

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zestaw komplet pilników iglaków pilniki iglaki 6 szt JX-160-6

Instrukcja oryginalna

1. WSTĘP

Dziękujemy za wybór **Zestaw komplet pilników iglaków pilniki iglaki 6szt JX-160-6**. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania, konserwacji i utylizacji produktu. Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie zapoznać się z poniższymi wskazówkami.

2. INFORMACJE OGÓLNE

Producent: MAGMA s.c. Jarosław i Mateusz Typańscy

Adres: Ul. Brzozowa 19, 63-200 Jarocin, Polska

Telefon: +48 508-257-785

E-mail: sprzedaz@e-magma.pl

Model: JX-160-6

Kod EAN: 5908291604844

Kraj pochodzenia: Chiny

3. PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Zastosowanie do warsztatów ślusarskich, mechanicznych, gospodarstwach.

OSTRZEŻENIE: Produkt nie jest zabawką. Nie dopuszczać, aby dzieci bez nadzoru miały dostęp do produktu.

4. DANE TECHNICZNE

- zestaw 6 el.
 - wykonane ze stali węglowej
 - pilniki zdzieraki, tarniki do obróbki drewna, tworzywa.
-

5. ELEMENTY SKŁADOWE

Zestaw pilników iglaków 6 szt

UWAGA: Opakowanie może zawierać folię nieprzepuszczalną dla powietrza. Nie należy dopuszczać, aby dzieci bez nadzoru miały dostęp do opakowania produktu.

6. INSTALACJA I UŻYTKOWANIE

Dobór pilnika:

Rodzaj materiału: Pilniki ślusarskie nadają się do obróbki metali, tworzyw sztucznych i innych materiałów.

Kształt: Dobierz pilnik o odpowiednim kształcie (płaski, okrągły, trójkątny, kwadratowy) do kształtu obrabianego przedmiotu i rodzaju obróbki (np. płaski do obróbki płaszczyzn, trójkątny do ostrzenia pił łańcuchowych).

Gradacja: Wybierz pilnik o odpowiedniej gradacji (gruboziarnisty do zgrubnej obróbki, drobnoziarnisty do wygładzania).

Przygotowanie do pracy:

Zabezpieczenie miejsca pracy: Zapewnij stabilne podparcie dla obrabianego przedmiotu.

Używaj rękawic: Chronią dłonie przed skaleczeniami i pyłem.

Stosuj okulary ochronne: Chronią oczy przed odpryskami.

Technika pilnowania:

Trzymanie pilnika: Ujmij pilnik pewnie, ale niezbyt mocno, tak aby ruch był swobodny i kontrolowany.

Ruchy pilnikiem: Wykonuj ruchy wzdłuż obrabianej powierzchni, zachowując stały nacisk.

Kontrola materiału: Regularnie sprawdzaj ilość usuwanego materiału i postęp obróbki.

Nie przesadzaj z naciskiem: Zbyt mocny nacisk może prowadzić do uszkodzenia pilnika lub obrabianego materiału.

Ruchy posuwisto-zwrotne: W większości przypadków ruch posuwisto-zwrotny jest bardziej efektywny niż tylko ruch do przodu.

Obróbka wykończeniowa:

Po obróbce zgrubnej, użyj pilnika o drobniejszej gradacji do wygładzenia powierzchni.

Możesz użyć papieru ściernego do polerowania wykończonej powierzchni.

Czyszczenie pilnika:

Po zakończeniu pracy, oczyść pilnik z wiórów i pyłu, np. za pomocą szczotki.

Przechowuj pilnik w suchym miejscu, aby uniknąć korozji.

Produkt powinien być użytkowany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie doświadczenie oraz osoby o odpowiednim poziomie sprawności psychofizycznej.

7. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

7.1. OZNAKOWANIE



Stosować okulary ochronne



Stosować słuchawki ochronne



Stosować maskę ochronną na twarz



Stosować odzież ochronną



Przed przystąpieniem do pracy zapoznać się z instrukcją



Stosować rękawice ochronne



Stosować przyłbice



Stosować obuwie ochronne



Chronić Przed Dziećmi

7.2. OCHRONA INDYWIDUALNA (ŚOI)

Podczas użytkowania należy stosować:

- Okulary ochronne lub osłonę twarzy
- Rękawice ochronne, odzież ochronną i obuwie ochronne
- Zatyczki do uszu lub nauszniki ochronne
- Maskę przeciwpyłową i przyłbicę
- Stanowisko pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone.

7.3. ZAGROŻENIA I OSTRZEŻENIA

⚠ Nie używać w wilgotnych pomieszczeniach!

⚠ Nie używać w pobliżu materiałów łatwopalnych lub wybuchowych!

⚠ Nie pozostawiać produktu bez nadzoru ani na elektronarzędziu podłączonym do zasilania!

⚠ Nie pozwalać, by dzieci miały dostęp do produktu!

Pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub na otwartej przestrzeni.

Podczas długotrwałej pracy zadbać o ergonomię i robić regularne przerwy.

Zasady bezpieczeństwa:

- Najlepszym zabezpieczeniem przed wypadkiem jesteś właśnie Ty.
 - Twoja uwaga i zdrowy rozsadek są najlepszą ochroną przed wypadkiem.
 - Nie wolno modyfikować produktu,
 - Przed użyciem produktu zapoznać się z instrukcją elektronarzędzia, na którym produkt będzie zamontowany. Zawsze przestrzegać wszystkich zasad bezpiecznego używania elektronarzędzia.
 - Przed użyciem produktu upewnić się, że elektronarzędzie jest z nim zgodne. Nie używać produktu z niezgodnymi elektronarzędziami.
 - Praca z produktem wymaga odpowiednich umiejętności i doświadczenia. Podczas użytkowania należy zachować ostrożność. Każdą czynność wykonać uważnie i z rozwagą. Nie należy używać produktu, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.
 - Nie używać produktu w razie zauważenia uszkodzenia, nieprawidłowego działania lub wady.
 - Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Długie włosy należy spiąć. Podczas zakładania produktu na elektronarzędzie i zdejmowania produktu z elektronarzędzia elektronarzędzie musi być odłączone od zasilania.
 - Podczas pracy z produktem bezpośrednio przy stanowisku pracy nie powinny znajdować się osoby postronne.
 - Podczas pracy nigdy nie przytrzymywać ciętego przedmiotu rękami — odpowiednio unieruchomić cięty przedmiot.
 - Należy unikać nienaturalnej pozycji przy pracy.
 - Należy dbać o stabilną pozycję pracy i zachowanie równowagi.
 - Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii.
 - Włosy, ubranie, rękawice - trzymać z dala od ruchomych elementów.
-

8. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

1. Przed każdym użyciem sprawdzać stan techniczny produktu oraz narzędzia na którym jest montowane (jeśli takowe występuje) - nie używać w przypadku stwierdzenia wad lub uszkodzeń.
2. Nie czyścić produktu ani nie wykonywać przy nim żadnych czynności konserwacyjnych, gdy jest zamontowany na elektronarzędziu.
3. Przechowywać w suchym miejscu, z dala od wilgoci i wysokiej temperatury.

4. Na czas przechowywania odpowiednio zabezpieczyć produkt, aby uniknąć obrażeń.
 5. Przechowywać produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci.
-

9. UTYLIZACJA



Wyrzucając produkt, zwrócić uwagę, aby nie stwarzał on zagrożenia jako odpad. Użytkownik jest zobowiązany do odpowiedzialnej utylizacji produktu, co pozwala na ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko. Nie wyrzucać produktu o niezabezpieczonych, ostrych końcówkach, ponieważ nawet wśród odpadów będą stanowić poważne zagrożenie, m.in. dla dzieci. Przed wyrzuceniem produktu odpowiednio zabezpieczyć końcówki. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących recyklingu, należy skontaktować się z lokalnym punktem zbiórki odpadów lub producentem.

1. ENTRY

Thank you for choosing **Set of needle files, needle files, 6 pcs JX-160-6**. This user manual contains information on the safe use, maintenance and disposal of the product. Before starting work, carefully read the following instructions.

2. GENERAL INFORMATION

Producent: MAGMA s.c. Jarosław i Mateusz Typańscy

Adres: Ul. Brzozowa 19, 63-200 Jarocin, Polska

Telefon: +48 508-257-785

E-mail: sprzedaz@e-magma.pl

Model: JX-160-6

Kod EAN: 5908291604844

Kraj pochodzenia: Chiny

3. PRODUCT PURPOSE

For use in locksmith and mechanical workshops, and on farms.

WARNING: This product is not a toy. Do not allow children to access the product without supervision.

4. TECHNICAL DATA

6-piece set

made of carbon steel

roughing files, rasps for wood and plastic processing.

5. COMPONENTS

Set of 6 needle files

NOTE: The packaging may contain an airtight foil. Do not allow children to access the product packaging without supervision.

6. INSTALLATION AND USE

File selection:

Material type: Locksmith files are suitable for working on metals, plastics and other materials.

Shape: Choose a file with the right shape (flat, round, triangular, square) for the shape of the workpiece and the type of work (e.g. flat for working surfaces, triangular for sharpening chain saws).

Grading: Choose a file with the right gradation (coarse for roughing, fine for smoothing).

Preparing for work:

Securing the work area: Provide a stable support for the workpiece.

Use gloves: Protect your hands from cuts and dust.

Use safety glasses: Protect your eyes from splinters.

Filing technique:

Holding the file: Grip the file firmly, but not too tightly, so that the movement is free and controlled.

File movements: Move along the surface being processed, maintaining constant pressure.

Material control: Regularly check the amount of material being removed and the progress of the file.

Do not overuse the pressure: Too much pressure can damage the file or the material being processed.

Back and forth movements: In most cases, a back and forth movement is more effective than just a forward movement.

Finishing:

After roughing, use a finer grit file to smooth the surface.

You can use sandpaper to polish the finished surface.

Cleaning the file:

After finishing work, clean the file of chips and dust, e.g. with a brush.

Store the file in a dry place to avoid corrosion.

The product should only be used by people with the appropriate experience and the appropriate level of mental and physical fitness.

7. SAFETY RULES

7.1. MARKING



7.2. PERSONAL PROTECTION (PPE)

During use, wear:

- Safety glasses or face shield
- Safety gloves, protective clothing and safety footwear
- Ear plugs or ear muffs
- Dust mask and face shield
- Keep work area clean and well lit.

7.3. THREATS AND WARNINGS

- ⚠ Do not use in damp rooms!
- ⚠ Do not use near flammable or explosive materials!
- ⚠ Do not leave the product unattended or on a power tool connected to the power supply!
- ⚠ Do not allow children to access the product!

Work in a well-ventilated room or in an open space.

When working for long periods of time, take care of ergonomics and take regular breaks.

Safety rules:

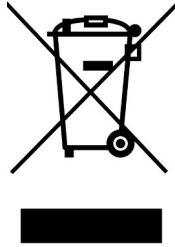
- The best protection against accidents is you.

- Your attention and common sense are the best protection against accidents.
 - Do not modify the product,
 - Before using the product, read the instructions for the power tool on which the product will be mounted. Always follow all safety rules for using the power tool.
 - Before using the product, make sure that the power tool is compatible with it. Do not use the product with incompatible power tools.
 - Working with the product requires appropriate skills and experience. Be careful when using it. Perform each operation carefully and with consideration. Do not use the product when tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
 - Do not use the product if you notice damage, malfunction or defect.
 - Only use the product for cutting materials indicated in the instructions and on the packaging. Do not wear loose clothing or jewelry. Long hair should be tied up. When putting the product on the power tool or removing the product from the power tool, the power tool must be disconnected from the power supply.
 - When working with the product, there should be no bystanders directly at the work station.
 - During work, never hold the object being cut with your hands - properly immobilize the object being cut.
 - Avoid an unnatural working position.
 - Ensure a stable working position and maintain balance.
 - Do not touch the product immediately after cutting - there is a risk of burns.
 - Wear appropriate clothing. Do not wear loose clothing or jewelry.
 - Keep hair, clothing, gloves away from moving parts.
-

8. MAINTENANCE AND STORAGE

1. Before each use, check the technical condition of the product and the tool on which it is mounted (if any) - do not use if any defects or damage are found.
2. Do not clean the product or perform any maintenance on it when it is mounted on the power tool.
3. Store in a dry place, away from moisture and high temperatures.
4. During storage, protect the product appropriately to avoid injuries.
5. Store the product out of the reach of children.

9. UTILIZATION



When throwing away the product, make sure that it does not pose a hazard as waste. The user is obliged to dispose of the product responsibly, which helps to reduce the negative impact on the environment. Do not throw away tools with unsecured, sharp tips, because even in waste they will pose a serious hazard, including to children. Before throwing away tools, secure the tips appropriately. For detailed information on recycling, contact your local waste collection point or the manufacturer.

1. EINTRAG

Vielen Dank, dass Sie sich für **Nadelfeilenset, 6-teilig JX-160-6** entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen zur sicheren Verwendung, Wartung und Entsorgung des Produkts. Bevor Sie beginnen, lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen sorgfältig durch.

2. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Producent: MAGMA s.c. Jarosław i Mateusz Typańscy

Adres: Ul. Brzozowa 19, 63-200 Jarocin, Polska

Telefon: +48 508-257-785

E-mail: sprzedaz@e-magma.pl

Model: JX-160-6

Kod EAN: 5908291604844

Kraj pochodzenia: Chiny

3. PRODUKTZWECK

Für den Einsatz in Schlosser- und Mechanikerwerkstätten sowie in landwirtschaftlichen Betrieben.

WARNUNG: Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Erlauben Sie Kindern nicht, unbeaufsichtigt auf das Produkt zuzugreifen.

4. TECHNISCHE DATEN

6-teiliger Satz

Aus Kohlenstoffstahl

Schruppfeilen und Raspeln für die Holz- und Kunststoffbearbeitung.

5. KOMPONENTEN

6er-Satz Nadelfeilen

HINWEIS: Die Verpackung kann luftdichte Folie enthalten. Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt an die Produktverpackung heran.

6. INSTALLATION UND VERWENDUNG

Feilenauswahl:

Materialtyp: Schlosserfeilen eignen sich für die Bearbeitung von Metallen, Kunststoffen und anderen Materialien.

Form: Wählen Sie eine Feile mit der passenden Form (flach, rund, dreieckig, viereckig) für die Form des Werkstücks und die Art der Bearbeitung (z. B. flach für Arbeitsflächen, dreieckig zum Schärfen von Kettensägen).

Körnung: Wählen Sie eine Feile mit der richtigen Körnung (grob zum Schrappen, fein zum Glätten).

Arbeitsvorbereitung:

Arbeitsbereich sichern: Sorgen Sie für eine stabile Unterlage für das Werkstück.

Handschuhe tragen: Schützen Sie Ihre Hände vor Schnitten und Staub.

Schutzbrille tragen: Schützen Sie Ihre Augen vor Splintern.

Feiltechnik:

Halten der Feile: Halten Sie die Feile fest, aber nicht zu fest, damit die Bewegung frei und kontrolliert ist.

Feilenführung: Bewegen Sie die Feile mit konstantem Druck entlang der zu bearbeitenden Oberfläche.

Materialkontrolle: Überprüfen Sie regelmäßig den Materialabtrag und den Feilfortschritt.

Übertreiben Sie den Druck nicht: Zu viel Druck kann die Feile oder das zu bearbeitende Material beschädigen.

Hin- und Herbewegungen: In den meisten Fällen ist eine Hin- und Herbewegung effektiver als eine reine Vorwärtsbewegung.

Finishing:

Nach dem Schrappen die Oberfläche mit einer feinkörnigeren Feile glätten.

Die fertige Oberfläche kann mit Schleifpapier poliert werden.

Reinigung der Feile:

Nach Abschluss der Arbeiten die Feile von Spänen und Staub befreien, z. B. mit einer Bürste.

Die Feile trocken lagern, um Korrosion zu vermeiden.

Das Produkt sollte nur von Personen mit entsprechender Erfahrung und entsprechender geistiger und körperlicher Fitness verwendet werden.

