

mafell
creating excellence



Frezarka górnoprzecionowa
LO 55

Frezarka górnoprzecionowa LO 55: wszechstronna, precyzyjna, intuicyjnie prosta.

BEZNARZĘDZIOWA WYMIANA FREZU



Całkowicie nowe i tylko od firmy MAFELL: Dzięki innowacyjnej wymianie frezu w ciągu kilku sekund jesteś ready to work. Poluzuj dźwignię mocującą, wymień frez, złóż dźwignię – gotowe. Wszystko bez narzędzi!

PERMAFIX



Głębokość frezowania jest zamocowana na stałe. Po naciśnięciu przycisku Permafix zacisk ulega zwolnieniu i można wygodnie ustawić głębokość frezowania.

Nowa LO 55 zapewnia niezrównane wrażenia z frezowania. Dzięki beznarzędziowemu mocowaniu frezów, nowo opracowanej regulacji głębokości frezowania ze stałym mocowaniem wysokości oraz wielu innym funkcjom można w pełni skoncentrować się na swoim zadaniu. Dzięki łatwości, efektywności i precyzji każda operacja frezowania staje się dziecinnie prosta, bez długich czasów przeobrażania.

FUNKCJA DEBOOST



Naciśnięcie przycisku Deboost powoduje zredukowanie prędkości jednym przyciskiem o 30%. W ten sposób unika się śladów przypalenia – na przykład przy zmianie z frezowania wzdłużnego na poprzeczne.

ELEKTRONIKA: MAFELL INTELLIGENT POWER CONTROL (IPC)

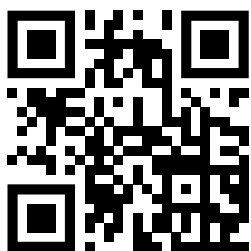


MAFELL IPC to nowo opracowana elektronika cyfrowa. Z technologią sterowania dla ochrony przed ponownym uruchomieniem, ochrony przed przeciążeniem i stałej prędkości pod obciążeniem. Kolorowe diody LED informują o funkcjach i stanach pracy.



Frezarka górnoprzecionowa LO 55: Zastosowanie na powierzchni i na krawędzi.

Przejdźmy do instrukcji:



LO55.mafell.de/pl/



FREZOWANIE WPUSTÓW Z PROWADNICĄ RÓWNOLEGLĄ



Szybkie i precyzyjne postępy w pracy z beznarzędziową wymianą frezu i ustawieniem precyzyjnym prowadnicy równoległej.



WYFREZOWANIE



W połączeniu z adapterem do frezarki górnoprzecionowej LO-FA można np. precyzyjnie łatwo wyfrezować gniazda.



FAZOWANIE



Funkcja Deboost do redukowania prędkości zapewnia szybkie i czyste postępy w pracy z frezowaniem poprzecznym.

Chcesz doświadczyć wszechstronności w zupełnie nowym wymiarze? W takim razie zapoznaj się z LO 55. Dzięki wzorowej obsłudze doskonale nadaje się ona do wszelkich prac w warsztacie lub przy montażu. Przekonaj się o licznych możliwościach zastosowania i puść wodze swojej kreatywności.



PIERŚCIEŃ KOPIUJĄCY



Po jego założeniu pierścień kopiujący jest automatycznie centrowany przez fabrycznie skalibrowane gniazdo. Eliminuje to konieczność długiego i żmudnego wyrównywania.



FREZOWANIE WPUSTÓW

Dzięki prowadnicy równoległej z precyzyjną regulacją i całościowej koncepcji odpylania uzyskuje się szybki i czysty postęp pracy.



RZĘDY OTWORÓW



W połączeniu z adapterem frezującym LO-FA i szyną prowadzącą F-LR można bezpiecznie i precyzyjnie wiercić rzędy otworów. Aby uzyskać szybki postęp pracy, wystarczy dezaktywować zacisk Permafix.

Frezarka górnoprzecionowa LO 55: Perfekcja w każdym szczególe.

BEZNARZĘDZIOWA WYMIANA FREZU

Nie może być łatwiej i szybciej:
Aby wymienić frez, wystarczy
zwolnić dźwignię mocującą, zmienić
frez i ponownie złożyć dźwignię.



ŚWIATŁO LED

Szerokie oświetlenie LED zapewnia optymalne oświetlenie obszaru
frezowania w każdych warunkach oświetleniowych.

KONCEPCJA ODPYLANIA

Jednostka odpylająca jest zintegrowana z płytą podstawową. Dzięki
temu wszelkie wióry są optymalnie zbierane.

OGRANICZNIK STOPNIA GŁĘBOKOŚCI

Do powtarzających się głębokości roboczych. W przypadku frezów
o kształcie jaskółczego ogona można dodatkowo zacisnąć głębokość
frezowania.

KONCEPCJA ERGO BALANCE

W naszej koncepcji Ergo Balance
wszystko skoncentrowane jest
na użytkowniku. Na przykład LO 55
można optymalnie wyważyć.
Nie ma w niej żadnych wibracji
ani przenoszenia drgań.



LEPSZE WYWAŻENIE

Pozycja uchwytu w LO 55 jest ab-
solutnie ergonomiczna i bezpieczna
do trzymania. Ponadto frezarka
ma zawsze stabilną podstawę
dzięki różnym opcjom kompensacji
wysokości.

WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO

Wystające lub przeszkadzające
krawędzie? Nie w LO 55. Przy
pracach nastawczych można
zgrabnie położyć maszynę na
dole lub na górze. Ani obrabiany
przedmiot ani frezarka nie ulegną
uszkodzeniu.

LEPSZA KONTROLA

Wszystkie elementy sterujące są w
kolorze czerwonym lub oznaczone
na czerwono, dzięki czemu natych-
miast wpadają w oko. Cyfrowa
elektronika ostrzega poprzez diody
LED, a pierścienie kopiujące są
automatycznie centrowane.



W nowej LO 55 zastosowaliśmy wiele sprytnych rozwiązań szczegółowych. Razem tworzą one wyjątkowe elektronarzędzie. Wszystkie funkcje frezarki górnoprzecionowej są optymalnie dostosowane do użytkownika. Dzięki rozwiązaniom, które są tak proste, jak i wyrafinowane, LO 55 wyznacza nowe standardy.



MAFELL INTELLIGENT POWER CONTROL (IPC)

Nowa elektronika cyfrowa MAFELL zawiera technologię sterowania dla ochrony przed ponownym rozruchem, jak również ochronę przed przeciążeniem i umożliwia utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem. Diody LED migają na niebiesko, gdy funkcja Deboost jest aktywna, a na czerwono podczas trybu chłodzenia.

CENTRALNE MOCOWANIE

Za pomocą obydwu śrub motylkowych w płycie podstawowej mocuje się prowadnicę równoległą i wkładki.



NIWELACJA

Wyrównanie wysokości jest zintegrowane z płytą podstawową bez wystających elementów. Zapewnia to stabilną pozycję i wyrównuje np. wysokość do szablonu przy pracy z pierścieniami kopiującymi.



USTAWIANIE GŁĘBOKOŚCI FREZU

Dzięki przyjaznej dla użytkownika dźwigni zaciskowej można pewnie ustalić głębokość frezowania bez użycia siły.

FUNKCJA DEBOOST

Naciśnięcie przycisku Deboost powoduje zredukowanie prędkości jednym przyciskiem o 30%. W ten sposób unika się śladów przypalenia – na przykład przy zmianie z frezowania wzdłużnego na poprzeczne.

Akcesoria.

Prowadnica równoległa

Ogranicznik równoległy objęty jest zakresem dostawy LO 55.

REGULACJA PRECYZYJNA

Obfity układ podziałki umożliwia regulację z dokładnością do $\frac{1}{10}$ mm.



LISTWA ZAMYKAJĄCA

Dzięki listwie zamykającej można łatwo zamknąć otwór na prowadnicy. Dzięki temu unika się przechylania na końcu obrabianego przedmiotu. Gdy listwa nie jest używana, jest ona przechowywana w prowadnicy równoległej.



Szyna prowadząca F-LR

Dostępna jako wyposażenie dodatkowe dla LO 55 i LO-FA.

Nr katalogowy 207600 | F80-LR
207601 | F160-LR

RZĄD OTWORÓW

Dzięki szynie prowadzącej F-LR i przystawce frezarki górnwrzecionowej LO-FA można wykonywać frezowanie otworów w odstępach 32 mm. Dostarczona prowadnica zapewnia stałą odległość od krawędzi obrabianego przedmiotu.



Chcesz, aby dobre rzeczy były jeszcze lepsze - wszystko w celu zapewnienia idealnej pracy? W takim razie możesz rozszerzyć i poprawić swoje możliwości dzięki naszym przemysłowym akcesoriom. Od adaptera frezującego do ogranicznika kąтового - wszystko jest w zestawie. Miłego wyboru.

Adapter frezujący LO-FA

Dostępne jako wyposażenie dodatkowe do frezarki górnoprzecionowej LO 55.

ADAPTER FREZUJĄCY GNIAZDA

Adapter frezujący gniazda np. zapewnia doskonałą obsługę stopni schodów aż do szerokości 255 mm i dowolnej długości.



CYRKIEL

Przy użyciu funkcji cyrkla można tworzyć frezy o promieniu do 380 mm.



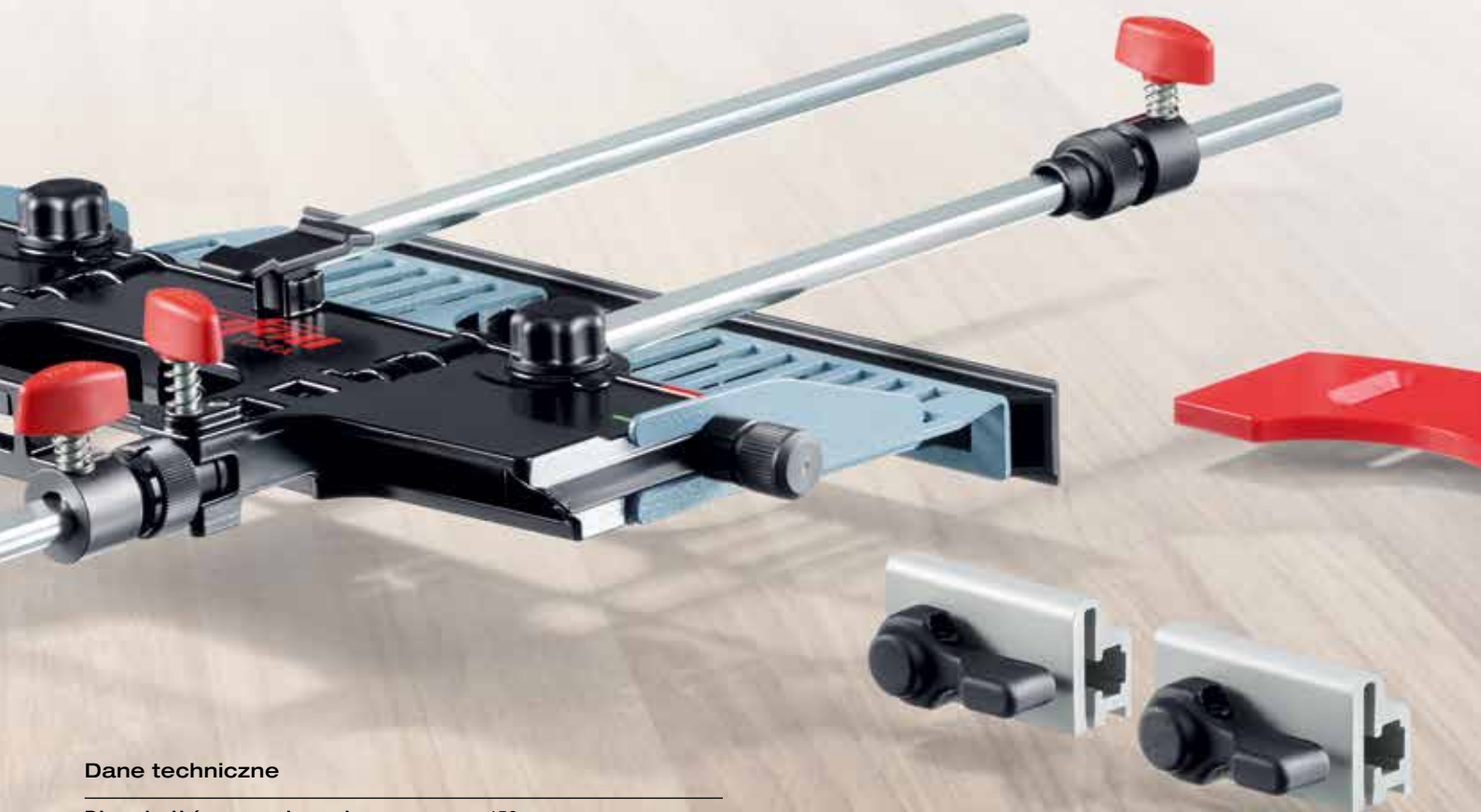
ADAPTER FREZUJĄCY DO SZYNY PROWADZĄCEJ

Przystawka do szyny prowadzącej pasuje do szyny prowadzącej F firmy MAFELLI do innych produktów.



OGRANICZNIK RÓWNOLEGŁY

Adapter frezujący LO-FA można też użyć jako ogranicznika równoległego. Nadaje się ona do zastosowania na maksymalnej szerokości 260 mm między krawędzią zderzaka a narzędziem do frezowania.



Dane techniczne

Dług. drążków prowadzących	450 mm
Promień frezu	97–380 mm
Niwelacja	6 mm
Średnica otworu na pin cyrkla	4,5 mm
Ciężar	1,2 kg
Nastaw szczęk zderzakowych	0–54 mm

Zakres dostawy:

- 2 drążki prowadzące
- 1 niwelacja wraz z dwoma śrubami mocującymi
- 1 ogranicznik równoległy wraz z dwoma szczękami zderzakowymi
- 2 ograniczniki zwrotne
- 1 osłona do wpustu szyny prowadzącej

Wypożyczenie specjalne.



Tuleja redukcyjna

Ø 8 mm / Ø 6 mm

Nr katalogowy **207946**



Tuleja redukcyjna

Ø 8 mm / Ø 1/4"

Nr katalogowy **207947**



Pierścień kopiujący Ø 17 mm

Nr katalogowy **209851**



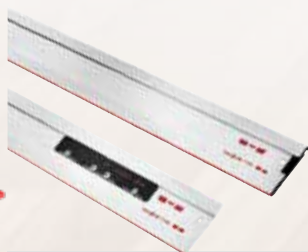
Pierścień kopiujący Ø 24 mm

Nr katalogowy **209850**



Adapter frezujący LO-FA

Nr katalogowy **207200**



Szyna prowadząca F

Oznaczenie	Dług.	Nr katalog.
F80	0,80 m	204380
F110	1,10 m	204381
F160	1,60 m	204365
F210	2,10 m	204382
F310	3,10 m	204383



Szyna prowadząca LR

Oznaczenie	Dług.	Nr katalog.
F80-LR	0,80 m	207600
F160-LR	1,60 m	207601



Łącznik szyn F-VS

do połączenia dwóch szyn prowadzących Nr katalog. **204363**



Torba na szyny

Torba na szynę prowadzącą TZ-FST1600

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



Nakładka zabezpieczająca F-EK

2 szt. Nr katalog. **205400**



Szyna do cięcia pod kątem F-WA

Nr katalogowy **205357**



Ścisk dźwigniowy F-SZC 180

2 szt. w opak., do mocowania szyny na materiale
Nr katalog. **093868**

Zestaw szyn z torbą

2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZC 180
+ torba na szyny

Nr kat. **209592**

Zestaw szyn z torbą

F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x
F-SZC 180 + torba na szyny

Nr kat. **209591**



Guma antypoślizgowa F-HP 6,8M

dług. 6,8 m

Nr katalog. **204376**



Zabezpieczenie przeciwdpryskowe F-SS 3,4M

dług. 3,4 m

Nr katalog. **204375**

Dane techniczne.



Frezarka górnwrzecionowa LO 55

Dane techniczne	Napięcie robocze	230 V
	Częstotliwość sieciowa	50 Hz
	Moc wejściowa w trybie ciągłym	1100 W
	Prędk. obr. biegu jałowego w trybie normalnym	10000–24000 min ⁻¹
	Ustawianie głębokości frezu z regulacją precyzyjną	0–55 mm
	Mocowanie narzędzia przy użyciu tulei zaciskowych	Ø 8 mm
	Średnica króćca odsysającego	29 mm
	Ciężar	3,1 kg

Nr katalogowy 91A901 | Frezarka górnwrzecionowa LO 55 w MAX 3

Zakres dostawy	1 prowadnica równoległa z regulacją precyzyjną	1 przystawka do pierścienia kopiującego
	1 odprowadzacz wiórów	1 złączka do odpylania
	1 pierścień kopiujący 20 mm	1 złączka do szyny prowadzącej
	1 pierścień kopiujący 30 mm	1 kabel zasilający 4 m
	1 pierścień kopiujący 40 mm	



MAFELL MAX 3

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 812-114 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.pl