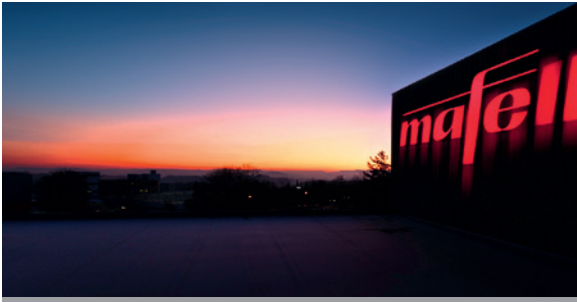


**mafelli**



# Catalogo generale

2015/2016



**MAFELL**

**Pagina 4**

La storia	4 – 5
Made in Germany	6
l'utensile da generazioni	7
Motori	8
Il Centro Formazione	9
Il pacchetto Valore Aggiunto	10
MAFELL online	11



**segare**

**Pagina 12**

Seghetto alternativo	18 – 19
Sistema sega troncatrice	20 – 27
Sistema di sezionatura per pannelli	28 – 29
Sega a immersione	30 – 31
Sega circolare manuale	32 – 45
Sega circolare manuale da carpenteria	46 – 51
Sega a catena da carpenteria	52 – 55
Sega a nastro a manuale	56 – 57
Sega a lama scorrevole sottobanco	58 – 65



**piallare**

**Pagina 92**

Pialletto	94 – 95
Pialla per carpenteria	96 – 99



**fresare**

**Pagina 100**

Fresatrice per assemblaggio	102 – 103
Fresatrice verticale	104 – 107
Fresatrice per scanalature	108 – 109
Fresatrice multipla	110 – 113
Mortasatrice per serrature	114 – 115
Fresatrice per fughe	116 – 117
Fresatrice per incastri	118 – 119
Mortasatrice a catena	120 – 121
Dispositivo per fresatura a catena	122 – 127
Tenonatrice	128 – 129

## MAFELL-Legenda.



### 230 V

Macchine con motori a corrente alternata o motori universali.



### 400 V

Macchine con motori trifase.



### CUprex

Con sistema CUprex - il nuovo motore ad alte prestazioni.



### Aspirazione

Bocchette di aspirazione per aspiratori di polveri e trucioli comprese nella dotazione di serie.



### Inclinazione 45°

L'utensile può essere inclinato almeno fino a 45°.



### Inclinazione 60°

L'utensile può essere inclinato fino a 60°.



### Inclinazione bilaterale

L'utensile può essere inclinato su entrambi i lati fino a 60°.



### FLIPPKEIL

Con questa funzione la sporgenza della lama dal piano può essere regolata con precisione senza smontare il cottello divisore.



### Le guide

Completano l'offerta per questa macchina guide parallele e a binario di diversa lunghezza.



### Grande capacità di asportazione

Grande capacità di asportazione garantita da motori ad alto rendimento e da nuove tecnologie.



**forare** **Pagina 66**

- Sistema per spinatura 68 – 71
- Trapano-avvitatore a batteria 72 – 75
- Trapano 76 – 77
- Stazione di foratura 78 – 81
- Trapano per carpenteria 82 – 85



**levigare** **Pagina 86**

- Levigatrice di precisione 88 – 89
- Levigatrice rotoorbitale 90 – 91



**aspirare** **Pagina 130**

- Sistema di aspirazione 132 – 137



**altro** **Pagina 138**

- Condizioni di vendita 139



**Regolazione delle altezze**

L'altezza o la profondità di taglio si possono impostare con precisione.



**Fissaggi con velcro**

Cambi rapidi e fissaggio sicuro della carta abrasiva grazie all'aderenza del velcro.



**MAX + Valigetta**

Macchina fornita di serie nella robusta valigetta in plastica o in metallo.



**Movimento pendolare**

Sono disponibili 4 regolazioni del movimento pendolare della lama.



**Rotazione commutabile**

Rotazione destrogira o levogira commutabile.



**Frizione di sicurezza**

La frizione di sicurezza per il movimento della lama garantisce la protezione da sovraccarichi eccessivi.



**Cambio rapido utensili**

velocissimo grazie alla apposita chiave in dotazione o, in alcuni casi, addirittura senza l'ausilio di una chiave.



**Freno di sicurezza**

Allo spegnimento della macchina l'utensile viene automaticamente frenato.



**Numero di giri regolabile**

Numero di giri o di corse regolabile a seconda del materiale.



**Elettronica ad onda piena**

Un avvio graduale, il mantenimento di un numero costante di giri anche sotto sforzo e la protezione.



**Peso contenuto**

La caratteristica di questa macchina nonostante la grande robustezza è il peso estremamente contenuto.

**PG = Gruppo di prodotto**

# Le pietre miliari del settore legno – la storia del successo MAFELL.



**1899**

Nasce la ditta MAschinenfabrik FELLbach



**1926**

La prima macchina mobile per carpenteria al mondo



**1933**

Spostamento della sede a Oberndorf-Aistag



**1935**

L'ing. Rudolf Mey rileva l'azienda



**2001**

Lancio di un nuovo prodotto DD40



**2002**

System PSS 3000 Premio per l'innovazione Rudolf-Eberle-Preis



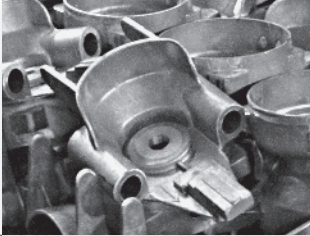
**2003**

Flexistem KSP 40 Premio per l'innovazione Eumacop



**2006**

Lancio del motore ad alte prestazioni CUprex



**1960**

Introduzione della pressofusione in magnesio agli inizi degli anni 60



**1980**

Introduzione della prima sega a lama scorrevole sottobanco ERIKA, novità mondiale



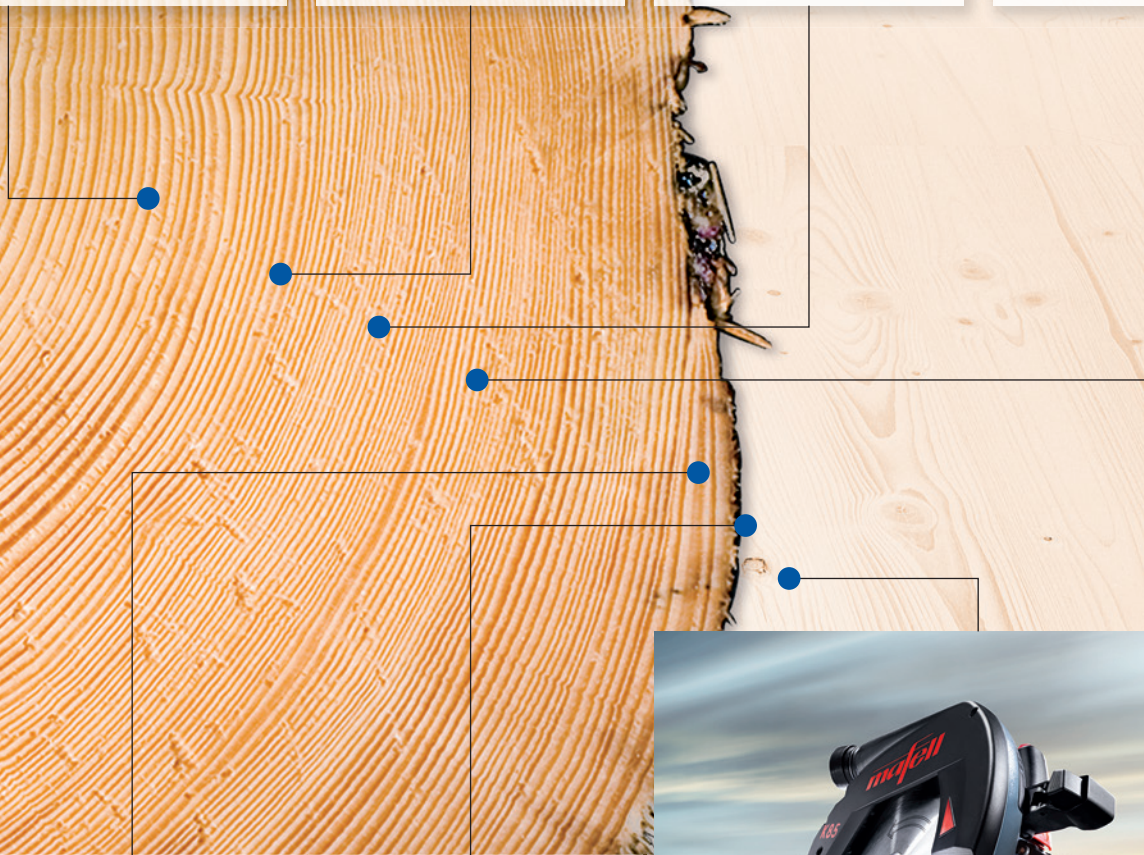
**1990**

Spostamento della sede a Oberndorf-Lindenhof



**2000**

Lancio di un nuovo prodotto ERIKA 70 Ec



**2009**

MAFELL viene premiata come una delle 100 aziende più innovative



**2011**

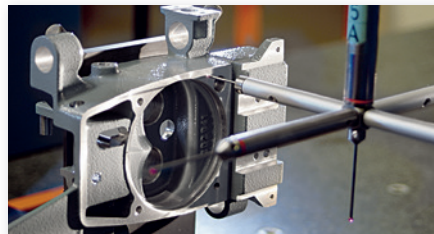
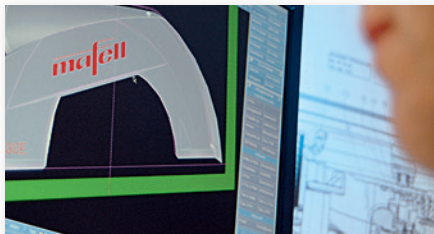
iF Product Design Award 2011 premiato il P1 cc



**2013**

Lancio di un nuovo prodotto sistema sega troncatrice KSS 80 Ec / 370

# Qualità made in Germany.



La produzione della MAFELL è concentrata esclusivamente nella sede di Oberndorf in Germania, una garanzia per la qualità di fabbricazione tedesca: ben l'85% della fabbricazione di un prodotto avviene internamente, e l'azienda dispone di un proprio centro di costruzione di macchine utensili. La qualità MAFELL non nasce da una fabbricazione in serie di grandi quantità, richiede invece flessibilità e tecnologie di produzione particolari tipiche nella costruzione di macchine speciali, dai componenti in materiale pressofuso fino ai motori ad alte prestazioni, dalla costruzione al montaggio finale alla qualità che nasce dal nostro knowhow specifico in questo settore che utilizza un processo di fabbricazione ad alto contenuto tecnologico gestito direttamente e con estrema precisione a Oberndorf.

Partendo dalle complesse e specifiche esigenze dei nostri clienti in merito alle macchine utensili e ai materiali di costruzione, MAFELL utilizza esclusivamente materiali di alta qualità:

- vale a dire componenti realizzati non solamente in materiale sintetico ma in poliammide vetro rinforzato
- per le parti in metallo non utilizziamo solamente alluminio ma magnesio pressofuso che garantisce un peso inferiore del 30%
- inoltre un contenuto di rame maggiore permette un miglioramento del numero di giri dei motori

Tutto questo è MAFELL: tecnologia innovativa, materiali pregiati e massima precisione nella fabbricazione.

Naturalmente MAFELL.



# l'utensile da generazioni.

Il vero valore di un prodotto MAFELL si scopre utilizzandolo anno dopo anno, perché le nostre macchine sono il risultato di un particolare processo di fabbricazione con lo scopo di raggiungere la qualità MAFELL, quella vera che dura per anni. Ecco perché i nostri prodotti da sempre

sono equipaggiati con motori potenti con un'elevata coppia che insieme alla robustezza dei materiali impiegati e alla precisione nella costruzione, garantiscono una lunga durata. Il tutto ad un prezzo ragionevole.

Perché sono utensili fatti da professionisti per i professionisti.



MAFELL

segare

forare

levigare

piallare

fresare

aspirare

altro

# La generazione di motori: CUprex.

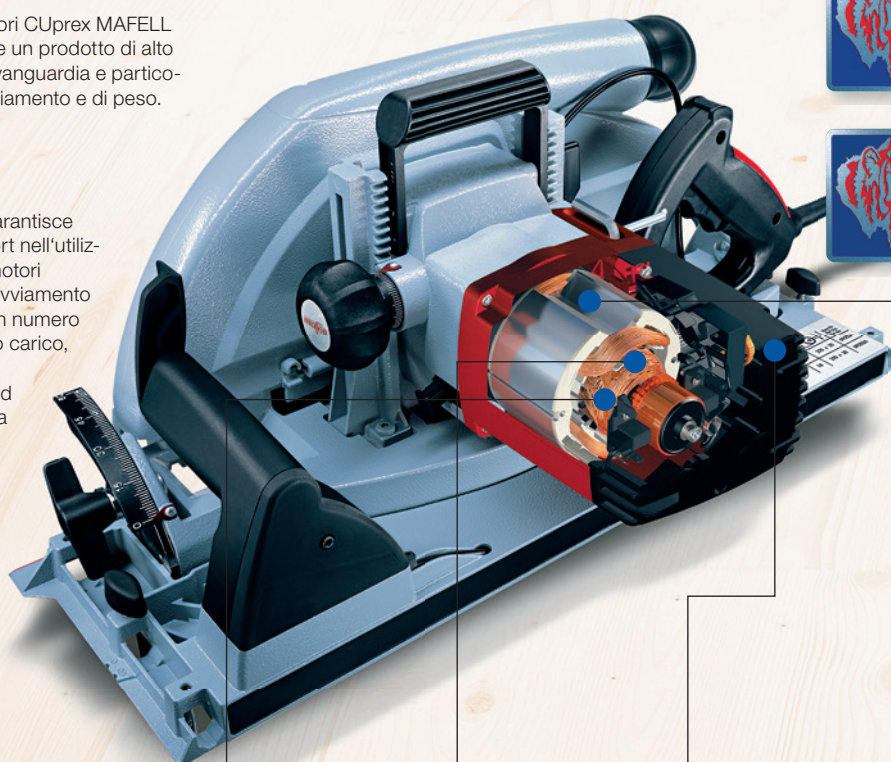
**Abbiamo trovato un nome che racchiude il concetto di massima potenza con un elevato numero di giri: CUprex - la generazione di motori caratterizzati da una forte coppia con regolazione elettronica digitale in grado di arrivare a livelli di prestazione finora mai ottenuti.**

## Tutta la potenza

Con la generazione di motori CUprex MAFELL mette a vostra disposizione un prodotto di alto livello, con tecnologia all'avanguardia e particolari caratteristiche di bilanciamento e di peso.

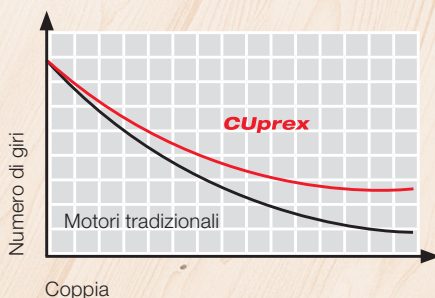
## Sicurezza

Il sistema di regolazione garantisce maggiore controllo e confort nell'utilizzo. La maggior parte dei motori CUprex sono dotati di un avviamento elettronico graduale con un numero di giri costante anche sotto carico, un dispositivo di sorveglianza del numero di giri ed un sistema di protezione da sovraccarico.



## Per il massimo controllo

Il sistema di regolazione CUprex garantisce un numero di giri costante anche sotto carico.



## Geometria dell'indotto ottimizzata

Grazie ad un maggiore diametro dell'indotto è stata aumentata la coppia del motore.

## Avvolgimento ottimale

Scegliendo un diametro del filo di rame maggiorato è stato possibile ridurre sensibilmente la dispersione di energia aumentando allo stesso tempo le prestazioni del motore.

## Regolazione elettronica digitale

Unica anche l'unità di controllo: grazie alla regolazione progressiva del numero di giri, esso consente di eseguire le più svariate lavorazioni dei vari materiali.

## Componenti ottimizzati

Grazie alla costruzione ottimizzata i motori CUprex risultano più compatti, meno ingombranti e più leggeri rispetto ai tradizionali motori prodotti in serie. Il risultato è un peso inferiore delle macchine CUprex che sono quindi molto più maneggevoli.



# Il Centro Formazione MAFELL.



## Corsi di formazione MAFELL

Per poter assistere i nostri clienti in tutti i settori e non solo in quello tecnico MAFELL offre ai suoi collaboratori efficienti corsi di formazione nei settori delle lingue straniere, della gestione di call centre o del Customer Relationship Management, solo per citare alcuni esempi. Solo così possiamo continuare a essere anche in futuro il vostro interlocutore competente, e non solo in campo tecnico.



## MAFELL fa scuola.

Nel nostro nuovissimo Centro Formazione formiamo il personale dei nostri rivenditori specializzati MAFELL nel campo delle applicazioni e della tecnica. Tutte le macchine MAFELL della nostra gamma prodotti vengono descritte e spiegate in maniera attiva.



## I corsi di formazione prodotto della MAFELL

Seminari specialistici Offriamo un know how dalle solide basi specialistiche a tutti i partecipanti e i nostri esperti forniscono consigli pratici e preziose conoscenze. Per ulteriori informazioni circa i nostri corsi di formazione sui prodotti chiamare il numero 0 74 23 - 81 22 63.



# Il pacchetto Valore Aggiunto della MAFELL.

**Sotto il Motto „Follow your instinct“ MAFELL offre un'eccezionale prodotto e programma di servizi.**

## Tre anni di garanzia



Da subito MAFELL vi dà di più: infatti oggi MAFELL offre non solo innovazione, qualità al top e un'esperienza decennale nel campo della lavorazione del legno, ma anche tre anni di garanzia base\* su ogni macchina. Un gran bel vantaggio - solo con MAFELL.

\* I 3 anni di garanzia vengono concessi dopo la registrazione della macchina, a partire dalla data d'acquisto e nel rispetto delle disposizioni elencate qui di seguito.

Indipendentemente dal diritto alla garanzia spettante per legge MAFELL concede all'acquirente professionale 12 mesi di garanzia (24 ai clienti privati) a partire dalla data di acquisto dell'apparecchio conformemente alle seguenti disposizioni:

La garanzia è estesa esclusivamente ai difetti riconducibili a vizi del materiale, di lavorazione e di montaggio. Sono esclusi i pezzi soggetti a usura, gli utensili e gli accumulatori ricaricabili.

## Come funziona:



Registrati entro 4 settimane dall'acquisto online su [www.mafell-garantie.de](http://www.mafell-garantie.de) o compila l'apposito modulo allegato. Invia direttamente a MAFELL o al tuo rivenditore autorizzato. Dopo aver compilato la registrazione online, è possibile creare immediatamente una conferma della registrazione o richiedere al vostro rivenditore, la stampa di una conferma. Inviando la scheda direttamente a MAFELL si riceverà comunque la conferma di registrazione valida ai fini della garanzia.

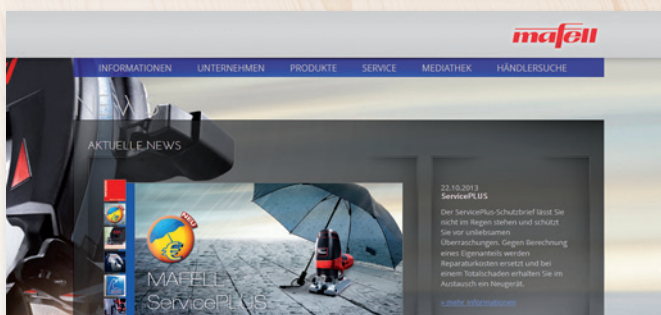


## Venite a scoprire MAFELL online!

Ovvia-mente nella nostra pagina web troverete tutte le informazioni relative alle nostre macchine, oltre agli accessori speciali e agli utensili.

La nostra pagina inoltre è resa ancora più interessante dalla ricerca per zona geografica e postale dei nostri rivenditori oppure dall'area FUN & Tradition, ad „alto tasso di divertimento“, che rende una visita irrinunciabile.

Fateci visita semplicemente digitando: [www.mafell.it](http://www.mafell.it)  
Vi auguriamo buon divertimento!



## MAFELL NEWS

Informazioni su tutto quanto avviene alla MAFELL. In questa rubrica è possibile trovare velocemente tutte le attualità riguardanti prodotti, fiere ecc.

## FUN & Tradition

Qui trovate tutta la parte divertente, da fantastiche Fun-Clips fino a video di utilizzo e video informativi.



## Registrazione online

Registrate la vostra macchina ed otterrete così 3 anni di garanzia base. Online è semplicissimo: basta digitare l'indirizzo [www.mafell-garantie.de](http://www.mafell-garantie.de)

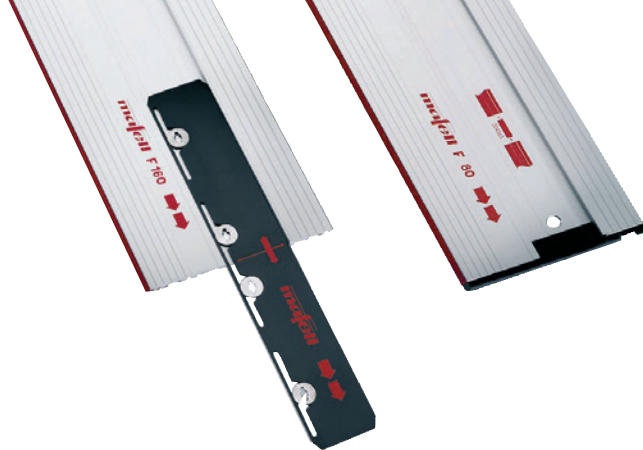
Segare



**Le macchine da taglio MAFELL sono macchine di qualità studiate apposta per il Carpenteri e per il Falegname. Seghetti alternativi, seghe ad immersione, sistemi seghe troncatrici o circolari varie. In MAFELL trovate una vasta gamma prodotti riguardante il taglio senza tralasciare nessuna profondità di taglio. Da lavori di precisione a lavori per interni fino a tagli importanti trovate la macchina adatta per ogni tipo di lavorazione.**



# Barra guida F



## La barra guida allungabile con profilo in gomma e protezione antischeggiature...



Le guide a binario vengono fissate anche al pezzo di lavorazione mediante 2 morsetti.



Guida a binario con protezione contro scheggiature per tagli sempre precisi e puliti.



Due binari a incastro posti sulla parte inferiore della guida garantiscono una presa sicura e garantiscono l'assenza di tracce sul pezzo di lavorazione.



Per il collegamento di due guide e' sufficiente un unico adattatore da inserire: sarà a portata di mano in qualsiasi momento! Quando l'adattatore non viene utilizzato, viene semplicemente portato in posizione di arresto.

Le barre guida sono disponibili nelle lunghezze standard 0,8 m, 1,1 m, 1,6 m, 2,1 m e 3,1 m. Siamo anche in grado di fornirvi qualsiasi lunghezza fino a 6 m a seconda delle vostre esigenze.

Il nuovo sistema per guide a binario F permette a tutte le macchine MAFELL di eseguire tagli ancora più precisi e puliti. I vantaggi delle guide a binario sono molteplici

- Il giunto di collegamento può essere allungato secondo il tipo di lavorazione
- Tagli perfettamente dritti anche con la guida allungata grazie all'adattatore autoallineante
- Con linguetta in gomma ad incastro per una lavorazione ancora più veloce e precisa
- Peso ridotto per una migliore maneggevolezza
- Perfetta aderenza delle guide grazie alle barre sostituibili posizionate sulla parte inferiore della guida
- Lunghezza della guida fino a 6 m per garantire un utilizzo professionale

La linguetta in gomma serve come battuta ed anche per evitare scheggiature del materiale in fase di taglio. Per ottenere un risultato di lavorazione ottimale, dopo il primo montaggio la guida viene adattata al vostro macchinario. La superficie di scorrimento in materiale anodizzato garantisce una maggiore maneggevolezza e riduce sensibilmente l'attrito della sega circolare a mano. La chiusura del profilo (in dotazione) evita che il cavo di alimentazione o il tubo di aspirazione possano incagliarsi all'inizio della guida. La larghezza della guida è stata studiata appositamente in modo da garantire l'aderenza dell'intera piastra di supporto della macchina.

### Le nuove barre guida sono disponibili per le seguenti macchine:

- P1 cc
- MT 55 cc
- KSS 400
- KSS 400/36 V
- KSS 80 Ec/370
- KSP 55 F
- KSP 55/36 V
- MS 55
- MS 55/36 V
- KSP 65 F
- K 85/K 85 Ec
- MKS 130 Ec
- MKS 145 Ec
- MKS 165 Ec
- MKS 185 Ec
- MF 26 cc

# Battuta angolare F-WA

**Tagli perfettamente ad angolo e di ampiezza esatta con la battuta angolare MAFELL.**



La battuta angolare può essere unita a tutte le barre guida F con l'ausilio di un adattatore. È semplice: basta applicare l'adattatore, accostarlo e arrestarlo. Fatto.



L'ampiezza in gradi necessaria per la battuta angolare viene impostata semplicemente tramite lo scalimetro, grande e ben leggibile, e fissata tramite l'apposito arresto.



L'unità costituita da battuta angolare e barra guida viene applicata al pezzo da lavorare.



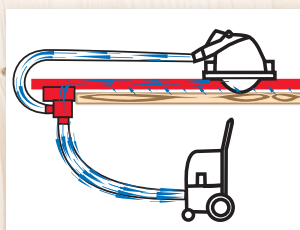
Il pezzo adesso può essere tagliato esattamente con l'angolazione impostata.

# Aerofix F-AF 1

**Il nuovo sistema guida Aerofix F-AF 1 di MAFELL sfrutta la potenza aspirante dell'aspiratore che grazie all'apposito adattatore crea un sottovuoto sotto il profilo della guida.**



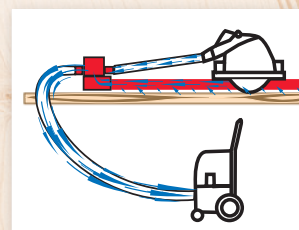
**Metodo di lavoro 1**  
Aspirazione inferiore ad es. per tagli trasversali



Fissaggio sottovuoto per il taglio di pannelli, porte ecc. Vedi metodo di lavoro 1. L'aspirazione del sistema F-AFU 130 avviene da sotto tramite il doppio adattatore di 1,3 m di lunghezza.



**Metodo di lavoro 2**  
Aspirazione superiore ad es. per eseguire fori e aperture



Fissaggio sottovuoto sopra la superficie. Vedi metodo di lavoro 2. Applicando semplicemente l'adattatore F-AFO su una guida F esistente, è possibile effettuare l'aspirazione da sopra.

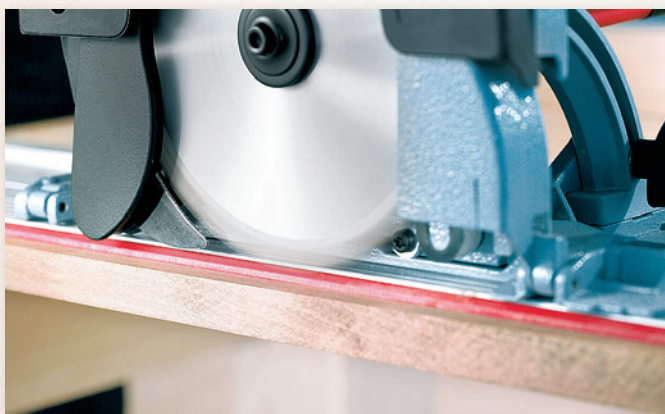
# Il FLIPPKEIL di MAFELL.

Un taglio ad affondamento sicuro è possibile anche senza smontare il coltello divisore: grazie al FLIPPKEIL di MAFELL.

Macchine con il nuovo FLIPPKEIL

- KSS 300
- KSS 400
- KSS 400 / 36 V
- KSS 80 Ec / 370
- PSS 3100 SE
- KSP 40 Flexistem
- KSP 55 F
- KSP 55 / 36 V
- KSP 65 F
- K 85 / K 85 Ec

... funziona così:



- La lama, grazie alla guida in altezza stabile e scorrevole, viene portata in una posizione 2 mm al di sopra della piastra di supporto della macchina.
- In questa posizione il pezzo in lavorazione non viene più toccato dalla lama.
- Un punto morto superiore (serie KSP, KSS 400) oppure un arresto automatico impediscono un affondamento accidentale.



- Controllo ottimale del processo di affondamento.
- Piena visibilità sulla lama durante l'inizio taglio (serie KSP).
- Eccellente maneggevolezza.



- E' ora possibile affondare la lama direttamente nel pezzo senza alcun movimento in avanti.
- Il FLIPPKEIL a molla rimane automaticamente nellacuffia di protezione e si appoggia al pezzo.



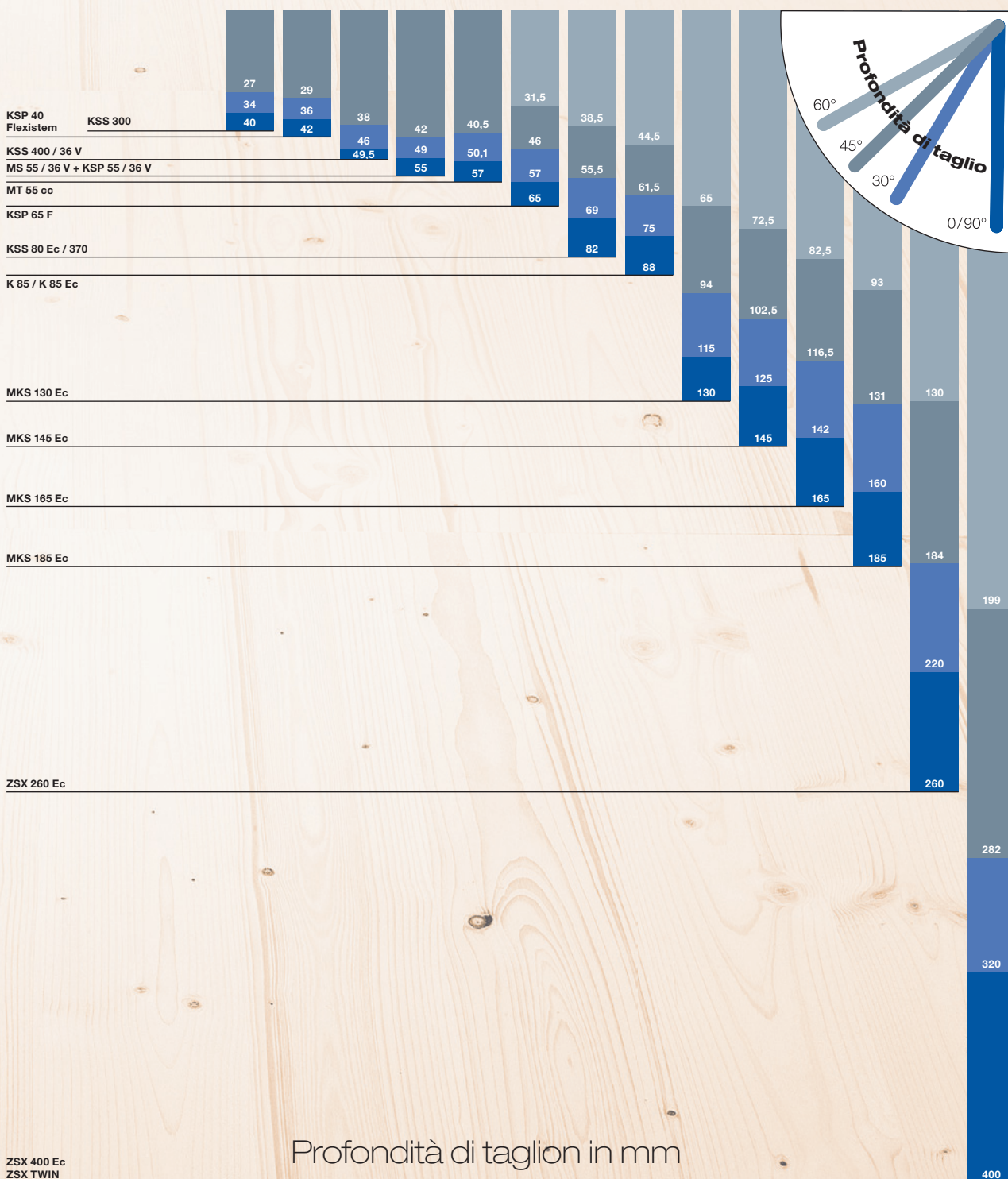
- Non appena la macchina si muove in avanti il FLIPPKEIL scatta automaticamente nel taglio.
- E' così garantita la massima sicurezza durante la lavorazione.
- Lo smontaggio e rimontaggio del coltello divisore, fino ad oggi necessario per eseguire tagli ad affondamento, non serve più!
- Il coltello divisore rimane sempre sulla macchina!



# Lame per qualsiasi profondità di taglio

Le prestazioni sono pienamente sfruttate solo se i componenti sono ben integrati. Lunghi test hanno permesso di individuare le lame che forniscono i migliori risultati. Nelle pagine seguenti le lame verranno codificate come segue: Qualità (HM = metallo duro, CV = acciaio al cromo-vanadio) diametro x spessore corpo lama/larghezza del taglio x foro centrale, numero denti, tipo dentatura (WZ = alternata, FZ = piana, HZ = cava, Z = trapezoidale).

Le soluzioni del marchio MAFELL comprendono seghe adatte ad ogni tipo di taglio. Dalla maneggevole sega circolare a mano con una profondità di taglio di 40 mm fino alla sega circolare a mano con oltre 200 mm di profondità, o addirittura tagli da 400 mm con la sega a catena. Per trovare l'utensile più adatto al Vostro impiego, consultate lo schema delle profondità di taglio.



Profondità di taglio in mm

ZSX 400 Ec  
ZSX TWIN

# Seghetto alternativo

## P1 cc



Prodotto insignito del premio iF Product Design Award 2011.



La potenza dei 900 watt del motore CUprex Compact garantisce un numero di giri costante, anche nei tagli di maggiore profondità.

Per cambiare la lama è sufficiente sbloccare la leva di serraggio. Ora è possibile rimuovere la lama e inserirne una nuova, con una mano sola.

Anche senza l'impiego di un aspiratore i trucioli vengono assorbiti attraverso la piastra di appoggio, direttamente collegata alla lama.

### Caratteristiche del prodotto

- Più forza grazie al potentissimo motore compatto CUprex
- Più precisione grazie alle lame CUnex e alla conformazione della guida\*
- Più comfort grazie al cambio lama semplice e l'ottimale impugnatura
- Più flessibilità grazie alla gamma di accessori compatibili

### Campo d'impiego

- Tagli diritti grazie alla barra guida e a CUnex
- Tagli circolari guidati dalla guida parallela P1-PA e CUnex
- Tagli sui bordi
- Tagli obliqui fino a 45°
- Lame speciali per varie tipologie di materiale vedi lista

### Descrizione prodotto

La struttura ergonomica del P1 cc unita al baricentro molto basso e agli appoggi in softgrip garantiscono una presa perfettamente salda in ogni situazione.

Ad esempio l'aspirazione ottimizzata posizionata in prossimità della lama, insieme al dispositivo di soffiaggio evita che i trucioli e la polvere possano accumularsi nella parte anteriore e quindi togliere la "visuale" a chi deve eseguire il taglio. In questo modo la postazione di lavoro rimarrà più pulita e la direzione del taglio sarà sempre chiaramente visibile anche senza l'utilizzo di aspiratori esterni.

Per adattarlo al tipo di materiale è possibile regolare il numero di alzate da 800 a 3000 alzate/min.

L'aspetto della piastra di supporto di P1 cc non inganna, è veramente solida. Essendo dotata di una chiusura rapida è sempre fissata al seghetto alternativo in modo perfettamente perpendicolare. L'ampia superficie di appoggio semplifica i tagli molto vicini a bordi o spigoli.

Grazie alla vasta gamma di accessori P1 cc garantisce un impiego universale. La nuova lama di precisione MAFELL CUnex W1 è stata studiata e realizzata per eseguire tagli con una precisione fin'ora mai raggiunta.

### Dati tecnici

Alzata	26 mm
N. giri a vuoto	800 - 3000 1/min
Potenza assorbita	900 W
Peso	2,5 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

### P1 cc

### Dotazione di serie

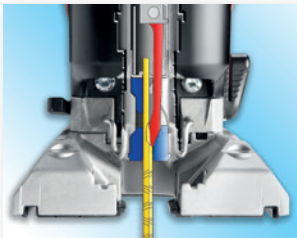
Seghetto alternativo P1 cc MaxiMAX in MAFELL-MAX 917103

### La fornitura comprende

3 Lame CUnex W1; W2; W+P2	
1 Battuta parallela P1-PA	205448
1 Piastra di supporto P1-GP	204350
1 Bocchetta di aspirazione P1-AS	203917
1 Deflettore trucioli P1-SA	204353
1 Protezione antisceggiatura P1-SS	205447
1 Elemento scorrevole P1-G	205464
1 Cavo di alimentazione 4 m	077015

PG A  
Listino pagina 4





Nel sistema CUmax una molla esercita la pressione in senso verticale direttamente su un cuneo che provvede a fissare la lama nell'alloggiamento.



Per garantire l'assoluta stabilità della piastra di base, è stata studiata una speciale piastra separata per tagli inclinati.


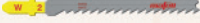








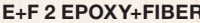







CUnex W1 è composta da due lame singole sfalsate. Grazie alla stabilità e alla forma del cuneo è possibile effettuare tagli precisi e retti.



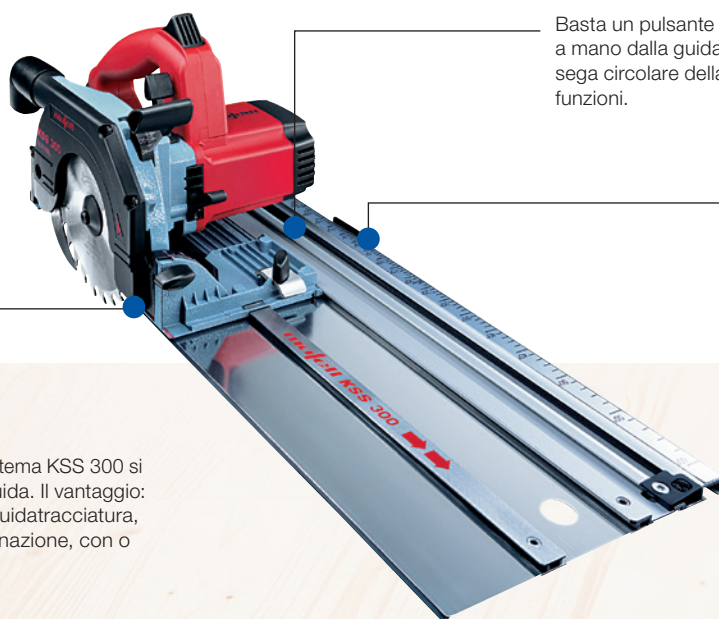
Per tagli dritti e precisi P1 cc è compatibile con le barre guida F MAFELL.

## Accessori / Utensili

	Spessore corpo lama	Lunghezza zona dentata	Divisione denti	Spessore materiale	Pezzi/confezione	Legno massello	Tavolame grezzo (truciolare/legno massiccio)	Tavolame rivestito/impiallacciato	L con inserti di metallo legno da costruzione	Pannelli laminati/parquet	Lastre in gesso/fibra morbida (fermaceli...)	Lastre in resina melaminica (trespas, resopal)	Fibrocemento (etermit...)	Materiali plastici morbidi	Acrilico (plexiglas...)	Materiali plastici fibrati/forzati GFK	Metalli non nobili/ metalli non ferrosi	Pannelli compositi in alluminio	Alluminio
 <b>CUnex W1 WOOD High Precision 093676</b>	3	75	4	≤ 64	2	•	•												
 <b>W2 WOOD 093701</b>	1,7	75	4	≤ 64	5	•	•												
 <b>W3 WOOD 093702</b>	1,7	125	4	≤ 114	5	•	•												
 <b>W4 WOOD Progressive 093703</b>	1,3	75	4-5,2	≤ 64	5	•	•	•											
 <b>W5 WOOD Progressive 093704</b>	1,5	90	2-3	≤ 79	5	•	•	•											
 <b>W6 WOOD Reverse 093706</b>	1,5	75	2,5	≤ 64	5	•	•	•											
 <b>W+P 2 WOOD+PLASTIC 093705</b>	1,5	75	2,7	≤ 64	5	•	•	•			•			•					
 <b>W+M 2 WOOD+METAL Progressive BIM 093707</b>	1,3	105	2,4-5	≤ 94	5	•			•										
 <b>L2 LAMINATE 093708</b>	1,3	60	1,7	≤ 15	5					•									
 <b>M2 METAL Progressive BIM 093709</b>	1	55	1,1-1,5	≤ 3	5												•	•	•
 <b>E+F 2 EPOXY+FIBER HM 093710</b>	1,2	75	4,3	≤ 64	1							•	•			•			
 <b>Assortimento 1</b> 4 x W2, W+P2, W5, W4 2 x CUnex W1																			
	<b>093712</b>																		
 <b>Assortimento 2</b> 4 x M2, W6, L2, W+M2 2 x CUnex W1																			
	<b>093713</b>																		
 <b>Battuta parallela P1-PA</b> con dispositivo tagli circolari																			
	<b>205448</b>																		
 <b>Protezione antischeggiatura P1-SS</b> 5 pezzi																			
	<b>205447</b>																		
 <b>Piastra inclinabile P1-SP</b> inclinabile fino a +/- 45°																			
	<b>205446</b>																		

# Sistema sega troncatrice

## KSS 300



Basta un pulsante per staccare la sega circolare a mano dalla guida, che così si trasforma in una sega circolare della serie KSP, con tutte le sue funzioni.

La base di appoggio fissa e la battuta con precisione micrometrica garantiscono tagli per giunti ad angolo precisi di ogni tipo.

Il punto di inclinazione del sistema KSS 300 si trova lateralmente sotto la guida. Il vantaggio: basta un unico dispositivo guidatracciatura, indipendentemente dall'inclinazione, con o senza guida.

### Caratteristiche del prodotto

- **Costruzione estremamente compatta e maneggevole**
- **Lavorazione e posizionamento con una mano sola**
- **Ideale per tagliare pannelli**
- **Tagli inclinati e per giunti ad angolo veloci e facili**

### Campo d'impiego

- Taglio di troncatura con barra guida
- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli a immersioni, bordature e fughe fino a 13 mm
- Lame specifiche per le diverse lavorazioni: taglio pannelli, serramenti, parquet, laminati e pannelli isolanti

### Descrizione prodotto

Nella lavorazione di mobili per gli interni la precisione viene prima di tutto; ecco perché il sistema troncatrice KSS 300 è particolarmente maneggevole e si concentra sulle funzioni più importanti.

Essendo fissata saldamente alla sega circolare a mano, per guida troncatura KSS trasforma il sistema troncatrice in un utensile ad alte prestazioni, operabile con una mano sola, per realizzare tagli obliqui o per giunti ad angolo. Al termine di ogni taglio, la guida riporta la sega KSS 300 in posizione di partenza.

La sega circolare a mano con profondità di taglio fino a 42 mm garantisce potenza e precisione in ogni situazione, grazie anche al corpo macchina realizzato in alluminio pressofuso con un peso di soli 2,4 kg, per una maneggevolezza senza eguali.

Un sistema facilmente trasportabile in MAFELL-MAX, per poter eseguire ovunque tagli per perline, longitudinali, obliqui, a immersione, angolari o liberi.

### Dati tecnici

Profondità di taglio con barra guida inclinazione 0°	40 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 45°	27 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 0°	42 mm
Angolo di inclinazione	0 - 45°
Lunghezza di taglio	300 mm
Tagli angolari	-45° - +60°
Numero giri nominale a vuoto	8800 1/min
Potenza assorbita	900 W
Peso	3,2 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

### KSS 300

### Dotazione di serie

<b>Sistema sega troncatrice KSS 300</b>	<b>916702</b>
<b>MaxiMAX in MAFELL-MAX</b>	
<b>Sistema sega troncatrice KSS 300</b>	<b>916701</b>
<b>MidiMAX in MAFELL-MAX</b>	

### La fornitura comprende

<b>1 Barra guida flessibile FX 140</b>	<b>204372</b>
1,4 m con gommino antiscivolo (solo MaxiMAX)	
<b>2 Fermoguida (solo MaxiMAX)</b>	<b>203773</b>
<b>1 Lama da taglio in HM</b>	<b>092559</b>
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, per tagli di precisione	
<b>1 Battuta parallela</b>	<b>203180</b>
<b>1 Bocchetta di aspirazione</b>	<b>203782</b>
<b>1 Chiave esagonale 4 mm</b>	<b>093074</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 4 m</b>	<b>087323</b>

PG A  
Listino pagina 4





Un solo sistema, cinque seghe, una valigetta: potrete usare la KSS 300 come troncatrice o sega ad immersione, per eseguire tagli di perline, come sega circolare a mano o sega circolare con guida flexi FX 140 per tagli perfettamente dritti.



La KSS 300 viene riportata dolcemente alla posizione di partenza grazie a una cordicella in polietilene. La sega è quindi sempre pronta all'uso.



Infatti, utilizzando la guida flexi FX 140 potrete realizzare tagli precisi fino ad una lunghezza di 1,4 m senza problemi.



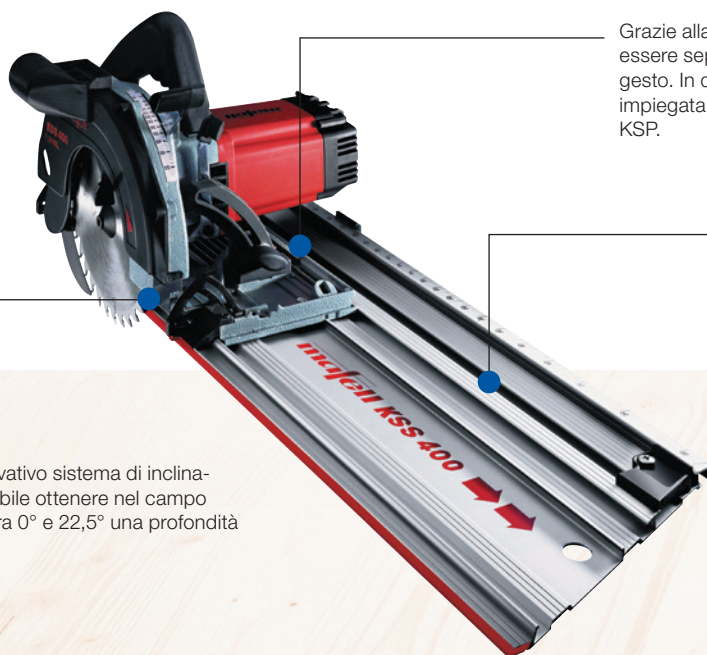
La conclusione perfetta: il distanziatore della sega circolare a mano aumenta la precisione nei tagli per giunti di dilatazione con larghezza a partire da 13 mm.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida flessibile FX 140</b> 1,4 m con gommino antisceggiata	<b>204372</b>
	<b>Morsetto</b> per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	<b>093281</b>
	<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	<b>092558</b>
	<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, per tagli di precisione	<b>092559</b>
	<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	<b>092560</b>
	<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, per laminati	<b>092578</b>

# Sistema sega troncatrice

## KSS 400



Grazie alla chiusura rapida la macchina può essere separata dalla barra guida con un solo gesto. In questo modo la circolare può essere impiegata singolarmente nelle funzioni della serie KSP.

Il base di appoggio fissa trattiene in maniera sicura il sistema sega-troncatrice sul materiale e protegge la superficie del pezzo da lavorare dai danneggiamenti.

Grazie al nuovo, innovativo sistema di inclinazione è sempre possibile ottenere nel campo angolare compreso tra 0° e 22,5° una profondità di taglio di 49,5 mm.

### Caratteristiche del prodotto

- **Lavorazione diretta in loco**
- **Lavorazione e posizionamento con una mono sola**
- **Raffinato sistema di affondamento FLIPPKEIL**

### Campo d'impiego

- Taglio di troncatura con barra guida
- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli a immersioni, bordature
- Lame specifiche per le diverse lavorazioni: taglio pannelli, serramenti, parquet, laminati e pannelli isolanti

### Descrizione prodotto

Dimenticate quanto sapevate finora sulle seghe circolari a mano! Il sistema sega-troncatrice MAFELL KSS 400 è totalmente diverso: la novità del sistema è costituita dall'esclusiva barra che non solo funge da guida per la sega ma che a questa è saldamente fissata, costituendo così un corpo unico. Il sistema sega-troncatrice KSS 400.

Un taglio dalla riuscita perfetta. Possibile solo con il sistema segatroncatrice KSS 400: taglio libero e senza supporto, con l'esatta ampiezza d'angolo impostata, operabilità con una sola mano. E la maneggevolezza della nuova KSS 400 non ha eguali: grazie ai componenti in magnesio pressofuso il sistema completo pesa solo 5,2 kg.

Dopo il taglio la sega viene riportata automaticamente alla posizione di partenza e a piena profondità di taglio offre una lunghezza massima di taglio pari a 400 mm.

Il baricentro della KSS 400 si trova direttamente in corrispondenza della linguetta in gomma – in questo modo è necessario un solo dispositivo guida-tracciatura, indipendentemente dall'inclinazione, con o senza guida. Il profilo in gomma è inserito nel profilo a binario e all'occorrenza può essere sostituito velocemente e semplicemente.

### Dati tecnici

Profondità di taglio con barra guida inclinazione 0°	49,5 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 45°	0 – 38 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 0°	55 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Lunghezza di taglio	400 mm
Tagli angolari	-60° – +60°
Numero giri nominale a vuoto	5200 1/min
Potenza assorbita	1100 W
Peso	5,2 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

### Dotazione di serie

<b>Sistema sega troncatrice KSS 400</b>	<b>916501</b>
<b>Sistema sega troncatrice KSS 400 con barra guida F 160</b>	<b>916511</b>
<b>Sistema sega troncatrice KSS 400 in Valigetta</b>	<b>916502</b>
<b>Sistema sega troncatrice KSS 400 in Valigetta con barra guida F 160</b>	<b>916516</b>

### La fornitura comprende

<b>1 Lama da taglio in HM</b>	<b>092552</b>
160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	
<b>1 Battuta parallela (previsto solo per 916502 e 916516)</b>	
<b>1 Dispositivo di guida 400</b>	<b>204010</b>
<b>1 Battuta (previsto solo per 916501 e 916511)</b>	<b>203208</b>
<b>1 Bocchetta di aspirazione</b>	<b>200042</b>
<b>1 Chiave esagonale 5 mm</b>	<b>093034</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 4 m</b>	<b>087323</b>

PG A  
Listino pagina 4

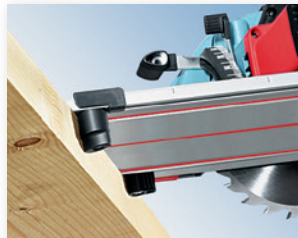




La KSS 400 viene riportata dolcemente alla posizione di partenza grazie a una cordicella in polietilene. La sega è quindi sempre pronta all'uso.



Grazie al sistema di attacco rapido la KSS 400 può essere tolta dal binario guida con una semplice manovra. Così è possibile usare la sega indipendentemente dal binario.



Il perno fisso di posizionamento e la battuta regolabile consente l'effettuazione di tagli angolari da +60° a -60° in entrambe le direzioni.



Lo scalimetro fa sì che l'impostazione dell'angolo sia sempre estremamente preciso.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380		<b>Dispositivo di guida 770</b> lunghezza di taglio 770 mm	204378
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381			
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365			
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382			
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383			
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Battuta parallela</b> con viti con alette	203214
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Impugnatura a pomello</b> accessorio per guidare la macchina, con vite di fissaggio	201451
	<b>Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1</b> con barra guida, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770		<b>Valigetta</b> con interno preformato	204240
	<b>Tubo flessibile FXS L</b> per guide F fino a 3,2 m	205276		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	092552
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092533
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	092539
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749			
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375			
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399			

# Sistema sega troncatrice

## KSS 400 / 36 V



Il massimo della flessibilità: il sistema troncatrice con alimentazione a batteria 36 V permette un uso flessibile in qualsiasi luogo e condizione.

Grazie alla chiusura rapida la macchina può essere separata dalla barra guida con un solo gesto. In questo modo la circolare può essere impiegata singolarmente nelle funzioni della serie KSP.

E' possibile utilizzare gli accessori MAFELL (p. es. lame) della versione ad alimentazione elettrica.

### Caratteristiche del prodotto

- Libera dalla corrente con alimentazione a batteria 36 V
- Lavorazione e posizionamento con una mano sola
- Tagli inclinati e per giunti ad angolo di alta precisione

### Campo d'impiego

- Taglio di troncatura con barra guida
- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli a immersioni, bordature e fughe fino a 13 mm
- Lame specifiche per le diverse lavorazioni: taglio pannelli, serramenti, parquet, laminati e pannelli isolanti

### Descrizione prodotto

Dimenticate quanto sapevate finora sulle seghe circolari a mano!

La novità del sistema è costituita dall'esclusiva barra che non solo funge da guida per la sega circolare a mano ma che a questa è saldamente fissata, costituendo così un corpo unico. Il sistema sega-troncatrice KSS 400 / 36 V.

Un taglio dalla riuscita perfetta. Possibile solo con il sistema segatroncatrice KSS 400 / 36 V: taglio libero e senza supporto, con l'esatta ampiezza d'angolo impostata, operabilità con una sola mano. E la maneggevolezza della nuova KSS 400 / 36 V non ha uguali: grazie ai componenti in magnesio presso fuso il sistema completo pesa solo 6,3 kg.

Dopo il taglio la sega viene riportata automaticamente alla posizione di partenza e a piena profondità di taglio offre una lunghezza massima di tagli pari a 400 mm.

Il baricentro della KSS 400 / 36 V si trova direttamente in corrispondenza della linguetta in gomma - in questo modo è necessario un solo dispositivo guida-tracciatura, indipendentemente dall'inclinazione, con o senza guida. Il profilo in gomma è inserito nel profilo a binario e all'occorrenza può essere sostituito velocemente e semplicemente.

### Dati tecnici

Profondità di taglio con barra guida inclinazione 0°	49,5 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 45°	0 - 38 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 0°	55 mm
Angolo di inclinazione	0 - 45°
Lunghezza di taglio	400 mm
Tagli angolari	-60° - +60°
Numero giri nominale a vuoto	3800 1/min
Tensione	36 V
Peso	6,3 kg
Batteria	36 V, 144 Wh, Li-Ion

### KSS 400 / 36 V

### Dotazione di serie

Sistema sega troncatrice KSS 400 / 36 V in Valigetta	918401
--	--------

### La fornitura comprende

<b>1 Lama da taglio in HM</b>	<b>092552</b>
160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	
<b>2 Batteria PowerTank 36 B 144</b>	<b>094427</b>
36 V, 144 Wh, Li-Ion	
<b>1 Stazione di ricarica veloce APS 36</b>	<b>094408</b>
<b>1 Bocchetta di aspirazione</b>	<b>200042</b>
<b>1 Battuta parallela</b>	<b>201436</b>
<b>1 Dispositivo di guida 400</b>	<b>204010</b>
<b>1 Chiave esagonale 5 mm</b>	<b>093034</b>

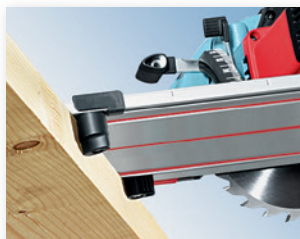
PG A  
Listino pagina 4







Potente e maneggevole, la troncatrice KSS 400 / 36 V è l'utensile ideale per i lavori in cantiere quando è richiesta la massima flessibilità, senza presa di corrente o pro-lunghe.



Il perno fisso di posizionamento e la battuta regolabile consente l'effettuazione di tagli angolari da +60° a -60° in entrambe le direzioni.



Lo scalimetro fa sì che l'impostazione dell'angolo sia sempre estremamente preciso.



Grazie al sistema di attacco rapido la KSS 400 / 36 V può essere tolta dal binario guida con una semplice manovra. Così è possibile usare la sega indipendentemente dal binario.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380		<b>Dispositivo di guida 770</b> lunghezza di taglio 770 mm	204378
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381			
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365			
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382			
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383		<b>Battuta parallela</b> con viti con alette	203214
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Impugnatura a pomello</b> accessorio per guidare la macchina, con vite di fissaggio	201451
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	092552
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092533
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	092539
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,1/1,6 x 20 mm, Z 16, FZ/FA, per utilizzo universale nel legno, Battery ideal	092565
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antisceggiatura</b> F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375			
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399			
	<b>Batteria 36 B 144</b> 36 V, 144 Wh, Li-Ion	094427			

# Sistema sega troncatrice

## KSS 80 Ec / 370



E con un semplice gesto è possibile regolare e fissare la profondità di taglio.

Grazie alla chiusura rapida la macchina può essere separata dalla barra guida con un solo gesto. In questo modo la circolare può essere impiegata singolarmente nelle funzioni della serie KSP.

Il base di appoggio fissa trattiene in maniera sicura il sistema sega-troncatrice sul materiale e protegge la superficie del pezzo da lavorare dai danneggiamenti.

### Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- Regolazione altezza precisa
- Indicazione costante del taglio
- Raffinato sistema di affondamento FLIPPKEIL

### Campo d'impiego

- Taglio di troncatrice con barra guida
- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli a immersioni, bordature
- Materiale compatibile: Legno massiccio, pannelli, isolanti, porte, tavole da lavoro, interno e ristrutturazioni

### Descrizione prodotto

KSS 80 Ec / 370, un binomio tra forza e precisione in un sistema ergonomico. Questi componenti si fondono in questa macchina in un sistema unico ed inimitabile.

Dopo il taglio la sega viene riportata automaticamente alla posizione di partenza e a piena profondità di taglio offre una lunghezza massima di taglio pari a 370 mm.

Per la potenza e l'elevato numero di giri abbiamo coniato un nuovo termine: CUprex, il motore ad alte prestazioni con elettronica digitale ad alta precisione e una nuova tecnica di comando. Grazie alla regolazione progressiva del numero di giri la KSS 80 Ec / 370 consente di eseguire le più svariate lavorazioni dei vari materiali.

Con il sistema FLIPPKEIL vi offriamo nell'immersione con la circolare un conformita' ottimale ed una sicurezza mai vista.

### Dati tecnici

Profondità di taglio con barra guida inclinazione 0°	82 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 45°	55,5 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 0°	88 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 60°	0 - 38,5 mm
Angolo di inclinazione	0 - 60°
Lunghezza di taglio	370 mm
Tagli angolari	-60° - +50°
Numero giri nominale a vuoto	2250 - 4400 1/min
Potenza assorbita	2300 W
Peso	8,8 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

### KSS 80 Ec / 370

### Dotazione di serie

Sistema sega troncatrice KSS 80 Ec / 370	918501
--	--------

### La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092590
1 Battuta parallela	205323
1 Bocchetta di aspirazione	205290
1 Chiave esagonale 5 mm	093034
1 Dispositivo di guida 370	205310
1 Cavo di alimentazione 4 m	087888

PG A  
Listino pagina 5





Tutto nel palmo di una mano: la sega e' collegata alla barra guida che quindi forma una troncatrice unica nel suo genere.



Lo scalimetro fa si che l'impostazione dell'angolo sia sempre estremamente preciso.



Grazie ad un perno fisso e ad un perno scorrevole possiamo regolare l'inclinazione di taglio da +50 a -60 gradi.



Il sistema KSS 80 Ec / 370 puo' essere smontato in maniera semplice e veloce per essere poi riposizionato su una barra guida tradizionale.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380		<b>Battuta parallela K 85-PA</b>	205323
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381		<b>Battuta di riscontro inferiore K 85-UA</b>	205166
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365		<b>L-MAX</b>	095170
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382		<b>Lama da taglio in HM</b> 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092590
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383		<b>Lama da taglio in HM</b> 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, per tagli trasversali e longitudinali	092591
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Lama da taglio in HM</b> 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	092592
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357			
	<b>Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1</b> con barra guida, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770			
	<b>Tubo flessibile FXS L</b> per guide F fino a 3,2 m	205276			
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100MM + borsa per barre guida	204805			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749			
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375			
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399			

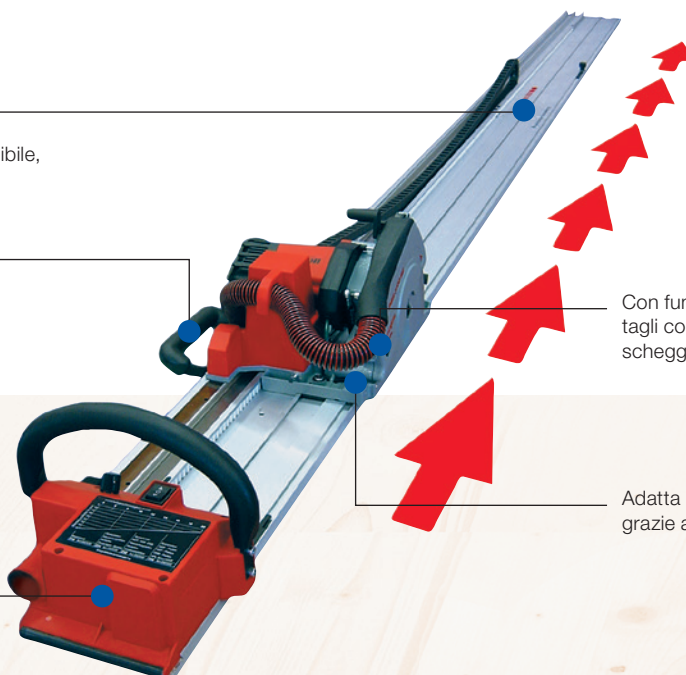
Sistema di sezionatura per pannelli

# PSS 3100 SE

La barra guida è facilmente e rapidamente divisibile, un grande vantaggio per il trasporto.

Notevoli vantaggi di prezzo e di mobilità rispetto a sistemi stazionari.

Battuta di ripresa per pannelli con formato superiore a 3100 mm.



Con funzione di pretaglio – per tagli completamente senza scheggiature.

Adatta per tagli ad immersione grazie al MAFELL-FLIPPKEIL.

## Caratteristiche del prodotto

- **Bassa incidenza di polveri grazie al sistema di aspirazione ottimizzato**
- **Sistema mobile per tagliare pannelli con sistema di incisione**
- **Taglio di pannelli cementati**

## Campo d'impiego

- Lavorazione e taglio di pannelli nell'industria del legno
- Materiale compatibile: fibrocemento, cartongesso, OSB, Trespa, ecc.

## Descrizione prodotto

PSS 3100 SE di MAFELL sono le prime seghe per il taglio di pannelli automatiche e mobili al mondo.

Caratteristiche costruttive singolari fanno sì che la fuoriuscita di polveri durante la lavorazione sia minima. La PSS 3100 è dotata di una cuffia innovativa che copre la quasi totalità della lamina e di una cassa a tenuta, per cui le polveri possono essere facilmente aspirate.

La lama diamantata di recente sviluppo rende la PSS 3100 SE ideale per il taglio di materiali minerali come pannelli in fibra cementata.

Il circuito con regolazione del regime di rotazione e partenza graduale aumenta notevolmente la sicurezza dell'apparecchio e consente di adattare il numero dei giri al materiale in lavorazione, come p.e. materie plastiche.

Questo tipo di elettronica garantisce il regime costante di rotazione sotto carico e protegge l'apparecchio da sovraccarichi.

## Dati tecnici

Profondità di taglio	0 - 45 mm
Lunghezza di taglio	3100 mm
Velocità	0,07 - 0,34 m/s
Numero giri nominale a vuoto	2600 - 5200 1/min
Potenza assorbita	1490 W
Peso	17 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## PSS 3100 SE

## Dotazione di serie

**Sistema di sezionatura per pannelli PSS 3100 SE** **916201**

## La fornitura comprende

<b>1 Lama da taglio in HM</b>	<b>092533</b>
160 x 1,2 / 1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	
<b>1 Chiave esagonale 5 mm</b>	<b>093278</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 6 m</b>	<b>087594</b>

PG A  
Listino pagina 5





Grazie alla battuta di ripresa la PSS è adatta anche per la lavorazione di legno massello particolarmente lungo come nell'immagine per squadrare una tavola da pavimento.



Manopola per regolare il regime di rotazione in base al materiale in lavorazione.












Il sistema perfetto per tutti i tipi di anello, dal truciolare ai pannelli in fibramento.



Mediante il sistema aspirante MAFELL S 50 M e il canale aspirante integrato l'aspirazione delle polveri è pressoché completa.

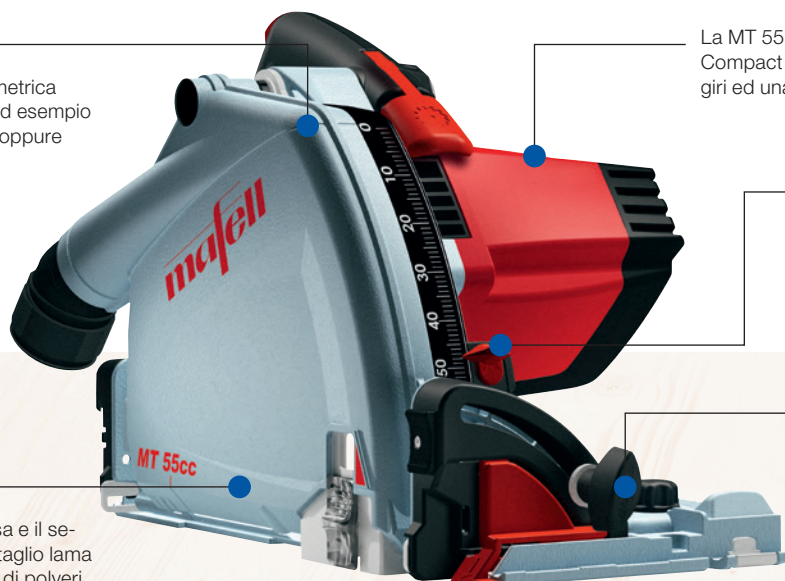
## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Battuta trasversale 1250 mm</b> (2 pezzi erforderlich)	<b>203353</b>		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, per Trespa	<b>092569</b>
	<b>Prolunga per guida 1600</b> lunghezza 1600 mm	<b>203752</b>		<b>Set lama al diamante</b> 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, colt. divisoreso compreso, per materiali cementati	<b>203640</b>
	<b>Prolunga per guida 2600</b> lunghezza 2600 mm	<b>203751</b>		<b>Lama diamantata</b> 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, per materiali cementati	<b>092474</b>
	<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	<b>092539</b>			
	<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	<b>092533</b>			
	<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	<b>092552</b>			
	<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, FZ/TZ, per tagli di precisione	<b>092553</b>			

# Sega a immersione

## MT 55 cc

Per la regolazione micrometrica della profondità di taglio ad esempio utilizzando lame riaffilate oppure per materiali Fermacell.



La MT 55 cc è dotata dei nuovi motori CUprex Compact per garantire un maggiore numero di giri ed una potenza elevata.

E' possibile regolare la profondità di taglio in modo rapido e preciso. Con o senza guida, grazie all'indicatore della profondità di taglio viene visualizzata sempre la profondità di taglio esatta.

La cassa coprilama chiusa e il separatore di protezione al taglio lama proteggono la fuoriuscita di polveri.

Nei tagli trasversali la regolazione dell'angolazione viene impostata su due punti con mezzo giro di una sola vite di arresto.

### Caratteristiche del prodotto

- **In dotazione: sistema di incisione, alto numero di giri/minuto e regolazione fine per una maggiore precisione**
- **Compatibile con gli altri sistemi barra guida F**
- **Con il cambio lama più veloce ed innovativo della categoria**
- **Più forza grazie al potentissimo motore compatto CUprex**

### Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui da -1° a +48°
- Tagli ad immersione
- Materiale compatibile: legno massiccio, pannelli fibra di cemento, Trespa, OSB, cartongesso, plastico, pannelli per facciate ecc

### Descrizione prodotto

L'idea di sviluppare una nuova sega a immersione sicuramente non è nulla di rivoluzionario, rappresenta invece una novità il fatto di aver sviluppato i vari elementi di una macchina in modo tale da garantire in ogni situazione la massima precisione.

La sega ad immersione MT 55 cc con il sistema di aspirazione Aerofix F-AF consente tagli perfetti con l'utilizzo di una sola mano.

La funzione di incisione si attiva in due secondi. Con questo dispositivo la MT 55 cc esegue tagli di spigoli in vista precisi come macchinari stazionari, anche se la protezione antisceggiatura risulta usurata.

Regolazione progressiva del numero di giri per i diversi materiali e secondo la lama impiegata.

La profondità di taglio massima è di ben 57 mm e grazie al sistema di inclinazione non esistono limiti per i tagli inclinati.

### Dati tecnici

Profondità di taglio  
Profondità di taglio a 45°  
Angolo di inclinazione  
Numero giri nominale a vuoto  
Potenza assorbita  
Peso  
Motore universale

### MT 55 cc

0 – 57 mm  
0 – 40,5 mm  
– 1 – 48°  
3600 – 6250 1/min  
1400 W  
4,7 kg  
230 V / 50 Hz

### Dotazione di serie

<b>Sega a immersione MT 55 cc MaxiMAX in MAFELL-MAX</b>	<b>917603</b>
<b>Sega a immersione MT 55 cc MaxiMAX in MAFELL-MAX con barra guida F 160</b>	<b>917614</b>
<b>Sega a immersione MT 55 cc MidiMAX in MAFELL-MAX</b>	<b>917602</b>
<b>Sega a immersione MT 55 cc MidiMAX in MAFELL-MAX con barra guida F 160</b>	<b>917613</b>

### La fornitura comprende

<b>1 Lama da taglio in HM</b>	<b>092584</b>
162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ, per impieghi universali tra materiali da costruzione	
<b>1 Indicatore posizione MT-PA (solo MaxiMAX)</b>	<b>205398</b>
<b>1 Battuta parallela (solo MaxiMAX)</b>	<b>203214</b>
<b>1 Chiave esagonale 5 mm</b>	<b>093034</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 4 m</b>	<b>087323</b>





E' possibile utilizzare senza problemi la MT 55 cc anche su altri sistemi di barre.



Con MAFELL il cambio della lama e' piu veloce che mai: premere il tasto di sbloccaggio e sollevare la leva. Aprire la cassa, cambiare la lama senza il rischio di danneggiare i denti della lama.



Con o senza guida, grazie all'indicatore della profondita di taglio viene visualizzata la profondita di taglio esatta.



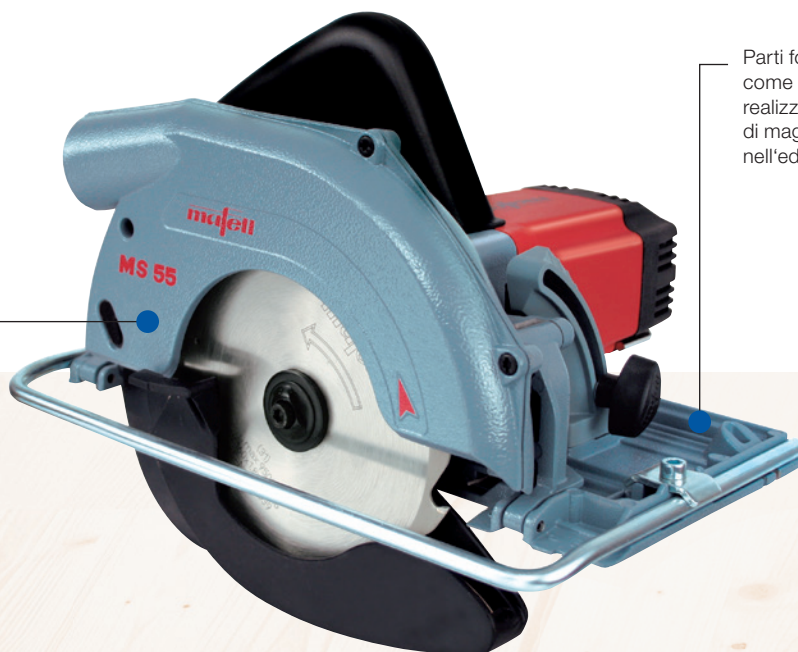
E' nell'esecuzione di tagli ad immersione, ad esempio per pannelli di pianali di cucine, che la sega MT 55 cc brucia tutta la concorrenza.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380		<b>Indicatore posizione MT-PA</b>	205398
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381		<b>Battuta posteriore F-RS</b>	202867
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365		<b>Battuta parallela</b> con viti con alette	203214
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382		<b>Lama da taglio in HM</b> 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ, per impieghi universali tra materiali da costruzione	092584
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092533
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	092539
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	092552
	<b>Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1</b> con barra guida, adattatore su- periore e inferiore, tubo flessibile	204770		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, FZ/TR, per tagli di precisione	092553
	<b>Tubo flessibile FXS L</b> per guide F fino a 3,2 m	205276		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, per Trespa	092569
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626		<b>Lama diamantata</b> 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, per materiali cementati	092474
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100MM + borsa per barre guida	204805			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749			
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375			
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399			

# Sega circolare manuale

## MS 55



Senz'altro la più forte e robusta sega circolare manuale della sua categoria, grazie alla coppia elevata nessun lavoro è troppo duro per la MS 55.

Parti fondamentali della macchina come la piastra di supporto sono realizzati in pregiata pressofusione di magnesio, per il duro impiego nell'edilizia.

### Caratteristiche del prodotto

- **Estremamente robusta, tuttavia molto leggera**
- **Affidabile**
- **Alta potenza disponibile**

### Campo d'impiego

- Tagli in lungo e longitudinali
- Tagli obliqui da 45°
- Impiego generali nelle fasi di montaggio
- Materiale compatibile: massiccio, legno da costruzione, tavole e assi

### Descrizione prodotto

La sega per il duro lavoro quotidiano, la MS 55 di MAFELL. Progettata per tagliare nelle condizioni più difficili.

#### Ecco alcune caratteristiche:

- Resistente a qualunque sollecitazione, pesa però solo 3,7 kg.
- Come tutte le nostre seghe manuali, anche la MS 55 utilizza il nostro sistema di guide.
- Precisa ma anche semplice da utilizzare.

### Dati tecnici

Profondità di taglio	10 – 55 mm
Profondità di taglio a 45°	12 – 42 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Numero giri nominale a vuoto	4400 1/min
Potenza assorbita	1100 W
Peso	3,7 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

### MS 55

### Dotazione di serie

Sega circolare manuale MS 55 **915701**

### La fornitura comprende

<b>1 Lama da taglio in HM</b>	<b>092539</b>
160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	
<b>1 Chiave esagonale 5 mm</b>	<b>093034</b>
<b>1 Battuta</b>	<b>203208</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 4 m</b>	<b>087323</b>

PG A  
Listino pagina 5







Sempre „in linea“ con la MS 55 e la guida a binario F.



Grazie alla scala graduata l'inclinazione è facilmente ed esattamente impostabile e bloccabile tra 0° e 45°.



Al posto del doppio supporto può essere utilizzata la battuta parallela MAFELL, disponibile come accessorio.



Lo stabile arco in metallo massiccio funge da supporto ausiliario e da protezione per macchina ed operatore.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m <b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m <b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m <b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m <b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		<b>Battuta parallela</b> con viti con alette	203214
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Impugnatura a pomello</b> accessorio per guidare la macchina, con vite di fissaggio	201451
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	092539
	<b>Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1</b> con barra guida, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092533
	<b>Tubo flessibile FXS L</b> per guide F fino a 3,2 m	205276		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	092552
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749			
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375			
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399			

Sega circolare manuale a batteria

# MS 55 / 36 V



E' possibile utilizzare gli accessori MAFELL (p. es. lame) della sega con funzionamento ad alimentazione elettrica..

## Caratteristiche del prodotto

- Libera dalla corrente con alimentazione a batteria 36 V
- Estremamente robusta, tuttavia molto leggera
- Alta potenza disponibile

## Campo d'impiego

- Tagli in lungo e longitudinali
- Utile nelle fasi di montaggio sul tetto e in cantiere
- Materiale compatibile: massiccio, legno da costruzione, tavole e assi

## Descrizione prodotto

La nuova sega circolare manuale a batteria MAFELL MS 55 / 36 V con tecnica a 36 V e 4,0 Ah è la prima sega circolare manuale a batteria ad immersione dotata di questo sistema. Offre le stesse funzionalità del modello con alimentazione a rete. Qualità non solo in termini di stabilità e potenza ma anche in termini di precisione.

La MS 55 / 36 V può essere utilizzata incondizionatamente con la barra guida MAFELL. Questo fa della sega un attrezzo adatto sia per lavori all'esterno come per esempio sul tetto che per lavori in officina.

### I vantaggi riconosciuti disponibili anche nella versione ad a batteria:

- Profondità di taglio facilmente regolabile con scala graduata di facile lettura.
- Supporto battuta parallela come accessorio opzionale.

## Dati tecnici

Profondità di taglio	10 – 55 mm
Profondità di taglio a 45°	12 – 42 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Numero giri nominale a vuoto	3800 1/min
Tensione	36 V
Peso	4,7 kg
Batteria	36 V, 144 Wh, Li-Ion

## MS 55 / 36 V

## Dotazione di serie

Sega circolare manuale a batteria MS 55 / 36 V in MAFELL-MAX	918301
--	--------

## La fornitura comprende

<b>1 Lama da taglio in HM</b>	<b>092565</b>
160 x 1,1/1,6 x 20 mm, Z 16, FZ/FA, Battery ideal, per utilizzo universale nel legno	
<b>2 Batteria PowerTank 36 B 144</b>	<b>094427</b>
36 V, 144 Wh, Li-Ion	
<b>1 Stazione di ricarica veloce APS 36</b>	<b>094408</b>
<b>1 Battuta</b>	<b>203208</b>

PG A  
Listino pagina 6





Il contenitore MAFELL-MAX: attrezzi sempre in ordine e straordinaria mobilità.



Per la fuoriuscita della Batteria abbiamo inserito una sicurezza per tenerla sempre attaccata senza consumarla.



Per tagli di precisione possiamo inserire la MS 55 / 36 V sulla barra guida tradizionale.



Grazie alla straordinaria tenuta di potenza la MS 55 / 36 V è l'attrezzo ideale per lavori senza la possibilità di collegarsi alla rete elettrica.

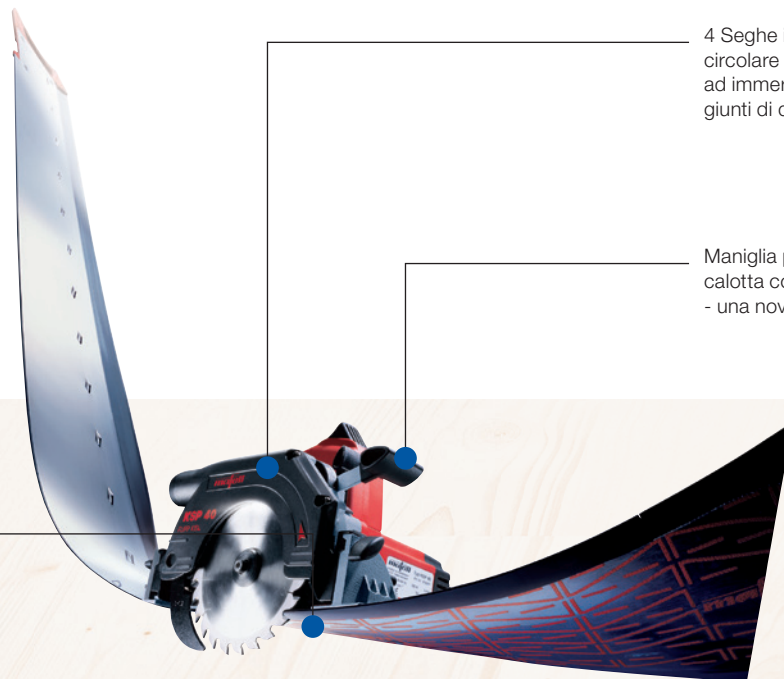
## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m <b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m <b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m <b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m <b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		<b>Battuta parallela</b> con viti con alette	203214
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Impugnatura a pomello</b> accessorio per guidare la macchina, con vite di fissaggio	201451
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,1/1,6 x 20 mm, Z 16, FZ/FA, per utilizzo universale nel legno, Battery ideal	092565
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749			
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antisceggiatura</b> F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375			
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399			
	<b>Batteria PowerTank 36 B 144</b> 36 V, 144 Wh, Li-Ion	094427			

# KSP 40 Flexistem



Premio  
Innovazione  
Eumacop 2003



4 Seghe in una: manuale, sega circolare con barra e pendolo, sega ad immersione e distanziatore per giunti di dilatazione.

Maniglia per il ritiro della calotta coprilama basculante - una novità in questa classe.

Fulcro a lato del binario. Indice unico indipendentemente dall'angolazione e dall'uso della barra guida.

## Caratteristiche del prodotto

- **Mobile con guida flessibile**
- **Giunti di dilatazione fino ad una larghezza di 13 mm non costituiscono un problema**
- **Raffinato sistema di affondamento FLIPPEL**
- **Il sistema completo in MAFELL-MAX**

## Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui fino a 45°
- Tagli ad immersione
- Distanziatore giunti dilatazione 13 mm
- Materiale compatibile: taglio infissi, pannelli per costruzioni e restauri ecc...

## Descrizione prodotto

KSP 40 Flexistem è un sistema nuovo e unico di taglio. Sega circolare da 40 completa di barra guida arrotolabile, il tutto dentro una valigetta maneggevole: I vantaggi per falegnami, carpentieri e arredatori sono evidenti:

Il sistema completo è sempre a portata di mano. La valigetta magica permette la realizzazione della quasi totalità dei lavori di taglio: taglio di pannelli, giunti di dilatazione, tagli a misura di porte. Il tutto senza rinunciare alla mobilità perché con KSP 40 Flexistem il sistema adatto all'evenienza è sempre a portata di mano. La sega circolare compatta ma robusta e l'innovativo barra guida flessibile Flexi rispondono a quasi il 100% delle esigenze. Il tutto nella comoda valigetta MAFELL-MAX: una combinazione imbattibile.

## Dati tecnici

Profondità di taglio senza barra	0 - 42 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 45°	0 - 29 mm
Profondità di taglio con barra	0 - 40 mm
Angolo di inclinazione	0 - 45°
Lunghezza utile	1400 mm
Numero giri nominale a vuoto	8400 1/min
Potenza assorbita	900 W
Peso	2,3 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## KSP 40

## Dotazione di serie

<b>KSP 40 Flexistem in MAFELL-MAX</b>	<b>915801</b>
---------------------------------------	---------------

## La fornitura comprende

<b>1 Barra guida flessibile FX 140</b>	<b>204372</b>
1,4 m con gommino antisceglia	
<b>1 Lama da taglio in HM</b>	<b>092558</b>
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	
<b>1 Battuta parallela</b>	<b>203180</b>
<b>2 Fermoguida</b>	<b>203773</b>
<b>1 Bocchetta di aspirazione</b>	<b>203782</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 4 m</b>	<b>087323</b>

PG A  
Listino pagina 6





Distanziatore per giunti di dilatazione a partire da una larghezza del giunto di 13 mm.



Novità mondiale: La barra guida FX 140 in acciaio speciale arrotolabile che richiede poco spazio.



Grande maneggevolezza combinata alla guida di facile uso garantiscono lavori di alta precisione, come in questo esempio, nel taglio a misura di una porta.



Tutto in ordine con MAFELL-MAX: la pratica cassetta di trasporto di tutto il KSP 40 Flexistem per l'utilizzo quotidiano.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida flessibile FX 140</b> 1,4 m con gommino antiscivolo	<b>204372</b>
	<b>Morsetto</b> per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	<b>093281</b>
	<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	<b>092558</b>
	<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, per tagli di precisione	<b>092559</b>
	<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	<b>092560</b>

# Sega circolare manuale

## KSP 55 F

Ambiente di lavoro più sano e pulito e vista libera sulla lama grazie all'ottimale sistema di aspirazione di MAFELL della segatura.



L'elevato standard qualitativo si traduce in minori costi macchina e maggiore durata.

Non è più necessario svitare il coltello divisore – durante l'immersione il FLIPPKEIL vi offre il miglior comfort e la maggior sicurezza.

Battuta parallela con doppia funzione: come battuta vera e propria, su entrambi i lati della macchina, e come supporto ausiliario, ad es. per tagli inclinati.

### Caratteristiche del prodotto

- Raffinato sistema di affondamento FLIPPKEIL
- Tagli precisi grazie alla barra guida
- Lunga durata
- Peso ridotto

### Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui fino a 45°
- Tagli ad immersione
- Materiale compatibile: assi, tavole, legno massiccio, ecc...

### Descrizione prodotto

MAFELL Vi offre una sega ad affondamento veramente funzionale, dato che il FLIPPKEIL durante l'affondamento è proprio là dove deve essere.

Il motore da 1100 W „MAFELL-made“ è il cuore di questa macchina così ben riuscita.

Anche in questo caso l'obiettivo era costruire una sega robusta e maneggevole, da impiegare nel lavoro quotidiano.

Al vertice: nuova regolazione doppia in altezza, che permette di utilizzare la sega anche in immersione; in questa modalità inoltre il coltello divisore scompare nella cuffia protettiva. Davvero pratico! Anche l'ispettore del lavoro non avrà nulla da ridire.

Come tutte le seghe manuali di MAFELL, anche la KSP 55 F può essere impiegata col sistema di guide a binario MAFELL. Un'offerta così allettante che segare senza guida diventerà un'eccezione.

### Dati tecnici

Profondità di taglio	0 – 55 mm
Profondità di taglio a 45°	0 – 42 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Numero giri nominale a vuoto	4400 1/min
Potenza assorbita	1100 W
Peso	4,0 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

### KSP 55 F

### Dotazione di serie

Sega circolare manuale KSP 55 F	915001
Sega circolare manuale KSP 55 F in MAFELL-MAX	915002
Sega circolare manuale KSP 55 F con barra guida F 160	915012
Sega circolare manuale KSP 55 F in MAFELL-MAX con barra guida F 160	915013

### La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092533
1 Battuta parallela	201436
1 Bocchetta di aspirazione	200042
1 Chiave esagonale 5 mm	093034
1 Cavo di alimentazione 4 m	087323

PG A  
Listino pagina 6





Con la KSP i tagli di immersione vengono eseguiti in maniera sicura e pulita.



Affondare, segare - fatto! Il coltello divisore scatta automaticamente nella fessura di taglio.



Tagli inclinati fino a 45° con la guida a binario: nessun problema con la KSP 55 F!



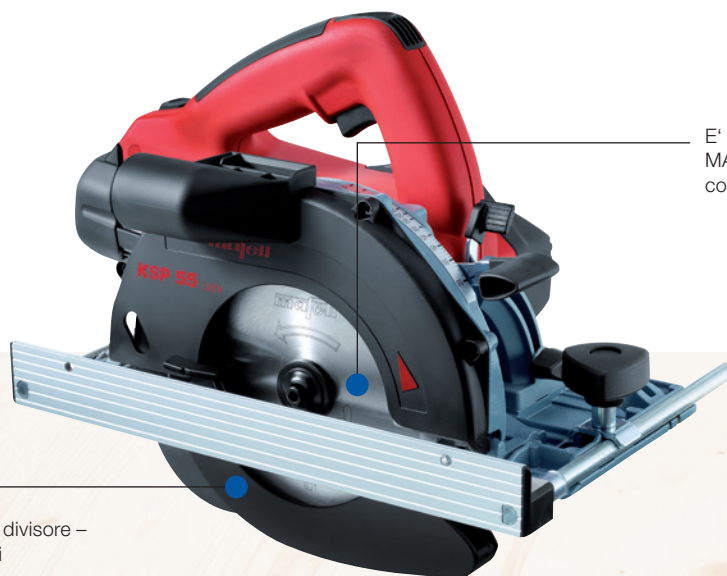
La guida può anche essere assicurata al pezzo con il morsetto.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380		<b>Impugnatura a pomello</b> accessorio per guidare la macchina, con vite di fissaggio	201451
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092533
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	092539
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	092552
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383			
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363			
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357			
	<b>Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1</b> con barra guida, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770			
	<b>Tubo flessibile FXS L</b> per guide F fino a 3,2 m	205276			
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749			
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375			
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399			

Sega circolare manuale a batteria

# KSP 55 / 36 V



E' possibile utilizzare gli accessori MAFELL (p. es. lame) della sega con funzionamento a rete.

Non è più necessario svitare il coltello divisore – durante l'affondamento il FLIPPKEIL vi offre il miglior comfort e la maggior sicurezza.

## Caratteristiche del prodotto

- Libera dalla corrente con alimentazione a batteria 36 V
- Tagli precisi grazie alla barra guida
- Immersione sicura grazie al sistema FLIPPKEIL

## Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui fino a 45°
- Tagli ad immersione
- Materiale compatibile: Pannelli da costruzione, porte, pannelli da lavoro, ristrutturazioni e interni.

## Descrizione prodotto

La nuova sega circolare manuale a batteria MAFELL KSP 55 / 36 V con tecnica a 36 V e 4,0 Ah offre le stesse funzionalità modello con funzionamento a rete. Qualità non solo in termini di stabilità e potenza ma anche in termini di precisione.

La KSP 55 / 36 V può essere utilizzata incondizionatamente con la barra guida MAFELL.

Questo fa della sega un attrezzo adatto sia per lavori all'esterno come per esempio sul tetto che per lavori in officina.

## Dati tecnici

Profondità di taglio	0 – 55 mm
Profondità di taglio a 45°	2 – 42 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Numero giri nominale a vuoto	3800 1/min
Tensione	36 V
Peso	5,1 kg
Batteria	36 V, 144 Wh, Li-Ion

## KSP 55/36 V

## Dotazione di serie

Sega circolare manuale a batteria KSP 55/36 V in MAFELL-MAX **918101**

## La fornitura comprende

<b>1 Lama da taglio in HM</b>	<b>092565</b>
160 x 1,1 / 1,6 x 20 mm, Z 16, FZ/FA, Battery ideal, per utilizzo universale nel legno	
<b>2 Batteria PowerTank 36 B 144</b>	<b>094427</b>
36 V, 144 Wh, Li-Ion	
<b>1 Stazione di ricarica veloce APS 36</b>	<b>094408</b>
<b>1 Chiave esagonale 5 mm</b>	<b>093034</b>
<b>1 Bocchetta di aspirazione</b>	<b>200042</b>
<b>1 Battuta parallela</b>	<b>201436</b>

PG A  
Listino pagina 6







La KSP 55 / 36 V offre le stesse funzionalità di un attrezzo con collegamento a rete come funzione di immersione e possibilità di utilizzo del binario guida.



Per tagli di precisione possiamo inserire la KSP 55 / 36 V sulla barra guida tradizionale.



Per la fuoriuscita della Batteria abbiamo inserito una sicurezza per tenerla sempre attaccata senza consumarla.



Grazie alla straordinaria tenuta di potenza la KSP 55 / 36 V è l'attrezzo ideale per lavori senza la possibilità di collegarsi alla rete elettrica.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380		<b>Impugnatura a pomello</b> accessorio per guidare la macchina, con vite di fissaggio	201451
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381			
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365			
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382			
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383		<b>Lama da taglio in HM</b> 160 x 1,1/1,6 x 20 mm, Z 16, FZ/FA, per utilizzo universale nel legno, Battery ideal	092565
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363			
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357			
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749			
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375			
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399			
	<b>Batteria PowerTank 36 B 144</b> 36 V, 144 Wh, Li-Ion	094427			

## Sega circolare manuale

# KSP 65 F

Ambiente di lavoro più sano e pulito e vista libera sulla lama grazie all'ottimale sistema di aspirazione di MAFELL della segatura.



L'elevato standard qualitativo si traduce in minori costi macchina e maggiore durata.

Non è più necessario svitare il coltello divisore – durante l'immersione il FLIPPKEIL vi offre il miglior comfort e la maggior sicurezza.

### Caratteristiche del prodotto

- Raffinato sistema di affondamento FLIPPKEIL
- Tagli precisi grazie alla barra guida
- Inclinabile fino a 60°
- Peso ridotto

### Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui fino a 60°
- Taglio per tappe
- Tagli ad immersione
- Materiale compatibile: Legno massiccio, pannelli, isolanti, porte, tavole da lavoro, interno e ristrutturazioni

### Descrizione prodotto

MAFELL Vi offre una sega ad affondamento veramente funzionale, dato che il FLIPPKEIL durante l'affondamento è proprio là dove deve essere.

Inesauribile, pensata per le grandi prestazioni di taglio. L'impugnatura agiuntiva delle KSP 65 F permette l'utilizzo a due mani per un perfetto controllo nei tagli estremi. Un indistruttibile „supermotore“ è il cuore di questa macchina così riuscita.

Al vertice: nuova regolazione doppia in altezza, che permette di utilizzare la sega anche in immersione; in questa modalità inoltre il coltello divisore scompare nella cuffia protettiva. Davvero pratico! Anche l'ispettore del lavoro non avrà nulla da ridire. Naturalmente la profondità di taglio può essere stabilita con precisione sulla base della scala graduata.

Il sistema a barra guida è utilizzabile anche in questo caso, come in tutte le seghe circolari di MAFELL. La combinazione tutto compreso è così vantaggiosa che segare senza barra guida diverrà un'eccezione.

### Dati tecnici

Profondità di taglio	0 – 65 mm
Profondità di taglio a 45°	0 – 46 mm
Profondità di taglio a 60°	0 – 31,5 mm
Angolo di inclinazione	0 – 60°
Numero giri nominale a vuoto	4500 1/min
Potenza assorbita	1800 W
Peso	6,6 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

### KSP 65 F

### Dotazione di serie

Sega circolare manuale KSP 65 F	915101
Sega circolare manuale KSP 65 F con barra guida F 160	915111

### La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM	092541
190 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	
1 Battuta parallela	202363
1 Bocchetta di aspirazione	200042
1 Chiave esagonale 5 mm	093034
1 Cavo di alimentazione 4 m	087323

PG A  
Listino pagina 7





„Sempre sulla traccia“ con la KSP e le barre guida a binario.



Le seghe circolari MAFELL KSP 65 F per tagli in serie su tavole e banconi e lavorazioni su impianti modulari forniscono prestazioni potenziate affidabili. Il loro principale vantaggio è la leggerezza.




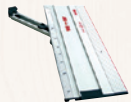
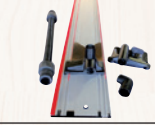








La KSP in fase di taglio longitudinale. L'impiego di KSP 65 F con la battuta parallela è preciso e sicuro. Si può notare la grande spinta fornita dal motore.



La guida può anche essere assicurata al pezzo con il morsetto.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m <b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m <b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m <b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m <b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		<b>Lama da taglio in HM</b> 190 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092541
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363			
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357			
	<b>Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1</b> con barra guida, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770			
	<b>Tubo flessibile FXS L</b> per guide F fino a 3,2 m	205276			
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749			
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375			
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399			

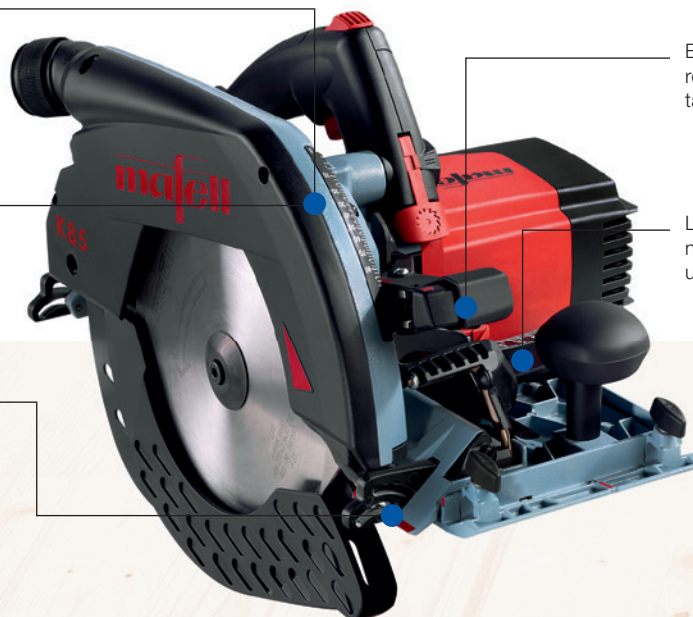
## Sega circolare manuale

# K 85 / K 85 Ec

La K 85 / K 85 Ec taglia ancora di più, fino a 88 mm di profondità. Anche con la barra guida si arriva a ben 82 mm.

Espulsore trucioli opzionale per il taglio di materiali coibenti.

Tagli secondo la tracciatura. L'indicatore del taglio si adatta automaticamente all'angolo di inclinazione.



E con un semplice gesto è possibile regolare e fissare la profondità di taglio.

L'innovativa regolazione dell'inclinazione K 85 / K 85 Ec garantisce un'ottimale leggibilità della scala.

Figura K 85

### Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- Con il nuovo sistema per inclinazione a 60° per maggiore profondità di taglio
- Regolazione altezza precisa
- Indicazione costante del taglio

### Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui fino a 60°
- Taglio per tappe
- Tagli ad immersione
- Sbavature, scanalature
- Materiale compatibile: Legno massiccio, pannelli, isolanti, porte, tavole da lavoro, interno e ristrutturazioni

### Descrizione prodotto

Le nuove seghe circolari manuali MAFELL rappresentano il connubio perfetto tra potenza, precisione, ergonomia e facilità d'uso. Sono queste le caratteristiche che meglio descrivono la K 85 / K 85 Ec.

La combinazione di alta potenza ed elevato numero di giri ha un nome: è CUprex, il motore ad alte prestazioni con elettronica digitale ad alta precisione e una nuova tecnica di comando. Grazie alla regolazione progressiva del numero di giri, esso consente di eseguire le più svariate lavorazioni dei vari materiali.

Con il sistema FLIPPKEIL vi offriamo nell'immersione con la circolare un conformita' ottimale ed una sicurezza mai vista.

### Dati tecnici

	K 85	K 85 Ec
Profondità di taglio	0 – 88 mm	0 – 88 mm
Profondità di taglio a 45°	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm
Profondità di taglio a 60°	2 – 44,5 mm	2 – 44,5 mm
Angolo di inclinazione	0 – 60°	0 – 60°
Numero giri nominale a vuoto	4400 1/min	2250 – 4400 1/min
Potenza assorbita	2300 W	2300 W
Peso	7,3 kg	7,3 kg
Motore universale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

### Dotazione di serie

Sega circolare manuale K 85	918201
Sega circolare manuale K 85 Ec in L-MAX	918202

### La fornitura comprende

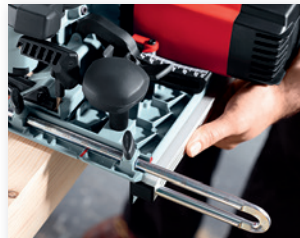
1 Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092590
1 Battuta parallela (solo K 85 Ec)	205323
1 Bocchetta di aspirazione	205290
1 Chiave esagonale 5 mm	093034
1 Cavo di alimentazione 4 m	087888

PG A  
Listino pagina 7





Grazie al sistema speciale di inclinazione si ha la possibilità di tagliare con qualsiasi inclinazione direttamente lungo la guida.



Grazie alla battuta di riscontro posso con la scala graduata lavorare con una precisione millimetrica.



Grazie alla manopola per il rientro della protezione della lama abbiamo un utilizzo della macchina semplice, facile e sicuro.



Co nun impostazione possiamo bloccare la sicura e il motore per andare ad effettuare un cambio lama sicuro.

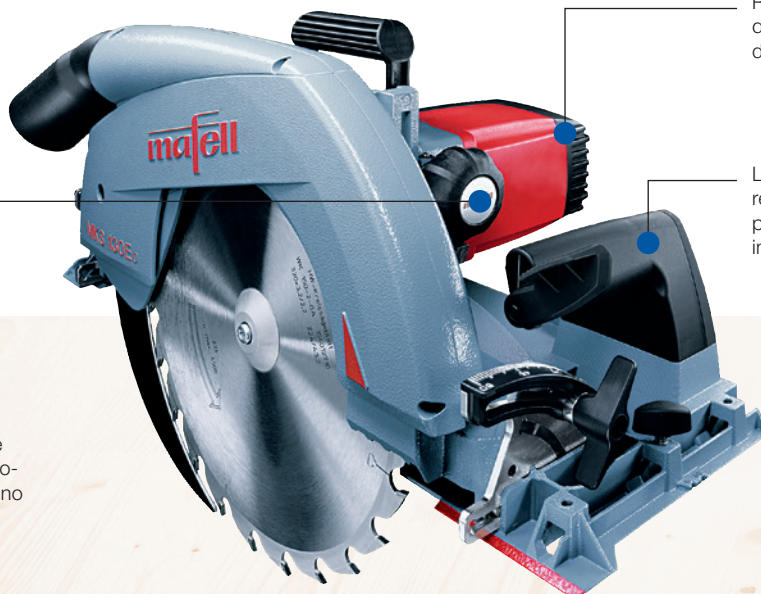
## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357
	<b>Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1</b> con barra guida, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770
	<b>Tubo flessibile FXS L</b> per guide F fino a 3,2 m	205276
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376
	<b>Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399

Figura	Articolo	Codice
	<b>Battuta parallela K 85-PA</b>	205323
	<b>Battuta di riscontro inferiore K 85-UA</b>	205166
	<b>L-MAX</b>	092590
	<b>Lama da taglio in HM</b> 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, per tagli trasversali e longitudinali	092591
	<b>Lama da taglio in HM</b> 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	092592
	<b>Lama da taglio in HM</b> 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092590

Sega circolare manuale da carpenteria

# MKS 130 Ec



Le impugnature ergonomiche, posizionate in modo da garantire un baricentro ideale, sono particolarmente confortevoli e permettono di lavorare in modo efficiente in ogni situazione.

Regolazione progressiva del numero di giri per i vari impieghi a seconda delle esigenze.

La profondità di taglio può essere registrata in modo preciso con il pomello girevole e la scala con indicazione micrometrica.

## Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- Con il nuovo sistema per inclinazione a 60° per maggiore profondità di taglio
- Regolazione altezza precisa
- Indicazione costante del taglio

## Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui fino a 60°
- Rifinitura delle abbondanze, Taglio per tappe
- Materiale compatibile: Legno massiccio, legno lamellare, isolanti, pannelli sandwich

## Descrizione prodotto

La combinazione di alta potenza ed elevato numero di giri ha un nome: è CUprex, il motore ad alte prestazioni con elettronica digitale ad alta precisione e una nuova tecnica di comando. Grazie alla regolazione progressiva del numero di giri, esso consente di eseguire le più svariate lavorazioni dei vari materiali.

Per garantire un'elevata maneggevolezza e un elevato controllo, la sega circolare portatile da carpenteria è dotata di un avviamento elettronico graduale con un numero di giri costante anche sotto carico, un dispositivo di sorveglianza del numero di giri e un sistema di protezione da sovraccarico. La struttura della MKS 130 Ec è caratterizzata da materiali estremamente solidi e di alta qualità, come ad esempio il corpo in magnesio pressofuso oppure le parti in materiale plastico antiurto con rinforzi in fibra di vetro. La particolare struttura chiusa dell'utensile funge anche da efficace barriera per il pulviscolo e i trucioli.

La MKS 130 Ec è adatta per tutte le lavorazioni di carpenteria di tipo classico o moderno. Permette di realizzare tagli trasversali o longitudinali di materiali in legno o di isolanti senza problemi.

Affinché possiate lavorare con la massima sicurezza, la sega è dotata di varie funzioni come il freno motore oppure la cuffia di protezione con meccanismo ad autochiusura. Inoltre l'interruttore on/off è corredato di un blocco-interruttore in posizione facilmente accessibile.

## Dati tecnici

Profondità di taglio	50 – 130 mm
Profondità di taglio a 45°	37 – 94 mm
Profondità di taglio a 60°	25 – 65 mm
Angolo di inclinazione	0 – 60°
Numero giri nominale a vuoto	1000 – 2000 1/min
Potenza assorbita	2500 W
Peso	14 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

## MKS 130 Ec

## Dotazione di serie

Sega circolare manuale da carpenteria MKS 130 Ec 925401

## La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM	092571
330 x 2,2/3,2 x 30 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	
1 Battuta parallela	203853
1 Chiave esagonale 6 mm	093081
1 Cavo di alimentazione 10 m	087612

PG B  
Listino pagina 7





Per ottenere tagli di alta precisione, la MKS 130 Ec può essere usata con le guide di scorrimento F.



La sega circolare MKS 130 Ec è l'utensile ideale per realizzare tagli obliqui, poiché è possibile inclinare la lama fino a 60°, ottenendo così una profondità di taglio di ben 65 mm.



La battuta parallela e la potenza del motore ad alto rendimento CUprex permettono una lavorazione precisa e tagli sicuri.



In combinazione con l'aspiratore S 50 M e la guida a binario la sega circolare MKS 130 Ec garantisce tagli puliti e precisi, anche nel caso di materiali per l'isolamento difficili da lavorare.

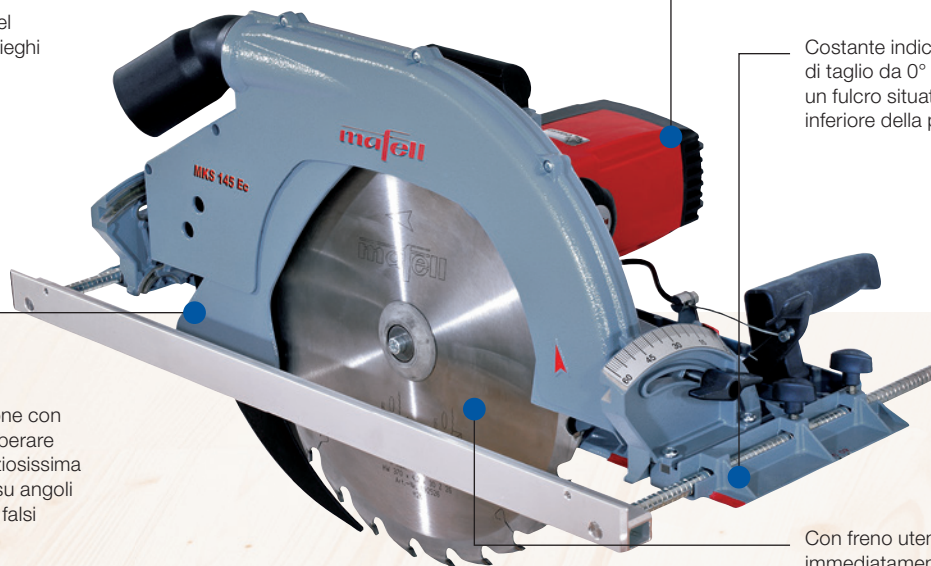
## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380		<b>Barra guida</b> (2 pezzi con giunto)	037037
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381		<b>Barra guida</b> lunghezza 3 m (pezzo unico)	200672
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365		<b>Prolunga per guida</b> lunghezza 1,5 m	036553
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382			
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383			
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Coppia di adattatori</b> per battuta parallela	037195
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Lama da taglio in HM</b> 330 x 2,2/3,2 x 30 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092571
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626		<b>Lama da taglio in HM</b> 330 x 2,2/3,6 x 30 mm, Z 40, WZ, per tagli di precisione	092572
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805		<b>Lama da taglio in HM</b> 330 x 2,2/2,6 x 30 mm, Z 54, WZ/FA, per pannelli multistrato con anima e copertura in metallo	092579
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749			
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375			

Sega circolare manuale da carpenteria

# MKS 145 Ec / MKS 165 Ec

Regolazione progressiva del numero di giri per i vari impieghi a seconda delle esigenze.



Costante indicazione del punto di taglio da 0° a 60°, grazie ad un fulcro situato sulla faccia inferiore della piastra di supporto.

La nostra cuffia di protezione con azionamento remoto per liberare più facilmente la lama, preziosissima utilizzando ad es. la sega su angoli stretti o in caso di taglio di falsi puntoni.

Con freno utensile – la sicurezza immediatamente dopo il disinserimento della macchina.

## Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- Grandi profondità di taglio
- Massima stabilità con peso minimo
- Freno lama

## Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui fino a 60°
- Rifinitura delle abbondanze
- Materiale compatibile: Legno massiccio, legno lamellare, isolanti

## Descrizione prodotto

Le compatte che non dovrebbero mai mancare in una carpenteria! Eccezionale rapporto peso-potenza grazie all'impiego di modernissime leghe di pressofusione di magnesio per la loro realizzazione. Chi altro può offrirVi tanto.

L'inclinazione fino a 60° le rende perfette compagne di lavoro.

Una scala graduata ben leggibile per la regolazione della profondità di taglio facilita il lavoro e risparmia le lunghe misurazioni con il metro.

Per garantire un'elevata maneggevolezza e un elevato controllo, la sega circolare portatile da carpenteria è dotata di un avviamento elettronico graduale con un numero di giri costante anche sotto carico, un dispositivo di sorveglianza del numero di giri e un sistema di protezione da sovraccarico.

Il sistema di battuta della MKS è facile da utilizzare e aiuta notevolmente il vostro lavoro.

## Dati tecnici

	MKS 145 Ec	MKS 165 Ec
Profondità di taglio	65 – 145 mm	85 – 165 mm
Profondità di taglio a 45°	46 – 102,5 mm	60 – 116,5 mm
Profondità di taglio a 60°	32 – 72,5 mm	42 – 82,5 mm
Angolo di inclinazione	0 – 60°	0 – 60°
Numero giri nominale a vuoto	1900 – 2300 1/min	1500 – 1800 1/min
Potenza assorbita	2600 W	2800 W
Peso	16,3 kg	17,3 kg
Motore universale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

## Dotazione di serie

Seghe circolare manuale da carpenteria MKS 145 Ec	924701
Seghe circolare manuale da carpenteria MKS 165 Ec	924501

## La fornitura comprende

<b>1 Lama da taglio in HM</b> 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, Z 26, WZ, per utilizzo universale nel legno (MKS 145 Ec)	<b>092526</b>
<b>1 Lama da taglio in HM</b> 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 28, WZ, per utilizzo universale nel legno (MKS 165 Ec)	<b>092525</b>
<b>1 Chiave esagonale 6 mm</b>	<b>093081</b>
<b>1 Battuta parallela</b>	
<b>1 Cavo di alimentazione 10 m</b>	<b>087612</b>

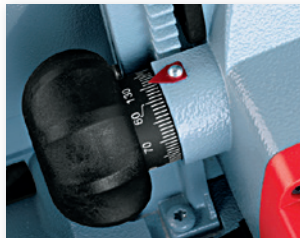
PG B  
Listino pagina 7







Solo con gli utensili originali MAFELL si raggiungono risultati elevatissimi, come in questo caso con la MKS 165 Ec.



La profondità di taglio può essere facilmente impostata con un pomello graduato.



L'indicatore costante del punto di taglio.



L'inclinazione da 0° a 60° permette tagli obliqui estremi.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380		<b>Barra guida</b> (2 pezzi con giunto)	037037
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381		<b>Barra guida</b> lunghezza 3 m (pezzo unico)	200672
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365		<b>Prolunga per guida</b> lunghezza 1,5 m	036553
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382		<b>Coppia di adattatori</b> per battuta parallela	037195
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383		<b>Lama da taglio in HM</b> 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, Z 26, WZ, per utilizzo universale nel legno (MKS 145 Ec)	092526
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Lama da taglio in HM</b> 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, Z 18, WZ, per tagli longitudinali (MKS 145 Ec)	092524
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Lama da taglio in HM</b> 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 28, WZ, per utilizzo universale nel legno (MKS 165 Ec)	092525
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626		<b>Lama da taglio in HM</b> 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 20, WZ, per tagli longitudinali (MKS 165 Ec)	092522
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805			
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749			
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375			

Sega circolare manuale da carpenteria

# MKS 185 Ec

L'elevato standard qualitativo si traduce in minori costi macchina e maggiore durata.



Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni.

Costante indicazione del punto di taglio da 0° a 60°, grazie ad un fulcro situato sulla faccia inferiore della piastra di supporto.

Unica nel rapporto tra massima stabilità e minimo peso.

## Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- Massima profondità di taglio
- Massima stabilità con peso minimo
- Inclicabile fino a 60°

## Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui fino a 60°
- Rifinitura delle abbondanze
- Materiale compatibile: Legno massiccio, legno lamellare, isolanti, pannelli sandwich

## Descrizione prodotto

Una scoperta per ogni carpentiere! Inesauribile motore da 3000 Watt con la grandissima profondità di taglio di 185 mm!

Per garantire un'elevata maneggevolezza e un elevato controllo, la sega circolare portatile da carpenteria è dotata di un avviamento elettronico graduale con un numero di giri costante anche sotto carico, un dispositivo di sorveglianza del numero di giri e un sistema di protezione da sovraccarico.

Il sistema di battuta facile da utilizzare, la bassa rumorosità e la cuffia protettiva a pendolo con azionamento remoto aiutano notevolmente il Vostro lavoro.

Ed ancora la semplicissima regolazione in altezza con scala graduata ben leggibile e l'efficace freno lama: risultati di taglio ineccepibili ed ottimale sicurezza per l'operatore.

## Dati tecnici

Profondità di taglio	105 – 185 mm
Profondità di taglio a 45°	74 – 131 mm
Profondità di taglio a 60°	53 – 93 mm
Angolo di inclinazione	0 – 60°
Numero giri nominale a vuoto	1400 – 1700 1/min
Potenza assorbita	3000 W
Peso	19 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

## MKS 185 Ec

## Dotazione di serie

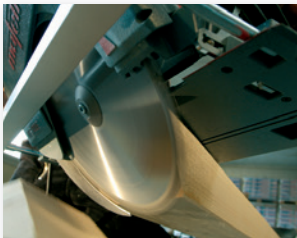
Sega circolare manuale da carpenteria MKS 185 Ec 924801

## La fornitura comprende

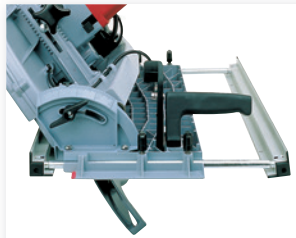
1 Lama da taglio in HM 450 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 20, WZ, per utilizzo universale nel legno	092536
1 Chiave esagonale 6 mm	093081
1 Battuta parallela	
1 Cavo di alimentazione 10 m	087612

PG B  
Listino pagina 8

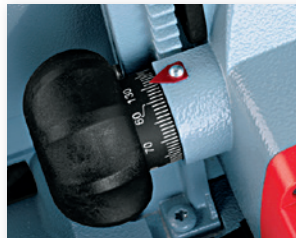




Solo con gli utensili originali MAFELL si raggiungono i migliori risultati, come in questo caso con la MKS 185 Ec.



La profondità di taglio può essere facilmente impostata con un pomello graduato.



La profondità di taglio può essere facilmente impostata con un pomello graduato.



L'inclinazione da 0° a 60° permette tagli obliqui estremi.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380		<b>Barra guida</b> (2 pezzi con giunto)	037037
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381		<b>Barra guida</b> lunghezza 3 m (pezzo unico)	200672
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365		<b>Prolunga per guida</b> lunghezza 1,5 m	036553
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382			
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383			
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Coppia di adattatori</b> per battuta parallela	037195
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Lama da taglio in HM</b> 450 x 2,5/3,8 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092537
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626		<b>Lama da taglio in HM</b> 450 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 20, WZ, per utilizzo universale nel legno	092536
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805		<b>Lama da taglio in HM Sand- wich</b> 450 x 3,4/3,0 x 30 mm, Z 86, FZFA/FZFA, per pannelli tipo sandwich con inserti o strati in metallo	092534
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749		<b>Lama da taglio in HM</b> 450 x 2,5/4,5 x 30 mm, Z 34, WZ, per tagli di precisione	092538
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400			
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376			
	<b>Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375			

# Sega a catena da carpenteria

## ZSX Ec

Con motore CUprex da 3000 W, elettronica digitale ottimizzata e tecnica di comando di nuova progettazione.



Eccezionale maneggevolezza e grande comfort, grazie al peso ridotto ed al blocco d'accensione integrato nell'impugnatura.

Con doppia guida per tagli inclinati.

E' disponibile come accessorio la guida per puntoni, per lavorazioni singole di precisione quali il taglio di puntoni e terzere.

Eccellenti risultati di taglio, grazie alla speciale catena MAFELL.

### Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- Inclicabile fino a 60° su entrambi i lati
- Indicazione costante del taglio

### Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui fino a 60°
- Rifinitura delle abbondanze
- Falso puntone fino a 60°
- Materiale compatibile: Legno massiccio, legno lamellare, isolanti

### Descrizione prodotto

Caratteristiche di taglio davvero convincenti e qualità di spicco con la catena speciale MAFELL e la sua precisa conduzione sulla barra.

La ZSX Ec è inclinabile su entrambi i lati fino a 60°. Un grande comfort è offerto anche dalla scala graduata inversa, che permette di reimpostare direttamente l'angolo del taglio.

Il getto d'aria di raffreddamento del motore tiene costantemente pulito l'indicatore di taglio, mantenendo libera la vista sulla direzione di avanzamento.

L'espulsione trucioli, di grandi dimensioni e regolabile, consente un'espulsione ottimale dei trucioli.

La lubrificazione automatica dotata di una precisa regolazione evita spruzzi d'olio sul pezzo in lavorazione.

Come tutte le nostre seghe a mano da carpenteria, anche la ZSX Ec utilizza il nostro sistema di guide a binario. Ideale per tutti, destrimani e mancini. La struttura ergonomica di maniglie ed interruttore scarica sempre la forza di avanzamento perpendicolarmente all'appoggio.

### Dati tecnici

	ZSX Ec/260	ZSX Ec/400
Profondità di taglio	260 mm	400 mm
Profondità di taglio a 45°	184 mm	282 mm
Profondità di taglio a 60°	130 mm	199 mm
Inclinabile da entrambi i lati	-60 - +60°	-60 - +60°
Numero giri nominale a vuoto	3000 - 3600 1/min	3000 - 3600 1/min
Potenza assorbita	3000 W	3000 W
Peso	13,9 kg	14,6 kg
Motore universale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

### Dotazione di serie

Sega a catena da carpenteria ZSX Ec/260 HM	925501
Sega a catena da carpenteria ZSX Ec/400 HM	925502
Sega a catena da carpenteria ZSX Ec/400 Q	925503

### La fornitura comprende

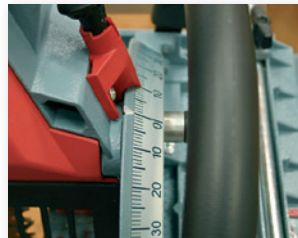
2 Catena per taglio di precisione HM 260 per ZSX Ec / 260 HM	006968
2 Catena per taglio di precisione HM 400 per ZSX Ec / 400 HM	006972
2 Motosega 3/8" 400 P per ZSX Ec / 400 Q	006974
1 Battuta parallela	204591
1 Cacciavite multiplo 6 mm	093272
1 Cavo di alimentazione 10 m	087612

PG B  
Listino pagina 8





La ZSX Ec raggiunge qualunque angolo.



Scala di facile lettura. La regolazione a scatti  $-45^{\circ}/+45^{\circ}$  permette di impostare l'angolazione di taglio in modo veloce e facile.



Ideale per impieghi come il taglio di puntoni, la guida universale è tra gli accessori.



La posizione ottimale delle impugnature con softgrip garantisce il massimo comfort di utilizzo. L'interruttore ON/OFF e la sicurezza di avviamento sono integrati nell'impugnatura posteriore.

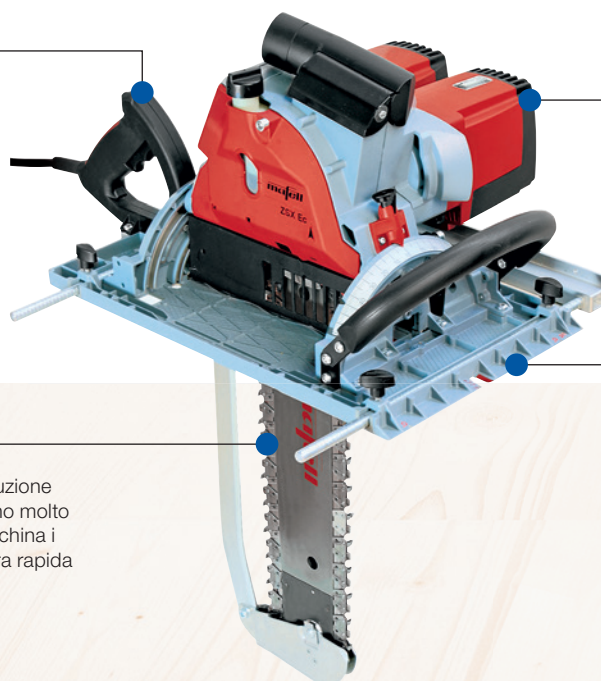
## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380		<b>Coppia di adattatori</b> per battuta parallela	037195
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381		<b>Catena per taglio di precisione</b> HM 260 per ZSX Ec / 260 HM	006968
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365		<b>Catena per taglio di precisione</b> HM 400 per ZSX Ec / 400 HM	006972
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382		<b>Maglia di ricambio HM</b> sinistro destro	091008 091009
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383		<b>Catena 3/8" 400 P</b> per tagli trasversali e longitudinali	006974
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Guida</b> 260 HM per 006968	204581
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Guida</b> 400 HM per 006972	204582
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626		<b>Guida</b> 400 3/8" per 006974	204583
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805		<b>Coltello divisore 260</b> per 006968	204586
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749		<b>Coltello divisore 400</b> per 006972, 006974	204587
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400		<b>Rotella avviamento HM</b> per 006968, 006972	204584
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376		<b>Rotella avviamento 3/8"</b> per 006974	204585
	<b>Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375		<b>Guida universale</b> (guida per puntoni)	202069
	<b>Elemento scorrevole</b> spessore per l'utilizzo della barra guida	206047		<b>Carrello di trasporto</b>	202113
	<b>Barra guida</b> (2 pezzi con giunto)	037037			
	<b>Barra guida</b> lunghezza 3 m (pezzo unico)	200672			
	<b>Prolunga per guida</b> lunghezza 1,5 m	036553			

Sega a catena da carpenteria

# ZSX-TWIN Ec

Grazie all'impiego di corrente d'illuminazione la ZSX-TWIN Ec raggiunge i 6.000 W di potenza in soli 20 kg. Sono così possibili tagli longitudinali fino a 400 mm!



2 motori CUprex ad alte prestazioni. Il cuore della ZSX-TWIN Ec è rappresentato dai due motori da 3.000-Watt-ciascuno. Parallelamente i motori vengono alimentati da due prese a 230 V.

Nella carpenteria in legno e nella costruzione in legno massiccio i tagli ad angolo sono molto diffusi. Grazie all'ergonomia della macchina i tagli più precisi sono possibili in maniera rapida ed esatta.

La ZSX-TWIN Ec può raggiungere un'inclinazione da -15° a 60°

## Caratteristiche del prodotto

- **Dotata di 2 motori CUprex**
- **Inclinazione bilaterale**

## Campo d'impiego

- Tagli longitudinali e trasversali
- Scanalature
- Versatilità per legno lamellare o massiccio

## Descrizione prodotto

La nuova sega a catena per carpenteria ZSX-TWIN Ec è la soluzione pratica ai problemi di taglio per sezioni di legno a grandi dimensioni.

MAFELL ha creato una nuova dimensione nelle soluzioni di taglio creando un'innovativa macchina con doppio motore. Così ciò che fin'ora sembrava impossibile, risulta adesso fattibile con estrema precisione e forza di taglio.

Con una potenza di 3.000 watt il motore CUprex raggiunge grazie al collegamento alla rete elettrica di 230 V la sua piena capacità. L'impiego di due motori a fase alterne consente così una prestazione ottimale senza il rischio di sovraccarico della rete elettrica. Semplicemente MAFELL.

## Dati tecnici

Profondità di taglio	400 mm
Profondità di taglio a 15°	386 mm
Profondità di taglio a 30°	346 mm
Profondità di taglio a 45°	282 mm
Profondità di taglio a 60°	199 mm
Inclinabile da entrambi i lati	-15° - +60°
Schnittbreite	6,8 mm
Numero giri nominale a vuoto	3600 1/min
Potenza assorbita	2 x 3000 W
Peso	20,0 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## ZSX-TWIN Ec

## Dotazione di serie

**Sega a catena da carpenteria ZSX-TWIN Ec** **961601**

## La fornitura comprende

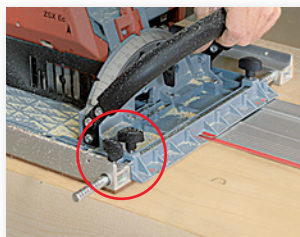
<b>1 Catena per tagli longitudinali TWIN HM 400</b>	<b>006977</b>
<b>1 Catena per taglio di precisione HM 400</b>	<b>006972</b>
<b>1 Carrello di trasporto ZSX-TWIN Ec</b>	
<b>1 Elemento scorrevole per barra guida</b>	<b>205934</b>
<b>1 Battuta parallela</b>	<b>204591</b>
<b>1 Cacciavite combinato 6 mm</b>	<b>093272</b>
<b>1 Chiave semplice 13 mm</b>	<b>093008</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 10 m</b>	<b>087612</b>

PG S  
Listino pagina 8





Per un lavoro di precisione la ZSX-TWIN Ec si adatta perfettamente al sistema di barre guida F MAFELL.



Regolazione dell'altezza impeccabile grazie all'elemento scorrevole in Pertinax che si adatta alla barra guida.



Con una capacità di taglio fino a 400 mm è d'obbligo l'adattamento al sistema di aspirazione che permette un lavoro preciso senza dispersione di polveri.



A completamento della dotazione fra gli accessori troviamo una nuova catena HM da 400 studiata per tagli longitudinali perfetti.

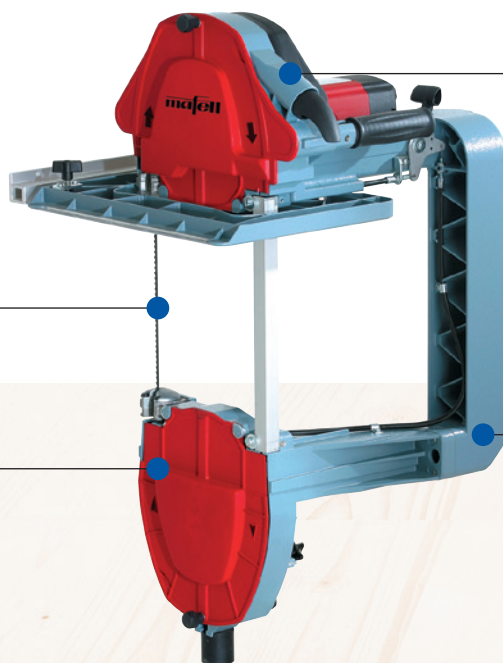
## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida F 80</b> lunghezza 0,8 m	204380		<b>Coppia di adattatori</b> per battuta parallela	037195
	<b>Barra guida F 110</b> lunghezza 1,1 m	204381		<b>Catena de sierra p. cortes longitudinal TWIN HM 400</b>	006977
	<b>Barra guida F 160</b> lunghezza 1,6 m	204365		<b>Catena per taglio di precisione HM 400</b>	006972
	<b>Barra guida F 210</b> lunghezza 2,1 m	204382		<b>Catena per taglio di precisione HM 260</b>	006968
	<b>Barra guida F 310</b> lunghezza 3,1 m	204383		<b>Maglia di ricambio HM</b> sinistro	091008
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Maglia di ricambio HM</b> destro	091009
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Catena 3/8" 400 P</b> per tagli trasversali e longitudinali	006974
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626		<b>Guida</b> 260 HM per 006968	204581
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805		<b>Guida</b> 400 HM per 006972, 006977	204582
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749		<b>Guida</b> 400 3/8" per 006974	204583
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400		<b>Coltello divisore 260</b> per 006968	204586
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376		<b>Coltello divisore 400</b> per 006972, 006974, 006977	204587
	<b>Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375		<b>Rotella avviamento HM</b> per 006968, 006972, 006977	204584
	<b>Barra guida</b> (2 pezzi con giunto)	037037		<b>Rotella avviamento 3/8"</b> per 006974	204585
	<b>Barra guida</b> lunghezza 3 m (pezzo unico)	200672		<b>Guida universale</b> (guida per puntoni)	202069
	<b>Prolunga per guida</b> lunghezza 1,5 m	036553			

# Sega a nastro manuale

## Z 5 Ec

L'aria di raffreddamento del motore di elevata potenza è sfruttata per il soffiaggio sulla linea di incisione. Il risultato: nessun truciolo all'altezza della testa ed una vista sempre chiara sull'incisione.



Con pulsante di sicurezza contro la riattivazione involontaria della macchina in caso di interruzione della corrente.

Il rullino guida con tensione a molla permette di realizzare un cambio semplice e rapido del nastro.

L'eccezionale lama a nastro orientabile permette di realizzare tagli perfettamente angolari fino ad una profondità di 90 mm senza che la seconda lama a nastro tocchi il materiale, ad es. nel caso di spianamenti.

### Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- Elettronica digitale regolabile
- Interruttore di arresto con tasto freno
- Guidalama su cuscinetti a sfera
- Angolo lato inclinabile 30°

### Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Per sagomare teste di travi e bordature
- Tagli per incastri e giunti
- Tagli doppia pendenza e incastri inclinati
- Materiale compatibile: Legno massiccio, legno lamellare

### Descrizione prodotto

La sega a nastro Z 5 Ec è l'innovativa erede della leggendaria Z 3. Grazie alle elevate prestazioni del motore CUprex dai componenti in magnesio pressofuso che riducono il peso della macchina a 13,7 kg, le prestazioni risultano ottime e la sua maneggevolezza permette maggiori prestazioni, e una coppia ancora maggiore.

Incomparabile poi il risultato dei cuscinetti a sfera per una guida eccellente della lama. Lo spessore max di 8 mm delle lame consente una flessibilità assoluta nei lavori di profilatura di arcarecci e travicelli.

Per grandi spessori la compattezza della Z 5 Ec raggiunge i 305 mm di profondità di taglio. La sega a nastro Z 5 Ec offre un eccellente taglio e un'angolazione perfetta.

L'aria di raffreddamento del motore aiuta a mantenere pulita l'area di taglio. Risultato? nessun residuo di trucioli nè polveri e visuale perfetta del lavoro!"

### Dati tecnici

Profondità di taglio	305 mm
Angolo lato inclinabile	0 – 30°
Numero giri nominale a vuoto	650 – 1550 1/min
Potenza assorbita	2250 W
Peso	13,7 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

### Z 5 Ec

### Dotazione di serie

Sega a nastro manuale Z 5 Ec

925301

### La fornitura comprende

1 Lama	larghezza 8 mm, 4 denti per pollice con dentatura posteriore	
1 Lama	larghezza 6 mm, 4 denti per pollice	
1 Lama	larghezza 8 mm, 4 denti per pollice	
1 Impugnatura per doppia lavorazione		203824
1 Battuta parallela		039386
1 Cavo di alimentazione 10 m		087863

PG B  
Listino pagina 9



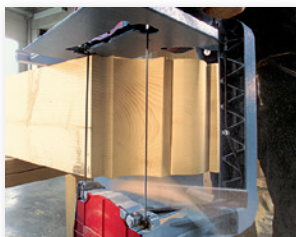




Vantaggi MAFELL: la Z 5 Ec è la macchina ideale grazie alla sua versatilità, soprattutto nel campo della ristrutturazione.



Un dispositivo di soffiaggio permette di mantenere sempre la tracciatura pulita.



Grazie ai valori elevati della coppia, per la Z 5 Ec il taglio nel legno massiccio con una profondità di 305 mm è un gioco da ragazzi!



Il freno meccanico di sicurezza è azionato dal tasto combinato del freno e dell'arresto e permette di ottenere più sicurezza come l'interruttore di calo della tensione integrato.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida</b> (2 pezzi con giunto)	<b>037037</b>
	<b>Barra guida</b> lunghezza 3 m (pezzo unico)	<b>200672</b>
	<b>Prolunga per guida</b> lunghezza 1,5 m	<b>036553</b>
	<b>Coppia di adattatori</b> per battuta parallela	<b>037195</b>
	<b>Carrello di trasporto</b>	<b>202110</b>
	<b>Lame a nastro, 10 pezzi</b> larghezza 6 mm, 6 denti per pollice, per tagli curvi	<b>092333</b>
	<b>Lame a nastro, 10 pezzi</b> larghezza 6 mm, 4 denti per pollice, per tagli curvi	<b>092335</b>
	<b>Lame a nastro, 10 pezzi</b> larghezza 8 mm, 4 denti per pollice, per tagli prevalentemente dritti	<b>092336</b>
	<b>Lame a nastro, 10 pezzi</b> larghezza 8 mm, 4 denti per pollice, dentatura posteriore per ritiro lama facilitato, per tagli prevalentemente dritti	<b>092337</b>

Sega a lama scorrevole sottobanco

# ERIKA 60 E

Per lavorare a lama coperta il coltello divisore è facilmente abbassabile.



L'innovativo condotto rivoluziona l'aspirazione della segatura: più pulizia sul lavoro.

Altezza massima di taglio 61 mm: con uno spessore del pezzo di 12 mm si ottiene una lunghezza di taglio di 215 mm.

Con pulsante di sicurezza contro la riattivazione involontaria della macchina in caso di interruzione della corrente.

## Caratteristiche del prodotto

- Per impiego in mobilità
- Leggerissima: 21 kg
- Grande precisione di taglio

## Campo d'impiego

- Tagli in lungo e troncatrice
- Funzione sega circolare da banco
- Tagli obliqui fino a 47°
- Materiale compatibile: pannelli, parquet e laminato, profili in alluminio, mat.plastici

## Descrizione prodotto

Risparmiate vi di spazzare il locale a fine lavoro! Grazie all'ottimale percorso dell'aria nel condotto di aspirazione, la segatura non sfuggerà al Vostro aspiratore.

Questo peso super-leggero (21 kg) trova collocazione in qualunque locale, dalla cantina al sottotetto; è facile e rapido trasportare la ERIKA 60 E da un luogo di lavoro all'altro. Provate semplicemente a sollevarla. Resterete sbalorditi!

Le modalità di azionamento della ERIKA 60 E sono chiarissime. Tutti i comandi, ben progettati, sono disposti secondo logica nella parte anteriore della macchina, là dove servono a chi opera, e non nascosti chissà dove! Da ogni dettaglio traspaiono 30 anni di esperienza.

La stabilità è dove serve: sul tavolo di lavoro! Soprattutto durante il taglio l'operatore esercita una pressione sul pezzo e quindi anche sul piano di lavoro.

Per tutti gli utilizzatori di ERIKA: tutti gli accessori dei modelli precedenti ERIKA 55 ed ERIKA 60 sono utilizzabili anche sul nuovo modello ERIKA 60 E.

## Dati tecnici

Altezza di taglio	2 – 61 mm
Altezza di taglio a 45°	2 – 42 mm
Angolo di inclinazione	-2 – +47°
Lunghezza taglio / materiali di spessore	217 mm
Superficie di lavoro banco	412 x 544 mm
Numero giri nominale a vuoto	4720 1/min
Potenza assorbita	1300 W
Peso	21 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## ERIKA 60 E

## Dotazione di serie

Sega a lama scorrevole sottobanco ERIKA 60 E 971501

## La fornitura comprende

<b>1 Lama da taglio in HM</b>	<b>092550</b>
190 x 1,2/2,0 x 30 mm, Z 36, WZ, per utilizzo universale nel legno	
<b>1 Battuta universale</b>	<b>200941</b>
con battuta d'arresto	
<b>1 Chiave esagonale 5 mm</b>	<b>093034</b>
<b>1 Tubi di aspirazione con 2 bocchettoni</b>	<b>093639</b>
<b>1 Asta spinta</b>	<b>034901</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 4 m</b>	<b>097765</b>

PG T  
Listino pagina 9





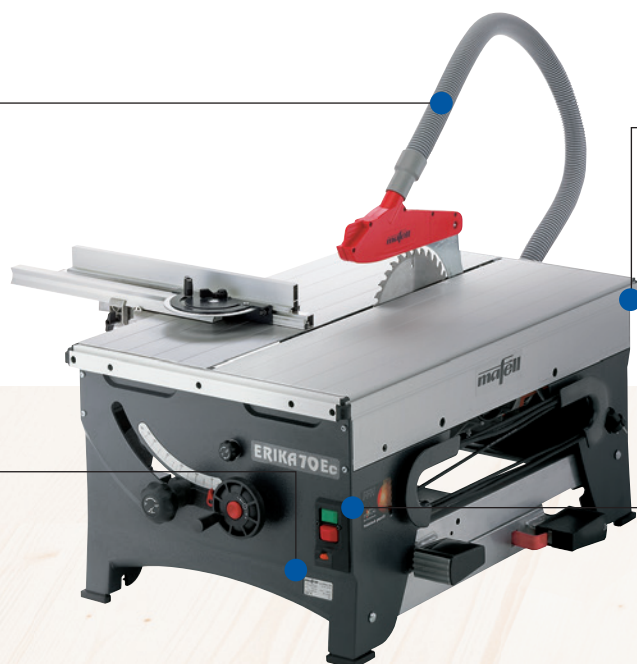
### Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Dispositivo statico</b>	203153		<b>Lama da taglio in HM</b> 190 x 1,2/2,0 x 30 mm, Z 36, WZ, per utilizzo universale nel legno	092550
	<b>Carrello</b>	201320		<b>Lama da taglio in HM</b> 180 x 2,0 x 30 mm, Z 30, WZ, per utilizzo universale nel legno	092511
	<b>Battuta graduata completa di prolunga e riscontro</b>	201331		<b>Lama da taglio in HM</b> 180 x 1,2/2,0 x 30 mm, Z 56, WZ, smussato, per laminati	092527
	<b>Tavolo aggiuntivo e per fresatrice</b> alloggiamento per LO 50 E (sono necessari 2 binari di sup- porto)	203131			
	<b>Dispositivo di fresatura</b>	203130			
	<b>Binario di supporto</b> lunghezza 650 mm lunghezza 840 mm	201309 201310			
	<b>Battuta universale con battuta d'arresto</b>	200941			
	<b>Sacco di raccolta polvere</b>	039829			

Sega a lama scorrevole sottobanco

# ERIKA 70 Ec

L'innovativo condotto rivoluziona l'aspirazione della segatura: più pulizia sul lavoro.



La più leggera sega a lama scorrevole sotto banco della sua classe, per un trasporto rapido e facile.

Velocità della lama regolabile: per lavorare su legno, materiali plastici o alluminio.

Con pulsante di sicurezza contro la riattivazione involontaria della macchina in caso di interruzione della corrente.

## Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUPrex, il motore ad alte prestazioni
- Leggerissima: 32 kg
- /Quickstand\ integrato
- Ricca accessoristica

## Campo d'impiego

- Tagli in lungo e troncatrice
- Funzione sega circolare da banco
- Tagli obliqui fino a 48°
- Materiale compatibile: pannelli, parquet e laminato, profili in alluminio, mat.plastici

## Descrizione prodotto

Qual è la macchina più leggera, stabile ed universale, con il più ricco programma di accessori, tra le seghe a lama scorrevole sotto banco presenti sul mercato con altezza di taglio di 70 mm? È l'ERIKA 70 Ec di MAFELL, ed è facile dimostrarlo.

Il /Quickstand\ integrato rialza l'ERIKA su quattro stabili gambe in alluminio nel giro di pochi secondi. Piedini in gomma impediscono che scivoli e la proteggono dagli urti.

Il particolare condotto aspira la segatura e la convoglia. Grazie a questa nuova soluzione il Vostro aspiratore diverrà ancora più efficace. Risultato: lavoro più pulito in un cantiere più pulito!

Le modalità di azionamento della ERIKA sono chiarissime. Tutti i comandi, ben progettati, sono disposti secondo logica nella parte anteriore della macchina, là dove servono a chi opera, e non nascosti chissà dove! Mettetela a confronto! Grazie all' „E-control“ ed alla corrispondente lama originale MAFELL è possibile tagliare non solo legno ma anche materiali plastici o profilati in alluminio. Ulteriori vantaggi della ERIKA 70 Ec: Struttura del piano di lavoro molto stabile, angolo di inclinazione da -3° a 48° e cottello divisore a scomparsa.

## Dati tecnici

Altezza di taglio	0 – 72 mm
Altezza di taglio a 45°	0 – 50 mm
Angolo di inclinazione	-3 – +48°
Lunghezza taglio	340 mm
Superficie di lavoro banco	525 x 818 mm
Numero giri nominale a vuoto	2100 – 4200 1/min
Potenza assorbita	2250 W
Peso	32 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## Dotazione di serie

<b>Sega a lama scorrevole sottobanco ERIKA 70 Ec</b>	<b>971401</b>
<b>Sega a lama scorrevole sottobanco ERIKA 70 Ec incl. di Tavolo aggiuntivo per fresatrice completo di fissaggi più due binari da 1000 mm</b>	<b>971413</b>
<b>Sega a lama scorrevole sottobanco ERIKA 70 Ec incl. di carrello scorrevole, battuta graduata con riscontro per lunghezze ed elemento di serraggio</b>	<b>971414</b>

## La fornitura comprende

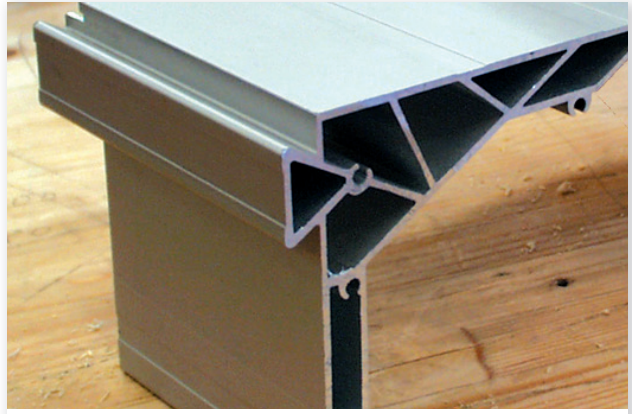
<b>1 Lama da taglio in HM</b>	<b>092460</b>
225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 32, WZ, per utilizzo universale nel legno	
<b>1 Battuta universale</b>	<b>201611</b>
con battuta d'arresto	
<b>1 Asta spinta</b>	<b>034901</b>
<b>1 Chiave esagonale 6 mm</b>	<b>093081</b>
<b>1 Set di aspirazione con 2 bocchettoni</b>	<b>093639</b>
<b>1 /Quickstand\</b>	
<b>1 Cavo di alimentazione 4 m</b>	<b>087847</b>

PG T  
Listino pagina 9





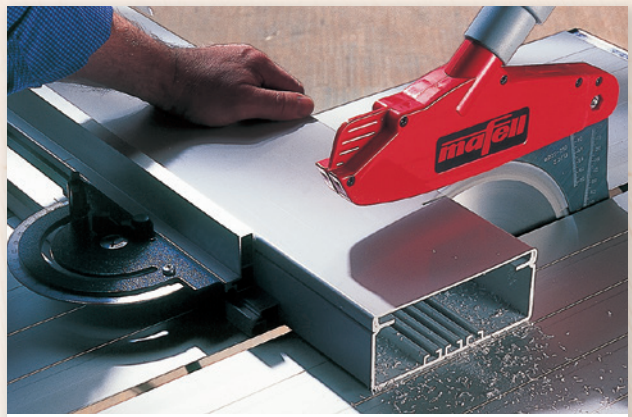
Potete montare e smontare da soli la ERIKA 70 Ec. Il cavalletto integrato può essere aperto in pochi secondi e senza attrezzi.



Il fermo sicuro che arresta con precisione la battuta.



Precisa e senza sbavature: ecco l'identikit della nuova sega a lama scorrevole sotto banco ERIKA 70 Ec.



Dovete tagliare canalizzazioni in plastica? Nessun problema con la nuova ERIKA 70 Ec.



L'interruttore generale si trova a destra. Questo significa che la macchina viene azionata esclusivamente con la mano destra. La sinistra resta sul pezzo.



Le aplanarità possono essere compensate con una semplice pressione del piede grazie alla regolazione di livello.

Sega a lama scorrevole sottobanco

# ERIKA 85 Ec

L'innovativo condotto rivoluziona l'aspirazione della segatura: più pulizia sul lavoro.



La più leggera sega a lama scorrevole sotto banco della sua classe, per un trasporto rapido e facile.

Velocità della lama regolabile: per lavorare su legno, materiali plastici o alluminio.

Con pulsante di sicurezza contro la riattivazione involontaria della macchina in caso di interruzione della corrente.

## Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- Leggerissima: 34,5 kg
- /Quickstand\ integrato
- Con battuta multifunzionale MFA
- Altezza di taglio fino a 85 mm

## Campo d'impiego

- Tagli in lungo e troncatrice
- Funzione sega circolare da banco
- Tagli obliqui fino a 48°
- Materiale compatibile: pannelli, parquet e laminato, profili in alluminio, mat.plastici

## Descrizione prodotto

Qual è la macchina più leggera, stabile ed universale, con il più ricco programma di accessori, tra le seghe a lama scorrevole sotto banco presenti sul mercato con altezza di taglio di 85 mm?

È l'ERIKA 85 Ec di MAFELL, ed è facile dimostrarlo. Il /Quickstand\ integrato rialza l'ERIKA su quattro stabili gambe in alluminio nel giro di pochi secondi. Piedini in gomma impediscono che scivoli e la proteggono dagli urti. Il particolare condotto aspira la segatura e la convoglia. Grazie a questa nuova soluzione il Vostro aspiratore diverrà ancora più efficace. Risultato: lavoro più pulito in un cantiere più pulito!

Le modalità di azionamento della ERIKA sono chiarissime. Tutti i comandi, ben progettati, sono disposti secondo logica nella parte anteriore della macchina, là dove servono a chi opera, e non nascosti chissà dove! Mettela a confronto!

Grazie all' „E-control" ed alla corrispondente lama originale MAFELL è possibile tagliare non solo legno ma anche materiali plastici o profilati in alluminio.

Ulteriori vantaggi della ERIKA 85 Ec: Struttura del piano di lavoro molto stabile, angolo di inclinazione da -3° a 48° e coltello divisore a scomparsa.

## Dati tecnici

Altezza di taglio	-1 - 85 mm
Altezza di taglio a 45°	-1 - 60 mm
Angolo di inclinazione	-3 - +48 °
Lunghezza taglio	430 mm
Superficie di lavoro banco	525 x 915 mm
Numero giri nominale a vuoto	1900 - 3800 1/min
Potenza assorbita	2500 W
Peso	34,5 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## ERIKA 85 Ec

## Dotazione di serie

Sega a lama scorrevole sottobanco ERIKA 85 Ec	971601
Sega a lama scorrevole sottobanco ERIKA 85 Ec incl. di Tavolo aggiuntivo per fresatrice completo di fissaggi più due binari da 1000 mm	971613
Sega a lama scorrevole sottobanco ERIKA 85 Ec incl. di carrello scorrevole, battuta graduata con riscontro per lunghezze ed elemento di serraggio	971614

## La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM 250 x 2,8 x 30 mm, Z 40, WZ, per utilizzo universale nel legno	092465
1 Set ruote	202889
1 Battuta multifunzionale MFA scatto in posizione per le gradazioni più importanti	203400
1 Asta spinta	034901
1 Chiave esagonale 6 mm	093081
1 Set di aspirazione con 2 bocchettoni	093639
1 /Quickstand\ 1 Cavo di alimentazione 4 m	087847

PG T  
Listino pagina 10





Grazie alla lunghezza e all'altezza di taglio, ERIKA 85 Ec è...



...adatta anche per il taglio di legno massello e per lavori di carpenteria.



Le aplanarità possono essere compensate con una semplice pressione del piede grazie alla regolazione di livello.



Il supporto /Quickstand\ è facilmente ripiegabile in qualche secondo per facilitare il trasporto dell'ERIKA 85 Ec.

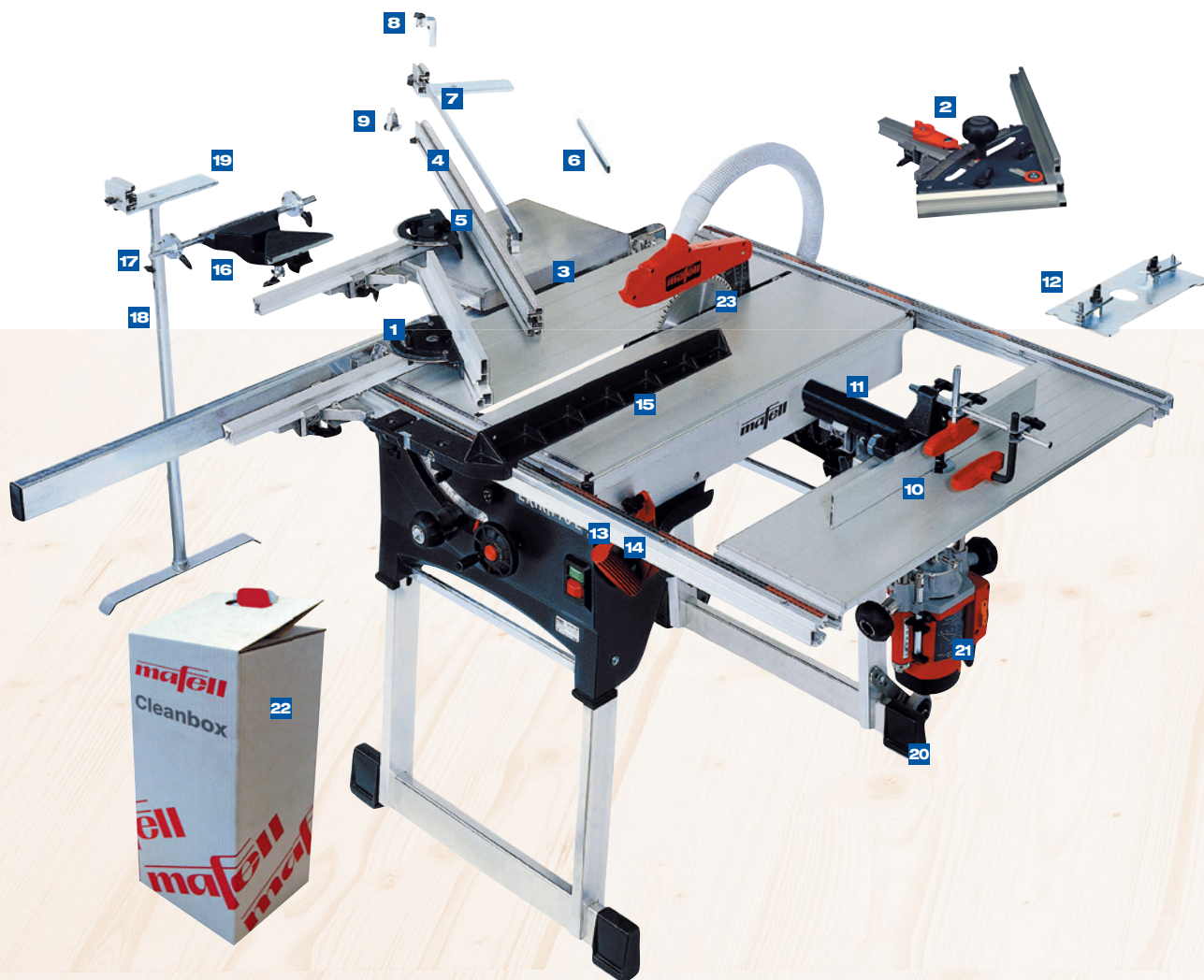


La battuta multifunzionale consente di effettuare due tagli obliqui senza cambiare...





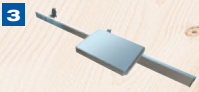







... o modificare l'impostazione della battuta. Il risultato: tagli e giunzioni a 90° perfetti.

# ERIKA 70 Ec / ERIKA 85 Ec























## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Battuta universale</b> con battuta d'arresto	201611		<b>Barra telescopica</b> con sostegno metallico, 960 mm	038309
	<b>Battuta multifunzionale MFA</b> scatto in posizione per le gradazioni più importanti	203400		<b>Riscontro</b>	038306
	<b>Carrello</b> lunghezza di taglio 905 mm	038563		<b>Elemento di serraggio</b>	038294
	<b>Battuta graduata</b> per telaio squadra, 1000 mm	038392		<b>Tavolo aggiuntivo e per fresatrice</b> <b>ERIKA 70 Ec</b> <b>ERIKA 85 Ec</b> (2 disponibili due fissaggi per le barre) per impiego fresatrici LO 50 E + LO 65 Ec	202893 203389
	<b>Battuta graduata</b> per battuta multifunzionale MFA, 1000 mm lunghezza con riscontri	203396			
	<b>Giunto</b> (di unione per battute parallele)	038393			



## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Dispositivo di fresatura</b>	202894		<b>Lama da taglio in HM</b> 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 32, WZ, per utilizzo universale nel legno (ERIKA 70 Ec)	092460
	<b>Adattatore</b> tavolo di supporto per fresatrice compatibile con pantografi di altri produttori	201180		<b>Lama da taglio in HM</b> 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 48, WZ, per tagli di precisione (ERIKA 70 Ec)	092462
	<b>Binario di supporto</b> 800 mm	038291		<b>Lama da taglio in HM</b> 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 68, FZ/TZ, per materie plastiche e profilati in alluminio (ERIKA 70 Ec)	092464
	<b>Binario di supporto</b> 1000 mm	038686		<b>Lama da taglio in HM</b> 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 24, WZ, per tagli longitudinali (ERIKA 85 Ec)	092472
	<b>Battuta parallela</b> con regolazione fine	035358		<b>Lama da taglio in HM</b> 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 40, WZ, per utilizzo universale nel legno (ERIKA 85 Ec)	092465
	<b>Appoggio aggiuntivo</b>	037214		<b>Lama da taglio in HM</b> 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 60, WZ, per tagli di precisione (ERIKA 85 Ec)	092466
	<b>Battuta scorrevole</b>	038675		<b>Lama da taglio in HM</b> 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 68, FZ/TZ, per materie plastiche e profilati in alluminio (ERIKA 85 Ec)	092467
	<b>Sostegno monopiede</b>	038401			
	<b>Lamiera di appoggio</b>	038410			
	<b>Kit ruote</b>	202889			
	<b>Fresatrice verticale LO 65 Ec</b>	916901			
	oppure: <b>Fresatrice verticale LO 50 E</b>	913302			
	<b>Sistema di raccolta trucioli Cleanbox</b> kit di primo utilizzo	203402			
	<b>Sistema di raccolta trucioli Cleanbox</b> 5 pezzi	203575			

Forare



**Il fatto di poter realizzare, al giorno d'oggi, giunzioni per legno in modo preciso dipende dalla scelta del sistema più adatto. Quando si tratta di realizzare collegamenti con spine in legno, il sistema a doppia spinatura MAFELL offre un campo di utilizzo molto ampio. La macchina del sistema DD40, particolarmente maneggevole e versatile, abbinata alle spine standard disponibili a costi convenienti, garantisce la massima precisione, una lavorazione più veloce ed efficace con la massima sicurezza.**



altro

aspirare

fresare

piallare

levigare

forare

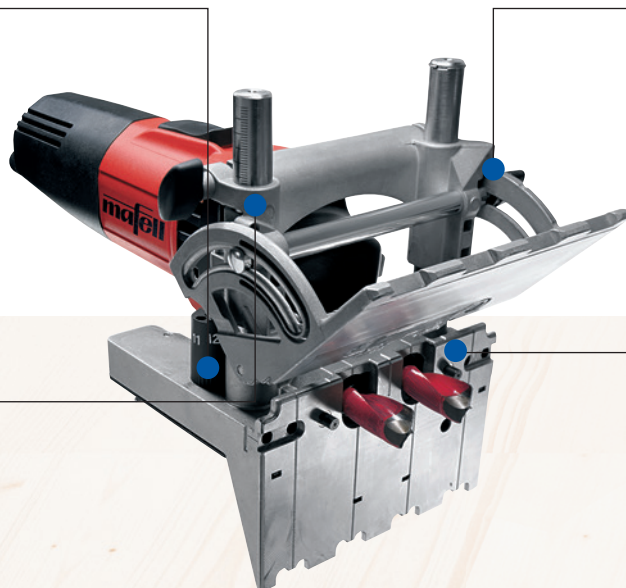
segare

MAFELL

## Sistema per spinatura

# DD40 G

Grazie alla scala micrometrica per la regolazione dello spessore del materiale e alla battuta a torretta a 6 punti del sistema DD40, la regolazione dei diversi spessori di materiale richiede poco tempo.



La battuta inclinabile viene guidata e fissata su entrambi i lati.

Passo di foratura, spessore del materiale, angolo della battuta: tutti con regolazione progressiva.

Posizionamento veloce e preciso grazie al particolare sistema di battuta. Le spine di battuta retrattile e le battute aggiuntive permettono di eseguire fori anche vicini ai bordi, senza tracciatura.

## Caratteristiche del prodotto

- Rapido impiego
- Sistema di battuta preciso
- 700 W di potenza

## Applicazioni

- Connessioni di qualsiasi tipo da 3 a 12 mm
- Serie di fori
- Foratura di cerniere
- Ideale per la costruzione di scale, lavori interni e montaggi in genere
- Materiale compatibile: pe. legno massiccio o pannelli

## Descrizione prodotto

Il DD40 è l'unica attrezzatura portatile per spinature ed è una novità mondiale della MAFELL.

MAFELL ha rivoluzionato la tecnica di montaggio nella sua applicazione mobile grazie alla combinazione di comuni tasselli in legno con il sistema per doppio tassello DD40. Il sistema consente di lavorare più velocemente, in maniera più precisa e quindi più conveniente rispetto a qualsiasi altro sistema di montaggio e giunzione.

Nella fase di incollatura, il pezzo è perfettamente bloccato nella sua posizione. Stringere il pezzo diventa più facile, più semplice o diventa addirittura superfluo.

Il sistema DD40 di MAFELL è una soluzione completa.

Oltre alla macchina vera e propria le versioni Power-, Maxi- o MidiMAX contengono anche tasselli in legno, flacone per colla, 2 stuoie antiscivolo e punte. Il tutto nel comodo MAFELL-MAX.

## Dati tecnici

Profondità di foratura	0 – 37 mm
Passo di foratura	32 mm
Diametro codolo utensile Ø	8 mm
Diametro utensile Ø max.	12 mm
Diametro utensile Ø min.	3 mm
Angolo di inclinazione	0 – 90 °
Numero giri nominale a vuoto	18500 1/min
Potenza assorbita	700 W
Peso	2,8 kg

## DD40 G

## Dotazione di serie

Sistema per spinatura DD40 G MaxiMAX in MAFELL-MAX	916002
Sistema per spinatura DD40 G MidiMAX in MAFELL-MAX	916001

## La fornitura comprende

2 Tappetino antiscivolo (265 x 175 mm)	095063
1 Contenitore per colla 250 ml (vuoto)	095059
1 Cacciavite esagonale con impugnatura	093282
1 Battute (sortimento)	203473
1 Cavo di alimentazione 4 m	077015

### MaxiMAX:

1 Iniettore per spine, completo Ø 8 mm	095060
1 Tasselli speciali MAFELL 6 x 30 mm, 350 pezzi	802000
1 Tasselli speciali MAFELL 8 x 30 mm, 200 pezzi	802010
1 Tasselli speciali MAFELL 10 x 40 mm, 100 pezzi	802020
1 Punta per spine MAFELL Ø 6, 8, 10 mm	

### MidiMAX:

1 Tasselli speciali MAFELL 8 x 30 mm, 200 pezzi	802010
2 Punta per spine MAFELL Ø 8 mm	090097





Veloce e preciso: collegamenti di testa o ad angolo.



Lavori di costruzione di scale in officina oppure in opera.



Veloce e vantaggioso: realizzazione di un corpo di mobile con il DD40 e una dima per spinature.



Spine di battuta retrattili per fori a filo bordo senza tracciatura.

## Accessori / Utensili

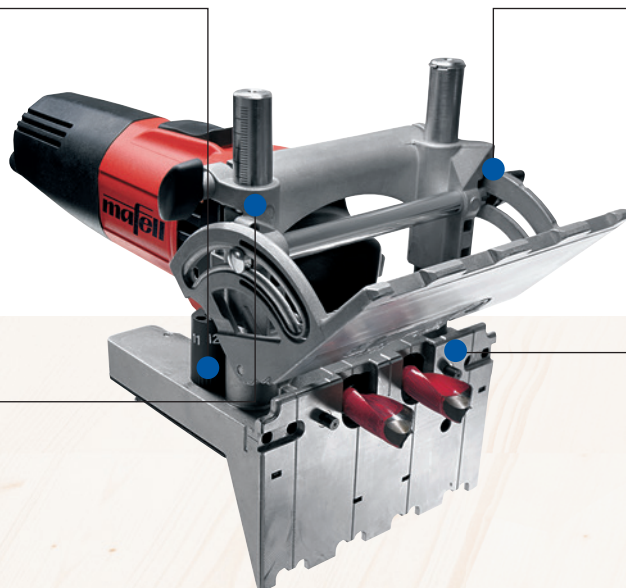
Figura	Articolo	Codice
	<b>Punte per spine MAFELL</b>	
	Ø 3 mm	090083
	Ø 5 mm	090089
	Ø 6 mm	090096
	Ø 6,1 mm	090120
	Ø 7 mm	090121
	Ø 8 mm	090097
	Ø 8,1 mm	090122
	Ø 8,2 mm	090123
	Ø 10 mm	090098
	Ø 10,1 mm	090124
	Ø 10,2 mm	090125
	Ø 12 mm	090099
	Ø 12,1 mm	090126
Ø 12,2 mm	090127	
	<b>Tasselli speciali MAFELL</b>	
	confezione	
	6 x 30 mm, 6 x 350 pezzi	802000
	8 x 30 mm, 6 x 200 pezzi	802010
	8 x 40 mm, 6 x 120 pezzi	802011
	10 x 40 mm, 6 x 100 pezzi	802020
10 x 60 mm, 6 x 50 pezzi	802021	
12 x 60 mm, 6 x 40 pezzi	802030	
	<b>Tappetino antiscivolo</b>	095063
	2 pezzi	
	<b>Dima per spinatrice</b>	203980
	con dispositivo di bloccaggio rapi 800 mm	
	<b>Prolunga per dima spine</b>	203434
	1600 mm	
	<b>Kit dispositivo di fissaggio per dime tipo vecchio</b>	203690
	per calibro per tasselli 203057 (senza immagine)	

Figura	Articolo	Codice
	<b>Morsetto</b>	093281
	per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	
	<b>Morsetto</b>	093280
	con battuta	

## Sistema per spinatura

# DD40 P

Grazie alla scala micrometrica per la regolazione dello spessore del materiale e alla battuta a torretta a 6 punti del sistema DD40, la regolazione dei diversi spessori di materiale richiede poco tempo.



La battuta inclinabile viene guidata e fissata su entrambi i lati.

Passo di foratura, spessore del materiale, angolo della battuta: tutti con regolazione progressiva.

Posizionamento veloce e preciso grazie al particolare sistema di battuta. Le spine di battuta retrattile e le battute aggiuntive permettono di eseguire fori anche vicini ai bordi, senza tracciatura.

## Caratteristiche del prodotto

- Rapido impiego
- Sistema di battuta preciso
- 1000 W di potenza

## Applicazioni

- Connessioni di qualsiasi tipo da 3 a 12 mm
- Serie di fori
- Foratura di cerniere
- Ideale per la costruzione di scale, lavori interni e montaggi in genere
- Materiale compatibile: pe. legno massiccio o pannelli

## Descrizione prodotto

Il DD40 è l'unica attrezzatura portatile per spinature ed è una novità mondiale della MAFELL.

MAFELL ha rivoluzionato la tecnica di montaggio nella sua applicazione mobile grazie alla combinazione di comuni tasselli in legno con il sistema per doppio tassello DD40. Il sistema consente di lavorare più velocemente, in maniera più precisa e quindi più conveniente rispetto a qualsiasi altro sistema di montaggio e giunzione.

Nella fase di incollatura, il pezzo è perfettamente bloccato nella sua posizione. Stringere il pezzo diventa più facile, più semplice o diventa addirittura superfluo.

Il sistema DD40 di MAFELL è una soluzione completa.

Oltre alla macchina vera e propria le versioni Power-, Maxi- o MidiMAX contengono anche tasselli in legno, flacone per colla, 2 stuoie antiscivolo e punte. Il tutto nel comodo MAFELL-MAX.

## Dati tecnici

Profondità di foratura	0 – 40 mm
Passo di foratura	32 mm
Diametro codolo utensile Ø	8 mm
Diametro utensile Ø max.	16 mm
Diametro utensile Ø min.	5 mm
Angolo di inclinazione	0 – 90 °
Numero giri nominale a vuoto	13500 1/min
Potenza assorbita	1000 W
Peso	2,9 kg

## DD40 P

## Dotazione di serie

Sistema per spinatura DD40 P PowerMAX in MAFELL-MAX 916010

## La fornitura comprende:

2 Tappetino antiscivolo (265 x 175 mm)	095063
1 Contenitore per colla 250 ml (vuoto)	095059
1 Cacciavite esagonale con impugnatura	093282
1 Battute (sortimento)	203473
1 Iniettore per spine, completo Ø 8 mm	095060
1 Cavo di alimentazione 4 m	077015
1 Tasselli speciali MAFELL 8 x 30 mm, 200 pezzi	802010
1 Tasselli speciali MAFELL 10 x 40 mm, 100 pezzi	802020
1 Tasselli speciali MAFELL 12 x 60 mm, 40 pezzi	802030
2 Punta per spine MAFELL Ø 8, 10, 12 mm	

PG A  
Listino pagina 13





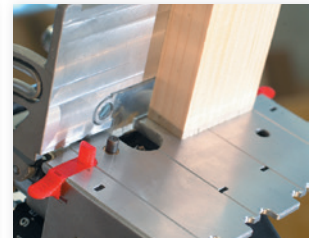
Veloce e preciso: collegamenti di testa o ad angolo.



Lavori di costruzione di scale in officina oppure in opera.



Veloce e vantaggioso: realizzazione di un corpo di mobile con il DD40 e una dima per spinature.



Spine di battuta retrattili per fori a filo bordo senza tracciatura.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Punte per spine MAFELL</b>			<b>Morsetto</b> per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	<b>093281</b>
	Ø 5 mm	<b>090089</b>			<b>Morsetto</b> con battuta
	Ø 6 mm	<b>090096</b>			
	Ø 6,1 mm	<b>090120</b>			
	Ø 7 mm	<b>090121</b>			
	Ø 8 mm	<b>090097</b>			
	Ø 8,1 mm	<b>090122</b>			
	Ø 8,2 mm	<b>090123</b>			
	Ø 10 mm	<b>090098</b>			
	Ø 10,1 mm	<b>090124</b>			
	Ø 10,2 mm	<b>090125</b>			
	Ø 12 mm	<b>090099</b>			
	Ø 12,1 mm	<b>090126</b>			
	Ø 12,2 mm	<b>090127</b>			
	Ø 14 mm	<b>090128</b>			
Ø 15 mm	<b>090129</b>				
Ø 16 mm	<b>090085</b>				
Ø 16,2 mm	<b>090130</b>				
	<b>Tasselli speciali MAFELL</b> confezione				
	6 x 30 mm, 6 x 350 pezzi	<b>802000</b>			
	8 x 30 mm, 6 x 200 pezzi	<b>802010</b>			
	8 x 40 mm, 6 x 120 pezzi	<b>802011</b>			
	10 x 40 mm, 6 x 100 pezzi	<b>802020</b>			
	10 x 60 mm, 6 x 50 pezzi	<b>802021</b>			
12 x 60 mm, 6 x 40 pezzi	<b>802030</b>				
	<b>802040</b>				
	<b>Tappetino antiscivolo</b>	<b>095063</b>			
	2 pezzi				
	<b>Dima per spinatrice</b>	<b>203980</b>			
	con dispositivo di bloccaggio rafi 800 mm				
	<b>Prolunga per dima spine</b>	<b>203434</b>			
	1600 mm				
	<b>Kit dispositivo di fissaggio per dime tipo vecchio</b>	<b>203690</b>			
	per calibro per tasselli 203057 (senza immagine)				

Trapano-avvitatore a batteria / Trapano a percussione a batteria

# A 18 M bl / ASB 18 M bl

**NOVITÀ\***

\* Disponibile da primavera 2015

L'interruttore dà la possibilità di cambiare in modo rapido e facile tra le modalità avvitatore, trapano e avvitatore a percussione.

Il motore brushless senza manutenzione assicura una lunga durata grazie ad una elevata efficienza e con un'ottimale capacità della batteria.

Il giusto Bit sarà sempre a portata di mano.

Fig. 18 ASB bl M



Estensione dell'azione martello amplia l'area di funzionamento del ASB 18 M bl.

Mandrino con 1/4" di montaggio per una registrazione diretta.

Collare con Ø = 43 mm adatto per tutte le stazioni di foratura MAFELL BST.

Le luci LED forniscono un'illuminazione di grandi superfici.

## Caratteristiche del prodotto

- Coppia unicamente sintonizzata
- Motore Brushless
- Eccellente rapporto tra potenza e peso
- Prestazioni migliori con un massimo di 90 Nm

## Applicazioni

- Foratura
- Avvitatura
- Impatto Drilling (ASB 18 M bl)
- Cantieri

## Descrizione prodotto

Potente, confort, resistente, robusto: Il nuovo, potente trapano-avvitatore a batteria aumenta la gioia di lavoro in maniera perfetta.

La coppia estremamente elevata è regolabile su un'ampia range di coppia. Questa caratteristica rende possibile un'avvitamento controllato in modo geniale in un largo campo d'applicazione. La selezione adatta delle applicazioni aiuta ad inserire stesso viti di grosso diametro con molta facilità.

Con sistema Cambio-Rapido per lavori più veloci ed efficienti in varie applicazioni quali avvitatura e foratura.

La modalità a impulsi selezionabile mostra la sua forza soprattutto con le viti fissate in maniera aggressiva.

Grazie alla comoda clip per cintura, l'avvitatore portatile rimarrà sempre a portata di mano. Può essere montata sia a destra che a sinistra del corpo macchina.

Le batterie ricaricabili „PowerTank“ sono dotati di un processore che controlla il stesso funzionamento. Tutte le funzioni come il monitoraggio singola cella, raffreddamento ad aria o la temperatura della cella vengono rilevate dal processore.

Il montaggio antiurto del l'interno della batteria la protegge da danni meccanici.

## Dati tecnici

	A 18 M bl	ASB 18 M bl
Diametro collare	43 mm	43 mm
Capacità mandrino	13 mm	13 mm
Diametro di foratura max. legno/acciaio	50 / 13 mm	50 / 13 mm
Momento torcente morbido / duro	44 / 90 Nm	44 / 90 Nm
Momento angolare (morbida)	49 Nm	49 Nm
Minimo nominale 1° marcia	0 - 600 1/min	0 - 600 1/min
Minimo nominale 2° marcia	0 - 2050 1/min	0 - 2050 1/min
Peso (incl. Batteria)	1,7 kg	1,8 kg
Tensione nominale	18 V	18 V
Battute al minuto	-	38.950 1/min
Impostazione die coppia	11	11

## Dotazione di serie

Trapano-avvitatore a batteria A 18 M bl MidiMAX in MAFELL-MAX	91A001
Trapano-avvitatore a batteria A 18 M bl MaxiMAX in MAFELL-MAX	91A040
Trapano a percussione a batteria ASB 18 M bl MidiMAX in MAFELL-MAX	91A101
Trapano a percussione a batteria ASB 18 M bl MaxiMAX in MAFELL-MAX	91A140

## La fornitura comprende

1 Mandrino a cambio rapido A-SBF 13	206772
1 Accessorio porta Bit A-SBH	206766
1 Caricabatteria Accu Power Station APS 18 M	094453
1 Clip 1 per cinghia	
1 Impugnatura supplementare	
1 Bit PZ 2	
<b>MaxiMAX:</b>	
1 Angolare Allegato A-WV 18	094459
2 Batteria 18 M 94	094436
<b>MidiMAX:</b>	
2 Batteria 18 M 72	094432

PG A  
Listino pagina 13







Portainserto, Mandrino e accessorio angolare sostituzione in pochi secondi: Nessun problema grazie al sistema clever. Smontare, rimontare e finito.



La foratura di legno massiccio con una punta di diametro 50 mm con la A 18 M e la ASB 18 M è facile e senza troppo impegno.



Il livello di carica della batteria è sempre leggibile in qualsiasi momento. Anche senza dispositivo.



L'ASB 18 M bl, combina tre attrezzi in uno: Un avvitatore, un trapano e un trapano a percussione.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Cambio rapido A-SBF 13</b> 13 mm	<b>206772</b>
	<b>Accessorio porta Bit A-ABH</b>	<b>206766</b>
	<b>Accessorio angolare A-WV 18</b> fino a 100 Nm	<b>094459</b>
	<b>Momento torciante A-DMV x3</b> 3:1 traduzione	<b>094450</b>
	<b>Batteria Accu PowerTank 18 M 72</b> 18 V, 72 Wh	<b>094432</b>
	<b>Batteria Accu PowerTank 18 M 94</b> 18 V, 94 Wh	<b>094436</b>
	<b>Caricabatteria Accu PowerStation APS 18 M</b> 18 V	<b>094453</b>
	<b>Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale lunghezza totale 650 mm</b> Ø 10 mm <b>090240</b> Ø 12 mm <b>090241</b> Ø 14 mm <b>090242</b> Ø 16 mm <b>090243</b> Ø 18 mm <b>090244</b> Ø 20 mm <b>090245</b> Ø 22 mm <b>090246</b> Ø 24 mm <b>090247</b> Ø 26 mm <b>090248</b> Ø 28 mm <b>090249</b> Ø 30 mm <b>090250</b>	
	<b>Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale lunghezza totale 460 mm</b> Ø 8 mm <b>090251</b> Ø 10 mm <b>090252</b> Ø 12 mm <b>090253</b> Ø 14 mm <b>090254</b> Ø 16 mm <b>090255</b> Ø 18 mm <b>090256</b>	

Figura	Articolo	Codice
	Ø 20 mm <b>090257</b> Ø 22 mm <b>090258</b> Ø 24 mm <b>090259</b> Ø 26 mm <b>090260</b> Ø 28 mm <b>090261</b> Ø 30 mm <b>090262</b>	
	<b>Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale lunghezza totale 320 mm</b> Ø 6 mm <b>090279</b> Ø 7 mm <b>090280</b> Ø 8 mm <b>090263</b> Ø 9 mm <b>090264</b> Ø 10 mm <b>090265</b> Ø 12 mm <b>090266</b> Ø 14 mm <b>090267</b> Ø 16 mm <b>090268</b> Ø 18 mm <b>090269</b> Ø 20 mm <b>090270</b> Ø 22 mm <b>090271</b> Ø 24 mm <b>090272</b> Ø 26 mm <b>090273</b> Ø 28 mm <b>090274</b> Ø 30 mm <b>090275</b>	
	<b>Punte 650</b> 5 pezzi punta da trapano elicoidale Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm <b>093292</b>	
	<b>Punte 460</b> 6 pezzi punta da trapano elicoidale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm <b>093291</b>	
	<b>Punte 320</b> 6 pezzi punta da trapano elicoidale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm <b>093290</b>	
	<b>Stazione di foratura BST 460</b> <b>961211</b> <b>BST 460</b> con battuta parallela, dispositivo di riproduzione, punta per dima <b>961261</b> <b>BST 320</b> <b>961210</b> <b>BST 320</b> con battuta parallela, dispositivo di riproduzione, punta per dima <b>961251</b> <b>BST 650 S</b> <b>961216</b> <b>BST 650 S</b> con battuta parallela, dispositivo di riproduzione, punta per dima <b>961281</b> <b>BST 460 S</b> <b>961215</b> <b>BST 460 S</b> con battuta parallela, dispositivo di riproduzione, punta per dima <b>961271</b>	
<b>Su tutte le punte elicoidali qui elencate: Garanzia per rottura della punta!</b> In conformità alle vigenti condizioni di garanzia.		

Trapano-avvitatore a batteria

# A 10 M

**NOVITÀ\***  
\* Disponibile da primavera 2015

Grazie al porta-Bit sulla parte sopra, l'accessorio giusto sarà sempre a portata di mano.



Mandrino con 1/4 „ di montaggio per una registrazione diretta.

La comoda clip per cintura, l'avvitatore cordless rimarrà sempre alla mano. Può essere montata sia a destra che a sinistra del corpo macchine.

Le luci LED forniscono un'illuminazione di grandi superfici.

## Caratteristiche del prodotto

- **Ottimo bilanciamento tra peso e prestazione**
- **Ottima maneggevolezza**

## Applicazioni

- Lavoro di foratura
- Lavoro di avvitatura
- Lavoro di montaggio

## Descrizione prodotto

Piccolo formato, grandi prestazioni: L'avvitatore A 10 M ci sorprende con la sua potenza e con tutte le sue funzioni. La comodità e facilità di utilizzo sono una soluzione formidabile per la lavorazione di interni.

Con il sistema di cambio rapido si effettuano lavori veloci ed efficienti lavorando in varie applicazioni quali avvitatura e foratura.

Gli Akku-PowerTanks sono dotati di un processore che controlla la batteria. Grazie a questo processore vengono rilevate tutte le funzioni come p.es. il monitoraggio singola cella, raffreddamento ad aria e la temperatura della cella.

Oltre a questo le batterie sono protette da danni meccanici della macchina.

## Dati tecnici

Capacità mandrino	10 mm
Diametro di foratura max. legno / Alluminio	22 / 10 mm
Momento torcente morbido / duro	17 / 34 Nm
Minimo nominale 1° marcia	0 - 360 1/min
Minimo nominale 2° marcia	0 - 1400 1/min
Peso (inkl. batteria)	0,8 kg
Tensione nominale	10,8 V

## Dotazione di serie

Trapano-avvitatore a batteria A 10 M in MAFELL-MAX 919901

## La fornitura comprende

1 Cambio rapido A-SBF 10	206771
1 Cambio rapido angolare A-SWV 10	206773
1 Batteria 10 M 22	094444
1 Batteria 10 M 43	094445
1 Caricabatteria Accu PowerStation APS 10 M	094447
1 Clip per cintura	
1 Bit PZ 2	

PG A  
Listino pagina 13





La regolazione dell'applicazione à 20 gradini può essere aggiustata facilmente con la rotella di regolazione.



La coppia massima di 34 Nm implica una potenza efficiente del A 10 M.



Il livello di carica della batteria è sempre leggibile in qualsiasi momento. Anche senza dispositivo.



L'angolare per il A 10 M rende possibile d'inserire le vite nei areali ristretti.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Cambio rapido A-SBF 10</b> 10 mm	<b>206771</b>
	<b>Accessorio porta Bit A-SBH</b>	<b>206766</b>
	<b>Angolare da cambio rapido A-SWV 10</b> fino à 100 Nm	<b>206773</b>
	<b>Batteria Accu PowerTank 10 M 22</b> 10,8 V, 22 Wh	<b>094444</b>
	<b>Batteria Accu PowerTank 10 M 43</b> 10,8 V, 43 Wh	<b>094445</b>
	<b>Caricabatteria Accu PowerStation APS 10 M</b> 10,8 V	<b>094447</b>

Trapano

# HB 1 E

Con arresto mandrino -  
per un cambio utensile facilitato.



Evidente risparmio di tempo - grazie  
al mandrino a bloccaggio rapido a  
prova di percussione.

Preselezione della coppia - consente  
di evitare regolazioni a posteriori  
ed evita un eccessivo serraggio  
delle viti.

## Caratteristiche del prodotto

- **Frizione di sicurezza**
- **Alta potenza disponibile**

## Applicazioni

- Foratura
- Lavori di foratura con la stazione
- Materiale compatibile: Per il fissaggio di legno massiccio o lamellare p.e.

## Descrizione prodotto

I trapani MAFELL grazie alla loro struttura robusta e alla forza del motore sono il meglio per il carpentiere.

Grazie alla rotazione destrorsa e sinistorsa e all'elettronica regolabile di 70 - 530 1/min HB 1 E risulta molto versatile.

Il collare mandrino in acciaio da 43 mm si innesta peraltro perfettamente nel supporto a colonna BST della MAFELL.

## Dati tecnici

Diametro codolo utensile Ø	13 mm
Diametro collare mandrino Ø	43 mm
Diametro apertura pinza	13 mm
Coppia	50 Nm
Numero giri nominale a vuoto	70 - 530 1/min
Potenza assorbita	1050 W
Peso	2,3 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

## HB 1 E

## Dotazione di serie

Trapano HB 1 E in MAFELL-MAX 917201

## La fornitura comprende

1 Impugnatura supplementare 078308  
1 Cavo di alimentazione 4 m 078044

PG A  
Listino pagina 14

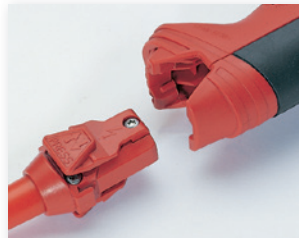




Trapano HB 1 E con la stazione di foratura MAFELL.



La regolazione elettronica del numero di giri e la preselezione della coppia.



L'attacco a spina per l'alimentazione.



Il trapano HB 1 E viene fornito in MAFELL-MAX.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale lunghezza totale 650 mm</b>			<b>Punte 650</b>	<b>093292</b>
	Ø 10 mm	<b>090240</b>		5 pezzi punta da trapano elicoidale Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm	
	Ø 12 mm	<b>090241</b>		<b>Punte 460</b>	<b>093291</b>
	Ø 14 mm	<b>090242</b>		6 pezzi punta da trapano elicoidale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	
	Ø 16 mm	<b>090243</b>		<b>Punte 320</b>	<b>093290</b>
	Ø 18 mm	<b>090244</b>		6 pezzi punta da trapano elicoidale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	
	Ø 20 mm	<b>090245</b>			
	Ø 22 mm	<b>090246</b>			
	Ø 24 mm	<b>090247</b>			
	Ø 26 mm	<b>090248</b>			
	Ø 28 mm	<b>090249</b>			
	Ø 30 mm	<b>090250</b>			
	<b>Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale lunghezza totale 460 mm</b>			<b>Su tutte le punte elicoidali qui elencate: Garanzia per rottura della punta!</b>	
	Ø 8 mm	<b>090251</b>		In conformità alle vigenti condizioni di garanzia.	
	Ø 10 mm	<b>090252</b>			
	Ø 12 mm	<b>090253</b>			
	Ø 14 mm	<b>090254</b>			
	Ø 16 mm	<b>090255</b>			
	Ø 18 mm	<b>090256</b>			
	Ø 20 mm	<b>090257</b>			
	Ø 22 mm	<b>090258</b>			
	Ø 24 mm	<b>090259</b>			
	Ø 26 mm	<b>090260</b>			
	Ø 28 mm	<b>090261</b>			
	Ø 30 mm	<b>090262</b>			
	<b>Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale lunghezza totale 320 mm</b>				
	Ø 6 mm	<b>090279</b>			
	Ø 7 mm	<b>090280</b>			
	Ø 8 mm	<b>090263</b>			
	Ø 9 mm	<b>090264</b>			
	Ø 10 mm	<b>090265</b>			
	Ø 12 mm	<b>090266</b>			
	Ø 14 mm	<b>090267</b>			
	Ø 16 mm	<b>090268</b>			
	Ø 18 mm	<b>090269</b>			
	Ø 20 mm	<b>090270</b>			
	Ø 22 mm	<b>090271</b>			
	Ø 24 mm	<b>090272</b>			
	Ø 26 mm	<b>090273</b>			
	Ø 28 mm	<b>090274</b>			
	Ø 30 mm	<b>090275</b>			

Stazione di foratura

# BST 460 / BST 320

La forza di trazione della corda in polietilene può essere regolata individualmente, ad esempio per ridurre la pressione di avanzamento nei lavori orizzontali. Spegnendo il trapano la punta ritorna automaticamente in posizione di partenza.



La guida della punta è costituita da sei cuscinetti verticali che, mediante un particolare meccanismo, avvolgono stretta la punta senza lasciare gioco, tenendola assolutamente ferma.

## Caratteristiche del prodotto

- **Massima stabilità del trapano**
- **Per fori in serie con maschera**
- **Sistema monocolonna**
- **Con battuta d'arresto grazie alla battuta parallela (accessorio aggiuntivo)**

## Applicazioni

- Estrema precisione nella foratura di serie di fori
- Materiale compatibile: Legno massiccio, lamellare

## Descrizione prodotto

Grazie alla nuova stazione di foratura, MAFELL rivoluziona letteralmente la lavorazione del legno massiccio e, rispetto alle tradizionali colonne, garantisce una precisione insuperabile. Inoltre la stazione di foratura è caratterizzata da una struttura estremamente solida, realizzata con una colonna in profilo di alluminio antitorsione.

La guida consente vari vantaggi: migliore visuale della tracciatura e della punta. Spazio libero nel cambio punta e nessun angolo nella foratura.

MAFELL ha studiato il sistema fino nei minimi particolari, curando soprattutto gli aspetti importanti per il professionista. La guida della punta del trapano, a regolazione progressiva e dotata di sei cuscinetti, permette di eseguire fori con una precisione finora inimmaginabile. E, poiché la stazione di foratura MAFELL è costruita solamente con materiali di alta qualità, la durata dell'attrezzo è praticamente illimitata: ma poteva forse essere altrimenti, per un prodotto MAFELL.

## Dati tecnici

Diametro utensile max. a 0°  
Lungh. max. punta  
Profondità max. foratura  
Fissaggio guida della punta  
Diametro collare mandrino Ø  
Peso

**BST 460**

**BST 320**

130 mm	130 mm
460 mm	320 mm
300 mm	160 mm
8 – 30 mm	8 – 30 mm
43 mm	43 mm
4,8 kg	4,5 kg

## Dotazione di serie

<b>Stazione di foratura BST 460</b>	<b>961211</b>
<b>Stazione di foratura BST 320</b>	<b>961210</b>
<b>Stazione di foratura BST 460 con battuta parallela, dispositivo di riproduzione, punta per dima</b>	<b>961261</b>
<b>Stazione di foratura BST 320 con battuta parallela, dispositivo di riproduzione, punta per dima</b>	<b>961251</b>

PG A  
Listino pagina 14

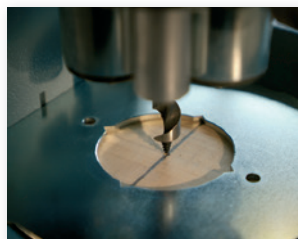




La forza di trazione della fune in polietilene può essere adattata individualmente.



Per forature in serie e schemi di forature è possibile utilizzare, invece dell'inserto, un dispositivo di riproduzione: il sistema ideale per lavorare con maschere di foratura.










Con i segni di tracciatura è facile portare la punta del trapano nella corretta posizione. Anche in posizione di lavorazione inclinata la punta risulta sempre allineata rispetto all'asse.



La battuta parallela, utilizzabile per esempio per eseguire fori su legno massello, permette di realizzare, in combinazione con la battuta laterale, pezzi di lavorazione in serie.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Battuta parallela</b> con battuta laterale	<b>204407</b>		<b>Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale per BST 460, BST 320</b> lunghezza totale 320 mm	
				Ø 6 mm	<b>090279</b>
				Ø 7 mm	<b>090280</b>
				Ø 8 mm	<b>090263</b>
				Ø 9 mm	<b>090264</b>
				Ø 10 mm	<b>090265</b>
				Ø 12 mm	<b>090266</b>
				Ø 14 mm	<b>090267</b>
				Ø 16 mm	<b>090268</b>
				Ø 18 mm	<b>090269</b>
				Ø 20 mm	<b>090270</b>
				Ø 22 mm	<b>090271</b>
				Ø 24 mm	<b>090272</b>
				Ø 26 mm	<b>090273</b>
				Ø 28 mm	<b>090274</b>
				Ø 30 mm	<b>090275</b>
	<b>Dispositivo di serraggio per trapano</b> Ø 57 mm	<b>204476</b>			
	<b>Copiatore</b> 24,8/18 mm	<b>204290</b>			
	<b>Dispositivo di riproduzione</b> Ø 25 mm, lunghezza totale 320 mm, creazione di maschere di foratura	<b>090276</b>			
	<b>Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale per BST 460</b> lunghezza totale 460 mm			<b>Punte 460</b> 6 pezzi punta da trapano elicoidale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	<b>093291</b>
	Ø 8 mm	<b>090251</b>			
	Ø 10 mm	<b>090252</b>			
	Ø 12 mm	<b>090253</b>			
	Ø 14 mm	<b>090254</b>			
	Ø 16 mm	<b>090255</b>			
	Ø 18 mm	<b>090256</b>			
	Ø 20 mm	<b>090257</b>			
	Ø 22 mm	<b>090258</b>			
	Ø 24 mm	<b>090259</b>			
	Ø 26 mm	<b>090260</b>			
	Ø 28 mm	<b>090261</b>			
	Ø 30 mm	<b>090262</b>			
				<b>Punte 320</b> 6 pezzi punta da trapano elicoidale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	<b>093290</b>
				<b>Su tutte le punte elicoidali qui elencate:</b> <b>Garanzia per rottura della punta!</b> In conformità alle vigenti condizioni di garanzia.	

Stazione di foratura

# BST 650 S / BST 460 S

La forza di trazione della corda in polietilene può essere regolata individualmente, ad esempio per ridurre la pressione di avanzamento nei lavori orizzontali. Spegnendo il trapano la punta ritorna automaticamente in posizione di partenza.

Le varianti S possono essere regolate su entrambi i lati per mezzo di una scala per +/- 45°, con una posizione di arresto a 0°. La punta del trapano sul livello della piastra di base rappresenta l'asse d'inclinazione.



La guida della punta è costituita da sei cuscinetti verticali che, mediante un particolare meccanismo, avvolgono stretta la punta senza lasciare gioco, tenendola assolutamente ferma.

## Caratteristiche del prodotto

- **Inclinazione ambi lato di 45°**
- **Massima stabilità del trapano**
- **Per fori in serie con maschera**
- **Sistema monocolonna**
- **Con sistema a battuta grazie alla battuta parallela disponibile come accessorio**
- **Punta di foratura precisa posizionata sul fulcro centrale**

## Applicazioni

- Forature precise e in serie
- Forature diagonali
- Materiale compatibile: Legno massiccio, lamellare

## Descrizione prodotto

Grazie alla nuova stazione di foratura, MAFELL rivoluziona letteralmente la lavorazione del legno massiccio e, rispetto alle tradizionali colonne, garantisce una precisione insuperabile. Inoltre la stazione di foratura è caratterizzata da una struttura estremamente solida, realizzata con una colonna in profilo di alluminio antitorsione.

Il sistema monocolonna garantisce notevoli vantaggi: permette di vedere meglio la tracciatura e la punta del trapano, offre più spazio durante il cambio della punta ed evita che durante la lavorazione il trapano possa bloccarsi.

MAFELL ha studiato il sistema fino nei minimi particolari, curando soprattutto gli aspetti importanti per il professionista. La guida della punta del trapano, a regolazione progressiva e dotata di sei cuscinetti, permette di eseguire fori con una precisione finora inimmaginabile. E, poiché la stazione di foratura MAFELL è costruita solamente con materiali di alta qualità, la durata dell'attrezzo è praticamente illimitata: ma poteva forse essere altrimenti, per un prodotto MAFELL.

## Dati tecnici

	BST 650 S	BST 460 S
Diametro utensile max. a 0°	130 mm	130 mm
Diametro utensile max. a 45°	100 mm	100 mm
Lungh. max. punta	650 mm	460 mm
Max. Profondità di foratura	455 mm	265 mm
Fissaggio guida della punta	8 - 30 mm	8 - 30 mm
Angolo di inclinazione, beidseitig	45°	45°
Diametro collare mandrino Ø	43 mm	43 mm
Peso	5,4 kg	5,0 kg

## Dotazione di serie

<b>Stazione di foratura BST 650 S</b>	<b>961216</b>
<b>Stazione di foratura BST 460 S</b>	<b>961215</b>
<b>Stazione di foratura BST 650 S con battuta parallela, dispositivo di riproduzione, punta per dima</b>	<b>961281</b>
<b>Stazione di foratura BST 460 S con battuta parallela, dispositivo di riproduzione, punta per dima</b>	<b>961271</b>

PG A  
Listino pagina 14



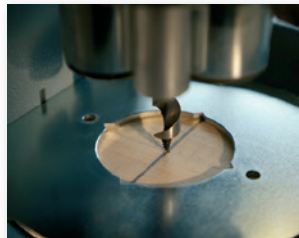




Le varianti S possono essere regolate su entrambi i lati per mezzo di una scala per +/- 45°.



Per forature in serie e schemi di forature è possibile utilizzare, invece dell'inserto, un dispositivo di riproduzione: il sistema ideale per lavorare con maschere di foratura.











Con i segni di tracciatura è facile portare la punta del trapano nella corretta posizione. Anche in posizione di lavorazione inclinata la punta risulta sempre allineata rispetto all'asse.



La battuta parallela, utilizzabile per esempio per eseguire fori su legno massello, permette di realizzare, in combinazione con la battuta laterale, pezzi di lavorazione in serie.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Battuta parallela</b> con battuta laterale	<b>204407</b>		<b>Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale per BST 650S, BST 460 S, BST 460, BST 320</b> lunghezza totale 460 mm	
	<b>Dispositivo di serraggio per trapano</b> Ø 57 mm	<b>204476</b>		Ø 6 mm	<b>090279</b>
	<b>Copiatore</b> 24,8/18 mm	<b>204290</b>		Ø 7 mm	<b>090280</b>
	<b>Dispositivo di riproduzione</b> Ø 25 mm, lunghezza totale 320 mm, creazione di maschere di foratura	<b>090276</b>		Ø 8 mm	<b>090263</b>
	<b>Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale per BST 460</b> lunghezza totale 460 mm			Ø 9 mm	<b>090264</b>
	Ø 10 mm	<b>090252</b>		Ø 10 mm	<b>090265</b>
	Ø 12 mm	<b>090253</b>		Ø 12 mm	<b>090266</b>
	Ø 14 mm	<b>090254</b>		Ø 14 mm	<b>090267</b>
	Ø 16 mm	<b>090255</b>		Ø 16 mm	<b>090268</b>
	Ø 18 mm	<b>090256</b>		Ø 18 mm	<b>090269</b>
	Ø 20 mm	<b>090257</b>		Ø 20 mm	<b>090270</b>
	Ø 22 mm	<b>090258</b>		Ø 22 mm	<b>090271</b>
	Ø 24 mm	<b>090259</b>		Ø 24 mm	<b>090272</b>
	Ø 26 mm	<b>090260</b>		Ø 26 mm	<b>090273</b>
	Ø 28 mm	<b>090261</b>		Ø 28 mm	<b>090274</b>
	Ø 30 mm	<b>090262</b>		Ø 30 mm	<b>090275</b>
	<b>Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale per BST 650 S, BST 460 S</b> lunghezza totale 460 mm			<b>Punte 650</b> 5 pezzi punta da trapano elicoidale Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm	<b>093292</b>
	Ø 8 mm	<b>090251</b>		<b>Punte 650</b> 6 pezzi punta da trapano elicoidale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	<b>093291</b>
	Ø 10 mm	<b>090252</b>		<b>Punte 320</b> 6 pezzi punta da trapano elicoidale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	<b>093290</b>
	Ø 12 mm	<b>090253</b>			
	Ø 14 mm	<b>090254</b>			
	Ø 16 mm	<b>090255</b>			
	Ø 18 mm	<b>090256</b>			
	Ø 20 mm	<b>090257</b>			
	Ø 22 mm	<b>090258</b>			
	Ø 24 mm	<b>090259</b>			
	Ø 26 mm	<b>090260</b>			
	Ø 28 mm	<b>090261</b>			
	Ø 30 mm	<b>090262</b>			

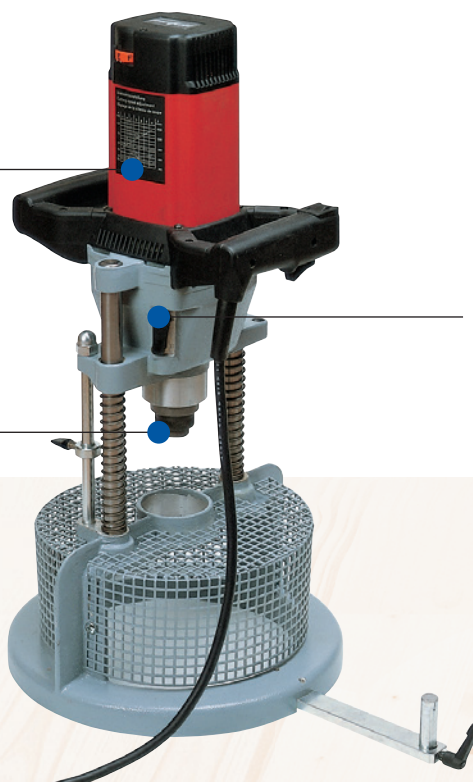
**Su tutte le punte elicoidali qui elencate: Garanzia per rottura della punta!**  
In conformità alle vigenti condizioni di garanzia.

Trapano per carpenteria

# ZB 100 ES

Motore ad alte prestazioni ed elevato standard qualitativo - risultato: maggiore durata.

Bloccaggio rapido trapano senza utensili - per un cambio semplice e veloce degli utensili.



Apparecchio universale per spine, spine ad anello e spine GEKA.

## Caratteristiche del prodotto

- **Estremamente robusto**
- **Rotazione in senso orario ed antiorario**

## Applicazioni

- Svasatori
- Utensili per fori
- Utensile per GEKA
- Con allargatore di fresa
- Materiale compatibile: Legno massiccio, lamellare

## Descrizione prodotto

Con il trapano ZB 100 ES è possibile eseguire fresature assolutamente precise per tutti i tipi di spine più comuni fino a 160 mm.

La velocità può essere regolata con variazione continua da 340 - 1450 giri/min in funzione del diametro dell'utensile di volta in volta utilizzato.

Il supporto speciale per ZB 100 ES offre inoltre la massima sicurezza.

Nella vasta offerta di utensili troverete quello più adatto alla vostra attività: ad es. svasatori, utensili per fori GEKA, ecc.

## Dati tecnici

Profondità di foratura	100 mm
Numero giri nominale a vuoto	340 - 1450 1/min
Potenza assorbita	1200 W
Peso	9 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

## ZB 100 ES

## Dotazione di serie

<b>Trapano per carpenteria ZB 100 ES</b>	<b>923601</b>
--	---------------











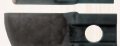

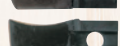


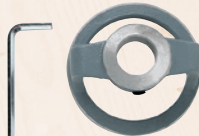




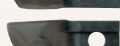











## La fornitura comprende

<b>1 Supporto speciale per utensili di foratura</b> senza battuta faccia esterna	<b>039160</b>
<b>1 Alloggiamento codolo per utensili di foratura</b> tassello ad anello	<b>039192</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 10 m</b>	<b>087612</b>

PG B  
Listino pagina 14



## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Supporto trapano</b> per profondità di foratura sino a 350 mm (senza guida)	<b>039155</b>		<b>Corpo esagonale</b> per trapani con mandrino	<b>204174</b>
	<b>Supporto trapano</b> per profondità di foratura sino a 475 mm (senza guida)	<b>039195</b>		<b>Placchetta reversibile per incisore</b> (necessari 4 pezzi) HM 14 x 14 x 2 mm	<b>034907</b>
	<b>Impugnatura Supplementare</b>	<b>039203</b>		<b>HSS-Coltello reversibile</b> Ø 50 mm, 20,6 x 15,5 x 2 mm	<b>039026</b>
	<b>Utensile per sedi spine ad anello</b> Dimensione I per diametro da 54 a 160 mm	<b>091804</b>		Ø 60 mm, 25,4 x 15,5 x 2 mm	<b>039027</b>
	<b>Coltello interno</b>	<b>020779</b>		Ø 70 mm, 30,2 x 15,5 x 2 mm	<b>039028</b>
	<b>Coltello esterno</b>	<b>020711</b>		Ø 80 mm, 35,2 x 15,5 x 2 mm	<b>039029</b>
	<b>Alesatore</b>	<b>020710</b>		Ø 100 mm, 45,2 x 15,5 x 2 mm	<b>039030</b>
	<b>Portacoltelli singoli</b> (sono necessari 3 pezzi)	<b>038786</b>		<b>Battuta ed anello di protezione montato con chiave a brugola</b> per svasatore Ø 50 - 70 mm	<b>090181</b>
	<b>Utensile di foratura</b> per sedi spine ad anello onichel	<b>091807</b>		<b>Battuta ed anello di protezione montato con chiave a brugola</b> per svasatore Ø 80 - 100 mm	<b>090183</b>
	<b>Coltello interno</b>	<b>020781</b>		<b>Perno guida</b> per svasatore	
	<b>Coltello esterno</b>	<b>020783</b>	Ø 11,5 mm		<b>035570</b>
	<b>Alesatore</b>	<b>020780</b>	Ø 12,5 mm		<b>035571</b>
	<b>Portacoltelli singoli</b> (sono necessari 3 pezzi)	<b>038786</b>	Ø 13,5 mm		<b>039387</b>
	<b>Utensile per fori spine GEKA</b>	<b>091809</b>	Ø 14,5 mm		<b>035572</b>
	<b>Coltello interno</b>	<b>021136</b>	Ø 15,5 mm		<b>035573</b>
	<b>Coltello esterno</b>	<b>021137</b>	Ø 16,5 mm		<b>035574</b>
	<b>Alesatore</b>	<b>021138</b>	Ø 17,5 mm		<b>035575</b>
	<b>Portacoltelli singoli</b> (sono necessari 3 pezzi)	<b>038785</b>	Ø 19,5 mm		<b>035577</b>
	<b>Perno guida con collare di regolazione profondità per utensili di foratura</b>		Ø 21,5 mm		<b>035578</b>
Ø 11,5 mm		<b>021303</b>			
Ø 12,5 mm		<b>035892</b>			
Ø 13,5 mm		<b>035893</b>			
Ø 15,5 mm		<b>035894</b>			
Ø 17,5 mm		<b>035895</b>			
Ø 19,5 mm		<b>035896</b>			
Ø 21,5 mm		<b>035897</b>			
Ø 23,5 mm		<b>035898</b>			
Ø 25 mm		<b>035899</b>			
	<b>Svasatore</b>			<b>Adattatore ad es. per MK 2</b> da utilizzare per prec. utensili trapano mod. K	<b>039139</b>
Ø 50 mm		<b>090151</b>			
Ø 60 mm		<b>090161</b>			
Ø 70 mm		<b>090175</b>			
Ø 80 mm		<b>090176</b>			
Ø 100 mm		<b>090177</b>		<b>Espulsore</b> per MK 2	<b>093001</b>
(s. battuta ed anello di prot., s. perno guida, svasatore)					

Trapano per carpenteria

# ZB 400 E / ZB 600 E



Bloccaggio rapido trapano senza utensili - per un cambio semplice e veloce degli utensili.

Alto standard qualitativo - risultato: maggiore durata.

Guida trapano ripiegabile - per una pratica sostituzione del trapano.

## Caratteristiche del prodotto

- **Motore di grande potenza**
- **Rotazione in senso orario ed antiorario**

## Applicazioni

- Inclinalabile su un lato 45°
- Fori di serie precisi
- Forature diagonali
- Materiale compatibile: Legno massiccio, lamellare

## Descrizione prodotto

Eccolo, il modello ZB 400 E / ZB 600 E con l'inconfondibile bloccaggio rapido dell'alloggiamento trapano.

Inoltre è dotato di una regolazione elettronica della velocità, senso di rotazione orario ed antiorario, trasmissione meccanica a due velocità, mandrino da 63 mm e perno di centraggio.

Le impugnature ben bilanciate per l'utilizzo manuale e per lavori a soffitto, ma anche la regolazione della velocità in funzione del diametro della punta e l'asta di battuta separata per la regolazione della profondità di foratura, rappresentano gli ulteriori vantaggi dei modelli ZB 400 E / ZB 600 E. Indispensabili per forature nel legname più duro in condizioni estreme.

## Dati tecnici

	ZB 400 E	ZB 600 E
Profondità di foratura	350 mm	475 mm
Angolo di inclinazione	0 - 45 °	0 - 45 °
Numero giri nominale a vuoto	340 - 1450 1/min	340 - 1450 1/min
Potenza assorbita	1200 W	1200 W
Motore universale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Peso	16,5 kg	17,7 kg

## Dotazione di serie

<b>Trapano per carpenteria ZB 400 E con supporto</b>	<b>922901</b>
<b>Trapano per forature di 350 mm di profondità</b>	
<b>Trapano per carpenteria ZB 600 E con supporto</b>	<b>923301</b>
<b>Trapano per forature di 475 mm di profondità</b>	







## La fornitura comprende

<b>1 Punta da trapano elicoidale</b>	<b>090205</b>
18 mm Ø, lunghezza utile 350 mm per ZB 400 E, lunghezza totale 650 mm	
<b>1 Punta da trapano elicoidale</b>	<b>090215</b>
18 mm Ø, lunghezza utile 475 mm per ZB 600 E, lunghezza totale 820 mm	
<b>1 Guida per punta, compl.</b>	
per punte da trapano da Ø 10 a 28 mm	
<b>1 Adattatore per trapano con alloggiamento MK2</b>	
<b>1 Cavo di alimentazione 10 m</b>	<b>087612</b>

PG B  
Listino pagina 15



## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Supporto speciale per forature con utensile per spine ad anello</b> senza battuta faccia esterna	039160		<b>Adattatore MK 2</b> per utilizzo con utensili trapano modello K	039139
	<b>Battuta</b>	039156		<b>Espulsore</b> per MK 2	093001
	<b>Punta da trapano elicoidale per ZB 400 E</b> lunghezza totale 650 mm lunghezza utile 350 mm				
	Ø 10 mm	090201			
	Ø 12 mm	090202			
	Ø 13 mm	090222			
	Ø 14 mm	090203			
	Ø 15 mm	090223			
	Ø 16 mm	090204			
	Ø 17 mm	090224			
	Ø 18 mm	090205			
	Ø 20 mm	090206			
	Ø 21 mm	090225			
	Ø 22 mm	090207			
	Ø 24 mm	090208			
	Ø 25 mm	090226			
	Ø 26 mm	090209			
	Ø 28 mm	090210			
	Ø 30 mm	090211			
	<b>Punta da trapano elicoidale per ZB 600 E</b> lunghezza totale 820 mm lunghezza utile 475 mm				
	Ø 12 mm	090212			
	Ø 14 mm	090213			
	Ø 16 mm	090214			
	Ø 18 mm	090215			
	Ø 20 mm	090216			
	Ø 22 mm	090217			
	Ø 24 mm	090218			
	Ø 26 mm	090219			
	Ø 28 mm	090220			
	Ø 30 mm	090221			

Levigare



Tutte le levigatrici MAFELL sono dotate di motori ad alte prestazioni. Know-how tecnico e capacità di concretizzare le esigenze degli artigiani fanno delle levigatrici MAFELL un utensile indispensabile.



altro

aspirare

fresare

piallare

levigare

forare

segare

MAFELL

Levigatrice di precisione

# UVA 115 E

Il sacchetto UFB-1 è costituito da tessuto non tessuto di PP antistatico ad elevata resistenza allo strappo. L'elevata permeabilità all'aria che caratterizza questo filtro riduce la polvere residua fino ad un minimo del 3%.

Pulita e precisa a 360 gradi. Grazie ai canali laterali ricavati nella piastra di levigatura l'aspirazione della polvere è altamente efficace. Questo sistema affianca l'aspirazione già presente sul lato inferiore della piastra di levigatura.



Gli assorbitori di vibrazione isolano le posizioni di presa per evitare la trasmissione delle vibrazioni all'operatore, per garantire un ambiente di lavoro più salubre e comodo.

## Caratteristiche del prodotto

- Con assorbitore di vibrazioni
- Alto potere di aspirazione
- Con piastra di levigatura Delta
- In MAFELL-MAX

## Campo d'impiego

- Levigatura grossolana
- Levigatura per verniciature
- Levigatura precise
- Superfici piane e curve
- Materiali compatibili: legno massiccio, lacca

## Descrizione prodotto

Quando è necessario trattare superfici in plastica o verniciate, la velocità può essere adeguata al materiale tramite l'impostazione elettronica con funzione di blocco. In questa maniera si evita lo sviluppo di temperature elevate ed il conseguente impastamento della carta abrasiva.

Il motore MAFELL è dotato di un nuovo ancoraggio che assieme all'attacco per la piastra di levigatura di nuova concezione sono stati progettati appositamente per i requisiti che la levigatrice UVA 115 E deve soddisfare. La tenuta alla polvere della levigatrice orbitale è estremamente efficace e ne incrementa la durata di vita.

Inseriti softgrip migliorano l'impugnabilità della UVA 115 E; questo si traduce in minor affaticamento e più sicurezza durante il lavoro.

Il collegamento ad un aspiratore avviene tramite un attacco standard da 35 mm di Ø.

## Dati tecnici

Superficie levigante	115 x 230 mm
Formato dell'orbita	2,6 mm
Numero giri nominale a vuoto	2000 – 12000 1/min
Potenza assorbita	450 W
Peso	2,7 kg
Vibrazioni	< 2,5 m/s <sup>2</sup>

## UVA 115 E

## Dotazione di serie

Levigatrice di precisione UVA 115 E in MAFELL-MAX 917401

## La fornitura comprende

- 1 Sacchetto filtro universale UFB-1
- 1 Piastra di levigatura Delta 105 con velcro
- 1 Set fogli abrasivi retinati Abranet®:
  - 1 x P 60/P 80/P 100/P 120/P 150/P 180/P 240/P 320
  - 1 Foglio abrasivo retinato Abranet® Delta 105, P 120
  - 1 Protezione UVA-SA 10 (10 x fori), 115 x 230 mm
  - 1 Protezione UVA-SA Delta 105
- 1 Cavo di alimentazione 4 m

087323

PG A  
Listino pagina 16







Angoli, bordi o altri punti di difficile accesso: quando è richiesta un'elevata precisione nei dettagli la piastra di levigatura delta consente di ottenere facilmente una levigatura perfetta.



Superfici dalla grana finissima oppure elevato grado di asportazione: con un adeguato foglio abrasivo Abranet® la levigatrice UVA esprime il massimo della versatilità.



La caratteristica più importante di una levigatrice: risultati eccezionali su grandi superfici per una levigatura assolutamente planare e senza avvallamenti.



L'arresto meccanico per la carta in rotoli tende la carta abrasiva con estrema precisione senza la formazione di pieghe.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Sacchetto filtro universale UFB-1</b> 5 pezzi	<b>205570</b>
	<b>Foglio abrasivo retinato Abranet®*</b> con velcro, 115 x 230 mm	
	HD P 60, 20 pezzi	<b>093410</b>
	P 80, 35 pezzi	<b>093411</b>
	P 100, 40 pezzi	<b>093412</b>
	P 120, 40 pezzi	<b>093413</b>
	P 150, 40 pezzi	<b>093414</b>
	P 180, 40 pezzi	<b>093415</b>
	P 240, 40 pezzi	<b>093416</b>
	P 320, 40 pezzi	<b>093417</b>
	<b>Protezione UVA-SA 10</b> (10 x fori) 115 x 230 mm	<b>093420</b>
	<b>Foglio abrasivo retinato Abranet® Set Delta 105</b> 3 x P 80 / 3 x P 120 / 3 x P 180	<b>093418</b>
	<b>Protezione UVA-SA D Delta 105</b>	<b>093421</b>

**\*Abranet® stabilisce nuovi standard nella tecnologia abrasiva e permette una carteggiatura senza polvere. Il disco di levigatura ha circa 16.000 fori a garanzia di un' aspirazione ottimale. Questo si traduce in una maggiore durata del disco e un ambiente di lavoro pulito. L'aspetto importante di un ambiente di lavoro salubre e pulito è un aspetto da non sottovalutare!**

Levigatrice rotoorbitale

# EVA 150 E

**NOVITÀ**

Gli assorbitori di vibrazione isolano le posizioni di presa per evitare la trasmissione delle vibrazioni all'operatore, per garantire un ambiente di lavoro più salubre e comodo.



La maniglia supplementare con forma ergonomica garantisce una solida presa dell'EVA 150 E con entrambe le mani per guidare l'utensile in modo preciso e regolare. Quando non serve può essere facilmente smontato.

Il salvaspigoli regolabile dell'EVA 150 E non solo evita di danneggiare il pezzo di lavorazione ma aiuta anche a prevenire danni al piatto levigante.

Grazie al sistema di asportazione polveri integrato abbinato al particolare disco abrasivo il lavoro non sarà mai ostacolato dalla produzione di polveri, un aspetto anche molto importante per la sicurezza. Il materiale abrasivo si consuma di meno, se ne riduce quindi la quantità utilizzata per la lavorazione con risultati eccellenti.

## Caratteristiche del prodotto

- Con assorbitore di vibrazioni
- Alto potere di aspirazione
- In MAFELL-MAX

## Campo d'impiego

- Levigatura grossolana
- Levigatura per verniciature
- Levigatura precise
- Superfici non lineari
- Materiali compatibili: taglio pannelli, legno massiccio, lacca, stuccature, impiallacciati

## Descrizione prodotto

L'EVA 150 E è una levigatrice rotoorbitale che permette di asportare elevati spessori e al contempo garantisce un ambiente di lavoro pulito e risultati perfetti. L'EVA 150 E spicca per un movimento regolare e una guida particolarmente sicura dell'utensile per dare ad ogni tipo di legno o materiale composto ma anche a vernici, colori e stuccature una superficie perfettamente liscia.

L'EVA 150 E è caratterizzata da un numero di giri superiore del 20 % rispetto alle levigatrici rotoorbitali tradizionali, questo si traduce in un'asportazione nettamente migliore. Il vostro vantaggio: otterrete la stessa qualità di superficie impiegando il 20 % di tempo in meno riducendo quindi anche i costi di lavorazione.

La nuova Levigatrice rotoorbitale MAFELL viene usata per l'utilizzo continuativo. Dato che il valore di emissioni oscillazioni dell'EVA 150 E è inferiore a 2,5 m/s<sup>2</sup> la levigatrice può essere utilizzata senza limiti di tempo. L'insero softgrip permette di mantenere il controllo della levigatrice rotoorbitale in qualsiasi posizione di lavoro e garantisce una presa comoda e sicura.

## Dati tecnici

	EVA 150 E/3	EVA 150 E/5
Superficie levigante	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Formato dell'orbita	3 mm	5 mm
Numero giri nominale a vuoto	6000 – 12000 1/min	6000 – 12000 1/min
Potenza assorbita	350 W	350 W
Peso	2,1 kg	2,1 kg
Vibrazioni	< 2,5 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>

## Dotazione di serie

Levigatrice rotoorbitale EVA 150 E/3 in MAFELL-MAX	917701
Levigatrice rotoorbitale EVA 150 E/5 in MAFELL-MAX	917710

## La fornitura comprende

- 1 Sacchetto filtro universale UFB-1
  - 1 Set fogli abrasivi retinati Abranet®:  
1 x HD P 60 / P 80 / P 100 / P 120 / P 150 / P 180 / P 240 / P 320
  - 1 Piatto levigante soft
  - 1 Protezione EVA-SA
  - 1 Maniglia supplementare
  - 1 Salvaspigoli
  - 1 Cavo di alimentazione 4 m
- 087323**

PG A  
Listino pagina 16





Per la sgrossatura l'EVA 150 E / 5 è l'utensile ideale. Grazie alla corsa oscillante di 5 mm e 12.000 g/min garantisce lavori perfetti.



Per levigature fini o intermedie per vernici l'EVA 150 E / 3 è l'utensile ideale grazie alla corsa oscillante di 3 mm.

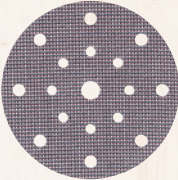



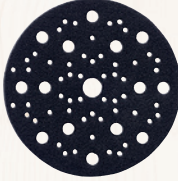




Per la lavorazione di superfici concave e convesse è disponibile un pratico supporto di spessore con strato morbido. Il pad in materiale espanso crea un appoggio lineare per ottenere risultati di levigatura uniformi e regolari.



Abranet® anticipa lo stato dell'arte. Circa 24.000 fori nel disco abrasivo assicurano un'aspirazione ottimale, per poter lavorare in un ambiente sempre pulito. Non solo, questo sistema aumenta anche la durata del disco abrasivo.

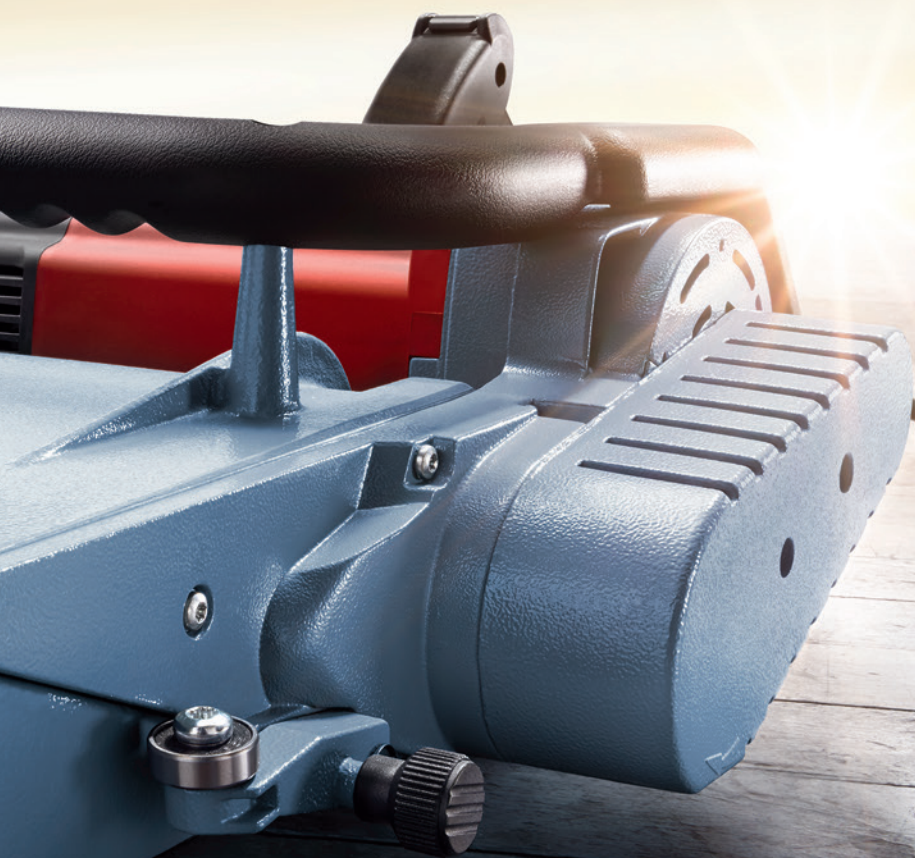
## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Foglio abrasivo retinato Abranet® HD P 60</b> con velcro, Ø 150 mm, 20 pezzi	093447		<b>Piatto levigante EVA-ST-H</b> rigido	093455
	<b>Foglio abrasivo retinato Abranet®*</b> con velcro, Ø 150 mm			<b>Piatto levigante EVA-ST-S</b> soft	093457
	P 80, 35 pezzi	093448			
	P 100, 40 pezzi	093449			
	P 120, 40 pezzi	093450			
	P 150, 40 pezzi	093451			
	P 180, 40 pezzi	093452			
	P 240, 40 pezzi	093453			
	P 320, 40 pezzi	093454			
	<b>Protezione EVA-SA</b> Ø 150 mm	093446		<b>Filtro universale UFB-1</b> 5 pezzi	205570
	<b>Disco intermedio di fissaggio SAL-1</b> con velcro, per superfici curve	093459	<p><b>*Abranet® stabilisce nuovi standard nella tecnologia abrasiva e permette una carteggiatura senza polvere. Il disco di levigatura ha circa 16.000 fori a garanzia di un' aspirazione ottimale. Questo si traduce in una maggiore durata del disco e un ambiente di lavoro pulito. L'aspetto importante di un ambiente di lavoro salubre e pulito è un aspetto da non sottovalutare!</b></p>		

Piallare



Per piallare angoli, ripassare infissi, in fase di montaggio o in officina, il professionista necessita di macchine su cui possa fare affidamento. Proprio quando si tratta di lavorare in cantiere di precisione, viene chiamata in causa la Pialla MAFELL



MAFELL

segare

forare

levigare

piallare

fresare

aspirare

altro

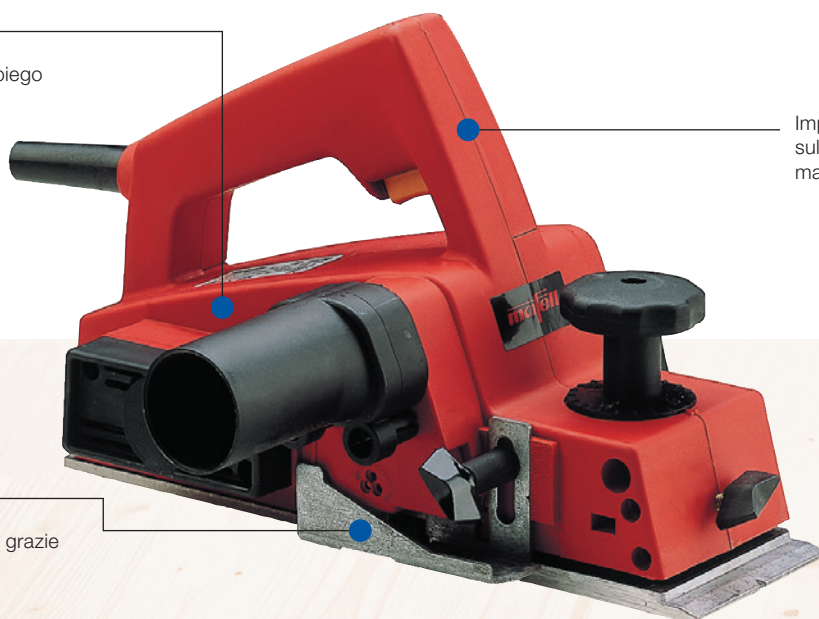
Pialletto

# MHU 82

Motore potente - per un impiego duraturo e senza problemi.

Impugnatura ben posizionata sul baricentro - grande maneggevolezza.

Lavorazione pulita e liscia - grazie ai 12000 giri del suo albero.



## Caratteristiche del prodotto

- **Motore potente**
- **Sistema di aspirazione integrato**
- **Fornibile con installazione stazionaria**

## Campo d'impiego

- Scanalature
- Piallata fino a 82 mm
- Materiali compatibili: legno massiccio

## Descrizione prodotto

Il pialletto per i professionisti! Con 12000 giri al minuto è possibile realizzare superfici perfette.

Lo testimoniano gli stessi dati tecnici: larghezza di piallatura 82 mm, profondità di battuta 22 mm e capacità di asportazione fino a 3 mm. Cosa serve di più?

E non basta: il motore da 800 Watt „made in MAFELL“, progettato, prodotto e assemblato da MAFELL, fornisce la giusta spinta al pialletto.

Con il set del MHU 82 si può perfino lavorare a banco!

## Dati tecnici

Larghezza di piallatura	82 mm
Asportazione	0 - 3 mm
Profondità battuta	22 mm
Diametro albero portacoltelli Ø	59,5 mm
Numero giri nominale a vuoto	12000 1/min
Potenza assorbita	800 W
Peso	3,4 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

## MHU 82

## Dotazione di serie

<b>Pialletto MHU 82</b>	<b>912701</b>
<b>Pialletto MHU 82 in MAFELL-MAX</b>	<b>912710</b>
<b>Pialletto MHU 82 in MAFELL-MAX (completa di battuta, sacchetto, set da banco in MAFELL-MAX)</b>	<b>912714</b>

## La fornitura comprende

<b>1 Battuta di profondità montata</b>	<b>034979</b>
<b>1 Bocchetta di aspirazione</b>	<b>033679</b>
Interna Ø 38 mm	
<b>1 Coltello reversibile</b>	<b>091696</b>
1 paio, in HM	
<b>1 Chiave 8 mm</b>	<b>093258</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 4 m</b>	<b>087323</b>

PG A  
Listino pagina 17





Set completo in MAFELL-MAX. Codice 912714.



Pialletto MHU 82 con set da banco e cuffia di protezione.



I trucioli vengono aspirati in maniera semplice.



Rifinitura di una porta con MHU 82.

### Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Battuta angolare montata</b>	<b>033096</b>
	<b>Battuta angolare montata</b>	<b>036858</b>
	<b>Coltello reversibile</b> 1 paio, in HM	<b>091696</b>
	<b>Coltello reversibile</b> 3 paio, in HM	<b>091697</b>
	<b>Elemento di fissaggio</b> 1 pezzo, per 091696 e 091697	<b>035101</b>
	<b>Dispositivo stat. con calotta di protezione basculante e 2 Chiave</b>	<b>033110</b>
	<b>Morsetto per set da banco</b>	<b>093232</b>
	<b>Sacchetto raccolta residui completo</b>	<b>033707</b>
	<b>Bocchetta di aspirazione</b> Interna Ø 38 mm	<b>033679</b>

Pialla per carpenteria

# ZH 205 Ec / ZH 245 Ec

Alto standard qualitativo - bassi costi di manutenzione e lunga durata.

Maniglia ergonomica estremamente pratica e peso ridotto - per una grande maneggevolezza.



Con rulli di scorrimento - per sfruttare al massimo l'ampiezza della pialla.

Sistema di coltelli reversibili monouso - nessuna perdita di tempo per la regolazione.

## Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- Capacità di asportazione unica
- Eccellente smaltimento di trucioli
- Posizione dell'impugnatura estremamente pratica

## Campo d'impiego

- Piallata fino a 208 mm (ZH 205 Ec)
- Piallata fino a 248 mm (ZH 245 Ec)
- Materiali compatibili: legno massiccio

## Descrizione prodotto

Capacità di asportazione unica da 0 a 4 mm.

L'innovativa espulsione trucioli con l'eccellente convogliamento trucioli grazie al rafforzato flusso d'aria e alla conduzione dell'aria di nuova concezione consegnano al passato le occlusioni dovute a trucioli bagnati!

La solida struttura pressofusa pesa solo 12,5 / 13,4 kg.

Il motore a corrente alternata MAFELL ha tanta potenza da rendere piacevoli i lavori di piallatura.

Come in quasi tutte le macchine MAFELL anche in questo caso svolge un'importante funzione l'elettronica intelligente. Elettronica fondamentale per garantire un avviamento progressivo, un numero costante di giri del motore sotto sforzo, così come una diminuzione dei giri per salvaguardare la meccanica in caso di funzionamento a vuoto o in sovraccarico.

## Dati tecnici

	ZH 205 Ec	ZH 245 Ec
Larghezza di piallatura	208 mm	248 mm
Asportazione	0 - 4 mm	0 - 4 mm
Diametro albero portacoltelli Ø	74 mm	74 mm
Numero giri nominale a vuoto	8500 1/min	8500 1/min
Potenza assorbita	2300 W	2500 W
Peso	12,5 kg	13,4 kg
Motore universale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

## Dotazione di serie

Pialla per carpenteria ZH 205 Ec	925201
Pialla per carpenteria ZH 245 Ec	925101

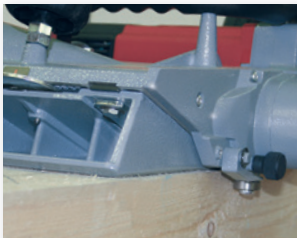
## La fornitura comprende

<b>1 Coltello reversibile</b>	
1 paio, in acciaio HL	
<b>1 Chiave 8 mm</b>	093258
<b>1 Cavo di alimentazione 10 m</b>	087378

PG B  
Listino pagina 17







Con rulli di scorrimento - per sfruttare al massimo l'ampiezza della pialla.



L'immenso volume di trucioli viene espulso tramite un innovativo convogliatore.









La potente combinazione di 245 mm di larghezza di piallatura e di una capacità di asportazione da 0 a 4 mm.



La chiave per la sostituzione dei coltelli è alloggiata direttamente nella macchina.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>ZH 205 Ec:</b>			<b>ZH 245 Ec:</b>	
	<b>Coltello reversibile</b> 1 paio, in acciaio HL	<b>091897</b>		<b>Coltello reversibile</b> 1 paio, in acciaio HL	<b>091895</b>
	<b>Coltello reversibile</b> 3 paio, in acciaio HL	<b>091898</b>		<b>Coltello reversibile</b> 3 paio, in acciaio HL	<b>091896</b>
	<b>Elemento di fissaggio</b> 1 Pezzo, per 091897, 091898	<b>203325</b>		<b>Elemento di fissaggio</b> 1 Pezzo, per 091895, 091896	<b>203319</b>
	<b>Supporto per lama</b> 1 Paio, per 091897, 091898	<b>091797</b>		<b>Supporto per lama</b> 1 Paio, per 091895, 091896	<b>091796</b>

# Pialla per carpenteria

## ZH 320 Ec

Alto standard qualitativo - bassi costi di manutenzione e lunga durata.

Maniglia ergonomica estremamente pratica e peso ridotto - per una grande maneggevolezza.



Con rulli di scorrimento - per sfruttare al massimo l'ampiezza della pialla.

Sistema di coltelli reversibili monouso - nessuna perdita di tempo per la regolazione.

### Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- Eccellente smaltimento di trucioli
- Posizione dell'impugnatura estremamente pratica

### Campo d'impiego

- Piallata fino a 320 mm
- Materiali compatibili: legno massiccio

### Descrizione prodotto

L'innovativa espulsione trucioli con l'eccellente convogliamento trucioli grazie al rafforzato flusso d'aria e alla conduzione dell'aria di nuova concezione consegnano al passato le occlusioni dovute a trucioli bagnati!

È solo grazie al motore a corrente alternata da 2700 W che si è raggiunta una larghezza di piallatura pari a 320 mm.

Una struttura che punta alla leggerezza consente alla solida pressofusione di pesare solo 14 kg.

Come in quasi tutte le macchine MAFELL anche in questo caso svolge un'importante funzione l'elettronica intelligente. Elettronica fondamentale per garantire un avviamento progressivo, un numero costante di giri del motore sotto sforzo, così come una diminuzione dei giri per salvaguardare la meccanica in caso di funzionamento a vuoto o in sovraccarico.

Il freno molto efficiente è in grado di bloccare in pochi secondi l'albero portacoltelli dopo lo spegnimento della macchina. Un dettaglio, ma importante, per la Vostra sicurezza anche al termine del lavoro.

### Dati tecnici

Larghezza di piallatura	320 mm
Asportazione	0 - 3 mm
Diametro albero portacoltelli Ø	74 mm
Numero giri nominale a vuoto	8500 1/min
Potenza assorbita	2700 W
Peso	14 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

### ZH 320 Ec

### Dotazione di serie

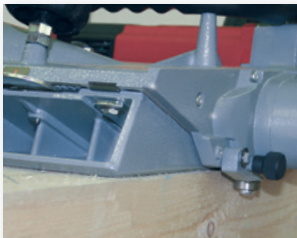
Pialla per carpenteria ZH 320 Ec	924401
----------------------------------	--------

### La fornitura comprende

1 Coltello reversibile	091791
1 paio, in acciaio HL	
1 Chiave 8 mm	093258
1 Cavo di alimentazione 10 m	087378

PG B  
Listino pagina 17





Con rulli di scorrimento - per sfruttare al massimo l'ampiezza della pialla.



Innovativo sistema di espulsione dei trucioli con eventuale tubo di aspirazione da 75/80 mm.



Il lavoro diventa meno pesante e faticoso grazie alla forma ergonomica dell'impugnatura.



L'immenso volume di trucioli viene espulso tramite un innovativo convogliatore.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Coltello reversibile</b> 1 paio, in acciaio HL	<b>091791</b>
	<b>Coltello reversibile</b> 3 paio, in acciaio HL	<b>091889</b>
	<b>Elemento di fissaggio</b> 1 Pezzo, per 091791, 091889	<b>202295</b>
	<b>Supporto per lama</b> 1 Paio, per 091791, 091889	<b>091790</b>

Fresare



Indifferente quello che avete in mente, con la fresatrice MAFELL abbiamo raggiunto, grazie a componenti esclusivi, una macchina che e' la somma di qualita' ed esperienza decennale per l'utilizzo continuativo e duraturo nel tempo. La combinazione perfetta tra prestazioni elevate, confort e multifunzionalita' rendono questa macchina il partner ideale nella costruzione in legno.



MAFELL

segare

forare

levigare

piallare

fresare

aspirare

altro

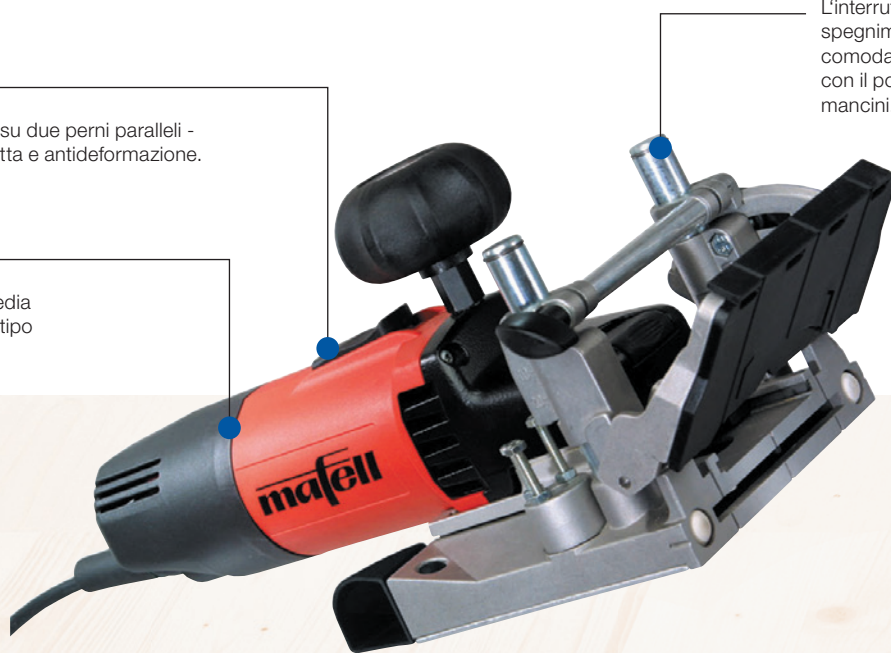
# Fresatrice per assemblaggio

## LNF 20

Regolazione dell'altezza su due perni paralleli - per un'impostazione esatta e antideformazione.

750 Watt, ben oltre la media - per un uso intensivo di tipo professionale.

L'interruttore di accensione/spengimento è situato in posizione comoda e può essere premuto con il pollice - ideale anche per i mancini.



### Caratteristiche del prodotto

- Design ergonomico
- Con arresto della torretta per fresate profonde
- In MAFELL-MAX

### Campo d'impiego

- Posa di spine piatte
- Posa di flick
- Adatta per: legno massiccio, pannelli, ecc.

### Descrizione prodotto

Con un click è possibile cambiare la regolazione per tutti i giunti in commercio.

La battuta mobile può essere bloccata a 0°, 22,5°, 45°, 67,5° e 90°.

La battuta pressofusa resistente alle torsioni e regolazione in altezza facilita enormemente il lavoro. Anche qui le due apposite viti sono salde per garantire che l'impostazione della macchina rimanga tale anche dopo la centesima fresata.

„In MAX“ c'è già tutto ciò che vi serve: pratici contenitori per i vostri giunti: per la fresa per rattoppi opzionale, per il tappetino antiscivolo e naturalmente per la Vostra LNF 20.

### Dati tecnici

Profondità di fresata	19 mm
Ø Utensile	100 mm
Angolo di inclinazione	0 – 90 °
Numero giri nominale a vuoto	9800 1/min
Potenza assorbita	750 W
Peso	3,1 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

### LNF 20

### Dotazione di serie

Fresatrice per assemblaggio LNF 20 in MAFELL-MAX 915601

### La fornitura comprende

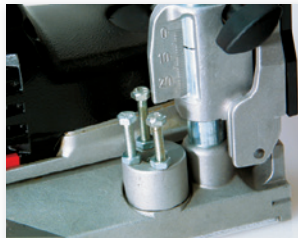
1 Fresa a disco	076905
100 x 4 x 22 mm, Z 6, taglienti in HM	
1 Espulsore	076954
1 Bocchetta di aspirazione	076955
1 Sacchetto raccolta residui completo	076956
1 Cacciavite a croce	093283
1 Chiave a compasso	093119
1 Cavo di alimentazione 4 m	076953

PG A  
Listino pagina 18





Modanature per giunzioni realizzabili con LNF 20.



Profondità di taglio regolabile grazie alla battuta a revolver o alla scala.



LNf 20 viene fornita nella pratica MAFELL-MAX.



Tra gli accessori opzionali della LNf 20: fresa per rattoppi, Codice 091793.

### Accessori / Utensili

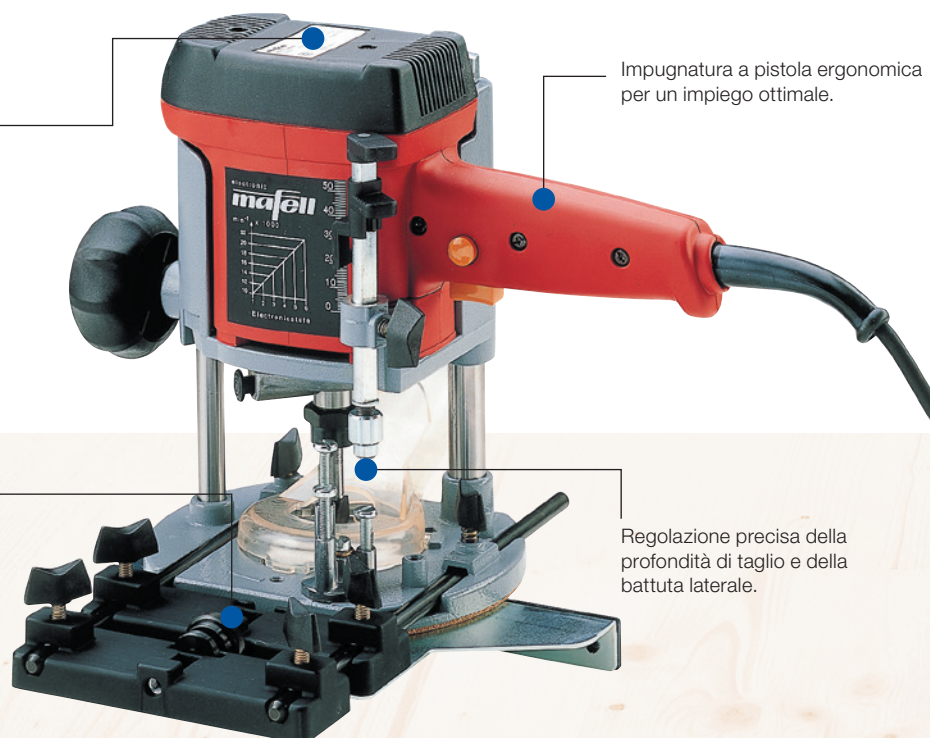
Figura	Articolo	Codice
	<b>Fresa a disco</b> 100 x 4 x 22 mm, Z 6, taglienti in HM	<b>076905</b>
	<b>Fresa per rattoppi</b> 100 x 8 x 22 mm, Z 2, taglienti in HM	<b>091793</b>
	<b>Piastra di base in plexiglas</b> per l'impiego della fresa per rattoppi	<b>076965</b>
	<b>Tappetino antiscivolo</b> 2 pezzi	<b>095063</b>

## Fresatrice verticale

# LO 50 E

L'elettronica regolabile mantiene costante il numero di giri e garantisce un avvio progressivo.

Possibilità di impostazione separata del numero di giri, della profondità di taglio e della battuta per zone di impiego molto ampie e diversificate.



Impugnatura a pistola ergonomica per un impiego ottimale.

Regolazione precisa della profondità di taglio e della battuta laterale.

### Caratteristiche del prodotto

- **Peso contenuto**
- **Con battuta revolver per fresature profonde**
- **Guida parallela e dispositivo per fianchi scala**

### Campo d'impiego

- Materiale compatibile: pannelli, ornamenti, fresature, scanalature, ecc

### Descrizione prodotto

Con la fresatrice manuale per uso individuale. LO 50 E tutte le lavorazioni sono a portata di mano si tratti di scritte, decorazioni ornamentali o „semplici“ smussi, fresature, intagli o scanalature.

La fresatrice LO 50 E può fresare fino a 50 mm di profondità ed è caratterizzata da un motore da 10.000 - 22.000 giri al minuto.

La speciale impugnatura a pistola, poi, è ideale per mantenere la macchina „sulla traccia“ anche durante le fresature più impegnative.

La regolazione di precisione consente di definire con la massima esattezza la profondità di fresata, facendo delle rifiniture un caso eccezionale.

La sostituzione della fresa è inoltre un'operazione di estrema semplicità: basta capovolgere la LO 50 E per effettuarla in modo pratico e veloce. Anche il sistema di arresto del mandrino è una caratteristica ormai di serie.

### Dati tecnici

Profondità di fresata	0 – 50 mm
Fissaggio utensile Ø	Ø 6 – 8 mm
Numero giri nominale a vuoto	10000 – 22000 1/min
Potenza assorbita	1000 W
Peso	2,7 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

### LO 50 E

### Dotazione di serie

Fresatrice verticale LO 50 E in MAFELL-MAX	913302
--	--------

### La fornitura comprende

<b>1 Battuta parallela con regolazione di precisione</b>	
<b>1 Anello a copiare</b> Ø 20 mm	<b>200693</b>
<b>1 Pinza di serraggio</b> 8 mm	<b>076441</b>
<b>1 Calotta aspirante</b>	<b>038986</b>
<b>1 Chiave 19 mm</b>	<b>093011</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 4 m</b>	<b>087323</b>

PG A  
Listino pagina 18







Profilature eleganti grazie alla fresa con anello guida.



Un lavoro pulito! LO 50 E in combinazione con il sistema di aspirazione S 50 M MAFELL.



Regolazione della profondità di fresata grazie alla battuta a revolver a tre regolazioni.



La LO 50 E viene fornita in MAFELL-MAX.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Dispositivo per fianco scala</b> con guida parallela di 1 m e 2 morsetti	<b>200500</b>
	<b>Guida parallela</b> lunghezza 1 m, con adattatore	<b>200690</b>
	<b>Morsetto</b> per guida parallela	<b>093249</b>
	<b>Battuta angolare</b> per guida parallela	<b>038108</b>
	<b>Pinza di serraggio</b> 6 mm 8 mm 1/4"	<b>093270</b> <b>076441</b> <b>093271</b>
	<b>Anello a copiare</b> Ø 10,8 mm Ø 13,8 mm Ø 20 mm Ø 27 mm Ø 30 mm Ø 40 mm	<b>200694</b> <b>200695</b> <b>200693</b> <b>038988</b> <b>038971</b> <b>038989</b>

# Fresatrice verticale

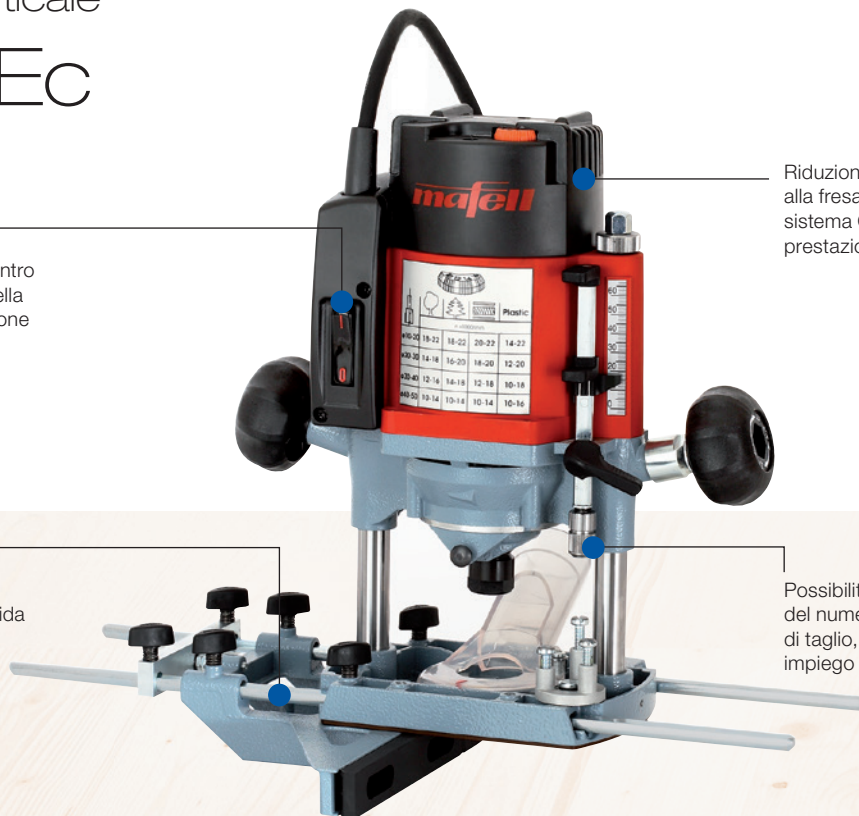
## LO 65 Ec

Con pulsante di sicurezza contro la riattivazione involontaria della macchina in caso di interruzione della corrente.

Duplica battuta parallela con regolazione fine - per una guida precisa.

Riduzione dei tempi di lavoro grazie alla fresa scorrevole MAFELL - con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni.

Possibilità di impostazione separata del numero di giri, della profondità di taglio, della battuta - per zone di impiego molto ampie e diversificate.



### Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- 65 mm di profondità di fresata
- Con battuta revolver per fresature profonde
- Dispositivo per fianchi scala tra gli accessori

### Campo d'impiego

- Lavori di intaglio e profilatura
- Fresata per posa di giunti per legno
- Incastri a coda di rondine (Lignatool, Arunda)
- Fresate nella costruzione di scale
- Materiale compatibile: pe. legno massiccio e pannelli di fabbricazione

### Descrizione prodotto

La combinazione di alta potenza ed elevato numero di giri ha un nome: è CUprex, il motore ad alte prestazioni con elettronica digitale ad alta precisione e una nuova tecnica di comando. Grazie alla regolazione progressiva del numero di giri, esso consente di eseguire le più svariate lavorazioni dei vari materiali.

Le componenti integrate e ottimizzate consentono di impiegare questa macchina per lavorazioni estremamente raffinate e particolari, che richiedono la più alta precisione.

La regolazione di precisione consente di definire con la massima esattezza la profondità di fresata, facendo delle rifiniture un caso eccezionale.

Regolazione di precisione della profondità di fresata, banco di lavoro in pressofusione d'alluminio resistente alle deformazioni caratterizzato dalla migliore scorrevolezza, duplica battuta parallela con regolazione di precisione e guida a colonna sono solo alcune delle raffinatezze tecniche della LO 65 Ec.

### Dati tecnici

Profondità di fresata	0 - 65 mm
Diametro codolo utensile Ø	1/2" / 6 - 12 mm
Numero giri nominale a vuoto	10000 - 22000 1/min
Potenza assorbita	2600 W
Peso	5,7 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

### Dotazione di serie

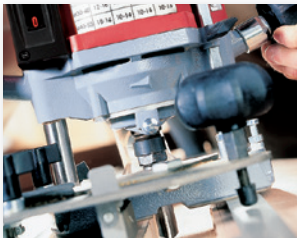
Fresatrice verticale LO 65 Ec MaxiMAX in MAFELL-MAX	916901
Fresatrice verticale LO 65 Ec MidiMAX in MAFELL-MAX	916950

### La fornitura comprende

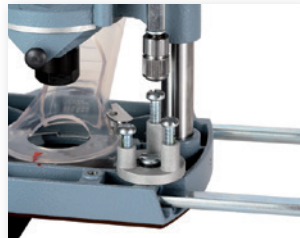
1 Battuta parallela con regolazione di precisione (solo MaxiMAX)	204310
1 Anello a coprire Ø 30 mm	038971
1 Pinza di serraggio 8 mm (solo MaxiMAX)	093256
1 Adattatore per fresatrice con filettatura interna M 12 x 1	201575
1 Calotta aspirante	204325
1 Battuta girevole	
1 Chiave 22 mm	093012
1 Cavo di alimentazione 4 m	087885

PG A  
Listino pagina 18





La LO 65 Ec per l'uso quotidiano.



Regolazione della profondità di fresata grazie alla battuta a revolver a tre regolazioni.





Il motore CUprex con elettronica digitale può essere regolato in continuo per adattarsi ai più disparati materiali e diametri di fresatura.



Il dispositivo per fianco scala per fresature di 640 x 60 mm fa parte dell'accessoriamento speciale.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Dispositivo per fianco scala</b> con guida parallela di 1 m e 2 morsetti	<b>200500</b>
	<b>Guida parallela lunghezza</b> 1 m, con adattatore	<b>039100</b>
	<b>Morsetto</b> per guida parallela	<b>093249</b>
	<b>Battuta angolare</b> per guida parallela	<b>038108</b>
	<b>Battuta di riscontro inferiore</b>	<b>038987</b>
	<b>Anello a copiare</b> Ø 27 mm Ø 30 mm Ø 40 mm	<b>038988</b> <b>038971</b> <b>038989</b>
	<b>Pinza di serraggio</b> 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 1/2" 1/4"	<b>093257</b> <b>093256</b> <b>093255</b> <b>093254</b> <b>093276</b> <b>093279</b>

Figura	Articolo	Codice
	<b>Adattatore per fresatrice</b> con filettatura interna M 10	<b>039363</b>
	<b>Adattatore per fresatrice</b> con filettatura interna M 12 x 1	<b>201575</b>

### Dispositivo per fianco scala:

Con questo accessorio MAFELL offre agli artigiani un aiuto ideale nella costruzione di scale. È possibile fissare lunghezze pari a 640 mm e larghezze di 60 mm grazie agli appositi fermi. Il dispositivo è progettato per tutti i tipi di fresatura normalmente utilizzati per la costruzione di scale. La larghezza di scanalatura è regolabile tramite scala di misurazione, la regolazione laterale consente di effettuare fresature esatte su traccia. In caso di ripetuti cambi di posizione, lo spostamento contemporaneo delle guide di scorrimento e della macchina offre il vantaggio di non dover necessariamente sganciare la macchina, dalle guide. Due morsetti per bloccare le guide sono compresi nella dotazione di serie, una precisa squadra laterale è un ulteriore accessorio per la costruzione di gradini.

Fresatrice per scanalature

# NFU 32



Macchina speciale, progettata per fresature artigianali - grandi capacità e lunga durata.

Battuta parallela su ambo i lati della macchina - per diverse possibilità di impiego.

## Caratteristiche del prodotto

- **Macchina speciale per scanalature**
- **Fresa regolabile**

## Campo d'impiego

- Incastri in lungo e trasversali
- Barra di regolazione (impianto guida)
- Riempimenti nelle strutture o coperture
- Incastri inclinati fino a 45°
- Materiale compatibile: pe. legno massiccio e pannelli di fabbricazione

## Descrizione prodotto

Unica e inimitabile: ecco a voi la NFU 32 MAFELL!

Con una larghezza massima di fresatura pari a 26,5 mm e una profondità di 32 mm, la NFU 32 esegue tutti i principali tipi di scanalature. La profondità della scanalatura è a regolazione continua. La larghezza di fresatura si imposta in maniera semplice e veloce attraverso dischi eccentrici.

Anche qui dettagli come la guida precisa su perni o il piano resistente alle torsioni, garantiscono un risultato perfetto al 100%.

Il top: con i dispositivi opzionali di guida è possibile impostare in pochi secondi gli angoli, posizionare la macchina sulla guida e fresare. Basta con il tempo perso a misurare e tracciare!

## Dati tecnici

Profondità di fresata	0 – 32 mm
Fresa - di serie	125 x 15,4 – 26,5 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45 °
Numero giri nominale a vuoto	4500 1/min
Potenza assorbita	1600 W
Peso	8,0 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## Dotazione di serie

Fresatrice per scanalature NFU 32 **913501**

## La fornitura comprende

<b>1 Coltello reversibile per fresa per scanalature</b>	<b>091418</b>
taglienti in HM, Ø 125 x 15,4 – 26,5 x 30 mm	
<b>1 Battuta parallela</b>	<b>034890</b>
<b>1 Chiave esagonale 4 mm</b>	<b>093074</b>
<b>1 Chiave esagonale 6 mm</b>	<b>093081</b>
<b>1 Chiave ad anello 45 mm</b>	<b>093247</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 4 m</b>	<b>087323</b>

PG A  
Listino pagina 18





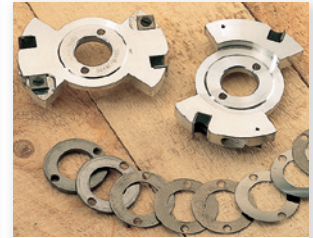
Dispositivo di guida con squadra laterale e adattatore (accessorio).



Una volta impostato l'angolo sulla scala, si può fresare a destra...



...e a sinistra sul puntone con il dispositivo di guida (accessorio opzionale). La regolazione dell'angolo si fa in un attimo.



La regolazione della larghezza della fresa si ottiene combinando diversi anelli distanziatori.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Coltello reversibile per fresa per scanalature</b> taglienti in HM, Ø 125 x 15,4 – 26,5 x 30 mm	091418
	<b>Dispositivo di guida</b> con squadra laterale e adattatore, 1 m	201546
	<b>Placchetta reversibile per incisore (necessari 4 pezzi)</b> in HM 14 x 14 x 2 mm	034907
	<b>Placchetta reversibile per incisore (necessari 4 pezzi)</b> per fresa per scanalature 15 x 12 x 1,5 mm	201544

# Fresatrice multipla MF 26 cc

Tramite la vite di regolazione è possibile impostare la profondità di fresatura con una precisione millimetrica su una scala 1/10.

Per aprire la cuffia di protezione ci vuole un attimo, la sicurezza di avviamento e il blocco della lama vengono attivati automaticamente.

Il dispositivo di scorrimento si appoggia sulla superficie di lavorazione dando maggiore stabilità alla fresatrice MF 26 cc anche quando viene utilizzata la barra guida F.

Con o senza guida, grazie all'indicatore viene sempre visualizzata la profondità di fresatura o di taglio esatta.



## Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- 26 mm Profondità di fresata
- Utilizzato sul sistema guida di scorrimento F
- Cambio rapido degli attrezzi, tramite la piegatura della cappa protettiva

## Campo d'impiego

- Incastri in lungo e trasversali
- Scanalature a V
- Per realizzare elementi ad angolo o curvi
- Per realizzare elementi ad angolo o curvi, per il taglio di pannelli.
- Materiali d'impiego: legno massiccio, MDF (pannello di fibra a media densità), cartongesso, pannello in alluminio

## Descrizione prodotto

La struttura della MF 26 cc è caratterizzata da componenti estremamente solidi e di alta qualità, come ad esempio il corpo in magnesio pressofuso oppure la parti in materiale plastico antiurto con rinforzi in fibra di vetro.

Con la barra guida la fresatrice multipla MF 26 cc può essere utilizzata anche come sega ad immersione per eseguire tagli con profondità fino a 26 mm.

Vale per i lavori di taglio e per le fresature, il massimo della precisione si raggiunge con il sistema di barre guida F.

Regolazione progressiva fino a 6250 1/min. Per eseguire lavori di fresatura, tagli e per realizzare fessure nei materiali più diversi.

## Dati tecnici

Profondità di fresata	0 – 26 mm
Numero giri nominale a vuoto	3600 – 6250 1/min
Potenza assorbita	1400 W
Peso	4,9 kg (GF-MAX) / 5,0 kg (AF-MAX)
Motore universale	230 V / 50 Hz

## MF 26 cc

## Dotazione di serie

Fresatrice multipla MF 26 cc GF-MAX in MAFELL-MAX	917802
Fresatrice multipla MF 26 cc AF-MAX in MAFELL-MAX	917801

## La fornitura comprende

1 Battuta parallela	206038
1 Cavo di alimentazione 4 m	087323

### GF-MAX:

1 Lama da taglio in HM	092558
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ per utilizzo universale nel legno	
1 Fresa per cartongesso MF-GF 90	206075
per scanalatura a V a 90° fino a 12,5 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	

### AF-MAX:

1 Lama da taglio in HM	092559
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR per tagli di precisione	
1 Fresa per alluminio composito MF-AF 90	206076
per scanalatura a V a 90° fino a 8 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione e 1 deflettore die truccioli)	

PG A  
Listino pagina 18





Grazie al dispositivo MF-VN 25 è possibile realizzare scanalature per tavole di tamponamento o cavi di alimentazione in poco tempo.



La fresa MF-AF 90 è lo strumento ideale per realizzare fresature su angoli ad esempio per finiture su facciate o cartelloni pubblicitari.



Grazie al dispositivo MF-SE 3 è facile realizzare fessure, tre in un unico passaggio, ad esempio per realizzare elementi curvi in modo rapido e facile.



Con la fresatrice MF-GF 90 si possono realizzare scanalature a V con angoli da 90° senza produrre tanto pulviscolo, impiegando successivamente della colla basta poco tempo per avere unioni ad angolo solide.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida</b> F 80, lunghezza 0,8 m F 110, lunghezza 1,1 m F 160, lunghezza 1,6 m F 210, lunghezza 2,1 m F 310, lunghezza 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		<b>Lama obliqua regolabile MF-VN 25</b>	206074
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Placchetta reversibile per rasanti</b> (necessari 4 pezzi)	206064
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Coltello rettificatore</b> 22 x 22 x 2 mm (necessari 4 pezzi)	201930
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626		<b>Fresa per cartongesso MF-GF 45</b> per scanalatura a V a 45° fino a 12,5 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	205562
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805		<b>Coltello rettificatore</b> 22 x 22 x 2 mm (necessari 6 pezzi)	201930
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749		<b>Fresa per cartongesso MF-GF 90</b> per scanalatura a V a 90° fino a 12,5 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	206075
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400		<b>Placchetta reversibile per rasanti</b> (necessari 2 pezzi)	206067
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376		<b>Coltello rettificatore</b> 22 x 22 x 2 mm (necessari 4 pezzi)	201930
	<b>Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375		<b>Fresa per alluminio composito</b> a 8 mm di profondità	
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399		<b>MF-AF 90*</b> (per scanalatura a V a 90° fino)	206076
	<b>Tubo di aspirazione LW 35</b> 4 m antistatico, per la lavorazione di legno massello	093717		<b>MF-AF 135*</b> (per scanalatura a V a 135° fino)	206600
	<b>Battuta posteriore F-RS</b>	202867		<small>* (incl. 2 indicatori di posizione e 1 deflettore die trucioli)</small>	
	<b>Battuta di riscontro inferiore MF-UA</b>	206073		<b>Dispositivo per fessure MF-SE 3</b> per 3 fessure in un unico passaggio fino a 26 mm	206072
				<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, per laminati	092578
				<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092560
				<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092558
				<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, per tagli di precisione	092559

Fresatrice multipla

# MF 26 cc / 400

Tramite la vite di regolazione è possibile impostare la profondità di fresatura con una precisione millimetrica su una scala 1/10.



Per aprire la cuffia di protezione ci vuole un attimo, la sicurezza di avviamento e il blocco della lama vengono attivati automaticamente.

Con o senza guida, grazie all'indicatore viene sempre visualizzata la profondità di fresatura o di taglio esatta.

La fresatrice MF 26 cc / 400 è collegata saldamente al dispositivo di guida 400 come se i due elementi fossero un unico pezzo.

## Caratteristiche del prodotto

- Con dispositivo di guida 400
- Una macchina – cinque diversi utilizzi
- Utilizzato sul sistema guida di scorrimento F
- Cambio rapido degli attrezzi, tramite la piegatura della cappa protettiva

## Campo d'impiego

- Incastri in lungo e trasversali
- Scanalature a V
- Per realizzare elementi ad angolo o curvi
- Per realizzare elementi ad angolo o curvi, per il taglio di pannelli.
- Materiali d'impiego: legno massiccio, MDF (pannello di fibra a media densità), cartongesso, pannello in alluminio

## Descrizione prodotto

La struttura della MF 26 cc è caratterizzata da componenti estremamente solidi e di alta qualità, come ad esempio il corpo in magnesio pressofuso oppure la parti in materiale plastico antiurto con rinforzi in fibra di vetro.

Con la barra guida la fresatrice multipla MF 26 cc può essere utilizzata anche come sega ad immersione per eseguire tagli con profondità fino a 26 mm.

Vale per i lavori di taglio e per le fresature, il massimo della precisione si raggiunge con il sistema di barre guida F.

Regolazione progressiva fino a 6250 1/min. Per eseguire lavori di fresatura, tagli e per realizzare fessure nei materiali più diversi.

## Dati tecnici

Profondità di fresata	0 – 26 mm
Numero giri nominale a vuoto	3600 – 6250 1/min
Potenza assorbita	1400 W
Peso	6,6 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## MF 26 cc / 400

## Dotazione di serie

Fresatrice multipla MF 26 cc / 400 in valigetta	917804
---	--------

## La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ per utilizzo universale nel legno	092558
1 Lama obliqua regolabile MF-VN 25 Larghezza di fresatura 15,4 - 25 mm	206074
1 Battuta parallela	206038
1 Dispositivo di guida 400	206118
1 Cavo di alimentazione 4 m	087323

PG A  
Listino pagina 18







Per realizzare tagli di fughe trasversali si consiglia l'uso del dispositivo di guida 400 ad esempio per tavole di tamponamento ecc..



Sulla parte inferiore della guida sono presenti le battute che permettono di impostare l'angolazione secondo la scala. Al termine del passaggio di lavorazione una molla farà sì che la fresatrice ritorni alla posizione iniziale.



Al termine del passaggio di lavorazione una molla farà sì che la fresatrice ritorni alla posizione iniziale.



Specialmente nel materiale isolante possiamo lavorare grazie alla MF - VN 25 senza trucioli ne polvere.

## Accessori / Utensili

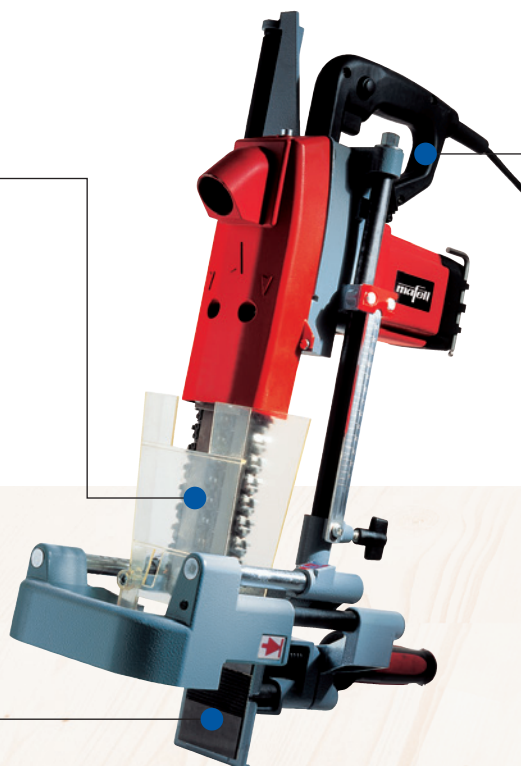
Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida</b> F 80, lunghezza 0,8 m F 110, lunghezza 1,1 m F 160, lunghezza 1,6 m F 210, lunghezza 2,1 m F 310, lunghezza 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		<b>Lama obliqua regolabile MF-VN 25</b>	206074
	<b>Giunto F-VS</b> di unione per battute parallele	204363		<b>Placchetta reversibile per rasanti</b> (necessari 4 pezzi)	206064
	<b>Battuta angolare F-WA</b>	205357		<b>Coltello rettificatore</b> 22 x 22 x 2 mm (necessari 4 pezzi)	201930
	<b>Borsa per barra guida F 160</b> per guida fino a 1,6 m	204626		<b>Fresa per cartongesso MF-GF 45</b> per scanalatura a V a 45° fino a 12,5 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	205562
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204805		<b>Coltello rettificatore</b> 22 x 22 x 2 mm (necessari 6 pezzi)	201930
	<b>Set di trasporto per barre guida</b> F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + borsa per barre guida	204749		<b>Fresa per cartongesso MF-GF 90</b> per scanalatura a V a 90° fino a 12,5 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	206075
	<b>Cappuccio F-EK</b> 2 pezzi	205400		<b>Placchetta reversibile per rasanti</b> (necessari 2 pezzi)	206067
	<b>Profilo in gomma F-HP 6,8M</b> lunghezza 6,8 m	204376		<b>Coltello rettificatore</b> 22 x 22 x 2 mm (necessari 4 pezzi)	201930
	<b>Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M</b> lunghezza 3,4 m	204375		<b>Fresa per alluminio composito</b> a 8 mm di profondità	
	<b>Morsetto F-SZ 100MM</b> 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	205399		<b>MF-AF 90°</b> (per scanalatura a V a 90° fino)	206076
	<b>Tubo di aspirazione LW 35</b> 4 m antistatico, per la lavorazione di legno massello	093717		<b>MF-AF 135°</b> (per scanalatura a V a 135° fino)	206600
	<b>Battuta posteriore F-RS</b>	202867		(incl. 2 indicatori di posizione e 1 deflettore di trucioli)	
	<b>Battuta di riscontro inferiore MF-UA</b>	206073		<b>Dispositivo per fessure MF-SE 3</b> per 3 fessure in un unico passaggio fino a 26 mm	206072
	<b>Dispositivo di guida 770</b> lunghezza di taglio 770 mm	204378		<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, per laminati	092578
				<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092560
				<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092558
				<b>Lama da taglio in HM</b> 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, per tagli di precisione	092559

## Mortasatrice per serrature

# SKS 130

Due catene speciali controrotanti per realizzare mortase senza imperfezioni e per l'espulsione ottimale dei trucioli.

Doppio sistema di appoggio - per porte con e senza controbattuta.



Struttura maneggevole, ergonomica e compatta - per effettuare lavori su porte già montate.

### Caratteristiche del prodotto

- Pulita e veloce
- Per l'impiego in loco

### Campo d'impiego

- Realizzazione di incassi per serrature e montaggio di serrature di sicurezza
- Materiale compatibile: Porte in legno e derivati, oppure porte in massiccio

### Descrizione prodotto

Eccola la prima macchina portatile per la realizzazione di incassi per serrature.

L'esigenza di sicurezza per case e appartamenti è notevolmente cresciuto. Per questo si installano sempre più frequentemente serrature di sicurezza.

Con una potenza di 1600 Watt la SKS 130 realizza incassi per serrature di qualsiasi dimensione - senza provocare danni!

La SKS 130 si fissa saldamente sulla porta. Grazie ad una superficie in gomma Pertinax del dispositivo di fissaggio la superficie della porta rimane integra. Non importa se vi trovate sul posto o in officina.

### Dati tecnici

Profondità mortasatura	145 (130) mm
Larghezza mortasatura	14, 16, 18 mm
Lunghezza mortasatura	78 mm
Spostamento orbitale	175 mm
Numero giri nominale a vuoto	5770 1/min
Potenza assorbita	1600 W
Peso	10 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

### SKS 130

### Dotazione di serie

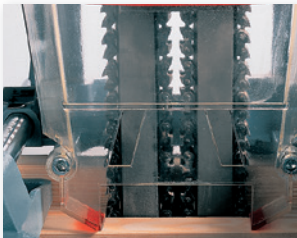
Mortasatrice per serrature SKS 130 con set catena 14 mm	915502
Mortasatrice per serrature SKS 130 con set catena 16 mm	915501
Mortasatrice per serrature SKS 130 con set catena 18 mm	915503

### La fornitura comprende

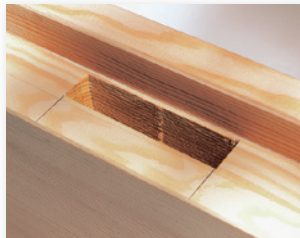
2 Guide per catene	091000
2 Catene per mortasatura	091002
2 Ruote dentate	093278
1 Chiave esagonale 5 mm	087323
1 Cavo di alimentazione 4 m	095000
1 Valigetta	095000

PG A  
Listino pagina 19





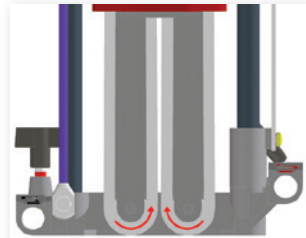
Le guide di scorrimento non necessitano di manutenzione né lubrificazione.



Incassi lunghi fino a 78 mm e larghi fino a 16 mm sono possibili con una sola passata e scavi di maggiori dimensioni con precisione millimetrica grazie alla semplicità di traslazione della SKS 130.







Nessun problema: è possibile mortasare incassi per serrature in modo veloce e preciso anche su porte già montate.



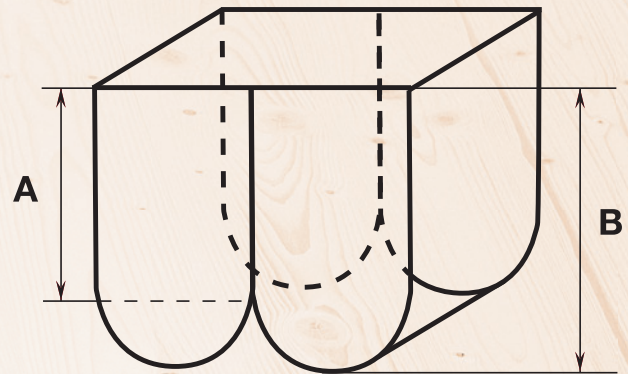
Due speciali catene controrotanti garantiscono la realizzazione di un lavoro senza danni e l'espulsione dei trucioli.

### Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida</b> 14 – 18 mm	<b>091000</b>
	<b>Pignone catena</b> 14 – 18 mm	<b>091002</b>
	<b>Catena per mortasatura</b> 14 x 38 x 150 mm 16 x 38 x 150 mm 18 x 38 x 150 mm	<b>091003</b> <b>091001</b> <b>091004</b>
	<b>Maglie di riserva + rivetti</b> 14 mm 16 mm 18 mm	<b>091005</b> <b>091006</b> <b>091007</b>

### Profondità di mortasatura

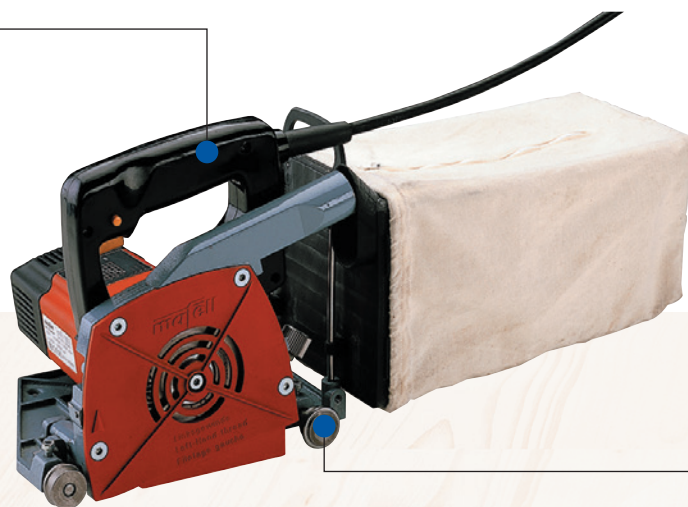
Mortasata A: 130 mm  
Mortasata B: 145 mm



Fresatrice per fughe

# KFU 1000 E

Con compensatore di piano -  
per una profondità di fresatura  
costante.



Con tre ruotine di scorrimento  
- evitano lo stallo su superfici  
sconnesse.

## Caratteristiche del prodotto

- **Arresto lama fresa**
- **Motore robusto**
- **Grande sacchetto raccolta residui**

## Campo d'impiego

- Fresate di fughe
- Adatto per l'impiego su: superfici di pavimenti elastici

## Descrizione prodotto

Caratteristica originale del modello KFU 1000 E è l'arresto integrato della lama di fresatura per una rapida sostituzione dell'utensile.

I soli 4,9 kg di peso ed i 10 metri di cavo di alimentazione consentono con il KFU 1000 E una gran libertà di movimenti ed un ampio raggio d'azione.

Il motore a corrente alternata di potenza pari a 900 Watt raggiunge una velocità di rotazione di 8000 - 15000 g/min e pertanto garantisce una fresatura pulita. La regolazione elettronica della velocità consente di utilizzare l'apparecchio con qualsiasi materiale: è sufficiente scegliere la giusta velocità di rotazione, fresare ed è già fatto!

Minima distanza dalle pareti: solo 11,5 mm.

Se preferite lavorare in posizione eretta, tra gli accessori offriamo un'esclusiv impugnatura supplementare.

## Dati tecnici

Profondità di fresata	0 - 4,5 mm
Ø Utensile	120 mm
Numero giri nominale a vuoto	8000 - 15000 1/min
Potenza assorbita	900 W
Peso	4,9 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

## Dotazione di serie

Fresatrice per fughe KFU 1000 E	951101
---------------------------------	--------

## La fornitura comprende

<b>1 Fresa per scanalature</b>	<b>091794</b>
ellittica, in HM, 120 x 3,6 x 20 mm, 12 denti	
<b>1 Valigetta</b>	<b>095034</b>
<b>1 Chiave esagonale 4 mm</b>	<b>093074</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 10 m</b>	<b>087604</b>

PG E  
Listino pagina 19



Variazione continua impostabile della profondità di fresatura da 0 - 4,5 mm per rivestimenti di tutti gli spessori. Regolazione precisa della profondità di fresatura. Nessuno spostamento involontario della regolazione di fresatura grazie al blocco di sicurezza automatico.

Profondità di fresatura assolutamente uniforme anche su pavimenti irregolari grazie al compensatore di piano. La superficie del rivestimento viene esplorata proprio davanti alla lama della fresa e la profondità di fresatura corretta automaticamente.

Fughe precise grazie ad una esatta guida dell'intera macchina per mezzo di tre ruote dotate di cuscinetti a sfera. Nessuno stallo quindi anche su superfici sconnesse.

Grande sicurezza grazie alla completa protezione della lama fresa. L'efficace aspirazione permette di evitare che i residui possano costituire un intralcio alle routine di scorrimento.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Fresa per scanalature</b> ellittica, in HM, 120 x 3,6 x 20 mm, 12 denti	<b>091794</b>
	<b>Fresa per scanalature</b> ellittica, in HM, 120 x 4,2 x 20 mm, 12 denti	<b>091795</b>
	<b>Rullino guida</b> R 1,5	<b>202274</b>
	<b>Raschietto manuale per fughe</b> semitondo, con 5 lame di ricambio	<b>091460</b>
	<b>Lama di ricambio</b> semitonda, per raschietto	<b>091467</b>
	<b>Impugnatura supplementare lunga</b>	<b>202545</b>

Fresatrice per incastri

# ZK 115 Ec

Macchina studiata per tutti i tipi di intaglio, di intestatura e di tappe.



Regolazioni veloci e precise evitano fresate di prova e consentono di risparmiare tempo.

Copertura di sicurezza attorno alla macchina per una ottimale protezione dell'operatore.

## Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- Leggera con soli 18,4 kg
- Regolazione sincronizzata dell'altezza

## Campo d'impiego

- Tappe e incastri
- Materiale compatibile: Legno massiccio, lamellare

## Descrizione prodotto

Potenza che convince. La fresa maneggevole e confortevole dispone di freno e circuito elettronico per:

- avviamento graduale
- numero di giri sotto carico costante
- protezione contro sovraccarico
- riduzione automatica dei giri in folle a protezione dell'attrezzo
- rumorosità contenuta

La testa portafresa 150 x 115 mm della ZK 115 Ec è di concezione assolutamente nuova. 13 placchette ribaltabili in metallo duro (9 per la fresatura, 4 per sgrossare), comportano un'insuperabile capacità di truciolatura, migliorano nel contempo l'evacuazione dei trucioli assieme a una durata utile sensibilmente maggiore.

È sufficiente tracciare incastri e gole verticali, impostare l'indicatore di taglio, la profondità d'intaglio e l'inclinazione del soffitto - ed è pronta per fresare. Più semplice di così non si può!

Le barre guida disponibili come accessorio opzionale possono essere utilizzate anche per tutte le altre macchine per carpenteria MAFELL.

## Dati tecnici

Profondità di fresatura	0 - 70 mm
Fresa - di serie	150 x 115 mm
Angolo di inclinazione	0 - 60°
Numero giri nominale a vuoto	4050 1/min
Potenza assorbita	3000 W
Peso (con fresa di serie)	18,4 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## Dotazione di serie

Fresatrice per incastri ZK 115 Ec	925001
-----------------------------------	--------

## La fornitura comprende

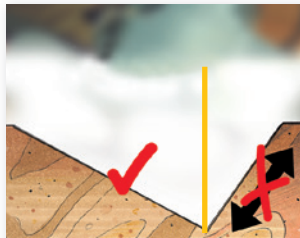
1 Testa di fresatura per incastri completa, Ø 150 x 115 mm	203657
1 Battuta parallela	203683
1 Chiave esagonale 10 mm	093164
1 Cacciavite Torx T 15	093274
1 Cavo di alimentazione 10 m	087612

PG B  
Listino pagina 19

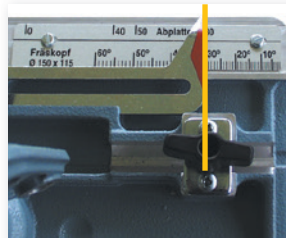




La ZK 115 Ec con barra guida.



Precisione insuperabile. Regolazione ad angolo retto. dell'altezza sperimentata. Distanza degli intagli sempre costante anche in presenza di tolleranze del legno.



Posizionare l'attrezzo sulla traccia dell'angolo di intaglio.



La nuova testa portafresa con le sue placchette ribaltabili in metallo duro comporta un'insuperabile capacità di truciatura, migliorano nel contempo l'evacuazione dei trucioli.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Barra guida</b> Lunghezza 3 m (2 pezzi con giunto)	<b>037037</b>
	<b>Barra guida</b> Lunghezza 3 m (pezzo unico)	<b>200672</b>
	<b>Prolunga per guida</b> Lunghezza 1,5 m	<b>036553</b>
	<b>Coppia adattatori</b> per battuta parallela	<b>037195</b>
	<b>Testa di fresatura per incastri</b> completa, Ø 150 x 115 mm (incl. placchetta reversibile per rasantini)	<b>203657</b>
	<b>Placchetta reversibile per rasanti</b> (necessari 13 pezzi)	<b>201927</b>
	<b>Fresa per scanalature</b> completa, Ø 236 x 50 mm (incl. placchetta reversibile per rasantini)	<b>203659</b>
	<b>Placchetta reversibile per rasanti</b> (necessari 16 pezzi)	<b>201927</b>
	<b>Fresa per scanalature</b> completa, Ø 190 x 80 mm (incl. placchetta reversibile per rasantini)	<b>091417</b>
	<b>Placchetta reversibile per rasanti</b> (necessari 6 pezzi)	<b>034907</b>
	<b>Coltello reversibile 80 mm</b> (necessari 3 pezzi)	<b>035090</b>
	<b>Fresa per scanalature</b> completa, Ø 150 x 60 mm (incl. placchetta reversibile per rasantini)	<b>091415</b>
	<b>Placchetta reversibile per rasanti</b> (necessari 6 pezzi)	<b>034907</b>
	<b>Coltello reversibile 60 mm</b> (necessari 3 pezzi)	<b>035089</b>

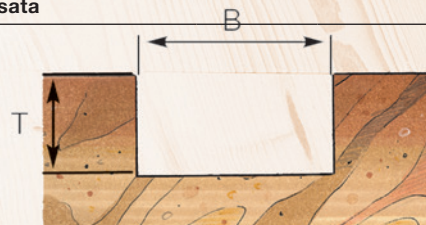
## Profondità di fresatura-tabella

### A: Incisione



Codice	203657				
Testa di fresatura per incastri	150 x 115 mm				
„α“ (°)	0°	15°	30°	45°	60°
Profondità „T“ (mm)	27	29,7	57,5	77,9	75
Larghezza „B“ (mm)	115				
„X“ (mm)	115		115	110	86,5
„Y“ (mm)	30,8		66,4	110	150

### B: Fresata

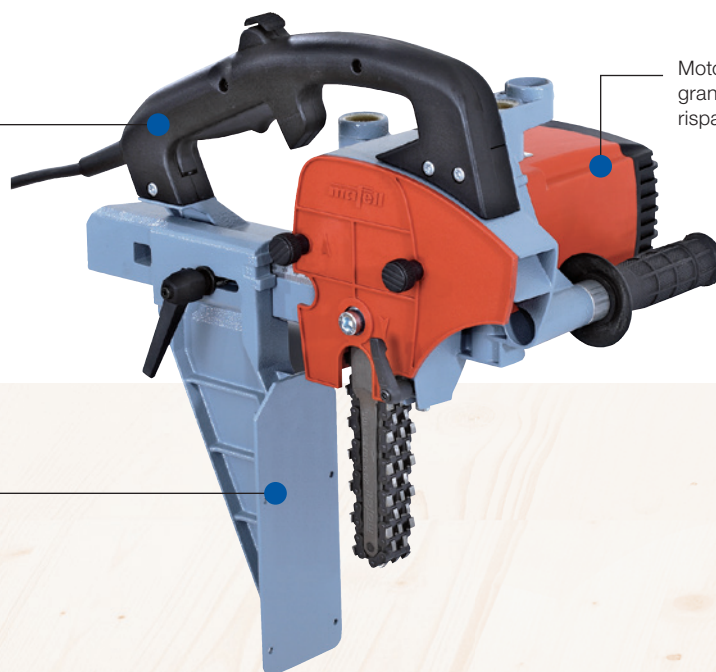


Codice	203659	091417	091415
<b>Fresa per scanalature (mm)</b>	<b>236 x 50</b>	<b>190 x 80</b>	<b>150 x 60</b>
„α“ (°)	0	0	0
Profondità „T“ (mm)	70	47	27
Larghezza „B“ (mm)	50	80	60

Mortasatrice a catena

# LS 103 Ec

Impugnatura e comandi ergonomici - per lavorare in modo sicuro, razionale e senza fatica.



Motore molto potente - per una grande efficienza e notevole risparmio di tempo.

Peso ridotto - ideale per l'impiego in cantiere.

## Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUPrex, il motore ad alte prestazioni
- Superleggera e sicura
- Sostituzione veloce della catena
- Struttura ergonomica

## Campo d'impiego

- Fresatrice per tenoni
- Materiale compatibile: Legno massiccio, lamellare

## Descrizione prodotto

Leggerezza unica con soli 9,0 kg.

Il lungo supporto della battuta laterale con ampia corsa regolabile consente di lavorare anche pezzi di notevoli dimensioni.

Il tenditore della LS 103 Ec permette inoltre di sostituire velocemente la catena. Non è un problema intervenire sulla tensione della catena nemmeno se la protezione è montata.

Tra gli accessori: il sistema di squadre guida per la LS 103 Ec, ideale per lavori di precisione su impianti modulari, indispensabile usando il set della catena da 150 mm.

Con la LS 103 Ec è possibile effettuare intagli fino a 500 mm utilizzando l'apposito dispositivo SG 230, SG 400 o SG 500! Nessuna macchina presente sul mercato può fare tanto!

## Dati tecnici

Profondità mortasatura	100/150 mm
Numero giri nominale a vuoto	4050 1/min
Potenza assorbita	2500 W
Peso	8,9 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## LS 103 Ec

## Dotazione di serie

<b>Mortasatrice a catena LS 103/40 Ec completa di set catena, 28 x 40 x 100 mm</b>	<b>924201</b>
<b>Mortasatrice a catena LS 103/35 Ec completa di set catena, 28 x 35 x 100 mm</b>	<b>924202</b>
<b>Mortasatrice a catena LS 103/40 Ec completa di set catena, 28 x 40 x 150 mm</b>	<b>924203</b>
<b>Mortasatrice a catena LS 103/35 Ec completa di set catena, 28 x 35 x 150 mm</b>	<b>924204</b>

## La fornitura comprende

<b>1 Buttuta laterale</b>	<b>200954</b>
<b>1 Chiave esagonale 4 mm</b>	<b>093074</b>
<b>1 Chiave esagonale 8 mm</b>	<b>093070</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 10 m</b>	<b>087612</b>

## ulteriori informazioni:

La mortasatrice a catena LS 103 Ec, se impiegata con set catena da 150 mm, richiede l'utilizzo del sistema di squadre FG 150., Codice 200980

PG B  
Listino pagina 19







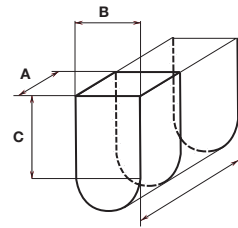
Mortase di diverse dimensioni fino a 100 mm con la LS 103 Ec.



La LS 103 Ec utilizzata orizzontalmente.



La LS 103 Ec con sistema di squadre FG 150 per perforazioni fino a 150 mm.



Dimensioni catene:  
Esempio 28 x 40 x 100 mm.  
Larghezza catena A: 28 mm;  
Larghezza foro B: 40 mm;  
Profondità di mortasatura C:  
100 mm

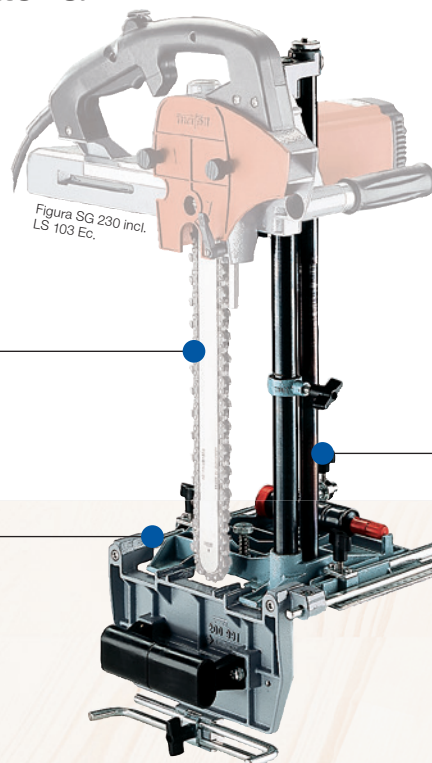
## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Supporto verticale FG 150</b> profondità di mortasa fino a 140 mm	200980		<b>Maglie di riserva + rivetti</b> per catena larga 28 mm, passo grosso	091279
	<b>Barra guida</b> 28 x 40 x 100 mm	091010			
	<b>Barra guida</b> 28 x 40 x 150 mm	091011			
	<b>Barra guida</b> 28 x 35 x 100 mm	091012			
	<b>Barra guida</b> 28 x 35 x 150 mm	091013			
	<b>Catena per mortasatura</b> passo 22,6, 28 x 35/40 x 100 mm	091230			
	<b>Catena per mortasatura</b> passo 22,6, 28 x 35/40 x 150 mm	091234			
	<b>Pignone catena</b> passo 22,6, 4 denti, per set 28 x 35/40 x 100 mm/150 mm	091683			

Dispositivo per fresate a catena

# SG 230

Larghezza di intaglio da 6 a 21 mm -  
per varie possibilità di impiego.



Peso estremamente ridotto -  
per una perfetta maneggevolezza  
anche nelle posizioni più difficili.

Telaio robusto e antitorsione -  
per tagli perfetti.

## Caratteristiche del prodotto

- **Intagli esatti**
- **Peso estremamente ridotto**

## Campo d'impiego

- Intaglio di montanti o fresature di giunzioni a scomparsa
- Materiale compatibile: legno massiccio, trave e lamellare

## Descrizione prodotto

La SG 230 rappresenta una delle tre varianti della mortasatrice a catena LS 103 Ec, per fresare intagli su travi ed altri elementi di grosso spessore.

Che si tratti di varchi per condutture, intagli in montanti o fresature per giunzioni a scomparsa con la SG 230 si può intagliare qualsiasi tipo di legno, fino ad una massima profondità di 285 mm!

Sollevando solo 16,7 kg è possibile effettuare intagli anche su capriate.

Anche in questo caso è necessario combinare il sistema di guide e la mortasatrice a catena, in modo che gli intagli risultino perfetti al 100%.

## Dati tecnici

Profondità di intaglio verticale / orizzontale	230/285 mm
Larghezza di intaglio per singola passata	6 - 21 mm
Lunghezza di intaglio per singola passata	50 mm
Peso	8,5 kg

## Dotazione di serie

Dispositivo per fresate a catena SG 230	200990
---	--------

## La fornitura comprende

1 Ingrassatore	076158
----------------	--------

## ulteriori informazioni:

**La mortasatrice LS 103 Ec non è inclusa nella fornitura.**

**Le macchine sono fornite di serie senza il set di catene per mortasatura. Vi invitiamo a scegliere dal nostro assortimento il set più adatto alle Vostre esigenze.**

**Le macchine vengono fornite solo in combinazione con almeno un set per mortasatura.**





Utilizzo universale per tutti gli elementi architettonici di raccordo e sostegno.



Con SG 230 mortasatura in verticale e in orizzontale.


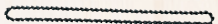




Per lavori in serie la staffa di battuta può essere regolata in continuo.



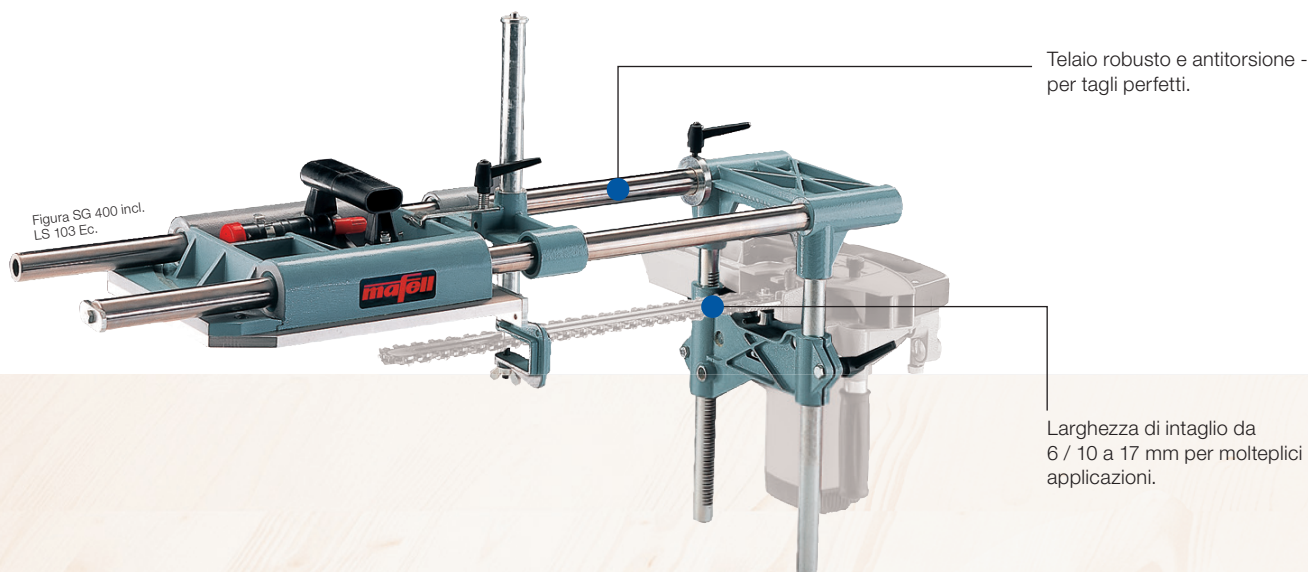
Elevata precisione di regolazione tramite scalimetri ben leggibili.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Guida</b> per spessore di intaglio 6 – 7 mm 8 – 9 mm 10 – 11 mm 12 – 17 mm 18 – 21 mm	<b>091383</b> <b>091381</b> <b>091382</b> <b>091384</b> <b>091385</b>
	<b>Catena (43 maglie doppie)</b> per spessore di intaglio 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm	<b>091377</b> <b>091378</b> <b>091379</b> <b>091375</b> <b>091347</b> <b>091376</b> <b>091348</b> <b>091349</b> <b>091350</b> <b>091351</b> <b>091352</b> <b>091353</b> <b>091354</b> <b>091355</b> <b>091356</b> <b>091357</b>
	<b>Pignone catena</b> per spessore di intaglio 6 – 7 mm 8 – 9 mm 10 – 11 mm 12 – 17 mm 18 – 21 mm	<b>091686</b> <b>091687</b> <b>091688</b> <b>091689</b> <b>091690</b>
	<b>Maglie doppie 5 pezzi</b> per 091377 per 091378 per 091379 per 091375 per 091347 per 091376 per 091348 per 091349 per 091350 per 091351 per 091352 per 091353 per 091354 per 091355 per 091356 per 091357	<b>091393</b> <b>091394</b> <b>091395</b> <b>091391</b> <b>091366</b> <b>091392</b> <b>091367</b> <b>091368</b> <b>091369</b> <b>091335</b> <b>091336</b> <b>091337</b> <b>091338</b> <b>091339</b> <b>091340</b> <b>091332</b>
	<b>1 Kit = 5 Maglie doppie</b>	

Dispositivo per fresate a catena

# SG 400



## Caratteristiche del prodotto

- **Intagli esatti**
- **Inclinabile fino a 45°**

## Campo d'impiego

- Materiale compatibile: Legno massiccio, lamellare

## Descrizione prodotto

Insieme alla mortasatrice a catena LS 103 Ec la SG 400 rappresenta il completamento ideale ad es. per lavorare pezzi a incastro per giunzioni.

La precisa combinazione di guida per intagli e macchina base consente di raggiungere l'enorme profondità di intaglio fino ad un massimo di 400 mm.

L'esatta guida della catena e la battuta per la profondità di fresatura garantiscono che la stessa misura venga mantenuta dall'inizio alla fine.

Si può naturalmente inclinare l'intera struttura di 45°!

## Dati tecnici

Profondità di intaglio	300/400 mm
Larghezza (di intaglio per singola passata con set da 300 mm)	6 – 17 mm
Larghezza (di intaglio per singola passata con set da 400 mm)	10 – 17 mm
Lunghezza di intaglio per singola passata	50 mm
Peso	24,5 kg

## Dotazione di serie

Dispositivo per fresate a catena SG 400	201000
---	--------

## La fornitura comprende

1 Ingrassatore	076158
----------------	--------

## ulteriori informazioni:

**La mortasatrice LS 103 Ec non è inclusa nella fornitura.**

**Le macchine sono fornite di serie senza il set di catene per mortasatura. Vi invitiamo a scegliere dal nostro assortimento il set più adatto alle Vostre esigenze.**

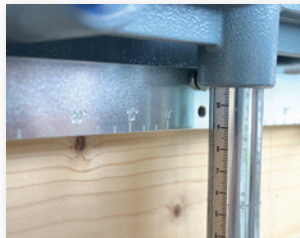
**Le macchine vengono fornite solo in combinazione con almeno un set per mortasatura.**

PG S  
Listino pagina 20





È possibile regolare esattamente la distanza verticale dal bordo tramite una scala.



È possibile regolare esattamente la distanza verticale dal bordo tramite una scala.









Il dispositivo per fresate può essere inclinato da entrambi i lati fino a 45°.



Fresature di grande precisione su giunti e travi per l'edilizia in legno.

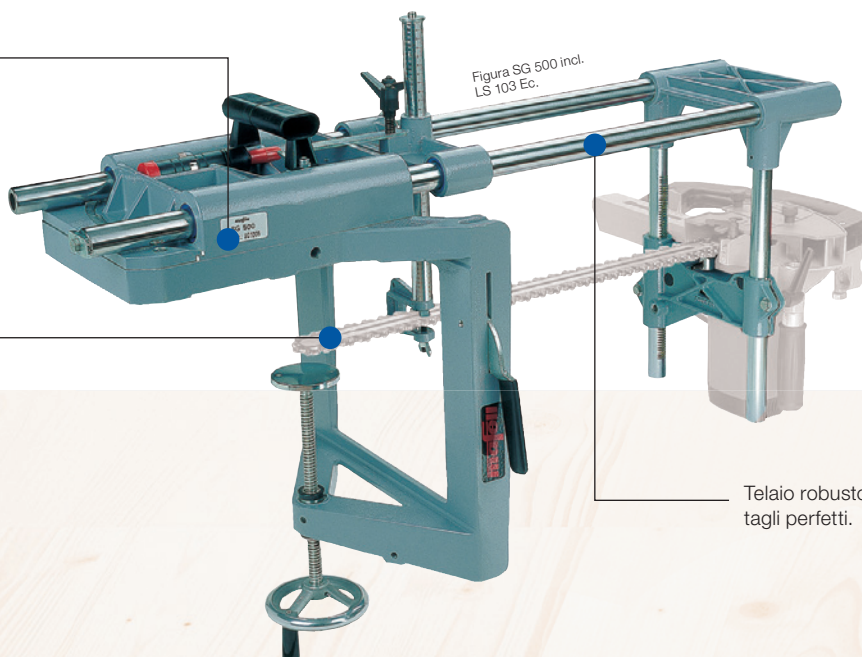
## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Dispositivo di bloccaggio</b> massima profondità di taglio 300 mm (Vedi figura struttura montata su SG 400)	<b>039602</b>		<b>Set catena per mortasatura con profondità di 300 / 400 mm</b>  <b>Pignone catena</b> per spessore di intaglio 6 – 7 mm 8 – 9 mm 10 – 11 mm 12 – 17 mm	     <b>091686</b> <b>091687</b> <b>091688</b> <b>091689</b>
	<b>Set catena per mortasatura con profondità di 300 mm</b>  <b>Guida</b> per spessore di intaglio 6 – 7 mm 8 – 9 mm 10 – 11 mm 12 – 17 mm	     <b>091606</b> <b>091607</b> <b>091608</b> <b>091609</b>		<b>Per maglie doppie vedi pagina accessori per SG 230</b>	
	<b>Catena (50 maglie doppie)</b> per spessore di intaglio 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm	                <b>091614</b> <b>091616</b> <b>091617</b> <b>091619</b> <b>091621</b> <b>091623</b> <b>091624</b> <b>091626</b> <b>091627</b> <b>091628</b> <b>091629</b> <b>091631</b>			
	<b>Set catena per mortasatura con profondità di 400 mm</b>  <b>Guida</b> per spessore di intaglio 10 – 11 mm 12 – 17 mm	     <b>091613</b> <b>091611</b>			
	<b>Catena (50 maglie doppie)</b> per spessore di intaglio 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm	                <b>091632</b> <b>091633</b> <b>091634</b> <b>091636</b> <b>091637</b> <b>091638</b> <b>091639</b> <b>091641</b>			

Dispositivo per fresate a catena

# SG 500

Profondità di taglio di 500 mm -  
per mortasare elementi di grandi  
dimensioni.



Inclinabile fino a 45° -  
per molteplici impieghi.

Telaio robusto e antitorsione- per  
tagli perfetti.

## Caratteristiche del prodotto

- **Profondità di intaglio 500 mm**
- **Intagli esatti**
- **Inclinabile fino a 45°**

## Campo d'impiego

- Materiale compatibile: Legno massiccio, lamellare

## Descrizione prodotto

Per andare in profondità! Con ogni singola passata si ottengono profondità fino a 500 mm e larghezze di intaglio fino a 50 mm.

L'inclinazione arriva fino a 45 gradi su entrambi i lati.

La fornitura comprende 3 spessori guida (3, 5 e 7 mm) che possono essere montati sui finali delle guide di scorrimento. In questo modo è possibile ampliare la larghezza di intaglio in una seconda fase di lavorazione. Lo spessore inserito impedisce il passaggio nell'intaglio precedente.

Maggiori dettagli si ricavano dalla tabella nella pagina di fronte.

## Dati tecnici

Profondità di intaglio	500 mm
Larghezza di intaglio per singola passata	10 – 17 mm
Lunghezza di intaglio per singola passata	50 mm
Peso	31,6 kg

## SG 500

## Dotazione di serie

Dispositivo per fresate a catena SG 500	201005
---	--------

## La fornitura comprende

3 Spessori guida 3, 5, 7 mm	
1 Dispositivo di bloccaggio massima profondità di taglio	039602
1 Ingrassatore	076158

## ulteriori informazioni:

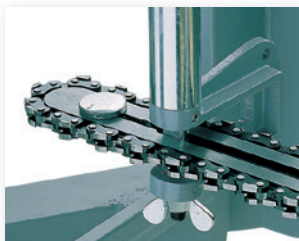
**La mortasatrice LS 103 Ec non è inclusa nella fornitura.**

**Le macchine sono fornite di serie senza il set di catene per mortasatura. Vi invitiamo a scegliere dal nostro assortimento il set più adatto alle Vostre esigenze.**

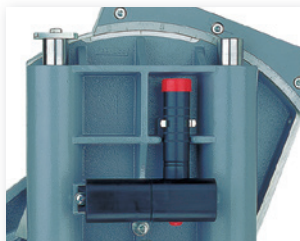
**Le macchine vengono fornite solo in combinazione con almeno un set per mortasatura.**

PG S  
Listino pagina 20

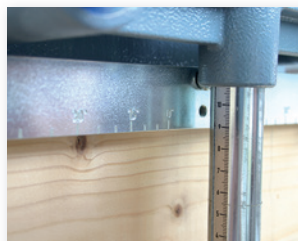




Applicazione dello spessore guida.



Per intagli trasversali rispetto allo spigolo del legno: regolazione fino a 45° in entrambe le direzioni.



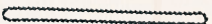



È possibile regolare esattamente la distanza verticale dal bordo tramite una scala.



Il dispositivo per fresate può essere inclinato da entrambi i lati fino a 45°.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	<b>Guida</b> per spessore di intaglio			<b>Pignone catena</b> per spessore di intaglio	
	10 mm	<b>091642</b>		10 – 11 mm	<b>091688</b>
	11 mm	<b>091643</b>		12 – 17 mm	<b>091689</b>
	12 mm	<b>091644</b>			
	13 mm	<b>091646</b>			
	14 mm	<b>091647</b>			
	15 mm	<b>091648</b>			
	16 mm	<b>091649</b>			
	17 mm	<b>091659</b>			
	<b>Catena</b> per spessore di intaglio			<b>Pezzo di guida</b>	
	10 mm	<b>091651</b>		3 mm	<b>202815</b>
	11 mm	<b>091652</b>		5 mm	<b>202816</b>
	12 mm	<b>091653</b>		7 mm	<b>202817</b>
	13 mm	<b>091654</b>		8 mm	<b>202818</b>
	14 mm	<b>091655</b>		9 mm	<b>202819</b>
	15 mm	<b>091656</b>		10 mm	<b>202820</b>
	16 mm	<b>091657</b>		12 mm	<b>202821</b>
	17 mm	<b>091658</b>		13 mm	<b>202822</b>
				14 mm	<b>202823</b>
				<b>Per maglie doppie vedi pagina accessori per SG 230</b>	

Larghezza di intaglio	Guida 10 x 50 x 500 mm + Spessore guida	Guida 11 x 50 x 500 mm + Spessore guida	Guida 12 x 50 x 500 mm + Spessore guida	Guida 13 x 50 x 500 mm + Spessore guida	Guida 14 x 50 x 500 mm + Spessore guida	Guida 15 x 50 x 500 mm + Spessore guida	Guida 16 x 50 x 500 mm + Spessore guida	Guida 17 x 50 x 500 mm + Spessore guida
12 mm	3 mm							
12,5 mm		3 mm						
14 mm	5 mm							
14,5 mm		5 mm	3 mm					
15 mm				3 mm				
15,5 mm					3 mm			
16 mm	7 mm					3 mm		
16,5 mm		7 mm	5 mm				3 mm	
17 mm	8 mm			5 mm				
17,5 mm		8 mm			5 mm			
18 mm	9 mm					5 mm		
18,5 mm		9 mm	7 mm				5 mm	
19 mm	10 mm			7 mm				5 mm
19,5 mm		10 mm	8 mm		7 mm			
20 mm				8 mm		7 mm		
20,5 mm			9 mm		8 mm		7 mm	
21 mm				9 mm		8 mm		7 mm
21,5 mm			10 mm		9 mm		8 mm	
22 mm				10 mm		9 mm		8 mm
22,5 mm					10 mm		9 mm	
23 mm						10 mm		9 mm
23,5 mm			12 mm				10 mm	
24 mm				12 mm				10 mm
24,5 mm					12 mm			
25 mm				13 mm		12 mm		
25,5 mm					13 mm		12 mm	
26 mm						13 mm		12 mm
26,5 mm					14 mm		13 mm	
27 mm						14 mm		13 mm
27,5 mm							14 mm	
28 mm								14 mm

# Tenonatrice

## ZAF 250 Vario

Significativo risparmio di tempo  
- per mezzo di regolazioni semplici  
e facili di lunghezza, angolo e  
dimensioni del tenone.



Ridotto ingombro - il  
pezzo in lavorazione  
rimane sempre nella  
stessa posizione.

Dimensioni massime del quadro  
500 x 250 mm a 0° e  
220 x 250 mm a 60°.

Niente scomodi sfridi -  
tutto completamente  
aspirabile.

### Caratteristiche del prodotto

- Gruppo fresa inclinabile fino 60°
- Posizionamento laser
- Utensile di fresatura speciale

### Campo d'impiego

- Tenoni e fresature fino a 60°
- Materiale compatibile: Legno massiccio, lamellare

### Descrizione prodotto

Con la tenonatrice modello ZAF 250 Vario tutti i profili di tenonatura possono essere prodotti rapidamente e con esattezza, oltre che in modo razionale ed assolutamente preciso.

Tenoni dritti ed inclinati, lavorazione a „mezzolegno“ - con la tenonatrice ZAF 250 Vario siete sicuri del Vostro lavoro.

Le lunghezze possono essere regolate per mezzo di una scala molto precisa.

L'utensile di fresatura, sviluppato appositamente per la tenonatrice ZAF 250 Vario, può essere regolato in un attimo per consentire la realizzazione di tenoni di differente lunghezza o diversi tipi di fresatura.

La tenonatrice ZAF 250 Vario dispone di possibilità di regolazione precise ed una pannello comandi disposto in modo ordinato. Il laser integrato Vi aiuta nell'esatto posizionamento del pezzo. Risultato: fresature esatte al millimetro su ogni pezzo!

### Dati tecnici

Dimensioni massime del pezzo (l x a) ad angolo retto	500 x 250 mm
Dimensioni massime del pezzo per tenonatura inclinata a 60°	220 x 250 mm
Lunghezza del piano (su scala graduata)	3000 mm
Velocità	0,9 – 2,2 m/min
Superficie di posizionamento	1,5 x 4 m
Numero giri nominale a vuoto	6670 1/min
Potenza assorbita	6000 W
Peso	ca. 380 kg
Tensione motore	400 V / 50 Hz

### ZAF 250 Vario

### Dotazione di serie

**Tenonatrice ZAF 250 Vario** **991201**

### La fornitura comprende

**1 Testa fresatrice** **202105**  
completa con coltello reversibile

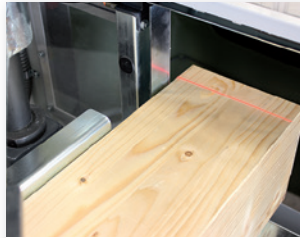
PG F  
Listino pagina 21







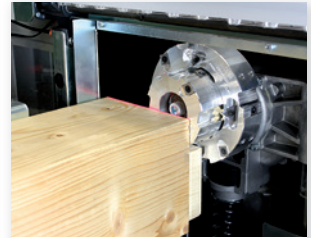
Il profilo di battuta lungo 3 m, dotato di una scala millimetrata, così come le battute longi-tudinali, consentono un preciso posizionamento dei pezzi in lavorazione.



La nuova tecnica al laser vi consente di posizionare il pezzo dopo la tracciatura.

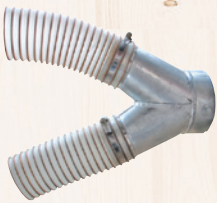




Ben visibili e disposti ordinatamente - i comandi della tenonatrice ZAF 250 Vario per il funzionamento in automatico o manuale.



Nel caso di tenoni sia dritti sia inclinati, i comandi consentono una lavorazione sui quattro lati in un unico ciclo di lavoro. In questo modo tutti i tenoni vengono smussati su tutti i lati.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Set di aspirazione</b>	<b>202320</b>
	<b>Coltello reversibile</b> 14 x 14 x 2 mm necessari 18 pezzi	<b>201927</b>
	<b>Coltello rettificatore</b> 22 x 22 x 2 mm necessari 4 pezzi	<b>201930</b>

## Campo d'impiego



- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>1</b> Tenone retto, inclinato | <b>6</b> Tenone extra sottile    |
| <b>2</b> Tenone svasato          | <b>7</b> Foglia d'angolo         |
| <b>3</b> Tenone regolare         | <b>8</b> Connessione di ossatura |
| <b>4</b> Variante Tenone retto   | <b>9</b> Colmo, incastro         |
| <b>5</b> Tenone fisso, inclinato | <b>10</b> Terminale di colmo     |

Aspirare



Lavori di precisione richiedono un piano pulito. Il sistema di aspirazione MAFELL ha tutte le caratteristiche richieste, se creiamo die fori o tagli, se rifiniamo o levigiamo del laccato. Con il sistema di aspirazione MAFELL risparmiate sia in officina che in cantiere tempo, così diventa il lavoro non solo più pulito ma anche più salutare.



MAFELL

segare

forare

levigare

piallare

fresare

aspirare

altro

## Sistema di aspirazione

# S 25 M / S 50 M

Facilità di regolazione, sul lato anteriore, del tipo di aspirazione e del diametro del tubo di aspirazione.

I sistemi aspiranti della serie M vengono forniti con una pratica piastra di supporto per accogliere un MAFELL-MAX.

Pratico attacco del tubo di aspirazione - grazie alla chiusura rapida/ a baionetta con sicura addizionale.

Quando si aspirano liquidi l'aspiratore si arresta automaticamente al raggiungimento del massimo livello di riempimento.



## Caratteristiche del prodotto

- **Certificato per polveri di classe M**
- **Pulizia automatica del filtro**
- **Equipaggiamento antistatico compreso nella dotazione di fornitura**

## Campo d'impiego

- Aspirazione di materiale umido e asciutto
- Aspirazione di scarti da lavorazione
- Adatto per: polvere, segatura, liquidi

## Descrizione prodotto

Sia che seghiate, che foriate o levighiate: con gli innovativi apparecchi aspiratori di MAFELL il Vostro lavoro sarà sempre pulito.

Il processore di controllo dell'elettronica in tutti gli apparecchi consente di lavorare efficientemente e in piena sicurezza. A questo contribuiscono l'avviamento „dolce“, che protegge sia i circuiti elettrici che l'apparecchio stesso, e il ritardo automatico che garantisce la pulizia completa del tubo di aspirazione dopo lo spegnimento. Inoltre la forza di aspirazione può essere sempre adattata al tipo di sporco e al diametro del tubo di aspirazione tramite la regolazione del numero di giri.

Entrambi i sistemi di aspirazione S 25 M e S 50 M sono certificati per polveri di classe M e grazie all'elevato potere di ritenzione (99,9%) delle polveri possono essere utilizzati come aspiratori standard sia nel settore industriale che in quello artigianale.

Il ventilatore ad alte prestazioni del motore, dotato di bypass di raffreddamento, consente di raggiungere un'elevata durata di vita dell'apparecchio. Sistema ideale per aspirazione di liquidi e polveri.

Grazie all'automatismo di accensione /spegnimento di cui sono dotati, i sistemi di aspirazione MAFELL sono idonei all'aspirazione con elettrotensili di qualsiasi marca. La vasta gamma di varianti MAFELL è disponibile anche per l'aspirazione di liquidi.

## Dati tecnici

	S 25 M	S 50 M
Volume contenitore polveri	25 l	50 l
Volume contenitore acqua	20 l	40 l
Bocchetta di aspirazione	Ø 66/58 mm	Ø 66/58 mm
Depressione	248 mbar	248 mbar
Dimensioni (larg x lung x alte)	500 x 405 x 565 mm	590 x 455 x 645 mm
Volume del flusso d'aria	220 m³/h	220 m³/h
Potenza assorbita	1200 W	1200 W
Peso	13,2 kg	19,1 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

## Dotazione di serie

<b>Sistema di aspirazione S 25 M</b>	<b>919710</b>
<b>Sistema di aspirazione S 50 M</b>	<b>915901</b>

## La fornitura comprende

<b>1 Tubo di aspirazione 4 m</b> Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	<b>093684</b>
<b>1 Cartuccia filtro a ventaglio</b> 1 paio, poliestere (8600 cm²)	<b>093674</b>
<b>1 Base di supporto per MAFELL-MAX</b>	
<b>1 Staffa di guida (S 50 M)</b>	
<b>1 Sacchetto in cellulosa</b> S 25 M 21 l di volume S 50 M 45 l di volume	
<b>1 Cavo di alimentazione 8 m (S 25 M)</b>	<b>176030</b>
<b>1 Cavo di alimentazione 8 m (S 50 M)</b>	<b>078207</b>



Nel MAFELL-MAX è possibile ad esempio fissare per il trasporto il vostro elettroutensile sull'S 25 M o sull'S 50 M.



Il MAFELL-MAX fissato sul sistema di aspirazione può servire da piano d'appoggio per i piccoli pezzi da lavorare.



Un lavoro accurato: grazie all'attacco conico morbido da 35 mm è possibile collegare senza problemi non solo tutti gli elettroutensili MAFELL, ma anche quelli di altri fabbricanti.



Il nuovo sistema filtrante particolarmente efficace è stato pensato appositamente per il lavoro con gli elettroutensili.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Tubo di aspirazione 4 m</b> Ø 21 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	<b>093679</b>
	<b>Tubo di aspirazione 4 m</b> Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	<b>093684</b>
	<b>Tubo di aspirazione 5 m</b> Ø 35 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	<b>093681</b>
	<b>Tubo di aspirazione 4 m</b> Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, statico	<b>093680</b>
	<b>Tubo di aspirazione 2,5 m</b> Ø 49 mm con cono in gomma 58 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, statico	<b>093682</b>
	<b>Set per aspirazione manuale D 35</b>	<b>093718</b>
	<b>MAFELL-MAX</b>	<b>095044</b>
	<b>Cartuccia filtro a ventaglio</b> 1 paio, poliestere (8600 cm <sup>2</sup> )	<b>093674</b>

Figura	Articolo	Codice
	<b>Set filtri a ventaglio in cellulosa</b> 5 pezzi, da 21 Liter per S 25 L/S 25 M	<b>093719</b>
	<b>Set filtri a ventaglio in cellulosa</b> 5 pezzi, da 45 Liter per S 50 M	<b>093722</b>
	<b>Pezzo di riduzione</b> 58/35 mm	<b>203602</b>

### Campo d'impiego - Tubi di aspirazione

Quale diametro per quale macchina?

Tipo di macchina	Attacco tubo di aspirazione			
	21 mm	27 mm	35 mm	49 mm
P1 cc	•	•		
KSS 300	•	•		
KSS 400		•		
KSS 400 / 36 V		•		
KSS 80 Ec / 370		•		
PSS 3100 SE			•	
MT 55 cc		•		
MS 55		•		
MS 55 / 36 V		•		
KSP 40 Flexistem	•	•		
KSP 55 F		•		
KSP 55 / 36 V		•		
KSP 65 F		•		
K 85 / K 85 Ec		•		
MKS 130 Ec			•	
MKS 145 / 165 Ec			•	
MKS 185 Ec			•	
Z 5 Ec		•		
ERIKA 60 E		• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•
ERIKA 70 Ec		• <sup>2)</sup>	• <sup>2)</sup>	•
ERIKA 85 Ec		• <sup>3)</sup>	• <sup>3)</sup>	•
DD40	•	•		
UVA 115 E	•	•		
EVA 150 E	•	•		
MHU 82		•	•	
LNF 20		•		
LO 50 E		•		
LO 65 Ec		•		
NFU 32			•	
MF 26 cc		• <sup>3)</sup>		
SKS 130		•		

<sup>1)</sup> è necessario un riduttore  
<sup>2)</sup> è necessario un riduttore, alternativamente l'aspirazione è possibile solo al canale inferiore di convogliamento trucioli.  
<sup>3)</sup> Tubo di aspirazione LW 35,4 mm

Ben raggiungibile sul frontalino si trova l'interruttore On-Off con l'interruttore per la vibrazione automatica e la pulizia filtri a impulso/vibrazione a impulso, oltre al variatore del numero di giri per la regolazione della forza aspirante e all'indicatore del volume del flusso d'aria.

Quando si aspirano liquidi l'aspiratore si arresta automaticamente al raggiungimento del massimo livello di riempimento.



Pratico attacco del tubo di aspirazione - grazie alla chiusura rapida/ a baionetta con sicura aggiuntiva.

## Caratteristiche del prodotto

- **Certificato per polveri di classe L**
- **Pulizia automatica del filtro**
- **Equipaggiamento antistatico compreso nella dotazione di fornitura**

## Campo d'impiego

- Aspirazione di materiale umido e asciutto
- Aspirazione di scarti da lavorazione
- Adatto per: polvere, segatura, liquidi

## Descrizione prodotto

Sia che seghiate, che foriate o levighiate: con gli innovativi apparecchi aspiratori di MAFELL il Vostro lavoro sarà sempre pulito.

Il processore di controllo dell'elettronica in tutti gli apparecchi consente di lavorare efficientemente e in piena sicurezza. A questo contribuiscono l'avviamento „dolce“, che protegge sia i circuiti elettrici che l'apparecchio stesso, e il ritardo automatico che garantisce la pulizia completa del tubo di aspirazione dopo lo spegnimento. Inoltre la forza di aspirazione può essere sempre adattata al tipo di sporco e al diametro del tubo di aspirazione tramite la regolazione del numero di giri.

Il sistema di aspirazione S 25 L rientra nella classe L e può quindi essere utilizzato nelle industrie grazie alla sua altissima aspirazione di polvere (99%).

Il ventilatore ad alte prestazioni del motore, dotato di bypass di raffreddamento, consente di raggiungere un'elevata durata di vita dell'apparecchio. Ideale per l'aspirazione di solidi e liquidi.

Grazie all'automatismo di accensione /spegnimento di cui sono dotati, i sistemi di aspirazione MAFELL sono idonei all'aspirazione con elettrodomestici di qualsiasi marca. La vasta gamma di varianti MAFELL è disponibile anche per l'aspirazione di liquidi.

## Dati tecnici

Volume contenitore polveri	25 l
Volume contenitore acqua	20 l
Bocchetta di aspirazione	Ø 66/58 mm
Depressione	248 mbar
Dimensioni (larg x lung x alte)	425 x 380 x 570 mm
Volume del flusso d'aria	220 m <sup>3</sup> /h
Potenza assorbita	1200 W
Peso	13,2 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## S 25 L

## Dotazione di serie

<b>Sistema di aspirazione S 25 L</b>	<b>919715</b>
--------------------------------------	---------------

## La fornitura comprende

<b>1 Tubo di aspirazione 4 m</b>	<b>093684</b>
Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	
<b>1 Cartuccia filtro a ventaglio</b>	<b>093674</b>
1 paio, poliestere (8600 cm <sup>2</sup> )	
<b>1 Sacchetto in cellulosa</b>	
21 l di volume	
<b>1 Cavo di alimentazione 8 m</b>	<b>078207</b>



Il nuovo sistema filtrante particolarmente efficace è stato pensato appositamente per il lavoro con gli elettroutensili.



Un lavoro accurato: grazie all'attacco conico morbido da 35 mm è possibile collegare senza problemi non solo tutti gli elettroutensili MAFELL, ma anche quelli di altri fabbricanti.




Il contenitore da 25 litri è composta da un materiale specifico resistente agli urti e duraturo. Oltretutto è resistente alle corrosioni.



Il tubo è antistatico. Questo sistema evita la formazione di cariche elettrostatiche (scosce elettriche) e in più, riduce il bloccaggio tramite residui di polvere nel tubo.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	<b>Tubo di aspirazione 4 m</b> Ø 21 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	<b>093679</b>
	<b>Tubo di aspirazione 4 m</b> Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	<b>093684</b>
	<b>Tubo di aspirazione 5 m</b> Ø 35 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	<b>093681</b>
	<b>Tubo di aspirazione 4 m</b> Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, statico	<b>093680</b>
	<b>Tubo di aspirazione 2,5 m</b> Ø 49 mm con cono in gomma 58 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, statico	<b>093682</b>
	<b>Set per aspirazione manuale D 35</b>	<b>093718</b>
	<b>Cartuccia filtro a ventaglio</b> 1 paio, poliestere (8600 cm <sup>2</sup> )	<b>093674</b>
	<b>Set filtri a ventaglio in cellulosa</b> 5 pezzi, da 21 Liter per S 25 L	<b>093719</b>

Figura	Articolo	Codice
	<b>Pezzo di riduzione</b> 58/35 mm	<b>203602</b>

### Campo d'impiego - Tubi di aspirazione

Quale diametro per quale macchina?

Tipo di macchina	Attacco tubo di aspirazione			
	21 mm	27 mm	35 mm	49 mm
P1 cc	•	•		
KSS 300	•	•		
KSS 400		•		
KSS 400 / 36 V		•		
KSS 80 Ec / 370		•		
PSS 3100 SE			•	
MT 55 cc		•		
MS 55		•		
MS 55 / 36 V		•		
KSP 40 Flexistem	•			
KSP 55 F		•		
KSP 55 / 36 V		•		
KSP 65 F		•		
K 85 / K 85 Ec		•		
MKS 130 Ec				•
MKS 145 / 165 Ec				•
MKS 185 Ec				•
Z 5 Ec		•		
ERIKA 60 E		• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•
ERIKA 70 Ec		• <sup>2)</sup>	• <sup>2)</sup>	•
ERIKA 85 Ec		• <sup>3)</sup>	• <sup>3)</sup>	•
DD40	•	•		
UVA 115 E	•	•		
EVA 150 E	•	•		
MHU 82		•	•	
LNF 20		•		
LO 50 E		•		
LO 65 Ec		•		•
NFU 32				•
MF 26 cc		• <sup>3)</sup>		
SKS 130		•		

<sup>1)</sup> è necessario un riduttore

<sup>2)</sup> è necessario un riduttore, alternativamente l'aspirazione è possibile solo al canale inferiore di convogliamento trucioli.

<sup>3)</sup> Tubo di aspirazione LW 35,4 mm

Facilità di regolazione, sul lato anteriore, del tipo di aspirazione e del diametro del tubo di aspirazione.

Per poter lavorare senza interruzioni. Grazie all'innovativo filtro, anche durante l'autopulizia del filtro principale viene sempre garantita la massima potenza di aspirazione.



Grazie al particolare rivestimento le polveri non si accumuleranno nel filtro, e in combinazione con uno speciale sistema di pulizia è possibile rimuovere anche grandi quantità di polveri in modo definitivo e senza grandi problemi.

## Caratteristiche del prodotto

- **Certificato per polveri di classe M**
- **Pulitura continua per maggior durata senza interruzioni**
- **I sensori iPulse controllano il grado di pulizia dei filtri**
- **Equipaggiamento antistatico compreso nella dotazione di fornitura**

## Campo d'impiego

- Aspirazione di materiale umido e asciutto
- Aspirazione di scarti da lavorazione
- Adatto per: polvere, segatura, liquidi

## Descrizione prodotto

Il nuovo sistema S 35 M unisce l'eccellente qualità di aspirazione ad una praticità d'uso senza paragoni. Grazie al sistema Permanent Clean con filtro principale con nanorivestimento e sensore iPulse è possibile aspirare tutte le tipologie di polveri della classe M in modo definitivo ed efficace.

Uno speciale sensore controlla costantemente la presenza delle polveri nel filtro, con il vantaggio che la pulizia del filtro avviene solo nel momento in cui è effettivamente necessario e non sempre a intervalli regolari oppure quando ad esempio il tubo è già ostruito o piegato.

Grazie all'automatismo di accensione /spegnimento di cui sono dotati, i sistemi di aspirazione MAFELL sono ideati all'aspirazione con elettrodomestici di qualsiasi marca. La vasta gamma di varianti MAFELL è disponibile anche per l'aspirazione di liquidi.

## Dati tecnici

Volume contenitore polveri	35 l
Volume contenitore acqua	22 l
Bocchetta di aspirazione	Ø 66/58 mm
Depressione	248 mbar
Dimensioni (larg x lung x alte)	500 x 405 x 570 mm
Volume del flusso d'aria	220 m <sup>3</sup> /h
Potenza assorbita	1400 W
Peso	15 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

## S 35 M

## Dotazione di serie

<b>Sistema di aspirazione S 35 M</b>	<b>919701</b>
--------------------------------------	---------------

## La fornitura comprende

<b>1 Tubo di aspirazione 4 m</b>	<b>093684</b>
Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	
<b>1 Cartuccia filtro a ventaglio</b>	<b>093720</b>
1 paio, nanorivestimento al poliestere (8600 cm <sup>2</sup> )	
<b>1 Sacchetto di raccolta in PE FB 35</b>	
<b>1 Cavo di alimentazione 8 m</b>	<b>176030</b>





Il baricentro basso, l'ampio passo delle ruote di grandi dimensioni con rotelle orientabili garantiscono la massima libertà di movimento e una posizione stabile.



Il tubo è antistatico. Questo sistema evita la formazione di cariche elettrostatiche (scosse elettriche) e in più, riduce il bloccaggio tramite residui di polvere nel tubo.



Il contenitore da 35 litri è composta da un materiale specifico resistente agli urti e duraturo. Oltretutto è resistente alle corrosioni.

## Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice																																																																																																																																																																				
	<b>Tubo di aspirazione 4 m</b> Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	<b>093684</b>		<b>Sacchetti di raccolta in PE FB 35</b> 5 pezzi, da 21 Liter per S 35 M	<b>093721</b>																																																																																																																																																																				
	<b>Tubo di aspirazione 5 m</b> Ø 35 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	<b>093681</b>		<b>Pezzo di riduzione</b> 58/35 mm	<b>203602</b>																																																																																																																																																																				
	<b>Tubo di aspirazione 4 m</b> Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, statico	<b>093680</b>	<b>Campo d'impiego - Tubi di aspirazione</b> Quale diametro per quale macchina?																																																																																																																																																																						
	<b>Tubo di aspirazione 2,5 m</b> Ø 49 mm con cono in gomma 58 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, statico	<b>093682</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Tipo di macchina</th> <th colspan="4">Attacco tubo di aspirazione</th> </tr> <tr> <th>21 mm</th> <th>27 mm</th> <th>35 mm</th> <th>49 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P1 cc</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>KSS 300</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>KSS 400</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>KSS 400 / 36 V</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>KSS 80 Ec / 370</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PSS 3100 SE</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></tr> <tr><td>MT 55 cc</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MS 55</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MS 55 / 36 V</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>KSP 40 Flexistem</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>KSP 55 F</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>KSP 55 / 36 V</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>KSP 65 F</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K 85 / K 85 Ec</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MKS 130 Ec</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td></tr> <tr><td>MKS 145 / 165 Ec</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td></tr> <tr><td>MKS 185 Ec</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td></tr> <tr><td>Z 5 Ec</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ERIKA 60 E</td><td></td><td>•<sup>1)</sup></td><td>•<sup>1)</sup></td><td>•</td></tr> <tr><td>ERIKA 70 Ec</td><td></td><td>•<sup>2)</sup></td><td>•<sup>2)</sup></td><td>•</td></tr> <tr><td>ERIKA 85 Ec</td><td></td><td>•<sup>3)</sup></td><td>•<sup>3)</sup></td><td>•</td></tr> <tr><td>DD40</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>UVA 115 E</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>EVA 150 E</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MHU 82</td><td></td><td>•</td><td>•</td><td></td></tr> <tr><td>LNF 20</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LO 50 E</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LO 65 Ec</td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td></tr> <tr><td>NFU 32</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td></tr> <tr><td>MF 26 cc</td><td></td><td>•<sup>3)</sup></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SKS 130</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			Tipo di macchina	Attacco tubo di aspirazione				21 mm	27 mm	35 mm	49 mm	P1 cc	•	•			KSS 300	•	•			KSS 400		•			KSS 400 / 36 V		•			KSS 80 Ec / 370		•			PSS 3100 SE			•		MT 55 cc		•			MS 55		•			MS 55 / 36 V		•			KSP 40 Flexistem	•	•			KSP 55 F		•			KSP 55 / 36 V		•			KSP 65 F		•			K 85 / K 85 Ec		•			MKS 130 Ec				•	MKS 145 / 165 Ec				•	MKS 185 Ec				•	Z 5 Ec		•			ERIKA 60 E		• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	ERIKA 70 Ec		• <sup>2)</sup>	• <sup>2)</sup>	•	ERIKA 85 Ec		• <sup>3)</sup>	• <sup>3)</sup>	•	DD40	•	•			UVA 115 E	•	•			EVA 150 E	•	•			MHU 82		•	•		LNF 20		•			LO 50 E		•			LO 65 Ec		•		•	NFU 32				•	MF 26 cc		• <sup>3)</sup>			SKS 130		•		
Tipo di macchina	Attacco tubo di aspirazione																																																																																																																																																																								
	21 mm	27 mm	35 mm	49 mm																																																																																																																																																																					
P1 cc	•	•																																																																																																																																																																							
KSS 300	•	•																																																																																																																																																																							
KSS 400		•																																																																																																																																																																							
KSS 400 / 36 V		•																																																																																																																																																																							
KSS 80 Ec / 370		•																																																																																																																																																																							
PSS 3100 SE			•																																																																																																																																																																						
MT 55 cc		•																																																																																																																																																																							
MS 55		•																																																																																																																																																																							
MS 55 / 36 V		•																																																																																																																																																																							
KSP 40 Flexistem	•	•																																																																																																																																																																							
KSP 55 F		•																																																																																																																																																																							
KSP 55 / 36 V		•																																																																																																																																																																							
KSP 65 F		•																																																																																																																																																																							
K 85 / K 85 Ec		•																																																																																																																																																																							
MKS 130 Ec				•																																																																																																																																																																					
MKS 145 / 165 Ec				•																																																																																																																																																																					
MKS 185 Ec				•																																																																																																																																																																					
Z 5 Ec		•																																																																																																																																																																							
ERIKA 60 E		• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•																																																																																																																																																																					
ERIKA 70 Ec		• <sup>2)</sup>	• <sup>2)</sup>	•																																																																																																																																																																					
ERIKA 85 Ec		• <sup>3)</sup>	• <sup>3)</sup>	•																																																																																																																																																																					
DD40	•	•																																																																																																																																																																							
UVA 115 E	•	•																																																																																																																																																																							
EVA 150 E	•	•																																																																																																																																																																							
MHU 82		•	•																																																																																																																																																																						
LNF 20		•																																																																																																																																																																							
LO 50 E		•																																																																																																																																																																							
LO 65 Ec		•		•																																																																																																																																																																					
NFU 32				•																																																																																																																																																																					
MF 26 cc		• <sup>3)</sup>																																																																																																																																																																							
SKS 130		•																																																																																																																																																																							
	<b>Set per aspirazione manuale D 35</b>	<b>093718</b>																																																																																																																																																																							
	<b>Cartuccia filtro a ventaglio</b> 1 paio, poliestere (8600 cm <sup>2</sup> )	<b>093674</b>																																																																																																																																																																							
	<b>Cartuccia filtro a ventaglio</b> 1 paio, nanorivestimento al poliestere (8600 cm <sup>2</sup> )	<b>093720</b>																																																																																																																																																																							
	<b>Set filtri a ventaglio in cellulosa</b> 5 pezzi, da 21 Liter per S 35 M	<b>093719</b>																																																																																																																																																																							

<sup>1)</sup> è necessario un riduttore

<sup>2)</sup> è necessario un riduttore, alternativamente l'aspirazione è possibile solo al canale inferiore di convogliamento trucioli.

<sup>3)</sup> Tubo di aspirazione LW 35,4 mm



# Condizioni di vendita

## 1. Condizioni generali

Le presenti condizioni valgono per ogni ordine di esportazione. Eventuali accordi contrattuali specifici hanno la precedenza. Le condizioni generali dell'ordinante hanno validità solo se da noi espressamente accettate per iscritto.

## 2. Offerte

2.1 Le offerte ed i preventivi della MAFELL non sono vincolanti ed hanno effetto soltanto dopo la conferma scritta dell'ordine da parte della MAFELL.

2.2 La documentazione relativa all'offerta (foto, disegni, riferimenti a pesi e misure) è puramente indicativa quando non sia espressamente definita come vincolante. Sono riservati tutti i diritti, compresi quello d'autore e quello di proprietà su preventivi, disegni ed altra documentazione, cui non possono avere accesso terzi.

## 3. Consegna

3.1 Per il quantitativo della fornitura fa fede la conferma scritta dell'ordine da parte della MAFELL. Le dotazioni comprese nella fornitura sono elencate nelle specifiche di vendita o d'offerta, con riserva di variazioni legate a modifiche dei modelli.

3.2 Restituzioni senza obbligo di ritiro da parte della MAFELL possono aver luogo solo con il nostro espresso consenso. Le spedizioni di resi dovranno avvenire in porto franco e saranno gravate di Euro 20,00 spese di amministrazione e di magazzino. All'Acquirente è comunque garantito il diritto di documentare eventuali minori spese. Parti elettriche ed elettroniche sono escluse dal reso.

3.3 È consentito esportare, direttamente o indirettamente, le merci fornite dalla MAFELL solo dietro suo benestare scritto. L'insosservanza di questa clausola comporta il diritto della MAFELL a richiedere un risarcimento.

## 4. Tempi di consegna

4.1 I tempi di consegna si calcolano a partire dall'invio della conferma d'ordine, e comunque non prima della trasmissione da parte dell'Acquirente di documenti, autorizzazioni e svincoli di sua competenza e dell'incasso da parte della MAFELL di un anticipo concordato. Se la mancata osservanza dei termini è da ricondursi a cause di forza maggiore come mobilitazioni, guerre, insurrezioni, o eventi assimilabili come scioperi o serrate, le scadenze di consegna si intendono conseguentemente posticipate.

4.2 Non sono ammesse richieste di risarcimento per la non osservanza delle scadenze di consegna.

## 5. Trasferimento del rischio

5.1 All'atto dell'invio il rischio è trasferito dalla Mafell all'Acquirente, anche in caso di forniture parziali o di assunzione da parte della stessa di altri prestazioni, ad es. spese di spedizione o trasporto.

5.2 Se la spedizione viene procrastinata per circostanze dovute all'Acquirente, il trasferimento del rischio a quest'ultimo avviene a partire dalla data della disponibilità della merce.

5.3 Sono ammesse spedizioni parziali.

## 6. Prezzi e modalità di pagamento

6.1 Per prezzo praticato s'intende quello in vigore alla data della spedizione, IVA esclusa.

6.2 In caso di fornitura di prodotti in piccola quantità o valore ridotto senza che tale riduzione in quantità o in valore sia riferibile ad una fornitura parziale, verrà conteggiato un valore fisso minimo di Euro 10,00 più IVA. Quindi si suggerisce d'inoltare ordini per un importo superiore a tale cifra.

6.3 I prezzi si intendono franco officina o magazzino. Differenti definizioni di prezzo verranno comunicate separatamente o espressamente concordate.

6.4 In caso di pagamenti differiti o comunque effettuati successivamente alla data concordata, MAFELL si riserva di applicare per il periodo intercorrente un interesse di rifinanziamento nella misura del 4,0% superiore a quello fissato dalla BCE senza obbligo di messa in mora. All'Acquirente è comunque garantito il diritto di dimostrare un danno inferiore.

6.5 La MAFELL si riserva la possibilità di effettuare spedizioni in contrassegno.

## 7. Condizioni di pagamento

7.1 I nostri crediti sono pagabili in euro, netto, entro 30 giorni dalla data della fattura, se non altrimenti pattuito. Le fatture di riparazione sono pagabili immediatamente, al netto. La scadenza di pagamento s'intende rispettata quando l'entrata del denaro sarà disponibile in una delle nostre banche. La detrazione dello sconto è possibile solo in assenza di crediti pregressi ancora da pagare.

7.2 Cambiali e assegni verranno accettati solo in funzione dell'adempimento dell'obbligazione; le spese di sconto e incasso sono a carico dell'Acquirente. Il pagamento a mezzo cambiali va preventivamente concordato. Nel caso di pagamenti con cambiali la clausola di proprietà a favore di MAFELL rimane in vigore finché la cambiale non sarà stata onorata.

7.3 In caso di sostanziale peggioramento della situazione finanziaria dell'Acquirente tutte le fatture esistenti andranno immediatamente a scadenza.

7.4 Le forniture extracomunitarie sono mediante ad un irrevocabile e confermato bonifico bancario da effettuare sul conto corrente Dresdner Bank AG, agenzia Freudenstadt oppure mediante pagamento anticipato.

## 8. Riservato dominio

8.1 La MAFELL AG si riserva la proprietà di tutte le merci consegnate fino alla totale estinzione di tutti i crediti ancora esistenti e ad essa derivanti dal contratto di vendita, qualunque sia la loro natura giuridica. Nella misura in cui il valore di tutti i diritti a titolo di garanzia spettanti alla MAFELL superasse il 20% dell'ammontare di tutte le rivendicazioni garantite, su richiesta dell'Acquirente la MAFELL potrà svincolare in via equitativa una parte corrispondente dei diritti a titolo di garanzia.

8.2 L'Acquirente può alienare le merci sotto riserva di proprietà solo facendo salva la stessa e in condizioni di gestione ordinaria. Tale diritto cessa nel caso di una sospensione dei pagamenti da parte dell'Acquirente. L'Acquirente cede da subito alla MAFELL tutti i diritti diretti e accessori a lui derivanti dall'alienazione. I crediti ceduti fungono da garanzia per tutte le rivendicazioni di cui al punto 8.1. L'Acquirente ha titolo ad incassare i crediti ceduti fino a che la MAFELL non ne ritiri l'autorizzazione. L'Acquirente non è legittimato a disporre dei crediti in altra forma, ad es. a mezzo di cessione. L'autorizzazione all'incasso decade anche senza esplicita revoca se l'Acquirente sospende i pagamenti. In caso di revoca o di decadenza dell'autorizzazione all'incasso, la MAFELL è legittimata a riscuotere direttamente i crediti. L'Acquirente si obbliga a trasmettere tutte le informazioni necessarie alla riscossione dei crediti ceduti. Egli si obbliga inoltre a mettere a disposizione della MAFELL a proprie spese i documenti autenticati relativi alla cessione dei crediti.

8.3 Non sono ammesse la cessione in pegno o il trasferimento di proprietà a titolo di

garanzia delle merci fornite. Nel caso di pignoramento da parte di terzi il fornitore deve essere immediatamente avvertito.

8.4 Nel caso in cui l'Acquirente contravvenga colpevolmente ad obblighi essenziali derivanti dal contratto di vendita, ed in particolare con ritardati pagamenti, la MAFELL è legittimata al ritiro della merce dietro sollecito e l'Acquirente è tenuto alla restituzione. In caso la MAFELL provveda al ritiro della merce o faccia valere la riserva di proprietà o il pignoramento delle merci sottoposte a garanzia, da parte della MAFELL non si ha recesso dal contratto, a meno che non sia stato espressamente dichiarato dalla MAFELL stessa.

## 9. Addebiti

9.1 L'Acquirente può compensare le richieste di pagamento della MAFELL solo con quei crediti che risultino incontestati o passati in giudicato. Diritti di pegno o di ritenzione possono esser fatti valere dall'Acquirente solo in quanto i crediti derivanti risultino incontestati o passati in giudicato.

## 10. Garanzie e responsabilità per carenze nella fornitura o difetto nelle caratteristiche garantite

10.1 La MAFELL si riserva il diritto di avviare a forniture difettose con riparazioni o sostituzioni. Verranno gratuitamente ripristinati e nuovamente consegnati o forniti quelle parti o prestazioni la cui fruibilità fosse stata compromessa in modo rilevante entro i 12 mesi dalla data del trasferimento del rischio, indipendentemente dalla durata dell'utilizzo, a causa di circostanze precedenti alla data di trasferimento del rischio stesso.

10.2 Il diritto a richiedere l'attivazione della garanzia si prescrive dopo l'avvenuta comunicazione dei difetti e dei termini di legge; tale comunicazione va inviata tempestivamente e per iscritto alla MAFELL.

10.3 Nel caso di reclami l'Acquirente può trattenere sui pagamenti un importo di valore adeguato corrispondente ai difetti riscontrati. Qualora il contratto rientri nell'esercizio dell'attività commerciale dell'Acquirente, questi può sospendere pagamenti solo quando venga fatto valere un reclamo, la cui giustificazione risulti certa.

10.4 Alla MAFELL dovranno essere concessi tempo e modo per avviare ai difetti, in caso

contrario sarebbe conseguentemente svincolata dall'obbligo di garanzia.

10.5 Nel caso in cui la MAFELL non dovesse rispettare i ragionevoli termini a lei concessi per avviare ai difetti, l'Acquirente potrà pretendere la rescissione del contratto (azione redibitoria) o la riduzione dell'importo dovuto.

10.6 La garanzia prestata non copre gli effetti dell'usura o danni che dovessero insorgere dopo il trasferimento del rischio per uso improprio o incauto, sollecitazioni eccessive, uso di materiali inadeguati o particolari effetti d'agenti esterni, non previsti nel contratto, né copre errori del software non riproducibili. Qualora l'Acquirente o terzi dovessero operare modifiche o effettuare lavori di riparazione non appropriati, la garanzia non avrà alcun valore né direttamente né sui relativi effetti.

10.7 Per ripristino, sostituzioni o risarcimenti valgono i termini di legge relativi alle garanzie, che si estendono almeno fino alla scadenza della garanzia originaria del bene fornito. Per

quelle parti che non è stato possibile utilizzare adeguatamente nella lavorazione il termine viene prorogato per il tempo dell'interruzione d'attività produttiva dovuta alle azioni di ripristino, sostituzione o risarcimento.

10.8 La restituzione della merce soggetta a garanzia va effettuata in porto franco. La spedizione della merce riparata avviene a carico del destinatario.

10.9 Se nel dar corso a operazioni che si presumono in garanzia risultasse che il danno non ricade sotto la garanzia MAFELL, l'Acquirente ne dovrà sostenere i costi.

10.10 La MAFELL non è obbligata ad avviare all'eventuale difetto se l'Acquirente non adempie ai pagamenti dovuti.

10.11 I termini riportati ai punti 10.1, 10.2 e 10.7 sono da considerare inefficaci se la legge prescrive termini più lunghi.

10.12 È esclusa qualsiasi altra pretesa di garanzia dell'Acquirente nei confronti della MAFELL e degli altri coobbligati dalla garanzia, fatto salvo il punto 11 (Altre responsabilità).

## 11. Altre responsabilità

È esclusa qualsiasi rivendicazione di diritto al risarcimento dell'Acquirente, qualunque ne sia il fondamento, in particolare se derivante da violazioni contrattuali, da violazioni positive di doveri durante le trattative contrattuali e da atti illeciti. Tale esclusione non trova applicazione in caso di presunzione di responsabilità, ad esempio in base alla legge sulla Responsabilità Civile Prodotti o nei casi di dolo, colpa grave, difetto di caratteristiche garantite o violazione di doveri contrattuali fondamentali. Il risarcimento per la violazione di doveri contrattuali fondamentali si limita tuttavia al danno prevedibile, nella fattispecie del contratto, nella misura in cui non sussistano dolo o colpa grave. Quanto regolato dalle pre-senti condizioni non comporta una modifica dell'onere della prova a danno dell'Acquirente.

## 12. Diritto di risoluzione contrattuale della MAFELL

12.1 Se dopo la sottoscrizione del contratto di fornitura la MAFELL venisse a conoscenza che l'Acquirente si trovi in una non favorevole situazione finanziaria, essa potrà chiedere una garanzia di controprestazione o recedere dal contratto, calcolando i costi fino a quel momento sostenuti.

12.2 La MAFELL conserva inoltre il diritto di recedere totalmente o parzialmente dal contratto, fatto salvo un adeguato termine di preavviso, qualora eventi imprevedibili come descritti al punto 4.1 colpissero la MAFELL o un suo fornitore e/o si evidenziasse a posteriori l'impossibilità di onorare il contratto.

12.3 Per questi casi di recesso non sussiste la possibilità per l'Acquirente di far valere richieste di risarcimento.

## 13. Foro competente

13.1 Luogo d'esecuzione è Oberndorf am Neckar (Germania).

13.2 Foro competente è il Foro di Oberndorf e in seconda istanza il tribunale provinciale di Rottweil.

13.3 I rapporti contrattuali e la loro interpretazione sono regolati solamente dal diritto tedesco.

## 14. Efficacia

Anche nel caso di inefficacia giuridica di alcuni singoli punti il contratto resta vincolante in tutti i restanti. Tale determinazione sarà inefficace solo in presenza di condizioni insostenibili per una delle parti nell'attenersi al contratto.



Per sviluppare nuovi utensili di lavoro, MAFELL percorre una strada diversa, cambiando il punto di vista e ideando l'utensile nelle sue parti fondamentali in modo completamente nuovo. Tuttavia senza perdere mai d'occhio le esigenze del mercato della lavorazione del legno, di oggi e nel futuro.

Da questa particolare filosofia e grazie all'impiego di materiali e processi produttivi di elevata qualità nascono soluzioni innovative e originali, ad esempio per quanto riguarda la funzionalità e la semplicità d'uso. L'obiettivo è di mettervi nelle condizioni di non dover pensare all'utensile di lavoro, di questo si sono già occupati gli ingegneri di MAFELL. Vi potrete concentrare direttamente sul lavoro seguendo il vostro istinto.

Follow your instinct.

Il vostro rivenditore MAFELL - il nostro partner commerciale: