

Winkelschleifer AW-18.ws

Für 18-V-Akkus

Originalbetriebsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Ihr neuer Winkelschleifer	4
Wichtige Hinweise zu Beginn	5
Allgemeine Sicherheitshinweise	5
Zeichenerklärung	5
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	6
Arbeitsplatzsicherheit	6
Elektrische Sicherheit	7
Sicherheit von Personen	7
Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs	8
Service	8
Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise	8
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Winkelschleifer	9
Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen	11
Restrisiken	11
Wartung und Reinigung	12
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	12
Wichtige Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung	12
EG-Konformitätserklärung	13
Produktdetails	15
Inbetriebnahme	16
Anbringen des Hilfs-Handgriffs	16
Akku laden	16
Einstellen der Schutzhaube	17
Anbringen der Schleifscheibe	17
Lösen der Schleifscheibe	19
Akku einsetzen/ entnehmen.....	20
Verwendung	21
Einschalten	21
Schruppschleifen	21
Reinigung und Wartung	22
Technische Daten	23

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.agt-tools.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Ihr neuer Winkelschleifer

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,







vielen Dank für den Kauf dieses Winkelschleifers. Bitte lesen Sie diese Originalbetriebsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Winkelschleifer optimal einsetzen können.





Wichtige Hinweise zu Beginn

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Diese Originalbetriebsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Zeichenerklärung

	<p>Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Originalbetriebsanleitung vollständig. Stellen Sie sicher, dass sie alle Punkte darin verstanden haben.</p>
	<p>Geprüfte Sicherheit</p>
	<p>Tragen Sie immer eine Schutzbrille und festes Schuhwerk, wenn Sie mit dem Elektrowerkzeug arbeiten.</p>
	<p>Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne steht für die Verpflichtung, dass das gekennzeichnete Gerät einer getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten zur Wiederverwertung zugeführt werden muss.</p>
	<p>Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.</p>
	<p>Der Akku soll der Wiederverwertung zugeführt werden.</p>

	Werfen Sie den Akku nicht ins Wasser!
	Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer. Es besteht Explosionsgefahr.
	Schützen Sie den Akku vor Hitze und dauernder Sonneneinstrahlung. Es besteht Explosionsgefahr.
 Li-Ion	Der Akkupack enthält Lithium-Ionen-Akkus. Gemäß der europäischen Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwendung zugeführt werden.
WEEE-Reg.-Nr.	DE 60771113

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).

Arbeitsplatzsicherheit

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- **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.
- **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

Elektrische Sicherheit

- **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit geschützten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **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.
- **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **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, scharfe Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **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.
- **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Sicherheit von Personen

- **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 Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- **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 Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- **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 Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- **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.
- **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.
- **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.

- **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.

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- **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.
- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **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 Elektrowerkzeugs.
- **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.
- **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 Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
- **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.

Service

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

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 Bedienperson 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.

- **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 Zusatzgriff, falls vorhanden, um die größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Hochlauf zu haben.** Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.
- **Bringen Sie Ihre Hand nie in die Nähe sich drehender Einsatzwerkzeuge.** Das Einsatzwerkzeug kann sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.
- **Meiden Sie mit Ihrem Körper den Bereich, in den das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt wird.** Der Rückschlag treibt das Elektrowerkzeug in die Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Schleifscheibe an der Blockierstelle.
- **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.
- **Verwenden Sie kein Ketten- oder gezähntes Sägeblatt.** Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Winkelschleifer

1. **Dieses Elektrowerkzeug ist zu verwenden als Schleifer. Beachten Sie alle Warnhinweise, 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.
2. **Dieses Elektrowerkzeug ist nicht geeignet zum Sandpapierschleifen, Arbeiten mit Drahtbürsten und Polieren und Trennschleifen.** Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.
3. **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.
4. **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.
5. **Außendurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen.** Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.
6. **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.

7. **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 Höchstdrehzahl laufen.** Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.
8. **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.
9. **Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen.** Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfliegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.
10. **Halten Sie das Gerät 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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs.** Das Motor-gebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.
15. **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien.** Funken können diese Materialien entzünden.
16. **Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern.** Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen

1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **Stützen Sie Platten oder große Werkstücke ab, um das Risiko eines Rückschlags durch eine eingeklemmte Schleifscheibe 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.
8. **Sichern Sie das Werkstück.** Ein mit Spannvorrichtungen oder Schraubstock festgehaltenes Werkstück ist sicherer gehalten als mit Ihrer Hand.

Restrisiken

Auch wenn Sie dieses Elektrowerkzeug vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Elektrowerkzeugs auftreten:

1. Lungenschäden, falls keine geeignete Staubschutzmaske getragen wird.
2. Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
3. Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.

**ACHTUNG!**

Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, sollten Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller ihres medizinischen Implantats konsultieren, bevor die Maschine bedient wird.

Wartung und Reinigung

Säubern Sie nach jedem Gebrauch das Einsatzwerkzeug, die Werkzeugaufnahme und die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs sowie die Lüftungsschlitze des Akkus.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde. Entfernen Sie vor der Entsorgung den Akku aus dem Gerät!



Wichtige Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung

Gebrauchte Akkus gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Akkus zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

Sie können Ihre Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Akkus der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Akkus, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Erhitzen Sie den Akku nicht über 60°C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Akkus.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiter verwendet werden.
- Entladen Sie den Akku nie vollständig, dies verkürzt seine Lebenszeit.
- Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

EG-Konformitätserklärung

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

Produkt

Winkelschleifer AW-18.ws

Handelsmarke

AGT Professional

Typ

NX-5362-675

Nennspannung

18V d.c.