7. SICHERHEITSREGELN

7.1. BESCHILDERUNG



Schutzbrille tragen



Kopfhörer verwenden



Gesichtsmaske tragen



Schutzkleidung tragen



Vor Arbeitsbeginn die
Anweisungen lesen



Schutzhandschuhe tragen



Gesichtsschutz tragen



Schutzschuhe tragen



Außerhalb der Reichweite von Kindern
aufbewahren

7.2. PERSÖNLICHER SCHUTZ (PSA)

Verwenden Sie während des Gebrauchs:

- Schutzbrille oder Gesichtsschutz
- Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Sicherheitsschuhe
- Ohrstöpsel oder Ohrenschützer
- Staubmaske und Visier
- Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet.

7.3. GEFAHREN UND WARNHINWEISE

⚠ Nicht in Feuchträumen verwenden!

⚠ Nicht in der Nähe von brennbaren oder explosiven Materialien verwenden!

⚠ Das Produkt nicht unbeaufsichtigt oder auf einem am Stromnetz angeschlossenen Elektrowerkzeug lassen!

⚠ Kindern den Zugang zum Produkt verwehren!

Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Raum oder im Freien.

Achten Sie bei längerem Arbeiten auf die Ergonomie und legen Sie regelmäßig Pausen ein.

Sicherheitsregeln:

- Der beste Schutz vor Unfällen sind Sie selbst.

- Ihre Aufmerksamkeit und Ihr gesunder Menschenverstand sind der beste Schutz vor Unfällen.
 - Ändern Sie das Produkt nicht.
 - Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts die Anleitung des Elektrowerkzeugs, an dem das Produkt montiert wird. Beachten Sie stets alle Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit dem Elektrowerkzeug.
 - Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Produkts, dass das Elektrowerkzeug kompatibel ist. Verwenden Sie das Produkt nicht mit inkompatiblen Elektrowerkzeugen.
 - Die Arbeit mit dem Produkt erfordert entsprechende Fähigkeiten und Erfahrung. Gehen Sie vorsichtig damit um. Führen Sie jeden Vorgang sorgfältig und umsichtig aus. Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
 - Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Sie Schäden, Fehlfunktionen oder Mängel feststellen.
 - Verwenden Sie das Produkt nur zum Schneiden der in der Anleitung und auf der Verpackung angegebenen Materialien. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Lange Haare sollten zusammengebunden werden. Beim Aufsetzen des Produkts auf das Elektrowerkzeug oder beim Abnehmen vom Elektrowerkzeug muss das Elektrowerkzeug vom Stromnetz getrennt sein.
 - Beim Arbeiten mit dem Produkt dürfen sich keine Personen direkt am Arbeitsplatz aufhalten.
 - Halten Sie das zu schneidende Objekt während der Arbeit niemals mit den Händen fest – fixieren Sie es ordnungsgemäß.
 - Vermeiden Sie eine unnatürliche Arbeitshaltung.
 - Sorgen Sie für eine stabile Arbeitshaltung und halten Sie das Gleichgewicht.
 - Berühren Sie das Produkt nicht unmittelbar nach dem Schneiden – es besteht Verbrennungsgefahr.
 - Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck.
 - Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern.
-

8. WARTUNG UND LAGERUNG

1. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch den technischen Zustand des Produkts und des Werkzeugs, an dem es montiert ist (falls vorhanden). Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Mängel oder Schäden festgestellt werden.

2. Reinigen oder warten Sie das Produkt nicht, wenn es am Elektrowerkzeug montiert ist.
 3. An einem trockenen Ort aufbewahren, fern von Feuchtigkeit und hohen Temperaturen.
 4. Sichern Sie das Produkt während der Lagerung ordnungsgemäß, um Verletzungen zu vermeiden.
 5. Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
-

9. VERWENDUNG



Achten Sie beim Entsorgen des Produkts darauf, dass es keine Gefahr darstellt. Der Benutzer ist verpflichtet, das Produkt verantwortungsvoll zu entsorgen, um die negativen Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Werfen Sie keine Werkzeuge mit ungesicherten, scharfen Spitzen weg, da diese auch im Müll eine ernsthafte Gefahr darstellen, auch für Kinder. Sichern Sie die Spitzen vor dem Entsorgen entsprechend. Detaillierte Informationen zum Recycling erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Sammelstelle oder beim Hersteller.