

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Adapter do przewodów hamulcowych

Instrukcja oryginalna

1. WSTĘP

Dziękujemy za wybór Adapter do przewodów hamulcowych. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania, konserwacji i utylizacji urządzenia. 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

Kraj pochodzenia: Chiny

3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- instalacji grzewczych
 - klimatyzacyjnych
 - hamulcowych
-

4. DANE TECHNICZNE

- Materiał : stal
- Jest to część zamienna (element) do zestawu do zarabiania rurek.

Kod EAN	Nazwa	Rozmiar
5908291605841	Adapter 4,75 mm do przewodów hamulcowych	4,75 mm
5908291605858	Adapter 5 mm do przewodów hamulcowych	5 mm
5908291605865	Adapter 6 mm do przewodów hamulcowych	6 mm
5908291605872	Adapter 8 mm do przewodów hamulcowych	8 mm
5908291605889	Adapter 10 mm do przewodów hamulcowych	10 mm
5908291605896	Adapter 12 mm do przewodów hamulcowych	12 mm

5908291605902	Adapter 14 mm do przewodów hamulcowych	14 mm
5908291605919	Adapter 16 mm do przewodów hamulcowych	16 mm

5. ELEMENTY SKŁADOWE

- Adapter do przewodów hamulcowych
-

6. INSTALACJA I UŻYTKOWANIE

- ręczne rozszerzanie rurek,
 - wykonywanie stożkowych kołnierzy o kącie 90 stopni,
 - do rurek w instalacjach klimatyzacji , hamulcowych i grzewczych,
 - Koniec przewodu obcinamy pod kątem prostym i czyścimy z ostrych krawędzi.
 - Umieszczamy przewód w odpowiednim otworze uchwytu, wsuwając go na potrzebną długość.
 - Zaciskamy mocno przewód w uchwycie nakrętkami motylkowymi.
 - Wkładamy trzpień adaptera do środka przewodu.
 - Umieszczamy końcówkę praski nad adapterem i dokręcamy praskę, aż adapter zetknie się z uchwytem.
 - Zdejmujemy adapter - końcówka przewodu powinna mieć kształt stożka.
 - Wkręcamy końcówkę praski aż przewód się rozchyli.
 - Wyjmujemy nasz przewód z uchwytu.
-

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



7.2. OCHRONA OSOBISTA (PPE)

Podczas użytkowania należy stosować:

- Okulary ochronne lub osłonę twarzy
- Rękawice ochronne, odzież ochronną i obuwie ochronne
- Zatyczki do uszu lub nauszniki ochronne
- Maskę przeciwpylową 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 źródeł ognia!

⚠ Nie blokować otworów wentylacyjnych kompresora!

⚠ Nie pozostawiać urządzenia bez nadzoru!

⚠ Nie stosować do prac spożywczych!

⚠ Chronić dzieci przed dostępem do urządzenia!

Pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub na otwartej przestrzeni.

Nie zdejmuj obudowy urządzenia.

Unikaj kontaktu z łatwopalnymi substancjami.

Podczas długotrwałej pracy zadbaj o ergonomię i rób regularne przerwy.

Korzystaj z farb i materiałów przyjaznych dla środowiska.

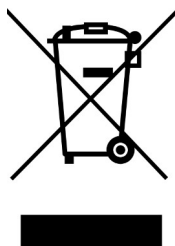
Zasady bezpieczeństwa:

- Najlepszym zabezpieczeniem przed wypadkiem jesteś właśnie Ty.
 - Twoja uwaga i zdrowy rozsadek są najlepszą ochroną przed wypadkiem.
 - Jest rzeczą oczywistą, że nie możemy przewidzieć wszystkich zagrożeń, lecz zwracamy uwagę na najczęstsze i najważniejsze:
 - Nie wolno modyfikować bądź też modernizować oprzyrządowania,
 - Podczas użytkowania należy zachować ostrożność. Każdą czynność wykonać uważnie i z rozważą. Nie należy używać towaru, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.
 - Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne.
 - Należy unikać niezamierzonego uruchomienia towaru.
 - 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.
 - Nie używać produktu w momencie zauważenia uszkodzenia, nieprawidłowego działania lub wady.
-

8. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

1. Regularnie sprawdzać stan techniczny urządzenia.
 2. Przechowywać w suchym miejscu, z dala od wilgoci i wysokiej temperatury.
-

9. UTYLIZACJA



Użytkownik jest zobowiązany do odpowiedzialnej utylizacji urządzenia, co pozwala na ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących recyklingu, należy skontaktować się z lokalnym punktem zbiórki odpadów lub producentem.

1. ENTRY

Thank you for choosing **Brake line adapter**. This user manual contains information on the safe use, maintenance and disposal of the device. Before you start work, please read the following instructions carefully.

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

Kraj pochodzenia: Chiny

3. PURPOSE OF THE DEVICE

- heating installations
 - air conditioning
 - brake installations
-

4. TECHNICAL DATA

- Material: steel
 - This is a spare part (element) for the tube flaring kit.
-

5. COMPONENTS

- Brake line adapter
-

6. INSTALLATION AND USE

- manual expansion of tubes,
- making conical collars with an angle of 90 degrees,
- for tubes in air conditioning, brake and heating systems,
- Cut the end of the hose at a right angle and clean it of sharp edges.
- Place the hose in the appropriate hole in the holder, inserting it to the required length.
- Clamp the hose tightly in the holder with wing nuts.