Schalleistungspegel

Schalldruckpegel L_{pA} : 81,08 dB(A) K: 3 dB(A)

Schalleistungspegel L_{WA} : 92,08 dB(A) K: 3 dB(A)

Hersteller

Pearl. GmbH
PEARL-Str. 1 – 3
79426 Buggingen
Germany

EG-Richtlinien

2006/42/EG 2014/30/EU 2011/65/EU

Harmonisierte Normen

EN 60745-1 :2009/A11 :2010

EN 60745-2-3:2011/A13:2015

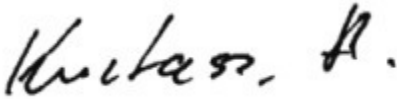
EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 50581:2012

Aufbewahrung der Technischen Unterlagen:

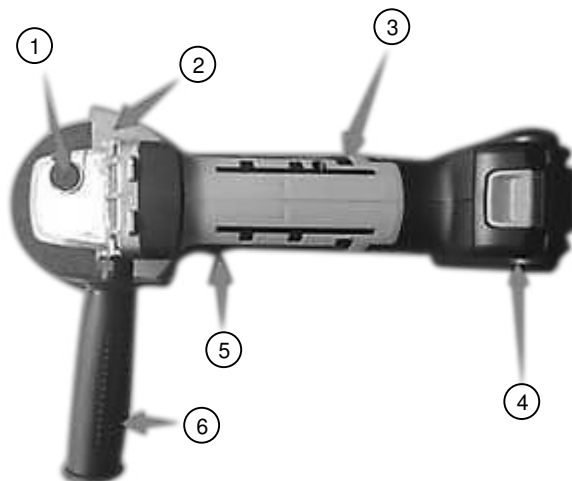
PEARL. GmbH
PEARL-Str. 1 – 3
D-79426 Buggingen, Germany



Qualitätsmanagement
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz
21.08.2017






Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support.
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-5362-675 ein.

Produktdetails



①	Taste für die Spindelarrretierung
②	Schutzhaube
③	Haupt-Handgriff
④	Akkupack
⑤	Ein/Aus-Schalter
⑥	Hilfs-Handgriff

Inbetriebnahme

	Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch.
	Tragen Sie bei der Arbeit immer eine Schutzbrille.
	Schutzhandschuhe tragen!
	Tragen Sie bei der Arbeit immer einen Gehörschutz.
	Tragen Sie bei der Arbeit immer eine Staubschutzmaske.

Anbringen des Hilfs-Handgriffs



ACHTUNG!

Der Hilfs-Handgriff muss aus Sicherheitsgründen bei allen Arbeiten montiert werden.

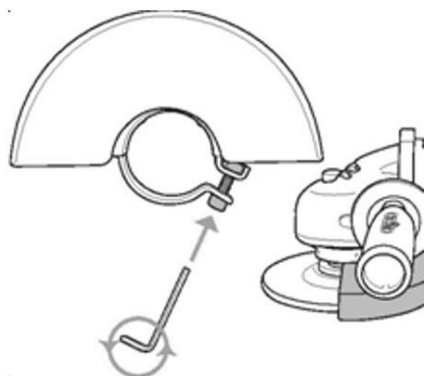
1. Schrauben Sie den Hilfs-Handgriff in einen der Anbringungspunkte am Gehäusekopf.
2. Überprüfen Sie, ob der Hilfs-Handgriff sicher befestigt ist.

Akku laden

1. Laden Sie den Akku vor Gebrauch am dazu passenden Ladegerät auf. Verwenden Sie kein anderes Ladegerät als das zum Akku passende geregelte Ladegerät.
2. Wenn die grüne LED am Ladegerät nach ca. einer Stunde leuchtet, ist der Akku vollgeladen. Trennen Sie dann das Ladegerät bald vom Stromnetz und den Akku vom Ladegerät.
3. Schieben Sie den Akku von vorne in die Aufnahme am unteren Griffende. Am Ende der Halteschiene muss er hörbar einrasten.

Einstellen der Schutzhaube

1. Lösen Sie die Schraube an der Schutzhaube mit einem geeigneten Schraubendreher.



2. Stellen Sie die Schutzhaube so ein, dass sie Funken, die während des Schleifens entstehen, vom Benutzer weglenkt.

3. Ziehen Sie die Schraube wieder fest an.

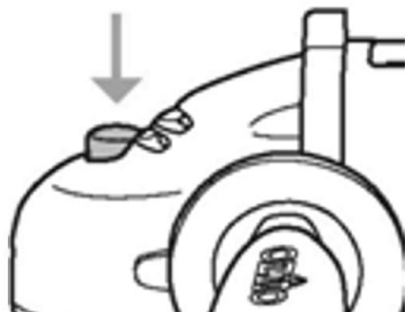
Anbringen der Schleifscheibe

1. Setzen Sie den inneren Flansch auf die Spindel. Achten Sie darauf, dass er an den beiden Flächen ausgerichtet ist.

2. Überprüfen Sie die Nenndrehzahl an der Schleifscheibe. Verwenden Sie keine Schleifscheibe, deren Nenndrehzahl niedriger ist, als die Geschwindigkeit, die auf dem Werkzeugetikett angegeben ist.

3. Setzen Sie die Schleifscheibe auf die Spindel über den inneren Flansch.

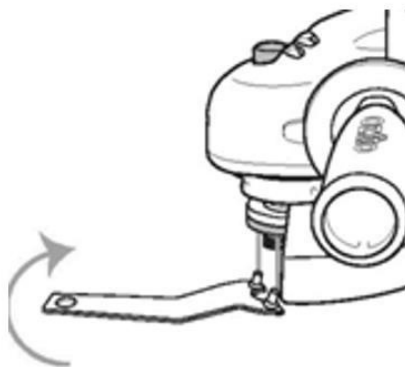
4. Drücken Sie die Spindelarrretierung herunter, um Bewegungen der Spindel zu verhindern.



5. Halten Sie die Taste für die Spindelarrretierung gedrückt und schrauben Sie den Spannflansch auf die Spindel.

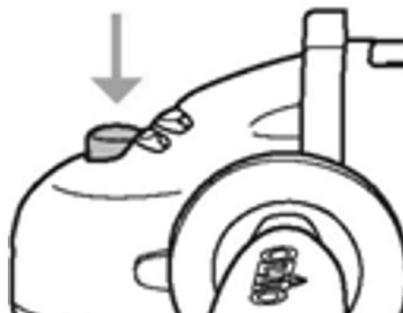


6. Ziehen Sie den Flansch mit dem Schlüssel fest an.

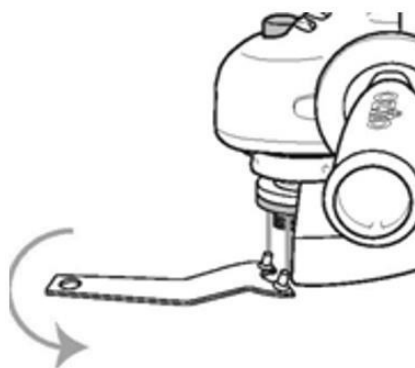


Lösen der Schleifscheibe

1. Drücken Sie die Taste für die Spindelarreterung.



2. Drehen Sie die Spindelmutter mit dem Schlüssel gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu lösen.



3. Entfernen Sie den äußeren Flansch.

4. Entfernen Sie die Schleifscheibe von der Spindel.

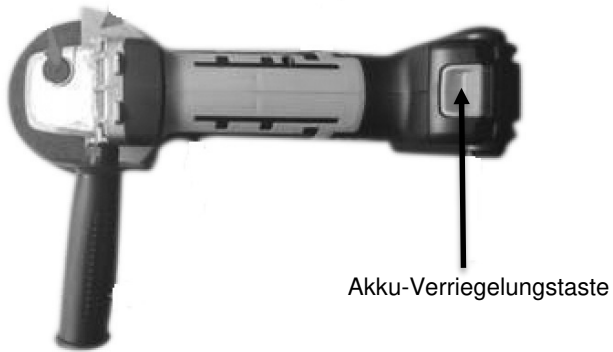


ACHTUNG!

Entnehmen Sie stets den Akku, bevor Sie Einstellungen am Gerät vornehmen.

Akku einsetzen/ entnehmen

1. Entnehmen: Drücken Sie die Akku-Verriegelungstaste und ziehen Sie den Akku heraus.



2. Einsetzen: Schieben Sie den Akku in die Aufnahme am Griffende. Am Ende der Haltschiene muss er hörbar einrasten.

Verwendung

Einschalten

Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter nach vorne und halten Sie diesen gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

Halten Sie das Gerät mit beiden Händen, so dass Sie es immer kontrollieren können. Das Anlaufmoment kann einen plötzlichen Ruck verursachen.

Führen Sie das Gerät erst nach dem Einschalten an das zu bearbeitende Werkstück heran.

Durch Loslassen des Ein/Aus-Schalters lässt sich die Maschine stoppen.



HINWEIS:

Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter nicht, während sich die Schleifscheibe am Werkstück befindet.



ACHTUNG!

Verwenden Sie immer nur die für die gewünschte Arbeit geeignete Schleifscheibe – Schrappscheiben zum Schrappschleifen

Schrappschleifen

Die Schrappscheiben sind für das Abtragen von Metall auf ebenen oder geschwungenen Oberflächen geeignet.

1. Halten Sie das Gerät in einem Winkel von 10° bis 15°.



2. Bewegen Sie das Gerät mit sanftem, gleichmäßigem Druck auf dem Werkstück.



ACHTUNG!

Zu hoher oder plötzlicher Druck kann den Motor überlasten, den Schleifvorgang verlangsamen oder zu Beschädigungen an der Schleifscheibe führen!

Reinigung und Wartung

Schalten Sie das Gerät vor Reinigung und Wartung aus und entnehmen Sie den Akku.

- Entfernen Sie Staub und Schmutz mit einem leicht mit Spülwasser angefeuchteten Tuch. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gerät dringt!
- Verwenden Sie keine aggressiven oder schmirgelnden Reiniger.
- Reinigen Sie das Elektrowerkzeug und die Lüftungsschlitze regelmäßig.
- Lagern und behandeln Sie das Zubehör sorgfältig.
- Das Gerät ist dauergeschmiert und bedarf keiner weiteren Schmierung.

Technische Daten

Modell		NX-5362-675
Betriebsspannung		18 V d.c.
Langsames Aufladen	Akkupack-Spannung	DC 18 V
	Aufladezeit	3-5 Stunden
Leerlaufdrehzahl		8000/min
Max. Schleifscheibendurchmesser		115 mm
Aufnahmedurchmesser		22,23 mm
Schalldruckpegel L_{pA}		81,08 dB(A) K: 3 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}		92,08 dB(A) K: 3 dB(A)
Vibrationswert beim Oberflächenschleifen		
Haupt-Handgriff		3,698 m/s ² K: 1,5 m/s ²
Hilfs-Handgriff		5,284 m/s ² K: 1,5 m/s ²
Maße		32 x 13 x 21 cm
Gewicht		1870 g (mit Akku)

- Der angegebene Schwingungsemissionswert ist nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und kann zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden;
- Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung verwendet werden.
- Der Schwingungsemissionswert kann sich während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von dem Angabewert unterscheiden, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird;
- Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs und die Begrenzung der Arbeitszeit. Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus sind zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Kundenservice: 07631 / 360 - 350

Importiert von:

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV6 – 02.04.2019 – BS/SL//SK

AW-18.ws

Meuleuse d'angle sans fil 18 V

Mode d'emploi



Table des matières

Votre nouvelle meuleuse d'angle	3
Consignes préalables	3
Consignes de sécurité générales.....	3
Explication des symboles.....	4
Consignes de sécurité générales concernant les outils électriques	5
Sécurité du poste de travail	5
Sécurité électrique.....	5
Sécurité des personnes.....	6
Utilisation et manipulation de l'outil électrique	6
Service après-vente.....	7
Recul – Causes et consignes de sécurité	7
Consignes de sécurité supplémentaires pour les meuleuses d'angle.....	8
Consignes de sécurité spécifiques pour le meulage	9
Risques résiduels	10
Nettoyage et entretien.....	11
Consignes importantes pour le traitement des déchets	11
Consignes importantes sur les batteries et leur recyclage.....	11
Déclaration de conformité CE	12
Description du produit	13
Mise en marche	14
Fixation du manche auxiliaire	14
Chargement de la batterie	14
Réglage du capot de protection	14
Fixation du disque.....	15
Retirer le disque.....	16
Insérer/retirer la batterie.....	17
Utilisation	17
Allumer.....	17
Meulage	18
Découpes.....	18
Nettoyage et entretien	19
Caractéristiques techniques	19

