



PL Instrukcja obsługi

Zestaw wybijaków do otworów napędzanych wiertarką udarową

Nr zamówienia 3203427 / 3203428

1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produktem jest zestaw wybijaków. Produkt przeznaczony jest do wykonywania czystych i precyzyjnych otworów w stali nierdzewnej i miękkiej. Produkt napędzany jest wiertarką elektryczną.

Należy przestrzegać następujących minimalnych wymagań i ograniczeń:

- Wymagany moment obrotowy: 120 - 150 Nm
- Maksymalna wytrzymałość materiału:
 - Stal nierdzewna o grubości 1,2 mm
 - Stal miękka o grubości 1,6 mm

Produktu nie wolno wystawiać na działanie cieczy.

Jeśli użyjesz produktu do celów innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zagrożenia.

Produkt jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

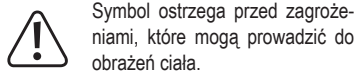
Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

3 Zawartość zestawu

Nr zamówienia 3203427	Nr zamówienia 3203428
- Trzpień napędowy - Wybijaki okrągłe: Ø 43, Ø 51,8, Ø 60,8, Ø 65 mm - Nakrętka zapasowa - Nasadka napędowa - Walizka - Instrukcja obsługi	- Trzpień napędowy - Wybijaki okrągłe: Ø 22, Ø 27,5, Ø 30, Ø 34,3 mm - Wybijaki kwadratowe: 33,5 x 33,5 mm, 45 x 45 mm - Linijki: 1x 68 x 68 mm, 1x 91 x 91 mm - Nakrętka zapasowa - Nasadka napędowa - Walizka - Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub zostały użyte w tekście:



5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko pracy

- W obiektach handlowych należy przestrzegać przepisów odpowiedzialności cywilnej pracodawcy dotyczących korzystania z urządzeń elektrycznych i materiałów eksploatacyjnych.
- Chroń przed wysokimi temperaturami, silnymi wstrząsami, gazami palnymi, parą i rozpuszczalnikami.

- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.

5.4 Obsługa

- Nie przekraczaj znamionowych wartości obciążenia dla produktu. Patrz rozdział „Dane techniczne”.
- Nigdy nie próbuj przebijać wielu warstw materiału jednocześnie, ponieważ może to spowodować uszkodzenie części i możliwe obrażenia ciała.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi i bezpieczeństwa urządzenia skonsultuj się ze specjalistą.

5.5 Regularna kontrola

- Sprawdź wszystkie części przed każdym użyciem. Nie korzystaj z produktu, jeśli jego części są uszkodzone.
- Utrzymuj wybijaki i wykrojniki w czystości.
- Jeżeli niemożliwe jest bezpieczne użytkowanie produktu, zrezygnuj z jego eksploatacji i zabezpiecz go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo

5.6 Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- Obszar roboczy powinien być czysty i wolny od przeszkód.
- Zadbaj o równowagę i stabilność podczas obsługi produktu.
- Nie pozwalaj innym osobom na przebywanie w obszarze roboczym.

5.7 Rozruszniki serca i inne urządzenia medyczne

- Magnesy na liniijkach mogą wpływać na działanie rozruszników serca lub innych urządzeń medycznych! Nie korzystaj z tego produktu w pobliżu takich urządzeń.

7 Dane techniczne

Nr zamówienia 3203427

Wybijaki okrągłe	Ø 43 mm; Ø 51,8 mm; Ø 60,8 mm; Ø 65 mm
Materiał wybijaka/wykrojnika	SKD-61
Kolek podrywany	Ø12,3 mm
Materiał trzpienia napędowego	SCM-415
Nasadka napędowa	6,35 mm (1/4"), sześciokątna
Wymagany moment obrotowy	120 - 150 Nm
Wytrzymałość materiału	Stal nierdzewna: maks. 1,2 mm Stal miękka: maks. 1,6 mm
Wymiary walizki (szer. x wys. x gł.)	ok. 260 x 209 x 52 mm
Waga	2,7 kg

Nr zamówienia 3203428

Wybijaki okrągłe	Ø 22 mm, Ø 27,5 mm, Ø 30 mm, Ø 34,3 mm
Wybijaki kwadratowe (szer. x wys.)	33,5 x 33,5 mm, 45 x 45 mm
Materiał wybijaka/wykrojnika	SKD-61
Linijka kwadratowa	68 x 68 mm; 91 x 91 mm; z magnesami
Kolek podrywany	Ø12,3 mm
Materiał trzpienia napędowego	SCM-415
Nasadka napędowa	6,35 mm (1/4"), sześciokątna
Wymagany moment obrotowy	120 - 150 Nm
Wytrzymałość materiału	Stal nierdzewna: maks. 1,2 mm Stal miękka: maks. 1,6 mm
Wymiary walizki (szer. x wys. x gł.)	ok. 288 x 267 x 55 mm
Waga	2,6 kg

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

*3203427_3203428_V2_0924_02_m_dm_pl_(3)

5.8 Ochrona osobista

- Uważaj na miejsca, w których może dojść do przytrzaśnięcia. Trzymaj dłoń z dala od poruszających się wybijaków.
- Ostre metalowe zadziory mogą powodować skaleczenia i podobne urazy. Zakładaj rękawice ochronne.
- Upadające wybijaki, wykrojniki i części poddawane obróbce mogą powodować urazy stóp. Zakładaj obuwie ochronne.

5.9 Bezpieczeństwo elektryczne

- Dotykane przewodów pod napięciem może spowodować porażenie prądem. Nie korzystaj z produktu w miejscach, w których są przewody pod napięciem.
- Odcłącz połączenia elektryczne przed rozpoczęciem pracy w ich pobliżu.

5.10 Wiercenie

- Podczas przebijania powierzchni, np. podczas wiercenia lub wkładania kołków i wkręcania w nie śrub, uważaj, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub rur. Nieumyślne przebicie przewodów elektrycznych może spowodować porażenie prądem elektrycznym, a więc zagrożenie dla życia!

5.11 Zapobiegaj uszkodzeniu produktu

- Jeśli dojdzie do zacięcia, nigdy nie należy dociskać wybijaka na siłę, aby zapobiec jego uszkodzeniu.

6 Konserwacja

- Regularnie czyść elementy olejem do maszyn.
- Lekko nasmaruj lub naoliw trzpień napędowy.



OSTRZEŻENIE

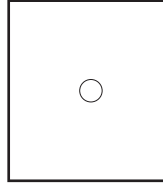
Napięcie w szafie elektrycznej

Zagrożenie życia przez porażenie prądem

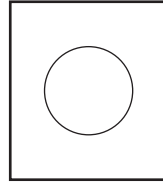
- Przed rozpoczęciem pracy odłącz i zabezpiecz zasilanie
- Uważaj, aby nie uszkodzić przewodów

Instrukcje do wybijania

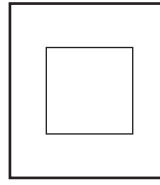
Przed



Po

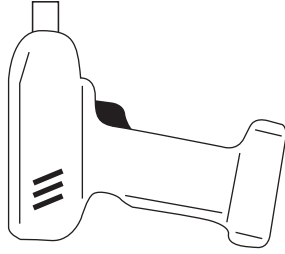


Otwór wybity wybijakiem okrągłym



Otwór wybity wybijakiem kwadratowym

14,4 V lub więcej



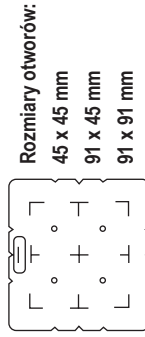
Nasadka



Trzpień napędowy

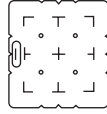


Linijka do zaznaczania kwadratowych otworów do wybijania



Rozmiary otworów:

45 x 45 mm
91 x 45 mm
91 x 91 mm



Rozmiary otworów:

68 x 68 mm

Powierzchnia robocza



Wykrojnik kwadratowy



Wybijak okrągły



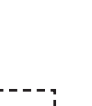
Nakrętka sześciokątna



Wybijak kwadratowy

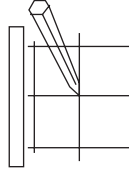


Wybijak okrągły



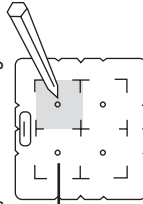
1

Użyj ołówka i zaznacz środek otworu na powierzchni roboczej.



2

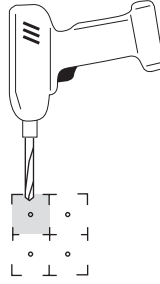
Otwory kwadratowe: Wyrównaj środek linijki z oznaczeniem środka. Zaznacz punkty pozycjonowania wykrojnika kwadratowego.



Punkt pozycjonowania wykrojnika kwadratowego

3

Wywierć otwór naprowadzający o średnicy 13 mm przez powierzchnię roboczą w miejscu oznaczenia środka.



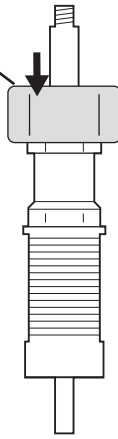
4

Całkowicie wysuń kolek podrywany, aż usłyszysz kliknięcie. **Przed przystąpieniem do wybijania ZAWSZE w pełni wysuń kolek podrywany.**



5

Nasunąć wykrojnik na podrywany.

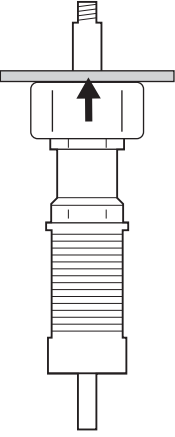


Do otworów $\varnothing 65$ mm:

Najpierw wybij otwór $\varnothing 43$ mm, a następnie otwór $\varnothing 65$ mm.

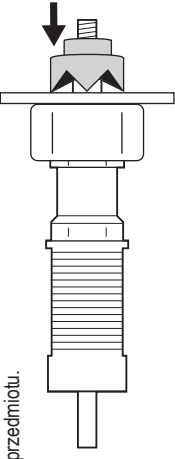
6

Przeprowadź kolek podrywany przez powierzchnię roboczą.



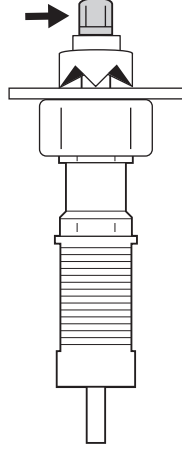
7

Wsuń wybijak na trzpień napędowy ostrą stroną skierowaną w stronę obrabianego przedmiotu.



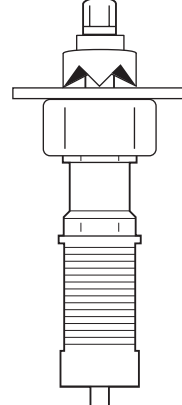
8

Zamocuj i dokręć ręcznie nakrętkę sześciokątną.



9

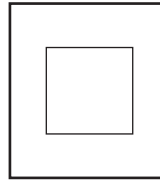
Założ nasadkę napędową.



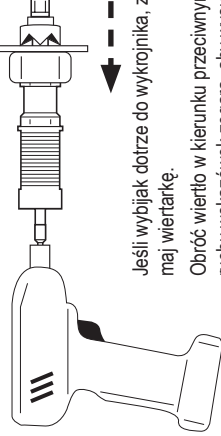
10

Ustaw wiertło na obroty zgodne z ruchem wskazówek zegara i wybij otwór.

Otwór wybity wybijakiem okrągłym



Wybijaki kwadratowe: Wyrównaj krawędzie z zaznaczonymi punktami pozycjonowania wykrojnika kwadratowego.



Jeśli wybijak dotrze do wykrojnika, zatrzymaj wiertarkę.
Obróć wiertło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby wysunąć trzpień napędowy.