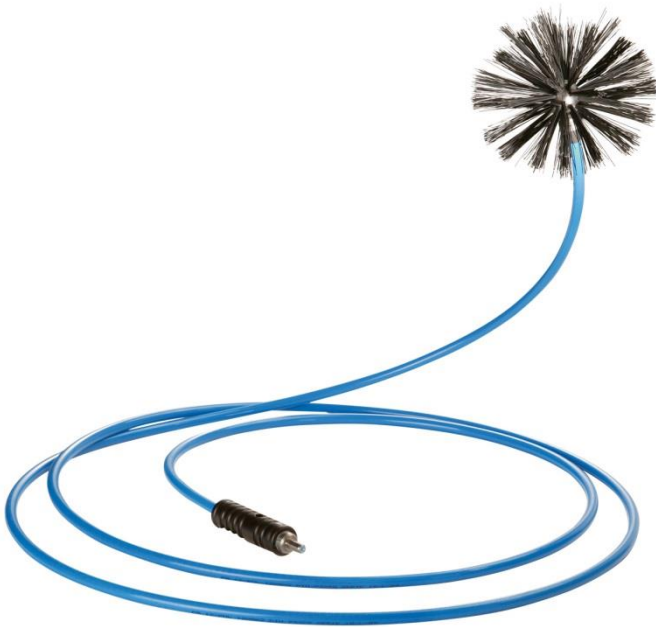


WÖHLER

Instrukcja obsługi **PL**

Drażek giętki rotacyjny Wöhler



Spis treści

1	Informacje ogólne	3
1.1	Instrukcja obsługi Informacje.....	3
1.2	Uwagi	3
1.3	Przeznaczenie.....	3
1.4	Zakres dostawy	4
1.5	Transport i przechowywanie.....	4
1.6	Producent.....	4
2	Specyfikacja	5
3	Budowa	6
4	Przygotowanie do eksploatacji	6
4.1	Podłączenie elementu czyszczącego.....	6
4.2	Podłączenie do wiertarki	7
5	Eksploatacja drążka rotacyjnego	8
7	Konserwacja.....	9
8	Gwarancja i serwis.....	10
8.1	Gwarancja	10
8.2	Serwis	10
9	Wyposażenie dodatkowe	10
	Punkty sprzedaży i punkty serwisowe	12

1 Informacje ogólne

1.1 Instrukcja obsługi Informacje

Niniejsza instrukcja obsługi umożliwia bezpieczną obsługę drążka giętkiego Wöhler. Instrukcję należy zachować na potrzeby wykorzystania w przyszłości.

Zestaw drążka giętkiego Wöhler może być użytkowany wyłącznie przez przeszkolony personel i zgodnie z przeznaczeniem.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji.

1.2 Uwagi



OSTRZEŻENIE!

Niezasosowanie się do tego ostrzeżenia może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.



UWAGA!

Niezasosowanie się do tej uwagi może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.



INFORMACJA

Przydatne informacje

1.3 Przeznaczenie

Drążek giętki rotacyjny przeznaczony jest do czyszczenia przewodów wentylacyjnych, systemów odprowadzania dymu z możliwością regulacji stosowanych w pomieszczeniach mieszkalnych, wyciągów powietrznych do Ø 250 mm, przewodów spalinowych od 80 do 150 mm, przyłączy przewodów kominowych i przewodów odprowadzających spaliny z pieców kaflowych. Mocowane na gwincie narzędzia czyszczące (szczotka półkolistą i płaską) są wprawiane w ruch obrotowy za pomocą wiertarki zasilanej sieciowo lub akumulatorem. Wiertarka nie wchodzi w zakres dostawy.

1.4 Zakres dostawy

Przyrząd	Podstawowy sprzęt
Drażek giętki rotacyjny Wöhler z gwintem M10 do czyszczenia przewodów wentyla- cyjnych	Drażek giętki rotacyjny
	Szczotka półkolista perlonowa (Ø 18 cm)
	W zależności od usta- wionej konfiguracji: Dodatkowe głowice czyszczące

1.5 Transport i przechowywanie



UWAGA!

W wyniku nieprawidłowego transportu lub przechowywania urządzenie może zostać uszkodzone!

- Podczas przechowywania i transportu nie należy przekraczać minimalnego dopuszczalnego promienia gięcia wynoszącego 12 cm.
- Zapewnić, by podczas przechowywania drażek rotacyjny nie był narażony na długotrwałe, bezpośrednie działanie światła słonecznego – jego powłoka ochronna może zostać uszkodzona.

1.6 Producent

Wöhler Technik GmbH

Wöhler Platz 1

33181 Bad Wünnenberg

Tel.: +49 2953 73-100

Faks: +49 2953 73-96100

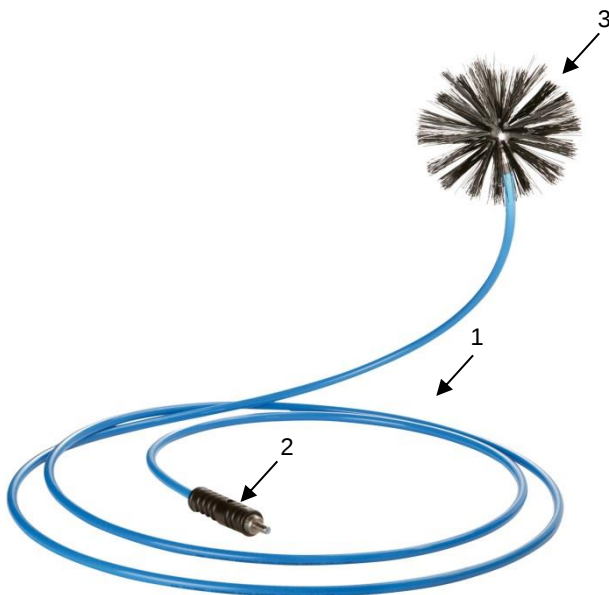
E-mail: info@woehler.com

2 Specyfikacja

PL

Drażek rotacyjny	
Długość	1,5 m lub 3 m lub 5 m lub 10 m lub 15 m
Maksymalny moment obrotowy	Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara: 3 Nm
	Obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara: 1,5 Nm
Moment zrywający	Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara: 9 Nm
	Obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara: 4,5 Nm
Maksymalna prędkość	Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara: 1300 obr./min.
	Obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara: 650 obr./min.
Minimalny dopuszczalny promień gięcia	120 mm
Powłoka	Tworzywo: PA
	12 mm Ø
Przylącze elementów czyszczących	Gwint M5
Temperatura robocza	od 0 do +80°C

3 Budowa



Rys. 1: Elementy drążka giętkiego rotacyjnego Wöhler

Legenda

- 1 Drążek rotacyjny
- 2 Złącze do podłączenia do wiertarki elektrycznej
- 3 Element czyszczący – na przykładzie: półkolista szczotka perlonowa

4 Przygotowanie do eksploatacji

4.1 Podłączenie elementu czyszczącego



UWAGA!

Korzystać wyłącznie z półkolistych i płaskich szczotek perlonowych



Rys. 2: Złącze elementu czyszczącego (1) z gwintem żeńskim M10 (2) i przeciwnakrętką (3)

- Przykręcić przeciwnakrętkę (3) do elementu czyszczącego.
- Wkręcić element czyszczący (szczotkę półkolistą lub płaską) (1) na złącze (2).
- Za pomocą klucza płaskiego przytrzymać przeciwnakrętkę w odpowiednim położeniu i dokręcić element czyszczący drugim kluczem.



INFORMACJA

Szczególnie ważne jest dokręcenie elementu czyszczącego dwoma kluczami: dzięki temu element czyszczący nie poluzuje się podczas eksploatacji.

4.2 Podłączenie do wiertarki



OSTRZEŻENIE!

Jeśli podczas pracy szczotka się zablokuje, może dojść do nagłego wyrwania wiertarki z rąk użytkownika. Dlatego też zalecamy stosowanie wiertarki ze sprzęgłem bezpieczeństwa momentu obrotowego.

- Włożyć złącze drążka do uchwytu w wiertarce. Przestrzegać wytycznych zawartych w instrukcji obsługi wiertarki – w szczególności wskázówek bezpieczeństwa.

5 Eksploatacja drążka rotacyjnego

- Przed rozpoczęciem eksploatacji rozwinąć drążek rotacyjny na całą długość.
- Włączyć zasilanie wiertarki by sprawdzić, czy element czyszczący obraca się.



UWAGA!

Drążek rotacyjny powinien obracać się wyłącznie zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Jeśli urządzenie obraca się w przeciwnym kierunku istnieje zagrożenie, że element czyszczący poluzuje się w trakcie eksploatacji.

Kierunek obrotów zgodny z ruchem wskazówek zegara: maks. 1 300 obr./min., gdy podłączony jest element czyszczący

Kierunek obrotów w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara: maks. 650 obr./min., gdy podłączona jest szczotka półkolistą



UWAGA!

W przypadku użytkowania drążka przez dłuższy czas, w wyniku tarcia temperatura powłoki może znacząco wzrosnąć. Nie dopuszczać do przekroczenia podanej temperatury roboczej (80°C). W przeciwnym przypadku może dojść do uszkodzenia powłoki drążka.



UWAGA!

Nie stawaj na drążku podczas pracy urządzenia. Nie dopuścić, by urządzenie upadło na ziemię – może to prowadzić do uszkodzenia powłoki zmniejszającej tarcie.



UWAGA!

Unikać przeciążenia: Jeśli element czyszczący przestaje obracać się w przewodzie, należy zatrzymać drążek i przepchnąć go przez czyszczony przewód bez uruchamiania obrotów. Podczas wyciągania należy najpierw obrócić element czyszczący.

7 Konserwacja

PL

Drażek giętki rotacyjny Wöhler nie wymaga przeprowadzania wielu czynności konserwacyjnych. Łożyska w elementach końcowych są samosmarujące. Rdzeń urządzenia jest pokryty wysokiej jakości smarem grafitowym.

Po dłuższym okresie użytkowania może zajść potrzeba dosmarowania rdzenia. Będzie to konieczne, gdy powłoka ochronna z poliamidu znacznie nadmiernie się nagrzewać. W takim przypadku skontaktować się z serwisem i przesłać urządzenie w celu ponownego nasmarowania.

8 Gwarancja i serwis

8.1 Gwarancja

Przed wysyłką każdy drążek giętki rotacyjny Wöhler jest poddawany szczegółowej kontroli pod kątem prawidłowego działania.

Jeśli drążek giętki rotacyjny Wöhler jest eksploatowany zgodnie z przeznaczeniem, gwarancja na urządzenie wynosi dwanaście miesięcy od daty sprzedaży.

Elementy czyszczące (półkolista i płaska szczotka perlonowa) podlegają zużyciu i nie są objęte gwarancją.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje kosztów transportu i pakowania w przypadku odesłania urządzenia w celu naprawy.

Gwarancja traci ważność w przypadku przeprowadzenia serwisu urządzenia przez nieupoważniony personel lub zmodyfikowania go.

8.2 Serwis

Firma Wöhler zawdzięcza swój sukces i reputację doskonałej obsłudze klienta. Dlatego jesteśmy do Państwa dyspozycji również po zakończeniu okresu gwarancyjnego.

- Uszkodzone urządzenie zostanie przez nas naprawione i odesłane do właściciela.
- Świadczymy również doraźną pomoc techniczną telefonicznie.

9 Wyposażenie dodatkowe

Szczotka płaska, Ø 40 cm, perlon, 4 warstwy	Nr zam. 18740
Szczotka płaska, Ø 50 cm, perlon, 4 warstwy	Nr zam. 18750
Szczotka płaska, Ø 60 cm, perlon, 4 warstwy	Nr zam. 18760
Szczotka półkolista, perlon, Ø 40 cm	Nr zam. 24
Szczotka półkolista, perlon, Ø 50 cm	Nr zam. 3141

Punkty sprzedaży i punkty serwisowe

Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH

Schützenstr. 41
33181 Bad Wünnenberg
Tel.: +49 2953 73-100
Faks: +49 2953 73-96100
info@woehler.de
www.woehler.de

Wöhler South

Gneisenastr. 12
80992 Monachium
Tel.: +49 89 1589223-0
Faks: +49 89 1589223-99
sued@woehler.de

W innych krajach USA

Wohler USA Inc.
5 Hutchinson Drive
Danvers, MA 01923
Tel.: +1 978 750 9876
Faks: +1 978 750 9799
www.woehlerusa.com

Włochy

Wöhler Italia srl
Corso Libertà 9
39100 Bolzano
Tel.: +39 0471402422
Faks: +39 0471 406099
info@woehler.it
www.woehler.it

Wöhler West

Castroper Str. 105
44791 Bochum
Tel.: +49 234 516993-0
Faks: +49 234 516993-99
west@woehler.de

Czechy

Wöhler Bohemia s.r.o.
Za Naspern 1993
393 01 Pelhrimov
Tel.: +420 565 323 076
Faks: +420 565 323 078
info@woehler.cz

Francja

Wöhler France SARL
16 Chemin de Fondreyre
31200 Tuluza
Tel.: +33 5 61 52 40 39
Faks: +33 5 62 27 11 31
info@woehler.fr
www.woehler.fr

Twój kontakt w Polsce:

Pascal s.c.
Ul. Kasprowicza 11, 88-300 Mogilno
Tel. 601 98 27 98
pascalpolska@pascalpolska.pl
www.pascalpolska.pl