Die Gewährleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Bei Geltendmachung eines Mangels im Sinne der Gewährleistung ist der Kaufbeleg - der das Verkaufsdatum auszuweisen hat - mit Verkaufsdatum beizufügen.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind unsachgemäße Nutzung, wie z. B. Überlastung des Gerätes, Gewaltanwendung, Beschädigungen durch Fremdeinwirkung, Fremdkörper, sowie Nichtbeachtung der Gebrauchs- und Aufbauanleitung und normaler Verschleiß.

Verhalten im Notfall

Leiten Sie die der Verletzung entsprechend notwendigen Erste Hilfe Maßnahmen ein und fordern Sie schnellst möglich qualifizierte ärztliche Hilfe an. Bewahren Sie den Verletzten vor weiteren Schädigungen und stellen Sie diesen ruhig.

Für einen eventuell eintretenden Unfall sollte immer ein Verbandskasten nach DIN 13164 am Arbeitsplatz griffbereit vorhanden sein. Dem Verbandskasten entnommenes Material ist sofort wieder aufzufüllen.

Wenn Sie Hilfe anfordern, machen Sie folgende Angaben:

1. Ort des Unfalls
2. Art des Unfalls
3. Zahl der Verletzten
4. Art der Verletzungen

Entsorgung

Die Entsorgungshinweise ergeben sich aus den Piktogrammen die auf dem Gerät bzw. der Verpackung aufgebracht sind. Eine Beschreibung der einzelnen Bedeutungen finden Sie im Kapitel „Kennzeichnung“.

Entsorgung der Transportverpackung

Die Verpackung schützt das Gerät vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind in der Regel nach umweltverträglichen und entsorgungstechnischen Gesichtspunkten ausgewählt und deshalb recycelbar. Das Rückführen der Verpackung in den Materialkreislauf spart Rohstoffe und verringert das Abfallaufkommen. Verpackungsteile (z.B. Folien, Styropor®) können für Kinder gefährlich sein. **Es besteht Erstickungsgefahr!** Bewahren Sie Verpackungsteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf und entsorgen Sie sie so schnell wie möglich.

Wartung

Ziehen Sie immer zuerst den Netzstecker ab, bevor Sie Einstellungen oder Wartungsarbeiten vornehmen!

Tägliche Wartungsarbeiten:

- Entfernen der Späne
- Kontrolle des Sägebandes
- Kontrolle aller Schutzvorrichtungen

Wöchentliche Wartungsarbeiten:

- Gründliche Reinigung der Maschine, entfernen der Späne
- Reinigung des Sägerollengehäuses, sowie der Ablagefläche der Sägerolle.

Monatliche Wartungsarbeiten:

- Befestigungsschrauben der Sägerollen kontrollieren
- Befestigungsschrauben des Getriebes kontrollieren