Votre nouvelle meuleuse d'angle

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cet outil, appelé meuleuse d'angle ou encore disqueuse, qui permet d'effectuer des découpes dans différents matériaux.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Consignes préalables

Consignes de sécurité générales

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants !
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Explication des symboles

	<p>Lisez entièrement ce mode d'emploi avant la mise en marche. Assurez-vous d'en avoir compris tous les points.</p>
	<p>Sécurité certifiée</p>
	<p>Portez toujours des lunettes de protection et des chaussures rigides lorsque vous travaillez avec un outil électrique.</p>
	<p>Le symbole de poubelle barrée indique que les équipements électriques et électroniques marqués doivent obligatoirement faire l'objet d'une collecte sélective dans le but d'être recyclés.</p>
	<p>Les produits portant ce symbole remplissent toutes les règles applicables communes de l'espace économique européen.</p>
	<p>La batterie doit être apportée à un point de collecte en vue d'être recyclée.</p>
	<p>Ne jetez pas la batterie dans de l'eau !</p>
	<p>Ne jetez pas la batterie au feu. Risque d'explosion.</p>
	<p>Protégez la batterie de la chaleur et d'une exposition prolongée aux rayons du soleil. Risque d'explosion.</p>
	<p>Le pack batterie contient des accumulateurs lithium-ion. Conformément à la directive européenne 2006/66/CE, les piles/accumulateurs défectueux ou usagés doivent être collectés séparément et recyclés dans le respect de l'environnement.</p>
<p>N° d'enregistrement DEEE :</p>	<p>DE 60771113</p>

Consignes de sécurité générales concernant les outils électriques



ATTENTION !

Veillez lire toutes les indications et consignes de sécurité. Le non-respect des indications et consignes de sécurité peut causer un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures.

Conservez toutes les indications et consignes de sécurité afin de pouvoir les consulter à l'avenir. Dans les consignes de sécurité, l'expression "Outil électrique" désigne les outils branchés sur l'alimentation électrique du secteur (avec un câble d'alimentation) ainsi que les outils alimentés par une batterie (sans câble d'alimentation).

Sécurité du poste de travail

- Maintenez votre poste de travail toujours propre et bien éclairé .Un poste de travail encombré ou mal éclairé peut causer des accidents.
- **N'utilisez pas l'outil électrique dans des lieux où il existe un risque d'explosion, ni dans les endroits où se trouvent des liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles, qui peuvent enflammer la poussière ou la vapeur.
- **Pendant l'utilisation de l'outil électrique, maintenez les enfants et les autres adultes à distance.** Une distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'appareil.

Sécurité électrique

- **La fiche d'alimentation de l'outil électrique doit correspondre à la prise électrique. La fiche ne doit être modifiée d'aucune manière. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre.** Le risque de choc électrique est moins élevé si vous utilisez une fiche d'alimentation non modifiée ainsi qu'une prise électrique compatible.
- **Évitez de toucher directement les appareils reliés à la terre (tuyaux, radiateurs, plaques de cuisson ou réfrigérateurs).** Si votre corps est relié à la terre, il existe un très fort risque de choc électrique.
- **Maintenez les outils électriques à l'abri de la pluie et de l'humidité.** L'infiltration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de choc électrique.
- **Ne détournez pas le câble de sa fonction première (ne l'utilisez pas pour porter l'outil électrique ou pour le suspendre, par exemple). Ne tirez pas dessus pour débrancher la fiche d'alimentation de la prise électrique. N'exposez pas le câble à la chaleur. Maintenez-le à distance de l'huile, des bords tranchants et des éléments en mouvement de l'appareil.** Un câble endommagé ou enchevêtré entraîne un risque de choc électrique.
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique en extérieur, utilisez uniquement un câble de rallonge adapté à une utilisation en extérieur.** Un câble de rallonge adapté à une utilisation en extérieur permet de réduire le risque de choc électrique.
- **Si l'utilisation de l'outil électrique dans un environnement humide ne peut pas être évitée, utilisez un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel permet de réduire le risque de choc électrique.

Sécurité des personnes

- **Lorsque vous utilisez l'outil électrique, restez vigilant et concentré sur ce que vous faites. Procédez toujours avec prudence et bon sens. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou si vous trouvez sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un seul instant d'inattention pendant l'utilisation de l'outil électrique peut entraîner de graves blessures.
- **Portez toujours un équipement individuel de protection et des lunettes de protection.** Le port d'équipements individuels de protection (masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque, ou protection auditive) adaptés au type d'utilisation de l'outil électrique diminue le risque de blessures.
- **Veillez à ne pas mettre l'appareil en route involontairement. Assurez-vous que l'outil électrique est bien éteint avant de le brancher/débrancher, de le saisir ou de le transporter.** Ne portez pas l'outil électrique en gardant votre doigt sur le bouton Marche/Arrêt, ou pendant que l'outil électrique est branché et allumé : cela peut causer de graves accidents.
- **Avant d'allumer l'outil électrique, retirez les clés de serrage et outils utilisés pour effectuer les réglages.** Une clé ou un outil se trouvant dans un élément en rotation de l'appareil peut causer des blessures.
- **Évitez d'adopter une posture anormale. Mettez-vous en position stable, et maintenez constamment votre équilibre.** Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations inattendues.
- **Portez des vêtements adaptés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Maintenez les cheveux, vêtements et gants à distance des éléments en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent être happés par les éléments en mouvement.
- **Si des dispositifs d'aspiration et de collecte de la poussière peuvent être montés, assurez-vous que ceux-ci sont bien raccordés et correctement utilisés.** L'utilisation d'un dispositif d'aspiration et de collecte de la poussière peut diminuer le risque que représente la poussière.

Utilisation et manipulation de l'outil électrique

- **Ne sollicitez pas trop l'appareil. Utilisez l'outil électrique adapté à la tâche à réaliser.** Vous travaillez mieux et de manière plus sécurisée si vous utilisez l'outil électrique adapté dans un domaine de puissance donné.
- **N'utilisez pas d'outil électrique dont le bouton Marche/Arrêt est défectueux.** Un outil électrique qui ne peut plus être allumé ou éteint constitue un danger et doit faire l'objet de réparations.
- Avant de procéder à des réglages sur l'appareil, de remplacer des accessoires et de le poser, vous devez **commencer par l'éteindre et par débrancher la fiche d'alimentation de la prise électrique et/ou retirer la batterie.** Ces mesures de sécurité permettent d'éviter un allumage non voulu de l'outil électrique.
- **Même lorsqu'ils ne sont pas utilisés, conservez les outils électriques hors de portée des enfants.** Ne laissez pas des personnes utiliser l'appareil si elles ne savent pas l'utiliser ou si elles n'ont pas lu ces instructions. Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- **Entretenez soigneusement les outils électriques. Assurez-vous que les éléments mobiles fonctionnent correctement et qu'ils ne se coincent pas. Vérifiez également**

qu'ils ne sont pas cassés ou endommagés, et qu'ils ne nuisent pas au bon fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

- Maintenez les outils de coupe affûtés et propres. Des outils de coupe bien entretenus, avec des lames coupantes, se coincent moins souvent et sont plus faciles à manier.
- **Conformez-vous à ces instructions lors de l'utilisation des outils électriques, des outils qui y sont fixés et de leurs accessoires. Tenez compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer.** Les outils électriques ne doivent pas être utilisés à des fins autres que celles pour lesquelles ils sont conçus : cela peut engendrer des situations dangereuses.

Service après-vente

Pour les réparations d'outils électriques, faites appel à des professionnels qualifiés, utilisant uniquement des pièces originales. Ce n'est que dans ces conditions que la sécurité de votre outil électrique peut être assurée.

Recul – Causes et consignes de sécurité

Le recul est une réaction soudaine après qu'un accessoire en rotation (disque, plateau de ponçage, brosse métallique) se soit accroché ou bloqué. Ce blocage entraîne un arrêt brutal de l'accessoire en rotation. Par conséquent, la rotation d'un outil électrique incontrôlé, qui tourne dans le sens inverse de l'accessoire, est accélérée à l'endroit du blocage.

Lorsque par exemple une meule est accrochée ou bloquée dans la pièce travaillée, le bord de la meule qui est insérée dans la pièce peut s'y coincer et se casser, provoquant ainsi un retour. La meule se déplace alors vers l'utilisateur ou dans la direction opposée, en fonction du sens de rotation de la meule à l'endroit du blocage. Les disques peuvent alors casser.

Un recul est une conséquence d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique. Il peut être évité en suivant les mesures de précaution indiquées ci-après.

- **Maintenez l'outil électrique fermement, et placez votre corps et vos bras de manière à ce qu'ils puissent absorber le choc d'un retour.** Utilisez toujours le manche auxiliaire si l'appareil en est équipé, afin de disposer d'un contrôle maximal sur la force de retour ou les couples de réaction lors d'une montée en puissance. Des mesures de sécurité adaptées peuvent permettre à l'utilisateur de maîtriser les forces de retour et de réaction.
- **Ne placez jamais vos mains à proximité des accessoires en rotation.** En cas de retour, l'accessoire peut se déplacer sur vos mains.
- **Placez-vous de manière à ce que votre corps ne se trouve pas dans la zone où l'outil électrique risque de se trouver en cas de retour.** Le retour pousse l'outil électrique dans la direction opposée par rapport au mouvement du disque à l'endroit du blocage.
- **Travaillez avec une précaution particulière dans les coins, sur les bords coupants etc. Empêchez l'accessoire utilisé de se coincer sur la pièce travaillée ou de rebondir dessus.** L'accessoire en rotation a tendance à se coincer dans les coins, sur les bords coupants ou lorsqu'il rebondit. Cela entraîne une perte de contrôle ou un retour.

- **N'utilisez pas de chaîne ou de lame de scie dentée.** De tels accessoires provoquent fréquemment un retour ou une perte de contrôle de l'outil électrique.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les meuleuses d'angle

1. **Cet outil électrique doit être utilisé exclusivement comme une meuleuse. Prenez en compte tous les avertissements, indications, illustrations et informations que vous recevez avec l'appareil.** Si vous ne respectez pas les instructions suivantes, cela peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures.
2. **Cet outil électrique ne convient ni pour poncer avec du papier de verre, ni pour travailler avec des brosses métalliques, ni pour polir, ni pour tronçonner, ni pour découper.** Les utilisations pour lesquelles cet outil électrique n'est pas conçu peuvent entraîner des mises en danger et des blessures.
3. **N'utilisez aucun accessoire qui n'est pas spécifiquement conçu et/ou recommandé pour cet outil électrique par le fabricant.** Le fait que vous réussissiez à fixer un accessoire sur l'outil électrique ne signifie **pas** que vous puissiez l'utiliser en toute sécurité.
4. **La vitesse de rotation autorisée (ou nombre de tours maximal) de l'accessoire utilisé doit être au moins aussi élevée que celle qui est indiquée sur l'outil électrique.** Un accessoire que l'outil fait tourner plus rapidement que la vitesse maximale autorisée peut casser et être éjecté de l'appareil.
5. **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'accessoire doivent correspondre aux dimensions de votre outil électrique.** Des accessoires aux mauvaises dimensions n'offrent ni une protection ni un contrôle suffisants.
6. **Des accessoires munis de vis/filetages doivent s'adapter exactement sur les vis/filetages de l'axe de la ponceuse. Dans le cas des accessoires qui sont fixés au milieu de la semelle, le diamètre du trou de l'accessoire doit s'adapter au diamètre que la semelle peut accueillir.** Les accessoires qui ne sont pas fixés avec précision à l'outil tournent de manière irrégulière, vibrent très fortement et peuvent entraîner une perte de contrôle.
7. **N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, assurez-vous que les accessoires sont en parfait état. Vérifiez particulièrement les zones ébréchées et les fissures sur les meules, les fissures, zones polies ou fortement usées sur les disques de ponçage, et les fils détachés ou cassés sur les brosses métalliques. En cas de chute de l'outil électrique ou de l'accessoire, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou utilisez-en un non endommagé. Après avoir contrôlé et fixé l'accessoire, placez-vous (ainsi que les autres personnes à proximité) en dehors du niveau de l'accessoire en rotation, et laissez l'appareil tourner pendant 1 minute avec la vitesse de rotation maximale. C'est généralement lors de cette phase de test que les accessoires endommagés cassent.**
8. **Portez un équipement de protection individuelle. Selon le type d'utilisation, utilisez un masque couvrant tout le visage, une protection uniquement pour les yeux ou des lunettes de protection. Le cas échéant, portez également un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants de protection ou des protections spéciales contre les particules du matériau poncé et les éclats de ponçage.** Les yeux doivent être protégés des corps étrangers pouvant être projetés lors de différents types d'utilisation. Les masques de protection respiratoire et les masques anti-poussière

doivent permettre de filtrer la poussière produite lors de l'utilisation. En vous exposant à un bruit fort de manière prolongée, vous risquez une perte d'audition.

9. **Veillez à ce que les autres personnes respectent une distance de sécurité suffisante par rapport à votre zone de travail. Toute personne qui entre dans la zone de travail doit porter l'équipement individuel de protection adapté.** Des fragments de la pièce travaillée ou un accessoire cassé peuvent être projetés, causant ainsi de graves blessures même hors de la zone de travail elle-même.
10. **Tenez l'outil uniquement par les éléments isolés lorsque vous effectuez des travaux lors desquels l'outil utilisé pourrait entrer en contact avec des fils électriques dissimulés ou avec son propre câble d'alimentation.** Le contact de la lame de coupe avec un câble sous tension peut mettre des éléments métalliques sous tension et entraîner ainsi un choc électrique.
11. **Maintenez le câble d'alimentation à distance des accessoires en rotation.** Si vous perdez le contrôle de l'appareil, le câble d'alimentation peut être accroché ou sectionné, et votre main ou votre bras être tiré jusqu'à l'accessoire en rotation.
12. **Ne posez jamais l'outil électrique avant que l'accessoire ne soit revenu complètement à l'arrêt.** L'accessoire en rotation peut entrer en contact avec la surface sur laquelle l'outil est posé, ce qui vous ferait perdre le contrôle de l'outil électrique.
13. **Ne laissez pas l'outil électrique tourner lorsque vous le portez.** Un contact accidentel peut suffire pour que vos vêtements soient happés dans l'accessoire en rotation et que cet accessoire cause alors de graves blessures corporelles.
14. **Nettoyez régulièrement les fentes d'aération de l'outil électrique.** La soufflerie du moteur attire la poussière dans l'appareil. Or une accumulation importante de poussière métallique peut créer un danger électrique.
15. **N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables.** Des étincelles peuvent enflammer ces matériaux.
16. **N'utilisez pas d'accessoires qui nécessitent un produit de refroidissement liquide.** L'utilisation d'eau ou d'autres produits de refroidissement liquides peut entraîner un choc électrique.

Consignes de sécurité spécifiques pour le meulage

1. **Utilisez exclusivement un disque prévu pour votre outil électrique, et le capot de protection prévu pour ce disque.** Les meules qui ne sont pas prévues pour l'outil électrique ne peuvent pas être suffisamment protégées et leur utilisation est donc dangereuse.
2. **Le capot de protection doit être fixé correctement sur l'outil électrique, et pour un maximum de sécurité, il doit être ajusté de manière à ce que la plus petite partie possible du disque soit découverte.** *Le capot de protection aide à protéger l'utilisateur des éclats qui peuvent être projetés, des étincelles qui peuvent enflammer les vêtements, ainsi que d'un contact accidentel avec le disque.*
3. **Les disques ne doivent être utilisés que pour l'utilisation pour laquelle ils sont prévus. Par exemple : N'utilisez jamais le côté d'un disque de tronçonnage pour polir.** Les disques de tronçonnage sont conçus pour effectuer des coupes avec les bords des disques. Une force exercée sur le côté de ces éléments abrasifs peut les casser.
4. **Utilisez toujours des brides de serrage en parfait état, de la forme et de la taille qui convient à la meule choisie.** Des brides adaptées permettent de caler la meule, et

- diminuent le risque qu'elle ne se casse. Les brides de serrage adaptées aux disques à tronçonner peuvent être différentes des brides conçues pour d'autres types de disques.
5. **N'utilisez pas de disque usé conçu pour un outil électrique plus grand.** Les disques conçus pour les outils électriques plus grands ne sont pas adaptés au nombre de tours plus élevé des outils électriques plus petits. Ils pourraient alors casser.
 6. **Les disques abrasifs coudés doivent être montés de telle manière que leur surface abrasive ne dépasse pas du bord du capot de protection.** Un disque abrasif mal monté, qui dépasse du bord du capot de protection, ne peut pas être suffisamment protégé.
 7. **Afin de diminuer le risque d'un retour en raison d'un blocage du disque, les grandes plaques ou pièces travaillées doivent être calées.** Les pièces travaillées de grande taille peuvent plier sous leur propre poids. La pièce doit être calée de chaque côté du disque, à proximité de la découpe ainsi que sur les bords.
 8. **Fixez solidement la pièce à travailler.** Pour une fixation stable, il est préférable d'immobiliser la pièce à travailler dans un châssis ou dans un étau que de la tenir à la main.

Risques résiduels

Même si vous utilisez cet outil électrique avec précaution, des risques subsistent toujours. Les dangers suivants peuvent survenir, en relation avec le type de construction et l'utilisation de cet outil électrique :

9. atteinte des poumons si un masque de protection anti-poussière adapté n'est pas porté.
10. atteinte de l'ouïe si des protections auditives adaptées ne sont pas portées.
11. atteinte de la santé résultant des vibrations sur les bras et les mains, si l'appareil est utilisé pendant une durée prolongée, s'il n'est pas utilisé normalement ou s'il n'est pas entretenu correctement.



ATTENTION !

Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son utilisation. Dans certaines circonstances, ce champ peut avoir une influence sur les implants médicaux actifs ou passifs. Pour diminuer le danger de blessures graves voire mortelles, les personnes porteuses d'un implant médical doivent consulter leur médecin et se renseigner auprès du fabricant de l'implant avant de commencer à utiliser l'appareil.

Nettoyage et entretien

Après chaque utilisation, nettoyez le foret, les mâchoires du mandrin, et les fentes d'aération de la perceuse, ainsi que les fentes d'aération de la batterie.

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité. Auparavant, sortez la batterie de l'appareil.

Consignes importantes sur les batteries et leur recyclage

Les batteries usagées ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle ordinaire. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les batteries usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet.

Vous pouvez déposer vos batteries usagées dans les lieux de collectes de déchets de votre municipalité et dans les lieux où elles sont vendues.

- Maintenez les batteries hors de portée des enfants.
- Les batteries dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- Ne laissez pas la batterie chauffer à plus de 60 °C et ne le jetez pas dans le feu : Risque de combustion, d'explosion et d'incendie :
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'exposez pas la batterie à des températures élevées. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Stoppez immédiatement le chargement en cas de surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.
- Retirez la batterie de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant un long moment.

Déclaration de conformité CE

Nous déclarons que l'appareil désigné ci-dessous, au vu de sa conception et de sa fabrication, et dans la version que nous avons mise en circulation, est conforme aux exigences de base concernant la sécurité et la santé, relatives aux directives CE s'y rapportant.

Produit

Meuleuse d'angle AW-18.ws

Marque commerciale :

AGT Professional

Type

NX-5362-675

Tension nominale

18 V DC

Niveau de puissance acoustique

Niveau de pression acoustique L_{PA} : 81,08 dB(A) K: 3 dB(A)

Niveau de puissance acoustique L_{WA} : 92,08 dB(A) K: 3 dB(A)

Fabricant

Pearl. GmbH

PEARL-Str. 1 – 3

79426 Buggingen

Allemagne

Directives européennes

2006/42/CE, 2014/30/UE, 2011/65/UE

Normes harmonisées

EN 60745-1 :2009/A11 :2010

EN 60745-2-3:2011/A13:2015

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015


EN 50581:2012

Stockage de la documentation technique :

PEARL. GmbH

PEARL-Str. 1 – 3

D-79426 Buggingen, Germany

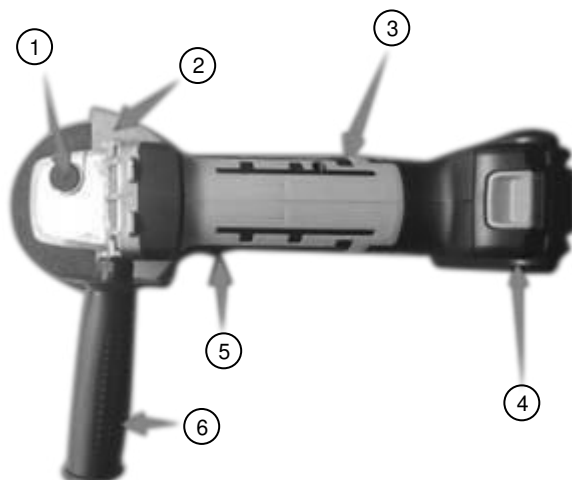


Service Qualité

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz






La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.

Description du produit



①	Bouton de blocage de l'axe
②	Capot de protection
③	Manche principal
④	Pack batterie
⑤	Interrupteur Marche/Arrêt
⑥	Manche auxiliaire

Mise en marche

	Lisez le mode d'emploi avant l'utilisation.
	Portez toujours des lunettes de protection.
	Portez des gants de protection.
	Portez toujours des protections auditives lorsque vous travaillez.
	Portez toujours un masque de protection lorsque vous travaillez.

Fixation du manche auxiliaire



ATTENTION !

Le manche auxiliaire doit être fixé sur l'appareil pour chaque type de tâche, et ce pour des questions de sécurité.

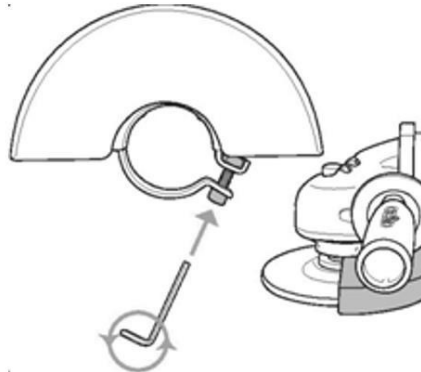
1. Vissez le manche auxiliaire sur l'emplacement de fixation situé sur la tête du boîtier.
2. Vérifiez que le manche auxiliaire est correctement fixé.

Chargement de la batterie

1. Avant l'utilisation, chargez la batterie par le biais du chargeur approprié. N'utilisez pas d'autre chargeur que celui conçu spécialement à cet effet.
2. Lorsque la LED verte du chargeur s'allume (au bout d'une heure environ), la batterie est entièrement rechargée. Débranchez ensuite le chargeur et retirez-en la batterie.
3. Insérez la batterie par l'avant dans le logement situé sur l'extrémité inférieure du manche. Elle doit s'enclencher de façon audible au bout du rail de fixation.

Réglage du capot de protection

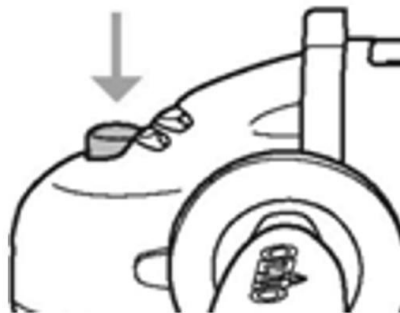
1. Vissez ensuite la vis sur le capot de protection à l'aide d'un tournevis adapté.



2. Placez le capot de protection de manière à ce qu'il protège l'utilisateur des étincelles qui peuvent être produites pendant l'utilisation.
3. Resserrez la vis fermement.

Fixation du disque

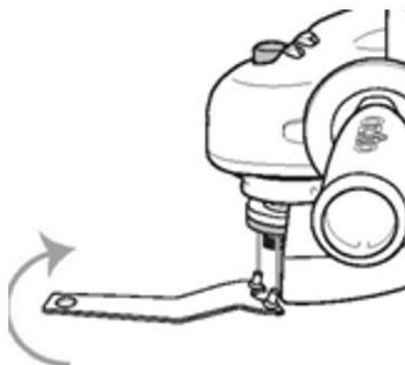
1. Placez la bride intérieure sur l'axe. Veillez à ce qu'elle soit alignée sur les deux surfaces.
2. Vérifiez le nombre de tours nominal sur le disque. N'utilisez pas de disque dont le nombre de tours nominal est inférieur à la vitesse de rotation indiquée sur l'étiquette de l'outil.
3. Placez le disque sur l'axe, au-dessus de la bride intérieure.
4. Appuyez sur le bouton de blocage de l'axe afin d'empêcher les mouvements de l'axe.



5. Maintenez le bouton de blocage de l'axe enfoncé, et vissez le bride de tension sur l'axe.

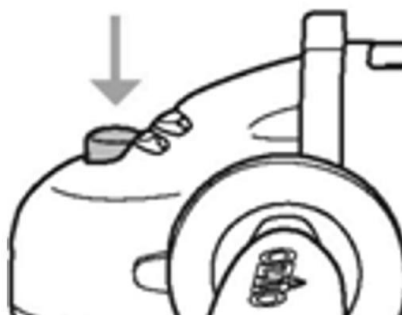


6. Serrez la bride à l'aide de la clé.

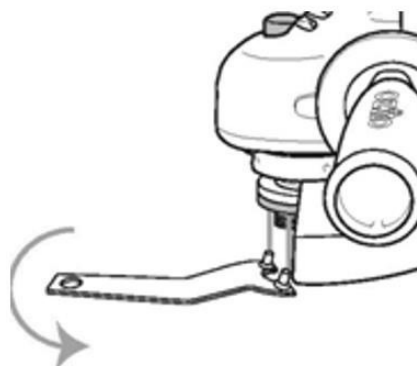


Retirer le disque

1. Appuyez sur le bouton de blocage de l'axe.



2. À l'aide de la clé, tournez l'écrou de l'axe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de le dévisser.



3. Retirez la bride extérieure.
4. Sortez de disque de l'axe.



ATTENTION !

Retirez toujours la batterie avant de procéder à des réglages sur l'appareil.

Insérer/retirer la batterie

Retirer la batterie : appuyez sur le bouton de verrouillage de la batterie, et retirez la batterie

Insérer la batterie : poussez la batterie dans le logement prévu, à l'extrémité du manche. Elle doit s'enclencher de façon audible au bout du rail de fixation.



Bouton de verrouillage de la batterie

Utilisation

Allumer

Faites glisser l'interrupteur marche/arrêt vers l'avant, et maintenez-le appuyé pour allumer l'appareil.

Tenez l'appareil avec les deux mains, de manière à toujours pouvoir le contrôler. Le démarrage peut causer une brusque secousse.

N'approchez l'appareil de la pièce à travailler qu'une fois qu'il a démarré.

**NOTE :**

N'appuyez pas sur l'interrupteur marche/arrêt lorsque le disque se trouve sur la pièce à travailler.

**ATTENTION !**

Utilisez uniquement le type de disque qui convient pour la tâche à réaliser : disque abrasif pour meuler, disque à tronçonner pour les découpes.

Meulage

Les disques abrasifs permettent de retirer du métal sur des surfaces planes ou courbes.

1. Maintenez l'appareil avec une inclinaison de 10° à 15°.



2. Déplacez l'appareil sur la pièce à travailler avec une pression douce et régulière.

**ATTENTION !**

Une pression soudaine ou trop forte peut surcharger le moteur, ralentir le processus de meulage, ou endommager le disque abrasif.

Découpes

Les disques à tronçonner permettent d'effectuer des découpes sur du métal.

**ATTENTION !**

Pour effectuer des découpes sur du métal, fermez toujours le capot de protection.

1. Plongez l'appareil dans la pièce à travailler avec un angle de 90°.

**NOTE :**

N'exercez pas de pression. Vous ne devez ni tourner ni caler l'appareil sur la pièce à travailler.

2. Déplacez l'appareil dans le sens opposé au sens de rotation du disque de tronçonnage

**ATTENTION !**

Ne déplacez jamais l'appareil dans le sens de rotation du disque de tronçonnage ! Il pourrait être projeté hors de la découpe de manière incontrôlée.

Nettoyage et entretien

Avant d'effectuer une opération de nettoyage ou d'entretien, éteignez l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique.

- Retirez la poussière et la saleté à l'aide d'un chiffon légèrement imprégné avec de l'eau additionnée de liquide vaisselle. Assurez-vous que l'eau ne pénètre pas à l'intérieur de l'appareil !
- N'utilisez jamais de produits nettoyants agressifs ou abrasifs.
- Nettoyez le mandrin et les fentes d'aération régulièrement pour éliminer la limaille et la poussière produite par le perçage.
- L'appareil est graissé à vie ne nécessite pas de lubrification supplémentaire.

Caractéristiques techniques

Modèle		NX-5362-675
Tension de fonctionnement		18 V DC
Chargement lent	Tension du pack batterie	DC 18 V
	Durée de chargement	3 – 5 h
Vitesse de rotation à vide		8000/min
Diamètre maximale du disque abrasif		115 mm
Diamètre de la fixation pour disque abrasif		22,23 mm
Niveau de pression acoustique LpA		81,08 dB(A) K: 3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LWA)		92,08 dB(A) K: 3 dB(A)
Indice de vibration lors du meulage de surface		
Manche principal		3,698 m/s ² K: 1,5 m/s ²
Manche auxiliaire		5,284 m/s ² K: 1,5 m/s ²
Dimensions		32 x 13 x 21 cm
Poids		1870 g (avec batterie)

La valeur d'émission des vibrations indiquée est mesurée selon une méthode de test normée. Elle peut servir à comparer les outils électriques entre eux.

La valeur d'émission des vibrations peut également servir d'évaluation préliminaire des performances.

La valeur de la production de vibrations peut, pendant l'utilisation effective de l'outil électrique, différer de la valeur indiquée. Cela dépend de la manière dont l'outil électrique est utilisé.

Importé par :

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV6 – 02.04.2019 – BS/SL//SK