

Bedienungsanleitung

SÄGEKETTENSCHÄRFGERÄT

MS-12660/JD8801B



Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

BITUX^X

Vertrieb: M&S Vertrieb Service GmbH, Hermann-Schomburg-Str.6 D-02694 Großdubrau,
Germany



Einleitung

Dieses Gerät entspricht den Richtlinien für Maschinen 98/37/EC.
Die Bedienungsanleitung ist daher als integraler Teil des Gerätes anzusehen und somit, sollte das Gerät an andere Personen weitergegeben werden, weitergeleitet werden.



Das Gefahrensymbol taucht in der Gebrauchsanleitung auf, wenn die Aufmerksamkeit auf wichtige Sicherheitshinweise gelenkt werden soll. Sie sind in erster Linie für den Bediener des Gerätes gedacht, der nicht nur sich selbst schützen und somit innerhalb der Bedienregeln arbeiten muss, sondern der auch für andere verantwortlich ist, die dieses Gerät benutzen. Sollte sich nicht an diese Sicherheitsmaßnahmen gehalten werden, so kann dieses zu schweren Verletzungen oder Tod führen.



„Warnung! Wenn Sie elektrische Geräte benutzen sind grundlegende Sicherheitsmaßnahmen einzuhalten und zu befolgen, um das Feuerrisiko, elektrische Schocks oder persönliche Verletzungen vermeiden zu können. Lesen Sie diese Anleitung bevor Sie das Gerät benutzen und bewahren Sie diese Anleitung an einem sauberen und sicheren Ort auf.“

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig bevor Sie mit dem Gebrauch des Gerätes beginnen, damit sichergestellt werden kann, dass die Arbeitsbedingungen sicher sind und das Gerät in sehr guter Kondition ist.

Während die Haupteigenschaften der Technik und Sicherheit unverändert bleiben, reserviert sich der Hersteller das Recht, das Gerät ohne vorherige Benachrichtigung zu verändern und somit weiter zu entwickeln.

Der einzig erlaubte Verwendungszweck des Gerätes wird in dieser Anleitung erklärt. Das Gerät darf nicht zweckentfremdet werden.

INHALT

1. Bezeichnung und Identifikation	3
1.1. Bezeichnung	3
1.2. Warnsignale	4
1.3. Technische Daten	6
2. Benutzung innerhalb der Sicherheitsbedingungen	7
3. Inbetriebnahme	10
3.1. Installation	10
3.2. vorbereitende Überprüfungen	11
3.3. Starten/Beenden/Benutzung	11
3.4. Sicherheitsgeräte	13
4. Wartung	13
4.1. Auswechseln der Scheibe	14
5. CE Konformitätserklärung	15

1. Bezeichnung und Identifikation

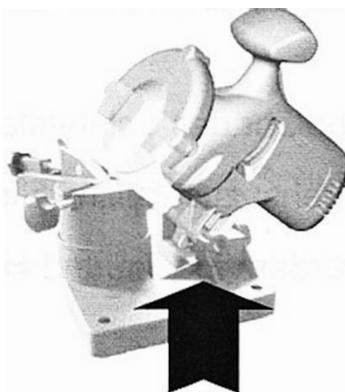
1.1. **Bezeichnung**

Jedes Gerät trägt eine CE Identifikationsplakette (am Arbeitssockel), welche die folgenden Informationen enthält:

den Namen des Herstellers
Modell
Umdrehungszahl des Motors pro Minute
Leistung
Spannung



Wo die Plakette angebracht ist, ist dem untenstehenden Bild zu entnehmen.



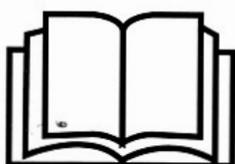
1.2. Warnhinweise

Das Gerät ist mit folgenden Warnhinweisen versehen:

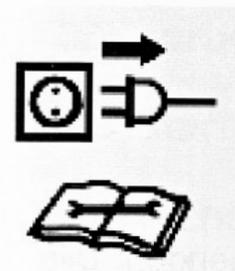
Ein einziges Schild, das an dem Gehäuse des Gerätes angebracht ist



Schlüssel zu den Symbolen:



Lesen Sie die Bedienungsanleitung und entfernen Sie den Stecker vom Stromnetz, bevor Sie mit der Arbeit an der Maschine beginnen.



Bevor Sie Wartungsarbeiten ausführen, lesen Sie die Gebrauchsanleitung und entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose.



Inhalationsgefahr des Schleifstaubes, sowie Gefahr des Haarverfangens: zusätzliche Sicherheitsausrüstung muss getragen werden (Maske und Helm).



Höher Geräuschpegel: Es muss zusätzliche Sicherheitsausrüstung getragen werden (Ohrenstöpsel oder Ohrenschützer).



Gefahr der Verletzung der Augen: zusätzliche Schutzausrüstung ist erforderlich (Schutzbrille)



Verletzungsgefahr für Hände: zusätzliche Schutzausrüstung muss getragen werden (Handschuhe)



Gefahr durch elektrische Stromschläge



Kinder müssen immer einen Mindestabstand von 5 Metern einhalten, wenn das Gerät in Betrieb ist.



Der festangebrachte Schutz der Drehscheibe hat einen Pfeil aufgedruckt, der die Drehrichtung anzeigt.



1.3. Technische Daten

Masse (kg)	1.65
Leistung (W)	220
Bemessungsspannung (V)	230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50
Max. Schleifscheiben-Drehzahl im Leerlauf (min^{-1})	7500
Kapazität des Kondensators (μF)	0,15
Schleifscheiben-Durchmesser (mm)	100
Schwingungen ($\text{m}\cdot\text{s}^{-2}$)	2,753
Lautstärke (dBA)	91.7
Druckbelastung (dBA)	78.7
Abmessungen der Schleifscheibe (mm)	100x4,5x10
Abmessungen der optionalen Schleifscheibe (mm)	100x3,2x10

Die Vibration am Arm wurde gemäß Punkt 13.3 der Bestimmung EN 61029-1 gemessen.

Die Lautstärke und die Druckbelastung wurden gemäß Punkt 13.2.7 der Bestimmung EN 61029-1/A11/A12 gemessen.

Die optionale Scheibenabmessung von 100x3.2x10 darf in Zusammenhang mit einer 1/4" 325 Kette benutzt werden.

Die optionale Scheibenabmessung von 100x4.5x10 muss in Zusammenhang mit einer 3/8" 404 Kette benutzt werden.

Beide Scheiben müssen einer Umdrehung von 42 m/s standhalten.

2. Benutzung innerhalb der Sicherheitsbedingungen



Das Gerät ist für den Zweck des Schärfen von Ketten (Modelle 1/4“ 325 und 3/8“404) von Kettensägen, die professionell oder privat genutzt werden, vorgesehen. Das Gerät ist vorgesehen nur von einem Bediener gleichzeitig bedient zu werden (Abb. 11), der die Arbeiten ausführt, die notwendig sind. Alle Arbeiten mit dem Schärfen, die nicht dieser Anleitung entsprechend angegeben sind, sind verboten, da sie hochgradig gefährlich sind.

- 1) Lagerung von ruhenden Werkzeugen
 - Wenn Sie Werkzeuge nicht benötigen, dann sollten diese in einem trockenem, zu verschließenden Platz, außerhalb der Reichweite von Kindern, gelagert werden.
- 2) Benutzen Sie das richtige Werkzeug
 - Benutzen Sie keine kleinen Werkzeugen, wenn ein großes dafür vorgesehen ist
 - Zweckentfremden Sie die Werkzeuge nicht
- 3) Greifen Sie nicht über
 - Behalten Sie die notwendige Standposition und das Gleichgewicht zu jeder Zeit
- 4) Entfernen Sie das Gerät aus dem Stromnetz
 - Wenn das Gerät nicht benutzt wird, bevor Sie Wartungsarbeiten oder Auswechselungen vornehmen, ist der Stecker aus der Steckdose zu entfernen.
- 5) Entfernen Sie Einstell- und Schraubenschlüssel
 - Überprüfen Sie das Gerät auf Einstell- und Schraubenschlüssel, bevor Sie es in Betrieb nehmen, damit diese entfernt und eine sichere Arbeitsweise garantiert werden kann.
- 6) Vermeiden Sie Leerlaufstartungen
 - Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät stets abschalten, nachdem Sie es gebraucht haben, damit Leerlaufstartungen nicht vorkommen können.
- 7) Seien Sie aufmerksam

- Geben Sie acht darauf, was Sie an dem Gerät machen. Benutzen Sie Ihr Allgemeinwissen und bedienen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder übermüdet sind.
- 8) Überprüfen Sie beschädigte Teile
- Bevor Sie das Gerät weiterhin benutzen, sollte seine Teile auf eventuelle Beschädigungen überprüft werden, damit sicher gestellt werden kann, dass es auch einwandfrei funktioniert.
 - Überprüfen Sie den Sitz der beweglichen Teile, die Festigkeit, den Beschädigungsgrad, die Anbringung und andere Details, die Einfluss auf die Handhabung und Operation des Geräts haben können.
 - Sollten Teile Fehlerhaft sein, so müssen Sie vor weiteren Gebrauch sofort fachmännisch repariert werden. Kontaktieren Sie den Kundendienst, um solche Reparaturen vornehmen zu lassen.
 - Sollte der Ein-/Ausschaltknopf defekt sein, so muss er sofort von einem Fachmann des Kundendienstes ausgewechselt und damit repariert werden
 - Sehen Sie von einer Benutzung des Gerätes ab, sollte der Ein-/Ausschaltknopf defekt sein.
- 9) Warnung
- Die Verwendung von zusätzlichen Teilen oder Accessoires, die nicht in der Betriebsanleitung angeführt sind, kann zu einem erhöhtem Risiko von schweren persönlichen Verletzung führen.
- 10) Lassen Sie das Gerät nur von einer qualifizierten Person reparieren
- Dieses elektrische Werkzeug befolgt die relevanten Sicherheitsvorschriften. Reparaturen sollten nur von qualifizierten Personen durchgeführt werden, die originale Teile zur Reparatur verwenden. Jede andere Handlung kann zu schweren Verletzungen führen.
- 11) Lesen Sie die Anleitung und befolgen Sie die Sicherheitsvorschriften gewissenhaft.
- 12) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber; ein unübersichtlicher Arbeitsplatz birgt Risiken und führt zu Verletzungen
- 13) Stellen Sie das Gerät in einem Bereich auf, der gut ausgeleuchtet ist. Das Gerät muss auf einem ebenen, stabilen, trockenen und gut durchlüfteten Untergrund aufgestellt werden. Das Gerät darf nicht in der Nähe von leicht entzündlichen Substanzen aufgestellt und

- benutzt werden. Es muss zudem ausreichend Platz sein, damit die Funken nicht Feuer erzeugen können.
- 14) Erlauben Sie niemanden, besonders nicht Kindern, sich dem Gerät mehr als auf 5 Metern anzunähern, wenn das Gerät in Betrieb ist.
 - 15) In feuchten und nassen Umgebungen darf das Gerät nicht benutzt werden.
 - 16) Überprüfen Sie die Lieferung auf Fehlteile
 - 17) Das Gerät darf nicht von unerfahrenen Personen oder Kindern bedient werden.
 - 18) Bringen Sie das Gerät auf einer festen Arbeitsplatte an. Überprüfen Sie regelmäßig die Schrauben, Muttern und Bolzen, und ziehen Sie diese gegebenenfalls nach.
 - 19) Tragen Sie angemessene Kleidung. Vom Tragen von losen oder ungeknöpften Oberteilen und Ärmeln ist abzusehen. Auf das Tragen von Schmuck sollte verzichtet werden, da dieser leicht mit den beweglichen Teilen in Berührung kommen kann. Langes Haar muss zurück gebunden werden oder das Tragen von einem Helm sollte verfolgt werden.
 - 20) Während der Arbeit an dem Gerät sollte zusätzliche Sicherheitsausrüstung wie Brille, Maske, Ohrenstöpsel oder Ohrenschützer getragen werden.
 - 21) Überprüfen Sie das Gerät vor dem Gebrauch auf Schäden, dass alle Teile einwandfrei funktionieren und überprüfen Sie den Sitz aller Schrauben und Bolzen.
 - 22) Überladen Sie das Gerät nicht.
 - 23) Während der Benutzung des Gerätes müssen Sie einen sicheren Stand haben und das Gleichgewicht halten. Stellen Sie dazu beide Füße fest und sicher auf den Boden.
 - 24) Das Gerät sollte vom Stromnetz genommen werden, wenn es nicht benutzt wird.
 - 25) 25) Nehmen Sie das Gerät stets vom Stromnetz bevor Sie Wartungsarbeiten ausführen.
 - 26) 26) Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es Ihnen körperlich nicht möglich ist
 - 27) 27) Ziehen Sie nicht am Kabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht in der Nähe oder auf heißen Quellen aufliegt. Halten Sie es von scharfen Objekten und Öl fern.
 - 28) 28) Sollte das Gerät nicht mehr richtig funktionieren muss sofort der Stromstecker von Stromnetz entfernt werden. Dieser Schritt sollte

