

mafell
creating excellence



Frezarki do wręg
NFU 50 I NFU 50-18

Frezarka do wręg NFU 50/NFU 50-18: Wszechstronna, wydajna, precyzyjna.

GLĘBOKOŚĆ FREZOWANIA 50 MM



Skumulowana moc i wysoka siła uciągu frezarek do rowków umożliwiają frezowanie rowków o szerokości 60 mm i głębokości 50 mm.

ODPOWIEDNIA DO FREZOWANIA ZACIOSÓW I CZOPÓW.



Frezarki do wręg mogą być również używane jako frezarki do zaciosów. Narzędzie online służące do określania wartości ustawień jest dostępne pod poniższym kodem QR/linkiem.



www.mafell.de/en/service/milling-depth-calculation

PROWADNICA L DO WRĘGOWANIA

Konstrukcja drewnianej ramy wymaga w szczególności dużej liczby wręg. NFU 50/ NFU 50-18 i prowadnica L stanowią idealny zestaw do tego rodzaju pracy.

Frezarki do wręg są elastyczne w użyciu i stanowią prawdziwie wszechstronne narzędzia do najróżniejszych frezowań w konstrukcjach drewnianych. Szeroka gama akcesoriów otwiera dalsze możliwości codziennej pracy.

CAS-AKKUPOWER



2 akumulatory CAS zapewniają modelowi NFU 50-18 wyjątkową moc i niezależność, a dzięki systemowi akumulatorów CAS nic nie stoi na przeszkodzie elastycznemu zastosowaniu innych partnerów systemowych.



Wzdłużne wręgi pod kanały serwisowe można szybko i skutecznie wyfrezować za pomocą rozszerzanego frezu do wręgowania.



Frezarka do wręg NFU 50/NFU 50-18: Wiele różnych zastosowań.

WRĘGI WZDŁUŻNE

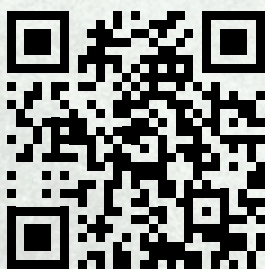
Wręgi o szerokości od 15,4 do 40 mm można wyfrezować za pomocą rozszerzającego się frezu do wręgowania dostępnego jako dodatkowe wyposażenie.

Jak to zrobić:

Włączyć blokadę wrzeciona, ustawić rozszerzający się frez do wręgowania na pożądaną szerokość; jeśli pracujemy z prowadnicą F - wyrównać i ustawić frezarkę do pracy.



INSTRUKCJE:



<https://nfu50.mafell.de/pl/>

FREZOWANIE Z PROWADNICĄ L

Dokładnie, szybko i prosto.
Frezowanie z prowadnicą L.

Jak to zrobić:

Nastaw kąt frezowania na prowadnicy L, oprzyj oba zderzaki prowadnicy na materiale i wyfrezuj wręb.



Dzięki wzorowej jakości materiału i jakości konstrukcji oraz inteligentnym funkcjom praktycznym frezarki do wręg jest wszechstronnym uniwersalnym urządzeniem. Pozwala zaoszczędzić czas i energię oraz umożliwia porządne wykonanie pracy.



POŁĄCZENA NA ZACIOS DO 45°

Jak to zrobić:

Oblicz, następnie nastaw kąt i głębokość frezowania. W razie potrzeby do obliczeń można użyć naszej aplikacji internetowej. Zamocuj parę adapterów na prowadnicy równoległej, potem umieść je wzdłuż ciesielskiej szyny prowadzącej i następnie wykonaj frezowanie.



www.mafell.de/en/service/milling-depth-calculation



CZOPY

Pojedyncze czopy można łatwo wykonać za pomocą frezów do rowków i prowadnicy L.

Jak to zrobić:

Ustaw głębokość frezowania, nastaw odpowiedni kąt na prowadnicy L i prze frezuj pierwszą stronę obrabianego przedmiotu. Następnie obróć belkę i ukończ drugą stronę, wykonując te same etapy pracy.



Frezarka do wręg NFU 50/NFU 50-18: Perfekcja w każdym szczególe.



WSKAŹNIK NAŁADOWANIA AKUMULATORA

Zawsze widoczne: akumulator wyświetla aktualny poziom naładowania, który można odczytać w każdej chwili po naciśnięciu przycisku na akumulatorze.

WYSOKOWYDAJNY SILNIK

Oznacza czystą moc i wyjątkową siłę napędową, a jego wydajność jest zoptymalizowana przez cyfrową elektronikę.



ODCIĄG WIÓRÓW

Obrotowe przyłącze węża o śr. 58 mm do dużych ilości pyłu można ustawić za pomocą funkcji blokowania.



DEMONTAŻ PROWADNICY

NFU można za pomocą jednego przycisku zdemontować z prowadnicy do cięcia poprzecznego, pozwalając na użycie frezarki z wolnej ręki albo na prowadnicy.

Konstrukcja NFU 50 charakteryzuje się zastosowaniem wyjątkowo wytrzymałych, wysokiej jakości i precyzyjnie wykonanych części, w tym lekkiej z magnezowego stopu obudowy i odpornych na uderzenia elementów z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Wyposażona jest również w sprytne techniczne detale, które pomogą Ci sprostać rygorom pracy.

NASTAWIANIE GŁĘBOKOŚCI

Blokada z funkcją 2-w-1 pozwala szybko i łatwo ustawić głębokość cięcia. Zwolnij blokadę (1), ustaw głębokość frezowania na skali i ponownie włóż blokadę.



MECHANIZM BLOKOWANIA GŁĘBOKOŚCI FREZOWANIA

Głębokość frezowania można dodatkowo nastawić za pomocą dźwigni blokującej.

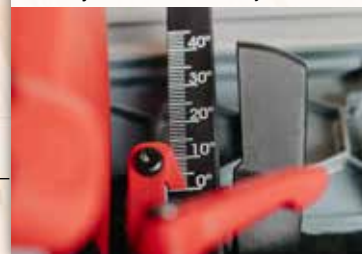


BEZPIECZEŃSTWO

Hamulec frezu do rowków zatrzymuje silnik w ciągu 3 sekund, zapewniając optymalne bezpieczeństwo.

KĄT NACHYLENIA DO 45°

Nowy system nachylania frezarki od 0° do 45° sprawia, że skala jest dużo łatwiejsza do odczytania niż kiedykolwiek wcześniej.



POWTARZALNY ZDERZAK

W przypadku często powtarzających się kątów dwa zderzaki można wstępnie nastawić na spodzie prowadnicy L.



Frezarka do wręg NFU 50/NFU 50-18: Perfekcja w każdym szczególe.

ROZSZERZANA GŁOWICA FREZUJĄCA

Szerokość rowka można indywidualnie regulować w zakresie od 22 do 40 mm oraz od 15,4 do 28,4 mm, w zależności od ustawienia frezu.



WSKAŹNIK POZYCJI NFU-PA

Wskaźnik pozycji, który można ustawić w odniesieniu do skali, wskazuje prawą krawędź głowicy frezującej.

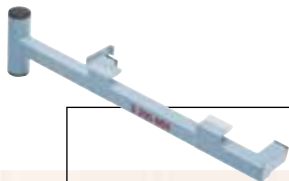


PROWADNICA BOCZNA SA 625

Wręgi w odstępach 62,5 cm można powtarzać tyle razy, ile to konieczne, bez potrzeby czasochłonnego znakowania



Szeroka gama akcesoriów ułatwia i przyspiesza pracę z NFU 50. W połączeniu z wysokowydajnym odkurzaczem S 200 (bazującym na jednostce S 35 M) jest idealnym partnerem do prac przy konstrukcjach drewnianych.



MOCOWANIE MASZyny

Mocowanie maszyny S200-MH zapewnia bezpieczne miejsce spoczynku dla frezarki NFU 50 na wysokowydajnym odkurzaczu.



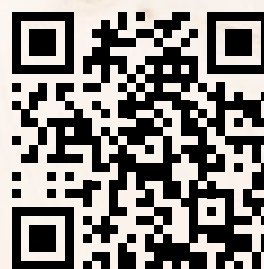
ZABEZPIECZENIE BAGNETOWE I OCHRONA PRZED ZAGINANIEM WĘŻA.

Pionowy zaczep bagnetowy zapewnia bezpieczne podłączenie węża ssącego. Spiralna osłona zapobiega silnemu zgięciu węża.

WYSOKOWYDAJNY ODKURZACZ

o maksymalnej pojemności 200 l. Zestaw składa się z odkurzacza S 35 M (nr kat. 91C401) i pojemnika (nr kat. 206869).

INSTRUKCJE:



<https://nfu50.mafell.de/pl/>

Technologia akumulatora: jeszcze większa wytrzymałość.

NOWOŚĆ

LiHD

Akumulatory LiHD wyznaczają standardy, jeśli chodzi o połączenie wysokiej wydajności z długą żywotnością i wszechstronnością użytkowania. Wysokowydajne ogniwa akumulatorów LiHD zapewniają maksymalną moc dla każdego zastosowania.

LiHDX

Dzięki nowej technologii bezzaciskowej prąd nie jest już przesyłany przez poszczególne punkty, ale przez połączenie anody i katody na całej powierzchni. Skutkuje to niższą rezystancją wewnętrzną i mniejszym nagrzewaniem się ogniw.

- Jeszcze lepsza wydajność
- Jeszcze dłuższy czas pracy i żywotność



WIĘKSZA MOC

- Nowa technologia ogniw z nowo opracowanym pakietem akumulatorów.
- Wysokoprądowe szyny zbiorcze i powiększone styki.
- 3 razy lepsza przewodność dzięki złączom ogniw wykonanym ze specjalnego stopu miedzi.

WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ I EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

- Optymalna ochrona przed zanieczyszczeniami wewnętrznymi dzięki całkowitemu zalaniu i lakierowaniu ochronnemu elektroniki oraz optymalnemu uszczelnieniu w konstrukcji pokrywy.
- Ochrona komórek za pomocą buforów gumowych.
- Mniejsza częstotliwość ładowania dzięki większej ilości energii użytkowej ogniw.
- Gumowa powłoka na zewnętrznej stronie akumulatora zapewnia bezpieczną, antypoślizgową podstawę i chroni przed wstrząsami.

WIĘCEJ CZASU PRACY

- Więcej aktywnego materiału w ogniwie i zastosowanie wysokiej jakości materiałów (srebro i miedź).

Rozwinięte PowerTanks naszych jednostek akumulatorowych są wyposażone w wysoko rozwiniętą technologię akumulatorów sterowanych procesorem. Zaleta: Wszystkie istotne parametry poszczególnych ogniw baterii, takie jak stan naładowania i temperatura są stale monitorowane. Ponadto pływające ogniwa baterii są optymalnie chronione przed uderzeniami mechanicznymi. Zapewnia to szczególnie długą żywotność i mniejszą liczbę awarii.

CAS. WSZYSTKO STAJE SIĘ PROSTE.



Pakiety akumulatorów są w 100 % kompatybilne z maszynami MAFELL klasy 18 V. Pasują one również do wszystkich elektronarzędzi, które są kompatybilne z CAS - niezależnym od producenta systemem akumulatorów wiodących marek elektronarzędzi. Sojusz oznacza szeroką gamę wydajnych maszyn akumulatorowych dla szerokiego zakresu zastosowań. Zaleta: mniejsza ilość systemów akumulatorowych na placu budowy - w idealnym przypadku tylko jeden.

Dane techniczne i wyposażenie.



Dane techniczne	NFU 50	NFU 50-18
Napięcie	230 V	2 x 18 V
Pobór mocy	2300 W	-
Głębokość frezowania z prowadnicy przy 0°	0 - 44 mm	0 - 44 mm
Głębokość frezowania bez prowadnicy przy 0°	0 - 50 mm	0 - 50 mm
Zakres kątów cięcia	0 - 45°	0 - 45°
Prędkość obrotowa	5900 1/min	4.700 - 7.100 1/min
Ciężar z prowadnicy	9,4 kg	10,3 kg (z akumulatorem)
Wymiary (Szer x Dług x Wys) z prowadnicą L	370 x 810 x 280 mm	370 x 810 x 280 mm
Dług frezowania z prowadnicą L	370 mm	370 mm

Nr kat.	918701	91F302
Zakres dostawy	1 Głowica frezująca Ø 163 x 60 mm 091901 1 Wskaźnik pozycji NFU-PA 1 Prowadnica równoległa 1 Prowadnica boczna SA 625 207183 1 Prowadnica L 208171 1 Klucz imbusowy SW 6 1 Śrubokręt Torx T15 1 Kabel zasilający 10 m	1 Głowica frezująca Ø 163 x 60 mm 091901 1 Wskaźnik pozycji NFU-PA 1 Prowadnica równoległa 1 Prowadnica boczna SA 625 207183 1 Prowadnica L 208171 1 Klucz imbusowy SW 6 1 Śrubokręt Torx T15



Szyna prowadząca

3,0 m (w jednej części) Nr kat. **200672**
 3,0 m (2części 1,5 + łącznik) Nr kat. **037037**
 1,5 m przedłużenie szyny Nr kat. **036553**



Para adapterów

do prowadnicy równoległej
 Nr kat. **037195**



Przykładnica kątowa F-WA

Nr kat. **205357**



Szyna prowadząca F

Symbol	Dł. w m	Nr kat.
F 80	0,80 m	204380
F 110	1,10 m	204381
F 160	1,60 m	204365
F 210	2,10 m	204382
F 310	3,10 m	204383



Łącznik szyn F-VS

do połączenia 2 szyn prowadzących razem Nr kat. **204363**



Nakładka zabezpieczająca F-EK

2 szt. Nr kat. **205400**



Guma antypoślizgowa F-HP 6,8M

dług. 6,8 m Nr kat. **204376**



Zabezpieczenie odpryskowe F-SS 3,4M

dług. 3,4 m Nr kat. **204375**



Torba na szyny

Torba na szynę prowadzącą TZ-FST1600

dla szyn prowadzących do 1,6 m
Nr kat. **095257**

Zestaw szyn z torbą

2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100MM
+ torba na szyny

Nr kat. **209592**

Zestaw szyn z torbą

F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x
F-SZ 100MM + torba na szyny

Nr kat. **209591**



Uniwersalna przykładnica kątowa

Prowadnica do cięcia ukośnego

Nr kat. **202069**



Ścisk dźwigniowy F-SZ 180MM

do mocowania szyny na materiale,
2 szt. w opak.

Nr kat. **207770**



Mocowanie maszyny

S200-MH

Nr kat. **207164**



Prowadnica dolna

K85-UA

Nr kat. **205166**



Prowadnica równoległa

K85-PA

Nr kat. **205323**



Prowadnica boczna SA 625

Nr kat. **207183**



Głowica frezująca

Ø 163 x 60 mm
Czterostronne noże
(12 szt wymagane)

Nr kat. **091901**



Głowica frezująca

Ø 163 x 46 mm
Czterostronne noże
(12 szt wymagane)

Nr kat. **091902**



Rozszerzany frez tarczowy

Ø 163 x 22 do 40 mm
Czterostronne noże
(12 szt wymagane)

Nr kat. **091899**



Rozszerzany frez tarczowy

Ø 163 x 15,4 do 28,4 mm
Czterostronne noże
(10 szt wymagane)

Nr kat. **091904**



Noże dwustronne

14 x 14 x 2 mm

Nr kat. **201927**



Wąż ssący

Ø 49 mm z króćcem 58 mm, zaczep
bagnetowy Ø 66 mm, rozpraszanie
statyczne 5 m

Nr kat. **093730**



Akumulator PowerTank

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)
Nr kat. **094503**

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 8,0 Ah)
Nr kat. **094498**

18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)
Nr kat. **094520**



Power-Sets

2x 18 M 99 LiHD + APS M
Nr kat. **209599**

2x 18 M 144 LiHD + APS M+
Nr kat. **209598**

2x 18 M 144 LiHDX + APS M+
Nr kat. **212615**



Ładowarka PowerStation

APS M

Nr kat. **094492**



Szybko ładująca

APS M+

Nr kat. **094509**

Aby zaprojektować lepsze narzędzie dla stolarzy, w firmie MAFELL często chodzimy specjalnymi drogami: Zmieniamy nasz sposób widzenia i planujemy narzędzie zasadniczo całkowicie od nowa. Mamy przy tym na względzie również przyszłe wymagania, które będzie się stawiać stolarstwu.

Dzięki takiemu podejściu, połączonemu z doskonałą jakością materiałów i produkcji, powstają zawsze olśniewające rozwiązania. Na przykład, gdy chodzi o funkcjonalność i komfort zastosowania. Naszym celem jest, żebyś w trakcie pracy nie musiał już myśleć o swoim narzędziu. Po prostu dlatego, że już to zrobiliśmy w wyczerpującym stopniu w MAFELL. W końcu mamy wspólny cel: wykonać doskonałą robotę. Albo po prostu:

creating excellence

Państwa dystrybutor firmy MAFELL - nasz partner handlowy:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-229 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.pl