



Bitte lesen und aufbewahren

Winkel- schleifer 1200 W



Art. Nr.: K630590
Modell: WWS-EWS1200-B01

Originalbetriebsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang	4
Teilebezeichnung	5
Allgemeines	6
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren	6
Zeichenerklärung	6
Sicherheit	7
Bestimmungsgemäße Verwendung	7
Restrisiken	8
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	9
Sicherheitshinweise für Winkelschleifer	12
Sicherheitshinweise für Winkelschleifer	17
Vor Verwendung	19
Winkelschleifer und Lieferumfang prüfen	20
Zusatzhandgriff montieren / wechseln	20
Schutzhaube montieren / wechseln	21
Scheiben montieren / wechseln	22
Verwendung	24
Stromanschluss herstellen	24
Ein-/Ausschalten	25
Drehzahl vorwählen	25
Arbeitshinweise	26
Schruppschleifen	26
Trennschleifen	27
Zulässige Arbeitswerkzeuge	28

Wartung, Reinigung, Lagerung und Transport.....	28
Wartung.....	28
Reinigung.....	29
Lagerung	29
Transport.....	29
Fehlerbehebung.....	30
Technische Daten	30
Geräusch- und Vibrationsinformation	31
Entsorgung.....	33
Winkelschleifer entsorgen.....	33
Verpackung entsorgen	33
Konformitätserklärung.....	33

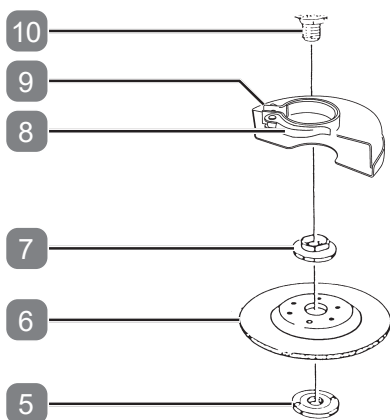
Lieferumfang

- 1x Winkelschleifer
- 1x Zusatzhandgriff
- 1x Schlüssel für den Scheibenwechsel
- 1x Schutzhaube mit Schnellverschluss für Trennscheiben (Schutzhaube A)



Teilebezeichnung

1. Stellrad Drehzahlvorwahl
2. Handgriff
3. Einschaltsperr
4. Ein-/Aus-Schalter
5. Flanschmutter
6. Arbeitswerkzeug (z.B. Trennscheibe - nicht im Lieferumfang enthalten)
7. Aufnahmevlansch
8. Spannhebel fr Schnellverschluss
9. Schutzhaube mit Schnellverschluss
10. Gewindespindel (M14)
11. Spindelarretierung
12. Zusatzhandgriff



Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Winkelschleifer 1200 W (in weiterer Folge nur "Winkelschleifer" oder "Produkt" genannt). Sie enthält wichtige Informationen zu Sicherheit, Verwendung und Pflege. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Winkelschleifer verwenden. Achten Sie insbesondere auf die Sicherheitshinweise und Warnungen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Beschädigungen des Winkelschleifers führen. Wenn Sie den Winkelschleifer an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zur späteren Referenz an einem sicheren Ort auf.

Diese Betriebsanleitung ist in digitaler Form auch bei der Servicestelle des Herstellers erhältlich. Revision: ID 001 - 2022-02 - REV001

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Winkelschleifer oder auf der Verpackung verwendet.

WARNUNG!

Bezeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.

VORSICHT!

Bezeichnet eine Gefährdung, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol weist auf nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zur Verwendung hin.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie eine Schutzbrille.



Tragen Sie eine Atemschutzmaske.



Das Symbol „GS“ steht für geprüfte Sicherheit. Produkte, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Schutzklasse II (Doppelisolierung).

Die Modellbezeichnung ist eine Kombination aus Buchstaben und Ziffern:

WWS - **EWS** **1200** - **B01**
 Inverkehrbringer Produkt (ENG) Leistung Version

Inverkehrbringer = WALTER Werkzeuge Salzburg GmbH (WWS) ; **Produkt (DE)** = Winkelschleifer (EWS);
Version = B01

Sicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich für den Privatanwender im Hobby und Do-it-yourself-Bereich für folgende Zwecke bestimmtgeeignet:

- Zum Trennschleifen;
- Zum Schleifen und Schruppen unter Verwendung einer speziellen Schutzhaube.

Alle weiteren Anwendungen sind ausdrücklich ausgeschlossen und gelten als nicht bestimmungsgemäße Verwendung. Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße oder falsche Verwendung entstanden sind. Mögliche Beispiele für nicht bestimmungsgemäße oder falsche Verwendung sind:

- Verwendung des Produkts für andere Zwecke, als für die es bestimmt ist.
- Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Warnung sowie der Montage-, Betriebs-, Wartungs-, und Pflegeanweisungen, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

- Verwendung von Zubehör und Ersatzteilen, die nicht für dieses Produkt bestimmt sind.
- Reparatur des Produkts durch einen anderen als den Hersteller oder eine Fachkraft.
- Gewerbliche, handwerkliche oder industrielle Nutzung des Produkts.
- Bedienung oder Wartung durch Personen, die mit dem Umgang des Produkts nicht vertraut sind und/oder damit verbundene Gefahren nicht verstehen.

Verwenden Sie Zubehör entsprechend diesen Anweisungen. Fehler bei der Einhaltung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen können zu schweren Verletzungen und zum Verlust der Garantie führen. Halten Sie die geltenden lokalen oder nationalen Bestimmungen zu Verwendung dieses Produkts ein. Nehmen Sie niemals Veränderungen an dem Produkt vor. Jede Änderung an dem Produkt kann gefährlich sein und ist verboten.

Restrisiken

Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht offensichtliche Restrisiken nicht völlig ausgeschlossen werden. Bedingt durch die Art des Winkelschleifers können folgende Gefährdungen auftreten:

- Berühren der Schleif- und Trennscheiben in den nicht abgedeckten Bereichen.
- Rückschlag von Werkstück und Werkstückteilen bei unsachgemäßer Handhabung.
- Gehörschäden bei Nichtverwendung des nötigen Gehörschutzes.
- Gesundheitsschädliche Emissionen von Holzstaub bei Verwendung in geschlossenen Räumen.



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 Arbeitsbereich 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 Gefährdungen 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 Schneidewerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidewerkzeuge 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 Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann 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 Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.*

Sicherheitshinweise für Winkelschleifer

Sicherheitshinweise für alle Anwendungen

1) Gemeinsame Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen:

- a) **Dieses Elektrowerkzeug ist zu verwenden als Schleifer und Trennschleifmaschine. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten.** *Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.*
- b) **Dieses Elektrowerkzeug ist nicht geeignet zum Sandpapierschleifen, Arbeiten mit Drahtbürsten und Polieren.** *Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.*
- c) **Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde.** *Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.*
- d) **Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstdrehzahl.** *Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.*



- e) **Außendurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen.**
Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.
- f) **Einsatzwerkzeuge mit Gewindeeinsatz müssen genau auf das Gewinde der Schleifspindel passen. Bei Einsatzwerkzeugen, die mittels Flansch montiert werden, muss der Lochdurchmesser des Einsatzwerkzeuges zum Aufnahmedurchmesser des Flansches passen.**
Einsatzwerkzeuge, die nicht genau am Elektrowerkzeug befestigt werden, drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können zum Verlust der Kontrolle führen.
- g) **Verwenden Sie keine beschädigten Einsatzwerkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge wie Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung, Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Einsatzwerkzeug herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Einsatzwerkzeug. Wenn Sie das Einsatzwerkzeug kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene des rotierenden Einsatzwerkzeugs auf und lassen Sie das Gerät eine Minute lang mit Höchstzahl laufen. Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.**
- h) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif- und Materialpartikel von Ihnen fernhält. Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub- oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.**
- i) **Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochene Einsatzwerkzeuge können wegfliegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.**

- j) **Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann.** *Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.*
- k) **Halten Sie das Netzkabel von sich drehenden Einsatzwerkzeugen fern.** *Wenn Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren, kann das Netzkabel durchtrennt oder erfasst werden und Ihre Hand oder Ihr Arm in das sich drehende Einsatzwerkzeug geraten.*
- l) **Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Einsatzwerkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist.** *Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.*
- m) **Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen.** *Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.*
- n) **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs.** *Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.*
- o) **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien.** *Funken können diese Materialien entzünden.*
- p) **Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern.** *Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.*

Weitere Sicherheitshinweise für alle Anwendungen

2) Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden oder blockierten drehenden Einsatzwerkzeugs, wie Schleifscheibe, Schleifteller, Drahtbürste usw. Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des rotierenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des



Einsatzwerkzeugs an der Blockierstelle beschleunigt.

Wenn z.B. eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienerperson zu oder von ihr weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

- a) **Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Verwenden Sie immer den Zusatzhandgriff, falls vorhanden, um die größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Hochlauf zu haben.** *Die Bedienerperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.*
- b) **Bringen Sie Ihre Hand nie in die Nähe sich drehender Einsatzwerkzeuge.** *Das Einsatzwerkzeug kann sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.*
- c) **Meiden Sie mit Ihrem Körper den Bereich, in dem das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt wird.** *Der Rückschlag treibt das Elektrowerkzeug in die Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Schleifscheibe an der Blockierstelle.*
- d) **Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten usw. Verhindern Sie, dass Einsatzwerkzeuge vom Werkstück zurückprallen und verklemmen.** *Das rotierende Einsatzwerkzeug neigt bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn es abprallt dazu, sich zu verklemmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.*
- e) **Verwenden Sie kein Ketten- oder gezähntes Sägeblatt.** *Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Einsatzwerkzeug.*

Zusätzliche Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen

3) Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen

- a) **Verwenden Sie ausschließlich die für Ihr Elektrowerkzeug zugelassenen Schleifkörper und die für diese Schleifkörper vorgesehene Schutzhaube.** *Schleifkörper, die nicht für das Elektrowerkzeug vorgesehen sind, können nicht ausreichend abgeschirmt werden und sind unsicher.*
- b) **Gekröpfte Schleifscheiben müssen so montiert werden, dass ihre Schleiffläche nicht über der Ebene des Schutzhaubenrandes hervorsteht.** *Eine unsachgemäß montierte Schleifscheibe, die über die Ebene des Schutzhaubenrandes hinausragt, kann nicht ausreichend abgeschirmt werden.*
- c) **Die Schutzhaube muss sicher am Elektrowerkzeug angebracht und für ein Höchstmaß an Sicherheit so eingestellt sein, dass der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers offen zum Bediener zeigt.** *Die Schutzhaube hilft, die Bedienperson vor Bruchstücken, zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper sowie Funken, die Kleidung entzünden könnten, zu schützen.*
- d) **Schleifkörper dürfen nur für die empfohlenen Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nie mit der Seitenfläche einer Trennscheibe.** *Trennscheiben sind zum Materialabtrag mit der Kante der Scheibe bestimmt. Seitliche Krafteinwirkung auf diese Schleifkörper kann sie zerbrechen.*
- e) **Verwenden Sie immer unbeschädigte Spannflansche in der richtigen Größe und Form für die von Ihnen gewählte Schleifscheibe.** *Geeignete Flansche stützen die Schleifscheibe und verringern so die Gefahr eines Schleifscheibenbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von den Flanschen für andere Schleifscheiben unterscheiden.*
- f) **Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Elektrowerkzeugen.** *Schleifscheiben für größere Elektrowerkzeuge sind nicht für die höheren Drehzahlen von kleineren Elektrowerkzeugen ausgelegt und können brechen*



