

OPERATION MANUAL



DE

WINKELSCHLEIFER 230MM

1-8

EN

ANGLE GRINDER 230MM

9-15

PL

SZLIFIERKA KĄTOWA 230MM

16-22



Please read the instruction manual thoroughly before using the product.

MODEL: BE0002895

1. BENUTZERHANDBUCH

Das Handbuch dient dazu, Ihnen zu helfen, sich mit dem Gerät und seinen Anwendungsmöglichkeiten vertraut zu machen. Es enthält wesentliche Informationen zum sicheren, sachgemäßen und wirtschaftlichen Gebrauch des Gerätes und trägt dazu bei, Gefahren zu vermeiden, Reparaturen und Ausfälle zu minimieren sowie die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Gerätes zu steigern. Die Anleitung sollte am Einsatzort des Gerätes aufbewahrt werden.



AUFMERKSAMKEIT!

Machen Sie sich vor der Arbeit gründlich mit allen Komponenten des Geräts vertraut. Üben Sie den Umgang mit dem Gerät und lassen Sie sich die Funktionen, die Bedienung und die Techniken von einem erfahrenen Benutzer oder Fachmann erläutern. Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät im Notfall umgehend ausschalten können. Eine unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen führen.



AUFMERKSAMKEIT!

Verwenden Sie das Werkzeug nicht auf eine Weise, die von seinem vorgesehenen Zweck abweicht.

2. DARSTELLUNG DER SYMBOLE



AUFMERKSAMKEIT!



Bitte lesen Sie die Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die enthaltenen Anweisungen.



Das Tragen von Schutzhandschuhen wird empfohlen.



Es wird geraten, einen Gehörschutz zu tragen.



Das Tragen eines Schutzhelms ist empfehlenswert.



Es wird geraten, eine Schutzbrille zu tragen.



Das Tragen einer Staubmaske wird empfohlen.



Das Gerät ist nicht für die Nutzung durch Kinder vorgesehen.

3.SICHERHEIT



1. Unbeteiligte und Kinder sollten sich nicht in der Nähe der Person aufhalten, die mit dem Werkzeug arbeitet. Ablenkungen können dazu führen, dass die Kontrolle über das Gerät verloren geht.
2. Der Arbeitsbereich sollte sauber und gut beleuchtet sein, da Unordnung auf der Werkbank und mangelhafte Beleuchtung Unfälle begünstigen.
3. Schalten Sie das Gerät nicht in der Nähe von entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder in einer staubigen Umgebung ein.
4. Entfernen Sie vor Beginn der Arbeiten sämtliche Nägel, Schrauben und andere Gegenstände, die die Verarbeitung beeinträchtigen könnten.
5. Stellen Sie sicher, dass alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel entfernt sind, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Wenn sie auf einem beweglichen Teil des Geräts verbleiben, kann dies zu Verletzungen führen.
6. Bleiben Sie aufmerksam, fokussieren Sie sich auf Ihre Aufgaben und gehen Sie mit gesundem Menschenverstand an die Arbeit, wenn Sie ein Elektrowerkzeug verwenden. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
7. Kleiden Sie sich angemessen für die Arbeit – vermeiden Sie weite Kleidung und Schmuck, und binden oder stecken Sie lange Haare zurück, da diese sich in beweglichen Teilen der Ausrüstung verfangen könnten.
8. Tragen Sie je nach Bedarf persönliche Schutzausrüstung, wie zum Beispiel eine Schutzbrille, eine Staubmaske, rutschfeste Schuhe, einen Schutzhelm oder Gehörschutz. Normale Brillen oder Sonnenbrillen bieten keinen ausreichenden Augenschutz.
9. Vermeiden Sie beim Arbeiten mit dem Gerät unnatürliche Körperhaltungen – positionieren Sie Ihre Beine angemessen und wahren Sie das Gleichgewicht, um in Notsituationen eine bessere Kontrolle über das Elektrowerkzeug zu gewährleisten.
10. Elektrowerkzeuge dürfen weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Eindringen von Wasser in das Gehäuse erhöht das Risiko eines Stromschlags.

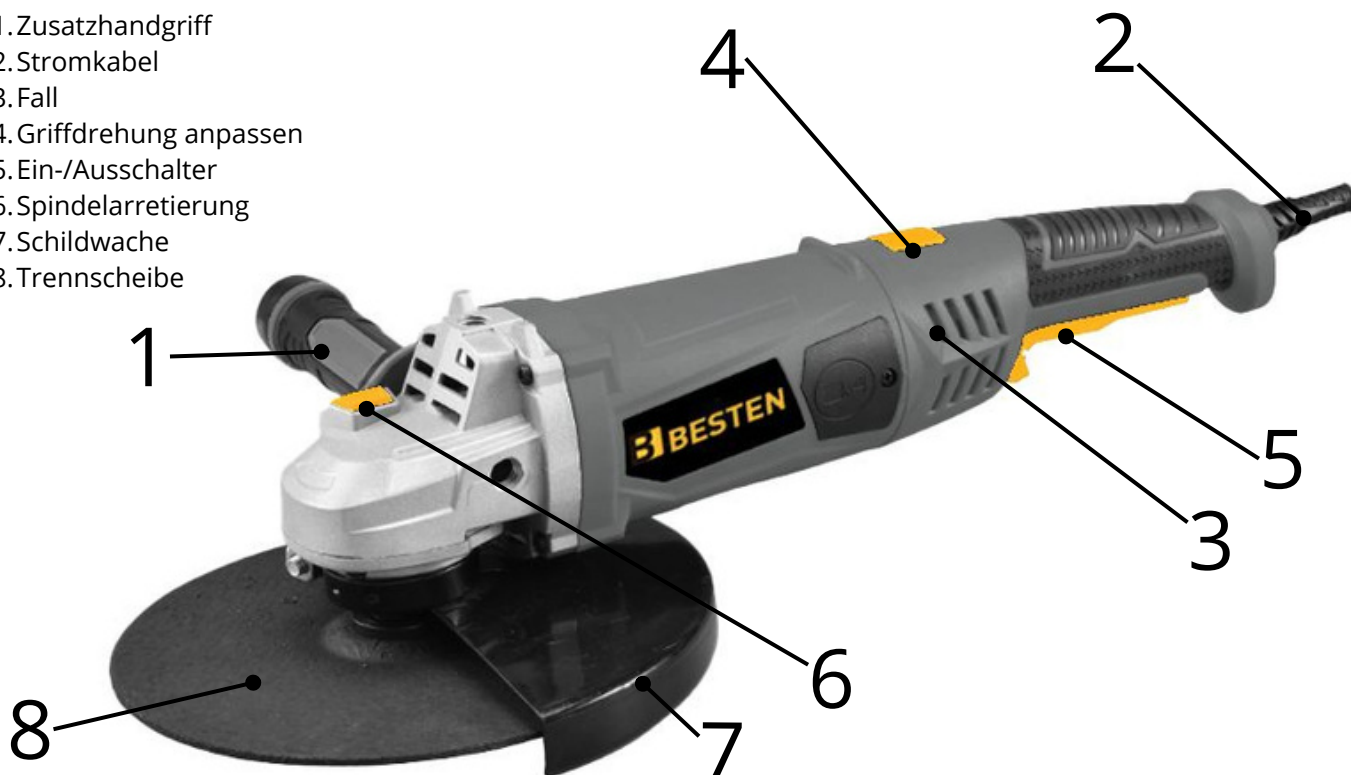
SICHERHEIT BEIM UMGANG MIT DEM GERÄT



1. Bei Kontakt mit einem stromführenden Kabel kann es zu einem Stromfluss durch die Metallteile des Geräts kommen, der dem Bediener einen elektrischen Schlag zufügen kann.
2. Während der Anwendung ist das Tragen persönlicher Schutzausrüstung wie Schutzbrille, Maske, Gehörschutz, Schutzkleidung und Handschuhe erforderlich. Bei Staubentwicklung während der Arbeit ist das Tragen einer Schutzmaske notwendig.
3. Das Werkstück sollte in einem speziellen Halter oder Schraubstock fixiert werden. Eine instabile Halterung kann zu einem Kontrollverlust über das Gerät oder zu Verletzungen führen.
4. Halten Sie das Werkzeug nicht zu fest. Der Griff sollte so leicht wie möglich sein und gleichzeitig eine optimale Kontrolle über das Werkzeug gewährleisten.
5. Das Werkzeug vibriert während des Einsatzes. Regelmäßige und anhaltende Vibrationsbelastung kann zu temporären oder dauerhaften Verletzungen, insbesondere an Händen, Armen und Schultern, führen.
6. Verwenden Sie ausschließlich Arbeitszubehör, das sich in einwandfreiem Zustand befindet.
7. Fassen Sie niemals mit den Händen unter das Werkstück.
8. Überprüfen Sie regelmäßig, ob sämtliche Schrauben, Muttern und andere Befestigungselemente ordnungsgemäß angezogen sind.
9. Am Arbeitsplatz dürfen keine Gegenstände liegen, über die man stolpern könnte.
10. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug mit einem defekten Ein-/Ausschalter. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht über den Ein-/Ausschalter bedienen lässt, ist gefährlich und muss instand gesetzt werden.
11. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, da Funken diese entzünden könnten.
12. Berühren Sie Schleif- und Trennscheiben erst, wenn sie abgekühlt sind. Schleifscheiben erreichen während der Bearbeitung sehr hohe Temperaturen.
13. Bei einem Stromausfall, z. B. nach einem Stromausfall oder nach dem Herausziehen des Steckers aus der Steckdose, den Ein-/Ausschalter entriegeln und in die Aus-Position bringen. Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Anlaufen des Elektrowerkzeugs verhindert.

4. BAUELEMENTE

1. Zusatzhandgriff
2. Stromkabel
3. Fall
4. Griffdrehung anpassen
5. Ein-/Ausschalter
6. Spindelarretierung
7. Schildwache
8. Trennscheibe



5. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MODELL	BE0002895
Gerätetyp	Kabelgebundener Winkelschleifer
Versorgungsspannung	230 V – 50 Hz
Urin	2400 W
Scheibendurchmesser	230 mm
Drehzahl (ohne Belastung)	8000 U/min
Spindelgewinde	M14
Durchmesser der Bohrung der Scheibe	22 mm
Anzahl der Kopfpositionen	3
Schutzklasse	II
Anzahl der Griffanpassungen	3

6. NUTZUNG DES GERÄTS



AUFMERKSAMKEIT!

Sollten Schäden oder Mängel festgestellt werden, verwenden Sie das Gerät nicht. Erst wenn sichergestellt ist, dass alle Mängel behoben wurden, darf mit den Arbeiten begonnen werden.

1. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbeginn keine Gefährdung für die Personen am gleichen Arbeitsplatz oder in der Umgebung darstellt.
2. Bei Arbeiten im Nahbereich ist darauf zu achten, dass niemand durch die Verwendung von Werkzeugen anderer verletzt wird.
3. Achten Sie darauf, dass die Werkzeugspitzen sicher befestigt sind, um ein Herausfallen während des Betriebs zu verhindern.
4. Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle, bevor Sie Zubehör wechseln, Einstellungen vornehmen oder Reparaturen durchführen.



AUFMERKSAMKEIT!

Es ist untersagt:

- Berührung beweglicher Geräteteile.
- Menschen ohne die erforderliche Ausbildung im Unternehmen beschäftigen.
- Reparieren Sie das Gerät eigenständig.
- Spitzenwechsel oder Reparaturen am Gerät während des laufenden Betriebs.

NACH ARBEITSENDE

1. Warten Sie, bis das Gerät vollständig zum Stillstand kommt.
2. Reinigen Sie Ihren Arbeitsplatz gründlich.
3. Bringen Sie Werkzeuge und Zubehör an ihren vorgesehenen Platz zurück.
4. Stellen Sie sicher, dass der von Ihnen hinterlassene Arbeitsplatz keine Gefahren für die Umgebung verursacht.

ZIFFERBLATTINSTALLATION

1. Vorbereitung: Trennen Sie die Mühle vom Stromnetz. Überprüfen Sie die Scheibe auf Beschädigungen und reinigen Sie die Spindel von Verunreinigungen.
2. Einbau der Scheibe: Platzieren Sie die Scheibe auf der Spindel, richten Sie sie an der Achse aus und ziehen Sie die Klemmmutter mit einem Schraubenschlüssel fest, jedoch nicht zu fest, um die Scheibe nicht zu beschädigen.
3. Sicherheit und Prüfung: Befestigen Sie die Schutzabdeckung und schließen Sie die Mühle an die Stromversorgung an. Führen Sie einen kurzen Test durch, um sicherzustellen, dass die Scheibe ordnungsgemäß befestigt ist und reibungslos funktioniert.

POSITION DER ABDECKUNG ÄNDERN

1. Gerät ausschalten: Trennen Sie den Winkelschleifer von der Stromquelle, um ein unbeabsichtigtes Einschalten zu verhindern.
2. Lösen Sie die Abdeckungsklemme: Suchen Sie die Schraube oder den Hebel der Abdeckungsklemme. Lösen Sie diese, um die Abdeckung zu befreien und sie drehen zu können.
3. Anpassung und Sicherung der Abdeckung: Positionieren Sie die Abdeckung für optimalen Schutz an der gewünschten Stelle und ziehen Sie anschließend die Schraube oder Klemme fest, um die Abdeckung sicher zu fixieren.

INSTALLATION DES ZUSATZGRIFFS

Die Halterung kann auf beiden Seiten des Geräts montiert werden, indem sie an der vorgesehenen Stelle am Schleifkopf befestigt wird.

BEDIENUNG DES GERÄTS

1. **Arbeitsvorbereitung:** Vergewissern Sie sich, dass der Winkelschleifer abgeschaltet und der Stecker gezogen ist. Überprüfen Sie den Zustand der Klinge, der Abdeckung und der Stromkabel. Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung, einschließlich Schutzbrille, Handschuhe und Gehörschutz.
2. **Inbetriebnahme:** Verbinden Sie die Mühle mit der Stromquelle. Halten Sie den Schleifer mit beiden Händen fest. Achten Sie darauf, dass der Schild keine Oberfläche berührt, und schalten Sie das Gerät anschließend durch Drücken der Einschalttaste ein.
3. **Arbeiten mit der Maschine:** Setzen Sie den Schleifer im optimalen Winkel ein, üblicherweise zwischen 15 und 30 Grad zur zu bearbeitenden Fläche. Führen Sie das Werkzeug langsam und gleichmäßig, und vermeiden Sie übermäßigen Druck. Lassen Sie die Disc die Arbeit verrichten, ohne das Gerät zu überlasten.
4. **Arbeitsende:** Nach Abschluss der Arbeit schalten Sie den Schleifer aus, warten Sie, bis die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist, und ziehen Sie dann den Netzstecker. Reinigen Sie den Arbeitsbereich sowie das Werkzeug und lagern Sie den Schleifer anschließend an einem trockenen, sicheren Ort.

SCHLEIFEN

TIPP: Vergewissern Sie sich vor Arbeitsbeginn, dass die installierte Scheibe für das Schleifen geeignet ist.

1. Halten Sie beim Schleifen einen Winkel von 15° zwischen der Scheibe und der Arbeitsfläche ein, um die besten Ergebnisse zu erzielen.
2. Bewegen Sie das Werkzeug mit sanftem Druck hin und her, um Unebenheiten oder Verfärbungen am Werkstück zu verhindern.
3. Halten Sie das Werkzeug stets so, dass Funken und Schleifstaub von Ihnen weggeleitet werden.

SCHNEIDEN

1. Verwenden Sie beim Schneiden mit einer Schleifscheibe stets einen Schutz.
2. Üben Sie einen leichten Druck aus und passen Sie die Vorschubgeschwindigkeit an das zu schneidende Material an. Vermeiden Sie übermäßigen Druck, ein Verbiegen der Scheibe oder ein Andrücken an die Kante.
3. Reduzieren Sie die Geschwindigkeit des Werkzeugs nicht, indem Sie die Scheibe an die Kante drücken.

7. PROBLEM, POTENZIELLE URSACHE, LÖSUNG

LISTE DER HÄUFIGSTEN BENUTZERFEHLER

- Verwendung des Geräts ohne vorherige Überprüfung seines technischen Zustands (z. B. Netzkabel, Speichermedien).
- Einlegen oder Ersetzen der Disc bei verbundenem Gerät.
- Verwendung von Discs, die nicht den Herstellerempfehlungen entsprechen (falsche Größe, fehlende Zertifikate).
- Arbeiten ohne geeignete persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille, Gehörschutz, Handschuhe).
- Verwendung von beschädigten oder abgenutzten Scheiben, was das Risiko von Bruch und Unfällen erhöht.
- Zu hoher Druck beim Schleifen kann den Motor oder die Scheibe beschädigen.
- Arbeiten auf instabilen oder rutschigen Oberflächen kann zum Verlust der Kontrolle über das Gerät führen.
- Ignorieren einer Überhitzung des Geräts und das Fortsetzen intensiver Arbeiten ohne Unterbrechungen.
- Reinigen Sie das Gerät, ohne es zuvor von der Stromversorgung zu trennen.
- Die Aufbewahrung des Geräts in einer feuchten Umgebung kann elektrische Schäden verursachen.
- Arbeiten unter inadäquaten Bedingungen (z. B. Niederschlag oder hohe Luftfeuchtigkeit).
- Unzureichende regelmäßige Wartung (z. B. fehlende Überprüfung der Kohlebürsten und der Belüftung).

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHEN	LÖSUNG
Gerät startet nicht	Kein Strom / beschädigtes Kabel	Überprüfen Sie den Anschluss und das Stromkabel
	Defekter Schalter	Wenden Sie sich an den Kundendienst
Scheibe dreht sich nicht	Defekter Motor oder Spindel	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Blockierte Scheibe durch Material	Gerät ausschalten und blockiertes Material entfernen
Leistungsverlust oder unregelmäßiger Lauf	Abgenutzte Kohlebürsten	Kohlebürsten prüfen und bei Bedarf ersetzen
	Überlastung des Geräts	Druck reduzieren und Arbeitsweise anpassen
Übermäßige Funkenbildung	Abgenutzte oder beschädigte Kohlebürsten	Kohlebürsten prüfen, ggf. ersetzen
Starke Vibrationen beim Arbeiten	Beschädigte oder unausgewuchtete Scheibe	Gerät ausschalten, Scheibe prüfen und bei Bedarf ersetzen
Gerät überhitzt	Zu lange ununterbrochene Nutzung	Gerät ausschalten und abkühlen lassen
	Verschmutzte Lüftungsöffnungen	Gehäuse und Lüftungsschlitze reinigen
Spindelarretierung funktioniert nicht	Defekter Arretiermechanismus	Wenden Sie sich an den Kundendienst
Probleme bei der Scheibenmontage	Falsche Scheibengröße verwendet	Kompatibilität der Scheibe mit dem Gerät prüfen
	Verschmutzte oder beschädigte Befestigungselemente	Befestigungselemente reinigen oder austauschen

8. LAGERUNG UND PFLEGE



1. Stellen Sie nach Beendigung der Arbeiten sicher, dass das Gerät abgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt ist.
2. Lagern Sie das Gerät in einem trockenen, gut belüfteten Raum, fern von Feuchtigkeit, Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung.
3. Platzieren Sie das Gerät stets in einer stabilen Position (vertikal oder horizontal) und schützen Sie es vor Stürzen oder Umkippen.
4. Wenn das Gerät in einem Schrank oder Werkzeugkasten aufbewahrt wird, stellen Sie sicher, dass nur befugte Personen Zugang dazu haben.
5. Lagern Sie das Gerät nicht an Orten, die mechanischen Beschädigungen oder übermäßigen Vibrationen ausgesetzt sind.
6. Reinigen Sie das Gerät nach jedem Gebrauch sorgfältig mit einer weichen Bürste oder Druckluft, um Staub und Schmutz zu entfernen. Vermeiden Sie die Verwendung von scharfen oder ätzenden Reinigungsmitteln.
7. Überprüfen Sie regelmäßig den technischen Zustand des Geräts und achten Sie insbesondere auf den Zustand der Arbeitsenden (Scheiben) sowie der Griffe. Bei Verschleiß oder Beschädigung ersetzen Sie diese gemäß den Empfehlungen des Herstellers durch neue.
8. Bei Bedarf, z. B. nach intensiver Nutzung, führen Sie eine technische Überprüfung des Gerätes durch – insbesondere des Zustands der Kohlebürsten (sofern verwendet) – gemäß den Empfehlungen des Herstellers.
9. Es wird geraten, alle paar Monate eine technische Überprüfung in einem autorisierten Servicezentrum durchführen zu lassen, insbesondere wenn das Gerät häufig genutzt wird oder unter anspruchsvollen Bedingungen betrieben wird.

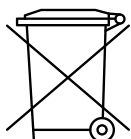
9. GARANTIE

Die Garantie bleibt gültig, sofern die nachstehenden Regeln und Richtlinien eingehalten werden:

1. Garantiezeitraum: Überprüfen Sie den vom Hersteller angegebenen Garantiezeitraum. Stellen Sie sicher, dass Sie Zugang zu Kaufnachweisen wie einer Quittung oder Rechnung haben.
2. Einsatzbedingungen: Nutzen Sie das Werkzeug gemäß seinem vorgesehenen Zweck und den Empfehlungen des Herstellers in der Bedienungsanleitung. Bei unsachgemäßer Verwendung kann die Garantie erlöschen.
3. Wartung und Instandhaltung: Führen Sie regelmäßige Wartungen gemäß der Bedienungsanleitung durch. Zur Wartung zählen das Reinigen, Schmieren und Überprüfen des technischen Zustands des Werkzeugs. Unautorisierte Reparaturen können zum Erlöschen Ihrer Garantie führen.
4. Umgebungsbedingungen: Verwenden Sie das Werkzeug unter optimalen Umgebungsbedingungen und vermeiden Sie extreme Temperaturen, hohe Feuchtigkeit und übermäßige Vibrationen, die die Leistung des Werkzeugs beeinträchtigen könnten.
5. Dokumentation und Reklamation: Im Falle einer Reklamation bewahren Sie bitte Ihren Kaufbeleg sowie Ihre Rechnung und die Garantieunterlagen auf. Für die Klärung Ihrer Reklamation kontaktieren Sie bitte das autorisierte Servicecenter des Herstellers.

Die Beachtung der oben genannten Garantiebedingungen sichert Ihnen einen unbeschwerten Einsatz des Werkzeugs und gewährleistet bei technischen Problemen eine zügige und effektive Bearbeitung Ihrer Garantieansprüche.

10. UMWELTSCHUTZ



Es ist nicht hinnehmbar, Elektrogeräte im Müll zu entsorgen. Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektrowerkzeuge und Elektronik-Altgeräte sowie deren Umsetzung in nationales Recht müssen Elektrowerkzeuge separat gesammelt und an Sammelstellen für Sekundärrohstoffe abgegeben werden.

1.USER MANUAL

The manual is designed to aid in familiarization with the device and its potential applications. It includes essential instructions for the safe, proper, and economical use of the device, helping to prevent hazards, minimize repairs and failures, and enhance the reliability and longevity of the device. The manual should be stored in the location where the device is utilized.

**ATTENTION!**

Before operating the device, ensure you are well-acquainted with all its components. Engage in practice sessions and seek guidance from an experienced user or specialist regarding its functions, operation, and techniques. Confirm that you can swiftly deactivate the device in case of an emergency. Improper usage may result in severe injury.

**ATTENTION!**

Utilize the tool solely in accordance with its intended purpose.

2. DESCRIPTION OF SYMBOLS



ATTENTION!



Please review the instructions thoroughly and adhere to the guidelines provided therein.



Wearing protective gloves is recommended.



The use of hearing protection is recommended.



Wearing a protective helmet is recommended.



Wearing protective eyewear is recommended.



Wearing a dust mask is recommended.



The device is not designed for use by children.

3.SAFETY



1. Bystanders and children must be kept at a distance from the individual operating the tool. Distractions can lead to a loss of control over the tool.
2. The workspace must be tidy and adequately illuminated, as disarray on the workbench and inadequate lighting promote accidents.
3. Do not activate the device in proximity to flammable liquids, gases, or in dusty environments.
4. Prior to commencing work, eliminate all nails, screws, and other items that may obstruct processing.
5. Ensure that any adjusting key or wrench has been removed prior to activating the power tool. Leaving one attached to a moving component of the power tool may lead to personal injury.
6. Remain vigilant, pay attention to your actions, and exercise sound judgment when using a power tool. Avoid operating a power tool while fatigued or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
7. Dress appropriately for work by avoiding loose clothing and jewelry. Additionally, secure or tuck away long hair to prevent it from becoming entangled in the moving parts of the equipment.
8. Utilize personal protective equipment, including safety glasses, a dust mask, non-slip footwear, a hard hat, or hearing protection, as necessary. Standard glasses or sunglasses do not offer adequate eye protection.
9. Avoid unnatural positions while operating the device—maintain proper leg placement and body balance to ensure enhanced control of the power tool in emergency situations.
10. Power tools should not be exposed to rain or moisture. The ingress of water into the housing elevates the risk of electric shock.

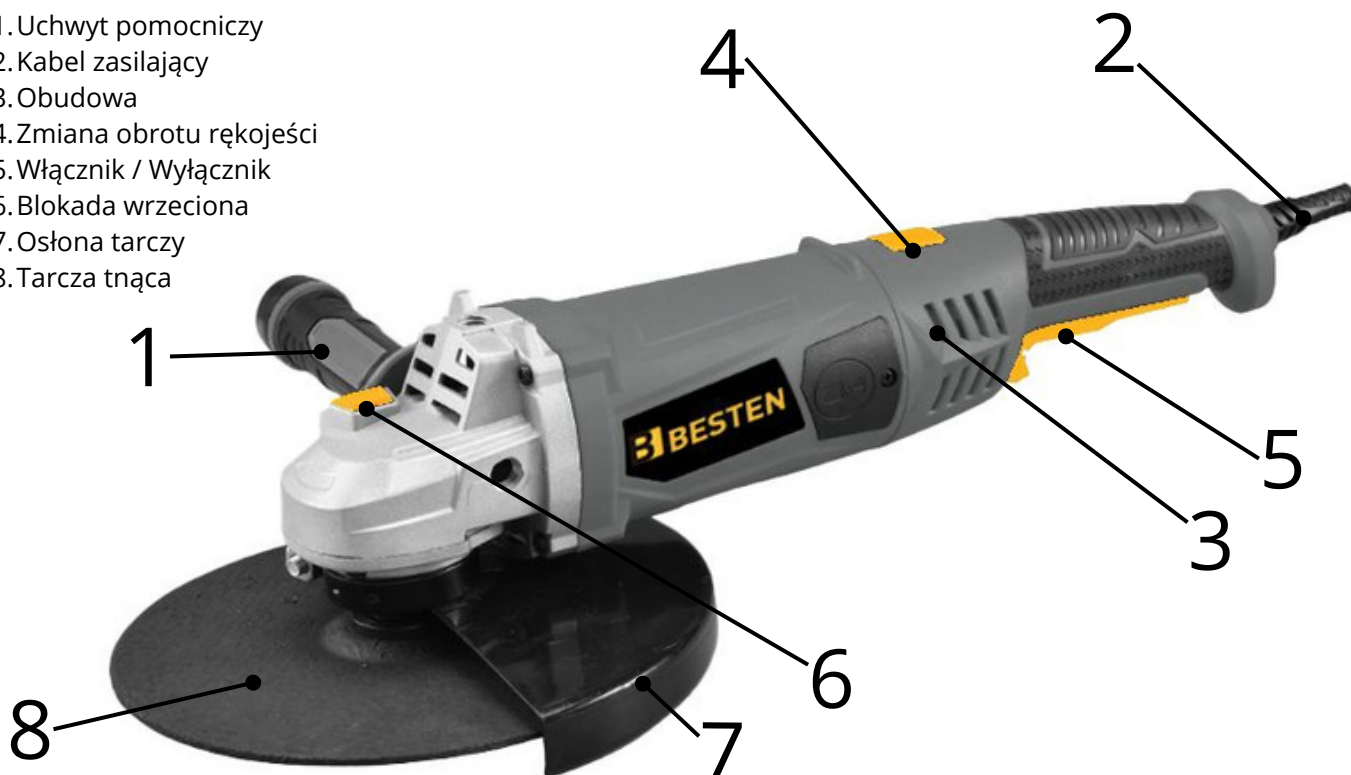
SAFETY PRECAUTIONS WHEN OPERATING THE DEVICE



1. Contact with a live wire can lead to current flowing through the device's metal components, potentially resulting in an electric shock to the operator.
2. During operation, personal protective equipment, including safety glasses, a mask, ear protection, protective clothing, and gloves, must be utilized. If dust is produced during the task, the use of a protective mask is essential.
3. The workpiece must be firmly secured in a specialized holder or vice. Inadequate mounting may result in a loss of control over the device or potential injuries.
4. Do not hold the tool too tightly. The grip should be as light as feasible while still ensuring adequate control over the tool.
5. The tool emits vibrations during operation. Continuous and extended exposure to these vibrations may result in temporary or permanent injuries, especially to the hands, arms, and shoulders.
6. Utilize only work accessories that are in good condition.
7. Never place your hands beneath the workpiece.
8. Periodically verify that all screws, nuts, and other fasteners are securely tightened.
9. The workplace must be devoid of objects that may pose a tripping hazard.
10. Do not operate a power tool with a defective on/off switch. Any power tool that cannot be controlled via the on/off switch poses a danger and must be repaired.
11. Avoid operating power tools in proximity to flammable materials, as sparks may ignite them.
12. Grinding and cutting discs should not be handled until they have cooled. During processing, grinding discs reach elevated temperatures.
13. In the event of a power outage, such as following a power failure or the disconnection of the plug from the socket, the on/off switch must be disengaged and positioned to the off setting. This measure prevents the power tool from being activated inadvertently.

4. CONSTRUCTION COMPONENTS

1. Uchwyt pomocniczy
2. Kabel zasilający
3. Obudowa
4. Zmiana obrotu rękojeści
5. Włącznik / Wyłącznik
6. Blokada wrzeciona
7. Osłona tarczy
8. Tarcza tnąca



5. TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	BE0002895
Device category	Corded angle grinder
Supply voltage	230 V – 50 Hz
Power	2400 W
Disc diameter	230 mm
Rotation speed (unloaded)	8000 rpm
Spindle thread	M14
Disc hole diameter	22 mm
Number of head configurations	3
Protection classification	II
Number of handle configurations	3

6. OPERATING THE DEVICE



ATTENTION!

If you observe any damage or defects, refrain from using the device. You may commence operation only after confirming that all issues have been resolved.

1. Ensure that the commencement of work does not endanger individuals in the same workstation or adjacent areas.
2. When operating in close proximity, it is essential to take precautions to prevent any individual from being injured by the use of tools by others.
3. Ensure that the tool tips are securely attached to prevent them from dislodging during operation.
4. Disconnect the tool from the power source prior to changing accessories, making adjustments, or performing repairs.



ATTENTION!

It is forbidden to:

- Interfering with the device's moving components.
- Permitting individuals to enter the workplace without adequate training.
- Self-repair of the device.
- Replacing components or repairing the device while it is operational.

AFTER WORK HAS CONCLUDED

1. Wait until the device has come to a complete stop.
2. Meticulously clean your workspace.
3. Return tools and accessories to their appropriate locations.
4. Ensure that the workstation you vacate does not present a risk to the environment.