auch erfolgen, wenn Sie unnormale Geräusche von dem Gerät kommend, vernehmen, der Ein-/Ausschaltknopf nicht richtig funktioniert oder das Stromkabel defekt ist.

- 29) Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn das Stromkabel defekt ist oder der Stromstecker seine Aufgabe nicht mehr ausführen kann.
- 30) Ersatzscheiben müssen an einem trockenen Platz aufbewahrt werden, wo sie keinerlei Fallschäden erleiden können.
- 31) Benutzen Sie nur FEPA Standardscheiben mit einem Durchmesser von 100mm. Andere Scheiben können unter der Belastung explodieren und den Bediener in Gefahr bringen.
- 32) Der Scheibendurchmesser darf nicht mehr als 15mm vom normalen Radius abweichen. Scheiben mit einem Durchmesser von weniger als 70mm dürfen unter keinen Umständen verwendet werden.
- 33) Die Scheibe muss sich im Uhrzeigersinn drehen, so wie es der Pfeil auf der Abdeckung anzeigt.
- 34) Benutzen Sie nur Scheiben, die eine Mindestgeschwindigkeit von 7500 Umdrehungen per Minute oder mehr aushalten können.
- 35) Versuchen Sie niemals das Kabel oder den Stromstecker zu reparieren, auszutauschen oder zu manipulieren. Lassen Sie solche Arbeiten stets von einem geschulten Fachmann durchführen.
- 36) Nach der Reparatur oder dem Austausch der Scheibe, muss diese sich frei drehen können. Benutzen Sie keine Scheiben, die vibrieren oder oval sind.
- 37) Bewegen Sie die Kette nicht mit Ihrer linken Hand, wenn das Gerät in Betrieb ist.
- 38) Stoppen Sie die Scheibe nicht mit Ihren Händen oder anderen Gegenständen.
- 39) Seien Sie vorsichtig im Umgang mit den Kettenzähnen, wenn das Gerät betrieben wird. Diese können tiefe Schnitter erzeugen.

3. Inbetriebnahme



3.1. Installation

Das Gerät ist in eine Box verpackt, bitte überprüfen Sie folgende Punkte anhand der Packliste:

1. einen Bolzen zum Stoppen
2. einen Schraubenschlüssel 13 mm

Wenn Sie die Schleifscheibe einzeln kaufen, halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung in Bezug auf den Scheibenaustausch und die Wartung.

Bitte benutzen Sie einen M8 Bolzen, der sicherlich lang genug ist, um das Gerät auf der Werksbank zu befestigen. (siehe Abbildung)

Das Gerät muss wie in Abb. 6 und Abb. 1 gezeigt angebracht werden. Der Bediener des Gerätes muss parallel zu dem Werkstisch und des Gerätes stehen und die Griff runterdrücken während die Ketten geschärft werden.

Das Gerät hat eine doppelte Isolierung.

Das Hauptstromversorgungskabel ist H05W-F2 x 0.75.

Schließen Sie das Gerät nur an Stromnetze an, die sich in den relevanten Standards befinden.

3.2 Vorbereitenden Überprüfungen

Das Gerät muss still stehen, um die folgenden Überprüfungen durchführen zu können:

1. Die Kondition der Scheibe und deren Profil
2. Die Kondition des Stromkabels
3. Überprüfen Sie, ob das Gerät auch ordnungsgemäß auf der Werksbank befestigt ist
4. Nachdem das Gerät an das Stromnetz angeschlossen und eingeschaltet wurde, sollten Sie zuerst visuell überprüfen, ob die Scheibe rund läuft. Die Scheibe muss gegebenenfalls ausgetauscht werden, wenn diese nicht fehlerfrei läuft.

3.3 Starten/Stoppen/Benutzung

Starten:

Nachdem die vorbereitenden Überprüfungen abgeschlossen sind und die zusätzliche Sicherheitsausrüstung angelegt wurde, sind folgenden Anweisungen durchzuführen:

- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an
- Anpassen der Kette (siehe Abb. 6)
- Drücken Sie den "hold-down" Knopf und halten Sie ihn runtergedrückt (Abb. 1e)
- Schärfen Sie die Kette

Stoppen:

Nachdem Sie alle Arbeiten abgeschlossen haben, sind folgende Schritte durchzuführen, um das Gerät ordnungsgemäß auszuschalten:

- Überprüfen Sie, dass die Scheibe sich in einer angehobenen Position befindet
- Lassen Sie den Startknopf los
- Entfernen Sie den Stromstecker aus der Steckdose

Nach der Arbeit an dem Gerät sollte es an einem trockenen Ort aufbewahrt werden, der für unautorisierte Personen unzugänglich ist.

Benutzung:

Während Sie das Gerät benutzen, müssen folgende Anweisungen befolgt werden:

1. Legen Sie die Kette in die Führung ein (Abb. 6)
2. Drehen Sie die Kette um $30^\circ - 35^\circ$ und befestigen Sie das Handrad (Abb. 7). Die Erhöhung des Winkels um $30^\circ - 35^\circ$ erhöht den Zahnwinkel und bewirkt somit einen besseren Schnitt. Wenn diese Methode angewendet wird, ist weniger Material zu entfernen, da die Erhöhung des Zahnwinkels auch die Brechbarkeit erhöht. Das kann zu einem erhöhten Risiko führen, dass die Kette bricht.
3. Bringen Sie Kette mit dem Schleifrad auf eine Höhe, wofür Sie den Einstellschlüssel benutzen (siehe Abb. 8).
4. Ziehen Sie die Kette ein wenig fest, indem Sie den Griff benutzen (Abb. 9)
5. Stellen Sie die Schärftiefe mit Hilfe der bereitgestellten Schraube ein (Abb. 10)
6. Schärfen Sie die Kette gleichmäßig auf einer Seite, bevor Sie diese zum weiteren Schärfen umdrehen. Der gleiche Winkel muss benutzt werden. (Abb. 11 – 12)
7. Die Position der Kette darf nur verändert werden, wenn sich das Gerät im Stillstand befindet.
8. Um eine Beschädigung der Kettenzähne zu vermeiden, sollten Sie nur so wenig Material wie möglich entfernen und die Arbeitszeit pro Zahn möglichst kurz halten. Die maximale Materialmenge, die pro Zahn entfernt werden darf, variiert von Kette zu Kette und kann somit nicht vorgegeben werden. Diese Information wird vom Hersteller der Kette bereit gestellt (lesen Sie dazu die Anleitung des Kettenherstellers).

Schärfen Sie die Tiefenlimitierung indem Sie eine flache Feile für Stahl verwenden (Abb. 13)

3.4 Sicherheitsgeräte

Das Gerät hat eine duale Isolierung. Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromsystem an, welches mit den Angaben am Gerät übereinstimmt.

Das Gerät ist mit einem „hold-down“ Knopf ausgestattet, welcher einen Leerlaufstart vermeiden soll. Sollte dieser Knopf ausgetauscht werden müssen, so muss ein Knopf von der gleichen Bauart und mit den selben Eigenschaften verwendet werden.

Schließen Sie die Abdeckung über der Scheibe, wenn Sie das Gerät nicht benutzen. Die Benutzung des Gerätes mit einer Abdeckung, die nicht passt, ist absolut verboten. Sollten Teile defekt sein, so bestellen Sie bitte die Originalteile direkt vom Hersteller.

4. Wartung



Regelmäßige Wartung ist essentiell, damit das Gerät immer einwandfrei funktionieren kann und es eine lange Lebensdauer hat.

Entfernen Sie den Stecker des Gerätes aus der Steckdose, bevor Sie mit den Wartungsarbeiten beginnen.

Nehmen Sie keinerlei Modifikationen am elektrischen System des Gerätes vor. Führen Sie Wartungsarbeiten niemals aus, wenn der Motor des Gerätes noch läuft.

Bei Notwendigkeit, kontaktieren Sie qualifiziertes Fachpersonal.

Achten Sie auf die Schleifscheibe und andere bewegliche Teile, wenn Sie Wartungsarbeiten durchführen.

Vor jeder Nutzung des Gerätes muss überprüft werden:

- die Kondition des Stromkabels und des Stromsteckers
- das die Maschine ordnungsgemäß auf der Arbeitsbank angebracht ist und die Schrauben und Bolzen fest sitzen.
- das die Scheibe nicht stumpf ist

- das die Scheibe ausbalanciert läuft und keinerlei Anstoß am Umfeld nimmt (führen Sie eine visuelle Überprüfung durch)

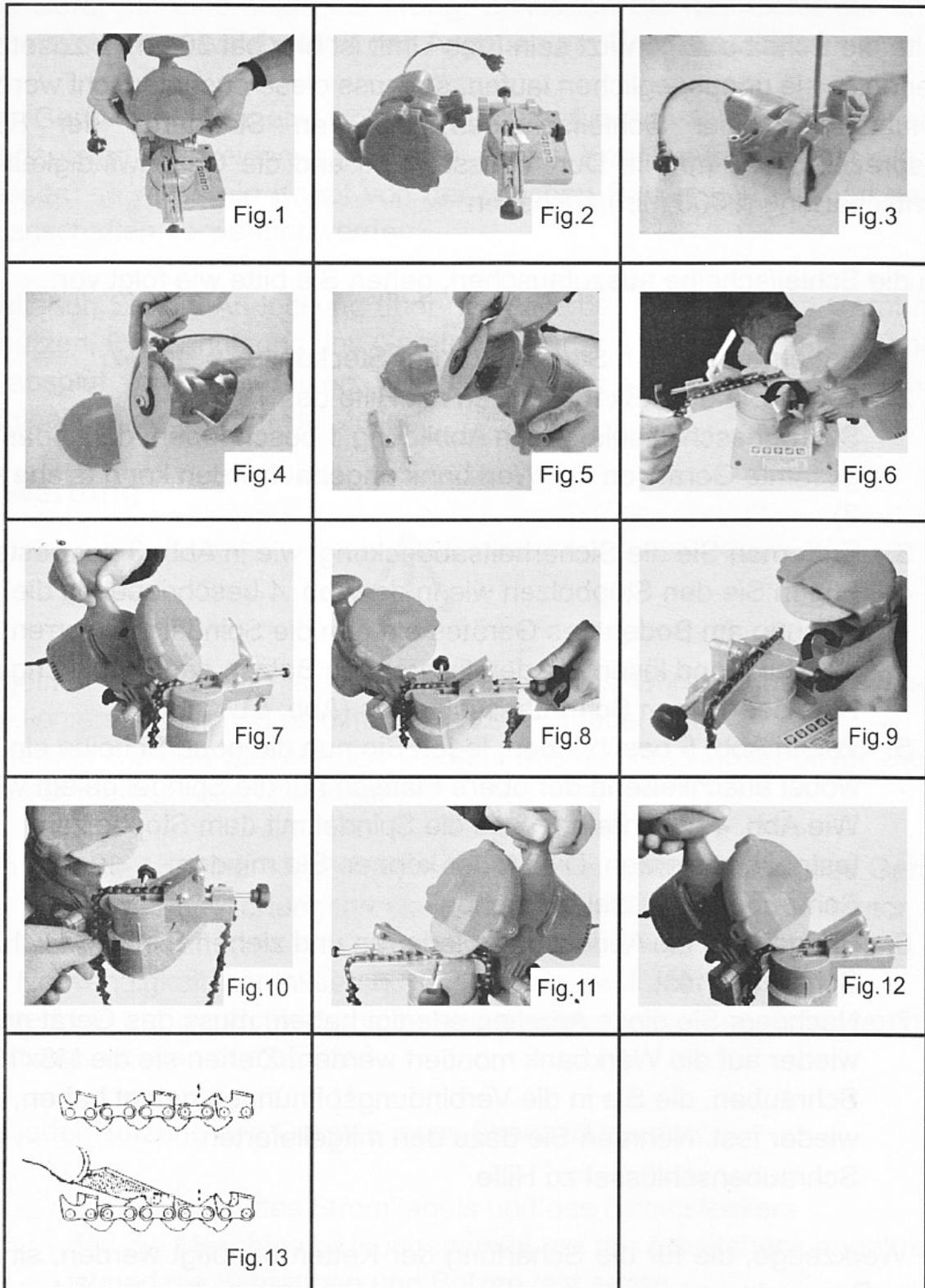
4.1 Auswechseln der Scheibe

Sollte die Scheibe abgenutzt sein (das Limit ist hier bei 30mm anzusetzen) oder sollte sie unausgeglichen laufen, so muss diese ausgetauscht werden. Benutzen Sie nur Schleifscheiben, die den Standards der FEPA entsprechen, 100 mm im Durchmesser sind und die Geschwindigkeit bei Nichtschärfung (8000 min) aushalten.

Um die Schleifscheibe auszutauschen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose.
2. Lösen Sie die M8x100 Bolzen mit Hilfe des 13 mm Schraubenschlüssels, wie in Abbildung 1 beschrieben, damit das gesamte Gerät von der Werkbank abgebaut werden kann (siehe Abb. 2).
3. Entfernen Sie die Sicherheitsabdeckung, wie in Abb. 3 dargestellt.
4. Fügen Sie den Stopbolzen wie in der Abb. 4 beschrieben in die Öffnung am Boden des Gerätes ein, um die Spindel zu sperren. Anschließend lösen Sie den fixierenden Bolzen der Abdeckung mit Hilfe des 13 mm Schraubenschlüssels (Abb. 5).
5. Wie in Abb. 5 beschrieben, legen Sie nun die neue Scheibe ein wobei anschließend der obere Flansch auf die Spindel gelegt wird. Wie Abb. 4 beschreibt, muss die Spindel mit dem Stopbolzen festgesetzt werden. Die Mutter können Sie mit dem Schraubenschlüssel festziehen.
6. Bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen Sie die M4x10 Schrauben fest.
7. Nachdem Sie diese Arbeiten erledigt haben, muss das Gerät nun wieder auf die Werkbank montiert werden. Ziehen Sie die M8x100 Schrauben, die Sie in die Verbindungsöffnungen gelegt haben, wieder fest. Nehmen Sie dazu den mitgelieferten Schraubenschlüssel zu Hilfe.

Die Werkzeuge, die für die Schärfung der Ketten benötigt werden, sind in jedem Baumarkt zu erwerben und werden deswegen nicht mitgeliefert.



EG-Konformitätserklärung *EC Declaration of Conformity*

Hiermit erklären wir,
We herewith declare,

Pellis International Co., Limited

daß die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht.

that the following machine complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directive based on its design and type, as brought into circulation by us.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.
In case of alteration of the machine, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity

Bezeichnung der Maschine:	Sägekettenschärfgerät
Machine Description:	Chain sharpener
Maschinentyp:	JD8801B / MS-12660
Machine Type:	
Handelsmarke:	N.A.
Trade name	
Maschinen-Nr.:	N.A.
Serial Number	
Netzspannung / voltage	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme /power	220 Watt
Measured sound power level	
Gemessener	
Schalleistungspegel	
Guaranted sound power level:	92 dB
Garantierter	
Schalleistungspegel	
Die Maschine erfüllt die	EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
EG-Richtlinien:	EC Machinery Directive: 2006/42/EC
The machinery fulfils these EC	2006/95/EC Low Voltage Directive

Directives: EN 61029-1_2009/A11:2010
EN ISO 12100:2010

Herstellerunterschrift/Datum: 2019/09/12

Authorized Signature/Date/

Place:

Angaben zum Unterzeichner:

Title of Signatory:

For and on behalf of
Pellis International Co., Limited


.....
Authorized Signature(s)

Vertrieb/Saler: M&S Vertriebservice GmbH, Hermann-Schomburg-Str.
02694 Großdubrau, Germany