- Insert the adapter pin into the middle of the hose.
 - Place the tip of the press over the adapter and tighten the press until the adapter touches the holder.
 - Remove the adapter - the end of the hose should be cone-shaped.
 - Screw in the tip of the press until the hose opens.
 - Remove our hose from the holder.
-

7. SAFETY RULES

7.1. MARKING



Wear safety glasses



Use protective headphones



Wear a face mask



Wear protective clothing



Before starting work, read the instructions



Use protective gloves



Use face shields



Wear protective footwear

7.2. PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (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 sources of fire!
- ⚠ Do not block the compressor's ventilation holes!
- ⚠ Do not leave the device unattended!
- ⚠ Do not use for food processing!
- ⚠ Keep children away from the device!

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

Do not remove the device's casing.

Avoid contact with flammable substances.

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

Use environmentally friendly paints and materials.

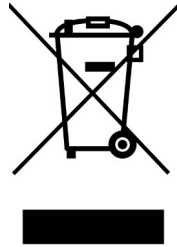
Safety rules:

- The best protection against accidents is you.
 - Your attention and common sense are the best protection against accidents.
 - It is obvious that we cannot foresee all threats, but we draw attention to the most common and most important ones:
 - Do not modify or modernize equipment,
 - Be careful during use. Perform each activity carefully and with consideration. Do not use the product when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medicines.
 - Wear personal protective equipment and always wear safety glasses.
 - Avoid unintentional activation of the product.
 - Avoid an unnatural working position.
 - Take care of a stable working position and maintain balance.
 - Wear appropriate clothing. Do not wear loose clothing or jewelry.
 - Keep hair, clothing, gloves away from moving parts.
 - Do not use the product if you notice damage, improper operation or defect.
-

8. MAINTENANCE AND STORAGE

1. Regularly check the technical condition of the device.
 2. Store in a dry place, away from moisture and high temperatures.
-

9. UTILIZATION



The user is obliged to dispose of the device responsibly, which allows to limit the negative impact on the environment. For detailed information on recycling, contact your local waste collection point or the manufacturer.

1. EINTRAG

Vielen Dank, dass Sie sich für **Bremsleitungsadapter** entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen zur sicheren Verwendung, Wartung und Entsorgung des Geräts. Bevor Sie mit der Arbeit 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

Kraj pochodzenia: Chiny

3. GERÄTEZWECK

- Heizungsanlagen
 - Klimaanlage
 - Bremse
-

4. TECHNISCHE DATEN

- Material: Stahl
 - Dies ist ein Ersatzteil (Element) für das Schlauchherstellungssset.
-

5. KOMPONENTEN

- Bremsleitungsadapter
-

6. INSTALLATION UND VERWENDUNG

- manuelles Aufweiten von Rohren,
- Herstellung konischer Flansche mit einem Winkel von 90 Grad,
- für Rohre in Klima-, Brems- und Heizungsanlagen,
- Schneiden Sie das Kabelende rechtwinklig ab und reinigen Sie es von scharfen Kanten.

- Legen Sie das Kabel in die entsprechende Öffnung der Halterung und führen Sie es auf die gewünschte Länge ein.
 - Das Kabel mit Flügelmutter fest in der Halterung festklemmen.
 - Stecken Sie den Adapterstift in die Mitte des Kabels.
 - Platzieren Sie die Spitze der Presse über dem Adapter und ziehen Sie die Presse fest, bis der Adapter den Halter berührt.
 - Entfernen Sie den Adapter – das Ende des Kabels sollte kegelförmig sein.
 - Die Spitze der Presse einschrauben, bis sich das Kabel spreizt.
 - Wir entfernen unser Kabel aus der Halterung.
-

7. SICHERHEITSREGELN

7.1. BESCHILDERUNG

-  Schutzbrille tragen
-  Kopfhörer verwenden
-  Gesichtsmaske tragen
-  Schutzkleidung tragen
-  Vor Arbeitsbeginn die Anweisungen lesen
-  Schutzhandschuhe tragen
-  Gesichtsschutz tragen
-  Schutzschuhe tragen

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 Feuerquellen verwenden!
- △ Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen des Kompressors!
- △ Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt!
- △ Nicht zur Lebensmittelverarbeitung verwenden!
- △ Kinder vor dem Zugriff auf das Gerät schützen!

Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Raum oder im Freien.

Entfernen Sie nicht das Gerätegehäuse.

Vermeiden Sie den Kontakt mit brennbaren Stoffen.

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

Verwenden Sie umweltfreundliche Farben und Materialien.

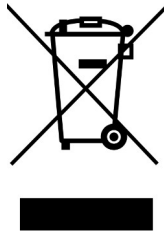
Sicherheitsregeln:

- Der beste Schutz vor einem Unfall sind Sie.
- Ihre Aufmerksamkeit und Ihr gesunder Menschenverstand sind der beste Schutz vor einem Unfall.
- Natürlich können wir nicht alle Bedrohungen vorhersagen, aber wir achten auf die häufigsten und wichtigsten:
- Es ist nicht gestattet, die Ausrüstung zu verändern oder zu modernisieren,
- Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung. Führen Sie jede Tätigkeit sorgfältig und sorgfältig durch. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Aktivierung der Ware.
- Vermeiden Sie unnatürliche Arbeitspositionen.
- Achten Sie auf eine stabile Arbeitsposition und Balance.
- Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck.
- Haare, Kleidung, Handschuhe – von beweglichen Teilen fernhalten.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Sie Schäden, Fehlfunktionen oder Mängel feststellen.

8. WARTUNG UND LAGERUNG

1. Überprüfen Sie regelmäßig den technischen Zustand des Gerätes.
 2. An einem trockenen Ort aufbewahren, fern von Feuchtigkeit und hohen Temperaturen.
-

9. VERWENDUNG



Der Benutzer ist verpflichtet, das Gerät verantwortungsvoll zu entsorgen, was dazu beiträgt, die negativen Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Für detaillierte Recyclinginformationen wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallsammelstelle oder den Hersteller.