DIAL INSTALLATION

1. Preparation: Disconnect the grinder from the power source. Ensure that the disc is undamaged and clean the spindle of any debris.
2. Installing the disc: Position the disc on the spindle, ensuring it aligns with the axle, and secure the clamping nut with a wrench, taking care not to overtighten to avoid damaging the disc.
3. Safety and Testing: Install the safety guard and connect the grinder to the power supply. Conduct a brief test to verify that the disc is securely fastened and operates smoothly.

REPOSITION THE COVER

1. Switch off the device: Unplug the angle grinder from the power source to prevent unintentional activation.
2. Loosen the cover clamp: Identify the screw or lever of the cover clamp. Loosen it to disengage the cover and enable its rotation.
3. Adjust and secure the cover: Position the cover for optimal protection, then tighten the screw or clamp to ensure it is held firmly in place.

AUXILIARY HANDLE INSTALLATION

The holder can be affixed to either side of the device by securing it into the designated location on the grinder head.

OPERATION OF THE DEVICE

1. **Preparation for work:** Ensure that the angle grinder is turned off and unplugged. Inspect the condition of the disc, guard, and power cables. Don appropriate personal protective equipment, including safety glasses, gloves, and hearing protection.
2. **Plug the sander into the electrical outlet.** Grasp the sander securely with both hands. Ensure that the disc is not in contact with any surface, then activate the sander by pressing the power button.
3. **Working with the tool:** Utilize the sander at an appropriate angle, typically between 15 and 30 degrees relative to the surface being worked on. Maneuver the tool slowly and consistently, avoiding excessive pressure. Allow the disc to perform its function without exerting undue force on the tool.
4. **Finishing Work:** Upon completing your work, switch off the sander and allow the disc to come to a complete stop before unplugging the machine. Clean the workspace and the tool, then store the sander in a dry, secure location.

GRINDING

TIP: Prior to commencing work, ensure that the installed disc is appropriate for grinding.

1. When sanding, it is essential to maintain a 15° angle between the disc and the work surface to achieve optimal results.
2. Gently maneuver the tool back and forth with light pressure to prevent the formation of unevenness or discoloration on the workpiece.
3. Always position the tool to ensure that sparks and grinding dust are directed away from your person.

CUTTING

1. Always utilize a guard when cutting with an abrasive disc.
2. Apply light pressure and modify the feed rate according to the material being cut, ensuring not to exert excessive force, which could bend the disc or press it against the edge.
3. Avoid reducing the tool's speed by pressing the disc against the edge.

7. ISSUE, POTENTIAL CAUSE, REMEDY

LIST OF THE MOST PREVALENT USER ERRORS

- Utilizing the device without first assessing its technical condition (e.g., power cord, disc).
- Installing or replacing the disc while the device is connected.
- Utilization of discs that do not adhere to the manufacturer's specifications (incorrect size, lack of certification).
- Working without suitable personal protective equipment (glasses, hearing protection, gloves).
- Utilizing damaged or worn discs elevates the risk of breakage and accidents.
- Excessive pressure during grinding may lead to damage to the motor or disc.
- Operating on unstable or slippery surfaces may lead to a loss of control over the device.
- Disregarding device overheating and ensuring no interruptions during intensive tasks.
- Cleaning the device without first disconnecting it from the electrical source.
- Storing the device in a humid environment may lead to electrical damage.
- Operating in unsuitable conditions (e.g., precipitation or elevated humidity).
- Insufficient routine maintenance (e.g., neglecting to inspect carbon brushes and ventilation).

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTION
Device does not start	No power / damaged power cord	Check the connection and the power cord
	Faulty switch	Contact customer service
Disc does not rotate	Damaged motor or spindle	Contact customer service
	Disc blocked by material	Turn off the device and remove the blockage
Power drop or uneven operation	Worn carbon brushes	Check and replace the carbon brushes
	Device overload	Reduce pressure and adjust work mode
Excessive sparking	Worn or damaged brushes	Check the brushes and replace if necessary
Strong vibrations during operation	Damaged or unbalanced disc	Turn off the device, check the disc, and replace if needed
Device overheating	Prolonged operation without breaks	Turn off the device and allow it to cool down
	Clogged ventilation openings	Clean the housing and ventilation slots
Spindle lock not working	Faulty lock mechanism	Contact customer service
Problems with disc installation	Incorrect disc size used	Check disc compatibility with the device
	Dirty or damaged mounting parts	Clean or replace the mounting components



8. STORAGE AND MAINTENANCE

1. After completing work, ensure that the device is powered down and disconnected from the electrical outlet.
2. Store the device in a dry, well-ventilated area, away from moisture, heat sources, and direct sunlight.
3. Always position the device securely (either vertically or horizontally) to safeguard it against falling or tipping over.
4. If the device is kept in a cabinet or toolbox, ensure that access is restricted to authorized personnel only.
5. Avoid storing the device in locations subject to mechanical damage or excessive vibration.
6. After each use, meticulously clean the device of dust and dirt with a soft brush or compressed air. Avoid using harsh or corrosive cleaning agents.
7. Regularly assess the technical condition of the device, with particular emphasis on the state of the working tips (discs) and handles. Should any wear or damage be detected, replace them with new components in accordance with the manufacturer's guidelines.
8. If necessary, such as after extensive use, conduct a technical inspection of the device—particularly assessing the condition of the carbon brushes (if applicable)—in accordance with the manufacturer's recommendations.
9. It is advisable to conduct a technical inspection at an authorized service center every few months, particularly if the device is used frequently or operates under challenging conditions.

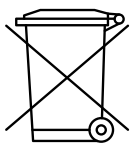
9. WARRANTY

The warranty remains valid contingent upon adherence to the following rules and guidelines:

1. **Warranty Period:** Verify the warranty period specified by the manufacturer. Ensure you possess proof of purchase documents, such as a receipt or invoice.
2. **Terms of Use:** Utilize the tool in alignment with its intended purpose and the manufacturer's guidelines outlined in the operating instructions. Misuse may lead to the forfeiture of warranty.
3. **Maintenance and Service:** Conduct maintenance regularly in accordance with the instruction manual. This includes cleaning, lubricating, and assessing the tool's condition. Unauthorized repairs may invalidate the warranty.
4. **Environmental conditions:** Utilize the tool under suitable environmental conditions, steering clear of extreme temperatures, moisture, and excessive vibrations that could impact the tool's performance.
5. **Documentation and Complaint Filing:** To file a complaint, retain your receipt or invoice along with warranty documentation. Reach out to an authorized manufacturer's service to address the issue.

Adherence to the aforementioned warranty conditions will guarantee that you can utilize the tool without concerns, and in the case of technical issues, warranty claims will be resolved promptly and efficiently.

10. ENVIRONMENTAL CONSERVATION



It is prohibited to dispose of electrical devices in the regular trash. In compliance with the European Directive 2012/19/EU regarding used power tools and electronic equipment, as well as its incorporation into national legislation, power tools must be collected separately and taken to designated collection points for secondary raw materials.

1. INSTRUKCJA OBSŁUGI

Instrukcja ma na celu ułatwienie zapoznania się z urządzeniem i jego możliwościami zastosowań. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpiecznej, prawidłowej i ekonomicznej eksploatacji urządzenia, pozwalające uniknąć zagrożeń, ograniczyć naprawy i awarie oraz zwiększyć niezawodność i żywotność urządzenia. Instrukcję należy przechowywać w miejscu pracy urządzenia.

**UWAGA!**

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem dokładnie zapoznaj się ze wszystkimi jego elementami. Przecwicz obsługę urządzenia i poproś doświadczonego użytkownika lub specjalistę o wyjaśnienie jego funkcji, sposobu działania oraz technik pracy. Upewnij się, że w razie nagłej potrzeby będziesz w stanie natychmiast wyłączyć urządzenie. Nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do poważnych obrażeń.

**UWAGA!**

Nie wolno używać narzędzia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.

2. OPIS SYMBOLI



UWAGA!



Dokładnie przeczytaj instrukcję i postępuj zgodnie z zaleceniami w niej zawartymi.



Wskazane jest używanie rękawic ochronnych.



Wskazane jest używanie ochrony słuchu.



Wskazane jest używanie kasku ochronnego.



Wskazane jest używanie okularów ochronnych.



Wskazane jest używanie maski przeciwpyłowej.



Urządzenie nieprzeznaczone dla dzieci.

3. BEZPIECZEŃSTWO



1. Osoby postronne oraz dzieci nie mogą przebywać w pobliżu osoby pracującej z użyciem narzędzia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.
2. Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone, ponieważ bałagan na stole warsztatowym oraz niedostateczne oświetlenie sprzyjają wypadkom.
3. Nie włączaj urządzenia w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani w zapyłonym środowisku.
4. Przed rozpoczęciem pracy usuń wszelkie gwoździe, śruby i inne przedmioty, które mogą utrudniać obróbkę.
5. Przed włączeniem elektronarzędzia upewnij się, że narzędzia nastawcze lub klucze zostały usunięte. Pozostawienie ich na ruchomej części urządzenia może spowodować obrażenia.
6. Podczas pracy z elektronarzędziem zachowaj czujność, skup się na wykonywanej czynności i kieruj się zdrowym rozsądkiem. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.
7. Ubierz się odpowiednio do pracy – unikaj luźnych ubrań i biżuterii, zwiąż lub schowaj długie włosy, ponieważ mogą one wkręcić się w ruchome części urządzenia.
8. Stosuj środki ochrony osobistej, takie jak okulary ochronne, maskę przeciwpyłową, obuwie z antypoślizgowymi podeszwami, kask ochronny lub środki ochrony słuchu, w zależności od sytuacji. Zwykłe okulary lub okulary przeciwsłoneczne nie zapewniają ochrony wzroku.
9. Unikaj nienaturalnych pozycji podczas pracy z urządzeniem – odpowiednio rozstaw nogi i utrzymaj równowagę ciała, co zapewnia lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nagłych sytuacjach.
10. Elektronarzędzi nie wolno narażać na kontakt z deszczem ani wilgocią. Przedostanie się wody do wnętrza obudowy zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

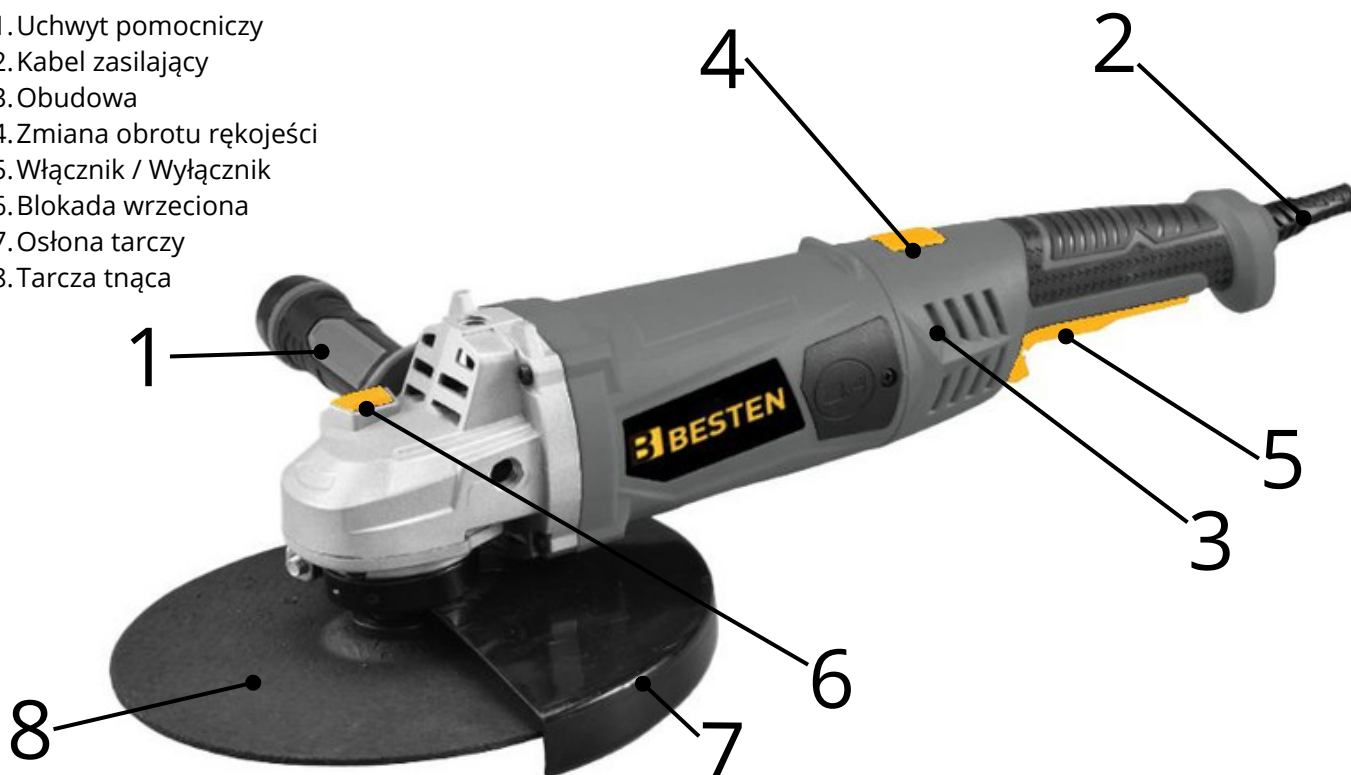
BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS PRACY Z URZĄDZENIEM



1. Kontakt z przewodem pod napięciem może spowodować przepływ prądu przez metalowe części urządzenia, co grozi porażeniem obsługującego.
2. Podczas użytkowania należy stosować środki ochrony osobistej, takie jak okulary ochronne, maska, ochraniacze uszu, ubranie ochronne i rękawice. W przypadku wytwarzania pyłu podczas pracy, konieczne jest noszenie maski ochronnej.
3. Obrabiany element powinien być zamocowany w specjalnym uchwycie lub imadle. Niestabilne mocowanie może doprowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem lub obrażeniami.
4. Nie chwytać narzędzia zbyt mocno. Uchwyt powinien być jak najlżejszy i jednocześnie zapewniać dobrą kontrolę nad narzędziem.
5. Narzędzie wibruje podczas pracy. Regularne i długie narażenie na wibracje może prowadzić do przejściowych lub trwałych urazów, w szczególności dłoni, rąk i ramion.
6. Stosuj wyłącznie akcesoria robocze w dobrym stanie technicznym.
7. Nigdy nie wkładaj rąk pod obrabiany element.
8. Okresowo sprawdzaj prawidłowość dokręcenia wszystkich śrub, nakrętek oraz innych elementów mocujących.
9. W miejscu pracy nie powinny znajdować się przedmioty, o które można by się potknąć.
10. Nie należy używać elektronarzędzia z uszkodzonym włącznikiem/wyłącznikiem. Elektronarzędzie, którym nie można sterować za pomocą włącznika/wyłącznika, stwarza zagrożenie i musi zostać naprawione.
11. Nie należy używać elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogą spowodować ich zapłon.
12. Nie należy dotykać tarcz szlifierskich i tnących, zanim nie ostygną. Tarcze szlifierskie rozgrzewają się podczas obróbki do bardzo wysokich temperatur.
13. W przypadku przerwy w dopływie zasilania, np. po awarii prądu lub po wyjęciu wtyczki z gniazdka, należy odblokować włącznik/wyłącznik i ustawić go w pozycji wyłączonej. W ten sposób można zapobiec niezamierzonemu włączeniu elektronarzędzia.

4.ELEMENTY BUDOWY

1. Uchwyt pomocniczy
2. Kabel zasilający
3. Obudowa
4. Zmiana obrotu rękojeści
5. Włącznik / Wyłącznik
6. Blokada wrzeciona
7. Osłona tarczy
8. Tarcza tnąca



5. DANE TECHNICZNE

MODEL	BE0002895
Typ urządzenia	Szlifierka kątowa przewodowa
Napięcie zasilania	230 V – 50 Hz
Moc	2400 W
Średnica tarczy	230 mm
Prędkość obrotowa (bez obciążenia)	8000 obr/min
Gwint wrzeciona	M14
Średnica otworu tarczy	22 mm
Ilość ustawień głowicy	3
Klasa ochrony	II
Ilość ustawień ręczki	3

6. KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA



UWAGA!

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub usterek, nie wolno korzystać z urządzenia. Dopiero po upewnieniu się, że wszelkie usterki zostały usunięte, można rozpocząć pracę.

1. Upewnij się, że rozpoczęcie pracy nie stwarza zagrożenia dla osób znajdujących się na tym samym stanowisku lub w jego otoczeniu.
2. Podczas pracy w bliskim sąsiedztwie należy zadbać, aby nikt nie był narażony na urazy spowodowane używaniem narzędzi przez innych.
3. Sprawdź, czy końcówki narzędzi są solidnie zamocowane, aby zapobiec ich wypadnięciu w trakcie pracy.
4. Przed wymianą akcesoriów, regulacją lub naprawą odłącz narzędzie od zasilania.



UWAGA!

Zabronione jest:

- Dotykanie ruchomych części urządzenia.
- Dopuszczanie do miejsca pracy osób bez odpowiedniego przeszkolenia.
- Samodzielne naprawianie urządzenia.
- Wymiana końcówek lub naprawa urządzenia w trakcie jego pracy.

PO ZAKOŃCZENIU PRACY

1. Poczekaj, aż urządzenie całkowicie się zatrzyma.
2. Dokładnie oczyść miejsce pracy.
3. Odłóż narzędzia i akcesoria na wyznaczone dla nich miejsce.
4. Upewnij się, że pozostawione stanowisko pracy nie stwarza zagrożenia dla otoczenia.

MONTAŻ TARCZY

1. Przygotowanie: Odłącz szlifierkę od zasilania. Sprawdź, czy tarcza nie jest uszkodzona, i oczyść wrzeciono z zanieczyszczeń.
2. Montaż tarczy: Umieść tarczę na wrzecionie, dopasowując ją do osi, i dokręć nakrętkę dociskową kluczem, nie za mocno, aby nie uszkodzić tarczy.
3. Zabezpieczenie i test: Zamontuj osłonę ochronną i podłącz szlifierkę do zasilania. Przeprowadź krótki test, aby upewnić się, że tarcza jest prawidłowo zamocowana i działa bez zakłóceń.

ZMIANA POŁOŻENIA OSŁONY

1. Wyłącz urządzenie: Odłącz szlifierkę kątową od zasilania, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia.
2. Poluzuj zacisk osłony: Znajdź śrubę lub dźwignię zaciskową osłony. Poluzuj ją, aby zwolnić osłonę i umożliwić jej obracanie.
3. Ustaw i zabezpiecz osłonę: Przesuń osłonę do pożądanego położenia, tak aby zapewniała optymalną ochronę, a następnie dokręć śrubę lub zacisk, by osłona była solidnie zamocowana.

MONTAŻ UCHWYTU POMOCNICZEGO

Uchwyt można zamontować po obu stronach urządzenia, przykręcając go w przystosowane do tego miejsce w głowicy szlifierki.

OBSŁUGA URZĄDZENIA

- 1. Przygotowanie do pracy:** Upewnij się, że szlifierka kąтова jest wyłączona i odłączona od zasilania. Sprawdź stan tarczy, osłony oraz kabli zasilających. Załóż odpowiednie środki ochrony osobistej, takie jak okulary ochronne, rękawice i osłony słuchu.
- 2. Uruchomienie:** Podłącz szlifierkę do źródła zasilania. Przytrzymaj szlifierkę mocno obiema rękami. Upewnij się, że tarcza nie dotyka żadnej powierzchni, a następnie włącz urządzenie, naciskając przycisk zasilania.
- 3. Praca z urządzeniem:** Używaj szlifierki pod odpowiednim kątem, zwykle 15-30 stopni do powierzchni, którą obrabiasz. Prowadź narzędzie powoli i równomiernie, unikając zbyt dużego nacisku. Pozwól tarczy wykonywać pracę, nie forsując urządzenia.
- 4. Zakończenie pracy:** Po zakończeniu pracy wyłącz szlifierkę, odczekaj, aż tarcza całkowicie się zatrzyma, a następnie odłącz urządzenie od zasilania. Oczyszczyć miejsce pracy i narzędzie, a następnie przechować szlifierkę w suchym, bezpiecznym miejscu.

SZLIFOWANIE

WSKAZÓWKA: Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że zamontowana tarcza jest odpowiednia do szlifowania.

1. Podczas szlifowania utrzymuj kąt 15° między tarczą a powierzchnią roboczą, aby uzyskać najlepsze rezultaty.
2. Przesuwaj narzędzie w przód i w tył z lekkim dociskiem, aby uniknąć powstawania nierówności lub odbarwień na obrabianym materiale.
3. Zawsze trzymaj narzędzie w taki sposób, aby iskry i pył powstające podczas szlifowania odlatywały od Ciebie.

CIĘCIE

1. Podczas cięcia tarczą z materiałów ściernych zawsze stosuj osłonę.
2. Pracuj z lekkim naciskiem i dostosuj posuw do obrabianego materiału, unikając zbyt mocnego dociskania tarczy, jej wyginania lub przyciskania do krawędzi.
3. Nie zmniejszaj prędkości obrotowej narzędzia przez dociskanie tarczy do krawędzi.

7.PROBLEM, MOŻLIWA PRZYCZYNA, ROZWIĄZANIE

LISTA NAJCZĘSTSZYCH BŁĘDÓW UŻYTKOWNIKA

- Używanie urządzenia bez wcześniejszego sprawdzenia stanu technicznego (np. przewodu zasilającego, tarczy).
- Montowanie lub wymiana tarczy przy podłączonym urządzeniu.
- Stosowanie tarcz niezgodnych z zaleceniami producenta (zły rozmiar, brak atestów).
- Praca bez odpowiednich środków ochrony osobistej (okulary, ochrona słuchu, rękawice).
- Używanie uszkodzonych lub zużytych tarcz, co zwiększa ryzyko pęknięcia i wypadku.
- Nadmierny nacisk podczas szlifowania, co może uszkodzić silnik lub tarczę.
- Praca na niestabilnym lub śliskim podłożu, co grozi utratą kontroli nad urządzeniem.
- Ignorowanie przegrzewania się urządzenia i brak przerw podczas intensywnej pracy.
- Czyszczenie urządzenia bez wcześniejszego odłączenia od zasilania.
- Przechowywanie urządzenia w wilgotnym środowisku, co może prowadzić do uszkodzeń elektrycznych.
- Praca w nieodpowiednich warunkach (np. przy opadach lub wysokiej wilgotności).
- Brak regularnej konserwacji (np. niekontrolowanie szczotek węglowych i wentylacji).

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie uruchamia się	Brak zasilania / uszkodzony przewód	Sprawdź podłączenie i stan przewodu zasilającego
	Uszkodzony włącznik	Skontaktuj się z serwisem
Tarcza nie obraca się	Uszkodzony silnik lub wrzeciono	Skontaktuj się z serwisem
	Zablokowana tarcza przez materiał	Wyłącz urządzenie i usuń zablokowany element
Spadek mocy lub nierówna praca	Zużyte szczotki węglowe	Sprawdź i wymień szczotki węglowe
	Przeciążenie urządzenia	Zmniejsz nacisk i dostosuj tryb pracy
Nadmierne iskrzenie	Zużyte lub uszkodzone szczotki	Sprawdź szczotki, wymień jeśli to konieczne
Silne wibracje podczas pracy	Uszkodzona lub niewyważona tarcza	Wyłącz urządzenie, sprawdź tarczę i wymień w razie potrzeby
Przegrzewanie urządzenia	Zbyt długa praca bez przerwy	Wyłącz urządzenie i pozwól mu ostygnąć
	Zanieczyszczone otwory wentylacyjne	Oczyść obudowę i otwory wentylacyjne
Nie działa blokada wrzeciona	Uszkodzony mechanizm blokady	Skontaktuj się z serwisem
Problemy z montażem tarczy	Użycie niewłaściwego rozmiaru tarczy	Sprawdź zgodność tarczy z urządzeniem
	Zabrudzone lub uszkodzone elementy mocujące	Oczyść lub wymień elementy mocujące

8. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA



1. Po zakończeniu pracy upewnij się, że urządzenie zostało wyłączone i odłączone od źródła zasilania.
2. Przechowuj urządzenie w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od wilgoci, źródeł ciepła oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych.
3. Zawsze odkładaj urządzenie w stabilnej pozycji (pionowej lub poziomej), zabezpieczając je przed upadkiem lub przewróceniem.
4. Jeśli urządzenie przechowywane jest w szafce lub skrzynce narzędziowej, upewnij się, że dostęp do niego mają wyłącznie upoważnione osoby.
5. Nie przechowuj urządzenia w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne lub nadmierne wibracje.
6. Po każdym użyciu dokładnie oczyść urządzenie z pyłu i zanieczyszczeń, używając miękkiej szczotki lub sprężonego powietrza. Nie stosuj ostrych ani żrących środków czyszczących.
7. Regularnie sprawdzaj stan techniczny urządzenia – zwróć szczególną uwagę na stan końcówek roboczych (tarcze) oraz uchwytów. W przypadku zużycia lub uszkodzenia wymień je na nowe, zgodne z zaleceniami producenta.
8. W razie potrzeby, np. po intensywnym użytkowaniu, przeprowadź przegląd techniczny urządzenia – zwłaszcza stanu szczotek węglowych (jeśli są zastosowane) – zgodnie z zaleceniami producenta.
9. Co kilka miesięcy zaleca się wykonanie przeglądu technicznego w autoryzowanym serwisie, szczególnie jeśli urządzenie jest często eksploatowane lub pracuje w trudnych warunkach.

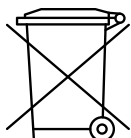
9. GWARANCJA

Gwarancja jest ważna pod warunkiem przestrzegania poniższych zasad i wytycznych:

1. Okres gwarancji: Sprawdź okres gwarancji udzielanej przez producenta. Upewnij się, że masz dostęp do dokumentów potwierdzających zakup, takich jak paragon lub faktura.
2. Warunki użytkowania: Używaj narzędzia zgodnie z przeznaczeniem oraz zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi. Niewłaściwe użytkowanie może skutkować utratą gwarancji.
3. Konserwacja i serwisowanie: Regularnie przeprowadzaj konserwację zgodnie z instrukcją obsługi. Konserwacja obejmuje czyszczenie, smarowanie i sprawdzanie stanu technicznego narzędzia. Nieautoryzowane naprawy mogą unieważnić gwarancję.
4. Warunki środowiskowe: Używaj narzędzia w odpowiednich warunkach środowiskowych, unikając ekstremalnych temperatur, wilgoci oraz nadmiernych wibracji, które mogą wpłynąć na działanie narzędzia.
5. Dokumentacja i zgłaszanie reklamacji: W przypadku potrzeby zgłoszenia reklamacji, zachowaj paragon lub fakturę zakupu oraz dokumentację gwarancyjną. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta w celu załatwienia reklamacji.

Przestrzeganie powyższych warunków gwarancji zapewni Ci spokojne użytkowanie narzędzia, a w przypadku problemów technicznych umożliwi szybkie i skuteczne załatwienie roszczeń gwarancyjnych.

10. OCHRONA ŚRODOWISKA



Niedopuszczalne jest wyrzucanie urządzeń elektrycznych do śmieci. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE dotyczącą zużytych elektronarzędzi i sprzętu elektronicznego oraz jej transpozycją do krajowego prawa, należy oddzielnie zbierać elektronarzędzia i dostarczać je do punktów zbiórki surowców wtórnych.

Starogard Gdański, 02.04.2025

EU/EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die letzten beiden Ziffern des Jahres werden mit CE - 25 gekennzeichnet
03/BE/2025

Hersteller: 4MW Sp. z o.o. z o. o.

Straße Lieber Owidzka 1i,
83-200 Starogard Gdański

erklärt, dass das Produkt

Name: Winkelschleifer

Modell: BE0002895

erfüllt die Anforderungen folgender Normen und harmonisierter Normen:

EN 60745-2-3; EN 60745-1

EN 55014-1; EN 55014-2

EN 61000-6-1; EN 61000-6-3

EN ISO 12100

und erfüllt die wesentlichen Anforderungen der folgenden Richtlinien:

2006/42/WE; 2014/30/EU; 2012/19/EU; 2011/65/EU; 2014/35/EU

Zur Erstellung und Aufbewahrung technischer Dokumentationen befugte Person:
Marcin Mierzwicki.

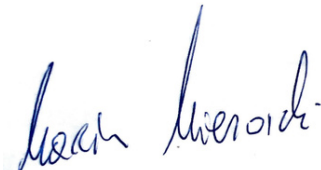
Diese Konformitätserklärung ist die Grundlage für die Kennzeichnung des Produkts

CE.

Diese Erklärung gilt nur für die Maschine in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde, und erstreckt sich nicht auf vom Endbenutzer hinzugefügte Komponenten oder von ihm durchgeführte Folgearbeiten.

Ort und Datum der Ausstellung:

Starogard Gdański, 02.04.2025



Starogard Gdański, 02/04/2025

EU/EC DECLARATION OF CONFORMITY

The last two digits of the year will be marked CE - 25
03/BE/2025

Producer: 4MW Sp. z o. o.

street Dear Owidzka 1i,
83-200 Starogard Gdański

declares that the product

name: Angle grinder

model: BE0002895

meets the requirements of the following standards and harmonized standards:

EN 60745-2-3; EN 60745-1

EN 55014-1; EN 55014-2

EN 61000-6-1; EN 61000-6-3

EN ISO 12100

and meets the essential requirements of the following directives:

2006/42/WE; 2014/30/EU; 2012/19/EU; 2011/65/EU; 2014/35/EU

Person authorized to prepare and store technical documentation:

Marcin Mierzwicki.

This declaration of conformity is the basis for marking the product **CE**.

This declaration applies only to the machinery in the condition in which it was placed on the market and does not cover components added by the end-user or subsequent operations carried out by him.

Place and date of issue:

Starogard Gdański, 02/04/2025



Starogard Gdański, 02.04.2025

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE/WE

Dwie ostatnie cyfry roku naniesie oznaczenia CE - 25
03/BE/2025

Producent: 4MW Sp. z o.o.

ul. Droga Owidzka 1i,
83-200 Starogard Gdański

oświadcza, że wyrób

nazwa: Szlifierka kąтова

model: BE0002895

spełnia wymogi następujących norm i norm zharmonizowanych:

EN 60745-2-3; EN 60745-1

EN 55014-1; EN 55014-2

EN 61000-6-1; EN 61000-6-3

EN ISO 12100

oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

2006/42/WE; 2014/30/UE; 2012/19/UE; 2011/65/UE; 2014/35/UE

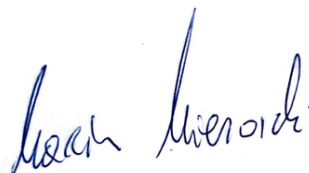
Osoba upoważniona do przygotowania i przechowywania dokumentacji technicznej:
Marcin Mierzwicki.

Niniejsza deklaracja jest zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem
CE.

Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do maszyn w stanie, w jakim został wprowadzona do obrotu i nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego późniejszych działań.

Miejsce i data wystawienia:

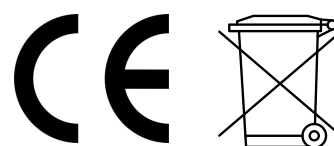
Starogard Gdański, 02.04.2025





4MW Sp. z o.o.

ul. Droga Owiedzka 1i
83-200 Starogard Gdański



www.besten.tools