Zusätzliche Sicherheitshinweise zum Trennschleifen

4) Weitere besondere Sicherheitshinweise zum Trennschleifen

- a) **Vermeiden Sie ein Blockieren der Trennscheibe oder zu hohen Anpressdruck. Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus.** *Eine Überlastung der Trennscheibe erhöht deren Beanspruchung und die Anfälligkeit zum Verkanten oder Blockieren und damit die Möglichkeit eines Rückschlags oder Schleifkörperbruchs.*
- b) **Meiden Sie den Bereich vor und hinter der rotierenden Trennscheibe.** *Wenn Sie die Trennscheibe im Werkstück von sich wegbewegen, kann im Falle eines Rückschlags das Elektrowerkzeug mit der sich drehenden Scheibe direkt auf Sie zugeschleudert werden.*
- c) **Falls die Trennscheibe verklemmt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es ruhig, bis die Scheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die noch laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, sonst kann ein Rückschlag erfolgen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen.**
- d) **Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht wieder ein, solange es sich im Werkstück befindet. Lassen Sie die Trennscheibe erst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen.** *Andernfalls kann die Scheibe verhaken, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.*
- e) **Stützen Sie Platten oder große Werkstücke ab, um das Risiko eines Rückschlags durch eine eingeklemmte Trennscheibe zu vermindern.** *Große Werkstücke können sich unter ihrem eigenen Gewicht durchbiegen. Das Werkstück muss auf beiden Seiten der Scheibe abgestützt werden, und zwar sowohl in der Nähe des Trennschnitts als auch an der Kante.*
- f) **Seien Sie besonders vorsichtig bei „Tauchschnitten“ in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche.** *Die eintauchende Trennscheibe kann beim Schneiden in Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder andere Objekte einen Rückschlag verursachen.*

Sicherheitshinweise für Winkelschleifer

- a) **Der Gebrauch anderer, als in dieser Bedienungsanleitung empfohlener Zubehörteile oder Zusatzgeräte kann eine Verletzungsgefahr bedeuten. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.**

- b) Benutzen Sie den mit der Maschine gelieferten Zusatzhandgriff.** *Der Verlust der Kontrolle über die Maschine kann zu Verletzungen führen.*
- c) Halten Sie alle Schutzvorrichtungen funktionsfähig.** *Entfernen oder blockieren Sie keine Schutzvorrichtungen.*
- d) Maschine nicht unbeaufsichtigt laufen lassen.** *Maschine immer ausschalten und erst verlassen, wenn das Werkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist.*
- e) Sichern Sie das Werkstück.** *Benützen Sie Spannvorrichtungen oder einen Schraubstock, um das Werkstück festzuhalten. Es ist damit sicherer gehalten, als mit Ihrer Hand und ermöglicht die Bedienung der Maschine mit beiden Händen.*
- f) Lärmentwicklung:** *Bei der Verwendung von motorbetriebenen, elektronischen Winkelschleifern wird die Benutzung eines Gehörschutzes empfohlen.*
- g) Schützen Sie Ihre Gesundheit vor Gefahren, die beim Trennen oder Schleifen auftreten, durch eine Schutzbrille.**
- h) Steckdosen im Außenbereich müssen mit Fehlerstrom-Schutzschalter ausgerüstet sein.** *Das verlangt die Installationsvorschrift für Elektroanlagen. Bitte beachten Sie das bei Verwendung unserer Maschine.*
- i) Wenn die Anschlussleitung des Elektrowerkzeugs beschädigt ist, muss sie durch eine speziell vorgerichtete Anschlussleitung ersetzt werden, die über die Kundendienstorganisation erhältlich ist.**
- j) Beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile müssen bestimmungsgemäß durch eine anerkannte Fachwerkstatt repariert oder ausgewechselt werden, soweit nichts anderes in der Gebrauchsanweisung angegeben ist.**
- k) Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit der Maschine spielen.**
- l) Vor jeder Benutzung Maschine, Stecker und Kabel auf eventuelle Beschädigungen überprüfen.**
- m) Stecker nur bei ausgeschalteter Maschine in die Steckdose einstecken.**
- n) Die Maschine darf nicht feucht sein und auch nicht in feuchter Umgebung betrieben werden.**
- o) Kabel immer nach hinten von der Maschine wegführen.**



- p) **Aufgrund von Verkantung kann es zu starkem Drehmoment oder zum Festfressen der Scheibe kommen.** *Sichern Sie sich einen festen Stand und halten Sie den Winkelschleifer stets mit beiden Händen.*
- q) **Wählen Sie Ihre Körperhaltung so, dass Sie sich bei einem eventuellen Scheibenbruch, dem Abrutschen vom Werkstück oder dem Durchdringen des Werkstücks keine Verletzungen zuziehen.**
- r) **Vor allen Arbeiten an der Maschine den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.**
- s) **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.*
- t) **Bei Arbeiten in Mauerwerk oder Decken ist besonders auf die Führung von elektrischen Leitungen sowie Wasser- und Abflussrohre zu achten.**
- u) **Scheiben erwärmen sich beim Trennen oder Schleifen, vermeiden Sie das Berühren und achten Sie auf ein sicheres Ablegen der Maschine nach der Arbeit.**
- v) **Die Maschine darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen benutzt werden.**

Vor Verwendung

WARNUNG!

Benutzen Sie das Produkt nicht in explosionsfähiger Atmosphäre. Benutzen Sie das Produkt nur in Umgebungstemperaturen zwischen 10 - 40° C.

Trennen Sie das Produkt unbedingt von der Stromquelle, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör montieren oder wechseln und Wartungsarbeiten ausführen.

Winkelschleifer und Lieferumfang prüfen

⚠️ WARNUNG!

Erstickungsgefahr! Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken oder Einatmen von Folien. Halten Sie die Verpackungsfolie von Kindern fern.

- Nehmen Sie den Winkelschleifer und das Zubehör aus der Verpackung.
- Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Kapitel LIEFERUMFANG / TEILEBEZEICHNUNG).
- Kontrollieren Sie, ob der Winkelschleifer oder das Zubehör Schäden aufweisen.
- Bei Schäden oder fehlenden Teilen benutzen Sie den Winkelschleifer nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Servicestelle an den Hersteller.

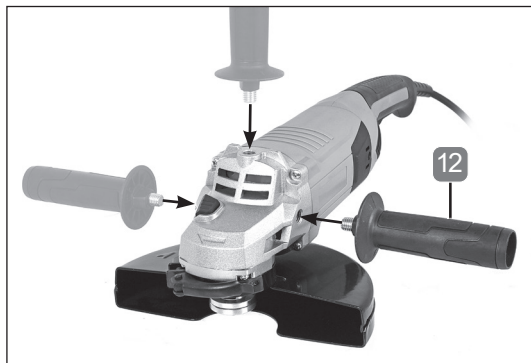
Zusatzhandgriff montieren / wechseln

⚠️ WARNUNG!

Aus Sicherheitsgründen muss der Zusatzhandgriff immer verwendet werden.

Der Zusatzhandgriff **12** ist mit einem Gewinde ausgestattet.

- Schrauben Sie den Zusatzhandgriff je nach Arbeitsweise links, rechts oder oben am Gerätekopf ein.



Schutzhaube montieren / wechseln

WARNUNG!

Arbeiten Sie nie ohne Schutzhaube. Die Schutzhaube schützt den Bediener vor Funken und herumschleudernden Teilen.

Wählen Sie die für jeden Arbeitsvorgang geeignete Trenn-, Schleif- oder Schrupscheibe und dazu passende Schutzhaube.

Die geschlossene Seite der Schutzhaube muss stets dem Benutzer zugewandt sein.

Zu diesem Winkelschleifer passen zwei Schutzhauben:

Schutzhaube A für Trennscheiben

- eignet sich zum Trennschleifen und muss montiert sein, wenn Sie Trennscheiben verwenden.



Trennscheiben sind viel dünner als Schrupscheiben. Ein unsachgemäßer Gebrauch des Winkelschleifers (z.B. beim Umsetzen oder Verkanten) kann zur Folge haben, dass die Scheibe bricht oder reißt. Schutzhaube A bietet in einem solchen Fall einen erhöhten Schutz vor Verletzungen.

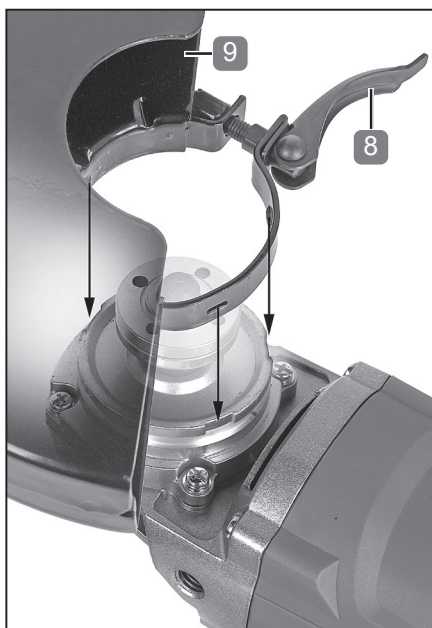
Schutzhaube B für Schrupscheiben **(nicht im Lieferumfang enthalten)**

- eignet sich zum Schruppen und Schleifen und darf nur mit Schrupscheiben verwendet werden.



Der Winkelschleifer wird standardmäßig mit einer Schutzhaube A für Trennscheiben geliefert. Zum Schruppen verwenden Sie die Schutzhaube B. Diese Schutzhauben erhalten Sie beim Hersteller.

- Öffnen Sie den Spannhebel für Schnellverschluss **8**.
- Schieben Sie die Nase auf der Schutzhaube mit Schnellverschluss **9** durch die korrespondierende Aussparung am Spindelhal in die Nut.
- Drehen Sie die Schutzhaube mit Schnellverschluss in die erforderliche Stellung (Arbeitsposition). Die geschlossene Seite der Schutzhaube mit Schnellverschluss muss stets zum Bediener zeigen.
- Schließen Sie den Spannhebel für Schnellverschluss zum Festklemmen der Schutzhaube mit Schnellverschluss. Falls erforderlich, kann die Spannkraft des Verschlusses durch Lösen oder Anziehen der Justierschraube verändert werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Schutzhaube mit Schnellverschluss fest auf dem Spindelhal sitzt.

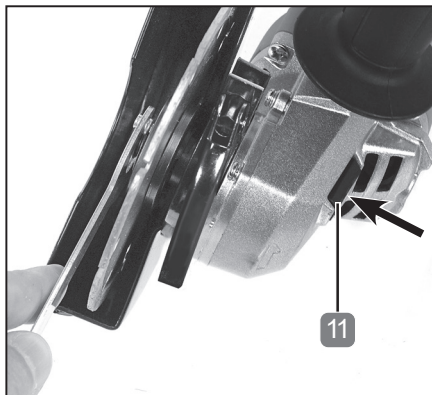


Scheiben montieren / wechseln

WARNUNG!

Vor allen Arbeiten an der Maschine Netzstecker ziehen!

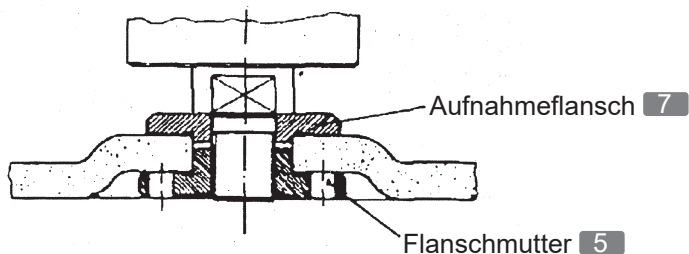
- Spindelarretierung **11** drücken.
- Lösen Sie die Flanschmutter **5** mit dem Schlüssel für den Scheibenwechsel und entfernen Sie diese von der Gewindespindel **10**.
- Lassen Sie die Spindelarretierung los.
- Legen Sie das Einsatzwerkzeug auf den Aufnahme­flansch **7**.
- Flanschmutter auf die Gewindespindel schrauben.
- Spindelarretierung drücken.
- Flanschmutter mit Schlüssel für den Scheibenwechsel festziehen.



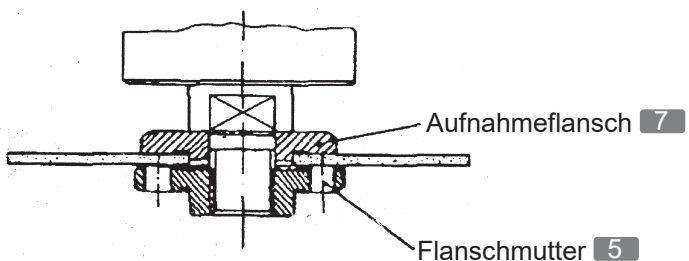
Montagemöglichkeiten der Flansche

Berücksichtigen Sie die korrekte Flanschstellung je nach verwendeter Scheibenart und achten Sie auf die korrekte Lage des Ringwulst der Flanschnutter:

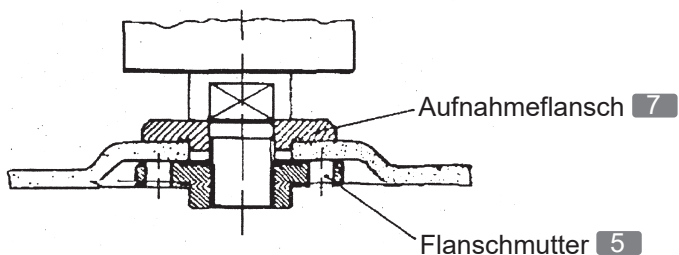
1 Flanschstellung bei Verwendung von gekröpften Schleifscheiben



2 Flanschstellung bei Verwendung von geraden Trennscheiben



3 Flanschstellung bei Verwendung von gekröpften Trennscheiben



Montage von Zubehör mit Gewinde

Schrauben Sie das Zubehör auf die Schleifspindel, bis der Spindelflansch am Ende des Schleifspindelgewindes fest anliegt.

Probelauf neuer Scheiben:

Maschine eine Minute ohne Belastung laufen lassen. Vibrierende Scheiben sofort entsorgen. Scheibe vor Schlägen, Stößen, sowie Fett schützen.

Verwendung

WARNUNG!

Halten Sie das Werkstück nicht zu nahe an der Schleif- und Trennscheibe fest. Fixieren Sie das Werkstück zusätzlich immer mit einem Schnellspann-Niederhalter (nicht im Lieferumfang enthalten). Verwenden Sie zusätzliche Stützunterlagen zur Ausführung sicherer Arbeiten an langen Werkstücken. Setzen Sie die Schleif- und Trennscheibe nicht ruckartig auf das Werkstück, dabei könnte die Schleif- und Trennscheibe zurückschlagen. Manche Werkstoffe sind gesundheitsgefährdend. Das Schleifen von gesundheitsgefährdenden Werkstoffen und Materialien, wie z. B. Asbest, ist mit diesem Winkelschleifer nicht zulässig.

Stromanschluss herstellen

- Den Winkelschleifer nur über eine Steckdose mit ordnungsgemäß angeschlossener Erdung anschließen.
- Der Winkelschleifer ist für den Betrieb mit Einphasen-Wechselstrom 230-240 V~ / 50 Hz gebaut und ist schutzisoliert. Prüfen Sie, ob die vorhandene Netzspannung mit der auf dem Typenschild dem Winkelschleifer übereinstimmt.
- Achten Sie, dass kein Wasser in die Nähe von elektrischen Teilen des Winkelschleifers, sowie an Personen, die sich im Arbeitsbereich befinden, gelangt.

Beachten Sie:

- Wenn der Arbeitsbereich nicht in der Nähe der Steckdose liegt, können Sie ein Verlängerungskabel verwenden. Dabei muss der Querschnitt des Verlängerungskabels mindestens 1,5 mm² betragen. Lassen Sie sich ggf. beim Kauf im Fachhandel beraten.
- Halten Sie das Verlängerungskabel so kurz wie möglich.
- Achten Sie darauf, dass das Verlängerungskabel keine Stolperfalle darstellt.

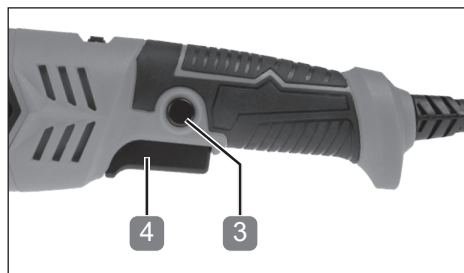
Ein-/Ausschalten

Einschalten:

- Einschaltsperrleiste **3** eindrücken und halten.
- Ein-/Aus-Schalter **4** drücken.

Ausschalten:

- Ein-/Aus-Schalter loslassen.



Drehzahl vorwählen

- Wählen Sie die gewünschte Drehzahl (3000-12000 min⁻¹ in der Abstufung 1-5 + MAX) je nach Bedarf vor. Drehen Sie das Stellrad Drehzahlvorwahl **1** auf die gewünschte Einstellung.
- Die erforderliche Drehzahl ist abhängig vom zu bearbeitenden Material und kann durch praktischen Versuch ermittelt werden.



Nachfolgende Tabelle beschreibt unverbindlich die Einstellungen für die gängigsten Anwendungen. Das beschriebene Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Drehzahlvorwahl:

Material	Anwendung	Werkzeug	Stellrad
Metall	Schruppschleifen	Schleifscheibe	5
Stein, Metall	Trennschleifen	Trennscheibe	4

Arbeitshinweise

WARNUNG!

Verwenden Sie nur geprüfte und zugelassene Schleif- und Trennscheiben, die für die auf dem Typenschild der Maschine angegebene Leerlaufdrehzahl zugelassen sind.

Asbesthaltige Materialien dürfen nicht bearbeitet werden.

Sichern Sie das Werkstück. Benutzen Sie Spannvorrichtungen oder einen Schraubstock, um das Werkstück festzuhalten. Es ist damit sicherer gehalten, als mit Ihrer Hand und ermöglicht die Bedienung des Winkelschleifers mit beiden Händen.



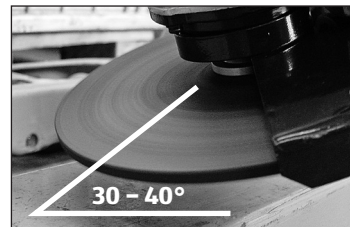
Vor Beginn der Schleifarbeit ist ein Probelauf an einer sicheren Stelle durchzuführen, achten Sie auf Risse und Oberflächenfehler der Schleifmittel. Alle Befestigungsschrauben müssen regelmäßig inspiziert und überprüft werden. Lockere Schrauben müssen sofort wieder angezogen werden. Geschieht das nicht, kann das zu erheblichen Schäden führen.

Schruppschleifen

WARNUNG!

Trennscheiben nicht zum Schruppschleifen verwenden!

- Die beste Wirkung beim Schruppschleifen wird erreicht, wenn die Schleifscheibe in einem Winkel von 30 bis 40° zum Werkstück angesetzt wird.
- Zu starke Belastung während des Schleifens schadet dem Winkelschleifer und erhöht den Schleifscheibenverbrauch, die Schleifleistung wird schlechter.



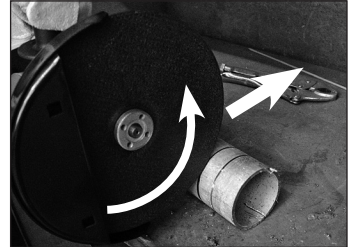
Trennschleifen

Bei Trennarbeiten den Winkelschleifer in der Schleifebene nicht verkanten. Die Trennscheibe muss eine saubere Schnittkante aufweisen.

WARNUNG!

Trennscheiben nicht zum Schruppschleifen verwenden!

Arbeiten Sie beim Trennen – egal ob von Stein, Metall oder anderen Materialien – immer im Gegenlauf. Ansonsten besteht die Gefahr, dass das Gerät unkontrolliert aus dem Schnitt gedrückt wird.



Trennen von Stein

Die Maschine darf nur zum Trockenschneiden/-schleifen verwendet werden. Am Besten arbeiten Sie mit einer Diamant-Trennscheibe.

- Maschine auf volle Drehzahl kommen lassen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Bei Trennarbeiten den Winkelschleifer in der Schleifebene nicht verkanten. Die Trennscheibe muss eine saubere Schnittkante aufweisen.
- Führen Sie die Maschine mit mäßigem Druck entsprechend dem zu bearbeitenden Material.
- Beim Trennen von besonders harten Materialien (z.B. Beton mit hohem Kiesanteil) kann sich die Diamant-Trennscheibe leicht überhitzen. Dies kann zu einer Beschädigung der Trennscheibe führen.
- Ein Funkenkreis auf der Trennscheibe deutet auf eine Überhitzung der Trennscheibe hin. Im diesem Fall unterbrechen Sie Ihre Arbeit und betreiben Sie die Maschine ein paar Minuten im Leerlauf, damit sich die Trennscheibe abkühlen kann.
- Erkennbare Verzögerung des Arbeitstempos bzw. ein Funkenkreis auf der Trennscheibe deutet auf eine stumpf gewordene Trennscheibe. Machen Sie einige kurze Schnitte in ein reibendes Material (z.B. Sandstein), damit die Trennscheibe wieder scharf wird.

Trennen von Metall

Beim Trennen von Metall gehen Sie gleich wie oben beschrieben vor. Achten Sie allerdings darauf eine Trennscheibe, die laut Hersteller für Metall geeignet ist, zu verwenden.

Zulässige Arbeitswerkzeuge

Verwenden Sie nur zugelassene und geprüfte Schleif- und Trennscheiben die folgenden Mindestanforderungen unterliegen:

Typ	Durchmesser (max.)	Drehzahl (min.)	Umfangs- geschwindigkeit (min.)
kunstharzgebundene faserarmierte Schleif- / Trennscheiben	125 mm	12000 min ⁻¹	80 m/s

Wartung, Reinigung, Lagerung und Transport

WARNING!

**Vor jeglicher Einstellung, Instandhaltung oder Instandsetzung
Netzstecker ziehen!**

Wartung

Der Winkelschleifer ist weitgehend wartungsfrei.

Verwenden Sie nur Ersatzteile / Zubehör vom Hersteller bzw. von ermächtigten Fachwerkstätten.

Folgende Originalersatzteile sind beim Kundenservice des Herstellers erhältlich:

Teilebeschreibung	Teilenummer	Art. Nr.
Schutzhaube A		629399
Schutzhaube B		629398
Flanschmutter	5	629400
Aufnahmeflansch	7	629401
Stellrad Drehzahlvorwahl	1	629542



Reparaturen dürfen nur von Sachkundigen oder einer autorisierten Servicestelle durchgeführt werden. Sachkundige sind Personen mit entsprechender Fachausbildung und Erfahrung, welche die Anforderungen an die Konstruktion und Gestaltung des Artikels kennen und sich auf die Sicherheitsbestimmungen verstehen.

Wenn die Anschlussleitung des Elektrowerkzeugs beschädigt ist, muss sie durch eine speziell vorgeschaltete Anschlussleitung ersetzt werden, die über die Kundendienstorganisation erhältlich ist.

Reinigung



Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Innere des Winkelschleifers gelangen.

- Reinigen Sie den Winkelschleifer mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungs- oder Lösungsmittel. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen.
- Halten Sie die Lüftungsschlitze und den Bereich der Trennscheibe/Schruppscheibe/Schleifscheibe stets sauber.

Lagerung

- Entfernen Sie das Einsatzwerkzeug vor jeder Lagerung (siehe Kapitel "Scheiben montieren / wechseln")
- Reinigen Sie den Winkelschleifer vor der Lagerung.
- Bei Nichtgebrauch lagern Sie den Winkelschleifer an einem sicheren, kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Lagern Sie das Produkt und Zubehör/Arbeitswerkzeug bei einer Umgebungstemperatur von 0 - 40° C.

Transport

- Entfernen Sie das Einsatzwerkzeug vor jedem Transport (siehe Kapitel "Scheiben montieren / wechseln")
- Transportieren Sie den Winkelschleifer vor Stößen und Vibrationen geschützt und in der Originalverpackung.
- Tragen Sie den Winkelschleifer stets am dafür vorgesehenen Handgriff.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursachen	Behebung
Der Winkelschleifer lässt sich nicht mehr einschalten.	Schalter defekt.	Schalter von unserem Servicecenter beziehen und von einer autorisierten Person einbauen lassen.
Der Winkelschleifer bleibt während des Betriebs einfach stehen und lässt sich nicht mehr einschalten.	Kohlenbürsten sind verbraucht.	Ersatzkohlebürsten von einer autorisierten Person einbauen lassen.
Scheibe läuft nicht rund.	Aufnahmeflansch sitzt nicht richtig in der Scheibe oder die Scheibe ist schadhaft.	Aufnahmeflansch lösen, Scheibe herausnehmen, Scheibe kontrollieren und wenn in Ordnung wieder gemäß der Anleitung einsetzen.
Schleif- und Trennscheibe lässt sich nicht arretieren.	Spindelarretierung defekt.	Kontaktieren Sie bitte unser Service Center.

Technische Daten

Modell	WWS-EWS1200-B01
Nennspannung	230-240 V~ / 50 Hz
Leistungsaufnahme	1200 W
Leerlaufdrehzahl	3000-12000 min ⁻¹
Schleifscheibendurchmesser	125 mm (max.)
Schleifscheibendicke	6 mm (max.)
Spindelgewinde	M 14
Scheibenbohrung	22,2 mm
Schutzklasse	II

Geräusch- und Vibrationsinformation

Geräuschemissionswerte

Gemessen gemäß EN 60745. Das Geräusch am Arbeitsplatz kann 85 dB (A) überschreiten, in diesem Fall sind Schutzmaßnahmen für den Benutzer erforderlich (geeigneten Gehörschutz tragen).

Schalldruckpegel: L_{pA}	98.3 dB(A)
Schallleistungspegel: L_{wA}	109.3 dB(A)
Unsicherheit: K_{pA} / K_{wA}	3 dB(A)

Vibrationsinformation

Oberflächenschleifen: $A_{h,AG}$	8.65 m/s ² (Handgriff)
Unsicherheit: K	1.5 m/s ²

Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden.

Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

WARNUNG!

Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.

- Befindet sich das Produkt in einem guten Zustand bzw. wurde es ordnungsgemäß gewartet.
- Wie und für welches Material wird das Produkt verwendet.
- Verwendung des richtigen Zubehörs und dessen einwandfreier Zustand.
- Fester Halt des Produkts durch den Anwender.
- Wird das Produkt, wie in dieser Anleitung beschrieben, bestimmungsgemäß verwendet.

- Bei nicht angemessener Anwendung kann das Produkt vibrationsbedingte Erkrankungen verursachen.

** WARNUNG!**

Sicherheitsmaßnahmen sind zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Je nach Art der Anwendung bzw. der Benutzungsbedingungen sind zum Schutz des Anwenders folgende Sicherheitsmaßnahmen zu treffen:

- Versuchen Sie die Vibration so gut wie möglich zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur einwandfreies Zubehör.
- Verwenden Sie vibrationsgedämpfte Handschuhe, wenn Sie das Produkt benutzen.
- Pflegen und warten Sie das Produkt entsprechend dieser Anleitung.
- Vermeiden Sie, das Produkt bei einer Temperatur unter 10°C und über 40°C zu verwenden.
- Planen Sie ihre Arbeitsschritte so, dass Sie stark vibrierende Geräte nicht über mehrere Tage benutzen müssen.

Entsorgung

Winkelschleifer entsorgen



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 (WEEE). 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-Altgeräte 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 öffentlichrechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrer Müllabfuhr.

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Konformitätserklärung

Die EU-Konformitätserklärung finden Sie auf der vorletzten Seite dieser Anleitung.





À lire et à conserver

Meuleuse d'angle 1200 W



Réf. : K630590
Modèle : WWS-EWS1200-B01

Notice originale



Sommaire

Étendue de la livraison	38
Désignation des pièces	39
Généralités	40
Notice d'utilisation à lire et à conserver	40
Explication des symboles	40
Sécurité	41
Utilisation conforme aux prescriptions	41
Autres risques	42
Consignes générales de sécurité pour outils électriques	43
Consignes de sécurité pour meuleuse d'angle	46
Consignes de sécurité pour meuleuse d'angle	51
Avant l'utilisation	53
Vérifiez la meuleuse d'angle et le contenu de la livraison	53
Montage / remplacement de la poignée supplémentaire	54
Montage / remplacement du capot de protection	55
Montage / remplacement des meules	56
Utilisation	58
Raccordement électrique	58
Marche / Arrêt	59
Présélectionner la vitesse de rotation	59
Recommandations de travail	60
Dégrossissage à la meule	60
Tronçonnage à la meule	61
Outils de travail autorisés	62



Maintenance, nettoyage, stockage et transport	62
Entretien.....	62
Nettoyage.....	63
Stockage.....	63
Transport.....	63
Dépannage	64
Caractéristiques techniques	64
Information concernant le bruit et les vibrations	65
Élimination	67
Élimination de la meuleuse d'angle.....	67
Élimination de l'emballage.....	67
Déclaration de conformité	67





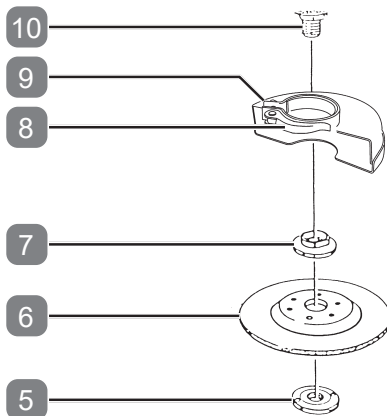
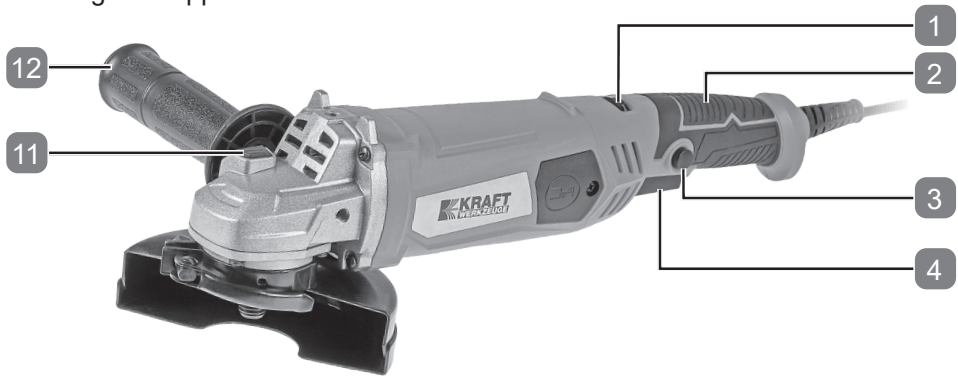
Étendue de la livraison

- 1x meuleuse d'angle
- 1x poignée supplémentaire
- 1x Clé pour le changement de meule
- 1x capot de protection avec fermeture rapide pour meules à tronçonner (capot de protection A)



Désignation des pièces

1. Molette de sélection de vitesse de rotation
2. Poignée
3. Blocage d'enclenchement
4. Interrupteur marche/arrêt
5. Écrou à bride
6. Outil de travail (p.ex. la meule de tronçonnage - pas comprise dans la fourniture)
7. Bride de fixation
8. Levier de serrage pour fermeture rapide
9. Capot de protection avec fermeture rapide
10. Broche filetée (M14)
11. Verrouillage de broche
12. Poignée supplémentaire



Généralités

Notice d'utilisation à lire et à conserver

Cette notice fait partie de la meuleuse d'angle 1200 W (par la suite désignée uniquement par « Meuleuse d'angle » ou « Produit »). Elle contient des informations importantes pour la sécurité, l'emploi et l'entretien. Lisez soigneusement cette notice avant d'utiliser la meuleuse d'angle. Veillez en particulier aux consignes de sécurité et aux avertissements. Le non-respect des instructions mentionnées dans cette notice peut se traduire par des blessures graves ou endommager la meuleuse d'angle. Si vous donnez la meuleuse d'angle à un tiers, donnez-lui impérativement cette notice. Gardez cette notice en un lieu sûr pour consultation ultérieure.

Ce mode d'emploi est également disponible sous forme numérique auprès du service après-vente du fabricant. Révision : ID 001 - 2022-02 - REV001

Explication des symboles

Les symboles et les termes d'avertissement suivants sont utilisés dans cette notice, sur la meuleuse d'angle ou sur l'emballage.

 AVERTISSEMENT !	Indique une situation dangereuse qui, si on ne l'évite pas, peut provoquer la mort ou des blessures graves.
 ATTENTION !	Indique une situation dangereuse qui, si on ne l'évite pas, peut provoquer des blessures légères à moyenne.
REMARQUE !	Risque de dommages matériels.
	Ce symbole indique des informations supplémentaires utiles pour l'assemblage ou pour l'utilisation.
	Lisez la notice.
	Portez une protection auditive.
	Portez des lunettes de protection.
	Portez un masque anti-poussière.



Le symbole « GS » signifie sécurité testée (« Geprüfte Sicherheit »). Les produits identifiés par ce symbole répondent aux exigences de la loi allemande sur la sécurité du produit (ProdSG).



Les produits dotés de ce logo remplissent les conditions posées par le droit européen dans l'espace économique européen.



Classe de protection II.

La désignation du modèle est une combinaison de lettres et de chiffres :

WWS - **EWS** **1200** - **B01**
 Distributeur Produit (ENG) Puissance Version

Distributeur = WALTER Werkzeuge Salzburg GmbH (WWS) ; **Produit (FR)** = Meuleuse d'angle (EWS) ;
Version = B01

Sécurité

Utilisation conforme aux prescriptions

Le produit est destiné exclusivement aux utilisateurs privés dans les domaines des loisirs et de bricolage pour les fins suivantes :

- Pour le meulage et le tronçonnage ;
- Pour le meulage et le dégrossissement en utilisant un capot de protection spécial.

Toute autre utilisation est expressément exclue et considérée comme non conforme. Le fabricant ou le distributeur n'assume aucune responsabilité pour les blessures, les pertes ou les dommages résultant d'une utilisation non conforme ou incorrecte. Exemples d'utilisation non conforme ou incorrecte :

- Utilisation du produit à d'autres fins que celle pour laquelle il est destiné.
- Non-respect des consignes de sécurité et des avertissements ainsi que des instructions de montage, d'exploitation, de maintenance et d'entretien, qui sont contenues dans ce mode d'emploi.
- L'utilisation d'accessoires et de pièces de rechange non destinés à ce produit.



- Réparation du produit par une autre personne que le fabricant ou un ouvrier qualifié.
- Utilisation commerciale, artisanale ou industrielle du produit.
- Utilisation ou maintenance du produit par des personnes qui ne sont pas familiarisées avec le produit ou qui ne comprennent pas les dangers qui y sont liés.

Utilisez les accessoires conformément à ces instructions. Les négligences dans le respect des instructions contenues dans ce mode d'emploi peuvent entraîner des blessures graves et conduire à la perte de la garantie. Respectez les prescriptions locales ou nationales en vigueur lors de l'utilisation de la scie. Ne procédez à aucune modification sur le palan à câble. Toute modification du palan à câble peut être dangereuse et est donc interdite.

Autres risques

Malgré une utilisation conforme, certains risques résiduels manifestes ne peuvent pas être exclus totalement. Les dangers suivants, inhérents à la meuleuse d'angle, peuvent survenir :

- Contact avec les meules dans les zones non recouvertes.
- Contact avec la lame de scie en mouvement (coupure).
- Contrecoup de pièce ou de partie de pièce en cas de mauvaise manipulation.
- Éjection de particules métalliques de la chaîne de scie défectueuse.
- Dommages de l'ouïe en cas de non-utilisation de protection antibruit.
- Émissions nocives de poussière de bois lors de l'utilisation en locaux fermés.

Consignes générales de sécurité pour outils électriques



AVERTISSEMENT !

Lisez toutes les consignes de sécurité et les instructions.

Les négligences dans le respect des consignes de sécurité et des instructions peuvent être à l'origine de décharges électriques, brûlures et/ou blessures graves.

Veillez conserver l'ensemble des consignes de sécurité et des instructions pour toute consultation 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 batterie (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 les zones de travail mal éclairées peuvent être à l'origine d'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 produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*

c) Tenez les enfants et tierces personnes à l'écart de l'appareil pendant son utilisation. *Si votre attention est détournée, vous pouvez perdre le contrôle de votre appareil.*

2) Sécurité électrique

a) La prise mâle de l'outil doit correspondre à la prise femelle du secteur. La prise ne doit en aucune manière être modifiée. N'utilisez pas de fiche d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. *Les connecteurs non modifiés et prises correspondantes réduisent le risque de choc électrique.*

b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces reliées à la terre comme des tuyaux, radiateurs, fours et réfrigérateurs. *Le risque d'électrocution est plus élevé lorsque 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) Ne jamais utiliser le câble à d'autres fins que celle 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, des huiles, des arêtes tranchantes ou de pièces en mouvement. Un câble endommagé ou emmêlé augmente le risque d'électrocution.

- 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, employez 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, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de raison et de vigilance en travaillant avec un outil électrique. N'utilisez pas d'outils électriques 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 peut entraîner des blessures graves.**
- b) Portez un équipement de protection personnel et portez toujours des lunettes de protection. Le port d'un équipement de protection personnelle tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, 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 tension avant de le raccorder à l'alimentation électrique et / ou à la batterie et 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 sous tension 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 restés sur une partie rotative 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. Ainsi pouvez-vous mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.**
- f) Portez une tenue appropriée. 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 pas surcharger 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 la plage de performance indiquée.*
- b) N'utilisez aucun outil électrique dont le commutateur est défectueux.** *Un outil électrique que l'on ne peut plus brancher ou débrancher, est potentiellement dangereux et doit être réparé.*
- c) Retirez la fiche de la prise de courant et/ou retirez l'accu avant de procéder aux réglages des appareils, de remplacer les accessoires ou de ranger l'appareil.** *Cette mesure de sécurité évite une mise en marche involontaire de l'outil électrique.*
- d) Conservez les outils électriques non utilisés hors de la portée d'enfants. Ne laissez pas des personnes non qualifiées ou n'ayant pas lu ces instructions utiliser l'appareil. Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.**
- e) Prenez soin de l'outil électrique. Vérifiez que les parties mobiles fonctionnent parfaitement et qu'elles ne se bloquent pas, et que des éléments ne sont pas endommagés ou cassés, ce qui pourrait altérer les fonctions de l'outil. Faites réparer les pièces endommagées avant utilisation.** *Beaucoup d'accidents trouvent leur origine dans un mauvais entretien des outils électriques.*
- f) Veillez à ce que les outils de coupe restent coupants et propres.** *Les outils de coupe bien entretenus et bien affûtés sont plus simples à utiliser et ont moins tendance à bloquer.*
- 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) Maintenance

- 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 reste garanti.***

Consignes de sécurité pour meuleuse d'angle

- 1) Consignes globales de sécurité pour le meulage et le tronçonnage à la meule :**
- a) Cet outil électrique doit être utilisé comme meuleuse ou tronçonneuse. Veuillez respecter les consignes de sécurité, instructions, représentations et données qui vous sont remises avec l'appareil. *Le non-respect des instructions ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures.***
 - b) Cet outil électrique n'est pas conçu pour le meulage avec papier abrasif, le travail avec des brosses métalliques ou le polissage. *Les utilisations pour lesquelles l'outil électrique n'est pas prévu peuvent être sources de dangers et de blessures.***
 - c) N'utilisez pas d'accessoire pour cet outil électrique qui n'a pas été spécialement prévu et recommandé par le constructeur. *Une utilisation sûre n'est pas garantie par le simple fait que vous pouvez fixer l'accessoire à votre outil électrique.***
 - d) La vitesse de rotation de l'outil d'insertion doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. *Les accessoires qui tournent plus vite que la vitesse autorisée peuvent se rompre et "voler".***
 - e) Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'outil d'insertion doivent être conformes aux indications de mesure de votre outil électrique. *Des outils d'insertion mal dimensionnés ne peuvent pas être suffisamment protégés ou contrôlés.***
 - f) Les outils d'insertion avec élément fileté doivent être parfaitement adaptés au filetage de la broche de meulage. Pour les outils d'insertion montés par bride, le diamètre du trou de l'outil d'insertion doit être adapté au diamètre de logement de la bride. *Les outils d'insertion qui ne sont pas parfaitement fixés à***

l'outil électrique tournent de façon irrégulière, sont sujets à de fortes vibrations et peuvent entraîner une perte de contrôle.

- g) Ne pas utiliser d'outils d'insertion endommagés.** Avant chaque utilisation, vérifiez que les outils tels que les moyens abrasifs ne présentent pas d'ébréchures et de fissures, les disques abrasifs ne présentent pas de fissures, d'usure ou de forte usure. Si l'outil électrique ou l'outil d'insertion tombe par terre, vérifiez que celui-ci n'est pas endommagé ou utilisez un outil d'insertion non endommagé. Lorsque vous avez contrôlé l'outil d'insertion et que vous l'avez inséré, ne séjournez pas dans la zone de l'outil d'insertion en rotation, et laissez fonctionner l'appareil pendant une minute à pleine vitesse. *Les outils d'insertion endommagés se cassent la plupart du temps pendant la phase de test.*
- h) Porter un équipement de protection personnel.** Selon les applications, utilisez une protection complète de visage, une protection oculaire ou des lunettes de protection. Si cela est adapté, portez un masque anti-poussière, une protection auditive, des gants de protection ou un tablier spécial vous protégeant du contact des particules de meulage et de matériau. *Les yeux doivent être protégés contre les corps étrangers projetés dans l'air qui surviennent avec différentes applications. Les masques anti-poussières et respiratoires doivent filtrer la poussière générée lors de l'application. Une longue exposition à un bruit important peut provoquer une perte de l'ouïe.*
- i) Assurez-vous que la distance avec la zone de travail des autres personnes soit suffisante.** Chaque personne pénétrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection personnelle. *Des fragments d'outil ou des outils d'insertion cassés peuvent être projetés dans l'air et causer des blessures même à l'extérieur de la zone directe de travail.*
- j) Ne retenir l'appareil qu'au niveau des plans de saisie isolés en effectuant des opérations au cours desquelles l'outil d'insertion risque de toucher des câbles électriques dissimulés ou bien le propre câble de l'appareil.** *Le contact avec un câble sous tension peut transmettre la tension aux pièces métalliques de l'appareil et provoquer une décharge électrique.*
- k) Tenir le câble secteur éloigné des pièces en rotation de l'outil d'insertion.** *Si vous perdez le contrôle de l'appareil, le câble secteur peut être sectionné ou saisi et votre main ou votre bras peut entrer en contact avec l'outil d'insertion en rotation.*



- l) Ne posez jamais l'outil électrique avant que l'outil d'insertion ne soit complètement arrêté.** *L'outil d'insertion en rotation peut entrer en contact avec la surface de dépôt ce qui peut vous faire perdre le contrôle de l'outil électrique.*
- m) Ne laissez pas l'outil électrique en marche pendant que vous le portez.** *Vos vêtements pourraient être happés à la suite d'un contact fortuit par l'outil d'insertion qui peut vous perforer le corps.*
- n) Nettoyer régulièrement les fentes d'aération de votre outil électrique.** *Le ventilateur du moteur aspire la poussière dans le boîtier et une accumulation de poussière métallique peut entraîner des risques électriques.*
- o) N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux combustibles.** *Des étincelles peuvent enflammer ces matériaux.*
- p) N'utilisez pas d'outils d'insertion qui requièrent un réfrigérant liquide.** *L'utilisation d'eau ou d'autres réfrigérants liquides peut provoquer un choc électrique.*

2) Consignes de sécurité pour meuleuse d'angle - rebond

Un rebond est la réaction brusque découlant du coincement ou du blocage d'un outil d'insertion en rotation comme meule, disque de meulage etc. Ce coincement ou blocage provoque l'arrêt net de l'outil en rotation. En conséquence, l'outil électrique incontrôlé est accéléré dans le sens de rotation inverse de l'outil d'insertion au niveau du blocage.

Par exemple, lorsqu'une meule se coince ou se bloque au niveau de la pièce à usiner, le bord de la meule coince dans la pièce peut s'accrocher et briser la meule ou provoquer un rebond. La meule se déplace alors vers l'opérateur ou dans le sens inverse, selon le sens de rotation au moment du blocage. Les meules peuvent également casser dans ce cas.

Un rebond est la conséquence d'une utilisation incorrecte ou erronée de l'outil électrique. Il peut être évité à l'aide de mesures de précaution appropriées, comme celles décrites ci-après.

- a) Maintenez fermement l'outil électrique et positionnez votre corps et vos bras de manière à amortir les efforts du rebond.** *Utilisez toujours la poignée supplémentaire, si fournie, afin de contrôler le mieux possible l'effort du rebond ou la réaction lors du démarrage. En respectant des mesures de précaution adaptées, l'opérateur peut maîtriser les forces de rebond ou de réaction.*



- b) **N'approchez jamais vos mains à proximité d'outils d'insertion en rotation.** *Lors du rebond, l'outil d'insertion peut atteindre vos mains.*
- c) **Éloignez-vous de la zone que l'outil électrique peut atteindre en cas de rebond.** *Le rebond entraîne l'outil électrique dans la direction opposée au mouvement du disque de meulage lors du blocage.*
- d) **Travaillez avec précaution les angles, les arêtes vives, etc.** *Évitez que les outils d'insertion ne rebondissent ou ne se coincent dans la pièce à usiner. L'outil d'insertion en rotation a tendance à se coincer au niveau des coins, des arêtes vives ou lorsqu'il rebondit. Il en résulte une perte de contrôle ou un rebond.*
- e) **N'utilisez pas de chaîne, ni de lame de scie à denture.** *Des outils d'insertion de ce type provoquent fréquemment un rebond ou la perte de contrôle de l'outil.*

3) Consignes de sécurité pour meuleuse d'angle - meulage et tronçonnage

- a) **Utilisez uniquement les moyens abrasifs homologués pour votre outil motorisé et le capot de protection prévu pour ces moyens abrasifs.** *Les moyens abrasifs qui ne sont pas destinés à l'outil électrique ne peuvent pas être convenablement protégés et ne sont pas sûrs.*
- b) **Les disques de meulage coudés doivent être montés de façon que leur surface de meulage ne dépasse pas le niveau du bord du capot de protection.** *Un disque de meulage incorrectement monté, qui dépasse le niveau du bord du capot de protection ne peut pas être suffisamment protégé.*
- c) **Les capots de protection doivent être placés sur l'outil électrique et réglés de façon à garantir une sécurité optimale et que seule la plus petite partie du corps abrasif doit être apparente.** *Le capot de protection aide à protéger l'utilisateur contre les morceaux cassés, les contacts fortuits avec le corps abrasif ainsi que contre les étincelles qui peuvent enflammer les vêtements.*
- d) **Les meules ne doivent être utilisées que pour les applications recommandées. Par exemple : N'effectuez jamais de meulage avec la surface latérale d'un disque à tronçonner.** *Les disques à tronçonner sont destinés à l'élimination de matériau avec l'arête du disque. L'application d'une force latérale sur le disque peut le briser.*



- e) **Utilisez toujours des brides de serrage en bon état, aux dimensions et formes adéquates, pour les meules que vous avez choisies.** *Des brides de serrage adaptées soutiennent les meules et réduisent ainsi le risque de cassure. Les brides pour les disques à tronçonner se distinguent des brides destinées à d'autres disques.*
- f) **N'utilisez pas de meules usées de gros outils électriques.** *Les disques de meulage destinés aux gros outils électriques ne sont pas prévus pour les vitesses élevées des petits outils électriques et peuvent se casser.*

4) Consignes de sécurité pour meuleuse d'angle - rebond

- a) **Évitez de bloquer la meule de tronçonnage ou d'exercer une pression de contact excessive. Ne faites pas des entailles d'une profondeur excessive.** *Une surcharge du disque à tronçonner augmente sa sollicitation et la tendance à l'inclinaison ou le blocage et, par conséquent, la possibilité d'un rebond ou d'une rupture du corps de l'outil de rectification.*
- b) **Évitez la zone située devant et derrière le disque de coupe en rotation.** *Si vous déplacez le disque à tronçonner dans la pièce d'usinage, en cas d'un rebond, l'outil électrique peut être projeté droit vers vous avec le disque en rotation.*
- c) **Si la meule de tronçonnage se bloque ou si vous interrompez le travail, mettez l'appareil hors service et maintenez le jusqu'à ce que la meule se soit arrêtée. N'essayez jamais de retirer la meule de tronçonnage encore en marche de la coupe, sinon vous risquez d'avoir un recul. Détectez et remédiez à la cause du blocage.**
- d) **Ne remettez pas l'outil électrique en marche lorsqu'il se trouve dans la pièce à traiter. Attendez que la meule de tronçonnage ait atteint sa pleine vitesse avant de poursuivre la coupe avec prudence. Autrement, la meule peut se coincer, sortir de la pièce d'usinage ou provoquer un rebond.**
- e) **Soutenez les panneaux ou les grosses pièces d'usinage pour réduire le risque d'un rebond dû à une meule de tronçonnage coincée.** *Les grosses pièces d'usinage peuvent fléchir sous leur poids propre. La pièce d'usinage doit être étayée des deux côtés de la meule, tant à proximité de la coupe qu'au niveau du bord.*

- f) **Soyez particulièrement prudent lors des « coupes de poche » dans les cloisons existantes ou autres zones non visibles.** *La meule de tronçonnage peut provoquer un rebond lors de la coupe de conduites de gaz ou d'eau, de lignes électriques ou d'autres objets.*



Consignes de sécurité pour meuleuse d'angle

- a) **L'utilisation d'autres accessoires et appareils supplémentaires que ceux recommandés dans la présente notice d'utilisation peut constituer une source de blessures. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine.**
- b) **Utilisez les poignées supplémentaires livrées avec l'appareil.** *La perte de contrôle de la machine peut entraîner des blessures.*
- c) **Maintenez tous les dispositifs de protection aptes au fonctionnement.** *Ne supprimez ni ne bloquez aucun des dispositifs de protection.*
- d) **Ne pas laisser la machine en fonctionnement sans surveillance.** *Toujours mettre l'appareil hors circuit et ne quitter le lieu d'utilisation que lorsque l'outil est complètement arrêté.*
- e) **Sécurisez la pièce à usiner.** *Utiliser des dispositifs de serrage ou un étau pour retenir la pièce à usiner. De ce fait, il est retenu de façon plus fiable qu'à la main et permet une commande de la machine des deux mains.*
- f) **Émissions sonores :** *Lors de l'utilisation de machines entraînées par un moteur, il est recommandé de porter une protection auditive.*
- g) **Protégez-vous des dangers encourus lors du meulage en portant un masque respiratoire et des lunettes de protection.**
- h) **Les prises de courant utilisées en extérieur doivent être dotées d'un disjoncteur de protection contre les courants de défaut.** *Cela est prévu par les consignes d'installation pour les installations électriques. Veuillez respecter ces consignes lors de l'utilisation de notre appareil.*
- i) **Câble de raccordement :** *Un câble d'alimentation endommagé doit être remplacé par un câble spécifique, disponible chez le fabricant ou dans un service après-vente. Le remplacement du câble d'alimentation doit être effectué uniquement par le fabricant, son service après-vente ou une personne de même qualification.*



- j) **Les dispositifs de protection et les pièces endommagés 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) **Surveillez les enfants et veillez bien à ce qu'ils ne jouent pas avec cette machine.**
- l) **Avant chaque utilisation, vérifiez que la prise et le câble ne sont pas endommagés.**
- m) **Ne brancher la fiche dans la prise de courant que lorsque la machine se trouve hors-circuit.**
- n) **La machine ne doit pas être humide et ne doit pas être exploitée dans un environnement humide.**
- o) **Toujours écarter le câble en le guidant vers l'arrière de la machine.**
- p) **En cas de coincement, il est possible que le couple augmente fortement ou que la meule se grippe. Veiller à avoir un appui solide et tenir la meuleuse d'angle des deux mains.**
- q) **Adoptez une position du corps permettant d'éviter les blessures en cas de rupture éventuelle d'une meche, de glissement de la pièce à usiner ou de perçage à fond.**
- r) **Débrancher la fiche de la prise de courant avant d'effectuer toute opération sur la machine.**
- s) **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.**
- t) **En travaillant dans des murs ou des plafonds, faire particulièrement attention à l'acheminement des câbles électriques ainsi que des tuyauteries d'eau et d'écoulement.**
- u) **Les meules s'échauffent fortement lors du perçage ou du ponçage, évitez de les toucher et veillez à remiser la machine dans un endroit sûr à l'issue des travaux.**
- v) **La machine ne doit pas être utilisée dans des endroits à risques d'explosion.**

Avant l'utilisation

AVERTISSEMENT !

**N'utilisez pas le produit dans des atmosphères explosives.
N'utilisez le produit qu'avec des températures ambiantes entre 10 - 40° C.**

Avant de procéder à des réglages, de monter ou de changer des accessoires et d'effectuer des travaux de maintenance, débranchez impérativement le produit de la source d'air comprimé.

Vérifiez la meuleuse d'angle et le contenu de la livraison

AVERTISSEMENT !

Risque d'asphyxie ! Risque d'asphyxie en cas d'ingestion ou d'inhalation de films. Tenez le film d'emballage hors de portée d'enfants.

- Retirez la meuleuse d'angle et tous les accessoires de leur emballage.
- Vérifiez que la livraison est complète (voir le chapitre LIVRAISON / DÉSIGNATION DES PIÈCES).
- Vérifiez que la meuleuse d'angle ou les accessoires ne sont pas endommagés.
- En cas de dommage ou de pièces manquantes, n'utilisez pas la meuleuse d'angle. Contactez le fabricant en appelant le centre de service indiqué sur la carte de garantie.



Montage / remplacement de la poignée supplémentaire

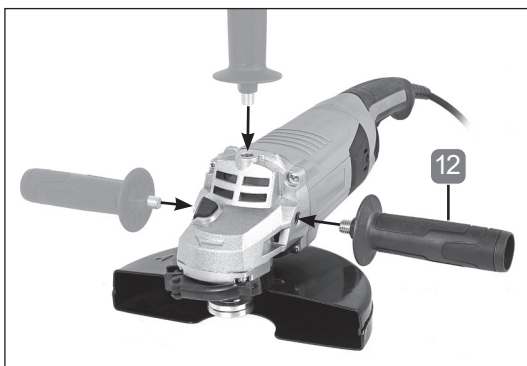


AVERTISSEMENT !

Pour des raisons de sécurité, il faut toujours utiliser la poignée supplémentaire.

La poignée supplémentaire **12** est pourvue d'un filetage.

- Vissez la poignée supplémentaire, selon le type de travail, sur la gauche, la droite ou à la tête de l'appareil.



Montage / remplacement du capot de protection

AVERTISSEMENT !

Ne travaillez jamais sans lunettes de protection. Le capot de protection protège l'opérateur des étincelles et des pièces éjectées. Sélectionner la meule de tronçonnage, de meulage ou de dégrossissement adaptée à chaque opération et le capot de protection correspondant.

Le côté fermé du capot de protection doit, en permanence, être tourné vers l'utilisateur.

Deux capots de protection sont adaptés à cette meuleuse d'angle :

Capot de protection A pour meules de tronçonnage

- est adapté pour les meules de tronçonnage et doit être en place si vous utilisez des meules de tronçonnage.



Les meules de tronçonnage sont beaucoup plus minces que les meules de dégrossissement. Une utilisation non conforme de la meuleuse d'angle (par ex. en cas de coincement ou de déplacement) peut entraîner une rupture ou une déchirure de la meule. Le capot de protection A offre dans un tel cas une protection accrue contre les risques de blessure.

Capot de protection B pour disques à dégrossir (non compris dans le volume de livraison)

- est adapté au dégrossissement et au meulage et ne doit être utilisé qu'avec des meules de dégrossissement.



La meuleuse d'angle est livrée en standard avec un capot de protection A pour meules de tronçonnage. Pour le dégrossissement, utilisez le capot de protection B. Ces capots de protection sont disponibles chez le fabricant.



- Ouvrez le levier de serrage **8**.
- Introduisez le nez, sur le capot de protection, par le col de la broche, dans la rainure.
- Tournez le capot de protection **9** dans la position appropriée (position de travail). Le côté fermé du capot de protection doit, en permanence, être tourné vers l'utilisateur.
- Fermez le levier de serrage afin de verrouiller le capot de protection. Si nécessaire, la puissance de serrage de la fermeture peut être modifiée par desserrage ou serrage de la vis de réglage.
- Assurez-vous que le capot de protection est bien positionné sur le col de la broche.

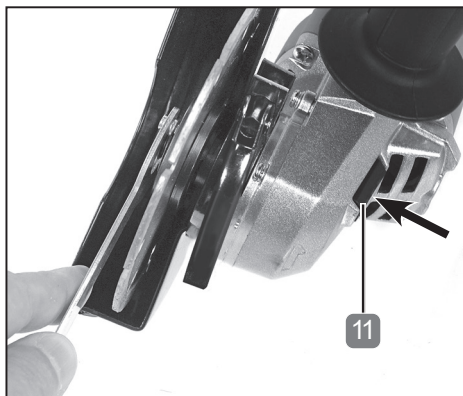


Montage / remplacement des meules

AVERTISSEMENT !

Débrancher la fiche de la prise de courant avant d'effectuer toute opération sur la machine !

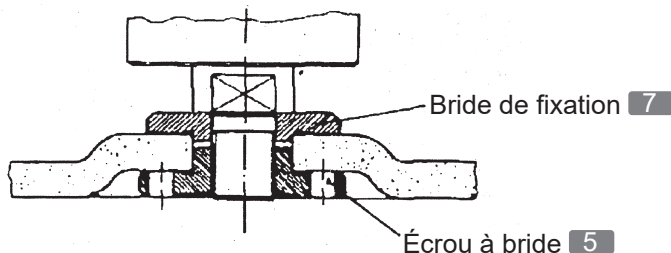
- Pressez sur le bouton de verrouillage **11** de broche.
- Desserrez l'écrou de bride **5** à l'aide de la clé à crochet et le retirer de la broche filetée **10**.
- Posez l'outil à insertion sur la bride de fixation **7**.
- Visser l'écrou de bride sur la broche filetée.
- Pressez sur le bouton de verrouillage de broche.
- Serrer l'écrou de bride à l'aide de la clé.



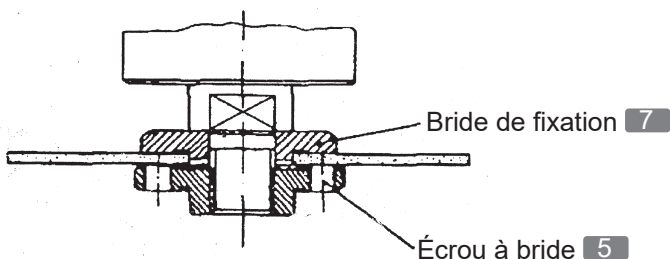
Possibilités de montage des brides

Tenir compte de la position correcte de la bride en fonction du type de disque utilisé et s'assurer que le bourrelet annulaire de l'écrou de bride est dans la position correcte :

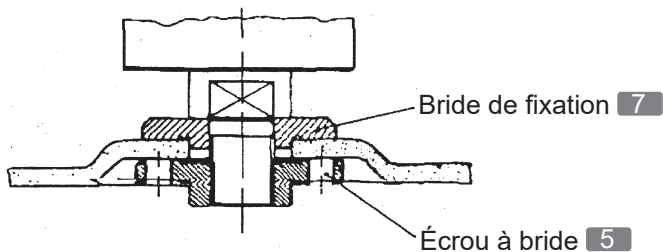
1 Position de la bride lors de l'utilisation de disques à dégrossir coudés



2 Position de la bride lors de l'utilisation de meules à tronçonner droites



3 Position de la bride lors de l'utilisation de meules à tronçonner coudées



Montage d'accessoires avec filetage

Vissez l'accessoire sur la broche jusqu'à ce que il soit bien fixé.

Marche d'essai de meules neuves :

Faire tourner la machine pendant une minute sans charge. Éliminez immédiatement toute meule qui vibre. Protégez la meule contre les coups, les chocs et la graisse.



Utilisation

AVERTISSEMENT !

Ne tenez pas la pièce à usiner trop près de la meule.

Fixez toujours la pièce à usiner à l'aide d'un dispositif de retenue à serrage rapide (non compris dans la livraison).

Utilisez des supports supplémentaires pour effectuer des travaux sûrs sur les pièces longues.

Ne placez pas la lame de scie brusquement sur la pièce à scier, car la lame de scie pourrait entraîner un retour.

Certains matériaux sont dangereux pour la santé. Il est interdit de meuler avec cette meuleuse d'angle des matériaux dangereux pour la santé, comme l'amiante.

Raccordement électrique

- Ne branchez la meuleuse d'angle qu'à une prise de courant correctement mise à la terre.
- La meuleuse d'angle est conçue et isolée pour un fonctionnement sur courant alternatif monophasé de 230-240 V~ / 50 Hz. Contrôlez si la tension du réseau disponible correspond aux indications figurant sur la plaque signalétique de la meuleuse d'angle.
- L'eau ne doit pas parvenir à proximité de pièces électriques de la meuleuse d'angle et sur des personnes se trouvant dans la zone de travail.

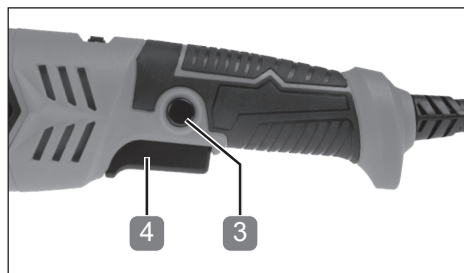
Veillez prendre en compte :

- Si la zone de travail ne se trouve pas à proximité de la prise de courant, utilisez un câble de rallonge. Ici, la section de la rallonge doit être au moins de 1,5 mm². Faites-vous conseiller lors de l'achat auprès d'un commerçant spécialisé.
- La rallonge doit être la plus courte possible.
- Veillez à ce que la rallonge ne représente pas un risque de trébuchement.

Marche / Arrêt

Mise en marche :

- Appuyez sur le bouton de verrouillage **3** et maintenez-le enfoncé.
- Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt **4**.



Arrêt :

- Relâcher l'interrupteur marche/arrêt.

Présélectionner la vitesse de rotation

- Sélectionnez la vitesse de rotation selon le besoin. Tournez la molette de réglage de vitesse de rotation **1** sur la valeur souhaitée.
- La vitesse de rotation nécessaire est dépendante du matériau et peut être déterminée par des essais pratiques.



Le tableau suivant décrit, sans engagement, les réglages pour les applications les plus courantes. L'accessoire décrit ne fait pas partie de la livraison.

Choix de la vitesse de rotation :

Matériau	Utilisation	Outil	Molette de réglage
métal	Dégrossissage à la meule	Disque de meulage	5
Pierre, métal	Tronçonnage à la meule	Disque de tronçonnage	4



Recommandations de travail

AVERTISSEMENT !

N'utilisez que des meules contrôlées et homologuées, autorisées pour la vitesse de rotation à vide indiquée sur la plaquette signalétique de la machine.

Il est interdit d'usiner des matériaux contenant de l'amiante.

Veuillez sécuriser la pièce à usiner. Utilisez des dispositifs de serrage ou un étau pour maintenir la pièce à travailler. De ce fait, il est retenu de façon plus fiable qu'à la main et permet une commande de la meuleuse d'angle des deux mains.



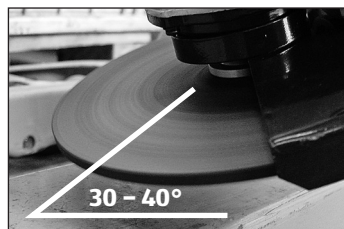
Avant d'entamer le travail de meulage, effectuer une marche d'essai à un endroit sûr, en veillant à l'absence de fissures et d'irrégularités à la surface de l'agent abrasif. Toutes les vis de fixation doivent être régulièrement inspectées et contrôlées. Resserrez immédiatement toute vis lâche. Si cela n'est pas fait, des dégâts considérables peuvent en résulter.

Dégrossissage à la meule

AVERTISSEMENT !

Ne pas utiliser la meule de tronçonnage pour le dégrossissage !

- On obtient les meilleurs résultats, lors du dégrossissage lorsque la meule est appliquée dans un angle de 30 à 40° par rapport à la pièce à usiner.
- Une sollicitation trop élevée pendant le meulage porte préjudice à la meuleuse d'angle, augmente l'usure des meules et la performance du meulage diminue.



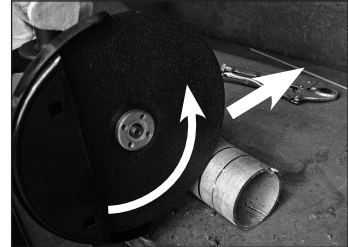
Tronçonnage à la meule

Ne pas mettre la meule d'angle à l'oblique par rapport au plan à meuler lors des opérations de tronçonnage. La meule doit avoir un bord de coupe net.

⚠ AVERTISSEMENT !

Ne pas utiliser la meule de tronçonnage pour le dégrossissage !

Lors du tronçonnage - qu'il s'agisse de pierre, métal ou autre matériau - toujours travailler à contre-sens. Sinon, il peut arriver que l'appareil soit pressé de façon incontrôlée hors de la coupe.



Tronçonnage de la pierre

La machine ne doit être utilisée que pour le tronçonnage/meulage à sec. On obtient les meilleurs résultats avec une meule de tronçonnage en diamant.

- Faire tourner la machine à la vitesse maxi, avant de commencer le travail.
- Ne pas mettre la meule d'angle à l'oblique par rapport au plan à meuler lors des opérations de tronçonnage. La meule doit avoir un bord de coupe net.
- Guider la machine en exerçant une pression moyenne, en fonction du matériau à usiner.
- Lors du tronçonnage de matériaux particulièrement durs (tels que du béton avec haut pourcentage de gravier), la meule tronçonneuse à diamant risque de surchauffer légèrement. Ceci peut entraîner l'endommagement de la meule de tronçonnage.
- Lorsque la meule tronçonneuse fait des étincelles, c'est qu'elle est soumise à une surchauffe. Dans ce cas, interrompre le travail et faire tourner la machine quelques minutes à vide pour permettre à la meule tronçonneuse de refroidir.
- Si l'on constate un ralentissement de la vitesse de travail ou la présence d'étincelles au niveau de la meule tronçonneuse, cela signifie que cette dernière s'est émoussée. Effectuer quelques brèves coupes dans un matériau abrasif (comme du grès par exemple), pour raffûter la meule.

Tronçonnage de métal

Pour tronçonner du métal, procédez comme précédemment décrit. Veiller cependant à utiliser une meule de tronçonnage convenant au métal, suivant les indications du fabricant.



Outils de travail autorisés

N'utilisez que des disques de meulage et de tronçonnage approuvés et testés qui sont soumis aux exigences minimales suivantes :

Type	Diamètre (max.)	Régime (min.)	Vitesse périphérique (max.)
meules de dégrossissage ou de tronçonnage en matière synthétique renforcées de fibres	125 mm	12000 min ⁻¹	80 m/s

Maintenance, nettoyage, stockage et transport

AVERTISSEMENT !

Avant chaque réglage, entretien ou maintenance, déconnectez la prise secteur !

Entretien

La meuleuse d'angle est en grande partie exempte de maintenance.

Utilisez uniquement des pièces de rechange/accessoires du fabricant ou d'ateliers spécialisés agréés.

Les pièces de rechange d'origine suivantes sont disponibles auprès du service après-vente du fabricant :

Description des pièces	Numéro de la pièce	N° d'art.
Capot de protection A		629399
Capot de protection B		629398
Bride extérieure	5	629400
Bride intérieure	7	629401
Régulateur de vitesse	1	629542

Ne confiez les réparations qu'à des spécialistes ou à des centres de service agréés. Les spécialistes sont des personnes ayant une formation spécialisée et une expérience ad hoc, qui connaissent les exigences relatives à la construction et la conception de l'article et qui maîtrisent les prescriptions de sécurité.

Si le remplacement du cordon d'alimentation s'avère nécessaire, l'opération doit être effectuée par le fabricant ou un représentant, afin d'éviter les dangers liés à la sécurité.



Nettoyage



ATTENTION !

Veiller à ce que des liquides ne s'infiltrant pas dans la meuleuse d'angle.

- Nettoyez la meuleuse d'angle avec un chiffon humide. N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage ou des solvants puissants et/ou abrasifs. Laissez sécher ensuite toutes les pièces complètement.
- Maintenez toujours en état de propreté les grilles d'aération et la zone de la meule de tronçonnage.

Stockage

- Retirez le porte-embout avant chaque stockage (voir chapitre « Montage / remplacement des meules »)
- Nettoyez la meuleuse d'angle avant de l'entreposer.
- En cas de non-utilisation, rangez la meuleuse d'angle à un endroit sûr, sec, frais et bien aéré, hors de portée des enfants.
- Stockez le produit à une température ambiante de env. 0 - 40° C.

Transport

- Retirez le porte-embout avant chaque transport (voir chapitre « Montage / remplacement des meules »)
- Transportez la meuleuse d'angle protégée des chocs et des vibrations et dans l'emballage d'origine.
- Portez toujours la meuleuse d'angle à l'aide de la poignée prévue à cet effet.



Dépannage

Problème	Cause possible	Dépannage
Impossible de mettre en route la meuleuse d'angle.	Commutateur défaillant.	Se procurer un interrupteur auprès de notre service après-vente et le faire installer par une personne habilitée.
La meuleuse d'angle s'immobilise pendant le fonctionnement et ne se laisse plus mettre en route.	Balais de charbon usés.	Faire monter des balais de charbon par une personne dûment autorisée. Des balais de charbon supplémentaires sont disponibles auprès de notre service après-vente.
Manque de concentricité de la meule.	La bride de logement ne repose pas correctement dans la meule ou cette dernière est endommagée.	Détacher la bride, retirer et vérifier la meule, et si elle se trouve en bon état, la remettre en place conformément aux instructions.
Impossible de bloquer la meule.	Bouton de blocage défectueux.	Contactez notre centre de service.

Caractéristiques techniques

Modèle	WWS-EWS1200-B01
Tension nominale	230-240 V~ / 50 Hz
Puissance absorbée	1200 W
Vitesse à vide	3000-12000 min ⁻¹
Diamètre du disque de meulage	125 mm (max.)
Épaisseur du disque de ponçage	6 mm (max.)
Filetage de broche	M 14
Alésage de meule	22,2 mm
Classe de protection	II

Information concernant le bruit et les vibrations



Valeurs d'émissions sonores

Mesurées conformément à la norme EN 60745. Le niveau sonore au poste de travail peut dépasser 85 dB (A). Dans ce cas, des mesures de protection pour l'utilisateur sont nécessaires (porter une protection auditive adaptée).

Niveau de pression acoustique : L_{pA}	98,3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique : L_{WA}	109,3 dB(A)
Incertitude : K_{pA} / K_{WA}	3 dB(A)

Information relative aux vibrations

Meules de surfaçage : $A_{h,AG}$	8,65 m/s ²
Incertitude : K	1,5 m/s ²

La valeur de vibration totale indiquée et la valeur d'émission sonore indiquée ont été mesurées selon une procédure d'essai standardisée et peuvent être utilisées pour comparer un outil électrique avec un autre.

Les valeurs totales de vibrations et d'émissions sonores totales indiquées peuvent également être utilisées pour une estimation préliminaire de la charge.

AVERTISSEMENT !

Les émissions de vibrations et sonores émises lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent différer des valeurs indiquées en fonction de la manière dont l'outil électrique est utilisé, en particulier du type de pièce à traiter.

- Le produit est-il en bon état et a été correctement entretenu.
- Comment et pour quel matériau le produit est-elle utilisée.
- L'accessoire employé est-il adapté et en parfait état.
- Bon maintien du produit par l'utilisateur.
- Le produit est-il utilisé de manière conforme, comme décrit dans ce manuel.
- En cas d'utilisation inappropriée, le produit peut provoquer des affections dues aux vibrations.



AVERTISSEMENT !

Des mesures de sécurité doivent être définies pour protéger l'opérateur, sur la base d'une estimation de la charge vibratoire dans les conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement, telles que les périodes où l'outil électrique est éteint et celles où il est allumé mais fonctionne sans charge).

les mesures de sécurité suivantes sont à respecter, pour la protection de l'utilisateur, selon le type d'utilisation ou les conditions d'emploi :

- Veillez à éviter autant que possible les vibrations.
- N'utilisez que des accessoires en parfait état.
- Portez des gants anti-vibration quand vous utilisez l'outil du produit.
- Entretenez le produit et effectuez les maintenances prévues conformément à ces instructions.
- Évitez d'utiliser le produit à des températures inférieures à 10°C et supérieures à 40° C.
- Planifiez les étapes de votre travail de manière à éviter l'utilisation des appareils vibrant fortement sur plusieurs jours.

Élimination

Élimination de la meuleuse d'angle



Ce pictogramme signale que le produit ne doit pas être éliminé dans les ordures ménagères, conformément aux directives relatives aux appareils électriques et électroniques usés (2012/19/CE) et à la réglementation nationale (DEEE). Ce produit doit être remis à un centre de récupération prévu à cet effet. Ceci peut se faire soit en rendant le produit, lors de l'achat d'un article analogue, soit en le remettant à un centre de récupération agréé pour le recyclage d'appareils électriques et électroniques usagés. En raison des matières potentiellement dangereuses fréquemment contenues dans les appareils électriques et électrotechniques usés, la manipulation non conforme d'appareils usés peut avoir des répercussions négatives aussi bien sur l'environnement que sur la santé des personnes. En éliminant ce produit de façon conforme, vous contribuez également à une exploitation effective des ressources naturelles. Les informations relatives aux centres de récupération d'appareils usagés vous seront fournies par l'autorité municipale compétente, les services publics chargés de la collecte des déchets, les centres agréés pour l'élimination d'appareils électriques et électroniques usagés ou par votre service de voirie.

Élimination de l'emballage



Éliminez l'emballage en fonction du type de déchets. Remettez les cartons d'emballage aux vieux papiers et déposez les films au centre de collecte des matières recyclables.

Déclaration de conformité

La déclaration de conformité CE se trouve à l'avant-dernière page de ce manuel.





Lined writing area with 20 horizontal lines.







ORIGINAL EU/EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir (4) erklären ausdrücklich und in eigener Verantwortung, dass der Gegenstand (1) dieser Deklaration allen einschlägigen Bestimmungen der nachfolgenden Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union (2) entspricht. Fundstellen der angewandten harmonisierten Normen (3).
Technische Unterlagen erhältlich bei: (4).



ORIGINAL DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE/CE

Nous (4) déclarons expressément et sous notre seule responsabilité que l'objet (1) de cette déclaration est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union suivante (2).
Références des normes harmonisées pertinentes appliquées (3).
Documents techniques disponibles auprès de: (4).

(1)	(2)	(3)
Winkelschleifer 1200 W Meuleuse d'angle 1200 W Mod.: WWS-EWS1200-B01	2006/42/EC	EN 60745-1:2009+A11:2010; EN 60745-2-3:2011+A13:2015
	2014/30/EU	EN 55014-1:2017+A11:2020; EN 55014-2:2015; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019
	2011/65/EU+(EU)2015/863	EN IEC 63000:2018

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (*OJ L 174, 1.7.2011, p. 88.).

(4)
Walter Werkzeuge Salzburg GmbH Gewerbeparkstr. 9, A-5081, Anif, Austria

Christian Huber, MA
Product Manager
Anif, 02.02.2022



AT

WALTER Werkzeuge Salzburg GmbH

Gewerbeparkstr. 9, 5081 Anif
AUSTRIA

Service Hotline: **00800 925 837 88**
E-Mail: **service@walteronline.com**

DE

WALTER Service Deutschland

Gewerbeparkstr. 9, 5081 Anif
AUSTRIA

Service Hotline: **00 800 925 837 88**
E-Mail: **service@walteronline.com**

FR

WALTER Werkzeuge Salzburg GmbH

Gewerbeparkstr. 9, 5081 Anif
AUSTRIA

Tél : **0032 3 871 99 94**
E-Mail : **service-be@walteronline.com**