

Betriebsanleitung

Nass/Trocken-Schleifer 250 mm

230V/90U/min., Lederabziehscheibe+Halter

Art. Nr. 4230-060



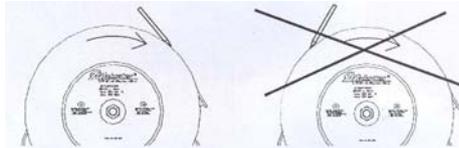
Motorleistung:	200W
Abmessung Schleifstein:	max. 250 x 50 mm
Abmessung Abziehscheibe:	max. 220 x 30 mm
Drehzahl	90 s ⁻¹
Abmessungen:	340 x 280 x 460 mm
Gewicht:	16kg



Zu ihrer Sicherheit

Eine Nass- Trockenschleifmaschine ist ein gefährliches Werkzeug, das bei Unachtsamkeit in Verbindung mit dem zu schleifenden Werkstück schwere Verletzungen verursachen kann. Befolgen Sie daher unbedingt die nachfolgenden Sicherheitshinweise.

- Die Nass- Trockenschleifmaschine darf nur von Personen in Betrieb gesetzt und bedient werden, die mit der Nass- Trockenschleifmaschine vertraut sind und sich der Gefahren beim Umgang mit der Nass- Trockenschleifmaschine bewusst sind.
- Personen unter 16 Jahren dürfen die Nass- Trockenschleifmaschine nur im Rahmen einer Berufsausbildung und unter Aufsicht eines Ausbilders benutzen.
- Trennen Sie die Nass- Trockenschleifmaschine immer von der elektrischen Spannungsversorgung, wenn Sie Einstellarbeiten, Inspektions-, Reinigungs- oder Instandhaltungsarbeiten vornehmen.
- Schleifen Sie beim Freihandschleifen immer nur in Drehrichtung des Schleifsteins.
- Beim Abziehen der Schneide mit der Lederabziehscheibe immer nur mit der Drehrichtung abziehen.



- Beim Abziehen des Schleifsteins mit der Abziehvorrichtung immer nur mit der Drehrichtung abziehen, ansonsten könnte die Abziehvorrichtung in den Schleifstein einschneiden.
- Betreiben Sie die Nass- Trockenschleifmaschine nicht im Regen oder einer feuchten Umgebung.

Sicherheit während des Betriebs:

Vor dem Benutzen der Nass- Trockenschleifmaschine überzeugen Sie sich davon, dass dadurch

- keine Gefahr für Personen entsteht,
- keine Sachen beschädigt werden.
- Unterlassen Sie jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise.

Die nachfolgend aufgeführten Restgefahren bestehen grundsätzlich an der Nass- Trockenschleifmaschine und sind auch durch Sicherheitseinrichtungen nicht vollständig abwendbar.

- Gefährdung durch elektrische Spannung bei nicht ordnungsgemäßen Anschlussleitungen.
- Gefährdung der Hände und Finger durch die rotierende Schleifscheibe
- Gefährdung durch das Werkstück selbst(scharfe Klinge)

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Die Nass- Trockenschleifmaschine ist ausschließlich zum Schleifen von Stahl vorgesehen. Die Bearbeitung von anderen Werkstoffen wie z.B. Hartmetall ist nicht vorgesehen und nicht zulässig. Die Nass- Trockenschleifmaschine ist für einen einschichtigen Betrieb mit einer Einschaltdauer von 100% ausgelegt. Wird die Nass- Trockenschleifmaschine anders als oben angeführt eingesetzt, oder Modifiziert, wird die Nass- Trockenschleifmaschine nicht mehr bestimmungsgemäß eingesetzt.

Teil der bestimmungsgemäßen Verwendung ist, dass Sie

- Die Grenzen der Nass- Trockenschleifmaschine einhalten.
- Die Betriebsanleitung beachten,
- die Inspektions- und Wartungsanweisungen einhalten.

Alle Personen, die mit der Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung zu tun haben müssen

- Die erforderliche Qualifikation besitzen
- Diese Betriebsanleitung genau beachten.

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung

- Können Gefahren für Personen entstehen,
- Können die Nass- Trockenschleifmaschine und weitere Sachwerte gefährdet werden,
- kann die Funktion der Nass- Trockenschleifmaschine beeinträchtigt sein.

Umweltschutz

Das Verpackungsmaterial der Maschine ist zu 100% recyclingfähig. Ausgediente Maschinen und Zubehör enthalten große Mengen wertvoller Roh- u. Kunststoffe, die ebenfalls einem Recyclingprozess zugeführt werden können.

Inbetriebnahme:

Kontrollieren Sie unverzüglich nach Erhalt der Nass- Trockenschleifmaschine den Zustand und reklamieren Sie sofort eventuelle Schäden beim letzten Transportführer, auch dann, wenn die Verpackung nicht beschädigt ist. Zur Sicherung von Ansprüchen gegenüber dem Transportunternehmen empfehlen wir ihnen, Maschinen, Geräte und Verpackungsmaterialien vorläufig in dem Zustand zu belassen, in dem Sie diese bei der Feststellung des Schadens vorgefunden haben. Wir bitten Sie uns über alle anderen Beanstandungen binnen sechs Tagen nach Erhalt der Lieferung in Kenntnis zu setzen.

Montage

Die Nass- Trockenschleifmaschine ist vollständig montiert und kann nach dem Lesen dieser Betriebsanleitung durch den Bediener verwendet werden. Die Nass- Trockenschleifmaschine ist ein Tischgerät. Achten Sie deshalb auf ausreichende Standsicherheit auf ihrem verwendeten Tisch und eine ausreichende Beleuchtung. Bei bestimmten Arbeiten z.B. beim Schleifen von Scheren kann es erforderlich sein, das man auf einem Stuhl sitzt. Passen Sie deshalb die Höhe des stabilen Unterbaus auf dem die Nass-Trockenschleifmaschine steht, der Art des Schleifens und Ihrer Körpergröße an.

Elektrischer Anschluss

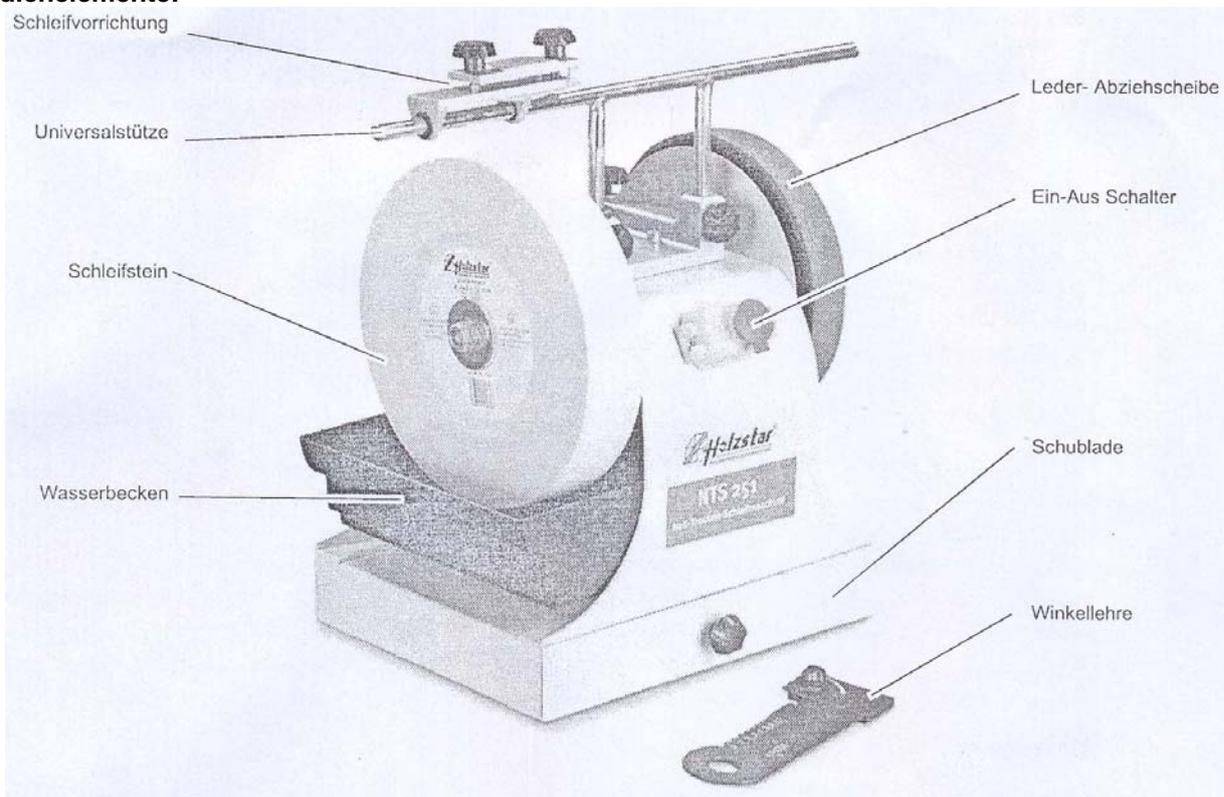
Betreiben Sie die Nass- Trockenschleifmaschine nur an einer elektrischen Versorgung, die nachfolgende Anforderungen erfüllt.

- Der Netzstecker muss frei zugänglich sein
- Absicherung mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI -Schutzschalter), mit einem Fehlerstrom von 30mA
- Verwenden Sie nur eine Schutzkontaktsteckdose (Vorschriftsmäßig geerdete Steckdose)
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es beim Arbeiten nicht stört und nicht beschädigt werden kann.
- Schützen Sie das Netzkabel vor Hitze, aggressiven Flüssigkeiten und scharfen Kanten.

Wasser einfüllen

Befüllen Sie den Wasserbehälter mit ca. 0,8 Liter Wasser. Lassen Sie den Schleifstein drehen, der Schleifstein saugt sich mit Wasser voll, was ein Nachfüllen erfordert. Füllen Sie nicht über die Kontakte.

Bedienelemente:



Universalstütze

Die Universalstütze hat folgende Funktionen:

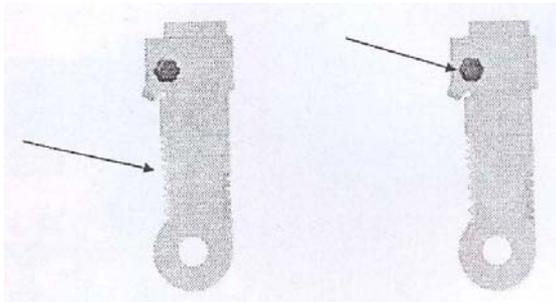
- Sie dient als Basis für Vorrichtungen
- Als Schleifstütze für die Hände beim Freihandschleifen.

Die Universalstütze kann in mehreren Positionen angeordnet werden.

Einstellen von Winkel

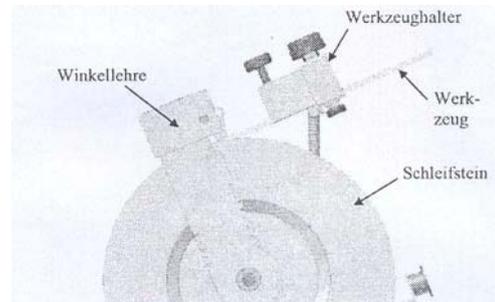
Verwenden Sie zum Einstellen des gewünschten Schleifwinkels die Winkellehre, oder stellen Sie den Winkel nach Augenmaß an der Vorrichtung ein. Übliche Schleifwinkel:

- 16° Messer
- 25° Hobeisen, Stechbeitel, Schabhobelklingen
- 30° Hobeisen, Stechbeitel, Schabhobelklingen
Bei Arbeiten mit Hartholz
- 60° Scheren



Überprüfen des Winkels am Werkzeug

Einstellen des Winkels an der Winkellehre



Spanne Sie ihr Werkzeug in den Passenden Halter, Verändern Sie die Höhe der Universalstütze bis der Winkel zwischen Werkzeug und Schleifscheibe mit der Winkellehre übereinstimmt.

Instandhaltung

In diesem Kapitel finden Sie wichtige Informationen zur Inspektion, Wartung und Instandsetzung der Nass-Trockenschleifmaschine. Warnung! Lesen und Beachten Sie vor Beginn der Inspektion, Wartung oder Instandsetzung die Sicherheitshinweise dieser Betriebsanleitung. Führen Sie nur dann Instandhaltungs- oder Wartungsarbeiten durch, wenn die Nass-Trockenschleifmaschine von der elektrischen Versorgung getrennt ist. Ziehen Sie den Netzstecker heraus.

Wasserbehälter

Leeren und Reinigen Sie den Wasserbehälter regelmäßig, ansonsten können Partikel aus Stein und Stahl eine harte Masse bilden. Legen Sie einen Magnet in das Wasserbecken, damit die Stahlpartikel vom Schleifstein ferngehalten werden.

Schleifstein

Halten Sie den Schleifstein Eben und Rund um ein möglichst genaues Schleifen von Werkzeugen zu ermöglichen. Der Schleifstein muss ausgewechselt werden, wenn mit einer Vorrichtung der Abstand zum Schleifstein zu groß wird.

Lederabziehscheibe

Die Abziehscheibe ist aus Lederstreifen Hergestellt. Sollte die Lederabziehscheibe irgendwann eine Erhöhung aufweisen, können Sie die Erhöhung mit Sandpapier das auf einem Stück Holz befestigt ist, ganz einfach entfernen.

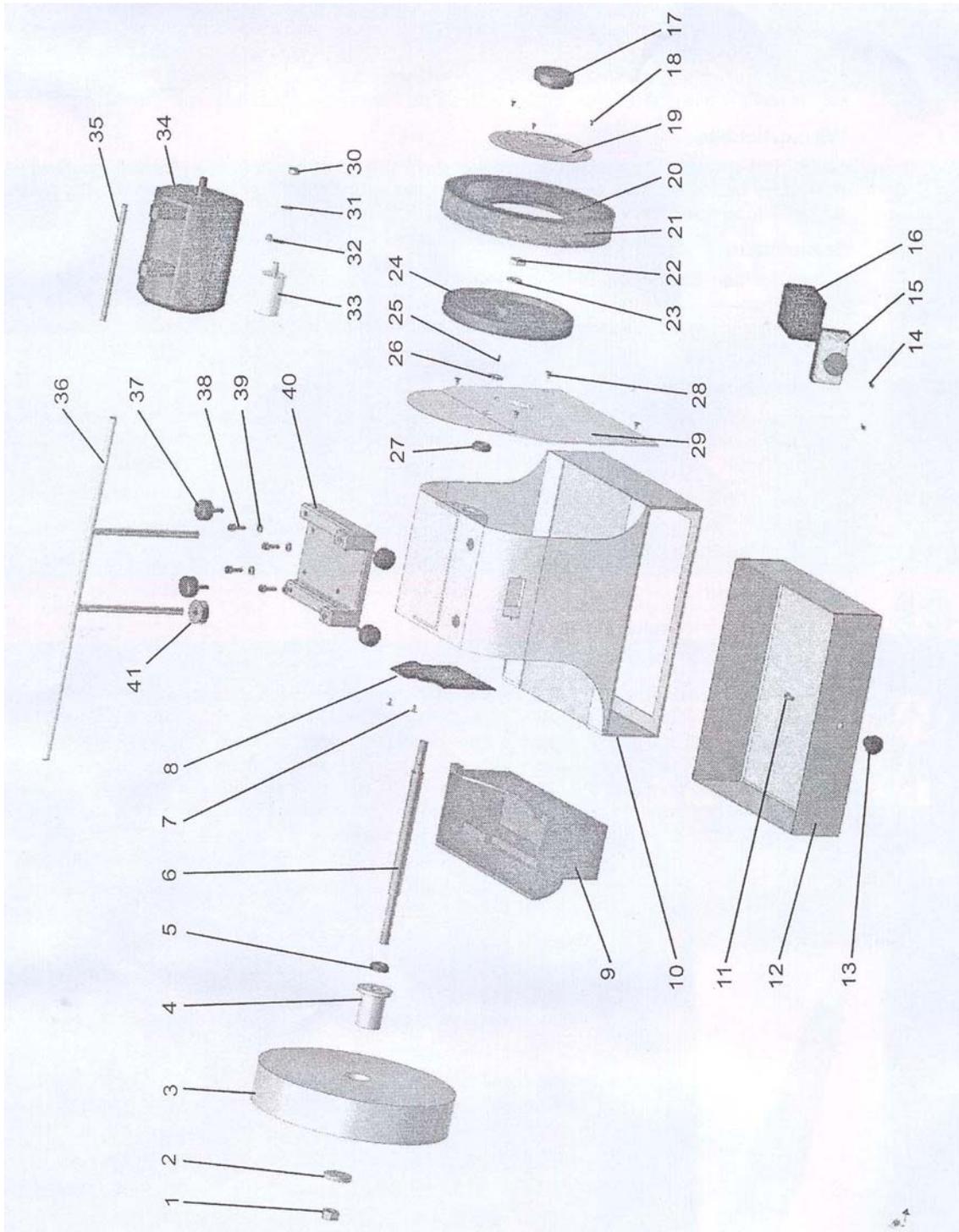
Antrieb

Halten Sie die Gummioberfläche des Treibrades sauber und fettfrei. Eine verschmutzte Gummioberfläche führt zu einem Durchrutschen der Motorwelle. Der Elektromotor ist wartungsfrei.

Instandsetzung

Instandhaltungsarbeiten dürfen nur von einer Fachwerkstatt oder von ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden. Instandhaltungsarbeiten an der elektrischen Ausrüstung dürfen nur von Elektrofachkräften oder unter Aufsicht und Leitung einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Explosionszeichnung:





Ersatzteilliste:

Pos.	Beschreibung	Anzahl
1	Selbstsichernde Mutter M12	1
2	Scheibe	1
3	Schleifscheibe	1
4	Abstandshülse	1
5	Kunststoffbuchse	1
6	Hauptwelle	1
7	Senkschraube M4 x10	2
8	Kunststoffabdeckung	1
9	Wasserbehälter	1
10	Gehäuse	1
11	Schraube M5 x 10	1
12	Schublade	1
13	Griff	1
14	Schraube	2
15	Not-Aus-/Ein-Aus-Schalter	1
16	Schaltergehäuse	1
17	Klemmgriff	1
18	Senkschraube M4 x 8	3
19	Blechscheibe	1
20	Kunststoffrad	1
21	Lederstreifen	1
22	Mutter M12 – flach	1
23	Unterlegscheibe M12	1
24	Antriebsrad	1
25	Spannstift	1
26	Unterlegscheibe M12	1
27	Kunststoffbuchse	1
28	Senkschraube M4 x 10	4
29	Abdeckblech	1
30	Mutter M8	1
31	Fächerscheibe M8	1
32	Haltewinkel	11
33	Kondensator	1
34	Motor	1
35	Motorhaltestange	1
36	Haltebügel	1
37	Klemmschraube	4
38	Innensechskantschraube M5 x 16	4
39	Unterlegscheibe M5	4
40	Halter	1
41	Einstellmutter	1

Schaltplan:

