



ATLAS/2 MAX BL

HANDFRÄSMASCHINE
HAND MILLING MACHINE
FRAISEUSE À MAIN

Originalbetriebsanleitung
Original instructions manual
Mode d'emploi original



- 5 - Drehverschluss
Turn lock
Tourner le verrou
- 6 - Fangöse für Absturzsicherung
Catching eye for fall protection
œillet pour la protection contre les chutes
- 7 - Spindelarretierung
Spindle Lock
Dispositif de blocage de l'axe
- 8 - Sterngriffschraube mit 6 mm Innensechskantkopf für Fräs-Tiefeneinstellung
Star grip screw with 6 mm hexagon socket head for milling depth adjustment
Vis à tête étoilée avec tête hexagonale de 6 mm pour le réglage de la profondeur de fraisage
- 9 - EIN / AUS Schalter
On / off switch
Commutateur Marche / Arrêt
- 10 - Antriebs-Winkel-Arretierung
Drive angle lock
Blocage de l'angle d'entraînement



Montage der
Fräswalze:

Mounting of
milling drum:

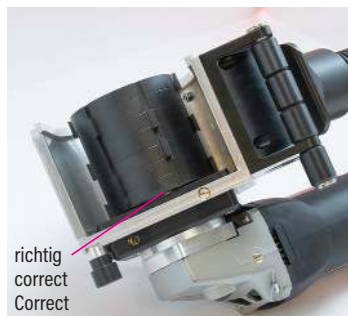
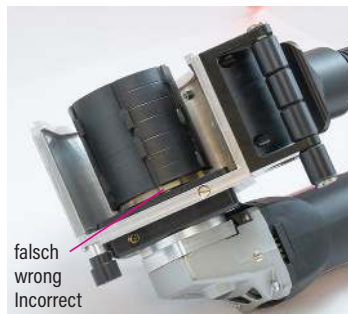
Montage du tambour
de fraisage:



Auf richtigen Sitz der Fräswalze achten

Check proper position of milling drum

Assurez-vous que le tambour de fraisage est
dans la bonne position



Aufrichten des Maschinenkörpers während der Arbeit:

Positioning of machine during work:

Monter le corps de la machine pendant le travail:



Die Position des Maschinenkörpers zur Fräswalze lässt sich um nahezu 180°, auch während des Arbeitsvorganges, verstellen.

• Für wandnahe Arbeiten. • Für ziehenden und schiebenden Schnitt.

The position of the machine in relation to the milling drum can be adjusted during the work process by almost 180°. • For working close to the wall. • For pulling and pushing work movement.

La position du corps de la machine par rapport au tambour de fraisage peut être réglée à presque 180°, même pendant le processus de travail. • Pour travailler près du mur. • Pour une coupe en tirant et en poussant.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einführung

- 1.1 Wichtige Informationen
- 1.2 Symbole
- 1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung
- 1.4 Technische Daten
- 1.5 Zubehör

2. Sicherheitshinweise

- 2.1 Sicherheitshinweise für Handfräsmaschine
- 2.2 Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise
- 2.3 Weitere Sicherheits- und Arbeitshinweise

3. Vor der Inbetriebnahme

- 3.1 Werkzeuge
- 3.2 Montage des Arbeitswerkzeugs
- 3.3 Netzanschluss
- 3.4 Betriebsbedingungen

4. Inbetriebnahme / Arbeitsende

- 4.1 Arbeitshinweise
- 4.2 Ein- / Ausschalten
- 4.3 Inbetriebnahme
- 4.4 Arbeitsende
- 4.5 Sanftanlauf
- 4.6 Wiederanlaufschutz

5. Wartung

- 5.1 Reinigung und Wartung
- 5.2 Wartung in der Galeski Kundendienststelle
- 5.3 Reparaturen
- 5.4 Garantieleistung
- 5.5 Änderungen

Vorwort

Die Handfräsmaschine GALESKI ATLAS/2 Max BL ist ein haltbares und sicheres Elektrowerkzeug. Effektives und weitgehend gefahrloses Arbeiten ist aber nur möglich, wenn Sie diese Gebrauchsanleitung lesen und danach handeln. Wir wollen, dass Sie lange an Ihrer Maschine und der Arbeit Freude haben.

1. Einführung

1.1 Wichtige Informationen

Betriebsanleitung



Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

CE-Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit allen relevanten Vorschriften der Richtlinien

2006/42/EG und 2014/30/EU

und den folgenden harmonisierten normativen Dokumenten

EN ISO 12100:2010,

EN 60745-1:2009+A1:2010.

übereinstimmt.



Westerburg, 2019-09-19

Frank Wegner / Produktentwicklung

Bevollmächtigt die technischen Unterlagen zusammenzustellen.

Entsorgung



Elektrogeräte dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Elektrische und elektronische Geräte sind getrennt zu sammeln und zur umweltgerechten Entsorgung bei einem Verwertungsbetrieb abzugeben. Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden oder bei Ihrem Fachhändler nach Recyclinghöfen und Sammelstellen.

1.2 Symbole

Achtung!



Unbedingt lesen! Diese Information ist sehr wichtig für die Funktionsgewährleistung des Produktes. Bei Nichtbeachten kann ein Defekt die Folge sein.

Sicherheitshinweis / Gefahr / Warnung



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch. Diese Informationen dienen zum Erlangen eines sicheren Betriebes. Bei Nichtbeachten ist die Sicherheit für den Bediener nicht gewährleistet.

Information



Die Information dient zum guten Verständnis der Funktion des Produktes. Dadurch lässt sich die volle Leistungsfähigkeit des Produktes ausschöpfen.

1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung



Die Handfräse ist konzipiert zum Abtrag von Fliesenklebern, Beschichtungen, Spachtelmassen, festen und zäh-elastischen Klebern, Anstrichen, Putzen. Giftige Materialien wie z.B. PCB, Asbest oder Bitumen (PAK-Anwendungen) dürfen zum Zweck der Sanierung nur von extra dafür ausgebildetem Fachpersonal bearbeitet werden.

Es dürfen keine Metalle bearbeitet werden.

Fräsarbeiten dürfen nur mit angeschlossenem, geeigneten Staubsauger ausgeführt werden. Der verwendete Staubsauger muss mit einem geeigneten Filter für die Staubrechhaltung ausgerüstet sein.

Diese Maschine ist nur für den Trocken Einsatz geeignet. Sie darf niemals mit Wasserzufuhr betrieben werden. Keine nassen Materialien bearbeiten.

Es dürfen nur von GALESKI genehmigte oder lizenzierte Fräswalzen verwendet werden. Bei Nichtbeachtung erlischt die Garantie.

Für die bestimmungsgemäße Verwendung gelten die nationalen Arbeitsschutzbedingungen (z.B. das Gesetz über technische Arbeitsmittel - Gerätesicherheitsgesetz).

Beachten Sie auch die Hinweise des Werkzeugherstellers.



Bei dem von uns in den Verkehr gebrachten Elektrowerkzeugen berücksichtigen wir die Vorschriften des Gesetzes über technische Arbeitsmittel, die dem Schutz vor Gefahren für Leben und Gesundheit dienen.

Dieses Gerät darf nur, wie angegeben, bestimmungsgemäß verwendet werden.

1.4 Technische Daten

ATLAS/2 MAX BL

Spannung	230 Volt
Nennaufnahmeleistung	1.400 Watt
Nennndrehzahl	6.400 1/min.
Arbeitsbreite max.:	82 mm
Arbeitstiefe:	0 - 5 mm
Werkzeugaufnahme:	M 14
Gewicht	2,8 kg

• Geräuschmesswerte: Der A-bewertete Geräuschpegel des Gerätes beträgt typischerweise:

Schalldruckpegel: 83,6 dB (A)

Schalleistungspegel: 94,6 dB (A)

Gehörschutz tragen!

• Vibrationsmesswerte: Die bewertete Beschleunigung beträgt typischerweise 9,5 m/s².

1.5 Zubehör

Informationen über weiteres Zubehör mit dazugehörigen Bestellnummern entnehmen Sie bitte unserem Katalog oder unserer Internetseite unter: www.galeski.de.

Haben Sie noch weitere Fragen können Sie gerne Ihren Händler oder auch uns direkt kontaktieren.

2. Sicherheitshinweise

WARNING!



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bitte beachten Sie auch das Beiblatt "Sicherheitshinweise".

Verstöße 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.

2.1 Sicherheitshinweise für Handfräsmaschine

• Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.

• **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.

• **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.

• **Äußerdurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen.** Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.

• Verwenden Sie keine beschädigten Einsatzwerkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge auf Absplitterungen, Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung. 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 Elektrowerkzeug eine Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen. Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.

• **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.

• **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 weggfliegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.

• **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.

• **Halten Sie das Netzkabel von sich drehenden Einsatzwerkzeugen fern.** Wenn Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren, kann das Netzkabel durchtrennt oder erfasst werden und Ihre Hand oder Ihr Arm in das sich drehende Einsatzwerkzeug geraten.

• **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.

• **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.

• **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs.** Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.

• **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien.** Funken können diese Materialien entzünden.

• **Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern.** Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

• Vorsicht vor verdeckt liegenden elektrischen Leitungen, Gas- und Wasserrohren.

Halten Sie die Handfräse fern von Metallteilen, wie Schrauben, Armierungseisen usw. Die PKD-Segmente können beschädigt werden und Teile können herausgeschleudert werden.

Den Arbeitsbereich überprüfen; z.B. mit einem Metallortungsgerät.

• Staub der bei der Bearbeitung von Gestein mit kristalliner Kieselsäure entsteht, ist gesundheitsschädlich. Giftiges oder asbesthaltiges Material darf nur zum Zweck der Sanierung von extra dafür ausgebildeten Fachkräften bearbeitet werden. Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften VBG 119 der Berufsgenossenschaft.

2.2 Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines haken- oder blockierten drehenden Einsatzwerkzeugs. 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.

2.3 Weitere Sicherheits- und Arbeitshinweise

- 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 abgeschildert werden und sind unsicher.

- 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.

• Gehäuse der Maschine nicht anbohren, da sonst die Schutzisolierung unterbrochen wird (Klebeschilder verwenden).

• Stecker aus der Steckdose ziehen bevor irgendeine Einstellung oder Wartung vorgenommen wird.

• Maschine nur ausgeschaltet an die Steckdose anschließen.

• Anschlusskabel stets vom Wirkungsbereich der Maschine fernhalten. Kabel immer nach hinten von der Maschine wegführen.

• Vor jedem Gebrauch Gerät, Anschlusskabel, Verlängerkabel und Stecker auf Beschädigung und Alterung untersuchen. Beschädigte Teile nur von einem Fachmann reparieren lassen.

• Vermeiden Sie, dass Funkenflug und Schleifstaub den Körper treffen.

• Nicht in den Gefahrenbereich der laufenden Maschine greifen.

• Späne oder Splitter dürfen bei laufender Maschine nicht entfernt werden.

• Gerät sofort ausschalten, wenn beträchtliche Schwingungen auftreten oder andere Mängel festgestellt werden. Überprüfen Sie die Maschine, um die Ursache festzustellen.



3. Vor der Inbetriebnahme

3.1 Werkzeuge

• Nur vom Hersteller empfohlene Werkzeuge und Adapter verwenden.

• Die Hinweise des Werkzeugherstellers sind zu beachten!

• Es dürfen nur Werkzeuge mit dem unter Punkt 1.4 (Technische Daten) angegebenen maximalen Durchmesser verwendet werden.

• Nur Werkzeuge verwenden, deren zulässige maximale Drehzahl gleich oder höher ist, als die Leerlaufdrehzahl der Maschine.

• Nur sauberes Werkzeug montieren!

3.2 Montage des Arbeitswerkzeugs (siehe auch Seite 3)

• Vor allen Arbeiten an der Maschine Stecker aus der Steckdose ziehen.

• Beim Einbau beachten: Laufrichtung der Maschine und Laufrichtung des Arbeits-Werkzeugs müssen übereinstimmen.

• Schutzhaube öffnen:

Drehverschluss (5) um 90° drehen.

Schwarzen Front-Deckel (4) entfernen (nach oben aus der Führung schieben).

• Fräswalze auf die Arbeitsspindel aufsetzen (2). Dabei auf richtigen Sitz der Fräswalze achten.

• Arbeitsspindel durch Drücken auf die Spindelarretierung (7) feststellen, und dabei mit der Spannmutter (3) auf der Arbeitsspindel aufschrauben und dem Zapfenschlüssel mäßig festziehen. (Spindelarretierung nur bei stillstehender Arbeitsspindel betätigen!)



Danach die Sicherungsschraube in der Spannmutter mit einem Innensechskantschlüssel fest anziehen.

• Die Schutzhaube schließen:

Schwarzen Frontdeckel (4) wieder anbringen (von oben in die Führung schieben) und den Drehverschluss (5) um 90° drehen.

• Demontage des Arbeitswerkzeugs in umgekehrter Reihenfolge. (Sollte dabei das Werkzeug sehr fest sitzen, darf die Spindelarretierung nicht zum Gegenhalten verwendet werden.

Es muss mit einem Innensechskant-Schlüssel an der Arbeitsspindel gegen gehalten werden, da sonst die Spindelarretierung überlastet und beschädigt wird.

3.3 Netzanschluss

Nur an Einphasen-Wechselstrom und nur an die auf dem Leistungsschild angegebene Netzspannung anschließen. Anschluss ist auch an Steckdosen ohne Schutzkontakt möglich, da ein Aufbau der Schutzklasse II vorliegt.

Steckdosen in Feuchträumen und Außenbereichen müssen mit Fehlerstrom-Schutzschaltern (FI, RCD, PRCD) ausgerüstet sein. Das verlangt die Installationsvorschrift für Ihre Elektroanlage. Bitte beachten Sie das bei der Verwendung unseres Gerätes.

Maschine nur ausgeschaltet an die Steckdose anschließen.

Einschaltvorgänge erzeugen kurzfristige Spannungsabsenkungen. Bei ungünstigen Netzbedingungen können Beeinträchtigungen anderer Geräte auftreten. Bei Netzimpedanzen kleiner als 0,2 Ohm sind keine Störungen zu erwarten

3.4 Betriebsbedingungen

Temperaturbereich - Betrieb:	0 bis + 50°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	10% bei 95°C

4. Inbetriebnahme und Arbeitsende

4.1 Arbeitshinweise

• Die Maschine immer mit beiden Händen führen.

• Zum Bearbeiten einer Oberfläche die Maschine zunächst leicht nach hinten gekippt aufsetzen (Bei eingeschalteter Staubabsaugung). Die Maschine danach vollflächig und eben auf der Oberfläche ausrichten (Kein kippen nach hinten, vorne, rechts oder links).

• Fräskopf-Drehverriegelung (10) zum wandnahen Arbeiten:

Beim Bodenschleifen z.B. kann es sein das Sie sich während der ziehenden Arbeitsbewegung einer Wand nähern.

Damit Sie möglichst wandnah arbeiten können, ziehen sie mit der linken Hand den Ring der Fräskopf-Drehverriegelung (10) während der fortlaufenden Arbeitsbewegung. Dadurch ist es möglich, den Maschinenkörper senkrecht zu stellen und bis auf wenige cm hin zur Wand zu fräsen.

Danach ist nur noch eine Querfräsung, nötig.

• Fräs-Tiefeneinstellung

Drehbare Sterngriffschraube bei Schwergang auch einstellbar mit 6 mm Innensechskantschlüssel.

Mehr Materialabtrag:

Sterngriff-Schraube (8) links drehen.

Weniger Materialabtrag:

Sterngriff-Schraube (8) rechts drehen

Pro Schrauben-Umdrehung +/- 1,25 mm Frästiefe.

• Das Gerät darf nur mit Handgriff und montierter Schutzhaube betrieben werden.

• Nur saubere Werkzeuge montieren!

• Zu starke Belastung während des Fräsens schadet der Maschine und die Fräseleistung wird schlechter. Zu viel Druck kann auch zu Verbrennungen (braune Stellen) an Werkzeug und Stein führen.

- Die Fräswalze kann bei Fräsarbeiten heiß werden. Nicht direkt auf die Fräswalze greifen.
- Gesinterte Diamantwerkzeuge können mit einem Schärfstein nachgeschärft werden. (galvanisch belegte Diamantwerkzeuge niemals schärfen, da sie dadurch unbrauchbar werden!)
- Fräswalzen mit PKD-Segmenten ebenfalls niemals nachschärfen. Bei fehlenden PKD-Segmenten immer die gesamte Fräswalze austauschen.

4.2 Ein- / Ausschalten

Einschalten: Den Schalter hinten nach unten drücken, nach vorne schieben und loslassen.

Ausschalten: Den Schalter hinten nach unten drücken. Der Schalter geht dann automatisch zurück in die 0-Stellung.

4.3 Inbetriebnahme

- Werkzeug vor dem Gebrauch überprüfen. Das Werkzeug muss einwandfrei montiert sein und sich frei drehen können. Probelauf mind. 30 Sek. ohne Belastung durchführen. Beschädigte, unrunde oder vibrierende Werkzeuge nicht verwenden.

4.4 Arbeitsende

- Vor allen Arbeiten an der Maschine Stecker aus der Steckdose ziehen.
- Unbedingt Maschine reinigen und mit Druckluft trocken blasen.

Demontage des Werkzeuges: (siehe auch Seite 3)

Zum Lösen des Werkzeuges die Spindelarretierung (2) drücken und das Werkzeug mit dem Zapfenschlüssel lösen.

ACHTUNG: Spindelarretierung nur bei stillstehender Arbeitsspindel betätigen!

Sollte das Werkzeug sehr fest sitzen, darf die Spindelarretierung nicht zum Gegenhalten verwendet werden, da sonst die Spindelarretierung überlastet und beschädigt wird.

In diesem Fall muss mit einem Innensechskantschlüssel an der Arbeitsspindel gegen gehalten werden, da sonst die Spindelarretierung überlastet und beschädigt wird.

4.5 Sanftanlauf

- Elektronischer Sanftanlauf für sichere Handhabung verhindert beim Einschalten ein ruckartiges Anlaufen der Maschine.

- Der elektronische Sanftanlauf erhöht die Lebensdauer von Motor und Getriebe, der Einschaltstrom wird um ca. die Hälfte reduziert.

4.6 Wiederanlaufschutz

Maschinen mit arretierbarem Schalter sind mit einem Wiederanlaufschutz ausgerüstet. Dieser verhindert ein Wiederanlaufen der Maschine nach einem Stromausfall. Bei erneuter Arbeitsaufnahme Maschine ausschalten und wieder einschalten.

5. Wartung

5.1 Reinigung und Wartung

- Maschine stets sauber halten und trocken aufbewahren.
- Nach der Arbeit die Maschine mit Druckluft ausblasen. Dazu gehören auch die 2 Reinigungsöffnungen zum Ausblasen mit Druckluft.



5.2 Wartung in der Galeski Kundendienststelle

- Für die Sicherheit der Maschine ist eine regelmäßige Wartung unerlässlich (je nach Beanspruchung der Maschine). Dabei werden Kugellager, Dichtringe, Getriebefett etc. auf Verschleiß kontrolliert und, nach Absprache, ausgewechselt.

- Ist die Anschlussleitung des Elektrowerkzeugs beschädigt, muss sie durch eine speziell vorgerichtete Anschlussleitung ersetzt werden, die über die Kundenorganisation erhältlich ist.

Nur GALESKI Zubehör und Ersatzteile verwenden. Bauteile, deren Austausch nicht beschrieben wurde, bei einer GALESKI Kundendienststelle auswechseln lassen.

Bei Bedarf kann eine Explosionszeichnung des Gerätes angefordert werden.

5.3 Reparaturen

Sollte das Gerät trotz sorgfältiger Herstellungs- und Prüfverfahren, einmal ausfallen, ist die Reparatur von einer autorisierten GALESKI Kundendienststelle ausführen zu lassen.

Bei Terminabsprachen, oder technischen Rückfragen steht Ihnen unser Service-Team gerne zur Verfügung:

Tel.: **+49 (0) 2663 9437-28** oder

E-Mail: **service@galeski.de**

5.4 Garantieleistung

Jede Galeski Maschine und jedes Galeski Werkzeug wird sorgfältig geprüft, getestet und unterliegt den strengen Kontrollen der Galeski – Qualitätssicherung.

Galeski gewährt gegenüber dem Käufer für die Dauer von einem Jahr – jeweils gerechnet ab Kaufdatum – auf seine Maschinen und Werkzeuge eine Herstellergarantie für einwandfreie Verarbeitung und fehlerfreies Material mit folgendem Inhalt:

Im Falle eines Verarbeitungs- oder Materialfehlers erfolgt die kostenlose Reparatur oder – falls eine Reparatur nicht möglich ist – der kostenlose Austausch des Geräts gegen ein neues (gegebenenfalls Nachfolgemodell).

Diese Garantieleistungen umfassen jedoch nicht Schäden, die auf unsachgemäße Anwendung wie etwa Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, Überlastung, Betrieb mit falscher Netzspannung, falscher Stromart oder ungeeignetem Zubehör sowie Fremdeinwirkung wie etwa Sturz oder Schlag zurückzuführen sind. Nicht umfasst von den Garantieleistungen sind Bauteile, die einem gebrauchsbedingten Verschleiß im üblichen Rahmen und Umfang unterliegen. Dies sind z.B. Kohlebürsten, Kugellager, Dichtringe, Kabel, Werkzeugaufnahmen und evtl. speziell in der Bedienungsanleitung genannte Verschleißteile.

Von der Garantie ausgeschlossen sind ebenfalls Schäden, die durch die Maschine am Einsatzwerkzeug bzw. Werkstück verursacht werden; Gewaltanwendung, Folgeschäden, die auf unsachgemäße oder ungenügende Wartung seitens des Kunden oder Dritter zurückzuführen sind; Beschädigungen durch Fremdeinwirkung oder von Fremdkörpern, z.B. Sand, Steinstaub oder Wasser.

Leistungen aus dieser Garantieerklärung werden ausschließlich von Galeski und den von Galeski hierzu ausdrücklich autorisierten Firmen erbracht.

Im Falle der Geltendmachung von Ansprüchen aus dieser Garantie ist das betroffene Gerät mit dem Original-Kaufbeleg (mit Angabe des Kaufdatums, der Produktbezeich-

nung und der Serien-Nr.) vollständig vorzulegen oder einzusenden. Bei teilweise oder komplett demontierter Maschine oder Werkzeug entfällt der Garantieanspruch.

Vertragliche Gewährleistungsansprüche gegen den Verkäufer bleiben von dieser Herstellergarantie unberührt.

5.5 Änderungen

Text, Bilder und Daten entsprechen dem technischen Stand zur Zeit des Drucktermins. Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns vor.

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction

- 1.1 Important information
- 1.2 Symbols
- 1.3 Specified Conditions of Use
- 1.4 Technical Data
- 1.5 Accessories

2. Safety Instructions

- 2.1 Hand milling machine safety warnings
- 2.2 Kickback and Related Warnings.
- 2.3 Additional Safety and Working Instructions.

3. Before commissioning

- 3.1 Tools
- 3.2 Fitting the Tools
- 3.3 Mains connection
- 3.4 Operating Conditions

4. Commissioning / End of work

- 4.1 Working instructions
- 4.2 On / Off
- 4.3 Commissioning
- 4.4 End of work
- 4.5 Smooth Start
- 4.6 Restart cutout

5. Maintenance

- 5.1 Cleaning and maintenance
- 5.2 Maintenance by Galeski service center
- 5.3 Repairs
- 5.4 Warranty service
- 5.5 Changes

Foreword

Hand milling machine GALESKI ATLAS/2 MAX BL is a durable and safe power tool.

Effective and safe work is only possible however if you carefully read and follow these operating instructions. We want you to enjoy working with the machine for a long time.

1. Introduction

1.1 Important information

Technical Document



Please read the instructions carefully before starting the machine.

CE-Declaration of Conformity

We declare under our sole responsibility that the product described under "Technical Data" fulfills all the relevant provisions of the directives

2006/42/EG und 2014/30/EU

and the following harmonized standards

EN ISO 12100:2010,

EN 60745-1:2009+A1:2010.

have been used.



Westerburg, 2019-09-19

Frank Wegner / Product Development

Authorized to compile the technical file.

Disposal



Do not dispose of electric tools together with household waste material. Electric tools and electronic equipment that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility. Check with your local authority or retailer for recycling advice and collection point.

1.2 Symbols

Attention!



Essential to read! This information is very important for ensuring correct operation of the product. Failure to observe this information can result in a defect in the product.

Safety Instructions / Danger / Warning



Please read all safety instructions carefully. The information provided ensures safe working conditions. Your safety cannot be ensured if these instructions are ignored.

Information



This information serves for understanding the operation of the product well, thereby permitting full exploitation of the operational potential of the product.

1.3 Specified Conditions of Use



The hand milling machine is designed for the removal of tile adhesives, coatings, fillers, solid and tough-elastic adhesives, paints, plasters. Toxic materials such as PCB, asbestos or bitumen (PAH applications) may only be processed by specially trained personnel for the purpose of rehabilitation.

No metals may be processed.

Milling work may only be carried out with a suitable vacuum cleaner. The vacuum cleaner used must be equipped with a suitable filter for dust retention.

This machine is only suitable for dry use. Never operate with water.

Do not work on wet materials.

Only GALESKI approved or licensed milling drums may be used. Failure to do so will void the warranty.

In case of doubt please note the manufacturer instructions.

Proper use is based on national health and safety regulations (e.g. legislation on technical equipment, the German Machine Safety Code).



This electrical power tool developed by us in strict conformity with legal requirements for technical appliances, which are for the protection of health and life during its use.

Do not use this product in another way as stated for normal use.

1.4 Technical Data



ATLAS/2 MAX BL

Voltage	230 Volt
Rated input	1,400 Watt
Rated speed	6,400 rpm
Working width:	82 mm
Working depth:	0 - 5 mm
Spindle thread:	M14
Weight	2,8 kg

- Typically the A-weighted noise levels of the machine are:
Sound pressure level: 83.6 dB (A)
Sound power level: 94.6 dB (A)

Wear ear protectors!

- Typically the weighted acceleration is 9.5 m/s²

1.5 Accessories

Information on further accessories with order numbers can be found in our catalog or on our website at: www.galeski.de.

If you have any further questions, please do not hesitate to contact your dealer or GALESKI Manufaktur directly.

2. Safety Instructions

WARNING!



Read all safety warnings and all instructions.



Observe safety instructions (see insert sheet!).

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

2.1 Hand milling machine safety warnings

- Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- Do not use damaged insert tools. Before each use, check insert tools for chipping, cracks, wear or heavy wear. If the power tool or the insert tool falls down, check whether it is damaged or use an undamaged insert tool. When you have checked and used the insert tool, keep yourself and nearby persons out of the plane of the rotating insert tool and let the power tool run at maximum speed for one minute. Damaged insert tools usually break during this test time.
- Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask

or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

- Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

- Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

- Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning wheel.

- Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

- Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

- Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

- Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

- Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

- Be careful of hidden electrical lines or gas and water pipes.

Keep the hand milling machine away from metal parts such as screws, reinforcing bars, etc. The PCD segments may be damaged and parts may be ejected. Check the working area, e.g. with a metal detector.

- Dust that arises when working in stones with crystalline silicic acid can damage your health. Toxic or asbestos-containing material may only be processed for the purpose of rehabilitating specially trained specialists. Observe the accident prevention regulations VBG 119 of the employers' liability insurance association.

2.2 Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

- Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.

- Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.

- Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

2.3 Additional safety and working Instructions

- Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel. Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.

- The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.

- Do not pierce the motor housing, as this could damage the double insulation (use adhesives).
- Always pull the plug from the mains (power supply) before making any settings or carrying out maintenance.
- Only plug in when machine is switched off.
- Keep mains clear from working range of the machine. Always lead the cable away behind you.
- Before use check machine, cable and plug for any damages or material fatigue. Repairs should only be carried out by authorized service agents.
- Avoid flying sparks and sanding dust hit your body.
- Never reach into the danger area of the machine when it is running.
- Chips and splinters must not be removed while the machine is running.
- Immediately switch off the machine in case of considerable vibrations or if other malfunctions occur. Check the machine in order to find out the cause.

3. Before commissioning

3.1 Tools

- Use only tools and adapters recommended by the manufacturer.
- Observe the tool manufacturers instructions!
- Only tools with a maximum diameter as shown under section 1.4 may be used.
- Use only tools and chucks whose admissible maximum speed is equal to or higher than the no-load speed of the machine.

Use only clean tools!

3.2 Fitting the Tools (see also page 3)

- Always pull the plug from the mains (power supply) before making any settings or carrying out maintenance.
- Observe during installation: The running direction of the machine and the running direction of the working tool must match.
- Open protective hood:
Turn lock (5) 90 °.
Remove black front cover (4) (push upwards out of the guide).
- Place the milling drum on the work spindle (2). Make sure that the milling drum is seated correctly.
- Lock the work spindle by pressing on the spindle lock (7), then screw it onto the work spindle with the Locknut

- (3) and tighten it moderately.
(Use spindle lock only when working spindle is not in operation!)



Then tighten the locking screw in the Locknut with an Allen key.

- Close the protective cover:
Replace the black front cover (4) (slide it from the top into the guide) and turn the lock (5) 90 °.
- Disassembly of the working tool in reverse order. (If the tool is really tight do not use the spindle lock, it might be overloaded and break.

It must be held with an allen key against the work spindle, otherwise the spindle lock might overload and gets damaged.)

3.3 Mains connection

Connect only to single-phase AC system voltage as indicated on the rating plate. It is also possible to connect to sockets without an earthing contact as the design conforms to safety class II.

Appliances used at many different locations including wet room and open air must be connected via a residual current device (FI, RCD, PRCD) of 30mA or less.

Only plug-in when machine is switched off.

Inrush currents cause short-time voltage drops. Under unfavourable power supply conditions, other equipment may be affected. If the system impedance of the power supply is lower than 0,2 Ohm, disturbances are unlikely to occur.

3.4 Operating Conditions

Temperature range during use:	0 to + 50°C
Relative air humidity:	10% at 95°C



4. Commissioning / End of work

4.1 Working instructions

- Always guide the machine with both hands.
- To machine a surface, first place the machine tilted slightly backwards (with the dust extraction switched on). Then align the machine over the entire surface and just on the surface (no tilting backwards, forwards, rightwards or leftwards).

- Milling head turning lock (10) for working close to the wall:

In ground grinding e.g. It may be that you approach a wall during the pulling movement.

To work as close to the wall as possible, use your left hand to pull the ring of the Milling Head Turn Lock (10) during the continuous working movement. This makes it possible to set the machine body vertically and to mill up to a few cm to the wall.

After that, only one cross-cut is necessary.

- Milling depth adjustment

Star knob screw at heavy gear also adjustable with 6 mm Allen key.

More material removal:

Turn star knob screw (8) to the left.

Less material removal:

Turn star knob screw (8) to the right.

Per screw rotation +/- 1,25 mm milling depth.

- The machine may only be operated with the handle and with the safety cover in place.

- Use only clean tools!

• Overloading the machine when milling will damage the machine and results in faster wearing out of the discs. Milling performance will suffer. Too much pressure can also lead to burns (brown marks) on tool and stone.

- The milling drum can become hot during milling. Do not touch the milling tool directly.

• Sintered diamond tools can be sharpened with a sharpening stone. Never sharpen galvanic-plated (electro-plated) tools!

- Also never re-sharpen milling drums with PCD segments. In case of missing PCD segments, always replace the milling drum.

4.2 On / Off

Switching on: Press the switch down at the rear, slide it forward and release it.

Switching off: Press the switch down at the rear. The switch then automatically returns to the 0 position.

4.3 Commissioning

- Check the tool before use. The tool must be mounted correctly and be able to rotate freely. Perform a test run for at least 30 seconds without load. Do not use damaged, out-of-round or vibrating tools.

4.4 End of work

- Always pull the plug from the mains (power supply) before making any settings or carrying out maintenance.
- After finishing work: it is important to clean the machine and dry it by using compressed air.

Removing the tool: (see also page 3)

To release the tool, press the spindle lock (2) and loosen the tool with the socket wrench.

Attention! Use spindle lock only when working spindle is not in operation!

If the tool is very tight, the spindle lock must not be used for counter holding, otherwise the spindle lock will be overloaded and damaged.

In this case, an allen wrench must be used to hold against the mounting flange. The flange nut can then be loosened with a wrench.

4.5 Smooth Start

- Electronic smooth start for save use prevents jerky run-up of the machine.
- The electronics smooth start feature prolongs the life of both motor and gear, power input at start-up is reduced by approximately half.

4.6 Restart cutout

Machines with a lockable switch are supplied with a restart cutout. This prevents the machine restarting by itself after a power failure. When resuming work, switch the machine off and then switch it back on again.

5. Maintenance

5.1 Cleaning and maintenance

- Store the machine in clean and dry condition at all times.
- After work, blow out the machine with compressed air. This also includes the 2 cleaning openings for blowing out with compressed air.



Maintenance by Galeski service center

• For the safety of the machine, regular maintenance is essential (depending on the load on the machine). Here, ball bearings, sealing rings, gear grease etc. are checked for wear and, after consultation, replaced.

• If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the service organization.

Use only GALESKI accessories and spare parts. Should components need to be replaced which have not been described, please contact one of our GALESKI service agents

If needed, an exploded view of the tool can be ordered.

5.3 Repairs

If, despite careful manufacturing and testing procedures, the unit fails, repair or service must be performed by an authorized GALESKI After-Sales Service, or directly at GALESKI Manufacture.

For appointments, or technical queries our service team is at your disposal:

Tel .: **+49 (0) 2663 9437-28** or

E-Mail: **service@galeski.de**

5.4 Warranty service

Every Galeski machine and every Galeski tool is carefully inspected, tested and subjected to the strict controls of the Galeski quality assurance.

Galeski warrants its machines and tools to purchasers to be free from defects in workmanship and material for a period of one year from the date of purchase, as follows:

In the event of a defect in workmanship or material, the machine will be repaired free of charge or, if repair is not possible, replaced free of charge with a new one (successor model, if applicable).

However, this warranty does not cover damage caused by improper use, such as ignoring the operating instructions, overloading, operation with the wrong mains voltage, the wrong type of electricity or unsuitable accessories, or external influences such as dropping or impact. The warranty does not cover components that are subject to normal wear and tear. These are e.g. carbon brushes, ball bearings, sealing rings, cables, tool holders and possibly wear parts specifically mentioned in the operating instructions.

Also excluded from the warranty are damages caused by the machine to the tool or workpiece; use of force; consequential damages caused by improper or insufficient

maintenance on the side of the customer or third parties; damages caused by external influences or by foreign bodies, e.g. sand, stone dust or water.

Services under this warranty are provided exclusively by Galeski and the companies expressly authorized by Galeski for this purpose.

In the event of a claim under this warranty, the affected machine must be presented or sent in complete with the original sales receipt (indicating the date of purchase and product designation as well as the serial number). In case of partially or completely dismantled machine or tool, the warranty claim is invalid.

Contractual warranty claims against the seller remain unaffected by this manufacturer's warranty.

5.5 Changes

Text, pictures and data are correct at the time of printing. In the interest of continuous improvement of our products, technical specifications are subject to alteration without prior notice.

SOMMAIRE

1. Introduction

- 1.1 Informations importantes
- 1.2 Symboles
- 1.3 Utilisation conforme aux prescriptions
- 1.4 Caractéristiques techniques
- 1.5 Accessoires

2. Instructions de sécurité

- 2.1 Indications de sécurité pour Fraiseuse à main
- 2.2 Rebonds et mises en garde correspondantes
- 2.3 Avis complémentaires de sécurité et de travail :

3. Avant la mise en service

- 3.1 Outils
- 3.2 Montage de l'outil
- 3.3 Branchement secteur
- 3.4 Conditions de fonctionnement

4. Mise en service / fin des travaux

- 4.1 Consignes de travail
- 4.2 Marche / Arrêt
- 4.3 Mise en service
- 4.4 Fin des travaux
- 4.5 Démarrage en douceur
- 4.6 Dispositif de protection contre un redémarrage

5. Entretien

- 5.1 Nettoyage et entretien
- 5.2 Maintenance au service clientèle de Galeski
- 5.3 Réparations
- 5.4 Prestation de garantie
- 5.5 Modifications

Préface

La fraiseuse à main GALESKI ATLAS/2 MAX BL est un outil électrique durable et sûr.

Cependant, travailler efficacement et en toute sécurité n'est possible que si vous lisez le présent mode d'emploi et agissez en conformité avec les instructions qu'il comporte. Notre objectif est que vous puissiez profiter longuement de votre machine et prendre du plaisir dans votre travail.

1. Introduction

1.1 Informations importantes

Mode d'emploi



Veuillez lire avec soin le mode d'emploi avant la mise en service.

Déclaration CE de Conformité

Nous déclarons, sous notre responsabilité exclusive, que le produit décrit ici dans les « Caractéristiques techniques » satisfait à toutes les dispositions pertinentes des directives

2006/42/EG und 2014/30/EU

et que les normes harmonisées

EN ISO 12100:2010,

EN 60745-1:2009+A1:2010.

suivantes ont été appliquées.



Westerburg, 2019-09-19

Frank Wegner / Développement de produits

Autorisé à compiler la documentation technique.

12. Élimination



Les dispositifs électriques ne sont pas à éliminer dans les déchets ménagers. Les dispositifs électriques et électroniques sont à collecter séparément à remettre à un centre de recyclage en vue de leur élimination dans le respect de l'environnement. S'adresser aux autorités locales ou au détaillant spécialisé en vue de connaître l'emplacement des centres de recyclage et des points de collecte.

1.2 Symboles

Attention !



À lire absolument ! Cette information est très importante pour la garantie de fonctionnement du produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un dysfonctionnement.

Instructions de sécurité / Danger / Avertissement



Lisez attentivement toutes les instructions de sécurité et les instructions. Ces informations servent à obtenir un fonctionnement sûr. En cas de non-respect, la sécurité de l'opérateur n'est pas garantie.

Information



L'information sert à bien comprendre le fonctionnement du produit. Cela permet d'exploiter pleinement les capacités du produit.

1.3 Utilisation conforme aux prescriptions

La fraiseuse à main est conçue au décapage de colle à carrelage, revêtements, enduits, adhésifs solides et résistants, peintures, crépis. Matières toxiques telles que les PCB, l'amiante ou le bitume (applications HAP) ne peuvent être traités à rénover par des professionnels spécialement formés.

Aucun métal ne peut être traité.

Les travaux de fraisage ne doivent être effectués qu'avec un aspirateur branché et approprié. L'aspirateur utilisé doit être équipé d'un filtre approprié pour retenir la poussière.

Cette machine ne convient que pour une utilisation à sec.

Ne travaillez pas sur des matériaux humides.

Seuls les outils de tambour de fraisage approuvés ou agréés par GALESKI peuvent être utilisés. Dans le cas contraire, la garantie sera annulée.

Respectez également les instructions du fabricant de l'outil.

Les conditions nationales de protection du travail s'appliquent à l'utilisation conforme (par ex. la loi sur les moyens de travail techniques - loi sur la sécurité des appareils).



Pour l'outillage électrique que nous mettons en circulation, nous tenons compte des prescriptions de la loi sur les équipements techniques de travail qui servent à la protection contre les dangers pour la vie et la santé.

Comme indiqué plus haut, cet appareil ne peut être utilisé que pour les tâches pour lesquelles il a été conçu.

1.4 Caractéristiques techniques

ATLAS/2 MAX BL

Tension:	230 Volts
Puissance nominale de réception:	1400 Watts
Vitesse de rotation nominale:	6400 1/min
Largeur de travail:	82 mm
Profondeur de travail:	0 - 5 mm
Accrochage axe:	M14
Poids:	2,8 kg

- Valeurs mesurées de bruit : typiquement, le niveau sonore pondéré « A » de l'appareil est de :

Niveau de pression sonore : 83,6 dB (A) Niveau de puissance sonore : 94,6 dB (A) Portez des protections auditives !

- Valeurs mesurées de vibration : typiquement, l'accélération pondérée est de 9,5 m / s².

1.5 Accessoires

Pour en savoir plus sur les autres accessoires et les numéros de commande pertinents, veuillez consulter notre catalogue ou notre site Web: www.galeski.de.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter directement ou à demander conseil à votre fournisseur.

2. Instructions de sécurité

AVERTISSEMENT!



Lisez toutes les consignes de sécurité et les instructions. Veuillez également tenir compte de la feuille annexe «Consignes de sécurité».

Le non-respect des avertissements et instructions indiqués ci après peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures sur les personnes.

Bien garder tous les avertissements et instructions.

2.1 Indications de sécurité pour Fraiseuse à main

• Les cas d'utilisation pour lesquels l'outil électrique n'est pas prévu peuvent présenter des mises en danger et être à l'origine de blessures.

• **Ne pas utiliser d'accessoires non conçus spécifiquement et recommandés par le fabricant d'outils.**

Le simple fait que l'accessoire puisse être fixé à votre outil électrique ne garantit pas un fonctionnement en toute sécurité.

• **La vitesse assignée de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse assignée peuvent se rompre et voler en éclat.

• **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent se situer dans le cadre des caractéristiques de capacité de votre outil électrique.** Les accessoires dimensionnés de façon incorrecte ne peuvent pas être protégés ou commandés de manière appropriée.

• **N'utilisez pas d'outils de coupe endommagés.** Avant chaque utilisation, vérifiez que les outils rapportés ne présentent pas d'éclats, de fissures, d'usure ou de forte abrasion. Si l'outil électrique ou l'outil rapporté tombe, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou utilisez un outil rapporté non endommagé. Après avoir contrôlé et utilisé l'outil, tenez-vous, ainsi que les personnes à proximité, en dehors du plan de l'outil en rotation et faites tourner l'outil électrique à la vitesse maximale pendant une minute. Les outils rapportés endommagés se cassent généralement pendant cette période de test.

• **Porter un équipement de protection individuelle.** En fonction de l'application, utiliser un écran facial, des lunettes de sécurité ou des verres de sécurité. Le cas échéant, utiliser un masque antipoussières, des protections auditives, des gants et un tablier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou des pièces à usiner. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants produits par les diverses opérations. Le masque antipoussières ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules produites par vos travaux. L'exposition prolongée aux bruits de forte intensité peut provoquer une perte de l'audition.

• **Maintenir les personnes présentes à une distance de sécurité par rapport à la zone de travail.** Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce à usiner ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures en dehors de la zone immédiate d'opération.

• **Tenir l'outil uniquement par les surfaces de préhension isolantes, pendant les opérations au cours desquelles l'accessoire coupant peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son propre câble.** Le contact de l'outil de coupe avec un câble qui conduit la tension peut mettre les pièces métalliques de l'appareil sous tension et mener à une décharge électrique.

• **Placer le câble éloigné de l'accessoire de rotation.**

Si vous perdez le contrôle, le câble peut être coupé ou subir un accroch et votre main ou votre bras peut être tiré dans l'accessoire de rotation.

• **Ne jamais poser l'appareil électrique avant que l'outil rapporté soit entièrement à l'arrêt.** L'accessoire de rotation peut agripper la surface et arracher l'outil électrique hors de votre contrôle.

• **Ne pas faire fonctionner l'outil électrique en le portant sur le côté.** Un contact accidentel avec l'accessoire de rotation pourrait accrocher vos vêtements et attirer l'accessoire sur vous.

• **Nettoyer régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique.** Le ventilateur du moteur attirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre de métal peut provoquer des dangers électriques.

• **Ne pas faire fonctionner l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables.** Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.

• **Ne pas utiliser d'accessoires qui nécessitent des réfrigérants fluides.** L'utilisation d'eau ou d'autres réfrigérants fluides peut aboutir à une électrocution ou un choc électrique.

• **Méfiez-vous des passages d'électricité, de gaz et d'eau, cachés dans les surfaces où vous allez couper.**

Tenez le tambour de fraisage à l'écart des pièces métalliques telles que vis, fers d'armature, etc. Les segments PCD peuvent être endommagés et des pièces risquent d'être éjectées.

Sondez la zone de travail ; par ex., avec un dispositif de détection de métaux.

• La poussière produite en travaillant sur des matériaux silicium à structure cristalline est nocive pour la santé. Les matières toxiques ou contenant de l'amiante ne peuvent être traitées que dans le but de rénover par des professionnels spécialement formés. Les exigences de la directive sur l'usage des équipements de travail 2009/104/EC sont à respecter.

2.2 Rebonds et mises en garde correspondantes

Le rebond est une réaction soudaine au pincement ou à l'accrochage d'une fraise rotative. Le pincement ou l'accrochage provoque un blocage rapide de l'accessoire en rotation qui, à son tour, contraint l'outil électrique hors de contrôle dans le sens opposé de rotation de l'accessoire au point du grippage.

Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut creuser la surface du matériau, provoquant des sauts ou l'expulsion de la meule. La meule peut sauter en direction de l'opérateur ou encore en s'en éloignant, selon le sens du mouvement de la meule au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se rompre dans ces conditions.

Le rebond résulte d'un mauvais usage de l'outil et/ou de procédures ou de conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées spécifiées ci dessous.

• **Maintenir fermement l'outil électrique et placer votre corps et vos bras pour vous permettre de résister aux forces de rebond. Toujours utiliser une poignée auxiliaire, le cas échéant, pour une maîtrise maximale du rebond ou de la réaction de couple au cours du démarrage.** L'opérateur peut maîtriser les couples de réaction ou les forces de rebond, si les précautions qui s'imposent sont prises.

• **Ne jamais placer votre main à proximité de l'accessoire en rotation.** L'accessoire peut effectuer un rebond sur votre main.

• **Ne pas vous placer dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond.** Le rebond pousse l'outil dans le sens opposé au mouvement de la fraise au point d'accrochage.

• **Apporter un soin particulier lors de travaux dans les coins, les arêtes vives etc. Éviter les rebondissements et les accrochages de l'accessoire.** Les coins, les arêtes vives ou les rebondissements ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.

2.3 Avis complémentaires de sécurité et de travail

• **Le protecteur doit être solidement fixé à l'outil électrique et placé en vue d'une sécurité maximale, de sorte que l'opérateur soit exposé le moins possible à la meule.** Le protecteur permet de protéger l'opérateur des fragments de meule cassée et d'un contact accidentel avec la meule.

• **Utiliser uniquement des types de meules recommandés pour votre outil électrique et le protecteur spécifique conçu pour la meule choisie.** Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être protégées de façon satisfaisante et sont dangereuses.

• Ne pas percer le corps de la machine car cela endommagerait l'isolation de protection (utiliser les étiquettes autocollantes).

• Retirez toujours la fiche de la prise de courant avant d'entamer un quelconque réglage ou une tâche d'entretien.

• Ne branchez la machine sur la prise de courant que lorsque son interrupteur est en position d'arrêt.

• Maintenez toujours le cordon d'alimentation à l'écart de la zone de travail de la machine.

• Avant toute utilisation, vérifiez que l'appareil, le cordon d'alimentation, les rallonges et la fiche ne sont pas endommagés ou usés. Ne faites réparer les dommages que par des professionnels qualifiés.

• Éviter que les étincelles et la poussière produites lors du polissage entrent en contact avec le corps.

• Ne jamais intervenir dans la zone dangereuse lorsque la machine est en marche.

• Ne jamais enlever les copeaux ni les éclats lorsque la machine est en marche.

• Arrêter la machine tout de suite lorsqu'il y a des vibrations importantes ou que d'autres défauts surgissent. Contrôler la machine afin d'en trouver les causes.

3. Avant la mise en service

3.1 Outils

• N'utilisez que des outils de travail et des adaptateurs recommandés par le fabricant.

• Les instructions du fabricant des outils de travail doivent être respectées !

• Uniquement des outils conformes au diamètre maximal indiqué au Point 1.4 (Données techniques) peuvent être utilisés.

• N'utilisez que des outils de travail dont la vitesse de rotation admissible est égale ou supérieure à la vitesse maximale de la machine.

• Ne montez que des outils de travail parfaitement propres !

3.2 Montage de l'outil (voir aussi page 3)

• Avant toute intervention sur la machine, débranchez la fiche de la prise de courant.

• Notes d'installation: le sens de rotation de la machine et le sens de rotation de l'outil de travail doivent correspondre.

- Capot de protection ouvert:

Tourner le verrou (5) à 90°.

Retirez le capot avant noir (4) (poussez le guide vers le haut).

- Placez le tambour de fraisage sur la broche de travail (2). Assurez-vous que le tambour de fraisage est correctement mis en place.

- Verrouiller la broche de travail en appuyant sur le verrou de broche (7), et en même temps visser l'écrou de serrage (3) sur la broche de travail et le serrer modérément avec la clé à ergots.



Ensuite, serrez la vis de blocage dans l'écrou de serrage avec une clé Allen.

- Fermer le capot de protection:

Remettez le capot avant noir (4) en place (glissez-le du haut dans le guide) et tournez le verrou (5) à 90°.

- Démontage de l'outil de travail dans l'ordre inverse. (Si l'outil est excessivement serré, le dispositif de blocage de l'axe ne doit pas être utilisé pour contrer la rotation.

Il est alors nécessaire de contrer la rotation de l'axe de travail à l'aide d'une seconde clé allen plate; sinon, le dispositif de blocage de l'axe serait surchargé et endommagé.)

3.3 Branchement secteur

Raccorder uniquement à un courant électrique mono-phasé et uniquement à la tension secteur indiquée sur la plaque signalétique. Le raccordement à des prises de courant sans contact de protection est également possible car la classe de protection II est donnée.

Les prises de courant se trouvant à l'extérieur doivent être équipées de disjoncteurs différentiel (FI, RCD, PRCD) conformément aux prescriptions de mise en place de votre installation électrique. Veuillez en tenir compte lors de l'utilisation de notre appareil.

Ne raccorder la machine au réseau que si l'interrupteur est en position arrêt.

Les processus de mise en fonctionnement provoquent des baisses momentanées de tension. En cas de conditions défavorables de secteur, il peut y avoir des répercussions sur d'autres appareils. Pour des impédances du secteur inférieures à 0,2 ohms, il est assez improbable que des perturbations se produisent.

3.4 Conditions de fonctionnement

Plage de température – Fonctionnement: 0 à + 50°C

Humidité relative: 10% à 95°C



4. Mise en service / fin des travaux

4.1 Consignes de travail

- Toujours manipuler la machine à deux mains.
- Pour traiter une surface, placez d'abord la machine légèrement inclinée vers l'arrière (avec l'aspiration des poussières activée). Alignez ensuite la machine sur toute la surface et à plat (pas d'inclinaison vers l'arrière, vers l'avant, vers la droite ou vers la gauche).

- Tête de fraisage tournant (10) pour travailler près du mur:

Pendant le ponçage de sol, par exemple, il se peut que vous vous approchiez d'un mur pendant le mouvement de traction.

Pour travailler aussi près que possible du mur, utilisez votre main gauche pour tirer la bague du verrou de rotation de la tête de fraisage (10) pendant le mouvement de travail continu. Cela permet de régler le corps de la machine verticalement et de fraiser à quelques centimètres au mur.

Après cela, un seul acte de fraisage transversal est nécessaire.

- Fraisage réglage de la profondeur

La vis du bouton rotatif en étoile de l'engrenage lourd est également réglable avec une clé Allen de 6 mm.

Plus d'enlèvement de matière:

Tourner le bouton en étoile (8) vers la gauche.

Moins d'enlèvement de matière:

Tourner le bouton en étoile (8) à droite.

Par rotation de vis +/- 1,25 mm de profondeur de fraisage.

- L'appareil ne peut être utilisé qu'en utilisant la poignée sphérique et lorsque le cache de protection est correctement monté.

- Ne montez que des outils de travail parfaitement propres !

- Des charges excessives au cours du fraisage peuvent endommager la machine et augmentent la consommation des disques ; les prestations de fraisage seront également affectées. Trop de pression peut également causer des brûlures (taches brunes) sur l'outil et la pierre.

- Le tambour de fraisage peut devenir chaud pendant le fraisage. Ne touchez pas directement le tambour de fraisage.
- Les outils de travail diamantés frittés peuvent être rectifiés à l'aide d'une pierre à aiguiser (ne jamais rectifier des outils diamantés galvanisés puisque cela les rendrait inutilisables !)
- Ne jamais affûter à nouveau les tambours de fraisage avec des segments PCD. En cas de segments PCD manquants, remplacez toujours le tambour entier.

4.2 Marche / Arrêt

Mise en marche: Pousser l'interrupteur à l'arrière vers le bas, le faire glisser vers l'avant et le relâcher.

Arrêt: Pousser l'interrupteur vers l'arrière et vers le bas. L'interrupteur revient alors automatiquement en position 0.

4.3 Mise en service

- Vérifier l'outil avant de l'utiliser. L'outil doit être parfaitement monté et pouvoir tourner librement. Effectuer une marche d'essai d'au moins 30 secondes sans charge. Ne pas utiliser d'outils endommagés, non ronds ou qui vibrent.

4.4 Fin des travaux

- Avant toute intervention sur la machine, retirez la fiche d'alimentation de la prise de courant.
- À la conclusion du travail : nettoyer impérativement la machine et la souffler avec de l'air comprimé.

Démontage de l'outil : (voir aussi page 3)

Pour desserrer l'outil, appuyer sur le blocage de la broche (2) et desserrer l'outil à l'aide de la clé à ergots.

ATTENTION : N'actionnez le blocage de la broche que lorsque la broche de travail est à l'arrêt !

Si l'outil est très serré, le blocage de la broche ne doit pas être utilisé pour contrer l'outil, sinon le blocage de la broche sera surchargé et endommagé.

Dans ce cas, il faut maintenir la broche de travail à l'aide d'une clé à six pans creux, sinon le blocage de la broche sera surchargé et endommagé.

4.5 Démarrage en douceur

- Démarrage électronique en douceur garantissant un maniement fiable tout en empêchant un démarrage brusque lors de la mise en marche de la machine.

- Démarrage électronique en douceur augmente la durée de vie du moteur et de la transmission; le courant de démarrage est réduit d'environ la moitié.

4.6 Dispositif de protection contre un redémarrage

Les machines qui disposent d'un commutateur pouvant être bloqué sont équipées d'un dispositif de protection contre le redémarrage. Celui-ci empêche un redémarrage de la machine après une panne de courant. Si le travail est repris à nouveau, il convient d'éteindre la machine et de la ré-enclencher.

5. Entretien

5.1 Nettoyage et entretien

- Rangez toujours la machine en état propre et sec.
- Après le travail, soufflez la machine à l'air comprimé. Cela comprend également les 2 ouvertures de nettoyage pour le soufflage à l'air comprimé.



Maintenance au service clientèle de Galeski

- Pour la sécurité de la machine, un entretien régulier est essentiel (en fonction de la charge sur la machine). Les roulements à billes, les bagues d'étanchéité, la graisse pour engrenages, etc. sont vérifiés et remplacés après consultation.
 - En cas d'endommagement du câble d'alimentation de l'outil électrique, le câble devra être remplacé par un câble d'alimentation approprié disponible chez l'organisation d'assistance technique.
- N'utiliser que des pièces et accessoires GALESKI. Pour des pièces dont l'échange n'est pas décrit, s'adresser de préférence aux stations de service après-vente GALESKI. Si besoin est, une vue éclatée de l'appareil peut être fournie.

5.3 Réparations

Si, malgré des procédures de fabrication et de test rigoureuses, l'unité échoue, la réparation ou l'entretien doit être effectué par un service après-vente agréé GALESKI ou directement chez GALESKI Manufacture.

Pour des rendez-vous ou des questions techniques, notre équipe de service est à votre disposition:

Tél. : **+49 (0) 2663 9437-28** ou

E-mail: **service@galeski.de**

5.4 Prestation de garantie

Chaque machine Galeski et chaque outil Galeski est soigneusement inspecté, testé et soumis aux contrôles stricts de l'assurance qualité Galeski.

Galeski garantit à l'acheteur commercial d'origine que ses machines et outils sont exempts de tout défaut de fabrication et de matériau pour une période d'un an à compter de la date d'achat, comme suit :

En cas de défaut de fabrication ou de matériau, la machine sera réparée gratuitement ou, si la réparation n'est pas possible, remplacée gratuitement par une nouvelle machine (modèle successeur, le cas échéant).

Toutefois, cette garantie ne couvre pas les dommages causés par une utilisation inappropriée, telle que le non-respect du mode d'emploi, la surcharge, l'utilisation d'une mauvaise tension secteur, d'un mauvais type d'électricité ou d'accessoires inadaptés, ou par des influences extérieures telles que des chutes ou des chocs. La garantie ne couvre pas les composants soumis à une usure normale. Il s'agit par exemple des balais de charbon, des roulements à billes, des bagues d'étanchéité, des câbles, des porte-outils et éventuellement des pièces d'usure spécifiquement mentionnées dans le mode d'emploi.

Sont également exclus de la garantie les dommages causés par la machine à l'outil ou à la pièce à usiner ; l'usage de la force ; les dommages indirects causés par un entretien inadéquat ou insuffisant de la part du client ou de tiers ; les dommages causés par des influences extérieures ou par des corps étrangers, par exemple du sable, de la poussière de pierre ou de l'eau.

Les services au titre de la présente garantie sont fournis exclusivement par Galeski et les entreprises expressément autorisées par Galeski à cet effet.

En cas de réclamation au titre de la présente garantie, la machine concernée doit être présentée ou envoyée complète avec le ticket de caisse original (indiquant la date d'achat et la désignation du produit ainsi que le numéro

de série). En cas de machine ou d'outil partiellement ou totalement démonté, le droit à la garantie n'est pas valable.

Les droits de garantie contractuels à l'encontre du vendeur ne sont pas affectés par la présente garantie du fabricant

5.5 Modifications

Les textes, les illustrations et les données sont conformes à l'état de la technique au moment de la date d'impression. Nous nous réservons les droits de modification de nos produits dans le contexte de leur développement.

HÄNDLER IHRES VERTRAUENS