mafell
creating excellence



Catalogo generale

2024

MAFELL-Legenda

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

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

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.

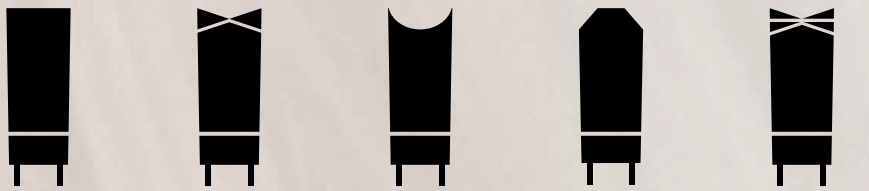
Freno di sicurezza
Allo spegnimento della macchina l'utensile viene automaticamente frenato.

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.

PG = Gruppo di prodotto

Lame di sega - forma dei denti



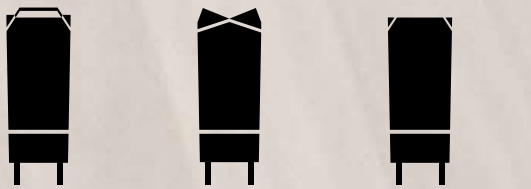
FZ
Denti piani

WZ
Denti alternati

HZ
Denti cavi

TR
Denti trapezoidali

WZ/FZ
Denti alternati / Denti piani



FZ/TR
Denti piani / Denti trapezoidali

WZ/FA
Denti alternati con svasatura

FZFA/FZFA
Denti piani con svasatura alternata



Indice



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
Mondo MAFELL 11
Fanshop 12-13



Segare **Pagina 14**

Seghetto alternativo 20 - 21
Sistema sega troncatrice 22 - 35
Sistema di sezionatura per pannelli 36 - 37
Sega a immersione 38 - 41
Sega circolare manuale 42 - 55
Sega circolare manuale da carpenteria 56 - 61
Sega a catena da carpenteria 62 - 65
Sega a nastro a manuale 66 - 67
Sistema di sega a corda per coibenti 68 - 69
Sega a lama scorrevole sottobanco 70 - 77



Forare **Pagina 78**

Sistema per spinatura 80 - 83
Trapano-avvitatore a batteria 84 - 87
Stazione di foratura 88 - 91
Trapano per carpenteria 92 - 95



Levigare **Pagina 96**

Levigatrice di precisione 98 - 99
Levigatrice rotoorbitale 100 - 101



Piallare **Pagina 102**

Pialletto 104 - 105
Pialla per carpenteria 106 - 109



Fresare **Pagina 110**

Fresatrice verticale 112 - 113
ARUNDA 114 - 117
Fresatrice per scanalature 118 - 119
Fresatrice multipla 120 - 123
Mortasatrice per serrature 124 - 125
Fresatrice per bordi 126 - 127
Motore a fresare 128 - 137
Fresatrice per fughe 138 - 139
Fresatrice per incastri 140 - 141
Mortasatrice a catena 142 - 143
Dispositivo per fresatura a catena 144 - 149
Tenonatrice 150 - 151



Aspirare **Pagina 152**

Sistema di aspirazione 154 - 159



Bordo **Pagina 160**

Bordo 162 - 167

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-Aistaig



1935
L'ing. Rudolf Mey rileva
l'azienda



2021
4. Premio TOP 100-
Innovator



2020
Lancio di un nuovo prodotto
Fresatrice per scanalature NFU 50



1960
Introduzione della pressofusione in magnesio



1980
Sega a lama scorrevole sotto banco ERIKA



1990
Spostamento della sede a Oberndorf-Lindenhof



2001
Lancio di un nuovo prodotto DD40



2011
iF Product Design Award premiato il P1 cc



2017
Lancio sul mercato del sega a filo per materiale isolante



2018
Lancio di un nuovo prodotto Spinatrice doppia DDF 40

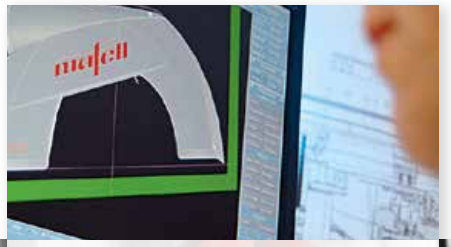


2019
Lancio di un nuovo prodotto Bordatrice a giunto zero HIT-M

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.



La generazione di motori: CUprex.

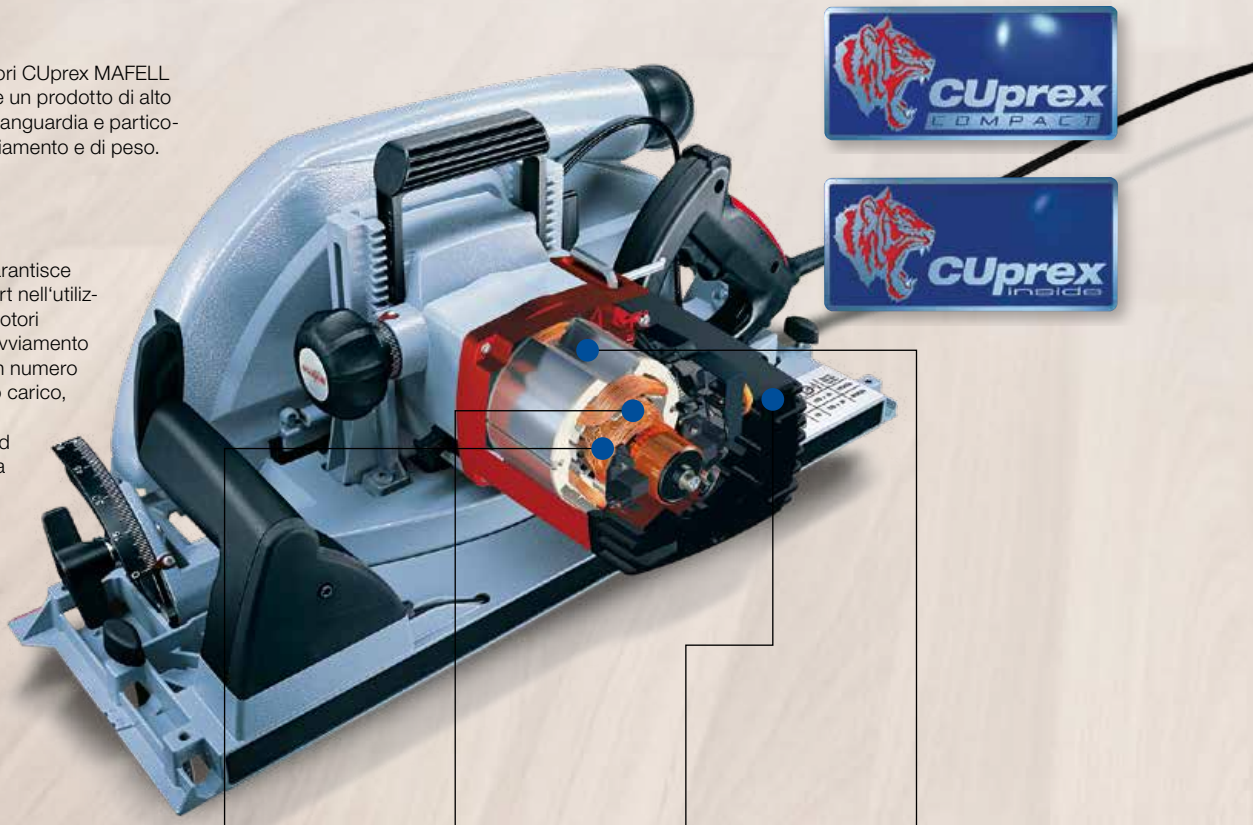
Abbiamo trovato un nome che racchiude il concetto di massima potenza con un elevato numero di giri: CUprex – la generazione di motori caratterizzati da una forte coppia con regolazione elettronica digitale in grado di arrivare a livelli di prestazione finora mai ottenuti.

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.

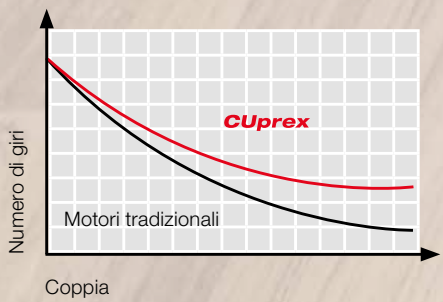
Sicurezza

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 del l'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 +49 7423 812-287.

Progettazione e realizzazione architettonica del nostro Centro Formazione MAFELL: Pro Architektur - Gerhild Hamberger

Il pacchetto Valore Aggiunto della MAFELL.

Sotto il Motto „creating excellence“ MAFELL offre un´eccezionale prodotto e programma di servizi.

MAFELL COMPLETE

Con la nostra garanzia zero costi 3 anni MAFELL Complete potrete usufruire per la durata di 36 mesi di una copertura globale sui costi di riparazione. La garanzia include le parti soggette a usura, quindi è valida anche per batterie ricaricabili, cuscinetti a sfera, guarnizioni, interruttori e spazzole (sono invece esclusi utensili utilizzati e consumabili nonché l'uso prolungato in ambito industriale). In questo modo eviterete problemi, perdita di tempo e costi.

Ecco come funziona:
- Registrando il prodotto sul sito **www.mafell-garantie.de**
- In caso di garanzia: In caso di garanzia vi preghiamo di rivolgervi direttamente al vostro partner MAFELL oppure al **Servizio clienti: +49 7423 812-287**

Quanto costa MAFELL Complete?
MAFELL Complete è un servizio totalmente gratuito.

* Maggiori informazioni sono disponibili presso il nostro dipartimento di vendita.

Il mondo di MAFELL.

Con il mondo di MAFELL presentiamo i valori di marchio presso i rivenditori specializzati e proponiamo il nostro atteggiamento premium, per poterlo esperimentare dal vivo.



Figura: Mondo MAFELL presso rivenditori partner



Fan-Shop

fanshop.mafell.de

La qualità dei prodotti Mafell ti ha convinto da svegliare una passione in te? Ecco qui il fanshop dove hai la possibilità di scegliere tra Felpe t-shirt, giacche, gilet in diversi colori e altro ancora.

Maglietta Uomo / donna

Classica senza compromessi: Il nostro capo d'abbigliamento preferito nella sua forma più moderna. Una parte fondamentale assoluta per ogni situazione e per quello realizzato in cotone bio certificato.





Felpa Uomo / Donna

Un „must have" grazie all'alta qualità „French Terry", la felpa ha una vestibilità particolarmente confortevole. Un capo assolutamente fondamentale per ogni situazione, creato in cotone bio certificato e poliestere traspirante.









Giacca in pile uomo / donna

Giacca in pile con inserti softshell neri di alta qualità che proteggono sui lati, spalle e maniche che sono le zone più sollecitate per abrasione. La qualità del pile lavorato a maglia di alta qualità all'interno è leggermente felpato, al esterno ha un aspetto liscio a mélange ed è morbido al tatto.



Gilet ibrido uomo / donna

Gilet lavorato a maglia in un elegante mix di materiali. Sezioni anteriori e posteriori e il cappuccio sono a quadri trapuntati. Inoltre il cappuccio ha una regolazione interna della larghezza. La cerniera retroposta continua, impedisce l'incastrarsi dei indumenti sottostanti.



Piumino ultraleggero Uomo / donnae

Il materiale morbido, antivento e idrorepellente con una leggera ceratura è particolarmente morbida e confortevole. Il taglio sportivo e polsini elastici assicura un comfort speciale. le doppie cuciture carantiscono per la stabilità. Un cappuccio protegge da vento e pioggia leggera.

Segare



Le macchine da taglio MAFELL sono macchine di qualita´ studiate apposta per il Carpentiere 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 profondita´ 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: sara 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 molteplic

- 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 3,1 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**
- **MT 55 18M b**
- **KSS 50 cc**
- **KSS 50 18M bl**
- **KSS 60 cc**
- **KSS 60 18M bl**
- **KSS 80 Ec/370**
- **MS 55**
- **K 55 cc**
- **K 55 18M bl**
- **K 65 cc**
- **K 65 18M bl**
- **K 85 Ec**
- **MKS 130 Ec**
- **MKS 145 Ec**
- **MKS 165 Ec**
- **MKS 185 Ec**
- **ZSX Ec**
- **ZSX-TWIN Ec**
- **DSS 300 cc**
- **NFU 50**
- **MF 26 cc**
- **MF 26 cc / 400**
- **LO 55**

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.



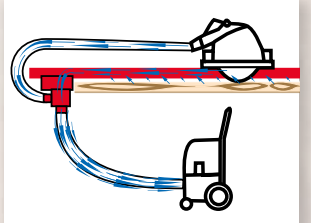
Il pezzo adesso può essere tagliato esattamente con l'angolazione impostata.

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.



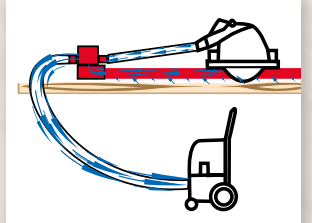
Metodo di lavoro 1
Aspirazione inferiore ad es. per tagli trasversali



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 superfici. 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 40 18M bl**
- **KSS 50 cc**
- **KSS 50 18M bl**
- **KSS 60 cc**
- **KSS 60 18M bl**
- **KSS 80 Ec / 370**
- **PSS 3100 SE**
- **KSP 40 Flexistem**
- **K 55 cc**
- **K 55 18M bl**
- **K 65 cc**
- **K 65 18M bl**
- **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.

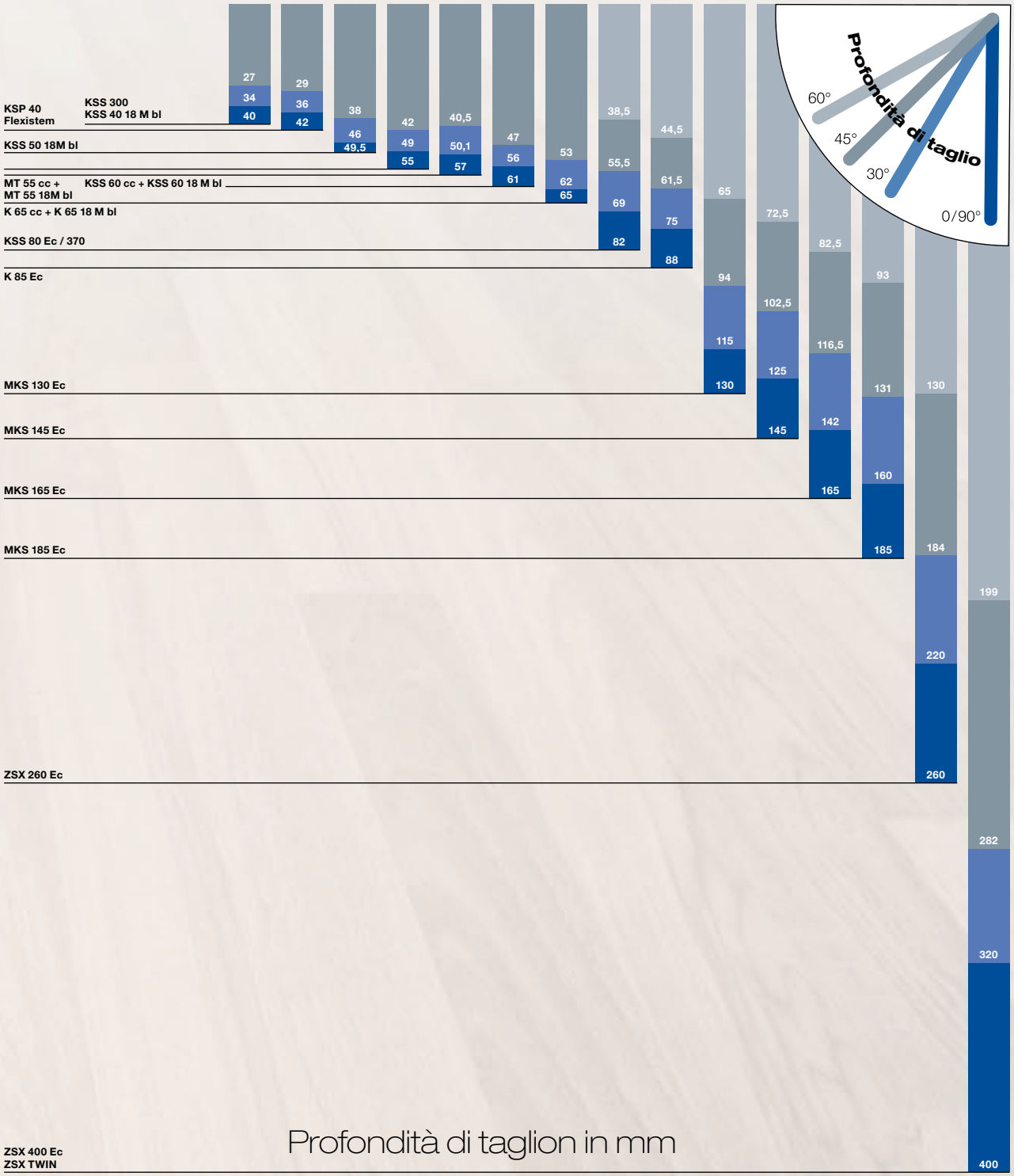


- Non appena la macchina si muove in avanti il FLIPPKEIL scatta automaticamente nel taglio.
- E' così garantita la massima sicurezza durante la lavorazione.
- Lo smontaggio e rimontaggio del coltello divisore, fino ad oggi necessario per eseguire tagli ad affonda mento, non serve più!
- Il coltello divisore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

Lame per qualsiasi profondita´ 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, TR = 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.



Seghetto alternativo

P1 cc

Prodotto insignito del premio iF Product Design Award 2011.



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.

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

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 confor-mazione 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 il 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 — P1 cc

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

Dotazione di serie

Seghetto alternativo P1 cc MaxiMAX in T-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 antischeggiatura 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/impialliciato	L con inserti di metallo egno da costruzione	Pannelli laminati/parquet	Lastre in gessofibra morbida (fermacell ...)	Lastre in resina melaminica (trespa, resopal)	Fibrocemento (eternit ...)	Materiali plastici morbidi	Acrilico (plexiglas ...)	Materiali plastici fibrarinforzati GFK	Metalli non nobili/ metalli non ferrosi	Pannelli compositi in alluminio	Alluminio
CUnex W1 WOOD High Precision 093676	3	75	4	≤ 64	2	•	•												
W2 WOOD 093701	1,7	75	4	≤ 64	5	•	•												
W3 WOOD 093702	1,7	125	4	≤ 114	5	•	•												
W4 WOOD Progressive 093703	1,3	75	4 – 5,2	≤ 64	5	•	•	•											
W5 WOOD Progressive 093704	1,5	90	2 – 3	≤ 79	5	•	•	•											
W6 WOOD Reverse 093706	1,5	75	2,5	≤ 64	5	•	•	•											
W+P 2 WOOD+PLASTIC 093705	1,5	75	2,7	≤ 64	5	•	•	•			•			•	•				
W+M 2 WOOD+METAL Progressive BIM 093707	1,3	105	2,4 – 5	≤ 94	5	•			•										
L2 LAMINATE 093708	1,3	60	1,7	≤ 15	5					•									
M2 METAL Progressive BIM 093709	1	55	1,1 – 1,5	≤ 3	5												•	•	•
E+F 2 EPOXY+FIBER HM 093710	1,2	75	4,3	≤ 64	1							•	•			•			



Assortimento 1 **093712**
4 x W2, W+P2, W5, W4
2 x CUnex W1

Assortimento 2 **093713**
4 x M2, W6, L2, W+M2
2 x CUnex W1



Battuta parallela P1-PA **205448**
con dispositivo tagli circolari



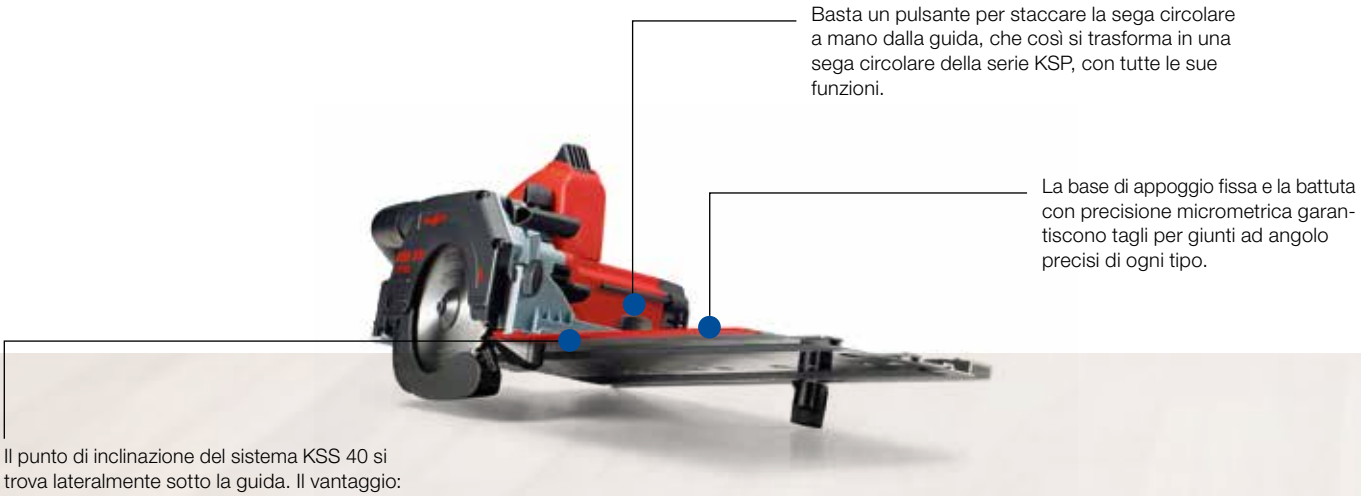
Protezione antischeggiatura P1-SS **205447**
5 pezzi



Piastra inclinabile P1-SP **205446**
inclinabile fino a +/- 45°

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 40 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**
- **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 40 è particolarmente maneggevole e si concentra sulle funzioni più importanti.

Essendo fissata saldamente alla sega circolare a mano, per guida troncare KSS trasforma il sistema troncatrice in un utensile ad altre 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 40 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 3,0 kg, per una maneggevolezza senza eguali.

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

Dati tecnici KSS 300

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 con barra guida	3,0 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

Dotazione di serie

Sistema sega troncatrice KSS 300 MaxiMAX in T-MAX	**916702**
Sistema sega troncatrice KSS 300 MidiMAX in T-MAX	**916701**

La fornitura comprende

1	**Barra guida flessibile FX 140** 1,4 m con gommino antischeggia (solo MaxiMAX)	**204372**
2	**Fermoguida (solo MaxiMAX)**	**203773**
1	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2 / 1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, per tagli di precisione	**092559**
1	**Dispositivo di guida S** lunghezza di taglio 292 mm	**208169**
1	**Battuta parallela**	**203180**
1	**Bocchetta di aspirazione**	**203782**
1	**Chiave esagonale 4 mm**	**093074**
1	**Cavo di alimentazione 4 m**	**087323**

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 40 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 conlarghezza a partire da 13 mm.

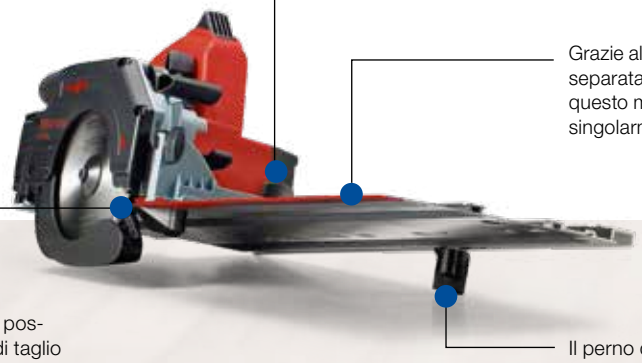
Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida flessibile FX 140** 1,4 m con gommino anti-scheggia	**204372**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	**092560**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092558**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, per tagli di precisione	**092559**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, per laminati	**092578**
	**Dispositivo di guida S** lunghezza di taglio 292 mm	**208169**

Figura	Articolo	Codice
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206787**

Sistema sega troncatrice a batteria

KSS 40 18M bl



Il nuovo motore brushless è estremamente duraturo e non richiede alcuna manutenzione.

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 K.

Con una profondità di taglio di 40 mm si possono eseguire quasi tutte le lavorazioni di taglio richieste in cantiere, ovviamente sempre con la qualità MAFELL.

Il perno di appoggio fisso e la battuta con precisione micrometrica garantiscono tagli angolari precisi di ogni tipo.

Caratteristiche del prodotto

- **Con batteria ricaricabile 18 V di ultima generazione.**
- **Costruzione estremamente compatta e maneggevole**
- **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

Non abbiamo reinventato la sega troncatrice, ma l'abbiamo resa ancora più pratica e flessibile. Ecco perché per la nuova KSS 40 18M bl abbiamo scelto l'alimentazione a batteria. Con batterie ricaricabili di lunga durata che garantiscono elevate prestazioni.

La sega troncatrice KSS 40 18M bl è lo strumento ideale per ogni tipo di lavoro da interno. Vi aiuta nella realizzazione di pavimenti, pareti, serramenti, mobili, soffitti e travature, per eseguire tagli trasversali e longitudinali, tagli con guida, tagli inclinati o tagli composti fino a 45° e anche tagli a immersione.

È frutto delle nostre attività di ricerca e sviluppo forti di un'esperienza di 25 anni nella produzione di seghe troncatrici con guida, ora disponibili anche con alimentazione a batteria di ultima generazione.

Dati tecnici KSS 40 18M bl

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	6700 1/min
Peso con barra guida	3,55 kg
Batteria	18 V, 99 Wh, LiHD

Dotazione di serie

Sistema sega troncatrice a batteria KSS 40 18M bl PURE in T-MAX	**91B302**
Sistema sega troncatrice a batteria KSS 40 18M bl in T-MAX	**91B301**

La fornitura comprende

1	**Barra guida flessibile FX 140 (solo 91B301)** 1,4 m con gommino antischeggia	**204372**
2	**Fermoguida (solo 91B301)**	**203773**
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	**Dispositivo di guida S** lunghezza di taglio 292 mm	**208169**
1	**Battuta parallela**	**203180**
1	**Bocchetta di aspirazione**	**203782**
2	**Batteria Accu PowerTank 18M 99 LiHD (solo 91B301)**	**094503**
1	**Caricabatteria Accu PowerStation APS M (solo 91B301)**	**094492**
1	**Sacchetto d'aspirazione**	**206787**
1	**Chiave esagonale 4 mm**	**093074**

PG A
Listino pagina 4



Un solo sistema, cinque seghe, una valigetta: potrete usare la KSS 40 18M bl 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 40 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 conlarghezza a partire da 13 mm.

Accessori / Utensili

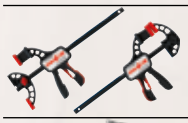
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida flessibile FX 140** 1,4 m con gommino antischeggia	**204372**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092558**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, per tagli di precisione	**092559**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	**092560**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, per laminati	**092578**
	**Batteria Accu PowerTank** **18 M 99 LiHD,** 18 V, 99 Wh **18 M 144 LiHD,** 18 V, 144 Wh	 **094503** **094498**
	**Batteria-PowerStation APS M /**18 V **Batteria-PowerStation APS M+ /** rapido 18V	**094492** **094509**

Figura	Articolo	Codice
	**Dispositivo di guida S** lunghezza di taglio 292 mm	**208169**
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206787**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	**Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

Sistema sega troncatrice

KSS 50 cc



Caratteristiche del prodotto

- **Raffinato sistema di affondamento FLIPPKEIL**
- **Tagli inclinati e per giunti ad angolo di alta precision**
- **Fino a una profondità di taglio di 58 mm**

Campo d'impiego

- Taglio di troncatura 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

Con il loro peso ridotto e una profondità di taglio fino a 52 mm con guida le nuove seghe troncatrici con guida MAFELL sono gli strumenti ideali per i lavori per interni.

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 407 mm.

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

Dati tecnici — KSS 50 cc

Profondità di taglio con barra guida inclinazione 0°	0 – 52 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 45°	0 – 42 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 0°	0 – 58 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 45°	0 – 48 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Lunghezza di taglio	407 mm
Tagli angolari	–60° – +60°
Numero giri nominale a vuoto	5700 1/min
Potenza assorbita	1300 W
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso con barra guida	5,4 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sistema sega troncatrice KSS 50 cc	**918901**
Sistema sega troncatrice KSS 50 cc in Valigetta	**918902**

La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	**092480**
1 Dispositivo di guida M lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
1 Chiave esagonale 5 mm	**093034**
1 Cavo di alimentazione 4 m	**087323**

PG A
Listino pagina 4



Basta una sola mano per utilizzarla: la sega-troncatrice con guida è costituita da una sega circolare a mano fissata ad una barra guida.



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.



Grazie alla grande scala goniometrica è più facile eseguire tagli per giunti ad angolo.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **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**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1** con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	**204770**
	**Tubo flessibile FXS L** per guide F fino a 3,2 m	**205276**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Valigetta** con interno preformato	**204240**

Figura	Articolo	Codice
	**Dispositivo di guida M** lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
	**Dispositivo di guida ML** lunghezza di taglio 770 mm	**204378**
	**Battuta parallela** con viti con alette	**206825**
	**Impugnatura a pomello** accessorio per guidare la macchina, con vite di fissaggio	**206073**
	**Lama da taglio in HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	**092476**
	Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092478**
	**Lama da taglio in HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	**092480**
	Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, WZ, per tagli longitudinali	**092482**
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206921**

Sistema sega troncatrice

KSS 50 18M bl



Basta premere un pulsante per staccare la macchina dalla guida e usarla in ampia libertà come se fosse il modello K 55 cc.

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.

Lo speciale sistema di inclinazione da 0° a 45° permette di raggiungere sempre la profondità di taglio massima di 42 mm (compresa la barra guida).

Le luci LED forniscono un illuminazione di grandi superfici.

Caratteristiche del prodotto

- **Raffinato sistema di affondamento FLIPPKEIL**
- **Tagli inclinati e per giunti ad angolo di alta precision**
- **Fino a una profondità di taglio di 58 mm**

Campo d'impiego

- Taglio di troncatura 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

Con il loro peso ridotto e una profondità di taglio fino a 52 mm con guida le nuove seghe troncatrici con guida MAFELL sono gli strumenti ideali per i lavori per interni.

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 407 mm.

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

Dati tecnici — KSS 50 18M bl

Profondità di taglio con barra guida inclinazione 0°	0 – 52 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 45°	0 – 42 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 0°	0 – 58 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 45°	0 – 48 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Lunghezza di taglio	407 mm
Tagli angolari	–60° – +60°
Numero giri nominale a vuoto	4450 1/min
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso con barra guida	5,7 kg
Motore universale	18 V, 99 Wh, LiHD

Dotazione di serie

Sistema sega troncatrice KSS 50 18M bl - PURE	**91B602**
Sistema sega troncatrice KSS 50 18M bl in Valigetta	**91B601**

La fornitura comprende

1	**Lama da taglio in HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	**092480**
1	**Dispositivo di guida M** lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
1	**Chiave esagonale 5 mm**	**093034**
2	**Batteria-PowerTank 18 M 99 (solo 91B601)** 18 V, 99 Wh, LiHD	**094503**
1	**Batteria-PowerStation APS M (solo 91B601)**	**094492**

PG A
Listino pagina 4



Basta una sola mano per utilizzarla: la sega-troncatrice con guida è costituita da una sega circolare a mano fissata ad una barra guida.



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.



Grazie alla grande scala goniometrica è più facile eseguire tagli per giunti ad angolo.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida**	
	F 80, lunghezza 0,8 m	**204380**
	F 110, lunghezza 1,1 m	**204381**
	F 160, lunghezza 1,6 m	**204365**
	F 210, lunghezza 2,1 m	**204382**
	F 310, lunghezza 3,1 m	**204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1** con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	**204770**
	**Tubo flessibile FXS L** per guide F fino a 3,2 m	**205276**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Batteria Accu PowerTank** **18 M 99 LiHD,** 18 V, 99 Wh **18 M 144 LiHD,** 18 V, 144 Wh	 **094503** **094498**

Figura	Articolo	Codice
	**Batteria-PowerStation APS M /**18 V	**094492**
	Batteria-PowerStation APS M+ / rapido 18V	**094509**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Dispositivo di guida M** lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
	**Dispositivo di guida ML** lunghezza di taglio 770 mm	**204378**
	**Battuta parallela** con viti con alette	**206825**
	**Impugnatura a pomello** accessorio per guidare la macchina, con vite di fissaggio	**206073**
	**Lama da taglio in HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	**092476**
	Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092478**
	**Lama da taglio in HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	**092480**
	Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, WZ, per tagli longitudinali	**092482**
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206921**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	**Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

Sistema sega troncatrice

KSS 60 cc



Lo speciale sistema di inclinazione da 0° a 45° permette di raggiungere sempre la profondità di taglio massima di 47 mm (compresa la barra guida).

Basta premere un pulsante per staccare la macchina dalla guida e usarla in ampia libertà come se fosse il modello K 65 cc.

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**
- **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
- Materiale compatibile: Legno massiccio, pannelli, isolanti, porte, tavole da lavoro, interno e ristrutturazioni

Descrizione prodotto

Con il loro peso ridotto e una profondità di taglio fino a 60 mm con guida le nuove seghe troncatrici con guida MAFELL sono gli strumenti ideali per i lavori per interni.

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 408 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 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.

Date de tecnici — KSS 60 cc

Profondità di taglio con barra guida inclinazione 0°	0 – 61 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 45°	0 – 47 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 0°	0 – 67 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 45°	0 – 53 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Lunghezza di taglio	408 mm
Tagli angolari	–60° – +60°
Numero giri nominale a vuoto	2700 – 4700 1/min
Potenza assorbita	2300 W
Peso con barra guida	6,1 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sistema sega troncatrice KSS 60 cc	**91B101**
Sistema sega troncatrice KSS 60 cc in Valigetta	**91B102**

La fornitura comprende

1	**Lama da taglio in HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli fini nel legno	**092489**
1	**Battuta parallela**	
1	**Dispositivo di guida M** lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
1	**Chiave esagonale 5 mm**	**093034**
1	**Cavo di alimentazione 4 m**	**087323**

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 +60 a -60 gradi.



Grazie alla grande scala goniometrica e il doppio fissaggio ad altra precisione è più facile eseguire tagli per giunti ad angolo.

Accessori / Utensili

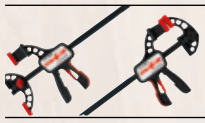
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **F 80,** lunghezza 0,8 m **F 110,** lunghezza 1,1 m **F 160,** lunghezza 1,6 m **F 210,** lunghezza 2,1 m **F 310,** lunghezza 3,1 m	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1** con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	**204770**
	**Tubo flessibile FXS L** per guide F fino a 3,2 m	**205276**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM **+ borsa per barre guida**	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**

Figura	Articolo	Codice
	**Dispositivo di guida M** lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
	**Dispositivo di guida ML** lunghezza di taglio 770 mm	**204378**
	**Battuta di riscontro inferiore MF-UA**	**206073**
	**Lama da taglio in HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	**092485**
	Lama da taglio in HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 24, WZ, per impiego univerdale	**092487**
	**Lama da taglio in HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli fini nel legno	**092489**
	Lama da taglio in HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	**092491**
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206921**

Sistema sega troncatrice a batteria

KSS 60 18 M bl



Lo speciale sistema di inclinazione da 0° a 45° permette di raggiungere sempre la profondità di taglio massima di 47 mm (compresa la barra guida).

Basta premere un pulsante per staccare la macchina dalla guida e usarla in ampia libertà come se fosse il modello K 65 cc.

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

- **Libera dalla corrente con alimentazione a batteria 18 V**
- **Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni**
- **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
- Materiale compatibile: Legno massiccio, pannelli, isolanti, porte, tavole da lavoro, interno e ristrutturazioni

Descrizione prodotto

Con il loro peso ridotto e una profondità di taglio fino a 60 mm con guida le nuove seghe troncatrici con guida MAFELL sono gli strumenti ideali per i lavori per interni. L'innovativa tecnologia della batteria ad alte prestazioni della KSS 60 18M bl garantisce maggiore flessibilità ed efficienza in cantiere.

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 408 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 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.

Date tecnici KSS 60 18 M bl

Profondità di taglio con barra guida inclinazione 0°	0 – 61 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 45°	0 – 47 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 0°	0 – 67 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 45°	0 – 54 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Lunghezza di taglio	408 mm
Tagli angolari	–60° – +60°
Numero giri nominale a vuoto	4.450 1/min
Peso con barra guida	5,8 kg
Batteria	18 V, 5,5 Ah, 99 Wh

Dotazione di serie

Sistema sega troncatrice a batteria KSS 60 18M bl PURE – nel contenitore trasporto	**91B802**
Sistema sega troncatrice a batteria KSS 60 18M bl nel contenitore trasporto	**91B801**

La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, Battery ideal	**092493**
2 Batteria Power-Tank 18 M 99 (solo 91B801)	**094503**
1 Batteria PowerStation APS M (solo 91B801)	**094492**
1 Battuta parallela	**206073**
1 Sacchetto d'aspirazione	**206921**
1 Dispositivo di guida M lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
1 Chiave esagonale 5 mm	**093034**

PG A
Listino pagina 5



La sega troncatrice a batteria KSS 60 18M bl garantisce la massima libertà e flessibilità. Inoltre la batteria ad alte prestazioni a 18 V mette a disposizione la massima potenza per ogni tipo di lavorazione.



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 +60 a -60 gradi.



Grazie alla grande scala goniometrica e il doppio fissaggio ad altra precisione è più facile eseguire tagli per giunti ad angolo.

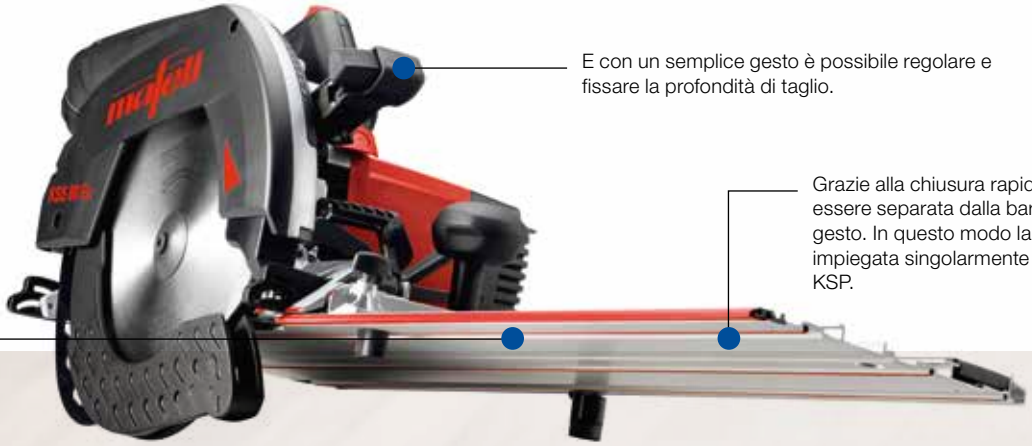
Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **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**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1** con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	**204770**
	**Tubo flessibile FXS L** per guide F fino a 3,2 m	**205276**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m **Set di trasporto per barre guida** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM **+ borsa per barre guida** **Set di trasporto per barre guida** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204626** **204805** **204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**

Figura	Articolo	Codice
	**Batteria Accu PowerTank** **18 M 99 LiHD,** 18 V, 99 Wh **18 M 144 LiHD,** 18 V, 144 Wh	 **094503** **094498**
	**Batteria-PowerStation APS M /**18 V **Batteria-PowerStation APS M+ /** rapido 18V	**094492** **094509**
	**Dispositivo di guida M** lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
	**Dispositivo di guida ML** lunghezza di taglio 770 mm	**204378**
	**Battuta di riscontro inferiore MF-UA**	**206073**
	**Lama da taglio in HM** 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, Battery ideal, per tagli longitudinali e trasversali nel legno **Lama da taglio in HM** 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, Battery ideal, per tagli longitudinali e trasversali nel legno	**092494** **092493**
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206921**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	**Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

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 troncatura 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 KSS 80 Ec / 370

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 con barra guida	8,3 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

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 L** lunghezza di taglio 370 mm	**208171**
1	**Cavo di alimentazione 4 m**	**087888**

PG A
Listino pagina 6



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

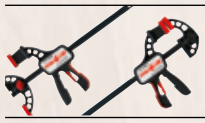
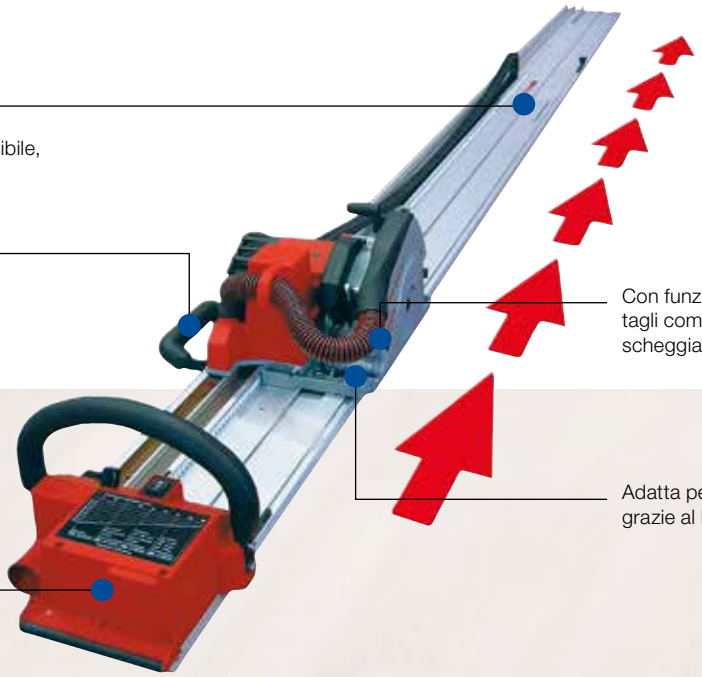
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **F 80,** lunghezza 0,8 m **F 110,** lunghezza 1,1 m **F 160,** lunghezza 1,6 m **F 210,** lunghezza 2,1 m **F 310,** lunghezza 3,1 m	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1** con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	**204770**
	**Tubo flessibile FXS L** per guide F fino a 3,2 m	**205276**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM **+ borsa per barre guida**	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**

Figura	Articolo	Codice
	**Dispositivo di guida L** lunghezza di taglio 370 mm	**208171**
	**Battuta parallela K 85-PA**	**205323**
	**Battuta di riscontro inferiore K 85-UA**	**205166**
	**L-MAX**	**095170**
	**Lama da taglio in HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	**092590**
	**Lama da taglio in HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, per tagli trasversali e longitudinali	**092591**
	**Lama da taglio in HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	**092592**

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 aspira zione 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 PSS 3100 SE

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	18,3 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

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

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	**Chiave esagonale 5 mm**	**093278**
1	**Cavo di alimentazione 6 m**	**087594**

PG A
Listino pagina 6



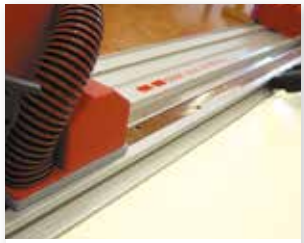
Grazie alla battuta di ripresa la PSS è adatta anche per la lavorazione di legno massello particolarmente lungo come nell'immagine per squadrare una tavola da pavimento.



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 panelli in fibracemento.



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

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Battuta trasversale 1250 mm** (2 pezzi erforderlich)	**203353**
	**Prolunga per guida 1600** lunghezza 1600 mm	**203752**
	Prolunga per guida 2600 lunghezza 2600 mm	**203751**
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	**092539**
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092533**
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	**092552**
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, FZ/TZ, per tagli di precisione	**092553**

Figura	Articolo	Codice
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, per Trespa	**092569**
	**Set lama al diamante** 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, colt. divisore compreso, per materiali cementati	**203640**
	Lama diamantata 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, per materiali cementati	**092474**

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.

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

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

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 antischeggiatura 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 — MT 55 cc

Profondità di taglio	0 – 57 mm
Profondità di taglio a 45°	0 – 40,5 mm
Angolo di inclinazione	–1 – 48°
Numero giri nominale a vuoto	3600 – 6250 1/min
Potenza assorbita	1400 W
Peso	4,5 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sega a immersione MT 55 cc MaxiMAX in T-MAX	**917603**
Sega a immersione MT 55 cc MidiMAX in T-MAX	**917602**

La fornitura comprende

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

PG A
Listino pagina 6



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 profondità di taglio viene visualizzata la profondità 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

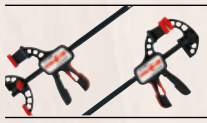
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **F 80,** lunghezza 0,8 m **F 110,** lunghezza 1,1 m **F 160,** lunghezza 1,6 m **F 210,** lunghezza 2,1 m **F 310,** lunghezza 3,1 m	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1** con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	**204770**
	**Tubo flessibile FXS L** per guide F fino a 3,2 m	**205276**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Indicatore posizione MT-PA**	**205398**

Figura	Articolo	Codice
	**Battuta posteriore F-RS**	**202867**
	**Battuta parallela** con viti con alette	**203214**
	**Battuta di riscontro inferiore MF-UA**	**206073**
	**Lama da taglio in HM** 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ, per impieghi universali tra materiali da costruzione	**092584**
	Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092533**
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	**092539**
	Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	**092552**
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, FZ/TR, per tagli di precisione	**092553**
	Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, per Trespa	**092569**
	**Lama diamantata** 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, per materiali cementati	**092474**
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206921**

Sega a immersione

MT 55 18 M bl



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

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.

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

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

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**
- **Libera dalla corrente con alimentazione a batteria 18 V**

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 18 M bl 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 antischeggiatura risulta usurata.

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 — MT 55 18 M bl

Profondità di taglio	0 – 57 mm
Profondità di taglio a 45°	0 – 40,5 mm
Angolo di inclinazione	–1 – 48°
Numero giri nominale a vuoto	4850 1/min
Peso	4,5 kg
Batteria	18 V, 99 Wh, LiHD

Dotazione di serie

Sega a immersione MT 55 18 M bl PURE in T-MAX	**91B402**
Sega a immersione MT 55 18 M bl in T-MAX	**91B401**

La fornitura comprende

1	**Lama da taglio in HM** 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ, per impieghi universali tra materiali da costruzione	**092584**
1	**Batteria Power-Tank 18 M 99 (solo 91B401)**	**094503**
1	**Batteria PowerStation APS M CAS (solo 91B401)**	**094492**
1	**Indicatore posizione MT-PA**	**205398**
1	**Battuta parallela**	**203214**
1	**Chiave esagonale 5 mm**	**093034**

PG A
Listino pagina 6



L'innovativa tecnologia della potente batteria al litio CAS 18 V-LiHD ad alte prestazioni garantisce una qualità di taglio davvero incredibile. Si tratta di una batteria gestita da un processore che controlla tutti i parametri quali il livello di carica e la temperatura.



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 profondità di taglio viene visualizzata la profondità di taglio esatta.



E' nell'esecuzione di tagli ad immersione, ad esempio per pannelli di pianali di cucine, che la sega MT 55 18 M bl brucia tutta la concorrenza.

Accessori / Utensili

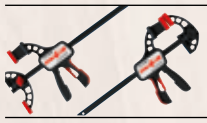
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **F 80,** lunghezza 0,8 m **F 110,** lunghezza 1,1 m **F 160,** lunghezza 1,6 m **F 210,** lunghezza 2,1 m **F 310,** lunghezza 3,1 m	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1** con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	**204770**
	**Tubo flessibile FXS L** per guide F fino a 3,2 m	**205276**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Indicatore posizione MT-PA**	**205398**

Figura	Articolo	Codice
	**Battuta posteriore F-RS**	**202867**
	**Battuta parallela** con viti con alette	**203214**
	**Batteria Accu PowerTank** **18 M 99 LiHD,** 18 V, 99 Wh **18 M 144 LiHD,** 18 V, 144 Wh	 **094503** **094498**
	**Batteria-PowerStation APS M /**18 V **Batteria-PowerStation APS M+ /** rapido 18V	**094492** **094509**
	**Lama da taglio in HM** 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ, per impieghi universali tra materiali da costruzione **Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092584** **092533**
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali **Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	**092539** **092552**
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, FZ/TR, per tagli di precisione **Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, per Trespa	**092553** **092569**
	**Lama diamantata** 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, per materiali cementati	**092474**

* Battuta di riscontro inferiore e Sacchetto d'aspirazione a pagina 38.

Sega circolare manuale

MS 55



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

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.

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 3,3 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 — MS 55

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	3,3 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sega circolare manuale MS 55	**915701**

La fornitura comprende

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

PG A
Listino pagina 7





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

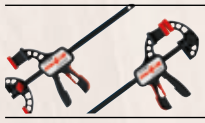
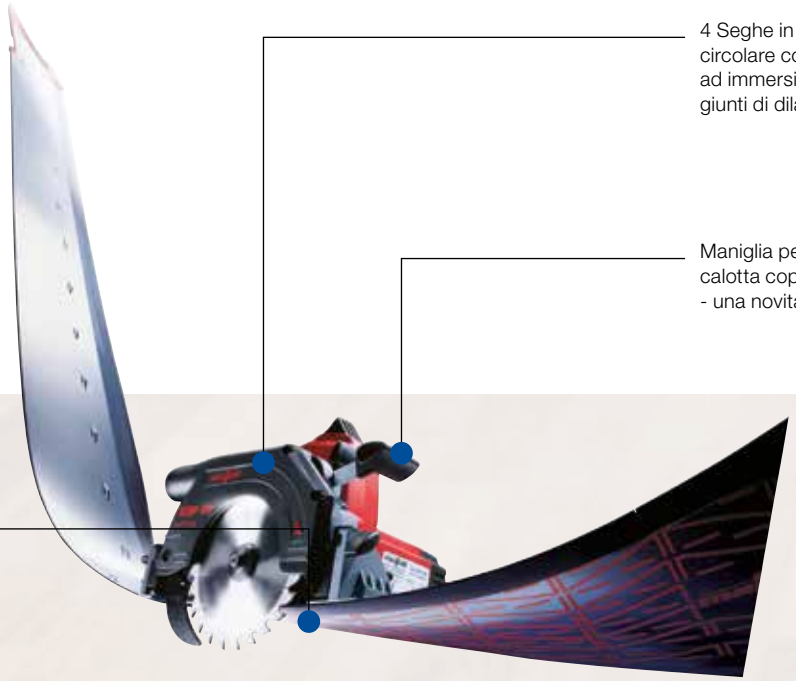
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida**	
	F 80, lunghezza 0,8 m	**204380**
	F 110, lunghezza 1,1 m	**204381**
	F 160, lunghezza 1,6 m	**204365**
	F 210, lunghezza 2,1 m	**204382**
	F 310, lunghezza 3,1 m	**204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1** con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	**204770**
	**Tubo flessibile FXS L** per guide F fino a 3,2 m	**205276**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura** F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**

Figura	Articolo	Codice
	**Battuta parallela** con viti con alette	**203214**
	**Impugnatura a pomello** accessorio per guidare la macchina, con vite di fissaggio	**201451**
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	**092539**
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092533**
	**Lama da taglio in HM** 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	**092552**

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 FLIPPKEIL**
- **Il sistema completo in T-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 T-MAX: una combinazione imbattibile.

Dati tecnici KSP 40

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	2,2 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

KSP 40 Flexistem in T-MAX	**915801**

La fornitura comprende

1	**Barra guida flessibile FX 140** 1,4 m con gommino antischeggia	**204372**
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	**Dispositivo di guida S** lunghezza taglio max 292 mm	**208169**
1	**Battuta parallela**	**203180**
2	**Fermoguida**	**203773**
1	**Bocchetta di aspirazione**	**203782**
1	**Cavo di alimentazione 4 m**	**087323**

PG A
Listino pagina 7



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 perl'utilizzo quotidiano.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida flessibile FX 140** 1,4 m con gommino antischeggia	**204372**
	**Morsetto** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**093281**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092558**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, per tagli di precisione	**092559**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	**092560**
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206787**
	**Dispositivo di guida S** lunghezza di taglio 292 mm	**208169**

Sega circolare manuale

K 55 cc



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

Le forti luci al LED permettono di illuminare bene la zona di lavoro.

Regolando la sporgenza della lama dal piano la protezione mobile della lama si aziona automaticamente e garantisce maggiore confort e sicurezza nei tagli a immersione e nei tagli traversali.

Grazie alle scanalature nel piano base c'é la possibilitá di trasformare la versione K in KKS aggiungendo il dispositivo guida M o L.

Caratteristiche del prodotto

- **Raffinato sistema di affondamento FLIPPKEIL**
- **Tagli inclinati e per giunti ad angolo di alta precision**
- **Fino a una profondità di taglio di 58 mm**
- **Peso ridotto**

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

Con la sega circolare a mano K 55 cc, compatta e potente, potete realizzare tagli perfetti fino a 58 mm di profondità. Non dimenticate che si tratta della macchina con il miglior rapporto peso/prestazioni della sua classe.

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

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.

Dati tecnici K 55 cc

Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 0°	0 – 58 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 45°	0 – 48 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Lunghezza di taglio	407 mm
Tagli angolari	–60° – +60°
Numero giri nominale a vuoto	5700 1/min
Potenza assorbita	1300 W
Peso con barra guida	5,4 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sistema sega troncatrice K 55 cc	**918001**
Sistema sega troncatrice K 55 cc in Valigetta	**918002**

La fornitura comprende

1	**Lama da taglio in HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	**092480**
1	**Chiave esagonale 5 mm**	**093034**
1	**Cavo di alimentazione 4 m**	**087323**

PG A
Listino pagina 7



Il sistema di rimozione dei trucioli è stato ottimizzato per il taglio di pannelli in fibra di legno. Anche nel caso di tagli a immersione lungo la direzione delle fibre il nuovo sistema per la rimozione dei trucioli è molto vantaggioso



Regolando la sporgenza della lama dal piano la protezione mobile della lama si aziona automaticamente e garantisce maggiore confort e sicurezza nei tagli a immersione e nei tagli traversali.



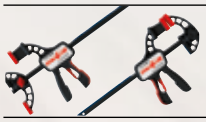
Le guide con scala millimetrica MAFELL oppure le battute parallele con scala millimetrica (in dotazione) aiutano a tagliare le perline per il terrazzo con la massima precisione.



Il dispositivo FLIPPKEIL permette di realizzare tagli a immersione in maniera flessibile e sicura senza dover smontare il coltello divisore.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **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**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1** con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	**204770**
	**Tubo flessibile FXS L** per guide F fino a 3,2 m	**205276**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Dispositivo di guida M** lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
	**Dispositivo di guida ML** lunghezza di taglio 770 mm	**204378**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**

Figura	Articolo	Codice
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Battuta parallela K55-PA** con viti con alette	**206825**
	**Battuta di riscontro inferiore MF-UA**	**206073**
	**Lama da taglio in HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	**092476**
	Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092478**
	**Lama da taglio in HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	**092480**
	Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	**092482**
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206921**

Sega circolare manuale a batteria

K 55 18M bl



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

Le forti luci al LED permettono di illuminare bene la zona di lavoro.

Regolando la sporgenza della lama dal piano la protezione mobile della lama si aziona automaticamente e garantisce maggiore confort e sicurezza nei tagli a immersione e nei tagli traversali.

Grazie alle scanalature nel piano base c'é la possibilitá di trasformare la versione K in KKS aggiungendo il dispositivo guida M o L.

Caratteristiche del prodotto

- **Fino a una profondità di taglio di 58 mm**
- **Libera dalla corrente con alimentazione a batteria 18 V**
- **Con il nuovo sistema per inclinazione a 45° per maggiore profondità di taglio**

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

Con la sega circolare a mano K 55, compatta e potente, potete realizzare tagli perfetti fino a 58 mm di profondità. Non dimenticate che si tratta della macchina con il miglior rapporto peso/prestazioni della sua classe.

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

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.

Dati tecnici — K 55 18M bl

Profondità di taglio a 0°	0 – 58 mm
Profondità di taglio a 45°	0 – 48 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Numero giri nominale a vuoto	4.450 1/min
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso	4,3 kg
Batteria	18 V, 99 Wh, LiHD

Dotazione di serie

Sega circolare manuale a batteria MT 55 18M bl PURE in T-MAX	**91B502**
Sega circolare manuale a batteria MT 55 18M bl in T-MAX	**91B501**

La fornitura comprende

1	**Lama da taglio in HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per impiego univerdale	**092478**
2	**Batteria-PowerTank 18 M 99 (solo 91B501)** 18 V, 99 Wh, LiHD	**094503**
1	**Batteria-PowerStation APS M (solo 91B501)**	**094492**
1	**Chiave esagonale 5 mm**	**093034**
1	**Sacchetto d'aspirazione**	**206921**

PG A
Listino pagina 8



Il sistema di rimozione dei trucioli è stato ottimizzato per il taglio di pannelli in fibra di legno. Anche nel caso di tagli a immersione lungo la direzione delle fibre il nuovo sistema per la rimozione dei trucioli è molto vantaggioso.



Regolando la sporgenza della lama dal piano la protezione mobile della lama si aziona automaticamente e garantisce maggiore confort e sicurezza nei tagli a immersione e nei tagli traversali.



Sempre ben visibile: Basta premere un pulsante per controllare il livello di carica della batteria.



Il dispositivo FLIPPKEIL permette di realizzare tagli a immersione in maniera flessibile e sicura senza dover smontare il coltello divisore.

Accessori / Utensili

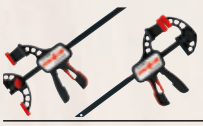
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **F 80,** lunghezza 0,8 m **F 110,** lunghezza 1,1 m **F 160,** lunghezza 1,6 m **F 210,** lunghezza 2,1 m **F 310,** lunghezza 3,1 m	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Dispositivo di guida M** lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
	**Dispositivo di guida ML** lunghezza di taglio 770 mm	**204378**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Batteria Accu PowerTank** **18 M 99 LiHD,** 18 V, 99 Wh **18 M 144 LiHD,** 18 V, 144 Wh	 **094503** **094498**
	**Batteria-PowerStation APS M** 18 V	**094492**
	Batteria-PowerStation APS M+ Caricabatteria rapido 18V	**094509**

Figura	Articolo	Codice
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Battuta parallela K55-PA** con viti con alette	**206825**
	**Battuta di riscontro inferiore MF-UA**	**206073**
	**Lama da taglio in HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	**092476**
	Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092478**
	**Lama da taglio in HM** 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	**092480**
	Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	**092482**
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206921**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	**Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

Sega circolare manuale

K 65 cc

Lo speciale sistema di inclinazione da 0° a 45° permette di raggiungere sempre la profondità di taglio massima di 53 mm (compresa la barra guida).



La profondità di taglio della sega circolare K 65 cc si può preimpostare da 8 a 67 mm.

L'innovativo indicatore del taglio segue automaticamente l'inclinazione della macchina indicando quindi sempre la direzione del taglio corretta.

Grazie alle scanalature nel piano base c'é la possibilitá di trasformare la versione K in KKS aggiungendo il dispositivo guida M o L.

Caratteristiche del prodotto

- **Raffinato sistema di affondamento FLIPPKEIL**
- **Con il nuovo sistema per inclinazione a 45° per maggiore profondità di taglio**
- **Indicazione costante del taglio**
- **Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni**

Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui fino a 45°
- Taglio per tappe
- Tagli ad immersione
- Sbavature, scanalature
- Materiale compatibile: Legno massiccio, pannelli, isolanti, porte, tavole da lavoro, interno e ristrutturazioni

Descrizione prodotto

Con la sega circolare a mano K 65 cc, compatta e potente, potete realizzare tagli perfetti fino a 67 mm di profondità. Non dimenticate che si tratta della macchina con il miglior rapporto peso/prestazioni della sua classe. Unisce tutti i vantaggi in termini di peso e maneggevolezza di una sega circolare a mano della classe 55 con la profondità di taglio di un modello da 65.

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

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.

Dati tecnici — K 65 cc

Profondità	0 – 67 mm
Profondità di taglio a 45°	0 – 53 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Numero giri nominale a vuoto	2700 – 4700 1/min
Potenza assorbita	1800 W
Peso	4,7 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

Dotazione di serie

Sega circolare manuale K 65 cc	**91B001**
Sega circolare manuale K 65 cc in T-MAX	**91B002**

La fornitura comprende

1	**Lama da taglio in HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 24, WZ, per impiego univerdale	**092487**
1	**Battuta parallela d**	
1	**Chiave esagonale 5 mm**	**093034**
1	**Cavo di alimentazione 4 m**	**087323**

PG A
Listino pagina 8



Il sistema di rimozione dei trucioli è stato ottimizzato per il taglio di pannelli in fibra di legno. Anche nel caso di tagli a immersione lungo la direzione delle fibre il nuovo sistema per la rimozione dei trucioli è molto vantaggioso.



Regolando la sporgenza della lama dal piano la protezione mobile della lama si aziona automaticamente e garantisce maggiore confort e sicurezza nei tagli a immersione e nei tagli traversali.



Le guide con scala millimetrica MAFELL oppure le battute parallele con scala millimetrica (in dotazione) aiutano a tagliare le perline per il terrazzo con la massima precisione.



Il dispositivo FLIPPKEIL permette di realizzare tagli a immersione in maniera flessibile e sicura senza dover smontare il coltello divisore.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **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**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1** con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	**204770**
	**Tubo flessibile FXS L** per guide F fino a 3,2 m	**205276**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m **Set di trasporto per barre guida** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida **Set di trasporto per barre guida** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204626** **204805** **204749**
	**Dispositivo di guida M** lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
	**Dispositivo di guida ML** lunghezza di taglio 770 mm	**204378**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**

Figura	Articolo	Codice
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**205399**
	**Battuta parallela K 85-PA**	**205323**
	**Battuta di riscontro inferiore MF-UA**	**206073**
	**Lama da taglio in HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali **Lama da taglio in HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 24, WZ, per impiego univerdale	**092485** **092487**
	**Lama da taglio in HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli fini nel legno **Lama da taglio in HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	**092489** **092491**
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206921**

Sega circolare manuale

K 65 18M bl

Lo speciale sistema di inclinazione da 0° a 45° permette di raggiungere sempre la profondità di taglio massima di 53 mm (compresa la barra guida).



La profondità di taglio della sega circolare K 65 cc si può preimpostare da 8 a 67 mm.

L'innovativo indicatore del taglio segue automaticamente l'inclinazione della macchina indicando quindi sempre la direzione del taglio corretta.

Grazie alle scanalature nel piano base c'é la possibilitá di trasformare la versione K in KKS aggiungendo il dispositivo guida M o L.

Caratteristiche del prodotto

- **Raffinato sistema di affondamento FLIPPKEIL**
- **Con il nuovo sistema per inclinazione a 45° per maggiore profondità di taglio**
- **Indicazione costante del taglio**
- **Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni**

Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui fino a 45°
- Taglio per tappe
- Tagli ad immersione
- Sbavature, scanalature
- Materiale compatibile: Legno massiccio, pannelli, isolanti, porte, tavole da lavoro, interno e ristrutturazioni

Descrizione prodotto

Con la sega circolare a mano K 65 cc, compatta e potente, potete realizzare tagli perfetti fino a 67 mm di profondità. Non dimenticate che si tratta della macchina con il miglior rapporto peso/prestazioni della sua classe. Unisce tutti i vantaggi in termini di peso e maneggevolezza di una sega circolare a mano della classe 55 con la profondità di taglio di un modello da 65.

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

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.

Dati tecnici — K 65 18 M bl

Profondità	0 – 67 mm
Profondità di taglio a 45°	0 – 53 mm
Angolo di inclinazione	0 – 45°
Numero giri nominale a vuoto	4450 1/min
Potenza assorbita	1800 W
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso	4,7 kg
Tenalone	18 V

Dotazione di serie

Sega circolare manuale K 65 18M bl PURE in T-MAX	**91B702**
Sega circolare manuale K 65 18M bl in T-MAX	**91B701**

La fornitura comprende

1	**Lama da taglio in HM** 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, Battery ideal	**092494**
1	**Battuta parallela**	
1	**Chiave esagonale 5 mm**	**093034**
2	**Batteria Power-Tank (solo 91B701)**	**094503**
1	**Batteria PowerStation APS M (solo 91B701)**	**094492**
1	**Sacchetto d'aspirazione**	**206921**

PG A
Listino pagina 8



Il sistema di rimozione dei trucioli è stato ottimizzato per il taglio di pannelli in fibra di legno. Anche nel caso di tagli a immersione lungo la direzione delle fibre il nuovo sistema per la rimozione dei trucioli è molto vantaggioso.



Regolando la sporgenza della lama dal piano la protezione mobile della lama si aziona automaticamente e garantisce maggiore confort e sicurezza nei tagli a immersione e nei tagli traversali.



Sempre ben visibile: Basta premere un pulsante per controllare il livello di carica della batteria.



Il dispositivo FLIPPKEIL permette di realizzare tagli a immersione in maniera flessibile e sicura senza dover smontare il coltello divisore.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **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**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m **Set di trasporto per barre guida** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida **Set di trasporto per barre guida** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204626** **204805** **204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Dispositivo di guida M** lunghezza di taglio 400 mm	**208170**
	**Dispositivo di guida ML** lunghezza di taglio 770 mm	**204378**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**205399**
	**Batteria Accu PowerTank** **18 M 99 LiHD,** 18 V, 99 Wh **18 M 144 LiHD,** 18 V, 144 Wh	 **094503** **094498**
	**Batteria-PowerStation APS M /**18 V **Batteria-PowerStation APS M+ /** rapido 18V	**094492** **094509**

Figura	Articolo	Codice
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Battuta parallela**	**205323**
	**Battuta di riscontro inferiore**	**206073**
	**Lama da taglio in HM** 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, Battery ideal, per tagli longitudinali e trasversali nel legno **Lama da taglio in HM** 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, Battery ideal, per tagli longitudinali e trasversali nel legno	**092494** **092493**
	**Sacchetto d'aspirazione**	**206921**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	**Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

Sega circolare manuale

K 85 Ec

La 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.



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

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

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

Grazie alle scanalature nel piano base c'é la possibilitá di trasformare la versione K in KKS aggiungendo il dispositivo guida M o L.

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 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 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 Ec
Profondità di taglio	0 – 88 mm
Profondità di taglio a 45°	0 – 61,5 mm
Profondità di taglio a 60°	2 – 44,5 mm
Angolo di inclinazione	0 – 60°
Numero giri nominale a vuoto	2250 – 4400 1/min
Potenza assorbita	2300 W
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso	6,7 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sega circolare manuale K 85 Ec	**91C601**
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 918202)**	**205323**
1	**Chiave esagonale 5 mm**	**093034**
1	**Cavo di alimentazione 4 m**	**087888**

PG A
Listino pagina 9



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



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



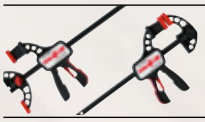
Grazie alla manopola per il rientro della protezione della lama abbiamo un utilizzo della macchina semplice, facile e sicuro.



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

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **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**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1** con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	**204770**
	**Tubo flessibile FXS L** per guide F fino a 3,2 m	**205276**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m **Set di trasporto per barre guida** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida **Set di trasporto per barre guida** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204626** **204805** **204749**
	**Dispositivo di guida L** lunghezza di taglio 370 mm	**208171**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**

Figura	Articolo	Codice
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Battuta parallela**	**205323**
	**Battuta di riscontro inferiore K 85-UA**	**205166**
	**Lama da taglio in HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali **Lama da taglio in HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, per tagli trasversali e longitudinali	**092590** **092591**
	**Lama da taglio in HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	**092592**
	**L-MAX** con interno preformato	**095170**

Sega circolare manuale da carpenteria

MKS 130 Ec



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.

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

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 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.

La MKS 130 Ec è adatta per tutte la 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 — MKS 130 Ec

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
Bocchetta aspirazione ø	58 mm
Peso	12 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sega circolare manuale da carpenteria MKS 130 Ec	**925401**

La fornitura comprende

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

PG B
Listino pagina 9



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 ditaglio 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 casodi materiali per l'isolamento difficili da lavorare.

Accessori / Utensili

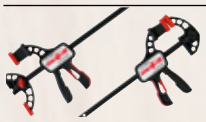
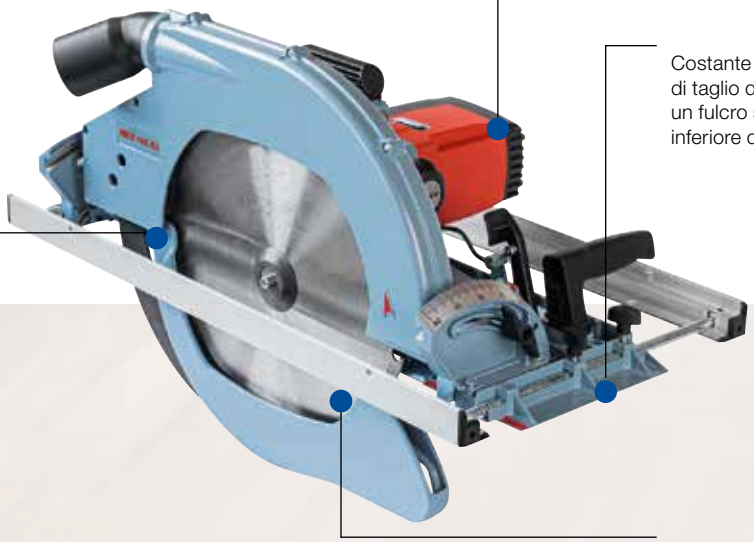
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida**	
	F 80, lunghezza 0,8 m	**204380**
	F 110, lunghezza 1,1 m	**204381**
	F 160, lunghezza 1,6 m	**204365**
	F 210, lunghezza 2,1 m	**204382**
	F 310, lunghezza 3,1 m	**204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Barra guida** (2 pezzi con giunto)	**037037**
	Barra guida lunghezza 3 m (pezzo unico)	**200672**
	Prolunga per guida lunghezza 1,5 m	**036553**

Figura	Articolo	Codice
	**Coppia di adattatori** per battuta parallela	**037195**
	**Lama da taglio in HM** 330 x 2,2/3,2 x 30 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092571**
	**Lama da taglio in HM** 330 x 2,2/3,6 x 30 mm, Z 40, WZ, per tagli di precisione	**092572**
	**Lama da taglio in HM** 330 x 2,2/2,6 x 30 mm, Z 54, WZ/FA, per pannelli multistrato con anima e copertura in metallo	**092579**

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
Bocchetta aspirazione ø	58 mm	58 mm
Peso	13,8 kg	15,3 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

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

PG B
Listino pagina 9



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

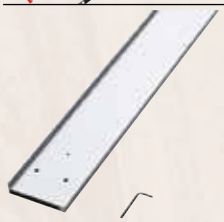
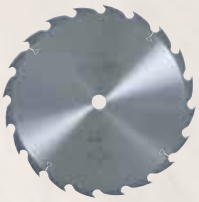
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **F 80,** lunghezza 0,8 m **F 110,** lunghezza 1,1 m **F 160,** lunghezza 1,6 m **F 210,** lunghezza 2,1 m **F 310,** lunghezza 3,1 m	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Barra guida** (2 pezzi con giunto)	**037037**
	Barra guida lunghezza 3 m (pezzo unico)	**200672**
	Prolunga per guida lunghezza 1,5 m	**036553**

Figura	Articolo	Codice
	**Coppia di adattatori** per battuta parallela	**037195**
	**Lama da taglio in HM** 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, Z 18, WZ, per tagli longitudinali (MKS 145 Ec)	**092524**
	**Lama da taglio in HM** 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, Z 26, WZ, per utilizzo universale nel legno (MKS 145 Ec)	**092526**
	**Lama da taglio in HM** 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 20, WZ, per tagli longitudinali (MKS 165 Ec)	**092522**
	**Lama da taglio in HM** 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 28, WZ, per utilizzo universale nel legno (MKS 165 Ec)	**092525**

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**
- **Inclinabile 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 — MKS 185 Ec

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
Bocchetta aspirazione ø	58 mm
Peso	16,1 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

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 10



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

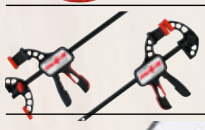
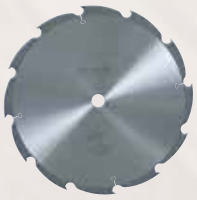
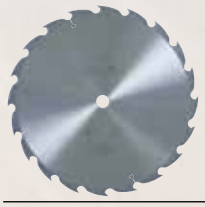
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **F 80,** lunghezza 0,8 m **F 110,** lunghezza 1,1 m **F 160,** lunghezza 1,6 m **F 210,** lunghezza 2,1 m **F 310,** lunghezza 3,1 m	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m **Set di trasporto per barre guida** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida **Set di trasporto per barre guida** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204626** **204805** **204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Barra guida** (2 pezzi con giunto) **Barra guida** lunghezza 3 m (pezzo unico) **Prolunga per guida** lunghezza 1,5 m	**037037** **200672** **036553**

Figura	Articolo	Codice
	**Coppia di adattatori** per battuta parallela	**037195**
	**Lama da taglio in HM** 450 x 2,5/3,8 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	**092537**
	**Lama da taglio in HM** 450 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 20, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092536**
	**Lama da taglio in HM** 450 x 2,5/4,5 x 30 mm, Z 34, WZ, per tagli di precisione	**092538**
	**Lama da taglio in HM Sandwich** 450 x 3,0 /3,4 x 30 mm, Z 86, FZFA/FZFA, per pannelli tipo sandwich con inserti o strati in metallo	**092534**

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**
- **Inclinabile 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	13,3 kg	14,1 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 10



La ZSX Ec raggiunge qualunque angolo.



Scala di facile lettura. La regolazione a scatti -45°/0/+45° permette di impostare l'angolatura 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

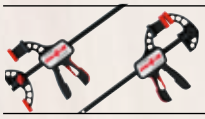
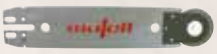
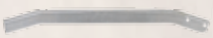
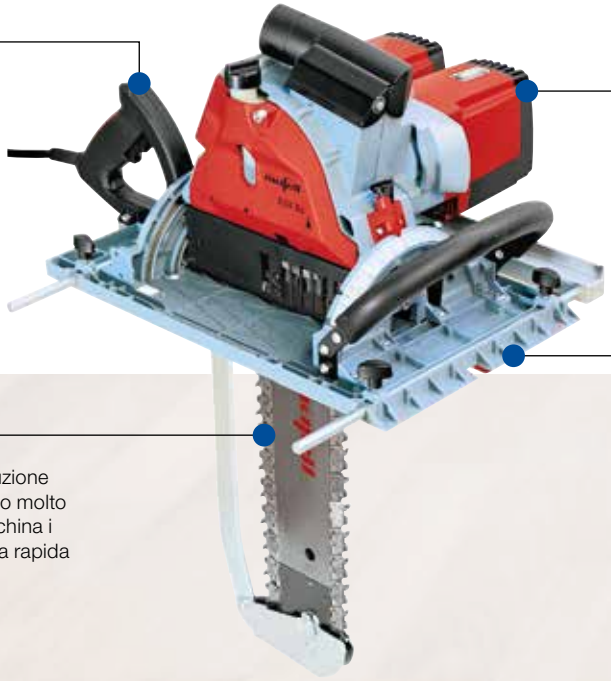
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida**	
	F 80, lunghezza 0,8 m	**204380**
	F 110, lunghezza 1,1 m	**204381**
	F 160, lunghezza 1,6 m	**204365**
	F 210, lunghezza 2,1 m	**204382**
	F 310, lunghezza 3,1 m	**204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Elemento scorrevole** spessore per l´utilizzo della barra guida	**206047**
	**Adattatore di aspirazione ZSX-AA**	**207900**

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** (2 pezzi con giunto)	**037037**
	Barra guida lunghezza 3 m (pezzo unico)	**200672**
	Prolunga per guida lunghezza 1,5 m	**036553**
	**Coppia di adattatori** per battuta parallela	**037195**
	**Catena per taglio di precisione** HM 260 per ZSX Ec / 260 HM	**006968**
	Catena per taglio di precisione HM 400 per ZSX Ec / 400 HM	**006972**
	**Maglia di ricambio HM** sinistro destro	**091008** **091009**
	**Catena 3/8" 400 P** per tagli trasversali e longitudinali	**006974**
	**Guida** 260 HM per 006968	**204581**
	Guida 400 HM per 006972	**204582**
	**Guida** 400 3/8" per 006974	**204583**
	**Coltello divisore 260** per 006968	**204586**
	Coltello divisore 400 per 006972, 006974	**204587**
	**Rotella avviamento HM** per 006968, 006972	**204584**
	**Rotella avviamento 3/8"** per 006974	**204585**
	**Guida universale** (guida per puntoni)	**202069**
	**Carrello di trasporto**	**202113**

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 24,2 kg. Sono così possibili tagli longitudinali fino a 400 mm!



2 motori CUprex ad altre 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 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 — ZSX-TWIN Ec

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°
larghezza di taglio	6,8 mm
Numero giri nominale a vuoto	3600 1/min
Potenza assorbita	2 x 3000 W
Peso	24,2 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

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

La fornitura comprende

1 Catena per tagli longitudinali TWIN HM 400	**006977**
1 Catena per taglio di precisione HM 400	**006972**
1 Carrello di trasporto ZSX-TWIN Ec	**205940**
1 Elemento scorrevole per barra guida	**205934**
1 Battuta parallela	**204591**
1 Cacciavite combinato 6 mm	**093272**
1 Chiave semplice 13 mm	**093008**
1 Cavo di alimentazione 10 m	**087612**

PG S
Listino pagina 10



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.



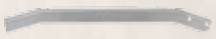
Con una capacità di taglio fino a 400 mm è d'obbligo l'adattamento al sistema di aspirazione che permette un lavoro preciso senza dispersione di polveri.



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

Accessori / Utensili

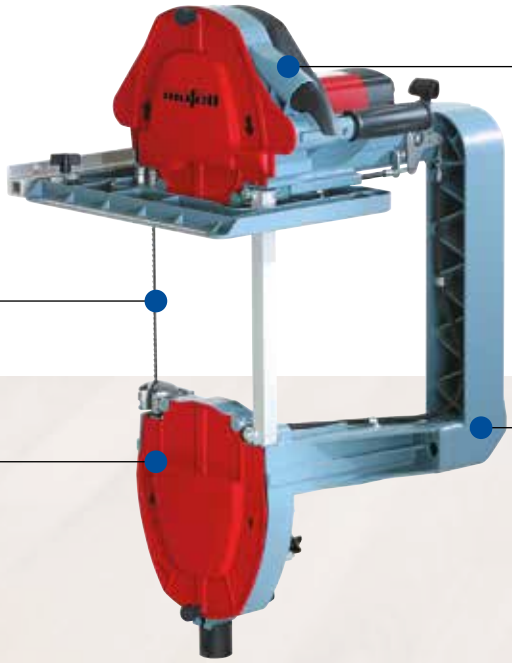
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **F 80,** lunghezza 0,8 m **F 110,** lunghezza 1,1 m **F 160,** lunghezza 1,6 m **F 210,** lunghezza 2,1 m **F 310,** lunghezza 3,1 m	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m **Set di trasporto per barre guida** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida **Set di trasporto per barre guida** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204626** **204805** **204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Elemento scorrevole** spessore per l´utilizzo della barra guida	**206047**

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** (2 pezzi con giunto) **Barra guida** lunghezza 3 m (pezzo unico) **Prolunga per guida** lunghezza 1,5 m	**037037** **200672** **036553**
	**Coppia di adattatori** per battuta parallela	**037195**
	**Catena per taglio di precisione** HM 260 per ZSX Ec / 260 HM **Catena per taglio di precisione** HM 400 per ZSX Ec / 400 HM	**006968** **006972**
	**Maglia di ricambio HM** sinistro destro	 **091008** **091009**
	**Catena 3/8" 400 P** per tagli trasversali e longitudinali	**006974**
	**Guida** 260 HM per 006968 **Guida** 400 HM per 006972 **Guida** 400 3/8" per 006974	**204581** **204582** **204583**
	**Coltello divisore 260** per 006968 **Coltello divisore 400** per 006972, 006974	**204586** **204587**
	**Rotella avviamento HM** per 006968, 006972	**204584**
	**Rotella avviamento 3/8"** per 006974	**204585**
	**Guida universale** (guida per puntoni)	**202069**

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 Z 5 Ec

Profondità di taglio	305 mm
Angolo lato inclinabile	0 – 30°
Numero giri nominale a vuoto	650 – 1550 1/min
Potenza assorbita	2250 W
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso	13,6 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

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 11



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.

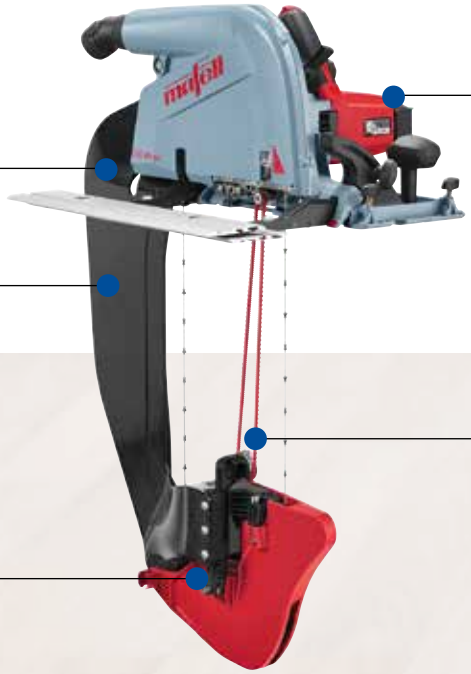
Accessori / Utensili

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

Sistema di sega a corda per coibenti / Sega a filo per materiale isolante

DSS 300 cc

Orientabilità 2D - Con la DSS 300 cc potrete eseguire tagli inclinati fino a 60°. La lama a filo e il cuneo di guida sono orientabili fino a 45°.



Il motore ad alte prestazioni CUprex garantisce la massima potenza sia iniziale sia durante il taglio.

Il cuneo di guida in carbonio possiede un#estrema resistenza alla flessione e provvede nonostante il suo peso ridotto alla necessaria precisione.

La cinghia a doppia dentatura rimuovitrucioli toglie polveri e trucioli dalla zona di taglio in modo efficace migliorando l'aspirazione e la precisione di taglio.

Il sistema tendilama automatico garantisce sempre una tensione costante per una performance di taglio perfetta, senza dover regolare la lama manualmente.

Caratteristiche del prodotto

- **Con corda sega per tagli a 360°**
- **Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni**
- **Orientabilità 2D**

Campo d'impiego

- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli obliqui
- Per materiale p. es.: Pannelli coibenti di fibre di legno (resistente alla pressione, flessibile), espanso rigido PUR (senza sottostrati), polistirolo EPS, Styrodur XPS

Descrizione prodotto

Con la DSS 300 cc l'azienda MAFELL mette a vostra disposizione una sega a filo innovativa per la lavorazione di materiale isolante rigido e flessibile. La maggiore precisione del taglio si traduce in un maggiore effetto isolante, riducendo in tal modo infiltrazioni e quindi possibili danni ai fabbricati. La DSS 300 cc fornisce quindi un contributo importante per garantire l'efficienza economica dei lavori di isolamento in ambito edile.

Date tecnici DSS 300 cc

Profondità	306 mm
Profondità di taglio a 45°	206,5 mm
Profondità di taglio a 60°	142 mm
Larghezza di taglio	6 mm
Angolo di inclinazione	60°
Orientabilità indietro	45°
Nennleerlaufdrehzahl	4.700 1/min
Potenza assorbita nominale	1.800 W
Bocchetta di aspirazione Ø	35 mm
Peso	8,25 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sega a filo per materiale isolante DSS 300 cc in Valigetta 919601

La fornitura comprende

2 Lama a filo, largh. 6 mm
1 Cinghia a doppia dentatura
1 Appoggio aggiuntivo/elemento scorrevole
1 Cavo di alimentazione 4 m
2 Fissaggio K-FIX
1 Valigetta da trasporto

PG A
Listino pagina 11



Dovete eseguire tagli longitudinali, trasversali oppure obliqui? Detto fatto con il banco da taglio, costituito da un sistema di elementi a incastro, la base ideale per tagliere materiale isolante rigido o morbido in ogni situazione di lavoro. Anche sul ponteggio.



Grazie alla perfetta integrazione dei vari elementi del sistema e alle caratteristiche innovative quali la particolare lama a filo, il cuneo di guida in carbonio e il dispositivo per rimuovere i trucioli l'utensile garantisce una qualità di taglio ad alta precisione.



Per impostare il taglio inclinato la DSS 300 cc è dotata di una scala progressiva con regolazione fino a 60°. Successivamente potrete eseguire il taglio con l'appoggio aggiuntivo sulla o vicino alla barra guida.



Con la DSS 300 cc è possibile lavorare anche materiale isolante flessibile (ad esempio per inserti) in modo rapido e preciso.

Accessori / Utensili

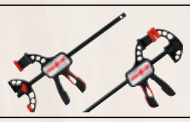
Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **F 80,** lunghezza 0,8 m **F 110,** lunghezza 1,1 m **F 160,** lunghezza 1,6 m **F 210,** lunghezza 2,1 m **F 310,** lunghezza 3,1 m	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m **Set di trasporto per barre guida** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida **Set di trasporto per barre guida** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204626** **204805** **204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Lama a filo DSS-SR** 1 pezzo Lama a filo DSS-SR 1 pezzo Protezione per volano 2 pezzi Pulitore per volano	**206370**
	**Cinghia a doppia dentatura DSS-DZ** 1 pezzo	**206371**

Figura	Articolo	Codice
	**Attacco macchina S200-MH**	**207164**
	**Dispositivo fissaggio F-FIX** 2 pezzi	**206760**
	**Fissaggio K-FIX** 2 pezzi	**206369**
	**Battuta parallela K 85-PA**	**205323**
	**Battuta di riscontro inferiore K 85-UA**	**205166**
	**Unita guida per isolanti morbidi ST-FE 200** Incl. Barra guida, battuta angolare e piano di appoggio aggiuntivo	**207277**
	**Banco di taglio ST 1700 Vario** Dimensioni (larg x lung) 1.724 x 753 mm	**91A601**
	**Sacco di raccolta trucioli S 200** 2 pezzi	**093791**
	**Aspiratore volumetrico S 200** 1 pezzo, incluso attacco aspiratore, protezione antipiegatura e 2 sacchi di raccolta trucioli Inoltre è richiesto anche l'aspirapolvere S 35. (pagina. 156)	**206869**

Sega a lama scorrevole sottobanco

ERIKA 60

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: 22,2 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 sfuggirà al Vostro aspiratore.

Questo peso super-leggero (22,2 kg) trova collocazione in qualunque locale, dalla cantina al sottotetto; é facile e rapido trasportare la ERIKA 60 da un luogo di lavoro all'altro. Provate semplicemente a sollevarla. Resterete sbalorditi!

Le modalità di azionamento della ERIKA 60 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.

Dati tecnici — ERIKA 60

Altezza di taglio	2 – 61 mm
Altezza di taglio a 45°	2 – 39 mm
Angolo di inclinazione	–2 – +47°
Lunghezza taglio / materiali di spessore	215 mm
Superficie di lavoro banco	412 x 544 mm
Altezza di taglio senza supporto fisso	300 mm
Altezza di taglio con supporto fisso	847 mm
Numero giri nominale a vuoto	5500 1/min
Potenza assorbita	1300 W
Peso	22,2 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sega a lama scorrevole sottobanco ERIKA 60	**372101**

La fornitura comprende

1	**Lama da taglio in HM** 190 x 1,2/2,0 x 30 mm, Z 36, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092550**
1	**Battuta universale** con battuta d'arresto	**207914**
1	**Chiave esagonale 5 mm**	**093034**
1	**Tubi di aspirazione con 2 bocchettoni**	**093639**
1	**Asta spinta**	**034901**
1	**Cavo di alimentazione 4 m**	**097765**

PG T
Listino pagina 11



Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
1 	**Dispositivo statico**	**203153**
2 	**Carrello**	**201320**
3 	**Battuta graduata completa di prolunga** e riscontro	**201331**
4 	**Tavolo addizionale** alloggiamento per LO 50 E (sono necessari 2 binari di supporto)	**203131**
5 	**Binario di supporto** lunghezza 650 mm lunghezza 840 mm	 **201309** **201310**
6 	**Battuta universale** con battuta d'arresto	**207914**
7 	**Supporto asta**	**207548**

Figura	Articolo	Codice
8 	**Lama da taglio in HM** 190 x 1,2/2,0 x 30 mm, Z 36, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092550**
8 	**Lama da taglio in HM** 180 x 1,4/2,0 x 30 mm, Z 30, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092511**
8 	**Lama da taglio in HM** 180 x 1,2/2,0 x 30 mm, Z 56, WZ, smussato, per laminati	**092527**

Sega a lama scorrevole sottobanco

ERIKA 70

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

Come la prima sega a lama scorrevole sotto banco in tutto il mondo, ERIKA è diventata il massimo per il taglio mobile con sega fin dalla sua introduzione. Dopo quasi 40 anni di esperienza, l'attuale generazione ha a bordo tutto quello che gli utilizzatori si aspettano da una moderna sega a lama scorrevole sotto banco.

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!

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: Struttura del piano di lavoro molto stabile, angolo di inclinazione da -3° a 48°, coltello divisore a scomparsa e scorrimento della lama fino a 340 mm.

Dati tecnici — ERIKA 70

Altezza di taglio	1 – 72 mm
Altezza di taglio a 45°	1 – 40 mm
Angolo di inclinazione	–3 – +48°
Lunghezza taglio	330 mm
Superficie di lavoro banco	525 x 818 mm
Altezza di taglio senza supporto fisso	415 mm
Altezza di taglio con supporto fisso	891 mm
Numero giri nominale a vuoto	2.050 – 4.300 1/min
Potenza assorbita	2.250 W
Bocchetta aspirazione ø	58 mm
Peso	37,2 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sega a lama scorrevole sottobanco ERIKA 70	**972001**

La fornitura comprende

1	**Lama da taglio in HM** 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 32, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092460**
1	**Battuta universale** con battuta d'arresto	**207912**
1	**Asta spinta**	**034901**
1	**Chiave esagonale 6 mm**	**093081**
1	**Set di aspirazione con 2 bocchettoni**	**093639**
1	**Elemento di serraggio**	**038294**
1	**/Quickstand**	
1	**Cavo di alimentazione 4 m**	**087847**

PG T
Listino pagina 11



Potete montare e smontare da soli la ERIKA 70. 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.



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



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

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

Dati tecnici — ERIKA 85

Altezza di taglio	–1 – 85 mm
Altezza di taglio a 45°	–1 – 59 mm
Angolo di inclinazione	–3 – +48 °
Lunghezza taglio	430 mm
Superficie di lavoro banco	525 x 915 mm
Altezza di taglio senza supporto fisso	415 mm
Altezza di taglio con supporto fisso	891 mm
Numero giri nominale a vuoto	2050 – 4300 1/min
Potenza assorbita	2500 W
Bocchetta aspirazione ø	58 mm
Peso	40 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sega a lama scorrevole sottobanco ERIKA 85	**971901**

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	**207910**
1	**Asta spinta**	**034901**
1	**Chiave esagonale 6 mm**	**093081**
1	**Set di aspirazione con 2 bocchettoni**	**093670**
1	**/Quickstand**	
1	**Cavo di alimentazione 4 m**	

PG T
Listino pagina 11



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 / ERIKA 85



Accessori / Utensili

Carrello

Figura	Articolo	Codice
01	**Battuta universale** con battuta d'arresto	**207912**
02	**Battuta multifunzionale MFA** scatto in posizione per le gradazioni più importanti	**207910**
03	**Carrello** lunghezza di taglio 905 mm	**038563**
04	**Battuta graduataper battuta multifunzionale MFA,** 1000 mm lunghezza con riscontri	**203396**
05	**Giunto** (di unione per battute parallele)	**038393**

Figura	Articolo	Codice
06	**Barra telescopica** con sostegno metallico, 960 mm	**038309**
07	**Elemento di serraggio**	**038294**

Allargamento del banco

08 09	**Tavolo addizionale** **ERIKA 70** **ERIKA 85** (2 disponibili due fissaggi per le barre)	 **208438** **208439**
10	**Binario e supporto** lunghezza 1000 mm, 1 pezzi.	**038686**

Accessori / Utensili

Accessori speciali generali

Figura	Articolo	Codice
01 	**Battuta universale** con battuta d'arresto	**207912**
02 	**Battuta multifunzionale MFA** scatto in posizione per le gradazioni più importanti	**207910**
15 	**Battuta parallela**	**207506**
11 	**Riscontro**	**038306**
07 	**Elemento di serraggio**	**038294**
12 	**Kit ruote**	**202889**
13 	**Sistema di raccolta trucioli Cleanbox** Starter-Set	**203402**
	Sistema di raccolta trucioli Cleanbox 5 pezzi	**203575**
14 	**Supporto asta**	**207507**
	**Sistema di aspirazione S 35 M**	**91C401**

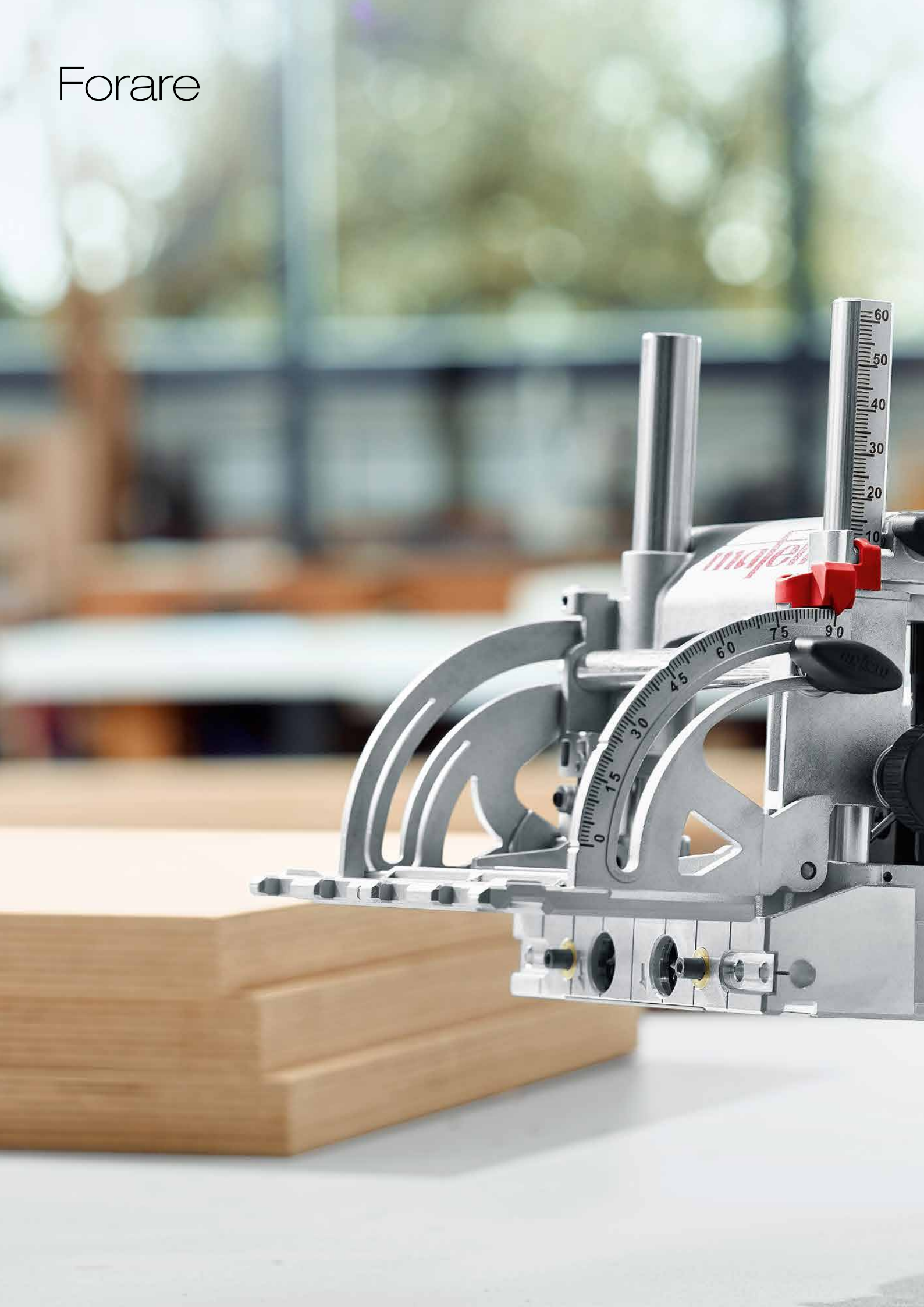
Lama da taglio ERIKA 70

Figura	Articolo	Codice
	**Lama da taglio in HM** 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 32, WZ, per utilizzo universale nel legno (ERIKA 70)	**092460**
	**Lama da taglio in HM** 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 48, WZ, per tagli di precisione (ERIKA 70)	**092462**
	**Lama da taglio in HM** 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 68, FZ/TR, per materie plastiche e profilati in alluminio (ERIKA 70)	**092464**

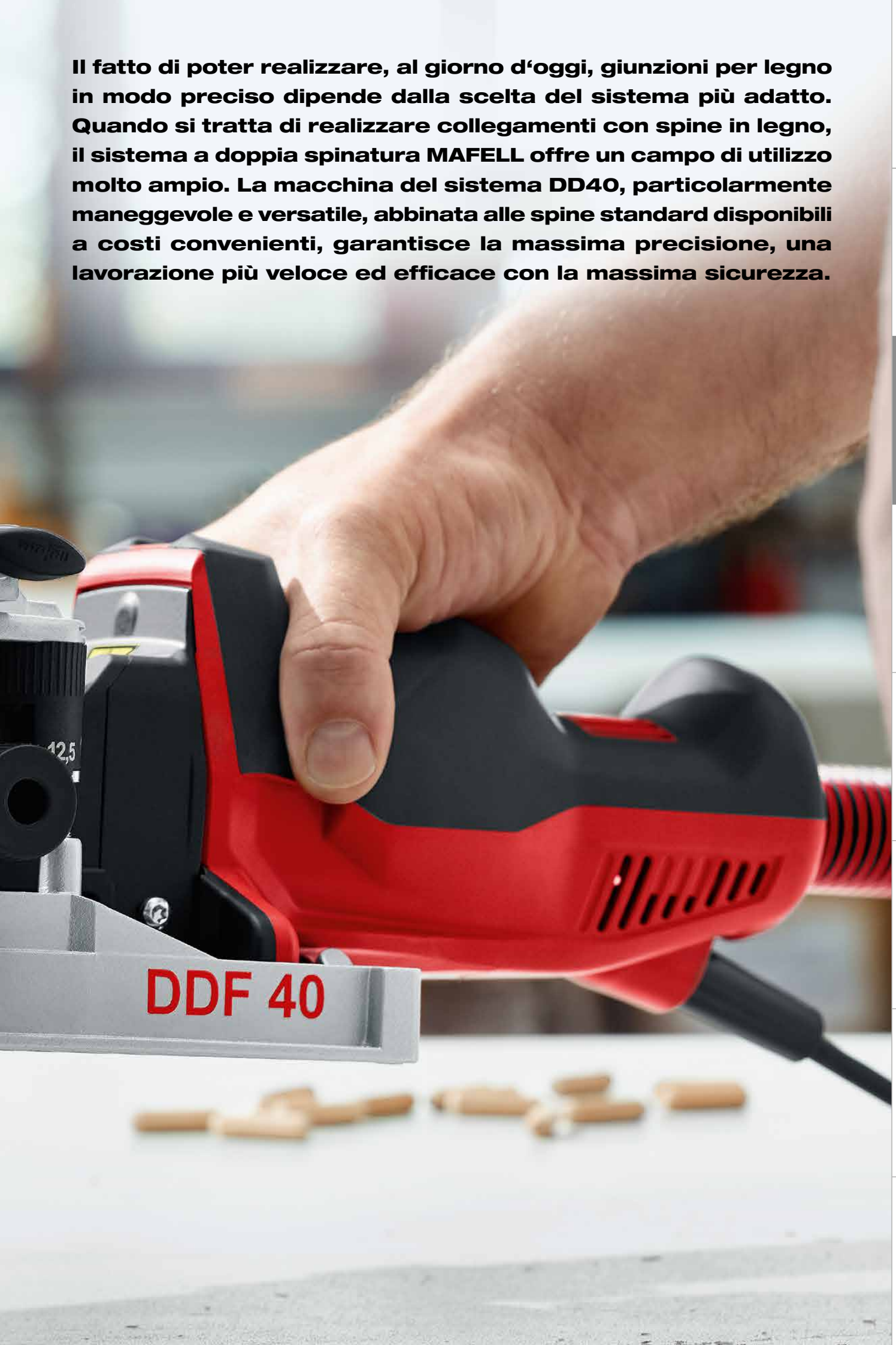
Lama da taglio ERIKA 85

	**Lama da taglio in HM** 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 24, WZ, per tagli longitudinali (ERIKA 85)	**092472**
	**Lama da taglio in HM** 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 40, WZ, per utilizzo universale nel legno (ERIKA 85)	**092465**
	**Lama da taglio in HM** 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 60, WZ, per tagli di precisione (ERIKA 85)	**092466**
	**Lama da taglio in HM** 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, Z 68, FZ/TR, per materie plastiche e profilati in alluminio (ERIKA 85)	**092467**

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.



Spinatrice doppia

DD40 F

L'altezza della battuta orientabile può essere regolata con precisione fino a 62 mm di altezza tramite la manopola e la scala graduata. Le dimensioni comuni possono essere preimpostate con l'arresto a revolver.

Il carter ergonomico del motore con cavità d'impugnatura frontale e naso d'impugnatura dietro consente una posizione di presa ideale e allo stesso tempo una trasmissione ottimale della forza per ogni applicazione.



Con le due spine di battuta a molla nella piastra base è possibile applicare fori ad una distanza fissa di 15,5 mm dal bordo del pezzo: ripetibili e senza misurare o tracciare.

La battuta orientabile è guidata su entrambi i lati e bloccata centralmente con una sola vite di regolazione. Per giunzioni obliqui può essere orientato in continuo da 0 a 90 gradi. Posizioni di scatto a 22,5°, 45° e 67,5° sono predefinite.

Caratteristiche del prodotto

- **Facile da maneggiare grazie alla nouva impugnatura ergonomica**
- **Battuta laterale brevettata**
- **Forma costruttiva piatta con piastra base piana**

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

La spinatrice doppia DDF 40 rende ancora più semplice ed efficiente l'esecuzione di fori per tasselli ad alta precisione. Si distingue per un'ampia gamma di applicazioni, facile da maneggiare grazie all'innovativa ergonomia e a giunzioni assolutamente geometriche e stabili.

Che si tratti in officina o nel montaggio: Non è possibile ottenere una qualità di accoppiamento superiore con una macchina portatile.

Che si tratti dell'angolo esterno, della parete centrale o di una fila di fori: Il fissatore DDF 40 non solo consente di ottenere la precisione di una macchina stazionaria, ma lo fa anche con tasselli tondi standard in legno in modo particolarmente economico.

Inoltre, grazie alla tecnica a doppio foro, è già garantita una stabilità estremamente elevata durante il montaggio.

Dati tecnici — DDF 40

Profondità di foratura	0 – 40 mm
Passo di foratura	32 mm
Diametro codolo utensile	8 mm
Diametro utensile massimo	12,2 mm
Diametro utensile minimo	3 mm
Campo di orientamento	0 – 90 °
Numero giri dell'utensile a vuoto	8000 1/min
Potenza assorbita (carico normale)	900 W
Ø esterno del bocchettone di aspirazione	29 mm
Motore universale	230 V~, 50 Hz
Peso senza cavo	2,8 kg
Dimensioni (P x L x A)	145 x 300 x 164 mm

Dotazione di serie

Spinatrice doppia DDF 40 MaxiMAX in T-MAX	**918602**
Spinatrice doppia DDF 40 MidiMAXin T-MAX	**918601**

La fornitura comprende:

1 Appoggio aggiuntivo ZA	
1 Set di battuta addizionale ZAG	
1 Bocchettone di aspirazione	
1 Indicatore di posizione PAZ	
1 Cacciavite esagonale con impugnatura	**093282**
1 Flacone per colla 250 ml (senza contenuto)	**095059**
2 Tappetini antiscivolo (265 x 175 mm)	**095063**
1 Cavo di alimentazione 4 m	**077015**
MidiMAX:	
2 Punte per tasselli in metallo duro Ø 8 mm	**090097**
1 Confezione di tasselli tondi in legno 8 x 30 mm, 200 pezzi	
MaxiMAX:	
2 Punte per tasselli in metallo duro HW Ø 8 mm	**090097**
2 Punte per tasselli in metallo duro HW Ø 6 mm	**090096**
1 Confezione di tasselli tondi in legno 6 x 30 mm, 350 pezzi	
1 Confezione di tasselli tondi in legno 8 x 30 mm, 200 pezzi	
1 Ugello per tasselli Ø 8 mm	**095060**
1 Set di battuta laterale SA 320	**206490**
1 Battuta a listello LA	**206491**

PG A
Listino pagina 16



Il DDF 40 ha una forma costruttiva piatta con piastra base piana. Combina così il semplice maneggio di una fresa per tasselli piatta con tutti i vantaggi di una giunzione con tasselli.



Il sistema di battute brevettato con perni di arresto a molla nella piastra base è stato semplicemente adattato alla nuova battuta laterale SA 320.

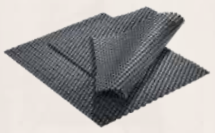


L'applicazione di fori a interasse di 32 mm fa parte della routine professionale. La spinatrice doppia DDF 40 può essere utilizzato anche per praticare serie di fori da 32 mm e fori di fissaggio – e quindi assemblare mobili completi.



La collaudata tecnica a doppio foro impedisce che i pezzi in lavorazione si possano torcere l'uno contro l'altro dopo la giunzione. In questo modo si elimina la necessità di allineare i pezzi.

Accessori / Utensili

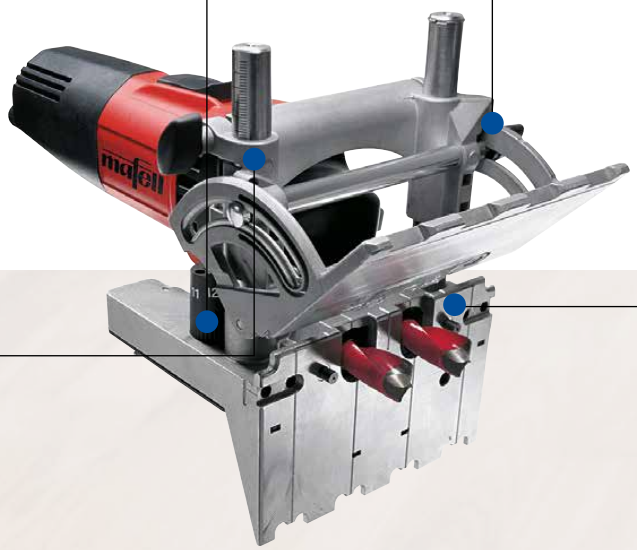
Figura	Articolo	Codice
	**Punte per spine-HW**	
	Ø 3 mm	**090083**
	Ø 5 mm	**090089**
	Ø 6 mm	**090096**
	Ø 6,1 mm	**090120**
	Ø 8 mm	**090097**
	Ø 8,1 mm	**090122**
	Ø 8,2 mm	**090123**
	Ø 10 mm	**090098**
	Ø 10,1 mm	**090124**
	Ø 10,2 mm	**090125**
	Ø 12 mm	**090099**
	Ø 12,2 mm	**090127**
	**Tappetino antiscivolo** 2 pezzi	**095063**
	**Set di battuta laterale SA 320** Con battuta di presa inferiore. Per grandi distanze dai bordi da 105 a 320 mm.	**206490**
	**Battuta a listello LA** Per la foratura di listelli sottili da 14 a 48 mm.	**206491**

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 5 a 16 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 T-MAX.

Dati tecnici — DD40 P

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
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso	2,9 kg

Dotazione di serie

Sistema per spinatura DD40 P PowerMAX in T-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**
2	**Punte per spine-HW, Ø 8, 10, 12 mm**	
1	**Confezione di tasselli tondi in legno,** 10 x 40 mm, 100 pezzi	
1	**Confezione di tasselli tondi in legno,** 12 x 60 mm, 40 pezzi	
1	**Confezione di tasselli tondi in legno,** 8 x 30 mm, 200 pezzi	

PG A
Listino pagina 16



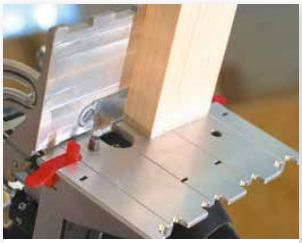
Veloce e preciso: collegamenti di testa o ad angolo.



Lavori di costruzione di scale in officina oppure in opera.

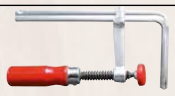


Veloce e vantaggioso: realizzazione di un corpo di mobile con il DD40 e una dima per spinature.



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

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Punte per spine-HW**	
	Ø 5 mm	**090089**
	Ø 6 mm	**090096**
	Ø 6,1 mm	**090120**
	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 12,2 mm	**090127**
	Ø 14 mm	**090128**
	Ø 15 mm	**090129**
	Ø 16 mm	**090085**
	Ø 16,2 mm	**090130**
	**Tappetino antiscivolo** 2 pezzi	**095063**
	**Dima per spinatrice** con dispositivo di bloccaggio rapi 800 mm	**203980**
	Prolunga per dima spine 1600 mm	**203434**
	**Kit dispositivo di fissaggio per dime tipo vecchio** per calibro per tasselli 203057 (senza immagine)	**203690**
	**Morsetto** per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	**093281**
	**Morsetto** con battuta	**093280**

Trapano-avvitatore a batteria

A 12

Tutti gli utensili presentano un centro di gravità ottimale per lavorare senza fatica, indipendentemente dall'adattatore o dalla batteria.



Mandrino con alloggiamento da ¼" per utilizzare direttamente inserti e accessori a cambio rapido.

L'interruttore permette un controllo preciso per lavori delicati.

Grazie ai supporti magnetici, l'inserto più adatto è sempre a portata di mano. La scanalatura ne evita la fuoriuscita accidentale.

Grazie alla qualità eccellente della lavorazione e la forma ovale dell'impugnatura, lo A 12 viene tenuto nella mano in modo ottimale.

Caratteristiche del prodotto

- **Potenza estrema**
- **Ergo-Balance-Concept**
- **Costruzione estremamente compatta**
- **Ottimo bilanciamento tra peso e prestazione**

Applicazioni

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

Descrizione prodotto

L'impiego ottimizzato del materiale e l'eccellente lavorazione assicurano ergonomia e peso ridotto. 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.

Le batterie perfezionate PowerTank dei nostri utensili si avvalgono di una tecnologia avanzata controllata da un processore. Il vantaggio è che consente di controllare costantemente tutti i parametri rilevanti delle singole celle della batteria, come lo stato di carica e la temperatura.

Dati tecnici A 12

Capacità mandrino	10 mm
Diametro di foratura max. legno / Alluminio	25 / 10 mm
Momento torciente morbido / duro	18 / 45 Nm
Minimo nominale 1° marcia	0 - 510 1/min
Minimo nominale 2° marcia	0 - 1710 1/min
Peso (incl. batteria)	1,0 kg
Tensione nominale	12 V
Impostazione die coppia	20 + 1
Vibrazioni (misurate su metallo/cemento armato)	<2,5 m/s/-
Livello di pressione acustica db (A)	72 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	83 dB(A)

Dotazione di serie

Trapano-avvitatore a batteria A 12 in T-MAX	**91D001**

La fornitura comprende:

1 Cambio rapido A-SBF 10
1 Angolare a cambio rapido A-SWV 10
2 Batteria-PowerTank 12 M 43 LiHD
1 Batteria-PowerStation APS M
1 Clip 1 per cinghia

Für zusätzlichen Maschinenschutz siehe MAFELL ServicePLUS Seite 10.

PG A
Listino pagina 16



Con l'ErgoBalance-Concept di MAFELL, l'utensile è stato ottimizzato per lavori continuativi o in quota.



La morbidezza del componente offre la massima prensibilità e una sicurezza ottimale con il minimo sforzo.



La coppia di serraggio, che presenta 20 livelli, si può preselezionare e regolare comodamente con la rotella munita di funzione di blocco.



La luce a LED illumina una grande superficie dell'area di lavoro senza creare ombre.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Cambio rapido A-SBF 10** 10 mm	**209338**
	**Accessorio porta Bit A-SBH**	**206766**
	**Angolare a cambio rapido A-SWV 10** fino à 100 Nm	**206773**
	**Adattatore eccentrico a sostituzione rapida A-SEV**	**209339**
	**Batteria-PowerTank 12 M 43,** 12 V, 43 Wh (4,0 Ah LiHD)	**094508**
	**Caricabatteria Batteria-PowerStation APS M**	**094492**
	**Caricabatteria rapido Batteria-PowerStation APS M+**	**094509**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M	**209599**
	**Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209598**

Trapano-avvitatore a batteria /Trapano a percussione a batteria

A 18 / ASB 18



Abb. ASB 18 M bl

Le luci a LED con funzione di postluminescenza illuminano una grande superficie senza ombratura dell'area di lavoro.

Mandrino con alloggiamento da ¼" per utilizzare direttamente inserti e accessori a cambio rapido.

La funzione ad impulso rappresenta un vantaggio decisivo nelle situazioni difficili, ad esempio, in caso di viti bloccate o per la foratura di superfici lisce.

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

Grazie ai 4 supporti magnetici su entrambi i lati dell'alloggiamento della batteria, l'inserto più adatto è sempre a portata di mano.

Caratteristiche del prodotto

- **Potenza estrema**
- **Ergo-Balance-Concept**
- **Funzione ad impulso**
- **Motore Brushless**
- **Interruttore sensibile alla pressione**
- **Drucksensibler Schalter**

Applicazioni

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

Descrizione prodotto

Per i lavori più impegnativi, la nuova generazione di A 18 e ASB 18 è molto più potente e robusta.

Grazie alla funzione di foratura a percussione, il modello ASB 18 è adatto a molteplici applicazioni.

Le batterie perfezionate PowerTank dei nostri utensili si avvalgono di una tecnologia avanzata controllata da un processore. Il vantaggio è che consente di controllare costantemente tutti i parametri rilevanti delle singole celle della batteria, come lo stato di carica e la temperatura.

Dati tecnici

Dati tecnici	A 18	ASB 18
Diametro collare	43 mm	43 mm
Capacità mandrino	13 mm	13 mm
Diametro di foratura max. legno/acciaio	68/13 mm	68/13 mm
Momento torciente morbido / duro	65/130 Nm	65/130 Nm
Momento angolare (morbida)	65 Nm	65 Nm
Minimo nominale 1° marcia	0 - 560 1/min	0 - 560 1/min
Minimo nominale 2° marcia	0 - 1.960 1/min	0 - 1.960 1/min
Peso (incl. Batteria)	1,8 kg	1,9 kg
Tensione nominale	18 V	18 V
Battute al minuto	–	38.000 1/min
Impostazione die coppia	11	11
Vibrazioni (misurate su metallo/cemento armato)	<2,5 m/s/-	< 2,5 m/s / 15,5 m/s
Livello di pressione acustica db (A)	72 dB(A)	92 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	88 dB(A)	103 dB(A)

Dati tecnici

Trapano-avvitatore a batteria A 18 - PURE in T-MAX	**91C802**
Trapano-avvitatore a batteria A 18 in T-MAX	**91C801**
Trapano a percussione a batteria ASB 18 - PURE in T-MAX	**91C902**
Trapano a percussione a batteria ASB 18 in T-MAX	**91C901**

La fornitura comprende

	PURE	T-MAX
1 Cambio rapido A-SBF 13	x	x
1 Accessorio porta Bit A-SBH	x	x
1 Clip 1 per cinghia	x	x
1 Impugnatura supplementare	x	x
1 Batteria-PowerTank 18 M 72 LiHD		x
1 Batteria-PowerTank 18 M 99 LiHD		x
1 Caricabatteria Accu Power Station APS M		x

PG A
Listino pagina 16



Due livelle a bolla d'aria consentono di controllare in modo ottimale l'angolo di 90° durante le operazioni di avvitamento e foratura, sia orizzontale che verticale



Più potenza dei predecessori: Con una potenza maggiore dei modelli precedenti, le varianti da 18 V sono in grado di forare il legno senza sforzo con una punta a verrina fino a 68 mm di diametro.



La funzione elettronica anti-kickback garantisce sicurezza grazie al disinserimento attivo del motore e protegge il polso da un moto rotatorio brusco.



La potente funzione di foratura a percussione consente di ottenere ottimi risultati nell'esecuzione di fori sulle superfici in muratura.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Cambio rapido A-SBF 13** 13 mm	**206772**
	**Accessorio porta Bit A-SBH**	**206766**
	**Angolare Allegato A-WV 18** fino à 100 Nm	**094459**
	**Momento torciente A-DMV x3** 3:1traduzione	**094450**
	**Batteria-PowerTank**	
	18 M 72 LiHD (18 V, 72 Wh, 4,0 Ah)	**094500**
	18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)	**094503**
	18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	**094498**
	**Caricabatteria Accu Power Station APS M**	**094492**
	Caricabatteria Accu Power Station APS M+	**094509**
	**Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale lughezza totale 320 mm**	
	Ø 6 mm	**090279**
	Ø 7 mm	**090280**
	Ø 8 mm	**090263**
	Ø 9 mm	**090264**
	Ø 10 mm	**090265**
	Ø 12 mm	**090266**
	Ø 14 mm	**090267**
	Ø 16 mm	**090268**
	Ø 18 mm	**090269**
	Ø 20 mm	**090270**
	Ø 22 mm	**090271**
	Ø 24 mm	**090272**
	Ø 26 mm	**090273**
	Ø 28 mm	**090274**
	Ø 30 mm	**090275**
	**Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale lughezza totale 460 mm**	
	Ø 8 mm	**090251**
	Ø 10 mm	**090252**

Figura	Articolo	Codice
	Ø 12 mm	**090253**
	Ø 14 mm	**090254**
	Ø 16 mm	**090255**
	Ø 18 mm	**090256**
	Ø 20 mm	**090257**
	Ø 22 mm	**090258**
	Ø 24 mm	**090259**
	Ø 26 mm	**090260**
	Ø 28 mm	**090261**
	Ø 30 mm	**090262**
	**Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale lughezza totale 650 mm**	
	Ø 10 mm	**090240**
	Ø 12 mm	**090241**
	Ø 14 mm	**090242**
	Ø 16 mm	**090243**
	Ø 18 mm	**090244**
	Ø 20 mm	**090245**
	Ø 22 mm	**090246**
	Ø 24 mm	**090247**
	Ø 26 mm	**090248**
	Ø 28 mm	**090249**
	Ø 30 mm	**090250**
	**Punte 320** 6 pezzi punta da trapano elicoi Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093290**
	Punte 460 6 pezzi punta da trapano elicoi Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093291**
	Punte 650 5 pezzi punta da trapano elicoi Lewis Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm	**093292**
	**Stazione di foratura**	
	BST 320	**961210**
	BST 460	**961211**
	BST 460 S	**961215**
	BST 650 S	**961216**

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

Stazione di foratura

BST 320 / BST 460

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 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

	BST 320	BST 460
Diametro utensile max. a 0°	130 mm	130 mm
Lungh. max. punta	320 mm	460 mm
Profondità max. foratura	160 mm	300 mm
Fissaggio guida della punta	8 – 30 mm	8 – 30 mm
Diametro collare mandrino Ø	43 mm	43 mm
Peso	4,5 kg	4,8 kg

Dotazione di serie

Stazione di foratura BST 320	**961210**
Stazione di foratura BST 460	**961211**

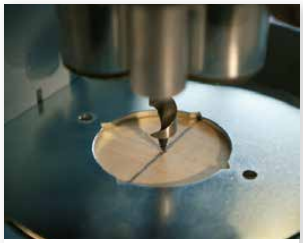
PG A
Listino pagina 17



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.



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
	**Battuta parallela** con battuta laterale	**204407**
	**Dispositivo di serraggio per trapano** Ø 57 mm	**204476**
	**Copiatore** 24,8/18 mm	**204290**
	**Dispositivo di riproduzine** Ø 25 mm, lunghezza totale 320 mm, creazione di maschere di foratura	**090276**
	**Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale per BST 460, BST 320 lunghezza totale 320 mm**	
	Ø 6 mm	**090279**
	Ø 7 mm	**090280**
	Ø 8 mm	**090263**
	Ø 9 mm	**090264**
	Ø 10 mm	**090265**
	Ø 12 mm	**090266**
	Ø 14 mm	**090267**
	Ø 16 mm	**090268**
	Ø 18 mm	**090269**
	Ø 20 mm	**090270**
	Ø 22 mm	**090271**
	Ø 24 mm	**090272**
	Ø 26 mm	**090273**
	Ø 28 mm	**090274**
	Ø 30 mm	**090275**

Figura	Articolo	Codice
	**Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale per BST 460 lunghezza totale 460 mm**	
	Ø 8 mm	**090251**
	Ø 10 mm	**090252**
	Ø 12 mm	**090253**
	Ø 14 mm	**090254**
	Ø 16 mm	**090255**
	Ø 18 mm	**090256**
	Ø 20 mm	**090257**
	Ø 22 mm	**090258**
	Ø 24 mm	**090259**
	Ø 26 mm	**090260**
	Ø 28 mm	**090261**
	Ø 30 mm	**090262**
	**Punte 320** 6 pezzi punta da trapano elicoi Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093290**
	Punte 460 6 pezzi punta da trapano elicoi Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093291**

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

Stazione di foratura

BST 460 S / BST 650 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.



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.

Le varianti S possono essere regolate su ntrambi 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.

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 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 460 S	BST 650 S
Diametro utensile max. a 0°	130 mm	130 mm
Diametro utensile max. a 45°	100 mm	100 mm
Lungh. max. punta	460 mm	650 mm
Max. Profondità di foratura	265 mm	455 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	5,0 kg	5,4 kg

Dotazione di serie

Stazione di foratura BST 460 S	**961215**
Stazione di foratura BST 650 S	**961216**

PG A
Listino pagina 17

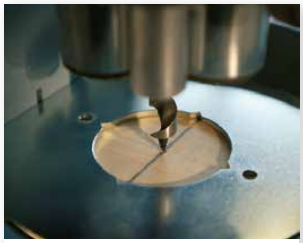




Le varianti S possono essere regolate su entrambi i lati per mezzo di una scala per +/- 45°.



Per forature in serie e schemi di forature è possibile utilizzare, invece dell'inserto, un dispositivodi 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 combinazionecon la battuta laterale, pezzi di lavorazione in serie.

Accessori / Utensili

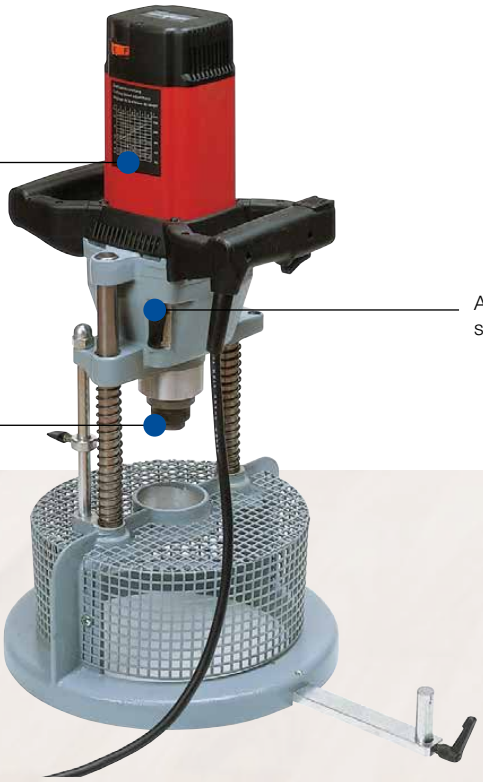
Figura	Articolo	Codice
	**Battuta parallela** con battuta laterale	**204407**
	**Dispositivo di serraggio per trapano** Ø 57 mm	**204476**
	**Copiatore** 24,8/18 mm	**204290**
	**Dispositivo di riproduzine** Ø 25 mm, lunghezza totale 320 mm, creazione di maschere di foratura	**090276**
	**Punta elicoidale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

Figura	Articolo	Codice
	**Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale per BST 650 S lunghezza totale 460 mm**	
	Ø 10 mm	**090240**
	Ø 12 mm	**090241**
	Ø 14 mm	**090242**
	Ø 16 mm	**090243**
	Ø 18 mm	**090244**
	Ø 20 mm	**090245**
	Ø 22 mm	**090246**
	Ø 24 mm	**090247**
	Ø 26 mm	**090248**
	Ø 28 mm	**090249**
	Ø 30 mm	**090250**
	**Punte 320** 6 pezzi punta da trapano elicoi Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093290**
	Punte 460 6 pezzi punta da trapano elicoi Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	**093291**
	Punte 650 5 pezzi punta da trapano elicoi Lewis Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm	**093292**

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.

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

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

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 ZB 100 ES

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

Dotazione di serie

Trapano per carpenteria ZB 100 ES	**923601**

La fornitura comprende

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

PG B
Listino pagina 17

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Supporto trapano** per profondità di foratura sino a 350 mm (senza guida)	**039155**
	Supporto trapano per profondità di foratura sino a 475 mm (senza guida)	**039195**
	**Impugnatura Supplementare**	**039203**
	**Utensile per sedi spine ad anello** Dimensione I per diametro da 54 a 160 mm	**091804**
	**Coltello interno**	**020779**
	Coltello esterno	**020711**
	Alesatore	**020710**
	Portacoltelli singoli (sono necessari 3 pezzi)	**038786**
	**Utensile di foratura** per sedi spine ad anello onichel	**091807**
	**Coltello interno**	**020781**
	Coltello esterno	**020783**
	Alesatore	**020780**
	Portacoltelli singoli (sono necessari 3 pezzi)	**038786**
	**Utensile per fori spine GEKA**	**091809**
	**Coltello interno**	**021136**
	Coltello esterno	**021137**
	Alesatore	**021138**
	Portacoltelli singoli (sono necessari 3 pezzi)	**038785**
	**Perno guida con collare di regolazione profondità per utensili di foratura**	
	Ø 11,5 mm	**021303**
	Ø 12,5 mm	**035892**
	Ø 13,5 mm	**035893**
	Ø 15,5 mm	**035894**
	Ø 17,5 mm	**035895**
	Ø 19,5 mm	**035896**
	Ø 21,5 mm	**035897**
	Ø 23,5 mm	**035898**
	Ø 25 mm	**035899**
	**Svasatore**	
	Ø 50 mm	**090151**
	Ø 60 mm	**090161**
	Ø 70 mm	**090175**
	Ø 80 mm	**090176**
	Ø 100 mm	**090177**
	(s. battuta ed anello di prot., s. perno guida, svasatore)	

Figura	Articolo	Codice
	**Corpo esagonale per svasatore** per trapani con mandrino	**204174**
	**Placchetta reversibile per incisore** (necessari 4 pezzi) HM 14 x 14 x 2 mm	**034907**
	**HSS-Coltello reversibile** Ø 50 mm, 20,6 x 15,5 x 2 mm	**039026**
	Ø 60 mm, 25,4 x 15,5 x 2 mm	**039027**
	Ø 70 mm, 30,2 x 15,5 x 2 mm	**039028**
	Ø 80 mm, 35,2 x 15,5 x 2 mm	**039029**
	Ø 100 mm, 45,2 x 15,5 x 2 mm	**039030**
	**Battuta ed anello di protezione montato con chiave a brugola** per svasatore Ø 50 – 70 mm	**090181**
	Battuta ed anello di protezione montato con chiave a brugola per svasatore Ø 80 – 100 mm	**090183**
	**Perno guida** per svasatore	
	Ø 11,5 mm	**035570**
	Ø 12,5 mm	**035571**
	Ø 13,5 mm	**039387**
	Ø 14,5 mm	**035572**
	Ø 15,5 mm	**035573**
	Ø 16,5 mm	**035574**
	Ø 17,5 mm	**035575**
	Ø 19,5 mm	**035577**
	Ø 21,5 mm	**035578**
	**Adattatore ad es. per MK 2** da utilizzare per prec. utensili trapano mod. K	**039139**
	**Espulsore** per MK 2	**093001**

Trapano per carpenteria

ZB 400 E / ZB 600 E



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

Guida trapano ripiegabile - per una pratica sostituzione del trapano.

Alto standard qualitativo - risultato: maggiore durata.

Caratteristiche del prodotto

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

Applicazioni

- Inclinabile 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

Trapano per carpenteria ZB 400 E con supporto **Trapano per forature di 350 mm di profondità**	**922901**
Trapano per carpenteria ZB 600 E con supporto **Trapano per forature di 475 mm di profondità**	**923301**

La fornitura comprende

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

PG B
Listino pagina 18

Accessori / Utensili

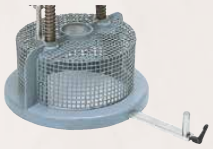
Figura	Articolo	Codice
	**Supporto speciale per forature con utensile per spine ad anello** senza battuta faccia esterna	**039160**
	**Battuta**	**039156**
	**Punta da trapano elicoidale per ZB 400 E lunghezza totale 650 mm lunghezza utile 350 mm**	
	Ø 10 mm	**090201**
	Ø 12 mm	**090202**
	Ø 13 mm	**090222**
	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**
	**Punta da trapano elicoidale per ZB 600 E 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**

Figura	Articolo	Codice
	**Adattatore MK 2** per utilizzo con utensili trapano modello K	**039139**
	**Espulsore** per MK 2	**093001**

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.



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 perme-abilità all'aria che caratterizza questo filtro riduce la polvere residua fino ad un minimo del 3%.



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.

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.

Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

- Levigatura grossolane
- 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.

Inserti 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 — UVA 115 E

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
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso	2,7 kg
Vibrazioni	< 2,5 m/s²
Motore universale	230 V / 50 Hz

Dotazione di serie

Levigatrice di precisione UVA 115 E in T-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 Chiave esagonale 5 mm
1 Cavo di alimentazione 4 m **087323**

PG A
Listino pagina 19



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

***Abranet® è il nuovo standard nella tecnica di rettificazione e consente praticamente una rettificazione priva di 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

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.

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.

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.

Caratteristiche del prodotto

- **Con assorbitore di vibrazioni**
- **Alto potere di aspirazione**
- **In T-MAX**

Campo d'impiego

- Levigatura grossolane
- 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 superfice 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/s² la levigatrice può essere utilizzata senza limiti di tempo. L'inserto 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
Bocchetta aspirazione ø	35 mm	35 mm
Peso	2,1 kg	2,1 kg
Vibrazioni	< 2,5 m/s²	< 2,5 m/s²
Motore universale	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Levigatrice rotoorbitale EVA 150 E/3 in T-MAX	**917701**
Levigatrice rotoorbitale EVA 150 E/5 in T-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 Chiave esagonale 5 mm
1 Salvaspigoli
1 Cavo di alimentazione 4 m **087323**

PG A
Listino pagina 19



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

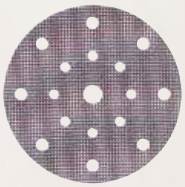
Figura	Articolo	Codice
	**Foglio abrasivo retinato Abranet® HD P 60** con velcro, Ø 150 mm, con supporto di protezione in ogni confezione 20 pezzi	**093447**
	**Foglio abrasivo retinato Abranet®*** con velcro, Ø 150 mm con supporto di protezione in ogni confezione P 80, 35 pezzi P 100, 40 pezzi P 120, 40 pezzi P 150, 40 pezzi P 180, 40 pezzi P 240, 40 pezzi P 320, 40 pezzi	 **093448** **093449** **093450** **093451** **093452** **093453** **093454**
	**Protezione EVA-SA** Ø 150 mm	**093446**
	**Disco intemedio di fissaggio SAL-1** con velcro, per superfici curve	**093459**

Figura	Articolo	Codice
	**Piatto levigante EVA-ST-H** rigido	**093455**
	**Piatto levigante EVA-ST-S** soft	**093457**
	**Filtro universale UFB-1** 5 pezzi	**205570**

***Abranet® è il nuovo standard nella tecnica di rettificazione e consente praticamente una rettificazione priva di 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!**

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

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**

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.

Dati tecnici MHU 82

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
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso	3,4 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Pialletto MHU 82	**912701**
Pialletto MHU 82 in T-MAX	**912710**

La fornitura comprende

1	**Bocchetta di aspirazione** Interna Ø 38 mm	**033679**
1	**Coltello reversibile** 1 paio, in HM	**091696**
1	**Chiave 8 mm**	**093258**
1	**Cavo di alimentazione 4 m**	**087323**

PG A
Listino pagina 20

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	Coltello reversibile 1 paio, in HM	**091696**
	Coltello reversibile 3 paio, in HM	**091697**
	**Elemento di fissaggio** 1 pezzo, per 091696 e 091697	**035101**
	**Sacchetto raccolta residui completo**	**033707**
	**Bocchetta di aspirazione** Interna Ø 38 mm	**033679**

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 / 13,2 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	13,2 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

1	**Coltello reversibile** 1 paio, in acciaio HL per ZH 205 Ec	**091897**
1	**Coltello reversibile** 3 paio, in acciaio HL per ZH 245 Ec	**091896**
1	**Chiave 8 mm**	**093258**
1	**Cavo di alimentazione 10 m**	**087378**

PG B
Listino pagina 20



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
	**ZH 205 Ec:**	
	Coltello reversibile 1 paio, in acciaio HL	**091897**
	Coltello reversibile 3 paio, in acciaio HL	**091898**
	**Elemento di fissaggio** 1 Pezzo, per 091897, 091898	**203325**
	**Supporto per lama** 1 Paio, per 091897, 091898	**091797**

Figura	Articolo	Codice
	**ZH 245 Ec:**	
	Coltello reversibile 1 paio, in acciaio HL	**091895**
	Coltello reversibile 3 paio, in acciaio HL	**091896**
	**Elemento di fissaggio** 1 Pezzo, per 091895, 091896	**203319**
	**Supporto per lama** 1 Paio, per 091895, 091896	**091796**

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 — ZH 320 Ec

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

Dotazione di serie

Pialla per carpenteria ZH 320 Ec	**924401**

La fornitura comprende

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

PG B
Listino pagina 20



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
	Coltello reversibile 1 paio, in acciaio HL	**091791**
	Coltello reversibile 3 paio, in acciaio HL	**091889**
	**Elemento di fissaggio** 1 Pezzo, per 091791, 091889	**202295**
	Supporto per lama 1 Paio, per 091791, 091889	**091790**

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.



Fresatrice verticale

LO 55

NOVITÀ



Non potrebbe essere più facile e veloce: per cambiare la fresa, è sufficiente rilasciare la leva di serraggio, cambiare la fresa e richiudere la leva.

La profondità di fresatura è fissata in modo permanente. Premendo il pulsante Permafix, si apre il bloccaggio e si può regolare comodamente la profondità di fresatura.

L'ampia disposizione dei fari LED garantisce un'illuminazione ottimale dell'area di fresatura in tutte le condizione di illuminazione.

L'aspirazione è integrata nella piastra di base. Ciò consente di raccogliere in modo ottimale i trucioli generati.

Con le due viti ad alette sulla piastra di base si fissano la battuta parallela e gli inserti.

Caratteristiche del prodotto

- **Cambio di fresa senza utensili**
- **Con Permafix per una comoda regolazione della profondità di fresatura**
- **Con funzione Deboost per ridurre i giri**
- **Con battuta revolver per fresature profonde**

Campo d'impiego

- Fresatura di scanalature con battuta parallela
- Bordi fresati
- Lavorazione di biselli
- File di fori
- Fresatura di incavi
- Materiale compatibile: pe. legno massiccio e pannelli di fabbricazione

Descrizione prodotto

Volete sperimentare una nuova dimensione di versatilità? Vi presentiamo la LO 55. Grazie alla sua eccellente maneggevolezza, è perfetta per tutti i lavori nell'officina o nel montaggio. Convincetevi delle molteplici possibilità di utilizzo e date libero sfogo alla vostra creatività.

Con il nostro concetto Ergo- Balance, l'utente ha la massima priorità. Ad esempio, la LO 55 è bilanciata in modo ottimale. Non vengono prodotte o trasmesse vibrazioni.

Battuta graduata con regolazione in altezza per profondità di lavoro ripetitive. Nelle applicazioni a coda di rondine è possibile impostare anche la profondità di fresatura.

In combinazione con l'adattatore della fresatrice verticale LO-FA e la guida F-LR, è in grado di eseguire file di fori in modo sicuro e preciso. Per avanzare rapidamente nel lavoro, è sufficiente disattivare il fissaggio Permafix.

Dati tecnici — LO 55

Profondità di fresata	0 – 55 mm
Diametro codolo utensile Ø	8 mm
Numero giri nominale a vuoto	10000 – 24000 1/min
Potenza assorbita	1100 W
Bocchetta aspirazione ø	29 mm
Peso	3,1 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Fresatrice verticale LO 55 in MAX3	**91A901**

La fornitura comprende

1 Battuta parallela con regolazione di precisione
1 Deflettore di trucioli
1 Anello di copiatura 20 mm
1 Anello di copiatura 30 mm
1 Anello di copiatura 40 mm
1 Adattatore per anello di copiatura
1 Adattatore di aspirazione
1 Adattatore di aspirazione per guida F
1 Cavo di connessione 4 m

PG A



Totalmente nuovo zecca e solo in MAFELL: con l'innovativo cambio di fresa sarete pronti a lavorare in pochi secondi. Basta rilasciare la leva di serraggio, cambiare la fresa, richiudere la leva e il gioco è fatto. Il tutto senza utensili.



La funzione Deboost per ridurre i giri consente di avanzare rapidamente e in modo pulito in lavori con legno frontale.



È possibile avanzare in modo rapido e preciso grazie al cambio della fresa senza utensili e alla regolazione precisa nella battuta parallela.



Il MAFELL IPC è la nuova elettronica digitale. È dotato di una tecnologia di controllo per la protezione dal riavvio, con protezione dal sovraccarico e numero di giri costante sotto carico. I LED colorati forniscono informazioni sulle funzioni e sugli stati operativi.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Bussola di riduzione** Ø 8 mm / Ø 6 mm Ø 8 mm / Ø 1/4"	 **207946** **207947**
	**Anello a copiare** Ø 17 mm Ø 24 mm	 **209851** **209850**
	**Dispositivo di guida per fresatrice verticale LO-FA** 2 aste di guida 1 addatatore di altezza incl.2 viti di fissaggio 1 battuta parallela con 2 ganasce di arresto 2 arresto di ritorno 1 coperchio copri scanalatura	**207200**
	**Barra guida LR** **F 80-LR,** 0,8 m di lunghezza **F 160-LR,** 1,6 m di lunghezza	 **207600** **207601**
	**Barra guida** **F 80,** 0,8 m di lunghezza **F 110,** 1,1 m di lunghezza **F 160,** 1,6 m di lunghezza **F 210,** 2,1 m di lunghezza **F 310,** 3,1 m di lunghezza	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Giunto F-VS** per unire due guide	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m **Set di trasporto per barre guida** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida **Set di trasporto per barre guida** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204626** **204805** **204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 unità	**205400**

Figura	Articolo	Codice
	**Profilo di fissaggio F-HP 6,8M** 6,8 m di lunghezza	**204376**
	**Protezione per tagli puliti F-SS 3,4M** 3,4 m di lunghezza	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 unità, per fissare la guida nel pezzo	**207770**
	**Set di frese LO-FS8 6T** 1 FF-45°, 45° x D31 x NL9.5 x S8 1 AF-R4.8, R4.8 x D22.2 x NL13.2 x S8 1 AF-R2, R2 x D16.7 x NL12.7 x S8 1 BF-D12.7, D12.7 x NL25.7 x S8 1 NF-D10, D10 x NL25.4 x S8 1 NF-D16 Z2+1, D16 x NL45 x S8	**090283**

Fresatrice verticale

LO 65 Ec



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

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

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

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**

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, duplice battuta parallela con regolazione di precisione e guida a colonna sono solo alcune delle raffinatezze tecniche della LO 65 Ec.

Dati tecnici — LO 65 Ec

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
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso	6,9 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

Dotazione di serie

Fresatrice verticale LO 65 Ec MaxiMAX in T-MAX	**91C701**
Fresatrice verticale LO 65 Ec MidiMAX in T-MAX	**91C702**

La fornitura comprende

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

PG A
Listino pagina 21



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.



Dispositivo di guida per fresatrice verticale Mafell LO-FA può essere utilizzato come fermo per tasche di fresatura, adattatore per binari di guida, recinzione di strappo o bussola.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Anello a copiare** Ø 27 mm Ø 30 mm Ø 40 mm	 **038988** **038971** **038989**
	**Pinza di serraggio** 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 1/2" 1/4"	 **093257** **093256** **093255** **093254** **093276** **093279**
	**Adattatore per fresatrice** con filettatura interna M 10	**039363**
	**Adattatore per fresatrice** con filettatura interna M 12 x 1	**201575**
	**Dispositivo di guida per fresatrice verticale LO-FA** 2 aste di guida 1 addatatore di altezza incl.2 viti di fissaggio 1 battuta parallela con 2 ganasce di arresto 2 arresto di ritorno 1 coperchio copri scanalatura	**207200**
	**Barra guida** **F 80,** 0,8 m di lunghezza **F 110,** 1,1 m di lunghezza **F 160,** 1,6 m di lunghezza **F 210,** 2,1 m di lunghezza **F 310,** 3,1 m di lunghezza	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Cappuccio F-EK** 2 unità	**205400**
	**Giunto F-VS** per unire due guide	**204363**
	**Profilo di fissaggio F-HP 6,8M** 6,8 m di lunghezza	**204376**
	**Protezione per tagli puliti F-SS 3,4M** 3,4 m di lunghezza	**204375**

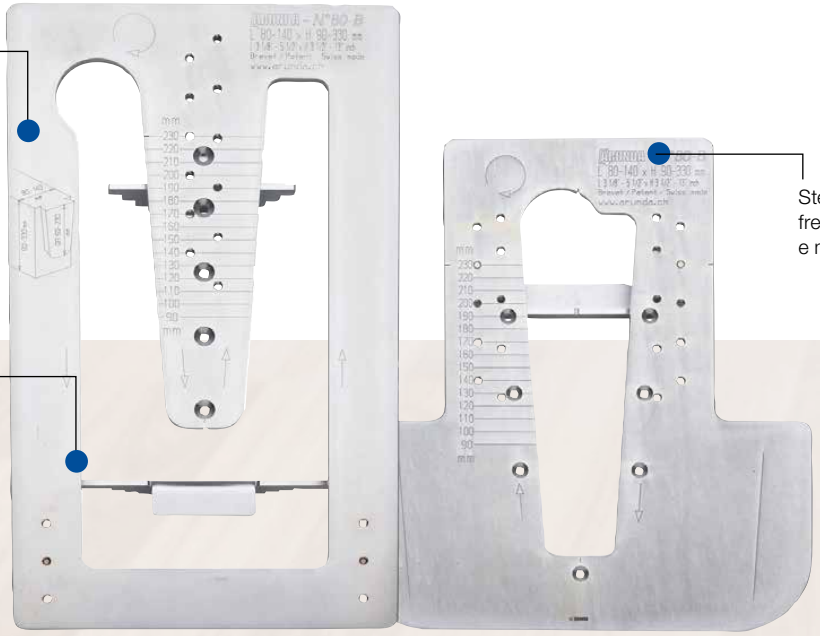
Figura	Articolo	Codice
	**Battuta posteriore F-RS**	**202867**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 unità, per fissare la guida nel pezzo	**207770**

Dime per fresare

Arunda Serie B

L'assemblaggio dall'alto è facilissimo. Non occorre spostare la travatura.

Connessione a doppio cono: autoserrante e accoppiamento perfetto.



Stessa regolazione della fresa per realizzare tenoni e mortase.

Caratteristiche del prodotto

- **Serie B ad arresti fissi (90°)**
- **Fino a 2.100 kg**
- **Legno di larghezza molto da 40 a 300 mm**

Campo d'impiego

- Sistema a coda si rondine Legno-Legno
- Connessione dritta o inclinata, su correntino o su puntone.
- Utilizzabile in officina e sul cantiere.

Descrizione prodotto

Arunda® è un sistema che permette di realizzare manualmente connessioni a coda di rondine legno su legno per.

Basta disporre di una coppia di dime Arunda® (una per il tenone e l'altra per la mortasa) e di una potente fresatrice LO 65 Ec munita della speciale fresa Arunda® nonché di rispettivi accessori.

Esistono diversi modelli di dime. Con un modello di dima potete lavorare diverse larghezze e altezze di legno. Ne scegliete un unico modello in base alle larghezze del legno che viene usato maggiormente: maggiori sono le dimensioni della connessione, migliore è la sua capacità portante!

Dati tecnici — Arunda

Tenone su larghezza del legno (Nr. 160)	**150 – 300 mm**
Altezza del legno (Nr. 160)	90 – 400 mm
Sezione (Nr. 160)	150x90 – 300x400 mm
Tenone su larghezza del legno (Nr. 120)	**120 – 200 mm**
Altezza del legno (Nr. 120)	90 – 380 mm
Sezione (Nr. 120)	120x90 – 200x380 mm
Tenone su larghezza del legno (Nr. 80)	**80 – 140 mm**
Altezza del legno (Nr. 80)	90 – 330 mm
Sezione (Nr. 80)	80x90 – 140x330 mm
Tenone su larghezza del legno (Nr. 60-1)	**60 – 120 mm**
Altezza del legno (Nr. 60-1)	max. 600 mm
Sezione (Nr. 60-1)	max. 120x600 mm
Tenone su larghezza del legno (Nr. 50)	**40(45) – 100 mm**
Altezza del legno (Nr. 50)	90 – 330 mm
Sezione (Nr. 50)	40x90 – 100x330 mm

Dotazione di serie

Dime per fresare Arunda 50B Maxi	**91A701**
Dime per fresare Arunda 50B Midi	**91A711**
Dime per fresare Arunda 80B Maxi	**91A702**
Dime per fresare Arunda 80B Midi	**91A712**
Dime per fresare Arunda 120B Maxi	**91A703**
Dime per fresare Arunda 120B Midi	**91A713**
Dime per fresare Arunda 160B Maxi	**91A704**
Dime per fresare Arunda 160B Midi	**91A714**
Dime per fresare Arunda 60-1B Maxi	**91A705**
Dime per fresare Arunda 60-1B Midi	**91A715**

La fornitura comprende

	Midi	Maxi
1 Coppia di dime	x	x
1 Fresa		x
1 Anello a copiare		x
1 Piastra d'allargamento		x
1 Calibro di regolazione		x
2 Coppie di coltelli reversibili		x
1 box di legno	x	x

PG A
Listino pagina 21



Per fissaggio a coda di rondine tra trave primaria e trave secondaria



Connessione dritta o inclinata, su correntino o su puntone.



Rapidità.
Da 8 a 18 connessioni all'ora (tenone + mortasa).



Il sistema Arunda viene fornito in una pratica box di legno.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Adattatore con filettatura interna M12x1**	**208279**
	**Arunda Fresa Standard - 26** con coltello reversibile e chiave esagonale	**091430**
	**Lama reversible Standard - 26** 5 Paar, skinverpackt	**091431**
	**Anello a copiare Standard - 26** per LO 65 Ec + 2 viti	**093781**
	**Piastra d'allargamento con vit** Ø 240, por coppia de dime 50B, 50N, 80B, 80N, GTD Ø 280, por coppia de dime 120B, 120N Ø 290, por coppia de dime 60-1B, 160B	**093782** **093783** **093784**
	**Calibro di regolazione Standard 26 Trio**	**093785**
	**ARUNDA morsetto a leva a sgancio rapido** 40x14 cm	**093786**
	**Arresto femmina orientabile** 50B 80B 120B 160B 50N 80N 120N	 **093774** **093775** **093776** **093777** **093778** **093779** **093780**

Dime per fresare

Arunda Serie N

L'assemblaggio dall'alto è facilissimo. Non occorre spostare la travatura.

Connessione a doppio cono: autoserrante e accoppiamento perfetto.



Stessa regolazione della fresa per realizzare tenoni e mortase.

Caratteristiche del prodotto

- **Serie «N» ad arresti inclinabili (+50°/90°/-50°)**
- **Fino a 2.100 kg**
- **Legno di larghezza molto da 40 a 300 mm**

Campo d'impiego

- Sistema a coda si rondine Legno-Legno
- Connessione dritta o inclinata, su correntino o su puntone.
- Utilizzabile in officina e sul cantiere.

Descrizione prodotto

Arunda® è un sistema che permette di realizzare manualmente connessioni a coda di rondine legno su legno per.

Basta disporre di una coppia di dime Arunda® (una per il tenone e l'altra per la mortasa) e di una potente fresatrice LO 65 Ec munita della speciale fresa Arunda® nonché di rispettivi accessori.

Esistono diversi modelli di dime. Con un modello di dima potete lavorare diverse larghezze e altezze di legno. Ne scegliete un unico modello in base alle larghezze del legno che viene usato maggiormente: maggiori sono le dimensioni della connessione, migliore è la sua capacità portante!

Dati tecnici — Arunda

Tenone su larghezza del legno (Nr. 120)	**120 – 200 mm**
Altezza del legno (Nr. 120)	90 – 380 mm
Sezione (Nr. 120)	120x90 – 200x380 mm
Tenone su larghezza del legno (Nr. 80)	**80 – 140 mm**
Altezza del legno (Nr. 80)	90 – 330 mm
Sezione (Nr. 80)	80x90 – 140x330 mm
Tenone su larghezza del legno (Nr. 50)	**40(45) – 100 mm**
Altezza del legno (Nr. 50)	90 – 330 mm
Sezione (Nr. 50)	40x90 – 100x330 mm

Dotazione di serie

Dime per fresare Arunda 50N Maxi	**91A706**
Dime per fresare Arunda 50N Midi	**91A716**
Dime per fresare Arunda 80N Maxi	**91A707**
Dime per fresare Arunda 80N Midi	**91A717**
Dime per fresare Arunda 120N Maxi	**91A708**
Dime per fresare Arunda 120N Midi	**91A718**

La fornitura comprende

	Midi	Maxi
1 Coppia di dime	x	x
1 Fresa		x
1 Anello a copiare		x
1 Piastra d'allargamento		x
1 Calibro di regolazione		x
5 Coppie di coltelli reversibili		x
1 Box di legno	x	x

PG A
Listino pagina 21



Per fissaggio a coda di rondine tra trave primaria e trave secondaria



Connessione dritta o inclinata, su correntino o su puntone.



Rapidità.
Da 8 a 18 connessioni all'ora (tenone + mortasa).



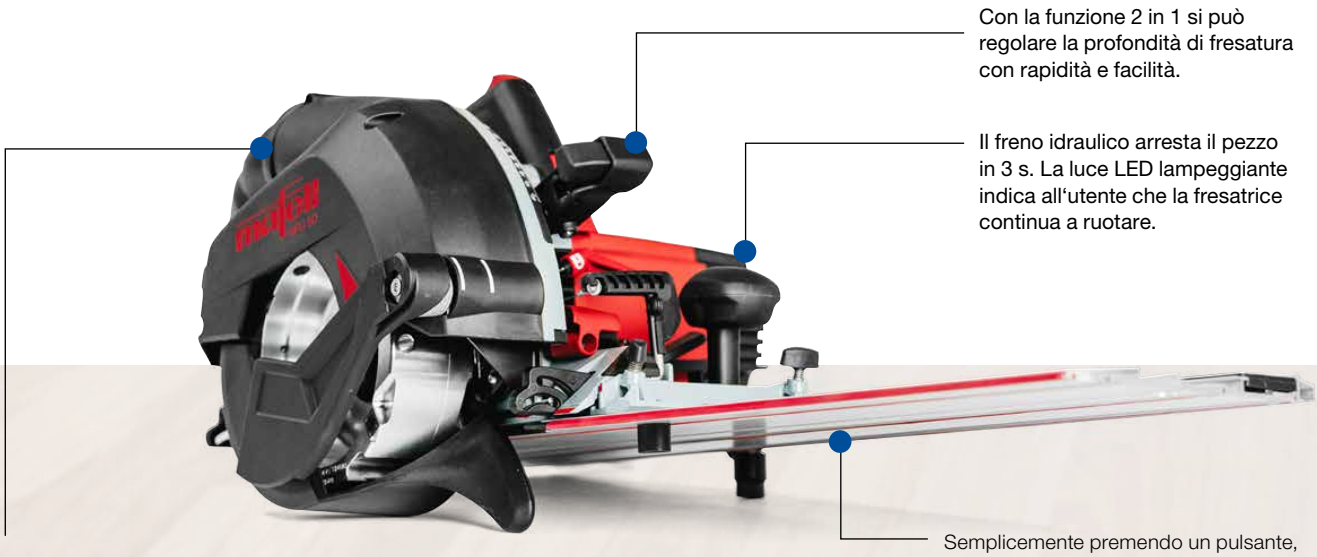
Il sistema Arunda viene fornito in una pratica box di legno.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Adattatore con filettatura interna M12x1**	**208279**
	**Arunda Fresa Standard - 26** con coltello reversibile e chiave esagonale	**091430**
	**Lama reversible Standard - 26** 5 Paar, skinverpackt	**091431**
	**Anello a copiare Standard - 26** per LO 65 Ec + 2 viti	**093781**
	**Piastra d'allargamento con vit** Ø 240, por coppia de dime 50B, 50N, 80B, 80N, GTD Ø 280, por coppia de dime 120B, 120N Ø 290, por coppia de dime 60-1B, 160B	**093782** **093783** **093784**
	**Calibro di regolazione Standard 26 Trio**	**093785**
	**ARUNDA morsetto a leva a sgancio rapido** 40x14 cm	**093786**
	**Arresto femmina orientabile** 50B 80B 120B 160B 50N 80N 120N	 **093774** **093775** **093776** **093777** **093778** **093779** **093780**

Fresatrice per scanalature

NFU 50



Con la funzione 2 in 1 si può regolare la profondità di fresatura con rapidità e facilità.

Il freno idraulico arresta il pezzo in 3 s. La luce LED lampeggiante indica all'utente che la fresatrice continua a ruotare.

Il raccordo di aspirazione girevole di 58 mm per grandi quantità di trucioli si può posizionare attraverso una funzione di bloccaggio.

Semplicemente premendo un pulsante, si può allentare la NFU della corsia di guida di rifilatura e usare a mano o nella guida.

Caratteristiche del prodotto

- **Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni**
- **Macchina speciale per scanalature**
- **Utilizzato sul sistema guida di scorrimento F**

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

La fresatrice per scanalature NFU 50 offre una grande flessibilità d'uso e molteplici applicazioni per le fresature più svariate nella costruzione in legno. La completa gamma di accessori speciali amplia le possibilità nel lavoro quotidiano.

La costruzione della NFU 50 sorprende per la grande robustezza, qualità e precisione di fabbricazione dei componenti come, ad esempio, la leggera scocca di ghisa a pressione di magnesio o i pezzi di plastica rinforzata con fibra di vetro e resistente ai colpi. Inoltre, le sofisticate soluzioni indicate sono d'aiuto nei lavori più duri.

Dati tecnici NFU 50

Tensione nominale	230 V
Consumo nominale	2300 W
Profondità di fresatura con barra guida inclinazione 0 °	0 - 44 mm
Profondità di fresatura senza barra guida inclinazione 0 °	0 – 50 mm
Area di inclinazione	0 – 45°
Numero giri nominale a vuoto	5900 1/min
Peso con barra guida	9,4 kg
Dimensioni (Larghezza x Lung. x Alt.) con dispositivo di guida L	370 x 810 x 280 mm
Lunghezza di fresatura con dispositivo di guida L	370 mm

Dotazione di serie

Fresatrice per scanalature NFU 50	**918701**

La fornitura comprende

1	**Testa di fresatura** Ø 163 x 60 mm	**091901**
1	**Indicatore di posizione NFU-PA**	**207467**
1	**Battuta laterale SA 625**	**207183**
1	**Battuta parallela**	**207468**
1	**Dispositivo di guida L**	**208171**
2	**Fermi di ripetizione**	**206026**
1	**Chiave esagonale SW 6**	**207496**
1	**Chiave esagonale Torx T15**	**093274**
1	**Cavo di alimentazione 10 m**	

PG A
Preisliste Seite 21



La potenza concentrata e la grande forza di trascinamento della NFU 50 consentono fresature di 60 mm di larghezza e 50 mm di profondità.



Con la fresa per scanalature regolabile come accessorio speciale si possono creare scanalature di 22 - 40 mm.



La NFU 50 si può anche usare come fresatrice per tacche di controcatena.



Con la NFU 50 e il dispositivo di guida L si possono realizzare tenoni individuali senza sforzo.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** **F 80,** 0,8 m di lunghezza **F 110,** 1,1 m di lunghezza **F 160,** 1,6 m di lunghezza **F 210,** 2,1 m di lunghezza **F 310,** 3,1 m di lunghezza	 **204380** **204381** **204365** **204382** **204383**
	**Giunto F-VS** per unire due guide	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Set di trasporto per barre guida F 160** per guide fino a 1,6 m di lunghezza	**204626**
	Set di trasporto per barre: 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa guida	**204805**
	Set di trasporto per barre: F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 unità	**205400**
	**Profilo di fissaggio F-HP 6,8M** 6,8 m di lunghezza	**204376**
	**Protezione per tagli puliti F-SS 3,4M** 3,4 m di lunghezza	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 unità, per fissare la guida nel pezzo	**207770**
	**Barra guida** lunghezza 3 m (2 pezzi con giunto)	**037037**
	Barra guida lunghezza 3 m (1 pezzo)	**200672**
	Prolunga per guida lunghezza 1,5 m	**036553**

Figura	Articolo	Codice
	**Coppia di adattatori** per battuta parallela	**037195**
	**Battuta parallela** K 85-PA	**205323**
	**Battuta di riscontro inferiore** K 85-UA	**205166**
	**Guida universale** (Guida di taglio su misura)	**202069**
	**Attacco macchina S200-MH**	**207164**
	**Manicotto di aspirazione 5 m** Ø 49 mm con sede 58 mm, Ø 66 mm baionetta, statica	**093730**
	**Battuta laterale SA 625**	**207183**
	**Testa di fresatura** Ø 163 x 60 mm	**091901**
	**Lama reversibile** 14 x 14 x 2 mm (12 lame reversibili necessarie)	**201927**
	**Fresa per scanalature regolabile** Ø 163 x 22 – 40 mm	**091899**
	**Dispositivo di guida L** Lunghezza di fresatura con dispositivo di guida L, 370 mm	**208171**

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.



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

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.

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 allumini

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.

La fresatrice MF 26cc può essere utilizzata anche con una lama da sega circolare fino a 26 mm di profondità sulle barre guida F

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 — MF 26 cc

Profondità di fresata	0 – 26 mm
Numero giri nominale a vuoto	3600 – 6250 1/min
Potenza assorbita	1400 W
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso	4,9 kg (GF-MAX) / 5,0 kg (AF-MAX)
Motore universale	230 V / 50 Hz

Dotazione di serie

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

La fornitura comprende

1 Battuta parallela	**206038**
1 Cavo di alimentazione 4 m	**087323**
GF-MAX:	
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 Fresa per cartongesso MF-GF 90/15 per scanalatura a V a 90° fino a 15 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	**206590**
AF-MAX:	
1 Lama da taglio in HM 120 x 1,2 / 1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR per tagli di precisione	**092559**
1 Fresa per alluminio composito MF-AF 90 per scanalatura a V a 90° fino a 8 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione e 1 deflettore die truccioli)	**206076**

PG A
Listino pagina 21



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 90/15 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
	**Barra guida**	
	F 80, lunghezza 0,8 m	**204380**
	F 110, lunghezza 1,1 m	**204381**
	F 160, lunghezza 1,6 m	**204365**
	F 210, lunghezza 2,1 m	**204382**
	F 310, lunghezza 3,1 m	**204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Tubo di aspirazione LW 35** 4 m antistatico, per la lavorazione di legno massello	**093717**
	**Battuta posteriore F-RS**	**202867**
	**Battuta di riscontro inferiore MF-UA**	**206073**

* dispositivo guida M e ML a pagina 123.

Figura	Articolo	Codice
	**Lama obliqua regolabile MF-VN 25** Larghezza di fresatura 15,4 – 25 mm	**206074**
	**Placchetta reversibile per rasanti** (necessari 4 pezzi)	**206064**
	**Coltello rettificatore** (necessari 4 pezzi)	**201930**
	**Fresa per cartongesso MF-GF 45** per scanalatura a V a 45° fino a 15 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	**205562**
	**Coltello rettificatore** (necessari 6 pezzi)	**201930**
	**Fresa per cartongesso MF-GF 90/15** per scanalatura a V a 90° fino a 15 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	**206590**
	**Placchetta reversibile per rasanti** (necessari 2 pezzi)	**206067**
	**Coltello rettificatore** (necessari 4 pezzi)	**201930**
	**Fresa per alluminio composito** a 8 mm di profondità **MF-AF 90*** (per scanalatura a V a 90° fino) **MF-AF 135*** (per scanalatura a V a 135° fino) *(incl. 2 indicatori di posizione e 1 deflettore die truccioli)	**206076** **206600**
	**Dispositivo per fessure MF-SE 3** per 3 fessure in un unico passaggio fino a 26 mm con Barra guida F	**206072**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	**092558**
	Lama da taglio in HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092560**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, per laminati	**092578**
	Lama da taglio in HM 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 M come se i due elementi fossero un unico pezzo.

Caratteristiche del prodotto

- **Con Dispositivo di guida M**
- **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 allumini

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.

La fresatrice MF 26cc può essere utilizzata anche con una lama da sega circolare fino a 26 mm di profondità sulle barre guida F

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 MF 26 cc/400

Profondità di fresata	0 – 26 mm
Numero giri nominale a vuoto	3600 – 6250 1/min
Potenza assorbita	1400 W
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso	6,3 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

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

La fornitura comprende

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 Lama obliqua regolabile MF-VN 25 **206074**
Larghezza di fresatura 15,4 - 25 mm
1 Battuta parallela **206038**
1 Dispositivo di guida M **206118**
Lunghezza di fresatura 400 mm
1 Cavo di alimentazione 4 m **087323**

PG A
Listino pagina 21



Per realizzare tagli di fughe trasversali si consiglia l'uso del Dispositivo di guida M 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 ritorna 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 truccioli ne polvere.

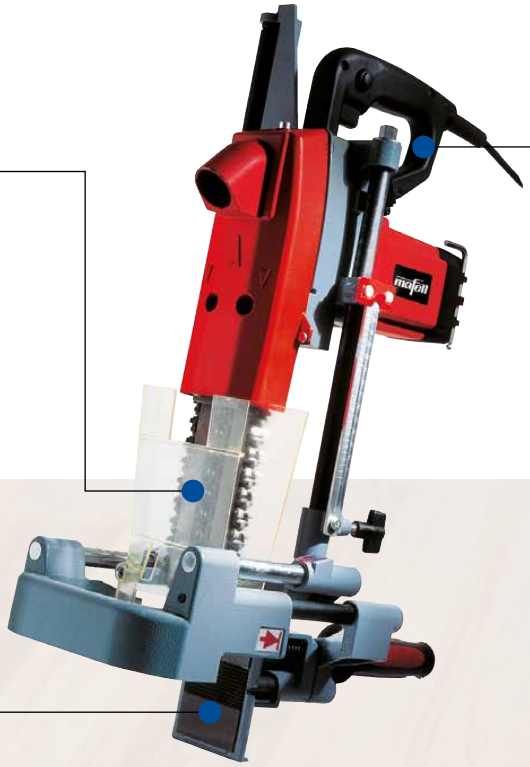
Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida**	
	F 80, lunghezza 0,8 m	**204380**
	F 110, lunghezza 1,1 m	**204381**
	F 160, lunghezza 1,6 m	**204365**
	F 210, lunghezza 2,1 m	**204382**
	F 310, lunghezza 3,1 m	**204383**
	**Giunto F-VS** di unione per battute parallele	**204363**
	**Battuta angolare F-WA**	**205357**
	**Borsa per barra guida F 160** per guida fino a 1,6 m	**204626**
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204805**
	Set di trasporto per barre guida F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	**204749**
	**Cappuccio F-EK** 2 pezzi	**205400**
	**Profilo in gomma F-HP 6,8M** lunghezza 6,8 m	**204376**
	**Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M** lunghezza 3,4 m	**204375**
	**Morsetto F-SZ 180MM** 2 pezzi, per fisaggio della guida al pezzo in lavorazione	**207770**
	**Tubo di aspirazione LW 35** 4 m antistatico, per la lavorazione di legno massello	**093717**
	**Battuta posteriore F-RS**	**202867**
	**Battuta di riscontro inferiore MF-UA**	**206073**
	**Dispositivo di guida M** Lunghezza di fresatura 400 mm	**208170**
	Dispositivo di guida ML lunghezza di fresatura 770 mm	**204378**

Figura	Articolo	Codice
	**Lama obliqua regolabile MF-VN 25** Larghezza di fresatura 15,4 – 25 mm	**206074**
	**Placchetta reversibile per rasanti** (necessari 4 pezzi)	**206064**
	**Coltello rettificatore** (necessari 4 pezzi)	**201930**
	**Fresa per cartongesso MF-GF 45** per scanalatura a V a 45° fino a 15 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	**205562**
	**Coltello rettificatore** (necessari 6 pezzi)	**201930**
	**Fresa per cartongesso MF-GF 90/15** per scanalatura a V a 90° fino a 15 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	**206590**
	**Placchetta reversibile per rasanti** (necessari 2 pezzi)	**206067**
	**Coltello rettificatore** (necessari 4 pezzi)	**201930**
	**Fresa per alluminio composito** a 8 mm di profondità	
	MF-AF 90° (per scanalatura a V a 90° fino)	**206076**
	MF-AF 135° (per scanalatura a V a 135° fino)	**206600**
	°(incl. 2 indicatori di posizione e 1 deflettore die truccioli)	
	**Dispositivo per fessure MF-SE 3** per 3 fessure in un unico passaggio fino a 26 mm con Barra guida F	**206072**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	**092558**
	Lama da taglio in HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	**092560**
	**Lama da taglio in HM** 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, per laminati	**092578**
	Lama da taglio in HM 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.

Struttura maneggevole, ergonomica e compatta - per effettuare lavori su porte già montate.

Doppio sistema di appoggio- per porte con e senza controbattuta.

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 SKS 130

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	10,6 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

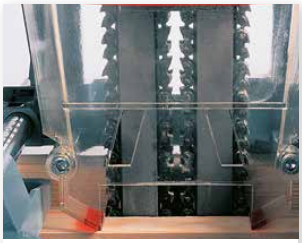
Dotazione di serie

Mortasatrice per serrature SKS 130 in valigetta con set catena 14 mm	**915502**
Mortasatrice per serrature SKS 130 in valigetta con set catena 16 mm	**915501**
Mortasatrice per serrature SKS 130 in valigetta con set catena 18 mm	**915503**

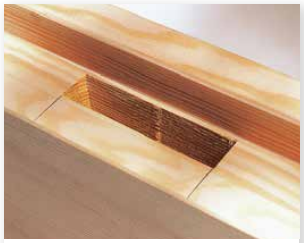
La fornitura comprende

2 Guide per catene	**091000**
2 Catene per mortasatura	
2 Ruote dentate	**091002**
1 Chiave esagonale 5 mm	**093278**
1 Cavo di alimentazione 4 m	**087323**

PG A
Listino pagina 22



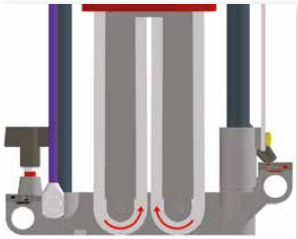
Le guide di scorrimento non necessatano di manutenzione nè lubrificazione.



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.



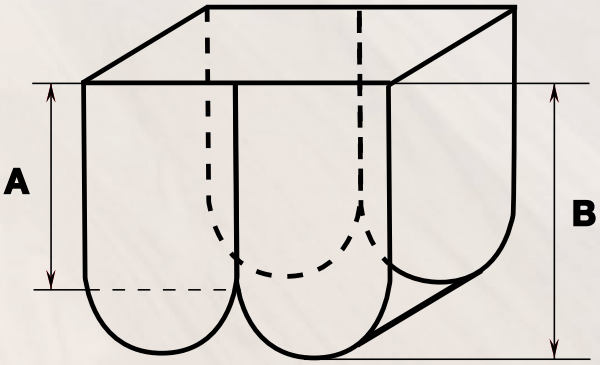
Due speciali catene controrotanti garantiscono la realizzazione di un lavoro senza danni e l'espulsione dei trucioli.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** 14 – 18 mm	**091000**
	**Pignone catena** 14 – 18 mm	**091002**
	Catena per mortasatura 14 x 38 x 150 mm 16 x 38 x 150 mm 18 x 38 x 150 mm	 **091003** **091001** **091004**
	**Maglie di riserva + rivetti** 14 mm 16 mm 18 mm	 **091005** **091006** **091007**

Profondità di mortasatura

Mortasata A: 130 mm
Mortasata B: 145 mm



Fresatrice per bordi

KF 1000



Per una fresatura ottimale si può regolare la velocita dei giri.

Regolazione micrometrica continua della profondità di fresatura mediante l'annello filettato con scala 1/10mm.

L'adattatore di aspirazione può essere regolato individualmente sulla posizione di lavoro.

L'anello di appoggio si può togliere per lavorare i bordi.

Grande superficie di appoggio a prova di ribaltamento per ottenere risultati di lavoro precisi.

Caratteristiche del prodotto

- **Estremamente silenziosa con un impatto sonoro di soli 71 dB (A)**
- **Con blocco del mandrino per un'agevole sostituzione dell'utensile**
- **Made in Germany**

Campo d'impiego

- Ideale per ripassare bordi a filo e profilati
- Per legno massello, plastica e impiallacciatura

Descrizione prodotto

L'elettronica digitale consente un avviamento soft, giri costanti sotto carico, riduzione dei giri a vuoto e protezione da sovraccarico.

La guarnizione a labirinto protegge in modo permanente l'albero e il cuscinetto dalle particelle più minuscole, dalla polvere e dai trucioli.

Date tecnici

Motore universale	230 V / 50 Hz
Potenza assorbita	1000 W
Collare di fissaggio	43 mm
Pinza di seraggio	8 mm
Dimensioni Lung. x A x Largh.	103 x 226 x 328 mm
Numero giri nominale a vuoto	4.000 – 25.000 1/min
Peso	2,1 kg
Impatto sonoro	71 dB

Dotazione di serie

Fresatrice per bordi KF 1000	**91C501**

La fornitura comprende

1 Dado di serraggio	**093729**
1 Pinza di seraggio OZ 8 mm	**093734**
1 Piano d'appoggio con collare di fissaggio da 43 mm	
1 Adattatore di aspirazione	
1 Chiave esagonale 17 mm	
1 Cavo di alimentazione 4 m	

PG M
Listino pagina 22



La grande superficie di appoggio consente una lavorazione in totale sicurezza anche di bordi inclinati.



Grazie alla battuta è possibile effettuare i lavori sui angoli in tutta sicurezza.



il freno del cuscinetto di guida evita di lasciare segni antiestetici su superfici sensibili.



Con frese convenzionali consentono anche la lavorazione di bordi in legno massiccio.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Fresa per spianare Ø 19 mm**	**090282**
	**Dado per raccordo OZ**	**093729**
	**Pinza di serraggio OZ 3 mm**	**093731**
	**Pinza di serraggio OZ 4 mm**	**093732**
	**Pinza di serraggio OZ 6 mm**	**093733**
	**Pinza di serraggio OZ 8 mm**	**093734**
	**Pinza di serraggio OZ 3,175 mm (1/8“)**	**093735**
	**Pinza di serraggio OZ 6,35 mm (1/4“)**	**093736**
	**Pinza di serraggion-Set OZ 3 mm** formato da pinza di serraggion + dado per raccordo	**093737**
	**Pinza di serraggion-Set OZ 3,175 mm (1/8“)*** formato da pinza di serraggion + dado per raccordo	**093738**

Motore a fresare

FM 800 / FM 1000



Inoltre, si ottiene la massima precisione della concentricità grazie al perfetto aggiustaggio di tutti i componenti e al fatto che il rotore e l'albero sono costruiti in un pezzo singolo ed equilibrato.

Il livello di pressione sonora del modello FM 800 / FM 1000 è di soli 71 dB (A), perciò è estremamente silenzioso.

I motori a fresare MAFELL sono prodotti applicando i più rigorosi controlli di qualità a Obern-dorf a. N. Prima della consegna tutti i motori a fresare sono sottoposti a „rodaggio" nella cabina di collaudo. Così se ne aumenta la durabilità e la vita utile.

Caratteristiche del prodotto

- **Estremamente silenzioso**
- **Blocco dell'albero**
- **Made in Germany**
- **Sensore di sovraccarico con indicatore di stato a LED**

Campo d'impiego

- Produzione di modelli e stampi, tecnica pubblicitaria, incisioni, gioielleria, elettronica, intaglio in pietra
- Ideale per fresatrici a portale, tavole da taglio, dispositivi di smerigliatura e assi flessibili
- Per legno, metallo, plastica, schiuma, polistirolo e pietra

Descrizione prodotto

Con il FM 800 / FM 1000 , MAFELL ha sviluppato un altro motore di fresatura "Made in Germany". Grazie all'alto livello di qualità e all'accuratezza dei dettagli, il motore di fresatura MAFELL è il partner migliore nella sua classe di potenza.

I giri si possono regolare in variazione continua per qualsiasi applicazione. Inoltre, l'elettronica digitale consente un avviamento soft, giri costanti sotto carico, riduzione dei giri a vuoto e protezione da sovraccarico.

La guarnizione a labirinto del FM 800 / FM 1000 protegge in modo permanente l'albero e il cuscinetto dalle particelle più minuscole, dalla polvere e dai trucioli.

Dati tecnici

	FM 800	FM 1000
Potenza assorbita	800 W	1.000 W
Motore universale	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Numero giri nominale a vuoto	7.000 – 25.000 1/min	4.000 – 25.000 1/min
Collo di fissaggio	43 mm	43 mm
Pinza di serraggio	6 mm	8 mm
Dimensioni (L x P x H)	254 x 79 x 73 mm	254 x 79 x 73 mm
Livello di pressione sonora	71 dB (A)	71 dB (A)
Peso	1,60 kg	1,65 kg

Dotazione di serie

Motore a fresare FM 800	**9M0010**
Motore a fresare FM 1000	**9M0001**

La fornitura comprende

FM 800
1 Pinza di serraggio OZ 6 mm
1 Chiave a bocca
1 Dado per raccordo
1 Cavo di alimentazione 1 m

FM 1000
1 Pinza di serraggio OZ 8 mm
1 Chiave a bocca
1 Dado per raccordo
1 Cavo di alimentazione 4 m

PG A
Listino pagina 22



Grazie ad un pulsante di blocco abbiamo la possibilità di effettuare un cambio di fresa rapido



L'estrema precisione nasce dalla creazione di ogni sua parte da un pezzo unico di materia prima, sia del motore che di ogni sua minima parte.



La guarnizione a labirinto protegge in modo permanente l'albero e il cuscinetto dalle particelle più minuscole, dalla polvere e dai trucioli.



I giri si possono regolare in variazione continua per qualsiasi applicazione. Inoltre, l'elettronica digitale consente un avviamento soft, giri costanti sotto carico, riduzione dei giri a vuoto e protezione da sovraccarico.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Dado per raccordo OZ**	**093729**
	**Pinza di serraggio OZ 3 mm**	**093731**
	**Pinza di serraggio OZ 4 mm**	**093732**
	**Pinza di serraggio OZ 6 mm**	**093733**
	**Pinza di serraggio OZ 8 mm**	**093734**
	**Pinza di serraggio OZ 3,175 mm (1/8“)**	**093735**
	**Pinza di serraggio OZ 6,35 mm (1/4“)**	**093736**
	**Pinza di serraggion-Set OZ 3 mm** formato da pinza di serraggion + dado per raccordo	**093737**
	**Pinza di serraggion-Set OZ 3,175 mm (1/8“)*** formato da pinza di serraggion + dado per raccordo	**093738**

Motore a fresare

FM 1000 PV



Inoltre, si ottiene la massima precisione della concentricità grazie al perfetto aggiustaggio di tutti i componenti e al fatto che il rotore e l'albero sono costruiti in un pezzo singolo ed equilibrato.

Il livello di pressione sonora del modello FM 1000 PV è di soli 71 dB (A), perciò è estremamente silenzioso.

I motori a fresare MAFELL sono prodotti applicando i più rigorosi controlli di qualità a Oberndorf a. N. Prima della consegna tutti i motori a fresare sono sottoposti a „rodaggio“ nella cabina di collaudo. Così se ne aumenta la durabilità e la vita utile.

Caratteristiche del prodotto

- **Estremamente silenzioso**
- **Blocco dell'albero**
- **Made in Germany**
- **Sensore di sovraccarico con indicatore di stato a LED**

Campo d'impiego

- Produzione di modelli e stampi, tecnica pubblicitaria, incisioni, gioielleria, elettronica, intaglio in pietra
- Ideale per fresatrici a portale, tavole da taglio, dispositivi di smerigliatura e assi flessibili
- Per legno, metallo, plastica, schiuma, polistirolo e pietra

Descrizione prodotto

Con il FM 1000 PV, MAFELL ha sviluppato un altro motore di fresatura "Made in Germany". Grazie all'alto livello di qualità e all'accuratezza dei dettagli, il motore di fresatura MAFELL è il partner migliore nella sua classe di potenza.

I giri si possono regolare in variazione continua per qualsiasi applicazione. Inoltre, l'elettronica digitale consente un avviamento soft, giri costanti sotto carico, riduzione dei giri a vuoto e protezione da sovraccarico.

La guarnizione a labirinto del FM 1000 PV protegge in modo permanente l'albero e il cuscinetto dalle particelle più minuscole, dalla polvere e dai trucioli.

Dati tecnici — FM 1000 PV

Potenza assorbita	1.000 W
Motore universale	230 V / 50 Hz
Numero giri nominale a vuoto	4.000 – 25.000 1/min
Connessione PV	M8 / 4-pol.
Tensione di alimentazione in servizio PV	8 - 56 V
Attivazione esterna	0 - 10 V
Collo di fissaggio / Pinza di serraggio	43 mm / 8 mm
Dimensioni (L x P x H)	254 x 79 x 73 mm
Livello di pressione sonora dB (A)	71 dB (A)
Peso	1,65 kg

Dotazione di serie

Motore a fresare FM 1000 PV **9M0201**

La fornitura comprende

1 Pinza di fissaggio OZ 8 mm
1 Chiave a bocca
1 Dado per raccordo
1 Cavo di alimentazione 0,75 + 4 m

PG A
Listino pagina 22



I giri si possono regolare in variazione continua per qualsiasi applicazione. Inoltre, l'elettronica digitale consente un avviamento soft, giri costanti sotto carico, riduzione dei giri a vuoto e protezione da sovraccarico.



L'estrema precisione nasce dalla creazione di ogni sua parte da un pezzo unico di materia prima, sia del motore che di ogni sua minima parte.



Duo-In: i giri possono essere regolati in variazione continua per qualsiasi applicazione, manualmente o tramite l'interfaccia del portale. Indicatore di stato a LED supplementare.



Il cavo Rapidfix consente una connessione semplice e veloce nel portale.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Dado per raccordo OZ**	**093729**
	**Pinza di serraggio OZ 3 mm**	**093731**
	**Pinza di serraggio OZ 4 mm**	**093732**
	**Pinza di serraggio OZ 6 mm**	**093733**
	**Pinza di serraggio OZ 8 mm**	**093734**
	**Pinza di serraggio OZ 3,175 mm (1/8“)**	**093735**
	**Pinza di serraggio OZ 6,35 mm (1/4“)**	**093736**
	**Pinza di serraggion-Set OZ 3 mm** formato da pinza di serraggion + dado per raccordo	**093737**
	**Pinza di serraggion-Set OZ 3,175 mm (1/8“)*** formato da pinza di serraggion + dado per raccordo	**093738**
	**Cavo di controllo PV M8/4-pol 5m**	**208311**

Motore a fresare

FM 1000 PV-WS

Massima precisione della concentricità grazie al perfetto aggiustaggio di tutti i componenti come, ad esempio, l'albero con doppia sede per assorbire le sollecitazioni assiali e l'innovativo dispositivo di fissaggio rapido senza attrezzi.

Il dispositivo di fissaggio rapido senza attrezzi (brevetto depositato) consente di posizionare frese diverse agevolmente e velocemente.

Il livello di pressione sonora del modello FM 1000 PV-WS è di soli 71 dB (A), perciò è estremamente silenzioso.



I motori a fresare MAFELL sono prodotti applicando i più rigorosi controlli di qualità a Oberndorf a. N. Prima della consegna tutti i motori a fresare sono sottoposti a „rodaggio" nella cabina di collaudo. Così se ne aumenta la durabilità e la vita utile.

Caratteristiche del prodotto

- **Estremamente silenzioso**
- **Dispositivo di fissaggio rapido senza attrezzi**
- **Sensore di sovraccarico con indicatore di stato a LED**
- **Externe Portalschnitstelle**

Campo d'impiego

- Produzione di modelli e stampi, tecnica pubblicitaria, incisioni, gioielleria, elettronica, intaglio in pietra
- Ideale per fresatrici a portale, tavole da taglio, dispositivi di smerigliatura e assi flessibili
- Per legno, metallo, plastica, schiuma, polistirolo e pietra

Descrizione prodotto

Con il FM 1000 PV-WS, MAFELL ha sviluppato un altro motore di fresatura "Made in Germany". Grazie all'alto livello di qualità e all'accuratezza dei dettagli, il motore di fresatura MAFELL è il partner migliore nella sua classe di potenza.

I giri si possono regolare in variazione continua per qualsiasi applicazione.

Inoltre, l'elettronica digitale consente un avviamento soft, giri costanti sotto carico, riduzione dei giri a vuoto e protezione da sovraccarico.

Dati tecnici FM 1000 PV-WS

Potenza assorbita	1.000 W
Motore universale	230 V / 50 Hz
Numero giri nominale a vuoto	4.000 – 25.000 1/min
Dimensioni (L x P x H)	280 x 92 x 85 mm
Diametro codolo utensile Ø	8 mm
Livello di pressione sonora dB (A)	71 dB (A)
Peso	2,8 kg
Fissaggio a portale (perforazione)	6 x M6
Connessione nel portale	M8 / 4-pol.
Tensione di alimentazione in servizio PV	7 - 56 V
Attivazione nel portale	0 - 10 V

Dotazione di serie

Motore a fresare FM 1000 PV-WS	**9M0301**

La fornitura comprende

1 Cavo di alimentazione 0,75 + 4 m

PG A
Listino pagina 22



I giri si possono regolare in variazione continua per qualsiasi applicazione. Inoltre, l'elettronica digitale consente un avviamento soft, giri costanti sotto carico, riduzione dei giri a vuoto e protezione da sovraccarico.



Massima precisione della concentricità grazie al perfetto aggiustaggio di tutti i componenti come, ad esempio, l'albero con doppia sede per assorbire le sollecitazioni assiali e l'innovativo dispositivo di fissaggio rapido senza attrezzi



Duo-In: i giri possono essere regolati in variazione continua per qualsiasi applicazione, manualmente o tramite l'interfaccia del portale. Indicatore di stato a LED supplementare.



Il cavo Rapidfix consente una connessione semplice e veloce nel portale.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Bussola di riduzione (rettificato) 3 mm**	**207944**
	**Bussola di riduzione (rettificato) 1/8“ (3,175 mm)**	**207945**
	**Bussola di riduzione (rettificato) 4 mm**	**207949**
	**Bussola di riduzione (rettificato) 6 mm**	**207946**
	**Adattatore per pinza di serraggion OZ** compreso dado per raccordo OZ n[max] = 16.000 1/min	**207943**
	**Adattatore per pinza di serraggion ER 16** compreso dado per raccordo ER 16 n[max] = 16.000 1/min	**208109**
	**Cavo di controllo PV** M8 / 4-pol, 5 m	**208311**

Motore a fresare

FM 1000 PV-ER



Inoltre, si ottiene la massima precisione della concentricità grazie al perfetto aggiustaggio di tutti i componenti e al fatto che il rotore e l'albero sono costruiti in un pezzo singolo ed equilibrato.

Il livello di pressione sonora del modello FM 1000 PV-ER è di soli 71 dB (A), perciò è estremamente silenzioso.

I motori a fresare MAFELL sono prodotti applicando i più rigorosi controlli di qualità a Oberndorf a. N. Prima della consegna tutti i motori a fresare sono sottoposti a „rodaggio" nella cabina di collaudo. Così se ne aumenta la durabilità e la vita utile.

Caratteristiche del prodotto

- **Estremamente silenzioso**
- **Blocco dell'albero**
- **Made in Germany**
- **Sensore di sovraccarico con indicatore di stato a LED**

Campo d'impiego

- Produzione di modelli e stampi, tecnica pubblicitaria, incisioni, gioielleria, elettronica, intaglio in pietra
- Ideale per fresatrici a portale, tavole da taglio, dispositivi di smerigliatura e assi flessibili
- Per legno, metallo, plastica, schiuma, polistirolo e pietra

Descrizione prodotto

Con il FM 1000 PV-ER, MAFELL ha sviluppato un altro motore di fresatura "Made in Germany". Grazie all'alto livello di qualità e all'accuratezza dei dettagli, il motore di fresatura MAFELL è il partner migliore nella sua classe di potenza.

I giri si possono regolare in variazione continua per qualsiasi applicazione. Inoltre, l'elettronica digitale consente un avviamento soft, giri costanti sotto carico, riduzione dei giri a vuoto e protezione da sovraccarico.

La guarnizione a labirinto del FM 1000 PV-ER protegge in modo permanente l'albero e il cuscinetto dalle particelle più minuscole, dalla polvere e dai trucioli.

Dati tecnici — FM 1000 PV-ER

Potenza assorbita	1.000 W
Motore universale	230 V / 50 Hz
Numero giri nominale a vuoto	4.000 – 25.000 1/min
Connessione PV	M8 / 4-pol.
Tensione di alimentazione in servizio PV	8 - 56 V
Attivazione esterna	0 - 10 V
Collo di fissaggio / Pinza di serraggio	43 mm / 8 mm
Dimensioni (L x P x H)	254 x 79 x 73 mm
Livello di pressione sonora dB (A)	71 dB (A)
Peso	1,65 kg

Dotazione di serie

Motore a fresare FM 1000 PV-ER	**9M0401**

La fornitura comprende

1 Pinza di serraggio ER 16, 8 mm
1 Chiave a bocca ER 16M
1 Cavo di alimentazione 0,75 + 4 m

PG A
Listino pagina 22



I giri si possono regolare in variazione continua per qualsiasi applicazione. Inoltre, l'elettronica digitale consente un avviamento soft, giri costanti sotto carico, riduzione dei giri a vuoto e protezione da sovraccarico.



L'estrema precisione nasce dalla creazione di ogni sua parte da un pezzo unico di materia prima, sia del motore che di ogni sua minima parte.



Duo-In: i giri possono essere regolati in variazione continua per qualsiasi applicazione, manualmente o tramite l'interfaccia del portale. Indicatore di stato a LED supplementare.



Il cavo Rapidfix consente una connessione semplice e veloce nel portale.

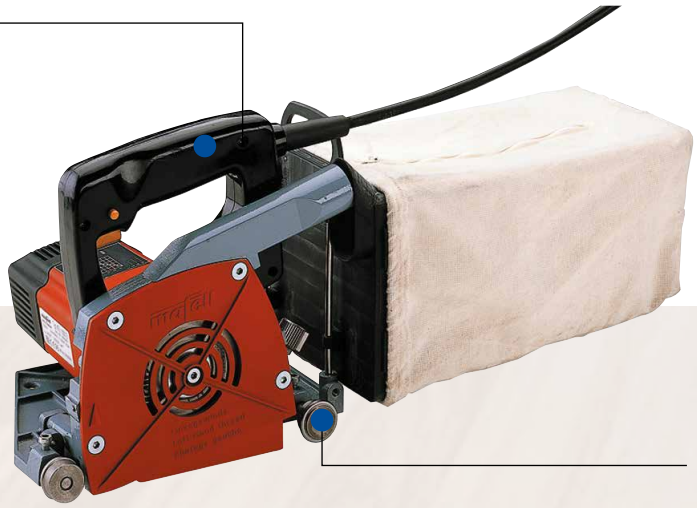
Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Dado per raccordo ER 16M**	**093758**
	**Pinza di serraggio ER 16, 3 mm**	**093753**
	**Pinza di serraggio ER 16, 4 mm**	**093754**
	**Pinza di serraggio ER 16, 6 mm**	**093755**
	**Pinza di serraggio ER 16, 8 mm**	**093756**
	**Pinza di serraggio ER 16, 3,175 mm (1/8“)**	**093757**
	**Cavo di controllo PV M8/4-pol 5m**	**208311**

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

Nell'ambito di rivestimenti elastici di pavimenti vengono impiegate delle frese per scanalature. La forma e la profondità dei fili per scanalature e di saldatura dipendono dall'esperienza del lavoratore o dalle raccomandazioni del produttore del rivestimento. Qui appunto sono necessarie delle macchine speciali che adempiono le esigenze individuali.

Caratteristica originale del modello KFU 1000 E è l'arresto integrato della lama di fresatura per una rapida sostituzione dell'utensile.

I soli 3,8 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 KFU 1000 E

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	3,8 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

Dotazione di serie

Fresatrice per fughe KFU 1000 E in valigetta **951101**

La fornitura comprende

1 Fresa per scanalature **091794**
ellittica, in HM, 120 x 3,6 x 20 mm, 12 denti
1 Chiave esagonale 4 mm **093074**
1 Cavo di alimentazione 10 m **087604**

PG E
Listino pagina 23

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 pavi- menti irregolari grazie al compen-satore 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 ruotine 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 ruotine di scorrimento.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Fresa per scanalature** ellittica, in HM, 120 x 3,6 x 20 mm, 12 denti	**091794**
	Fresa per scanalature ellittica, in HM, 120 x 4,2 x 20 mm, 12 denti	**091795**
	**Rullino guida** R 1,5	**202274**
	**Raschietto manuale per fughe** semitondo, con 5 lame di ricambio	**091460**
	**Lama di ricambio** semitonda, per raschietto	**091467**
	**Impugnatura supplementare lunga**	**202545**

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 21,1 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 sovaraccarico
- 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 — ZK 115 Ec

Profondità di fresatura inclinazione 0 °	0 – 70 mm
Angolo di inclinazione	0 – 60°
Numero giri nominale a vuoto	4050 1/min
Potenza assorbita	3000 W
Peso (con fresa di serie)	21,1 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

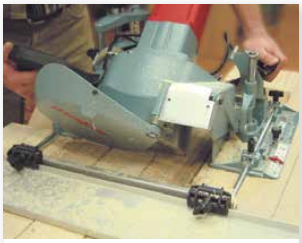
Dotazione di serie

Fresatrice per incastri ZK 115 Ec	**925001**

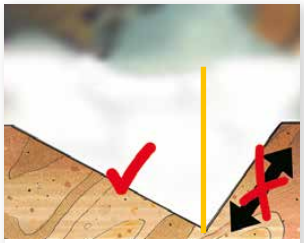
La fornitura comprende

1	**Testa di fresatura per incastri** completta, 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**

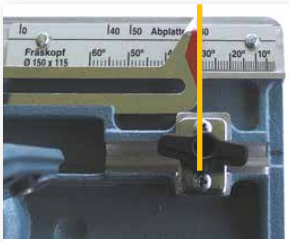
PG B
Listino pagina 23



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 metalloduro comporta un'insuperabilecapacità di truciolatura, miglioranonel contempo l'evacuazione dei trucioli.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Barra guida** Lunghezza 3 m (2 pezzi con giunto)	**037037**
	Barra guida Lunghezza 3 m (pezzo unico)	**200672**
	Prolunga per guida Lunghezza 1,5 m	**036553**
	**Coppia adattatori** per battuta parallela	**037195**
	**Testa di fresatura per incastri** completta, Ø 150 x 115 mm (incl. placchetta reversibile per rasantin)	**203657**
	**Placchetta reversibile per rasanti** (necessari 13 pezzi)	**201927**
	**Testa fresatrice** completta, Ø 236 x 50 mm (incl. placchetta reversibile per rasantin)	**203659**
	**Placchetta reversibile per rasanti** (necessari 16 pezzi)	**201927**
	**Testa fresatrice** completta, Ø 190 x 81 mm (incl. placchetta reversibile per rasantin)	**091417**
	**Placchetta reversibile per rasanti** (necessari 6 pezzi)	**034907**
	**Coltello reversibile 80 mm** (necessari 3 pezzi)	**035090**
	**Testa fresatrice** completta, Ø 150 x 60 mm (incl. placchetta reversibile per rasantin)	**091415**
	**Placchetta reversibile per rasanti** (necessari 6 pezzi)	**034907**
	**Coltello reversibile 60 mm** (necessari 3 pezzi)	**035089**

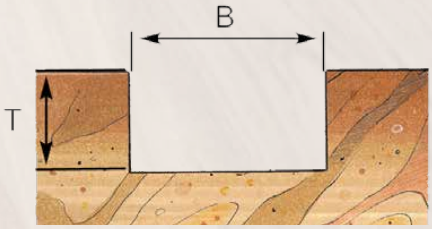
Profondità di fresatura-tabella

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

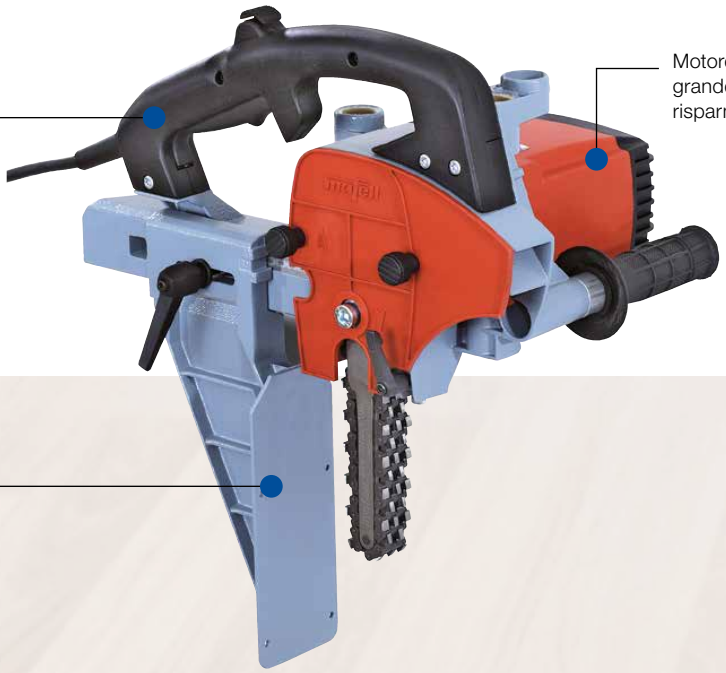
B: Fresata



Codice	**203659**	**091417**	**091415**
Testa fresatrice (mm)	**236 x 50**	**190 x 81**	**150 x 60**
„α“ (°)	0	0	0
Profondità „T“ (mm)	70	47	27
Larghezza „B“ (mm)	50	81	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 8,7 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 — LS 103 Ec

Profondità mortasatura	100/150 mm
Numero giri nominale a vuoto	4050 1/min
Potenza assorbita	2500 W
Peso	8,7 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Mortasatrice a catena LS 103/40 Ec completa di set catena, 28 x 40 x 100 mm	**924201**
Mortasatrice a catena LS 103/35 Ec completa di set catena, 28 x 35 x 100 mm	**924202**
Mortasatrice a catena LS 103/40 Ec completa di set catena, 28 x 40 x 150 mm	**924203**
Mortasatrice a catena LS 103/35 Ec completa di set catena, 28 x 35 x 150 mm	**924204**

La fornitura comprende

1 Buttuta laterale	**200954**
1 Chiave esagonale 4 mm	**093074**
1 Chiave esagonale 8 mm	**093070**
1 Cavo di alimentazione 10 m	**087612**

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 23



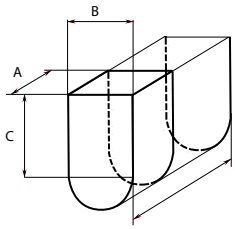
Mortase di diverse dimensioni fino a 100 mm con la LS 103 Ec.



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
	**Supporto verticale FG 150** profondità di mortasa fino a 140 mm	**200980**
	**Barra guida** 28 x 40 x 100 mm	**091010**
	**Barra guida** 28 x 40 x 150 mm	**091011**
	**Barra guida** 28 x 35 x 100 mm	**091012**
	**Barra guida** 28 x 35 x 150 mm	**091013**
	**Catena per mortasatura** passo 22,6, 28 x 35/40 x 100 mm	**091230**
	**Catena per mortasatura** passo 22,6, 28 x 35/40 x 150 mm	**091234**
	**Pignone catena** passo 22,6, 4 denti, per set 28 x 35/40 x 100 mm/150 mm	**091683**

Figura	Articolo	Codice
	**Maglie di riserva + rivetti** per catena larga 28 mm, passo grosso	**091279**

Dispositivo per fresate a catena

SG 230

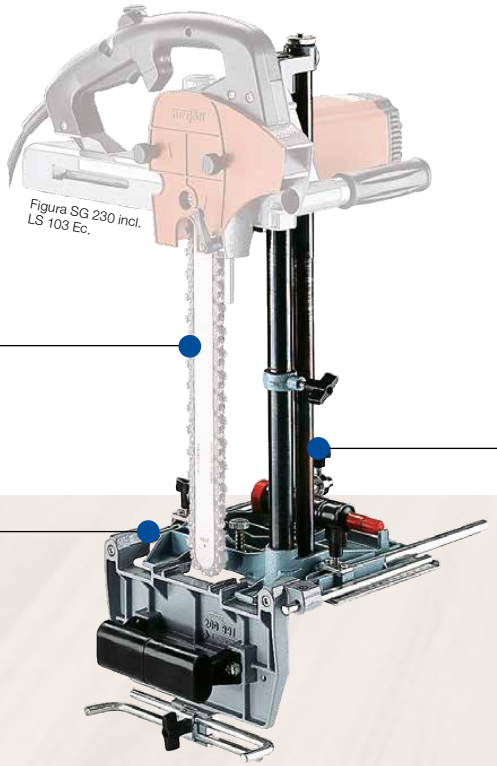


Figura SG 230 incl. LS 103 Ec.

Larghezza di intaglio da 6 a 21 mm - per varie possibilitá 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! A profondita´ 230 mm il riposizionamento del macchinario viene supportato da una molla di ritorno

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 SG 230

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	7,7 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.

PG S
Listino pagina 21



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
	Guida	
	per spessore di intaglio	
	6 – 7 mm	**091383**
	8 – 9 mm	**091381**
	10 – 11 mm	**091382**
	12 – 17 mm	**091384**
	18 – 21 mm	**091385**
	Catena	
	(43 maglie doppie)	
	per spessore di intaglio	
	6 mm	**091377**
	7 mm	**091378**
	8 mm	**091379**
	9 mm	**091375**
	10 mm	**091347**
	11 mm	**091376**
	12 mm	**091348**
	13 mm	**091349**
	14 mm	**091350**
	15 mm	**091351**
	16 mm	**091352**
	17 mm	**091353**
	18 mm	**091354**
	19 mm	**091355**
	20 mm	**091356**
	21 mm	**091357**
	**Pignone catena**	
	per spessore di intaglio	
	6 – 7 mm	**091686**
	8 – 9 mm	**091687**
	10 – 11 mm	**091688**
	12 – 17 mm	**091689**
	18 – 21 mm	**091690**
	**Maglie doppie**	
	5 pezzi	
	per 091377	**091393**
	per 091378	**091394**
	per 091379	**091395**
	per 091375	**091391**
	per 091347	**091366**
	per 091376	**091392**
	per 091348	**091367**
	per 091349	**091368**
	per 091350	**091369**
	per 091351	**091335**
	per 091352	**091336**
	per 091353	**091337**
	per 091354	**091338**
	per 091355	**091339**
	per 091356	**091340**
	per 091357	**091332**
	1 Kit = 5 Maglie doppie	

Dispositivo per fresate a catena

SG 400

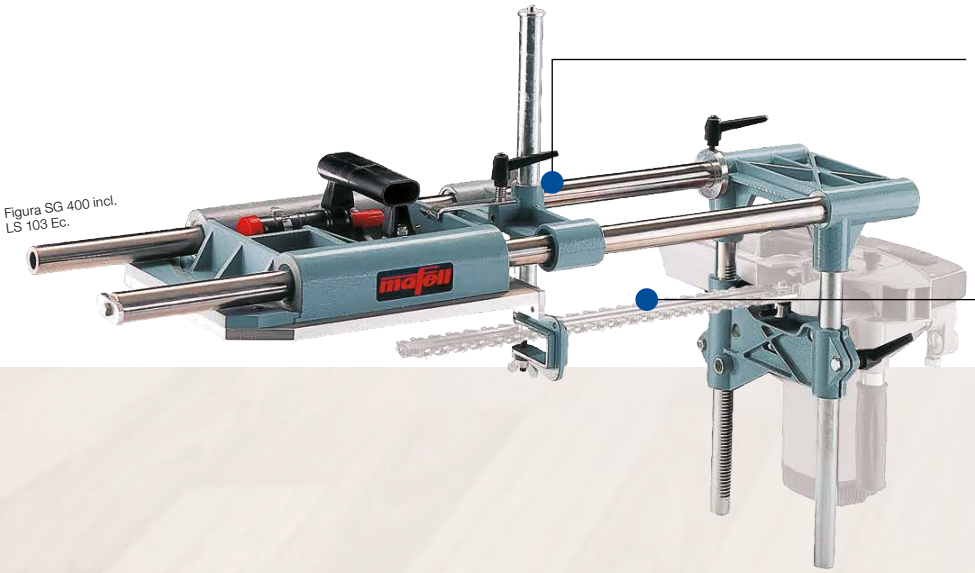


Figura SG 400 incl. LS 103 Ec.

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 SG 400

Profondità di intaglio verticale / orizzontale	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	24,8 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 24



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

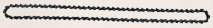
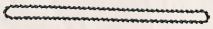
Figura	Articolo	Codice
	**Dispositivo di bloccaggio** massima profondità di taglio 300 mm (Vedi figura struttura montata su SG 400)	**039602**
	Set catena per mortasatura con profondità di 300 mm	
	Guida per spessore di intaglio	
	6 – 7 mm	**091606**
	8 – 9 mm	**091607**
	10 – 11 mm	**091608**
	12 – 17 mm	**091609**
	**Catena (50 maglie doppie)** per spessore di intaglio	
	6 mm	**091614**
	7 mm	**091616**
	8 mm	**091617**
	9 mm	**091619**
	10 mm	**091621**
	11 mm	**091623**
	12 mm	**091624**
	13 mm	**091626**
	14 mm	**091627**
	15 mm	**091628**
	16 mm	**091629**
	17 mm	**091631**
	Set catena per mortasatura con profondità di 400 mm	
	Guida per spessore di intaglio	
	10 – 11 mm	**091613**
	12 – 17 mm	**091611**
	**Catena (50 maglie doppie)** per spessore di intaglio	
	10 mm	**091632**
	11 mm	**091633**
	12 mm	**091634**
	13 mm	**091636**
	14 mm	**091637**
	15 mm	**091638**
	16 mm	**091639**
	17 mm	**091641**

Figura	Articolo	Codice
	**Set catena per mortasatura con profondità di 300 / 400 mm**	
	Pignone catena per spessore di intaglio	
	6 – 7 mm	**091686**
	8 – 9 mm	**091687**
	10 – 11 mm	**091688**
	12 – 17 mm	**091689**
	Per maglie doppie vedi pagina accessori per SG 230	

Dispositivo per fresate a catena

SG 500

Profondità di taglio di 500 mm - per mortasare elementi di grandi dimensioni.

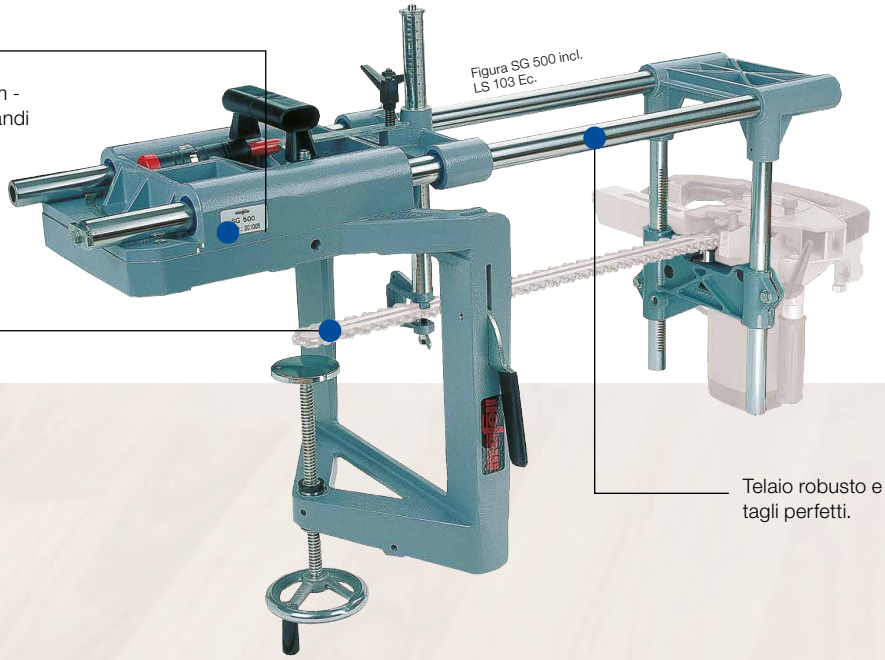


Figura SG 500 incl. LS 103 Ec.

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 SG 500

Profondità di intaglio verticale / orizzontale	500 mm
Larghezza di intaglio per singola passata	10 – 17 mm
Lunghezza di intaglio per singola passata	50 mm
Peso	31,4 kg

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.

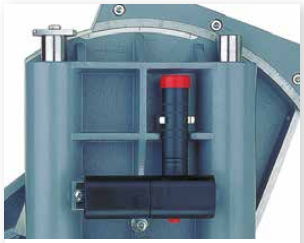
Le macchine sono fornite di serie senza il set di catene per mortasatura. Vi invitiamo a scegliere dal nostro assortimento il set più adatto alle Vostre esigenze.

Le macchine vengono fornite solo in combinazione con almeno un set per mortasatura.

PG S
Listino pagina 24



Applicazione dello spessore guida.



Per intagli trasversali rispetto allo spigolo del legno: regolazione fino 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

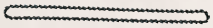
Figura	Articolo	Codice
	Guida	
	per spessore di intaglio	
	10 mm	**091642**
	11 mm	**091643**
	12 mm	**091644**
	13 mm	**091646**
	14 mm	**091647**
	15 mm	**091648**
	16 mm	**091649**
	17 mm	**091659**
	**Catena**	
	per spessore di intaglio	
	10 mm	**091651**
	11 mm	**091652**
	12 mm	**091653**
	13 mm	**091654**
	14 mm	**091655**
	15 mm	**091656**
	16 mm	**091657**
	17 mm	**091658**

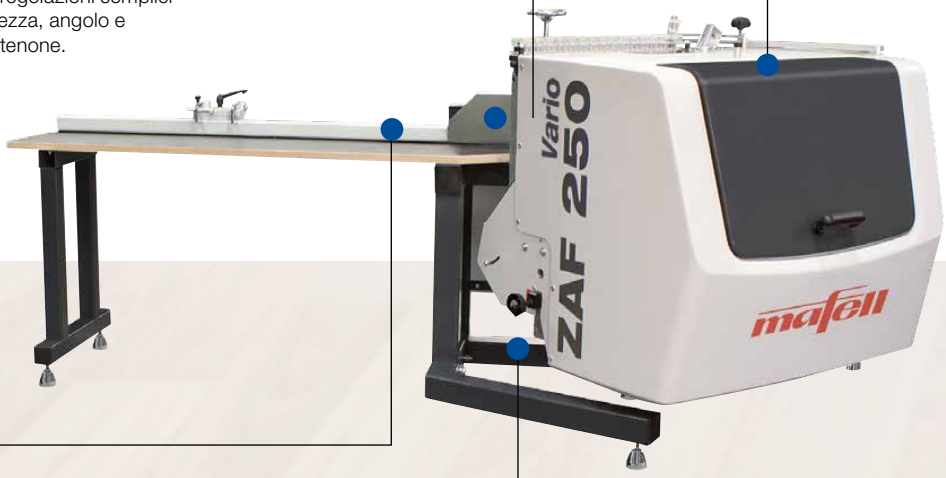
Figura	Articolo	Codice
	**Pignone catena**	
	per spessore di intaglio	
	10 – 11 mm	**091688**
	12 – 17 mm	**091689**
	**Pezzo di guida**	
	3 mm	**202815**
	5 mm	**202816**
	7 mm	**202817**
	8 mm	**202818**
	9 mm	**202819**
	10 mm	**202820**
	12 mm	**202821**
	13 mm	**202822**
	14 mm	**202823**
	Per maglie doppie vedi pagina accessori per SG 230	

Largezza 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.



Minimo ingombro – grazie alla testa orientabile l'utensile 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 200 tutti i profili di tenonatura possono essere prodotti rapidamente e con esattezza, oltre che in modo razionale ed assolutamente preciso.

Tenoni diritti ed inclinati, lavorazione a „mezzolegno" - con la tenonatrice ZAF 200 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!

Dopo la regolazione della geometria del tenone, la fresa ne esegue automaticamente il profilo e lo realizza secondo la forma richiesta - incluso il centraggio, l'intestazione e la smussatura.

La ZAF 250 Vario raggiunge le massime prestazioni su materiale robusto e solido

Dati tecnici ZAF 250 Vario

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. 392,1 kg
Tensione motore	400 V/50 Hz

Dotazione di serie

Tenonatrice ZAF 250 Vario	**991201**

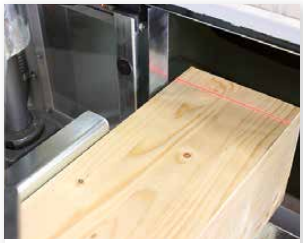
La fornitura comprende

1 Testa fresatrice completta con coltello reversibile	**202105**
1 Tavolo di appoggio	**205025**

PG F
Listino pagina 25



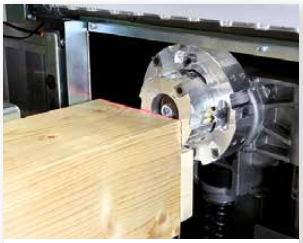
Il profilo di battuta lungo 3 m, dotato di una scala millimetrata, così come le battute longi-tudinali, consentono un preciso posizionamento dei pezzi in lavorazione.



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 diritti 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
	**Set di aspirazione**	**202320**
	**Coltello reversibile** 14 x 14 x 2 mm necessari 18 pezzi	**201927**
	**Coltello rettificatore** necessari 4 pezzi	**201930**

Campo d'impiego



1 Tenone
retto, inclinato

2 Tenone
svasato

3 Tenone
regolare

4 Variante Tenone
retto

5 Tenone
fisso, inclinato

6 Tenone
extra sottile

7 Foglia d'angolo

8 Connessione di ossatura

9 Colmo, incastro

10 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 levigliamo del laccato. Con il sistema di aspirazione MAFELL risparmiate sia in officina che in cantiere tempo, cosi diventa il lavoro non solo piu´ pulito ma anche piu´ salutare.



Sistema di aspirazione

S 25 M



Nuova piastra adattata di gran qualità (supporto MAX) per tutte le generazioni di Systainer e LBOXX.

Facilità di regolazione, sul lato anteriore, del tipo di aspirazione e del diametro del tubo di aspirazione.

Chiusura rapida con sicura aggiuntiva.

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

Il nuovo S 25 M rivisto (più leggero, potente e funzionale) unisce un'eccellente qualità di aspirazione e una gran comodità di applicazione.

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 M è certificato per polveri di classe M e grazie all'elevato potere di ritenzione (99,9%) delle polveri puó essere utilizzato come aspiratore standard sia nel settore industriale che in quello artigianale.

Grazie all'automatismo di accensione /spegnimento di cui sono dotati, i sistemi di aspirazione MAFELL sono idonei all'aspirazione con elettroutensili di qualsiasi marca. La vasta gamma di varianti MAFELL è disponibile anche per l'aspirazione di liquidi.

Dati tecnici — S 25 M

Volume contenitore polveri	25 l
Volume contenitore acqua	20 l
Bocchetta di aspirazione	Ø 66/58 mm
Depressione	280 m bar
Dimensioni (larg x lung x alte)	500 x 405 x 565 mm
Volume del flusso d'aria	270 m^3/h
Potenza assorbita	1200 – max. 1400 W
Peso senza supporto MAX	12,2 kg
Peso con supporto MAX	13,4 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sistema di aspirazione S 25 M **91C301**

La fornitura comprende

1 Tubo di aspirazione 4 m **093684**
Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico

1 Cartuccia filtro a ventaglio **093674**
1 paio, poliestere (8600 cm^2)

1 Base di supporto per MAX

1 Sacchetto in celluosa
21 l di volume

1 Cavo di alimentazione 8 m **176030**

PG A
Listino pagina 27



Il T-MAX fissato sul sistema di aspirazione può servire da piano d'appoggio per i piccoli pezzi da lavorare.



il sistema di filtro di grande efficacia con pulizia automatica è stato adattato specificamente ai lavori con strumenti elettrici.



Nuova valvola rotativa nel tubo di uscita che consente l'utilizzo, a partire da ora, di sacchetti per l'eliminazione di rifiuti in PE.



Nuova funzione aggiuntiva: il tubo si avvolge con maggiore facilità e sicurezza grazie al gancio del cavo integrato con blocco della spina nella piastra adattata.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Tubo di aspirazione 4 m** Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	**093684**
	Tubo di aspirazione 5 m Ø 35 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	**093681**
	**Manicotto di aspirazione 5 m** Ø 49 mm con sede 58 mm, Ø 66 mm baionetta, statica	**093730**
	**Set per aspirazione manuale D 35** 2 impugnature 1 ugello di fondo 1 manipolo 1 tubo D 35, 2,5 m	**093718**
	**T-MAX** Misura 4	**095204**
	**Cartuccia filtro a ventaglio** 1 paio, poliestere (8600 cm²)	**093674**
	**Set filtri a ventaglio in cellulosa V-FB 25/35** 5 pezzi, da 21 Liter	**093719**
	**Sacchetti di raccolta in PE FB 35** 5 pezzi, da 21 Liter	**093721**
	**Pezzo di riduzione** 58/35 mm	**203602**

Tubi di aspirazione (raccomandazione d'impiego)

Quale diametro di tubo è idoneo per quale macchina?

Tipo di macchina	21 mm	27 mm	35 mm	49 mm
P1 cc	•	•		
KSS 300	•	•		
KSS 40 18 M bl	•	•		
KSS 50 cc		•		
KSS 50 18M bl		•		
KSS 60 cc		•		
KSS 60 18M bl		•		
KSS 80 Ec / 370		•		
PSS 3100 SE			•	
MT 55 cc		•		
MT 55 18M bl		•		
MS 55		•		
KSP 40 Flexistem	•	•		
K 55 cc		•		
K 55 18M bl		•		
K 65 cc		•		
K 65 18M bl		•		
K 85 Ec		•		
MKS 130 Ec				•
MKS 145 / 165 Ec				•
MKS 185 Ec				•
Z 5 Ec		•		
DSS 300 cc			•	
ERIKA 60		•[1)]	•[1)]	•
ERIKA 70		•[2)]	•[2)]	•
ERIKA 85		•[2)]	•[2)]	•
DD40	•	•		
UVA 115 E	•	•		
EVA 150 E	•	•		
MHU 82		•	•	
LO 65 Ec		•		•
NFU 32				•
NFU 50				•[4)]
MF 26 cc		•	•[3)]	
SKS 130		•		

[1)] è necessario un riduttore
[2)] è necessario un riduttore, alternativamente l'aspirazione è possibile solo al canale inferiore di convogliamento trucioli.
[3)] Tubo di aspirazione LW 35 (Codice: 093730)
[4)] Tubo di aspirazione 5m (Codice: 093730)

Sistema di aspirazione

S 25 L



Ben raggiungibile sul frontalino si trova l'interruttore On-Off con l'interruttore per la vibrazione automatica e la pulizia filtri a im-pulso/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.

Chiusura rapida con sicura aggiuntiva.

Quando si aspirano liquidi l'aspiratore si arresta automaticamente al raggiungimento del massimo livello di riempimento.

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

Il nuovo S 25 L rivisto (più leggero e potente) unisce un'eccellente qualità di aspirazione e una gran comodità di applicazione.

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 puo´ 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 elettroutensili di qualsiasi marca. La vasta gamma di varianti MAFELL è disponibile anche per l'aspirazione di liquidi.

Dati tecnici S 25 L

Volume contenitore polveri	25 l
Volume contenitore acqua	20 l
Bocchetta di aspirazione	Ø 66/58 mm
Depressione	280 mbar
Dimensioni (larg x lung x alte)	425 x 380 x 570 mm
Volume del flusso d'aria	270 m^3/h
Potenza assorbita	1200 – max. 1400 W
Peso	12,2 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sistema di aspirazione S 25 L **91C201**

La fornitura comprende

1 Tubo di aspirazione 4 m **093684**
Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico

1 Cartuccia filtro a ventaglio **093674**
1 paio, poliestere (8600 cm^2)

1 Sacchetto in celluosa
21 l di volume

1 Cavo di alimentazione 8 m **078207**

PG A
Listino pagina 27



il sistema di filtro di grande efficacia con pulizia automatica è stato adattato specificamente ai lavori con strumenti elettrici.



Nuova valvola rotativa nel tubo di uscita che consente l'utilizzo, a partire da ora, di sacchetti per l'eliminazione di rifiuti in PE.



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.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Tubo di aspirazione 4 m** Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	**093684**
	Tubo di aspirazione 5 m Ø 35 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	**093681**
	**Manicotto di aspirazione 5 m** Ø 49 mm con sede 58 mm, Ø 66 mm baionetta, statica	**093730**
	**Set per aspirazione manuale D 35** 2 impugnature 1 ugello di fondo 1 manipolo 1 tubo D 35, 2,5 m	**093718**
	**Cartuccia filtro a ventaglio** 1 paio, poliestere (8600 cm²)	**093674**
	**Set filtri a ventaglio in cellulosa V-FB 25/35** 5 pezzi, da 21 Liter	**093719**
	**Sacchetti di raccolta in PE FB 35** 5 pezzi, da 21 Liter	**093721**
	**Pezzo di riduzione** 58/35 mm	**203602**

Tubi di aspirazione (raccomandazione d'impiego)

Quale diametro di tubo è idoneo per quale macchina?

Tipo di macchina	21 mm	27 mm	35 mm	49 mm
P1 cc	•	•		
KSS 300	•	•		
KSS 40 18 M bl	•	•		
KSS 50 cc		•		
KSS 50 18M bl		•		
KSS 60 cc		•		
KSS 60 18M bl		•		
KSS 80 Ec / 370		•		
PSS 3100 SE			•	
MT 55 cc		•		
MT 55 18M bl		•		
MS 55		•		
KSP 40 Flexistem	•	•		
K 55 cc		•		
K 55 18M bl		•		
K 65 cc		•		
K 65 18M bl		•		
K 85 Ec		•		
MKS 130 Ec				•
MKS 145 / 165 Ec				•
MKS 185 Ec				•
Z 5 Ec		•		
DSS 300 cc			•	
ERIKA 60		•[1]	•[1]	•
ERIKA 70		•[2]	•[2]	•
ERIKA 85		•[2]	•[2]	•
DD40	•	•		
UVA 115 E	•	•		
EVA 150 E	•	•		
MHU 82		•	•	
LO 65 Ec		•		•
NFU 32				•
NFU 50				•[4]
MF 26 cc		•	•[3]	
SKS 130		•		

[1] è necessario un riduttore
[2] è necessario un riduttore, alternativamente l'aspirazione è possibile solo al canale inferiore di convogliamento trucioli.
[3] Tubo di aspirazione LW 35 (Codice: 093730)
[4] Tubo di aspirazione 5m (Codice: 093730)

Sistema di aspirazione

S 35 M

Nuova piastra adattata di gran qualità (supporto MAX) per tutte le generazioni di Systainer e LBOXX.

Per poter lavorare senza interruzioni. Grazie all'innovativo filtro, anche durante l'autopulizia del filtro principale viene sempre garantita la massima potenza di aspirazione.



Facilità di regolazione, sul lato anteriore, del tipo di aspirazione e del diametro del tubo 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 die 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 S 35 M rivisto (più leggero, potente e funzionale) unisce un'eccellente qualità di aspirazione e una gran comodità di applicazione. 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 idonei all'aspirazione con elettroutensili di qualsiasi marca. La vasta gamma di varianti MAFELL è disponibile anche per l'aspirazione di liquidi.

Dati tecnici S 35 M

Volume contenitore polveri	35 l
Volume contenitore acqua	22 l
Bocchetta di aspirazione	Ø 66/58 mm
Depressione	280 mbar
Dimensioni (larg x lung x alte)	500 x 405 x 570 mm
Volume del flusso d'aria	270 m^3/h
Potenza assorbita	1200 – max. 1400 W
Peso senza supporto MAX	15,6 kg
Peso con supporto MAX	16,8 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

Sistema di aspirazione S 35 M **91C401**

La fornitura comprende

1 Tubo di aspirazione 4 m **093684**
Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico

1 Cartuccia filtro a ventaglio **093720**
1 paio, nanorivestimento al poliestere (6000 cm^2)

1 Base di supporto per MAX

1 Sacchetto di raccolta in PE FB 35

1 Cavo di alimentazione 8 m **176030**

PG A
Listino pagina 27



Nuova valvola rotativa nel tubo di uscita che consente l'utilizzo, a partire da ora, di sacchetti per l'eliminazione di rifiuti in PE.



Nuova funzione aggiuntiva: il tubo si avvolge con maggiore facilità e sicurezza grazie al gancio del cavo integrato con blocco della spina nella piastra adattata.



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.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Tubo di aspirazione 4 m** Ø 27 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	**093684**
	Tubo di aspirazione 5 m Ø 35 mm con cono in gomma 35 mm, con gomito di torsione, ed attacco a baionetta Ø 66 mm, antistatico	**093681**
	**Manicotto di aspirazione 5 m** Ø 49 mm con sede 58 mm, Ø 66 mm baionetta, statica	**093730**
	**Set per aspirazione manuale D 35** 2 impugnature 1 ugello di fondo 1 manipolo 1 tubo D 35, 2,5 m	**093718**
	**Cartuccia filtro a ventaglio** 1 paio, poliestere (8600 cm²)	**093674**
	Cartuccia filtro a ventaglio 1 paio, nanorivestimento al poliestere (6000 cm²)	**093720**
	**Set filtri a ventaglio in cellulosa V-FB 25/35** 5 pezzi, da 21 Liter	**093719**
	**Sacchetti di raccolta in PE FB 35** 5 pezzi, da 21 Liter	**093721**
	**Pezzo di riduzione** 58/35 mm	**203602**
	**Attacco macchina S200-MH**	**207164**
	**Sacco di raccolta trucioli S 200** 2 pezzi	**093791**
	**Aspiratore volumetrico S 200** 1 pezzo, incluso attacco aspiratore, protezione antipiegatura e 2 sacchi di raccolta trucioli	**206869**

Tubi di aspirazione (raccomandazione d'impiego)

Quale diametro di tubo è idoneo per quale macchina?

Tipo di macchina	21 mm	27 mm	35 mm	49 mm
P1 cc	•	•		
KSS 300	•	•		
KSS 40 18 M bl	•	•		
KSS 50 cc		•		
KSS 50 18M bl		•		
KSS 60 cc		•		
KSS 60 18M bl		•		
KSS 80 Ec / 370		•		
PSS 3100 SE			•	
MT 55 cc		•		
MT 55 18M bl		•		
MS 55		•		
KSP 40 Flexistem	•	•		
K 55 cc		•		
K 55 18M bl		•		
K 65 cc		•		
K 65 18M bl		•		
K 85 Ec		•		
MKS 130 Ec				•
MKS 145 / 165 Ec				•
MKS 185 Ec				•
Z 5 Ec		•		
DSS 300 cc			•	
ERIKA 60		•[1)]	•[1)]	•
ERIKA 70		•[2)]	•[2)]	•
ERIKA 85		•[2)]	•[2)]	•
DD40	•	•		
UVA 115 E	•	•		
EVA 150 E	•	•		
MHU 82		•	•	
LO 65 Ec		•		•
NFU 32				•
NFU 50				•[4)]
MF 26 cc		•	•[3)]	
SKS 130		•		

[1)] è necessario un riduttore
[2)] è necessario un riduttore, alternativamente l'aspirazione è possibile solo al canale inferiore di convogliamento trucioli.
[3)] Tubo di aspirazione LW 35 (Codice: 093730) (a pagina 153, 155)
[4)] Tubo di aspirazione 5m (Codice: 093730) (a pagina 153, 155)

Aspiratore volumetrico

S 200



La chiusura a baionetta e la protezione antipiega provvedono a un pratico collegamento del tubo, evitando che il tubo si pieghi.

Maniglie Aumentano la mobilità e permettono il trasporto mediante gru.

L'aspiratore ha una capacità di 200 litri. I trucioli vengono raccolti in un sacco riutilizzabile con finestra di ispezione e indicatore di riempimento.

Caratteristiche del prodotto

- **Pulitura continua per maggior durata senza interruzioni**
- **I sensori iPulse controllano il grado di pulizia die filtri**
- **Capacità contenitore 200 l**

Campo d'impiego

- Aspirazione di materiale umido e asciutto
- Aspirazione di scarti da lavorazione
- Adatto per: polvere, segatura, liquidi
- Ottimale per estrarre grandi quantità di polvere fine (200l a max. 70 kg)
- Da utilizzare con S 35 M

Descrizione prodotto

Con gli utensili giusti è possibile lavorare praticamente qualsiasi tipo di materiale isolante in modo preciso. Il banco di taglio compatto e flessibile garantisce la massima precisione nei lavori, anche nel caso di tagli molto lunghi. Inoltre il potente aspiratore volumetrico permette di lavorare meglio e più facilmente, e con maggiore sicurezza.

Un contenitore da 35 litri è incluso nella fornitura dell'S 200...

Dati tecnici S 200

Capacità contenitore	200 l
Bocchetta aspirazione ø	66/58
Peso	42,6 kg

Dotazione di serie

Aspiratore volumetrico S 200	**206869**

La fornitura comprende

1 S 200 Volumensauger	**206869**
2 Sacchi di raccolta truciol S 200	**093791**
1 Protezione antipiegatura	
1 Attacco aspiratore	

PG AZ
Listino pagina 11



Durante la lavorazione di materiale isolante in fibra di legno viene prodotta una grande quantità di trucioli e polvere. L'aspiratore S 200 elimina il 90% del volume senza problemi.



Grazie all'attacco S200-MH la DSS 300 cc potrà essere fissata all'aspiratore volumetrico oppure, con l'ausilio degli appositi giunti, direttamente al ponteggio per l'uso in cantiere.



Posizione di riposo per battuta parallela o battuta di riscontro inferiore.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Sistema di aspirazione S200-MH**	**207164**
	**Sacco di raccolta trucioli S 200** 2 pezzi	**093791**
	**Sistema di aspirazione S 35 M***	**91C401**

* Per altri accessori per la ventosa S 35 M vedi pagina 158/159.

Tecnologia per bordatura



La HIT-M è il primo e unico dispositivo mobile per creare un giunto zero ottico. La tecnologia ad iniezione di aria calda consente di lavorare tutti i bordi a giunto zero convenzionali con lo strato funzionale applicato - senza necessità di usare dell'adesivo aggiuntivo.



Bordatrice a giunto zero

HIT-M 65



È possibile inclinare la piastra di appoggio fino a 50° per bordi di tavole inclinate.

Entrata bordi automatica con rilevazione di bordi come funzione di arresto.

La disposizione molto chiara degli elementi di comando rende i lavori con la HIT-M più semplici e intuitivi.

Connettore per interruttore a pedale opzionale

Caratteristiche del prodotto

- **fuga zero permanente**
- **assenza di cambio colla**
- **possibilita´ di bordare angolazioni**
- **nessun tempo di montaggio**

Campo d'impiego

- Ideale, ad esempio, per pezzi stampati di grandi dimensioni e per l'impiego in cantiere.
- Per tavole con un'altezza del bordo fino a 65 mm

Descrizione prodotto

La HIT-M è il primo e unico dispositivo mobile per creare un giunto zero ottico. La tecnologia ad iniezione di aria calda consente di lavorare tutti i bordi a giunto zero convenzionali con lo strato funzionale applicato - senza necessità di usare dell'adesivo aggiuntivo.

La HIT-M offre una notevole flessibilità d'uso ed è ideale per componenti complessi. Esprime tutto il suo potenziale soprattutto nelle forme libere o nei raggi stretti.

Consente di lavorare alla perfezione su tavole squadrate, inclinate, curve e rotonde, oltre ai pezzi stampati. È possibile bordare molto facilmente superfici di taglio inclinate fino a 55°.

La temperatura di lavoro si raggiunge pochi minuti dopo aver collegato il dispositivo. Con la HIT-M scompaiono i costosi cambiamenti di colore o la pulizia del serbatoio della colla.

Dati tecnici HIT-M

Tensione	230 V
Potenza assorbita	3050 W
Altezza bordo	10 – 65 mm
Angolo di inclinazione	0 – 50°
Spessore bordo	0,4 – 3,0 mm
Raggio interno min.	22 mm
Tempo di riscaldamento	30 s
Temperatura	max. 520° C
Avanzamento senza gradini	1 – 5,5 m/min
Peso	10,8 kg
Dimensioni (lung x larg x h)	220 x 160 x 360 mm
Connessione aria compressa	6 – 10 bar

Dotazione di serie

HIT-M 65	**9K0001**
HIT-M 65 SA	**9K0002**

La fornitura comprende

	HIT-M 65	HIT-M 65 SA
1 Rullo azionato inclinabile		**x**
1 Tanos Systainer dimensione 5	**x**	**x**
1 Piastra di appoggio inclinabile	**x**	**x**
1 Spazzola per la pulizia	**x**	**x**
2 Perni di blocco (corto e lungo)	**x**	
1 Esagono interno 3 mm	**x**	**x**
1 Esagono interno 4 mm	**x**	**x**
1 Esagono interno 5 mm	**x**	**x**
1 Esagono interno 6 mm	**x**	**x**
1 Pacchetto di connessione 5 m (tensione/aria compressa)	**x**	**x**

PG K
Listino pagina 27



Con la HIT-M si possono lavorare tutti i bordi disponibili nel mercato nell'intervallo 0,4 – 3 mm che abbiano uno strato funzionale con rivestimento precedente o successivo.



È possibile inclinare la piastra di appoggio fino a 50° per bordi di tavole inclinate.



Grazie soprattutto al rullo di pressione azionato dalla variante SA, si possono effettuare senza sforzo dei raggi interni estremi a partire da 10 mm.



La disposizione molto chiara degli elementi di comando rende i lavori con la HIT-M più semplici e intuitivi.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Piano di lavoro BAT+** **Piano di lavoro BAT** **Tutte le informazioni sulle BAT sul pagine successive164**	**9K0101** **9K0102**
	**Interruttore a pedale** con pulsazione/bloccaggio	**208469**
	**Dispositivo di fissaggio** con rullo per la guida di pezzi sul piano di lavoro BAT	**208470**
	**Piastra a vuoto D 160** per piano di lavoro BAT	**208471**
	**Piastra a vuoto** per piano di lavoro BAT **200 x 55 mm** **255 x 55 mm** **370 x 80 mm**	 **208472** **208473** **208474**
	**Estensione piano di lavoro** per Piano di lavoro BAT 600 x 490 mm	**208475**
	**Rulli a sfere di plastica** 10 pezzi, per piano di lavoro BAT	**208477**
	**Supporto caricatore strisce** per piano di lavoro BAT	**208479**

Bordatrice a giunto zero

HIT-M 103 SA



È possibile inclinare la piastra di appoggio fino a 50° per bordi di tavole inclinate.

La disposizione molto chiara degli elementi di comando rende i lavori con la HIT-M più semplici e intuitivi.

Entrata bordi automatica con rilevazione di bordi come funzione di arresto.

Connettore per interruttore a pedale opzionale

Caratteristiche del prodotto

- **fuga zero permanente**
- **assenza di cambio colla**
- **possibilita´ di bordare angolazioni**
- **nessun tempo di montaggio**
- **per bordi grandi**

Campo d'impiego

- Ideale, ad esempio, per pezzi stampati di grandi dimensioni e per l'impiego in cantiere.
- Per tavole con un'altezza del bordo fino a 103 mm

Descrizione prodotto

La HIT-M è il primo e unico dispositivo mobile per creare un giunto zero ottico. La tecnologia ad iniezione di aria calda consente di lavorare
tutti i bordi a giunto zero convenzionali con lo strato funzionale applicato - senza necessità di usare dell'adesivo aggiuntivo.

La HIT-M offre una notevole flessibilità d'uso ed è ideale per componenti complessi. Esprime tutto il suo potenziale soprattutto nelle forme libere o nei raggi stretti.

Consente di lavorare alla perfezione su tavole squadrate, inclinate, curve e rotonde, oltre ai pezzi stampati. È possibile bordare molto facilmente superfici di taglio inclinate fino a 55°.

La temperatura di lavoro si raggiunge pochi minuti dopo aver collegato il dispositivo. Con la HIT-M scompaiono i costosi cambiamenti di colore o la pulizia del serbatoio della colla.

Dati tecnici HIT-M

Tensione	230 V
Potenza assorbita	3050 W
Altezza bordo	10 – 103 mm
Angolo di inclinazione	0 – 50°
Spessore bordo	0,4 – 3,0 mm
Raggio interno min.	10 mm
Tempo di riscaldamento	30 s
Temperatura	max. 520° C
Avanzamento senza gradini	1 – 5,5 m/min
Peso	10,9 kg
Dimensioni (lung x larg x h)	220 x 160 x 400 mm
Connessione aria compressa	6 – 10 bar

Dotazione di serie

HIT-M 103 SA **9K0004**

La fornitura comprende

1 Piastra di appoggio inclinabile
1 Spazzola per la pulizia
2 Perni di blocco (corto e lungo)
1 Esagono interno 3 mm
1 Esagono interno 4 mm
1 Esagono interno 5 mm
1 Esagono interno 6 mm
1 Pacchetto di connessione 5 m (tensione/aria compressa)

PG K
Listino pagina 27



Con la HIT-M si possono lavorare tutti i bordi disponibili nel mercato nell'intervallo 0,4 – 3 mm che abbiano uno strato funzionale con rivestimento precedente o successivo.



È possibile inclinare la piastra di appoggio fino a 50° per bordi di tavole inclinate.



Grazie soprattutto al rullo di pressione azionato dalla variante SA, si possono effettuare senza sforzo dei raggi interni estremi a partire da 10 mm.



La disposizione molto chiara degli elementi di comando rende i lavori con la HIT-M più semplici e intuitivi.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Piano di lavoro BAT+** **Tutte le informazioni sulle BAT sul pagine successive164**	**9K0103**
	**Interruttore a pedale** con pulsazione/bloccaggio	**208469**
	**Dispositivo di fissaggio** con rullo per la guida di pezzi sul piano di lavoro BAT	**208470**
	**Piastra a vuoto D 160** per piano di lavoro BAT	**208471**
	**Piastra a vuoto** per piano di lavoro BAT **200 x 55 mm** **255 x 55 mm** **370 x 80 mm**	 **208472** **208473** **208474**
	**Estensione piano di lavoro** per piano di lavoro 600 x 490 mm	**208475**
	**Rulli a sfere di plastica** 10 pezzi, per piano di lavoro BAT	**208477**
	**Supporto caricatore strisce** per piano di lavoro BAt	**208479**

Piano di lavoro

BAT+

I rulli con cuscinetti a sfere possono essere posizionati o spostati singolarmente, il che è ideale per un posizionamento variabile.



Si possono realizzare liberamente tutte le regolazioni angolari da 0 a 55°.

Per facilitare il trasporto e la mobilità nell'officina.

Caratteristiche del prodotto

- **Rulli con cuscinetti a sfere per un posizionamento variabile del pezzo**
- **Il piano di lavoro angolare è liberamente regolabile da 0 a 55°**
- **Piastra a vuoto inclinabile per una ripassata in sicurezza**

Campo d'impiego

- Sistema semi-stazionario usato con la bordatrice a giunto zero HIT-M

Descrizione prodotto

Abbinata al piano di lavoro BAT+, la bordatrice a giunto zero mobile diventa un sistema semi-stazionario. L'appoggio ottimale dell'elemento con rulli a sfere mobili rende possibile quasi tutte le situazioni di bordatura.

Consente di lavorare alla perfezione su tavole squadrate, inclinate, curve e rotonde, oltre ai pezzi stampati. È possibile bordare molto facilmente superfici di taglio inclinate fino a 55°.

I rulli a sfere a 360° garantiscono un posizionamento variabile quando si lavora con pezzi stampati e contorni chiusi. Il piano di lavoro angolare consente la regolazione angolare pneumatica per bordare superfici di taglio inclinate fino a 55° su pezzi più piccoli. Lo sblocco pneumatico e l'ammortizzazione della regolazione angolare agevolano il lavoro.

Dati tecnici BAT+

Dimensioni totali (lung x larg x h)	790 x 663 x 1000 mm
Dimensioni della tavola	780 x 490 mm
Tezza di lavoro	1000 mm
Angolo di inclinazione	0 – 55°
Connessione elettrica	230 V / 16A
Connessione aria compressa	6 - 10 bar
Peso	55,8 kg

Dotazione di serie

BAT+	**9K0103**

La fornitura comprende

		BAT+	BAT
42	**Rulli a sfere**	**x**	**x**
1	**Pacchetto di connessione 4 m Tensione/aria compressa**	**x**	**x**
1	**Piano di lavoro angolare con regolazione pneumatica**	**x**	**x**
1	**Sistema di vuoto Piastra a vuoto circolare D160 mm**	**x**	

PG K
Listino pagina 27



Per agevolare l'appoggio della tavola sui rulli a sfere del piano di lavoro di lavorazione BAT+, il dispositivo di fissaggio si può regolare opzionalmente all'altezza esatta della tavola.



Il piano di lavoro BAT+ semplifica notevolmente l'approssimazione ai bordi inclinati. Si possono realizzare liberamente tutte le regolazioni angolari da 0 a 55°. È possibile bloccare delle regolazioni angolari abituali.



Con la HIT-M 65 SA, che include il rullo di trasporto azionato e il piano di lavoro BAT+, è possibile lavorare alla perfezione singoli pezzi complessi con forma libera.



Per ripassare il bordo con totale sicurezza, si può fissare il pezzo con la piastra a vuoto. Una valvola di rilevamento la scollega se non viene utilizzata.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	**Interruttore a pedale** con pulsazione/bloccaggio	**208469**
	**Dispositivo di fissaggio** con rullo per la guida di pezzi sul piano di lavoro BAT+	**208470**
	**Piastra a vuoto D 160** per piano di lavoro BAT+	**208471**
	**Piastra a vuoto** per piano di lavoro BAT+ **200 x 55 mm** **255 x 55 mm** **370 x 80 mm**	 **208472** **208473** **208474**
	**Estensione piano di lavoro** per piano di lavoro BAT+ 600 x 490 mm	**208475**
	**Rulli a sfere di plastica** 10 pezzi, per piano di lavoro BAT**+**	**208477**
	**Supporto caricatore strisce** per piano di lavoro BAT+	**208479**
	**Caricatore strisce** per piano di lavoro BAT+	**208479**

Condizioni commerciali generali

1. Linee generali
Le presenti condizioni valgono per qualsiasi commessa nelle transazioni commerciali con aziende (§ 14 BGB *codice civile tedesco*). Hanno la priorità gli accordi contrattuali individuali. Sono espressamente revocate le condizioni di acquisto del committente.

2. Offerte
2.1 Le nostre offerte e i nostri preventivi di spesa sono non vincolanti e acquistano efficacia solo quando l'ordine sia stato da noi confermato per iscritto.
2.2 I documenti che corredano l'offerta come illustrazioni, disegni, dati relativi al peso e alle dimensioni sono determinanti soltanto in misura approssimativa, laddove non siano espressamente contrassegnati come vincolanti. Ci riserviamo il diritto di proprietà e d'autore su preventivi di spesa, disegni e altra documentazione; detti documenti non dovranno essere resi accessibili a terzi.

3. Fornitura
3.1 Per l'entità della fornitura fa fede la nostra conferma d'ordine scritta. Gli accessori facenti parte della fornitura sono segnalati nella nostra documentazione di vendita e/o nelle nostre offerte. Con riserva di scostamenti dovuti a variazioni dei modelli.
3.2 I resi di merce senza obbligo di accettazione del reso da parte nostra potranno avere luogo soltanto con il nostro esplicito consenso. Le spedizioni dei resi dovranno in questo senso essere fatte sempre in porto franco e comporteranno un addebito di Euro 20,00 per la gestione e l'inserimento a magazzino. Al committente resta riservato il diritto di dimostrare in modo documentabile una spesa inferiore. Sono esclusi i resi di componenti elettrici/elettronici.
3.3 Le merci da noi fornite potranno essere esportate, direttamente o indirettamente, solo con il nostro consenso scritto. In caso di violazione di questa disposizione avremo diritto al risarcimento danni.

4. Tempi di consegna
4.1 I tempi di consegna, così come indicati nelle nostre offerte e/o conferme d'ordine, sono sempre non vincolanti e decorrono dall'invio della conferma d'ordine, non prima tuttavia che il committente abbia prodotto i documenti, i permessi e le autorizzazioni che il cliente medesimo è tenuto a procurarsi, nè prima dell'avvenuto ricevimento di un acconto pattuito. Sono escluse richieste di risarcimento danni per il superamento di tempi di consegna non vincolanti. Ciò non vale qualora venga da parte nostra confermata, per iscritto, una data di consegna vincolante, per un giorno stabilito.
4.2 Qualora il mancato rispetto di un termine di consegna non vincolante ovvero di una data di consegna vincolante sia da ricondurre a causa di forza maggiore, per es. a mobilitazione, guerra, sommossa o a eventi analoghi, per es. sciopero, serrata, ecc., i tempi di consegna e/o la data di consegna subiranno una proroga adeguata.

5. Passaggio del rischio
5.1 Il rischio passa al committente con la spedizione da parte nostra, anche qualora avvengano consegne parziali o qualora noi ci siamo fatti carico anche di altre prestazioni, per es. dei costi di spedizione o del trasporto.
5.2 Se la consegna subisce ritardi per circostanze imputabili al committente, allora il rischio passa al committente dal giorno della disponibilità della merce per la spedizione.
5.3 Sono ammesse consegne parziali.

6. Prezzi e pagamenti
6.1 Valgono i nostri prezzi in vigore nel giorno della consegna, più IVA vigente.
6.2 Per le consegne di modiche quantità e/o di modico valore verrà addebitato, qualora la modica quantità o il modico valore non siano dovuti a una consegna parziale, un importo minimo di Euro 10,00 più IVA. Si consiglia pertanto di inoltrare ordini di merce il cui valore superi almeno l'importo suddetto.
6.3 I prezzi si intendono in linea di massima franco stabilimento o magazzino di vendita. Le variazioni di prezzo in tal senso verranno comunicate a parte o espressamente concordate.
6.4 Qualora i pagamenti vengano dilazionati o effettuati in ritardo rispetto agli accordi, potremo addebitare per il periodo di ritardo interessi del 4,0% in più rispetto al tasso di interesse di rifinanziamento della BCE, senza che sia necessaria la messa in mora. Spetta al committente il diritto di dimostrare in modo documentabile un danno minore.
6.5 Ci riserviamo il diritto di effettuare una fornitura in contrassegno.

7. Condizioni di pagamento
7.1 I nostri crediti, salvo diversi accordi scritti, sono dovuti in Euro ed esigibili a 30 giorni dalla data fattura senza sconto. Le fatture per le riparazioni sono pagabili vista fattura netto. La scadenza di pagamento si intende rispettata quando il denaro sia disponibile presso una delle nostre banche.
7.2 L'accettazione di cambiali e assegni avviene soltanto pro solvendo; i costi dello sconto e della riscossione sono a carico del committente. Il pagamento con cambiali deve essere previamente concordato. Per i pagamenti con assegni-cambiali, la riserva di proprietà concordata prosegue fino all'incasso della cambiale.
7.3 In caso di notevole peggioramento della situazione patrimoniale del committente, tutti i crediti esistenti sono immediatamente esigibili.

8. Riserva di proprietà
8.1 Ci riserviamo la proprietà su tutte le merci fornite fino al saldo completo di tutti i crediti a noi spettanti in virtù del presente accordo commerciale e ancora generabili, indipendentemente dal loro fondamento giuridico. Qualora il valore di tutti i diritti di garanzia a noi spettanti superi in misura maggiore al 20% l'ammontare di tutte le spettanze garantite, autorizzeremo, su richiesta del committente, una parte adeguata dei diritti di garanzia quantificabile a nostra discrezione.
8.2 La merce soggetta al riservato dominio potrà essere rivenduta dal committente solo a sua volta con riserva di proprietà e con la consueta prassi commerciale. Detto diritto decade nel caso in cui il committente sospenda il pagamento. Il committente cede a noi sin d'ora tutti i diritti a lui spettanti dalla rivendita, compresi i diritti accessori. I crediti ceduti servono a garantire tutte le spettanze di cui al punto 8.1. Il committente è autorizzato a incassare i crediti ceduti finché detta autorizzazione non venga da parte nostra revocata. Il committente non è autorizzato a disporre del credito in altra guisa, per es. mediante cessione. L'autorizzazione all'incasso decade anche senza esplicita revoca se il committente sospende i suoi pagamenti. In caso di revoca e/o estinzione dell'autorizzazione all'incasso, noi avremo facoltà di incassare i crediti in proprio. Il committente è impegnato a fornirci tutte le informazioni necessarie per l'incasso dei crediti ceduti. Il medesimo si impegna altresì a consegnarci a proprie spese i documenti autenticati relativi alla cessione dei crediti.
8.3 Sono illecite la cessione in pegno o la cessione fiduciaria delle merci fornite. In caso di pegno da parte di terzi, il fornitore dovrà essere immediatamente informato al riguardo.
8.4 Il caso di violazione, con colpa da parte del committente, di obblighi contrattuali fondamentali, con particolare riguardo alla mora nei pagamenti, siamo autorizzati al ritiro della merce a seguito di sollecito e il committente ha l'obbligo di riconsegnarcela. Nel ritirare la merce o nel far valere la riserva di proprietà o nel pegno della merce soggetta a riservato dominio da parte nostra non è insita alcuna rescissione dal contratto, a meno che questo non sia stato da noi espressamente dichiarato.

9. Compensazione
9.1 Il committente potrà compensare i pagamenti a noi spettanti soltanto con quei crediti che siano incontestati o siano stati stabiliti mediante sentenza passata in giudicato. Il medesimo potrà far valere diritti di pegno e di ritenzione nella misura in cui il credito che costituisce la base di detti diritti sia incontestato o sia stato stabilito mediante sentenza passata in giudicato.
9.2 Noi siamo autorizzati a compensare con nostri crediti i crediti spettanti al committente.

10. Garanzia e responsabilità per vizi della fornitura o per mancanza di caratteristiche promesse
10.1 Ci riserviamo il diritto di porre rimedio a consegne difettose mediante riparazione o sostituzione. Il termine di prescrizione delle pretese avanzate per eventuali vizi per la fornitura di beni mobili e/o prestazioni d'opera (ad eccezione di opere murarie) è di mesi dodici a decorrere dall'inizio del termine di prescrizione previsto per legge (passaggio del rischio).
10.2 In caso di reclami, il committente potrà trattenersi pagamenti di adeguato ammontare soltanto se verrà fatto valere un reclamo la cui ammissibilità venga da noi espressamente riconosciuta ovvero sulla cui ammissibilità non possa sussistere alcun dubbio.
10.3 Per la rimozione dei vizi dovrà esserci concesso un lasso di tempo adeguato e dovrà esserci dato modo di rimuoverli. Qualora ciò ci venisse negato, saremo in tal senso esentati dalla prestazione in garanzia.
10.4 Qualora noi lasciamo trascorrere un termine ultimo commisurato senza rimuovere il vizio, il committente potrà pretendere l'annullamento del contratto (trasformazione) ovvero la decurtazione della remunerazione (diminuzione).
10.5 La garanzia non è estesa all'usura naturale ovvero a danni verificatisi a seguito del passaggio del rischio per trattamento scorretto o negligente, eccessiva sollecitazione, mezzi di esercizio inappropriati ovvero a causa di particolari influenze esterne che il contratto non presupponga, nonché a errori di software non riproducibili. Qualora il committente o soggetti terzi apportino modifiche ovvero eseguano interventi di riparazione non a regola d'arte, per detti interventi e per le relative conseguenze non sussiste alcuna garanzia.
10.6 Per le riparazioni, le consegne o le prestazioni a titolo di sostituzione vale un nuovo periodo di garanzia di mesi dodici, che ha validità minima fino alla scadenza del periodo di garanzia originario per l'oggetto della fornitura. La garanzia viene prorogata, per quelle parti che a causa dell'interruzione non possono essere utilizzate per la loro finalità prevista, per l'intera durata dell'interruzione di esercizio dovuta a riparazione, consegna prestazione a titolo di sostituzione.
10.7 Qualora, durante l'esecuzione di un presunto adempimento successivo dovesse emergere che il danno non rientra nell'ambito della nostra garanzia, allora i costi da noi sostenuti saranno a carico del committente.
10.8 Non saremo tenuti a rimuovere vizi qualora il committente non adempia ai propri obblighi di pagamento.
10.9 I termini di cui ai punti 10.1 e 10.5 non valgono qualora la legge prescriva termini più lunghi ai sensi del § 638 BGB *codice civile tedesco*.
10.10 Sono esclusi ulteriori diritti di garanzia del committente nei confronti nostri e dei nostri agenti; punto 11. Perdurano tuttavia invariate responsabilità di altra natura.

11. Responsabilità di altra natura
Sono esclusi diritti di risarcimento danni del committente, indipendentemente dal loro fondamento giuridico, specialmente per inadempimento positivo del contratto, per violazione di obblighi in fase di trattativa contrattuale e per azione illecita. Ciò non vale, secondo la legge tedesca sulla responsabilità del prodotto, nella misura in cu noi siamo tenuti a rispondere per dolo o negligenza grave, per mancanza di caratteristiche promesse, per lesione della vita, del corpo o della salute ovvero per violazione di obblighi contrattuali fondamentali, ossia di quegli obblighi contrattuali la cui violazione metta a rischio la finalità del contratto. Il risarcimento danni per violazione di obblighi contrattuali fondamentali è tuttavia limitata ai danni prevedibili per questo tipo di contratti, laddove non si configurino dolo o negligenza grave. Alle presenti norme non si associa una modifica dell'onere della prova a svantaggio del committente.

12. Nostro diritto di recesso
12.1 Qualora il committente finisca in mora con i pagamenti nell'ambito del rapporto commerciale con noi ovvero qualora noi veniamo a conoscenza di un notevole peggioramento della sua situazione patrimoniale (con particolare riguardo a provvedimenti di esecuzione forzata nei confronti del committente ovvero di sospensione dei pagamenti), saremo autorizzati, prima di eseguire il contratto, a pretendere una prestazione in garanzia. Se il committente non soddisfa tale pretesa, saremo autorizzati a rescindere il contratto addebitando le spese da noi sostenute.
12.2 Ci spetta altresì il diritto di recedere in tutto o in parte dal contratto rispettando un adeguato termine di preavviso, qualora agiscano su di noi o su un fornitore a monte eventi imprevisti di cui al punto 4.1 e/o l'impossibilità di adempimento del contratto si evidenzi in un secondo momento.
12.3 Non spettano al committente diritti di risarcimento danni per un tale recesso.

13. Luogo di esecuzione e foro competente
13.1 Luogo di esecuzione è 78727 Oberndorf a.N.
13.2 Foro competente è la Pretura di Oberndorf e/o il Landgericht di Rottweil.
13.3 Per i rapporti contrattuali e la loro interpretazione si applica esclusivamente il diritto tedesco, con esclusione delle norme di collisione e con esclusione delle norme della Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di compravendita internazionale di merci (CISG).

14. Clausola salvatoria
Qualora singole disposizioni del contratto e/o delle presenti condizioni generali di vendita dovessero essere inefficaci o ineseguibili, ciò non inficia l'efficacia del contratto né delle restanti disposizioni. In tal caso dovranno essere concordate, tra noi e il committente, norme sostitutive che si avvicinino il più possibile al senso e allo scopo della disposizione venuta meno. Lo stesso vale, mutatis mutandis, anche nel caso di eventuali lacune normative.

10/2017



Al fine di sviluppare un utensile migliore per falegnami, noi della MAFELL spesso prendiamo un percorso speciale: Cambiamo la nostra visione e l'utensile viene completamente ripensato nelle sue parti essenziali. Facendo ciò, siamo sempre attenti alle esigenze future del settore della lavorazione del legno.

Da questo modo di pensare, così come da un'eccellente qualità dei materiali e della lavorazione, emergono continuamente soluzioni sorprendenti. Ad esempio, in termini di funzionalità e facilità d'uso. La nostra esigenza è che non dovete più pensare al vostro utensile mentre state lavorando. Semplicemente, perché noi della MAFELL l'abbiamo già fatto abbondantemente e in dettaglio. Dopo tutto, abbiamo un obiettivo comune: il lavoro perfetto. O, in breve:

creating excellence

Il vostro rivenditore MAFELL - il nostro partner commerciale:

Con riserva di modifiche di produzione e di fornitura secondo le nuove tecnologie · 12/23 · Codice 902444 · Printed in Germany

MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf a.N. · Germany · Telefon +49 7423 812-287
Fax +49 7423 812-102 · E-Mail export@mafell.de · **www.mafell.it**