

mafell
creating excellence



Bovenfrees
LO 55

De bovenfreesmachine LO 55:
veelzijdig, nauwkeurig, intuïtief
eenvoudig.

De nieuwe LO 55 zorgt voor een ongeëvenaarde freeservaring. Dankzij het gereedschapsloos wisselen van de frees, de nieuw ontwikkelde freesdiepte instelling met permanente hoogteklemming en veel andere features kunt u zich ten volle concentreren op uw werk. Met gemak, efficiëntie en precisie wordt elk freesproces zonder lange voorbereiding echt kinderspel.

FREESWISSEL ZONDER GEREEDSCHAP



Helemaal nieuw en alleen bij MAFELL: Met de innovatieve freeswissel bent u in geen tijd klaar voor het werk. Spanhendel loszetten, frees vervangen, hendel inklappen – klaar. Helemaal zonder gereedschap!

PERMAFIX



De freesdiepte is permanent vastgezet. Als u de Permafix-knop indrukt, lost de klemming zich en kan u de freesdiepte comfortabel instellen.

DEBOOST-FUNCTIE



Als u de Deboost-knop indrukt, verlaagt u het toerental met een enkele druk op de knop met 30%. Zo vermijdt u brandsporen – bijvoorbeeld bij de omschakeling van langshout naar kopshout.

ELEKTRONICA: MAFELL INTELLIGENT POWER CONTROL (IPC)



MAFELL IPC is de nieuw ontwikkelde digitale elektronica. Met regeltechniek voor de herstartbeveiliging, overbelastingsbeveiliging en constant toerental onder belasting. Kleuren leds informeren over functies en operationele statussen.

De bovenfreesmachine LO 55: Toepassingen op het oppervlak en aan de rand.

Maak kennis met de nieuwe LO 55 en ervaar een nieuwe dimensie van veelzijdigheid. Met zijn intuïtieve bediening is deze bovenfrees perfect voor alle werkzaamheden in de werk- en montageplaats. Overtuig uzelf van de talrijke toepassingsmogelijkheden en laat uw creativiteit de vrije loop.

Naar de tutorials:



LO55.mafell.de/nl/

DEUVELFREZEN MET PARALLELE AANSLAG



Sneller en preciezer werken dankzij een gereedschapsloze freeswissel en de fijninstelling op de parallelaanslag.

UITFREZINGEN



In combinatie met de bovenfreesadapter LO-FA kunt u bijvoorbeeld uitfrezingen voor handgrepen nauwkeurig en gemakkelijk realiseren.

BEWERKING VAN SCHUINE RANDEN



Dankzij de Deboost-functie wordt het toerental gereduceerd. Dit zorgt voor een strakke afwerking bij het frezen van kopshout.

KOPIEERING



Bij het aanbrengen wordt de kopieerring automatisch gecentreerd door de in de fabriek gekalibreerde houder. Daardoor valt het lange en moeizame uitrusten weg.

GROEFFREZEN

Dankzij de parallelaanslag met fijninstelling en totaal afzuigconcept werkt u snel en zuiver.



GATENRIJEN



In combinatie met de bovenfreesadapter LO-FA en de geleidingsliniaal F-LR boort u veilig en nauwkeurig. Voor een snelle voortgang van het werk deactiveert u gewoon de Permafex-klemming.

Bovenfreesmachine LO 55: Perfectie tot in het detail.

In de nieuwe LO 55 hebben we veel slimme detailoplossingen geïntegreerd. Dat levert een uniek elektrogereedschap op. Alle features van de bovenfreesmachine zijn optimaal afgestemd op jou als gebruiker. Met de eenvoudige, maar doordachte oplossingen set de LO 55 nieuwe maatstaven.

FREESWISSEL ZONDER GEREEDSCHAP

Gemakkelijker en sneller gaat niet: Om de frees te vervangen, zet u gewoon de spanhendel los, vervangt u de frees en klapt u de hendel terug in.



LED-LAMP

De breed geplaatste leds zorgen bij alle lichtomstandigheden voor een optimale verlichting van het freesbereik.

AFZUGCONCEPT

De afzuiging is geïntegreerd in de voetplaat. Daardoor worden de spanen optimaal afgezogen.

STANDENAANSLAG MET HOOGTEKLEMMING

Bij repeterende frees werkzaamheden zoals bij zwaluwstaart toepassingen kunt u gebruik maken van de standenaanslag met hoogte-klemming.

ERGO-BALANCE-CONCEPT

Bij ons Ergo-Balance-concept sta jij als gebruiker centraal. Zo is de LO 55 bijvoorbeeld optimaal uitgebalanceerd. Vibraties of trillingsoverdrachten zijn er niet.

MEER BALANS

De positie van de handgreep van de LO 55 is ergonomisch en slipvast. Bovendien staat de bovenfreesmachine altijd stabiel dankzij diverse hoogtecompensatie mogelijkheden.

MEER VEILIGHEID

Storende of uitstekende randen? Niet bij de LO 55. Bij het neerleggen van de freesmachine worden de machine en het werkstuk niet beschadigd.

MEER CONTROLE

Alle bedieningselementen van de LO 55 zijn rood c.q. rood gemarkeerd en springen daardoor direct in het oog. De digitale elektronica geeft waarschuwingeninstructies via de leds en de kopieerringen worden automatisch gecentreerd.



MAFELL INTELLIGENT POWER CONTROL (IPC)

De nieuwe digitale elektronica van MAFELL omvat de regeltechniek voor de herstartbeveiliging en een overbelastingsbeveiliging en maakt een constant toerental onder belasting mogelijk. De leds knipperen blauw bij een geactiveerde Deboost-functie en rood tijdens de koelfase.

CENTRALE KLEMMING

Met beide vleugelbouten in de grondplaat zet u de parallele aanslag en de inzetelementen vast.



HOOGTECOMPENSATIE

De hoogtecompensatie is zonder overhang in de grondplaat geïntegreerd. Ze zorgt voor een stabiele stand en compenseert bij het werken met bv. kopieerringen de hoogte tot de sjabloon.



INSTELLINGEN VAN DE FREESDIEPTE

Met een gebruiksvriendelijke klemhendel kunt u de freesdiepte zonder inspanning veilig vastzetten.

DEBOOST-FUNCTIE

Als u de Deboost-knop indrukt, verlaagt u het toerental met 30%. Zo vermijdt u brandsporen – bijvoorbeeld bij de omschakeling van langshout naar kopshout.

Toebehoren.

Wilt u goed werk nog beter maken - alles voor de perfecte job? Met de doordachte toebehoren kunt u alle mogelijkheden van de LO 55 nog beter benutten. Van de bovenfreesadapter tot de hoekaanslag. Veel plezier bij het kiezen.

Parallelaanslag

De parallelaanslag maakt deel uit van het leveringspakket van de LO 55.

FIJNSTELLING

De ruime indeling van de schaal maakt een tot op 1/10-mm nauwkeurige instelling mogelijk.



VERGREDELINGSBRUG

Met de vergrendelingsbrug kan u de opening aan de aanslag gemakkelijk sluiten. Zo voorkomt u kantelen aan het einde van het werkstuk. Als u de brug niet gebruikt, bewaart u ze in de parallele aanslag.



Bovenfreesadapter LO-FA

Voor de bovenfreesmachine LO 55 als extra toebehoren verkrijgbaar.

ADAPTER FREESKAMER

Met de freeskameradapter kunt u tot 255 mm breed en een willekeurige lengte uitstekende uitfrezen voor trapbomen en handgreep-frezingen.



CIRKEL

Met de cirkelfunctie freest u een radius tot 380 mm.



ADAPTER GELEIDINGSLINIAAL

De adapter voor geleidingsliniaal past op de MAFELL-geleidingsliniaal F en andere fabrikaten.



PARALLELE AANSLAG

De bovenfreesadapter LO-FA kunt u ook als parallele aanslag gebruiken. Hij is geschikt voor grote afstanden tot 260 mm van de aanslagrand tot het freesgereedschap.



Geleidingsliniaal F-LR

Voor LO 55 en LO-FA als extra toebehoren toebehoren verkrijgbaar.

Best.-nr. 207600 | F80-LR
207601 | F160-LR

GATENRIJ

Met de geleidingsliniaal F-LR en de bovenfreesadapter LO-FA kan u gaten frezen met een afstand van 32 mm. De meegeleverde aanslag zorgt voor een constante afstand tot de rand van het werkstuk.



Technische gegevens

| | |
|---------------------------|-----------|
| Lengte geleidingsstang | 450 mm |
| Freesradius | 97-380 mm |
| Overgang | 6 mm |
| Boorgatdiameter cirkelpin | 4,5 mm |
| Gewicht | 1,2 kg |
| Instelling aanslag | 0-54 mm |

Leveromvang:

- 2 geleidingsstangen
- 1 hoogterstelling incl. 2 bevestigingsschroeven
- 1 parallele aanslag met twee automatische aanslagen
- 2 terugslagstops
- 1 afdekking voor groef geleidingsrail

Extra toebehoren.



Reduceerhuls
Ø 8 mm / Ø 6 mm
Best.-nr. **207946**



Reduceerhuls
Ø 8 mm / Ø 1/4"
Best.-nr. **207947**



Kopieerring Ø 17 mm
Best.-nr. **209851**



Kopieerring Ø 24 mm
Best.-nr. **209850**



Bovenfreesadapter LO-FA
Best.-nr. **207200**



Geleidingsliniaal F

| Benaming | Lengte | Best.-nr. |
|----------|--------|---------------|
| 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 |



Geleidingsliniaal LR

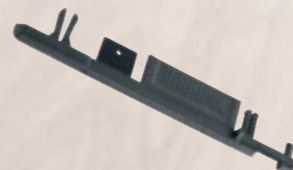
| Benaming | Lengte | Best.-nr. |
|----------|--------|---------------|
| F 80-LR | 0,80 m | 207600 |
| F 160-LR | 1,60 m | 207601 |



Verbindingsstuk F-VS
voor het verbinden van twee geleidingslinialen
Best.-Nr. **204363**



Tas voor geleidingslinialen
Tas voor geleidingslinialen F 160
voor geleidingslinialen tot 1,6m lang
Best.-nr. **204626**



Eindkap F-EK
2 stuks
Best.-nr. **205400**



Versteekaanslag F-WA
Best.-nr. **205357**



Eenhandsklem F-SZ 180MM
2 stuks, voor het vastklemmen van de liniaal
Best.-nr. **207770**

Geleidingslinialentas set
2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + tas
Best.-nr. **204805**

Geleidingslinialentas set
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + tas
Best.-nr. **204749**



Hechtprofiel F-HP 6,8M
6,8m lang
Best.-nr. **204376**



Anti splinterstrip F-SS 3,4M
3,4m lang
Best.-nr. **204375**

Technische gegevens.



Bovenfreesmachine LO 55

Technische gegevens

| | |
|---|-------------------------------|
| Bedrijfsspanning | 230 V |
| Netfrequentie | 50 Hz |
| Opnamevermogen continu bedrijf | 1100 W |
| Stationair toerental normaal bedrijf | 10000–24000 min ⁻¹ |
| Instelling van de freesdiepte met fijninstelling | 0–55 mm |
| Gereedschapsbevestiging met spantangen | Ø 8 mm |
| Diameter afzuigopening | 29 mm |
| Gewicht | 3,1 kg |

Best.-nr.

91A901 | Bovenfrees LO 55 in de MAX 3

Leveromvang

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1 Parallelgeleider met fijninstelling | 1 adapter kopieerring |
| 1 spaanafleider | 1 afzuigadapter |
| 1 kopieerring 20 mm | 1 afzuigadapter voor rail |
| 1 kopieerring 30 mm | 1 aansluitkabel 4 m |
| 1 kopieerring 40 mm | |



MAFELL MAX 3



Om betere gereedschappen voor schrijnwerkers te ontwikkelen, hebben wij bij MAFELL vaak een aparte aanpak: Wij passen onze visie aan en herzien de essentiële onderdelen van het gereedschap helemaal opnieuw. Daarbij houden we altijd rekening met de toekomstige eisen aan de houtbewerking.

In combinatie met een uitstekende materiaal- en verwerkingskwaliteit zorgt dat standpunt telkens opnieuw voor verbluffende oplossingen, bijvoorbeeld op het gebied van functionaliteit en gebruikscomfort. Het is onze missie om ervoor te zorgen dat u tijdens het werk niet meer hoeft na te denken over het gereedschap. Dat kan omdat wij dat bij MAFELL al grondig hebben gedaan. We hebben tenslotte een gemeenschappelijk doel: perfectie. Of in het kort:

creating excellence

Uw MAFELL-dealer – onze distributiepartner: