



Catalogo generale

2024

MAFELL-Legenda



Aspirazione

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



Movimento pendolare

Sono disponibili 4 regolazioni del movimento pendolare della lama.



FLIPPKEIL

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



Rotazione commutabile

Rotazione destrogira o levogira commutabile.



Le guide

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



Frizione di sicurezza

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



Grande capacità di asportazione

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



Cambio rapido utensili

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



Regolazione delle altezze

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



Freno di sicurezza

Allo spegnimento della macchina l'utensile viene automaticamente frenato.



Fissaggi con velcro

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



Numero di giri regolabile

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



MAX + Valigetta

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



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.





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

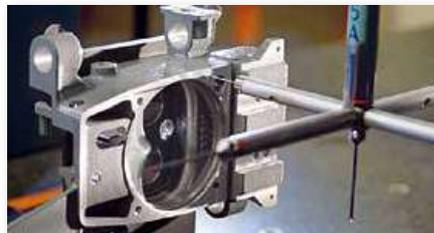


2018
Lancio di un nuovo prodotto Spinatrice doppia DDF 40



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.

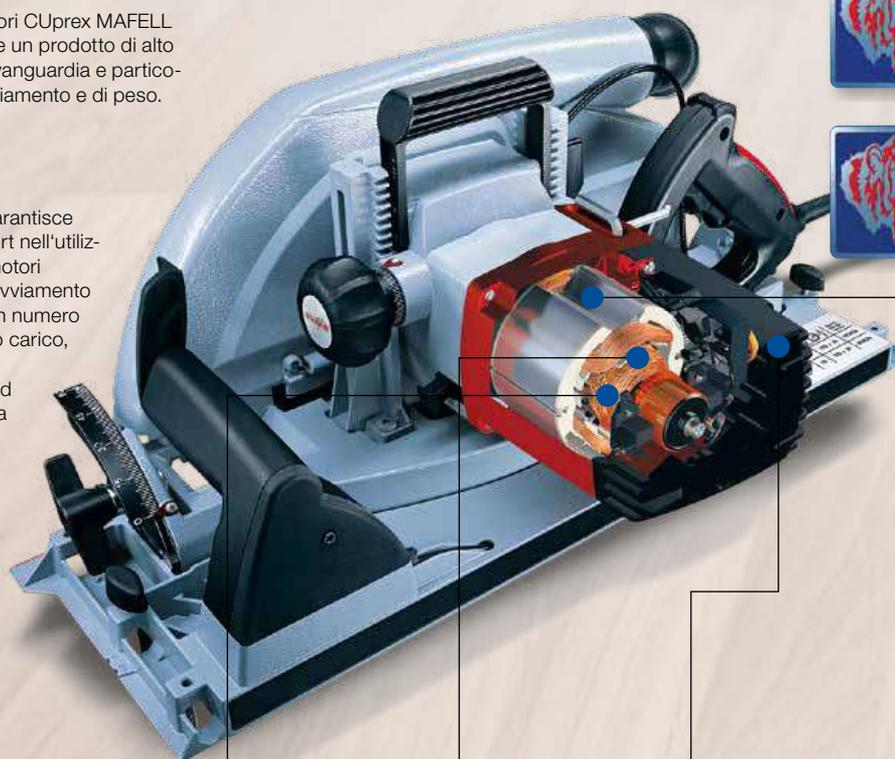
Abbiamo trovato un nome che racchiude il concetto di massima potenza con un elevato numero di giri: CUprex - la generazione di motori caratterizzati da una forte coppia con regolazione elettronica digitale in grado di arrivare a livelli di prestazione finora mai ottenuti.

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.

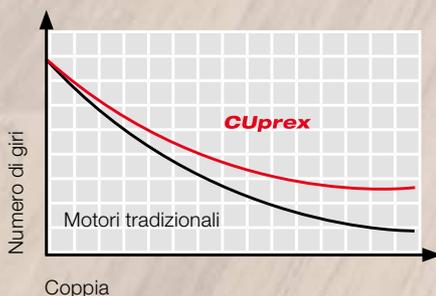
Sicurezza

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.



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 sperimentare 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.



mafelli



Felpe Uomo / Donna

Un „must have“ grazie all'alta qualità „French Terry“, la felpe 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, all'esterno ha un aspetto liscio a mélangé 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

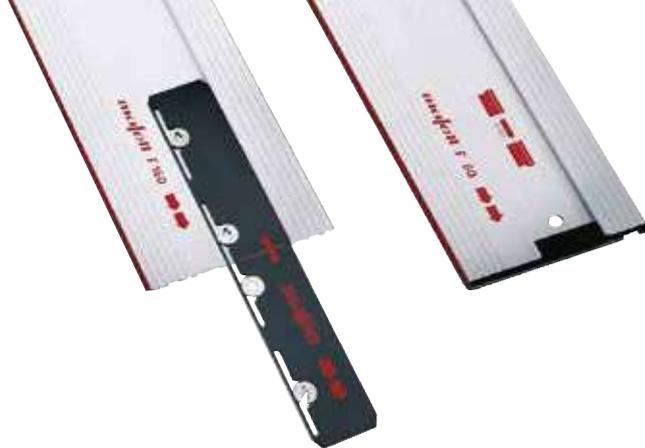
Il materiale morbido, antivento e idrorepellente con una leggera ceratura è particolarmente morbida e confortevole. Il taglio sportivo e polsini elastici assicura un comfort speciale. Le doppie cuciture carantiscono per la stabilità. Un cappuccio protegge da vento e pioggia leggera.

Segare



Le macchine da taglio MAFELL sono macchine di qualità 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 profondità di taglio. Da lavori di precisione a lavori per interni fino a tagli importanti trovate la macchina adatta per ogni tipo di lavorazione.

Barra guida F



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



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



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



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



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

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

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

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



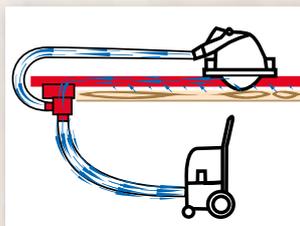
Il pezzo adesso può essere tagliato esattamente con l'angolazione impostata.

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.



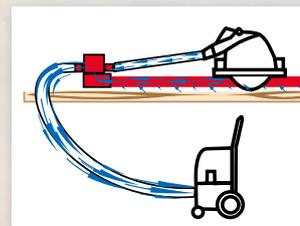
Metodo di lavoro 1
Aspirazione inferiore ad es. per tagli trasversali



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

Il FLIPPKEIL di MAFELL.

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

Macchine con il nuovo FLIPPKEIL

- KSS 300
- KSS 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 nell' cuffia di protezione e si appoggia al pezzo.

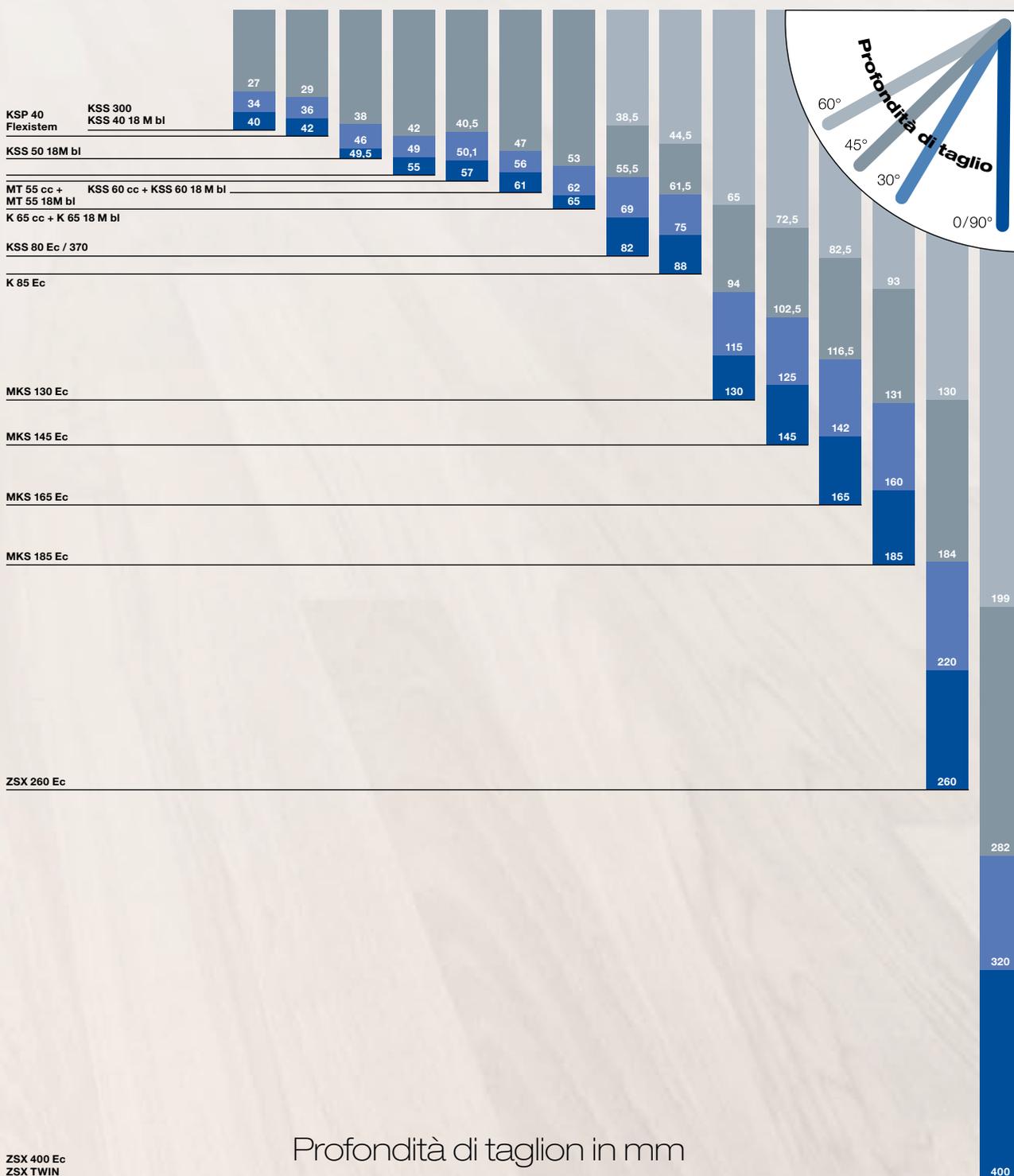


- Non appena la macchina si muove in avanti il FLIPPKEIL scatta automaticamente nel taglio.
- E' così garantita la massima sicurezza durante la lavorazione.
- Lo smontaggio e rimontaggio del coltello divisore, fino ad oggi necessario per eseguire tagli ad affondamento, non serve più!
- Il coltello divisore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

Lame per qualsiasi profondità di taglio

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



Profondità di taglio in mm

Seghetto alternativo

P1 cc



Prodotto insignito del premio iF Product Design Award 2011.



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

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

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

Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

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

Ad esempio l'aspirazione ottimizzata posizionata in prossimità della lama, insieme al 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

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

P1 cc

Dotazione di serie

Seghetto alternativo P1 cc MaxiMAX in 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 antisceggiatura P1-SS	205447
1 Elemento scorrevole P1-G	205464
1 Cavo di alimentazione 4 m	077015

PG A
Listino pagina 4





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



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

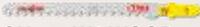
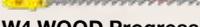
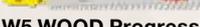
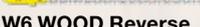
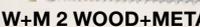


CUUnex W1 è composta da due lame singole sfalsate. Grazie alla stabilità e alla forma del cuneo è possibile effettuare tagli precisi e retti.



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

Accessori / Utensili

	Spessore corpo lama	Lunghezza zona dentata	Divisione denti	Spessore materiale	Pezzi/confezione	Legno massello	Tavolame grezzo (truciolare/legno massiccio)	Tavolame rivestito/impiallacciato	L con inserti di metallo legno da costruzione	Pannelli laminati/parquet	Lastre in gesso/fibra morbida (fermaceli...)	Lastre in resina melaminica (trespia, resopal)	Fibrocemento (eternit...)	Materiali plastici morbidi	Acrilico (plexiglas...)	Materiali plastici fibrati/forzati GFK	Metalli non nobilitati/ metalli non ferrosi	Pannelli compositi in alluminio	Alluminio
 CUUnex 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
4 x W2, W+P2, W5, W4
2 x CUUnex W1

093712

Assortimento 2
4 x M2, W6, L2, W+M2
2 x CUUnex W1

093713



Battuta parallela P1-PA
con dispositivo tagli circolari

205448



Protezione antisceggiatura P1-SS
5 pezzi

205447



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

205446

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 troncatura KSS trasforma il sistema troncatrice in un utensile ad alte prestazioni, operabile con una mano sola, per realizzare tagli obliqui o per giunti ad angolo. Al termine di ogni taglio, la guida riporta la sega KSS 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

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	204372
1,4 m con gommino antiscivolo (solo MaxiMAX)	
2 Fermoguida (solo MaxiMAX)	203773
1 Lama da taglio in HM	092559
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, per tagli di precisione	
1 Dispositivo di guida S	208169
lunghezza di taglio 292 mm	
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 con larghezza a partire da 13 mm.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	Barra guida flessibile FX 140 1,4 m con gommino anti-scheggia	204372		Sacchetto d'aspirazione	206787
	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			

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

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

KSS 40 18M bl

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)	204372
1,4 m con gommino antisceglia	
2 Fermoguida (solo 91B301)	203773
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 Dispositivo di guida S	208169
lunghezza di taglio 292 mm	
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 con larghezza a partire da 13 mm.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	Barra guida flessibile FX 140 1,4 m con gommino antiscivolo	204372		Dispositivo di guida S lunghezza di taglio 292 mm	208169
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770		Sacchetto d'aspirazione	206787
	Lama da taglio in HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092558		Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Lama da taglio in HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, per tagli di precisione	092559		Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598
	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	094492			
	Batteria-PowerStation APS M+ / rapido 18V	094509			

Sistema sega troncatrice

KSS 50 cc

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 precisione
- 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 circolante una conformità ottimale ed una sicurezza mai vista.

Dati tecnici

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

KSS 50 cc

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	092480
168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	
1 Dispositivo di guida M	208170
lunghezza di taglio 400 mm	
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 sì 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.



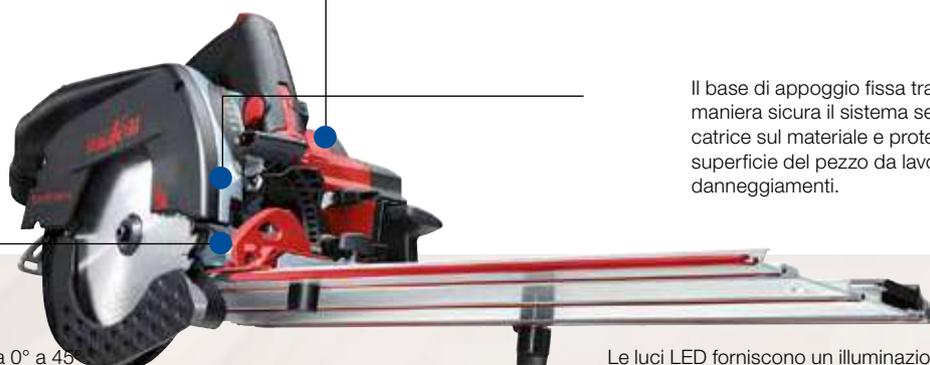
Grazie alla grande scala goniometrica è più facile eseguire tagli per giunti ad angolo.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	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		Dispositivo di guida M lunghezza di taglio 400 mm	208170
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Dispositivo di guida ML lunghezza di taglio 770 mm	204378
	Battuta angolare F-WA	205357		Battuta parallela con viti con alette	206825
	Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1 con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770		Impugnatura a pomello accessorio per guidare la macchina, con vite di fissaggio	206073
	Tubo flessibile FXS L per guide F fino a 3,2 m	205276		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	092476
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092478
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	204805		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	092480
	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		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, WZ, per tagli longitudinali	092482
	Cappuccio F-EK 2 pezzi	205400		Sacchetto d'aspirazione	206921
	Profilo in gomma F-HP 6,8M lunghezza 6,8 m	204376			
	Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375			
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770			
	Valigetta con interno preformato	204240			

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 precisione
- 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

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

KSS 50 18M bl

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 sì 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
	Capuccio F-EK 2 pezzi	205400
	Profilo in gomma F-HP 6,8M lunghezza 6,8 m	204376
	Protezione antisceggiatura 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 fissaggio 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 troncatrice con barra guida
- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli a immersioni, bordature
- Materiale compatibile: Legno massiccio, pannelli, isolanti, porte, tavole da lavoro, interno e ristrutturazioni

Descrizione prodotto

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

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

KSS 60 cc

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	092489
185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli fini nel legno	
1 Battuta parallela	
1 Dispositivo di guida M	208170
lunghezza di taglio 400 mm	
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	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		Dispositivo di guida M lunghezza di taglio 400 mm	208170
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Dispositivo di guida ML lunghezza di taglio 770 mm	204378
	Battuta angolare F-WA	205357		Battuta di riscontro inferiore MF-UA	206073
	Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1 con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770		Lama da taglio in HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	092485
	Tubo flessibile FXS L per guide F fino a 3,2 m	205276		Lama da taglio in HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 24, WZ, per impiego univertdale	092487
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		Lama da taglio in HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli fini nel legno	092489
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + borsa per barre guida	204805		Lama da taglio in HM 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	092491
	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		Sacchetto d'aspirazione	206921
	Cappuccio F-EK 2 pezzi	205400			
	Profilo in gomma F-HP 6,8M lunghezza 6,8 m	204376			
	Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375			
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770			

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

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

KSS 60 18 M bl

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	092493
185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, Battery ideal	
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	208170
lunghezza di taglio 400 mm	
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 sì 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.

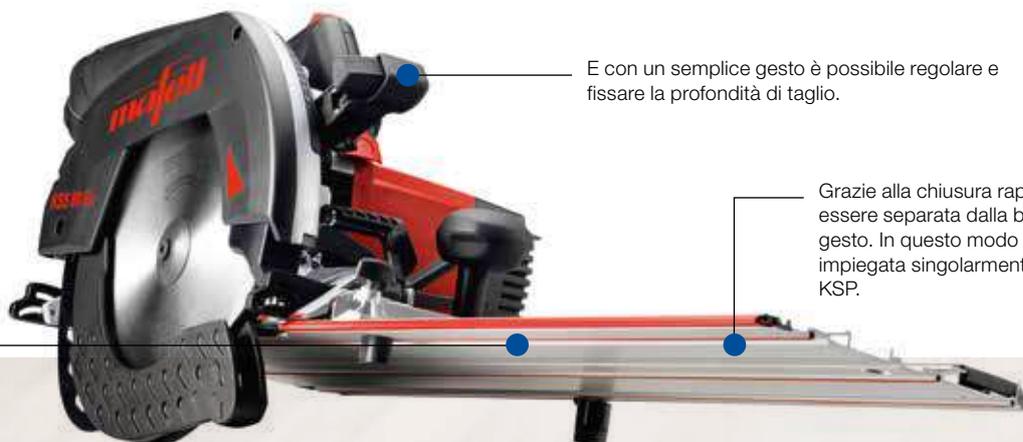
Accessori / Utensili

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 antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio 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	094492
	Batteria-PowerStation APS M+ / rapido 18V	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	092494
	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	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 troncatrice con barra guida
- Tagli in lungo e a sezione trasversale
- Tagli a immersioni, bordature
- Materiale compatibile: Legno massiccio, pannelli, isolanti, porte, tavole da lavoro, interno e ristrutturazioni

Descrizione prodotto

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

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

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

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

Dati tecnici

Profondità di taglio con barra guida inclinazione 0°	82 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 45°	55,5 mm
Profondità di taglio senza barra guida inclinazione 0°	88 mm
Profondità di taglio con barra guida inclinazione 60°	0 - 38,5 mm
Angolo di inclinazione	0 - 60°
Lunghezza di taglio	370 mm
Tagli angolari	-60° - +50°
Numero giri nominale a vuoto	2250 - 4400 1/min
Potenza assorbita	2300 W
Peso con barra guida	8,3 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

KSS 80 Ec / 370

Dotazione di serie

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

La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092590
1 Battuta parallela	205323
1 Bocchetta di aspirazione	205290
1 Chiave esagonale 5 mm	093034
1 Dispositivo di guida 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	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		Dispositivo di guida L lunghezza di taglio 370 mm	208171
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Battuta parallela K 85-PA	205323
	Battuta angolare F-WA	205357		Battuta di riscontro inferiore K 85-UA	205166
	Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1 con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770		L-MAX	095170
	Tubo flessibile FXS L per guide F fino a 3,2 m	205276		Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092590
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, per tagli trasversali e longitudinali	092591
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + borsa per barre guida	204805		Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	092592
	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 antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375			
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770			

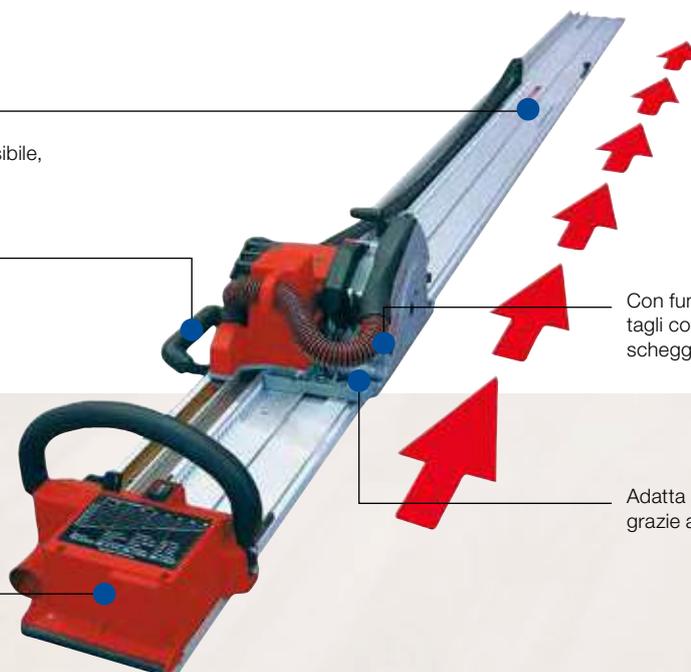
Sistema di sezionatura per pannelli

PSS 3100 SE

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

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

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



Con funzione di pretaglio – per tagli completamente senza scheggiature.

Adatta per tagli ad immersione grazie al MAFELL-FLIPPKEIL.

Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

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

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

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

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

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

Dati tecnici

Profondità di taglio	0 - 45 mm
Lunghezza di taglio	3100 mm
Velocità	0,07 - 0,34 m/s
Numero giri nominale a vuoto	2600 - 5200 1/min
Potenza assorbita	1490 W
Peso	18,3 kg
Motore universale	230 V / 50 Hz

PSS 3100 SE

Dotazione di serie

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

La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM	092533
160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	
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 pannelli in fibramento.



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

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	Battuta trasversale 1250 mm (2 pezzi erforderlich)	203353		Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, per Trespa	092569
	Prolunga per guida 1600 lunghezza 1600 mm	203752		Set lama al diamante 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, colt. divisore compreso, per materiali cementati	203640
	Prolunga per guida 2600 lunghezza 2600 mm	203751		Lama diamantata 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, per materiali cementati	092474
	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			

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'angolazione 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 antisceggiatura risulta usurata.

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

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

Dati tecnici

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

MT 55 cc

0 – 57 mm
0 – 40,5 mm
– 1 – 48°
3600 – 6250 1/min
1400 W
4,5 kg
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 092584
162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ,
per impieghi universali tra materiali da costruzione
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 profondita di taglio viene visualizzata la profondita di taglio esatta.



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

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	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 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 antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio 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.

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

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

Caratteristiche del prodotto

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

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

MT 55 18 M bl

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 è più 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.



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

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	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		Battuta posteriore F-RS	202867
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Battuta parallela con viti con alette	203214
	Battuta angolare F-WA	205357		Batteria Accu PowerTank 18 M 99 LiHD, 18 V, 99 Wh 18 M 144 LiHD, 18 V, 144 Wh	094503 094498
	Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1 con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770		Batteria-PowerStation APS M /18 V	094492
	Tubo flessibile FXS L per guide F fino a 3,2 m	205276		Batteria-PowerStation APS M+ / rapido 18V	094509
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		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
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + borsa per barre guida	204805		Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092533
	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		Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	092539
	Cappuccio F-EK 2 pezzi	205400		Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	092552
	Profilo in gomma F-HP 6,8M lunghezza 6,8 m	204376		Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, FZ/TR, per tagli di precisione	092553
	Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375		Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, per Trespa	092569
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770		Lama diamantata 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, per materiali cementati	092474
	Indicatore posizione MT-PA	205398			

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

Sega circolare manuale

MS 55



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

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

Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

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

Ecco alcune caratteristiche:

- Resistente a qualunque sollecitazione, pesa però solo 3,3 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

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

MS 55

Dotazione di serie

Sega circolare manuale MS 55	915701
------------------------------	--------

La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM	092539
160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	
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.

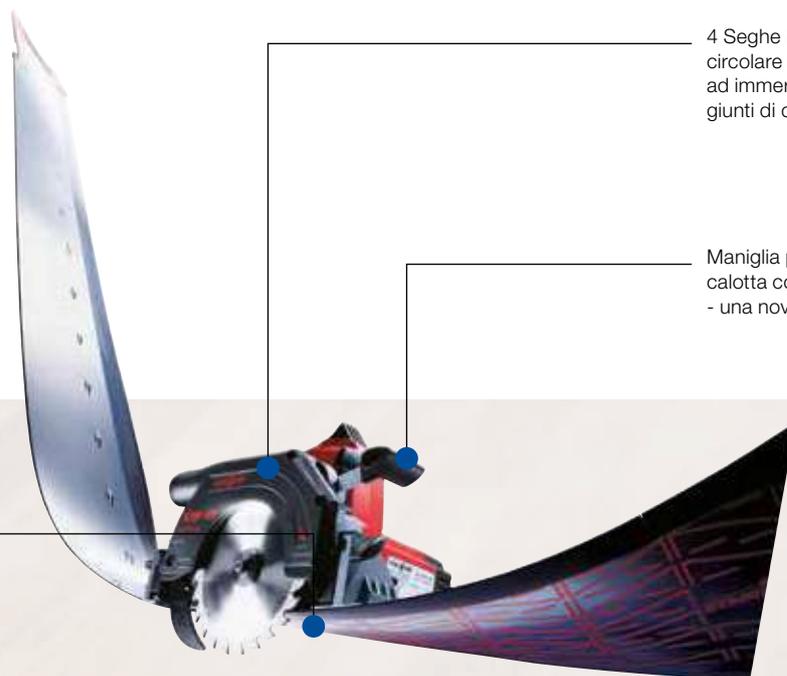
Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	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		Battuta parallela con viti con alette	203214
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Impugnatura a pomello accessorio per guidare la macchina, con vite di fissaggio	201451
	Battuta angolare F-WA	205357		Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	092539
	Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1 con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770		Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092533
	Tubo flessibile FXS L per guide F fino a 3,2 m	205276		Lama da taglio in HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	092552
	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 antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375			
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770			

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

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

KSP 40

Dotazione di serie

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

La fornitura comprende

1 Barra guida flessibile FX 140	204372
1,4 m con gommino antischeggia	
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 Dispositivo di guida S	208169
lunghezza taglio max 292 mm	
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 per l'utilizzo quotidiano.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	Barra guida flessibile FX 140 1,4 m con gommino antiscivolo	204372
	Morsetto 2 pezzi, per fissaggio 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 trasversali.

Grazie alle scanalature nel piano base c'è la possibilità 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 cottello 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

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

K 55 cc

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 trasversali.



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 divisorio.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	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		Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Battuta parallela K55-PA con viti con alette	206825
	Battuta angolare F-WA	205357		Battuta di riscontro inferiore MF-UA	206073
	Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1 con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	092476
	Tubo flessibile FXS L per guide F fino a 3,2 m	205276		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092478
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	092480
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	204805		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	092482
	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		Sacchetto d'aspirazione	206921
	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 antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375			

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 trasversali.

Grazie alle scanalature nel piano base c'è la possibilità 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

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

K 55 18M bl

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	092478
168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per impiego univertale	
2 Batteria-PowerTank 18 M 99 (solo 91B501)	094503
18 V, 99 Wh, LiHD	
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 trasversali.



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	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		Profilo in gomma F-HP 6,8M lunghezza 6,8 m	204376
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Protezione antischeggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375
	Battuta angolare F-WA	205357		Battuta parallela K55-PA con viti con alette	206825
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		Battuta di riscontro inferiore MF-UA	206073
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + borsa per barre guida	204805		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, per tagli longitudinali	092476
	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		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092478
	Cappuccio F-EK 2 pezzi	205400		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, per tagli di precisione	092480
	Dispositivo di guida M lunghezza di taglio 400 mm	208170		Lama da taglio in HM 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	092482
	Dispositivo di guida ML lunghezza di taglio 770 mm	204378		Sacchetto d'aspirazione	206921
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770		Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Batteria Accu PowerTank 18 M 99 LiHD, 18 V, 99 Wh 18 M 144 LiHD, 18 V, 144 Wh	094503 094498		Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598
	Batteria-PowerStation APS M 18 V	094492			
	Batteria-PowerStation APS M+ Caricabatteria rapido 18V	094509			

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'è la possibilità 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

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

K 65 cc

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 univertale	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 trasversali.



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 FLIPKEIL permette di realizzare tagli a immersione in maniera flessibile e sicura senza dover smontare il coltello divisorio.

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
	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 antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375

Figura	Articolo	Codice
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio 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	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

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'è la possibilità 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

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

K 65 18 M bl

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 trasversali.



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	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		Profilo in gomma F-HP 6,8M lunghezza 6,8 m	204376
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375
	Battuta angolare F-WA	205357		Battuta parallela	205323
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		Battuta di riscontro inferiore	206073
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	204805		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	092494
	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		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	092493
	Cappuccio F-EK 2 pezzi	205400		Sacchetto d'aspirazione	206921
	Dispositivo di guida M lunghezza di taglio 400 mm	208170		Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Dispositivo di guida ML lunghezza di taglio 770 mm	204378		Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio 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	094492			
	Batteria-PowerStation APS M+ / rapido 18V	094509			

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.

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



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

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

Grazie alle scanalature nel piano base c'è la possibilità 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

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	092590
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	
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 possibilità di tagliare con qualsiasi inclinazione direttamente lungo la guida.



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



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



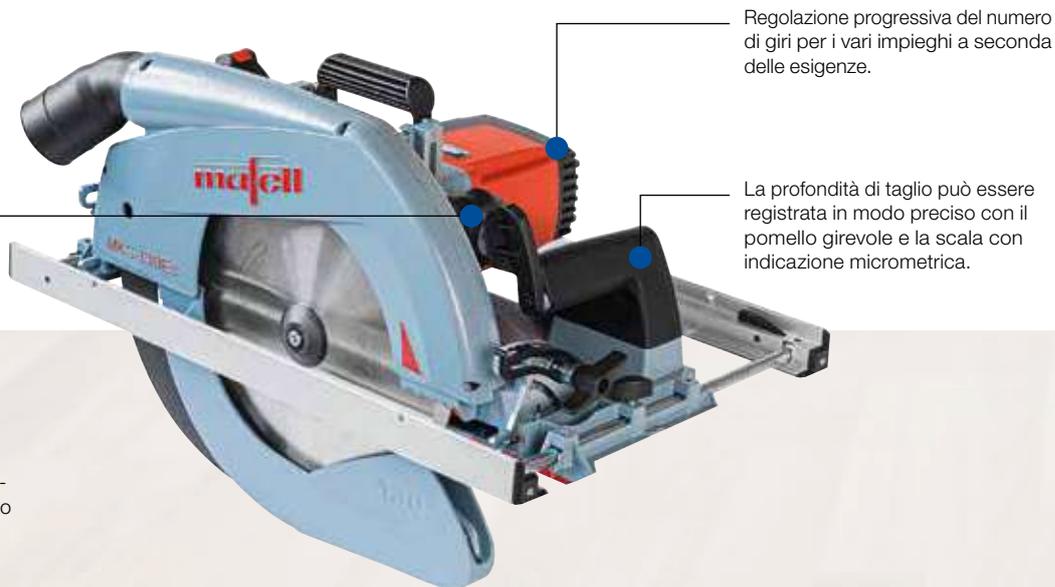
Co non impostazione possiamo bloccare la sicura e il motore per andare ad effettuare un cambio lama sicuro.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	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		Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770
	Battuta parallela	205323		Battuta di riscontro inferiore K 85-UA	205166
	Battuta angolare F-WA	205357		Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092590
	Aerofix Sistema di fissaggio sottovuoto F-AF 1 con barra guida 1,3 m, adattatore superiore e inferiore, tubo flessibile	204770		Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, per tagli trasversali e longitudinali	092591
	Tubo flessibile FXS L per guide F fino a 3,2 m	205276		Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ, per tagli trasversali nel legno	092592
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		L-MAX con interno preformato	095170
	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			
	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			

Sega circolare manuale da carpenteria

MKS 130 Ec



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

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

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

Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

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

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

La struttura della 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 le lavorazioni di carpenteria di tipo classico o moderno. Permette di realizzare tagli trasversali o longitudinali di materiali in legno o di isolanti senza problemi.

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

Dati tecnici

Profondità di taglio	50 – 130 mm
Profondità di taglio a 45°	37 – 94 mm
Profondità di taglio a 60°	25 – 65 mm
Angolo di inclinazione	0 – 60°
Numero giri nominale a vuoto	1000 – 2000 1/min
Potenza assorbita	2500 W
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 di taglio di ben 65 mm.



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



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

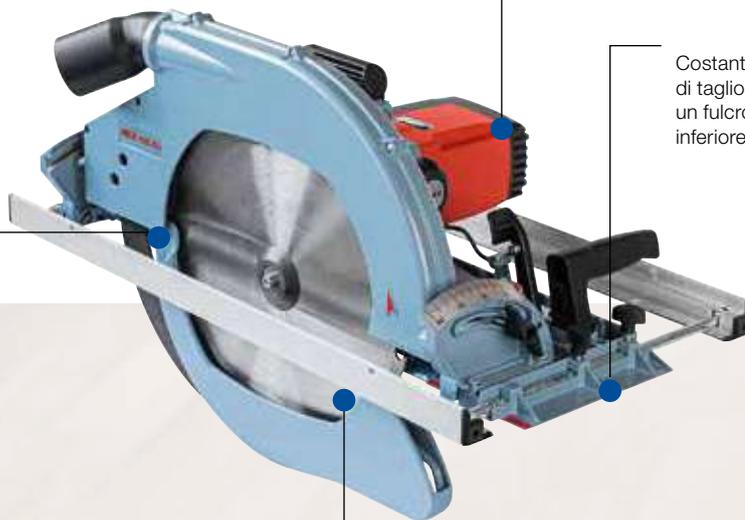
Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	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		Coppia di adattatori per battuta parallela	037195
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Lama da taglio in HM 330 x 2,2/3,2 x 30 mm, Z 24, WZ, per utilizzo universale nel legno	092571
	Battuta angolare F-WA	205357		Lama da taglio in HM 330 x 2,2/3,6 x 30 mm, Z 40, WZ, per tagli di precisione	092572
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		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
	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 antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375			
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio 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			

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

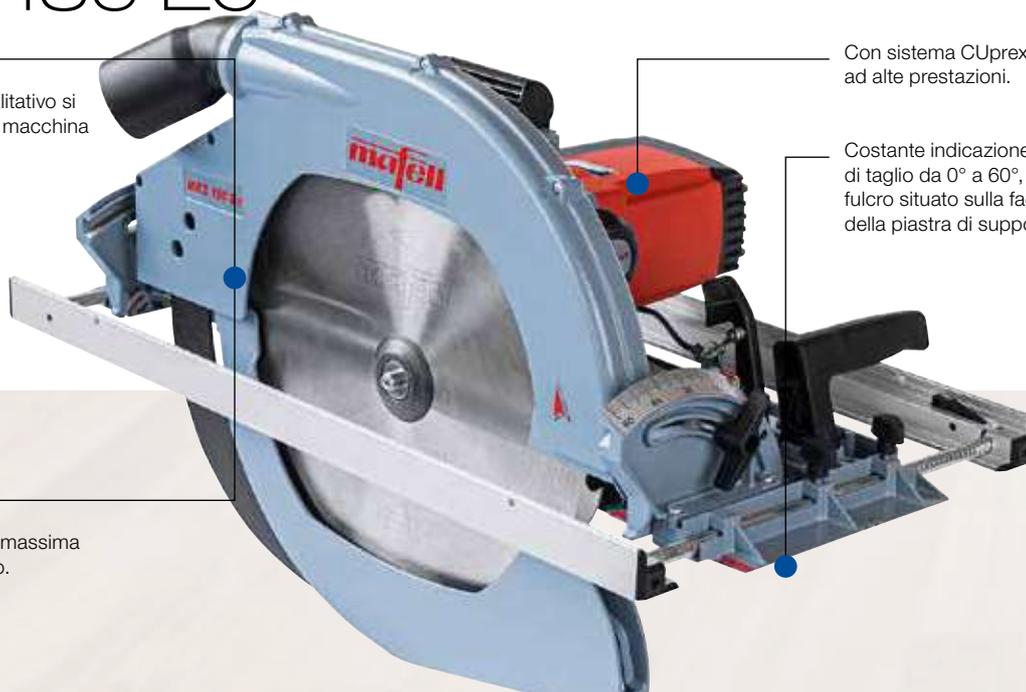
Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	Barra guida F 80, lunghezza 0,8 m F 110, lunghezza 1,1 m F 160, lunghezza 1,6 m F 210, lunghezza 2,1 m F 310, lunghezza 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		Coppia di adattatori per battuta parallela	037195
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Lama da taglio in HM 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, Z 18, WZ, per tagli longitudinali (MKS 145 Ec)	092524
	Battuta angolare F-WA	205357		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
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		Lama da taglio in HM 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 20, WZ, per tagli longitudinali (MKS 165 Ec)	092522
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	204805		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
	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 antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375			
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio 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			

Sega circolare manuale da carpenteria

MKS 185 Ec

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

Unica nel rapporto tra massima stabilità e minimo peso.



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.

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

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 ϕ	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	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		Coppia di adattatori per battuta parallela	037195
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Lama da taglio in HM 450 x 2,5/3,8 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092537
	Battuta angolare F-WA	205357		Lama da taglio in HM 450 x 2,5/4,2 x 30 mm, Z 20, WZ, per utilizzo universale nel legno	092536
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		Lama da taglio in HM 450 x 2,5/4,5 x 30 mm, Z 34, WZ, per tagli di precisione	092538
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	204805		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
	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 antisceggiatura 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			

Sega a catena da carpenteria

ZSX Ec

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



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

Con doppia guida per tagli inclinati.

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

Eccellenti risultati di taglio, grazie alla speciale catena MAFELL.

Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

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

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

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

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

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

Come tutte le nostre seghe a mano da carpenteria, anche la ZSX Ec utilizza il nostro sistema di guide a binario.

Ideale per tutti, destrimani e mancini. La struttura ergonomica di maniglie ed interruttore scarica sempre la forza di avanzamento perpendicolarmente all'appoggio.

Dati tecnici

	ZSX Ec/260	ZSX Ec/400
Profondità di taglio	260 mm	400 mm
Profondità di taglio a 45°	184 mm	282 mm
Profondità di taglio a 60°	130 mm	199 mm
Inclinabile da entrambi i lati	-60 – +60°	-60 – +60°
Numero giri nominale a vuoto	3000 – 3600 1/min	3000 – 3600 1/min
Potenza assorbita	3000 W	3000 W
Peso	13,3 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 $-45^{\circ}/+45^{\circ}$ permette di impostare l'angolazione di taglio in modo veloce e facile.



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



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

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	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 antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio 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 alte prestazioni. Il cuore della ZSX-TWIN Ec è rappresentato dai due motori da 3.000-Watt-ciascuno. Parallelamente i motori vengono alimentati da due prese a 230 V.

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

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

Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

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

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

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

Dati tecnici

Profondità di taglio	400 mm
Profondità di taglio a 15°	386 mm
Profondità di taglio a 30°	346 mm
Profondità di taglio a 45°	282 mm
Profondità di taglio a 60°	199 mm
Inclinabile da entrambi i lati	-15° - +60°
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

ZSX-TWIN Ec

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	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 antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770
	Elemento scorrevole spessore per l'utilizzo della barra guida	206047

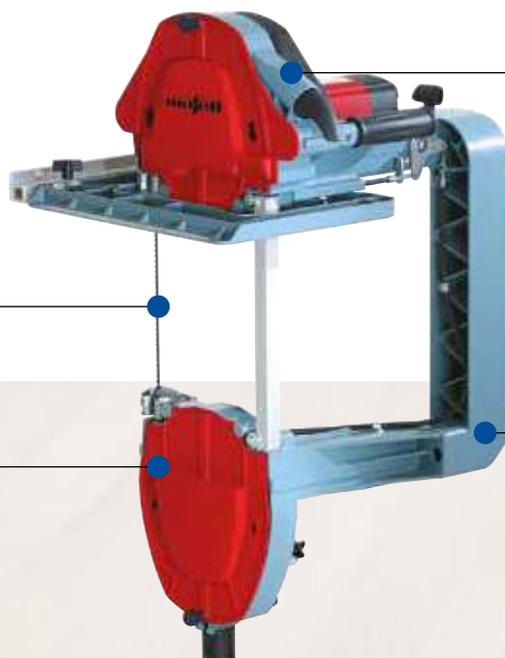
Figura	Articolo	Codice
	Barra guida (2 pezzi con giunto)	037037
	Barra guida lunghezza 3 m (pezzo unico)	200672
	Prolunga per guida lunghezza 1,5 m	036553
	Coppia di adattatori per battuta parallela	037195
	Catena per taglio di precisione HM 260 per ZSX Ec / 260 HM	006968
	Catena per taglio di precisione 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

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.

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



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

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

Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

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

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

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

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

Dati tecnici

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

Z 5 Ec

Dotazione di serie

Sega a nastro manuale Z 5 Ec **925301**

La fornitura comprende

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

PG B
Listino pagina 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 dritti	092336
	Lame a nastro, 10 pezzi larghezza 8 mm, 4 denti per pollice, dentatura posteriore per ritiro lama facilitato, per tagli prevalentemente dritti	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 cuneo di guida in carbonio possiede un'estrema resistenza alla flessione e provvede nonostante il suo peso ridotto alla necessaria precisione.

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



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

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

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

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

DSS 300 cc

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 tagliare 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	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		Attacco macchina S200-MH	207164
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Dispositivo fissaggio F-FIX 2 pezzi	206760
	Battuta angolare F-WA	205357		Fissaggio K-FIX 2 pezzi	206369
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		Battuta parallela K 85-PA	205323
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	204805		Battuta di riscontro inferiore K 85-UA	205166
	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		Unità guida per isolanti morbidi ST-FE 200 Incl. Barra guida, battuta angolare e piano di appoggio aggiuntivo	207277
	Cappuccio F-EK 2 pezzi	205400		Banco di taglio ST 1700 Vario Dimensioni (larg x lung) 1.724 x 753 mm	91A601
	Profilo in gomma F-HP 6,8M lunghezza 6,8 m	204376		Sacco di raccolta trucioli S 200 2 pezzi	093791
	Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375		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
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio 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			

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 sfuggerà al Vostro aspiratore.

Questo peso super-leggero (22,2 kg) trova collocazione in qualunque locale, dalla cantina al sottotetto; è 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

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	Figura	Articolo	Codice
	Dispositivo statico	203153		Lama da taglio in HM 190 x 1,2/2,0 x 30 mm, Z 36, WZ, per utilizzo universale nel legno	092550
	Carrello	201320		Lama da taglio in HM 180 x 1,4/2,0 x 30 mm, Z 30, WZ, per utilizzo universale nel legno	092511
	Battuta graduata completa di prolunga e riscontro	201331		Lama da taglio in HM 180 x 1,2/2,0 x 30 mm, Z 56, WZ, smussato, per laminati	092527
	Tavolo addizionale alloggiamento per LO 50 E (sono necessari 2 binari di supporto)	203131			
	Binario di supporto lunghezza 650 mm lunghezza 840 mm	201309 201310			
	Battuta universale con battuta d'arresto	207914			
	Supporto asta	207548			

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

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 aplanità 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

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

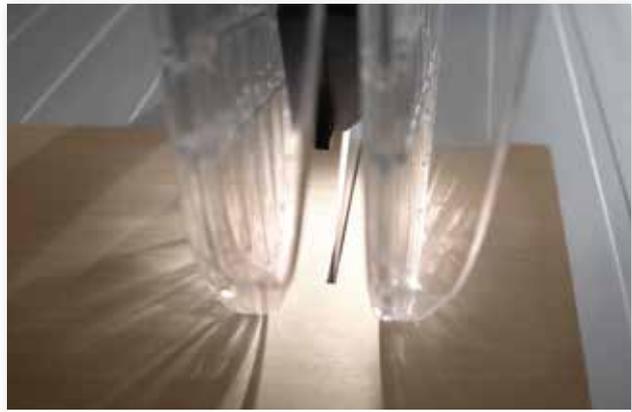
1 Lama da taglio in HM 250 x 2,8 x 30 mm, Z 40, WZ, per utilizzo universale nel legno	092465
1 Set ruote	202889
1 Battuta multifunzionale MFA scatto in posizione per le gradazioni più importanti	207910
1 Asta spinta	034901
1 Chiave esagonale 6 mm	093081
1 Set di aspirazione con 2 bocchettoni	093670
1 /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.

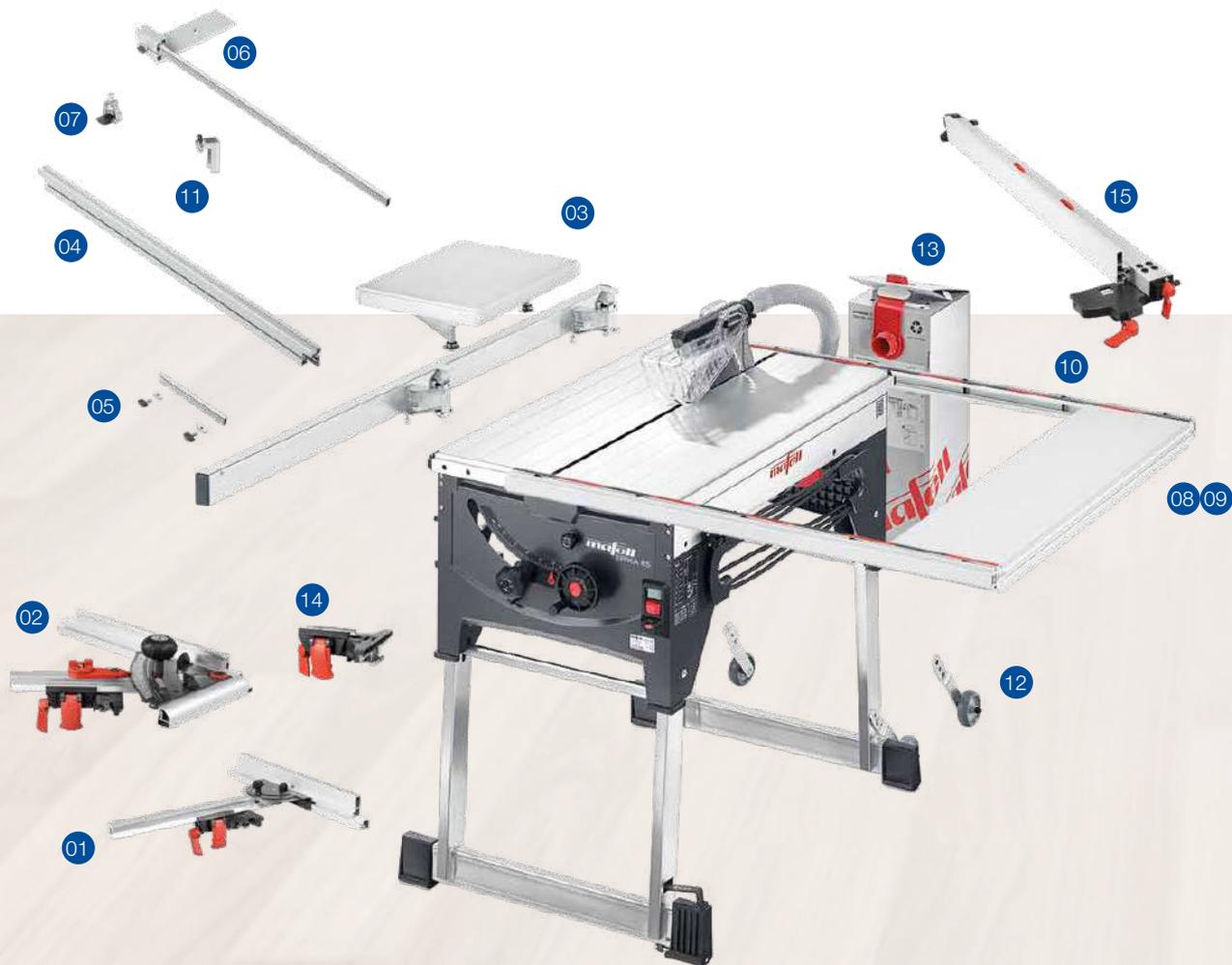


La battuta multifunzionale consente di effettuare due tagli obliqui senza cambiare...



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

ERIKA 70 / ERIKA 85



Accessori / Utensili

Carrello

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	Battuta universale con battuta d'arresto	207912		Barra telescopica con sostegno metallico, 960 mm	038309
	Battuta multifunzionale MFA scatto in posizione per le gradazioni più importanti	207910		Elemento di serraggio	038294
	Carrello lunghezza di taglio 905 mm	038563	Allargamento del banco		
	Battuta graduata per battuta multifunzionale MFA, 1000 mm lunghezza con riscontri	203396		Tavolo addizionale ERIKA 70	208438
	Giunto (di unione per battute parallele)	038393		ERIKA 85 (2 disponibili due fissaggi per le barre)	208439
				Binario e supporto lunghezza 1000 mm, 1 pezzi.	038686

Accessori / Utensili

Accessori speciali generali

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

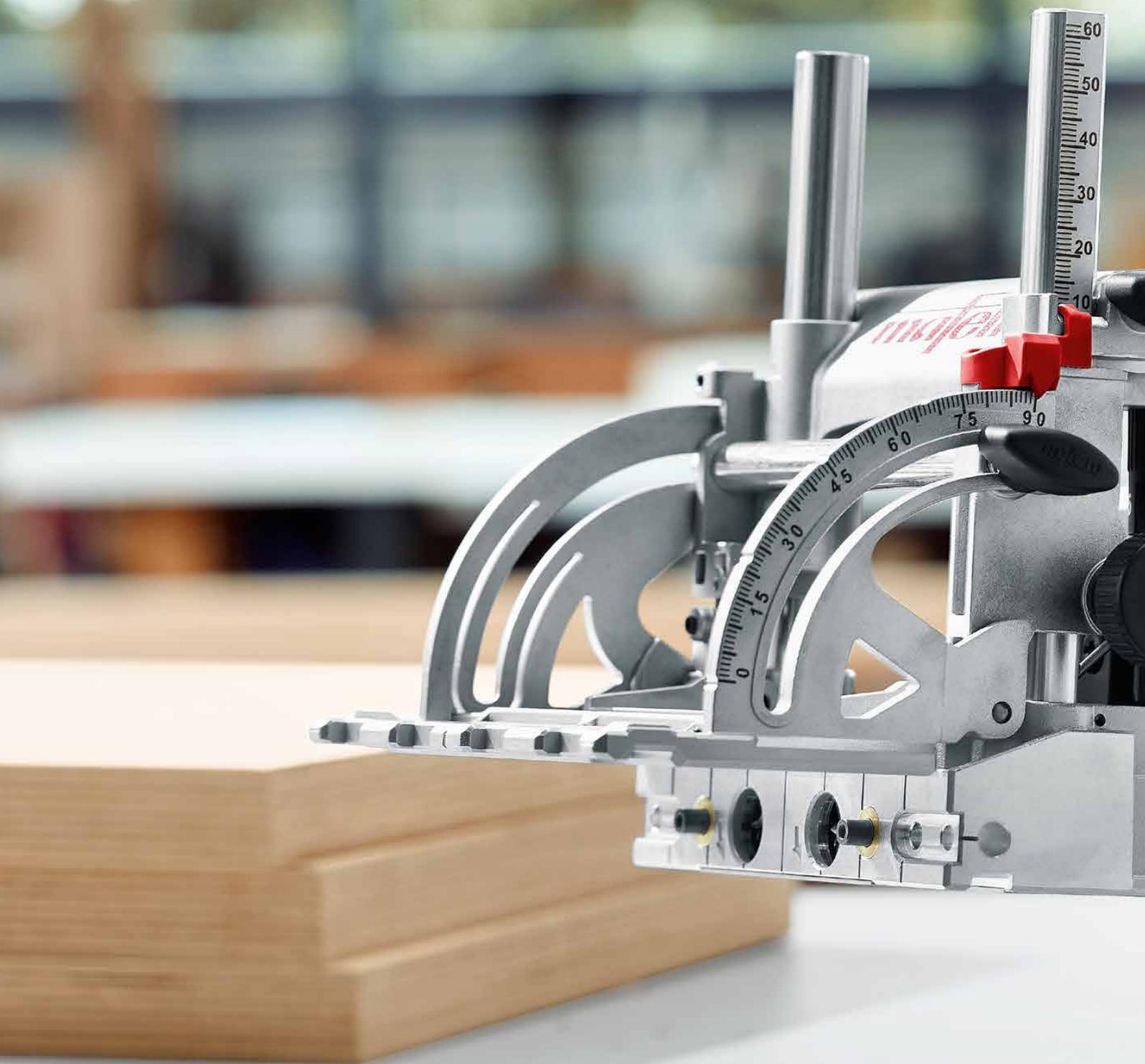
Lama da taglio ERIKA 70

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.

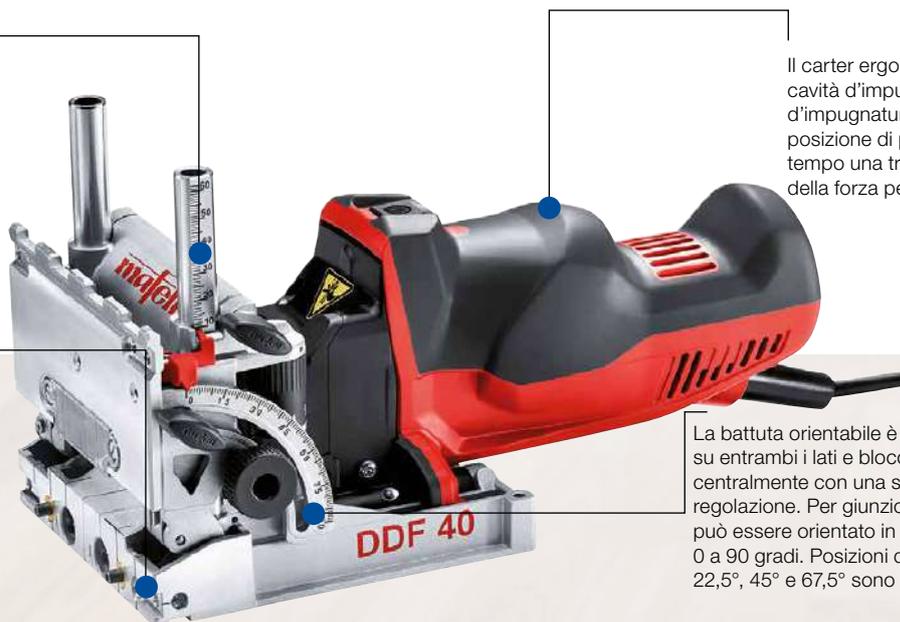


Spinatrice doppia

DDF 40 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.

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.



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.

La battuta orientabile è guidata su entrambi i lati e bloccata centralmente con una sola vite di regolazione. Per giunzioni oblique 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 nuova 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

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 MidiMAX in 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	095063
	2 pezzi	
	Set di battuta laterale SA 320	206490
	Con battuta di presa inferiore. Per grandi distanze dai bordi da 105 a 320 mm.	
	Battuta a listello LA	206491
	Per la foratura di listelli sottili da 14 a 48 mm.	

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

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

DD40 P

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	095063
	2 pezzi	
	Dima per spinatrice	203980
	con dispositivo di bloccaggio rapi 800 mm	
	Prolunga per dima spine	203434
	1600 mm	
	Kit dispositivo di fissaggio per dime tipo vecchio	203690
	per calibro per tasselli 203057 (senza immagine)	
	Morsetto	093281
	per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	
	Morsetto	093280
	con battuta	

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 1/4" 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

Capacità mandrino	10 mm
Diametro di foratura max. legno / Alluminio	25 / 10 mm
Momento torcente 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)

A 12

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





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 pre-selezionare 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 a 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



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.

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

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

Mandrino con alloggiamento da 1/4" per utilizzare direttamente inserti e accessori a cambio rapido.

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

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

	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 torcente 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 livelli 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 a 100 Nm	094459
	Momento torciante A-DMV x3 3:1 traduzione	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 Caricabatteria Accu Power Station APS M+	094492 094509
	Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale 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	
	Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale lunghezza 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 lunghezza 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 elicoti Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm 093290	
	Punte 460 6 pezzi punta da trapano elicoti Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm 093291	
	Punte 650 5 pezzi punta da trapano elicoti 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

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

BST 320

BST 460

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

130 mm
460 mm
300 mm
8 – 30 mm
43 mm
4,8 kg

Dotazione di serie

Stazione di foratura BST 320
Stazione di foratura BST 460

961210
961211

PG A

Listino pagina 17

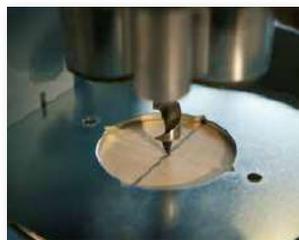




La forza di trazione della fune in polietilene può essere adattata individualmente.



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	Figura	Articolo	Codice
	Battuta parallela con battuta laterale	204407		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
	Dispositivo di serraggio per trapano Ø 57 mm	204476			
	Copiatore 24,8/18 mm	204290			
	Dispositivo di riproduzione Ø 25 mm, lunghezza totale 320 mm, creazione di maschere di foratura	090276		Punte 320 6 pezzi punta da trapano elicoti Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093290
	Punta elicoidale Lewis con punta di centraggio esagonale per BST 460, BST 320 lunghezza totale 320 mm			Punte 460 6 pezzi punta da trapano elicoti Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093291
	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			
				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.

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



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

Caratteristiche del prodotto

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

Applicazioni

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

Descrizione prodotto

Grazie alla 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
Stazione di foratura BST 650 S

961215
961216

PG A

Listino pagina 17

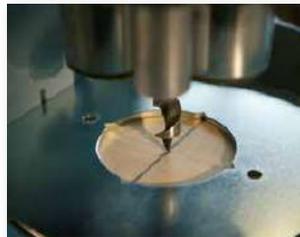




Le varianti S possono essere regolate su entrambi i lati per mezzo di una scala per +/- 45°.



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



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



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

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	Battuta parallela con battuta laterale	204407
	Dispositivo di serraggio per trapano Ø 57 mm	204476
	Copiatore 24,8/18 mm	204290
	Dispositivo di riproduzione 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 elicoidi Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093290
	Punte 460 6 pezzi punta da trapano elicoidi Lewis Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093291
	Punte 650 5 pezzi punta da trapano elicoidi Lewis Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm	093292

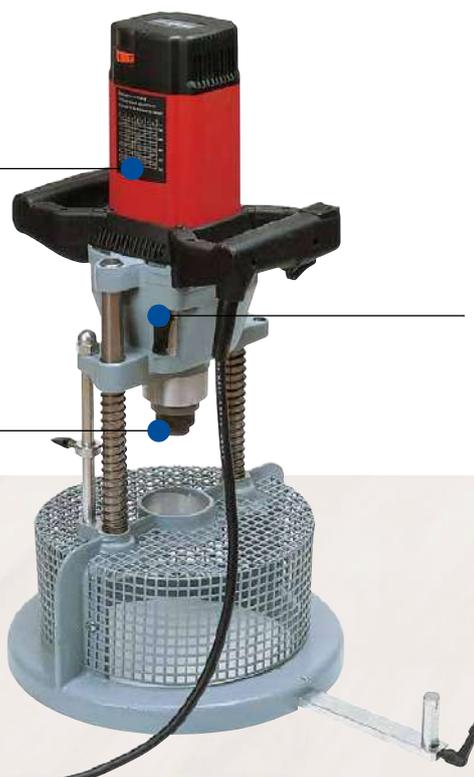
Su tutte le punte elicoidali qui elencate: Garanzia per rottura della punta!
In conformità alle vigenti condizioni di garanzia.

Trapano per carpenteria

ZB 100 ES

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

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



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

Caratteristiche del prodotto

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

Applicazioni

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

Descrizione prodotto

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

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

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

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

Dati tecnici

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

ZB 100 ES

Dotazione di serie

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	Figura	Articolo	Codice
	Supporto trapano per profondità di foratura sino a 350 mm (senza guida)	039155		Corpo esagonale per svasatore per trapani con mandrino	204174
	Supporto trapano per profondità di foratura sino a 475 mm (senza guida)	039195		Placchetta reversibile per incisore (necessari 4 pezzi) HM 14 x 14 x 2 mm	034907
	Impugnatura Supplementare	039203		HSS-Coltello reversibile Ø 50 mm, 20,6 x 15,5 x 2 mm	039026
	Utensile per sedi spine ad anello Dimensione I per diametro da 54 a 160 mm	091804		Ø 60 mm, 25,4 x 15,5 x 2 mm	039027
	Coltello interno	020779		Ø 70 mm, 30,2 x 15,5 x 2 mm	039028
	Coltello esterno	020711		Ø 80 mm, 35,2 x 15,5 x 2 mm	039029
	Alesatore	020710		Ø 100 mm, 45,2 x 15,5 x 2 mm	039030
	Portacoltelli singoli (sono necessari 3 pezzi)	038786		Battuta ed anello di protezione montato con chiave a brugola per svasatore Ø 50 - 70 mm	090181
	Utensile di foratura per sedi spine ad anello onichel	091807		Battuta ed anello di protezione montato con chiave a brugola per svasatore Ø 80 - 100 mm	090183
	Coltello interno	020781		Perno guida per svasatore	
	Coltello esterno	020783		Ø 11,5 mm 035570	
	Alesatore	020780		Ø 12,5 mm 035571	
	Portacoltelli singoli (sono necessari 3 pezzi)	038786		Ø 13,5 mm 039387	
	Utensile per fori spine GEKA	091809		Ø 14,5 mm 035572	
	Coltello interno	021136		Ø 15,5 mm 035573	
	Coltello esterno	021137		Ø 16,5 mm 035574	
	Alesatore	021138		Ø 17,5 mm 035575	
	Portacoltelli singoli (sono necessari 3 pezzi)	038785		Ø 19,5 mm 035577	
	Perno guida con collare di regolazione profondità per utensili di foratura			Ø 21,5 mm 035578	
	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)				

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

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

Descrizione prodotto

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

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

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

Dati tecnici

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

Dotazione di serie

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

La fornitura comprende

1 Punta da trapano elicoidale	090205
18 mm Ø, lunghezza utile 350 mm per ZB 400 E, lunghezza totale 650 mm	
1 Punta da trapano elicoidale	090215
18 mm Ø, lunghezza utile 475 mm per ZB 600 E, lunghezza totale 820 mm	
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	Figura	Articolo	Codice
	Supporto speciale per forature con utensile per spine ad anello senza battuta faccia esterna	039160		Adattatore MK 2 per utilizzo con utensili trapano modello K	039139
	Battuta	039156		Espulsore per MK 2	093001
	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			

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.



MAFELL

segare

forare

levigare

piallare

fresare

aspirare

bordo

Levigatrice di precisione

UVA 115 E

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

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

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



Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

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

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

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

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

Dati tecnici

Superficie levigante	115 x 230 mm
Formato dell'orbita	2,6 mm
Numero giri nominale a vuoto	2000 – 12000 1/min
Potenza assorbita	450 W
Bocchetta aspirazione ø	35 mm
Peso	2,7 kg
Vibrazioni	< 2,5 m/s ²
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.

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

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

Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

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

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

La nuova Levigatrice rotoorbitale MAFELL viene usata per l'utilizzo continuativo. Dato che il valore di emissioni oscillazioni dell'EVA 150 E è inferiore a 2,5 m/s² la levigatrice può essere utilizzata senza limiti di tempo. L'inserito 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/s ²	< 2,5 m/s ²
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.

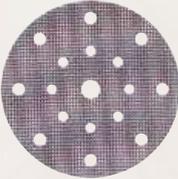


Per la lavorazione di superfici concave e convesse è disponibile un pratico supporto di spessore con strato morbido. Il pad in materiale espanso crea un appoggio lineare per ottenere risultati di levigatura uniformi e regolari.



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	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		Piatto levigante EVA-ST-H rigido	093455
	Foglio abrasivo retinato Abranet® con velcro, Ø 150 mm con supporto di protezione in ogni confezione P 80, 35 pezzi 093448 P 100, 40 pezzi 093449 P 120, 40 pezzi 093450 P 150, 40 pezzi 093451 P 180, 40 pezzi 093452 P 240, 40 pezzi 093453 P 320, 40 pezzi 093454			Piatto levigante EVA-ST-S soft	093457
	Protezione EVA-SA Ø 150 mm	093446		Filtro universale UFB-1 5 pezzi	205570
	Disco intermedio di fissaggio SAL-1 con velcro, per superfici curve	093459	<p>*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!</p>		

Piallare



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



MAFELL

segare

forare

levigare

piallare

fresare

aspirare

bordo

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

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

MHU 82

Dotazione di serie

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

La fornitura comprende

1 Bocchetta di aspirazione	033679
Interna Ø 38 mm	
1 Coltello reversibile	091696
1 paio, in HM	
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	091897
1 paio, in acciaio HL per ZH 205 Ec	
1 Coltello reversibile	091896
3 paio, in acciaio HL per ZH 245 Ec	
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	Figura	Articolo	Codice
	ZH 205 Ec:			ZH 245 Ec:	
	Coltello reversibile 1 paio, in acciaio HL	091897		Coltello reversibile 1 paio, in acciaio HL	091895
	Coltello reversibile 3 paio, in acciaio HL	091898		Coltello reversibile 3 paio, in acciaio HL	091896
	Elemento di fissaggio 1 Pezzo, per 091897, 091898	203325		Elemento di fissaggio 1 Pezzo, per 091895, 091896	203319
	Supporto per lama 1 Paio, per 091897, 091898	091797		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

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

ZH 320 Ec

Dotazione di serie

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

La fornitura comprende

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

PG B

Listino pagina 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.

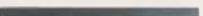


Il lavoro diventa meno pesante e faticoso grazie alla forma ergonomica dell'impugnatura.



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

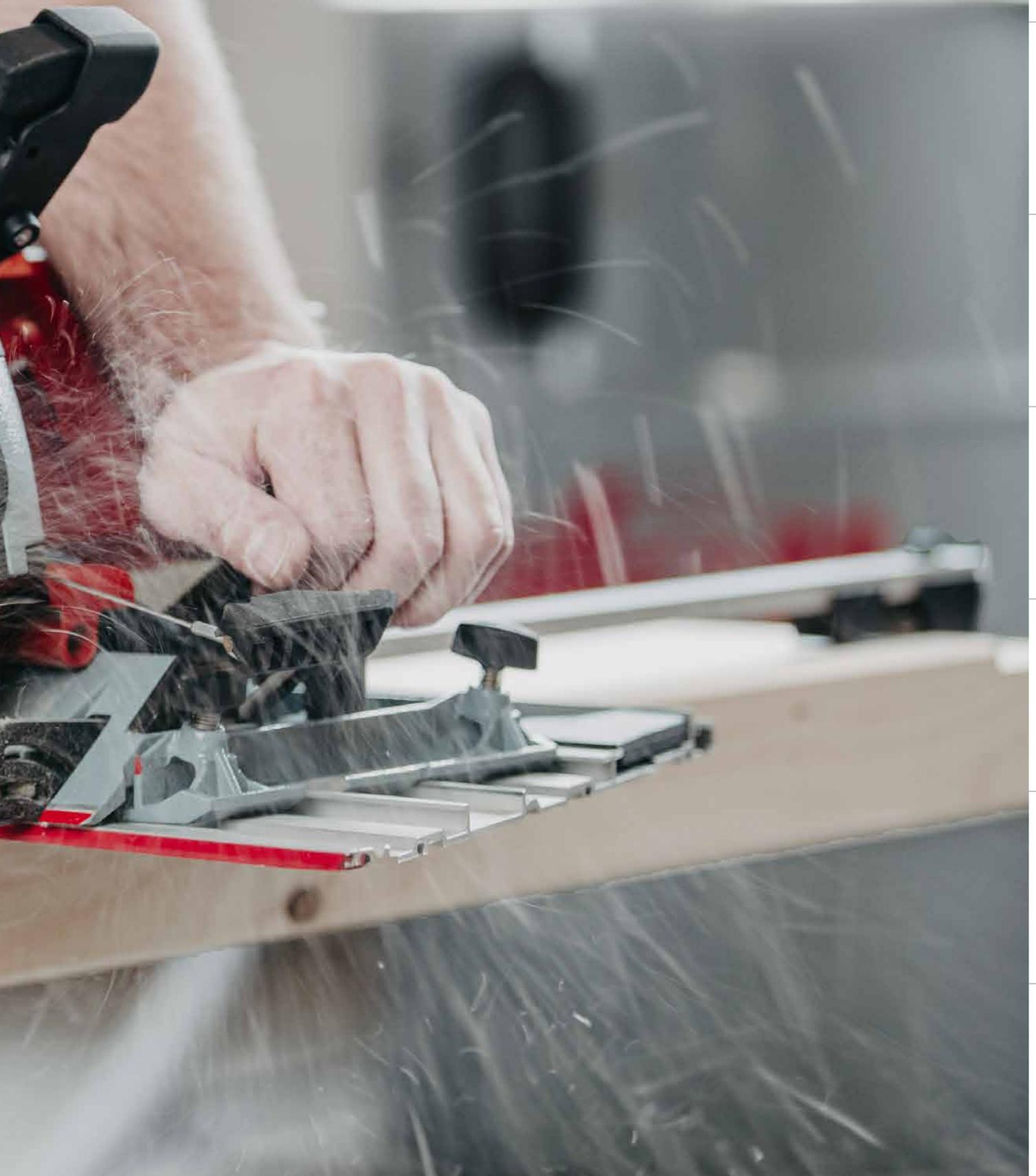
Accessori / Utensili

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 condizioni 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. Convincedevi 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

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

LO 55

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 addattatore 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	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 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.

Duplici battute parallele con regolazione fine - per una guida precisa.

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

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



Caratteristiche del prodotto

- Con sistema CUprex, il motore ad alte prestazioni
- 65 mm di profondità di fresata
- Con battuta revolver per fresature profonde

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, duplici battute parallele con regolazione di precisione e guida a colonna sono solo alcune delle raffinatezze tecniche della LO 65 Ec.

Dati tecnici

Profondità di fresata	0 - 65 mm
Diametro codolo utensile Ø	1/2" / 6 - 12 mm
Numero giri nominale a vuoto	10000 - 22000 1/min
Potenza assorbita	2600 W
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)	093012
1 Chiave 22 mm	087885
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.



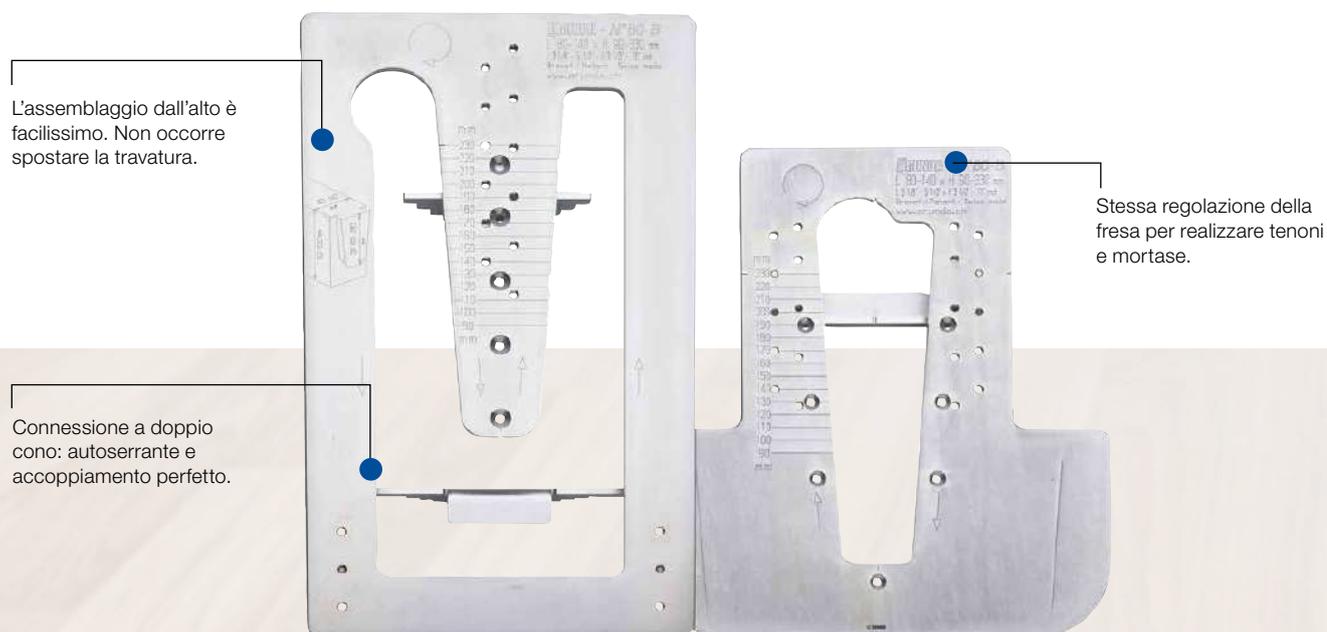
Dispositivo di guida per fresatrice verticale Mafell LO-FA può essere utilizzato come fermo per tasche di fresatura, adattatore per binari di guida, recinzione di strappo o bussola.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	Anello a copiare Ø 27 mm Ø 30 mm Ø 40 mm	038988 038971 038989		Battuta posteriore F-RS	202867
	Pinza di serraggio 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 1/2" 1/4"	093257 093256 093255 093254 093276 093279		Morsetto F-SZ 180MM 2 unità, per fissare la guida nel pezzo	207770
	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 adattatore 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			

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

Tenone su larghezza del legno (Nr. 160)

Altezza del legno (Nr. 160)

Sezione (Nr. 160)

Tenone su larghezza del legno (Nr. 120)

Altezza del legno (Nr. 120)

Sezione (Nr. 120)

Tenone su larghezza del legno (Nr. 80)

Altezza del legno (Nr. 80)

Sezione (Nr. 80)

Tenone su larghezza del legno (Nr. 60-1)

Altezza del legno (Nr. 60-1)

Sezione (Nr. 60-1)

Tenone su larghezza del legno (Nr. 50)

Altezza del legno (Nr. 50)

Sezione (Nr. 50)

Arunda

150 – 300 mm

90 – 400 mm

150x90 – 300x400 mm

120 – 200 mm

90 – 380 mm

120x90 – 200x380 mm

80 – 140 mm

90 – 330 mm

80x90 – 140x330 mm

60 – 120 mm

max. 600 mm

max. 120x600 mm

40(45) – 100 mm

90 – 330 mm

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).



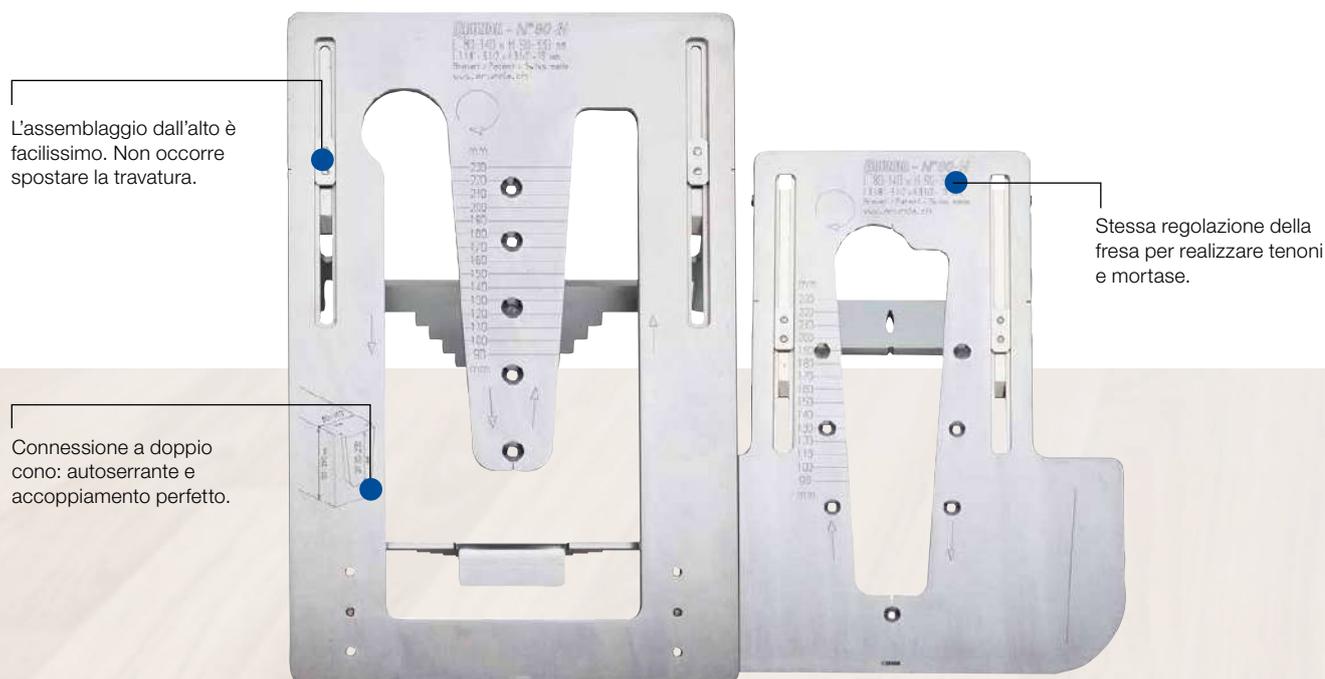
Il sistema Arunda viene fornito in una pratica box di legno.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	Adattatore con filettatura interna M12x1	208279
	Arunda Fresa Standard - 26 con coltello reversibile e chiave esagonale	091430
	Lama reversibile 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

Tenone su larghezza del legno (Nr. 120)
Altezza del legno (Nr. 120)
Sezione (Nr. 120)

Tenone su larghezza del legno (Nr. 80)
Altezza del legno (Nr. 80)
Sezione (Nr. 80)

Tenone su larghezza del legno (Nr. 50)
Altezza del legno (Nr. 50)
Sezione (Nr. 50)

Arunda

120 – 200 mm
90 – 380 mm
120x90 – 200x380 mm

80 – 140 mm
90 – 330 mm
80x90 – 140x330 mm

40(45) – 100 mm
90 – 330 mm
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



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).



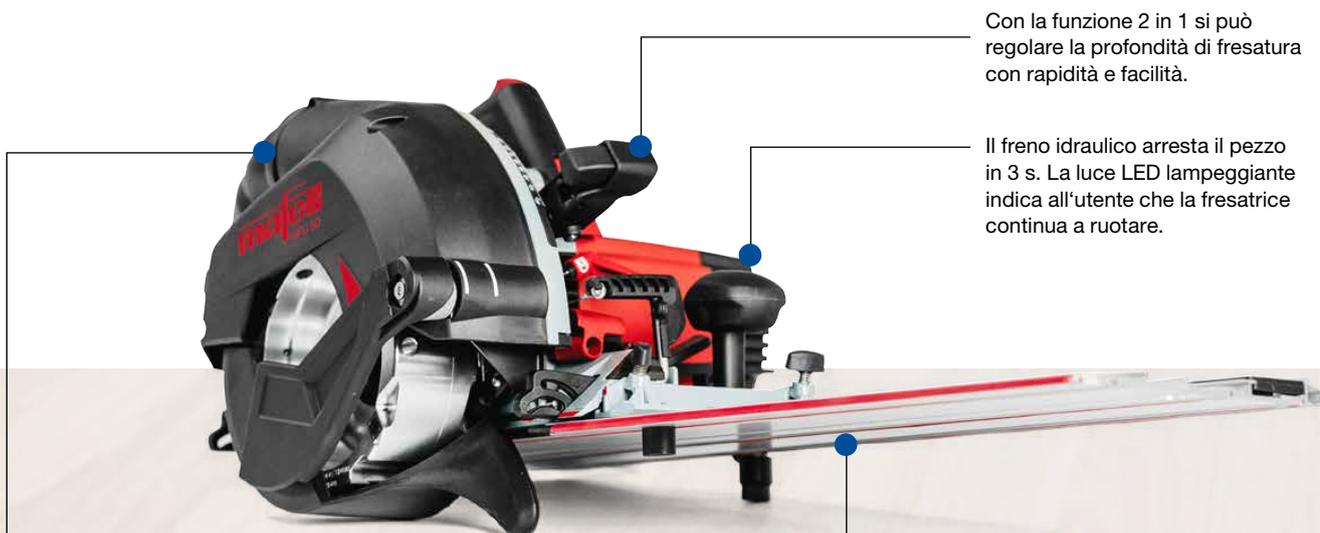
Il sistema Arunda viene fornito in una pratica box di legno.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	Adattatore con filettatura interna M12x1	208279
	Arunda Fresa Standard - 26 con coltello reversibile e chiave esagonale	091430
	Lama reversibile 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



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

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.

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

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

NFU 50

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	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		Coppia di adattatori per battuta parallela	037195
	Giunto F-VS per unire due guide	204363		Battuta parallela K 85-PA	205323
	Battuta angolare F-WA	205357		Battuta di riscontro inferiore K 85-UA	205166
	Set di trasporto per barre guida F 160 per guide fino a 1,6 m di lunghezza	204626		Guida universale (Guida di taglio su misura)	202069
	Set di trasporto per barre: 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa guida	204805		Attacco macchina S200-MH	207164
	Set di trasporto per barre: F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa guida	204749		Manicotto di aspirazione 5 m Ø 49 mm con sede 58 mm, Ø 66 mm baionetta, statica	093730
	Cappuccio F-EK 2 unità	205400		Battuta laterale SA 625	207183
	Profilo di fissaggio F-HP 6,8M 6,8 m di lunghezza	204376		Testa di fresatura Ø 163 x 60 mm	091901
	Protezione per tagli puliti F-SS 3,4M 3,4 m di lunghezza	204375		Lama reversibile 14 x 14 x 2 mm (12 lame reversibili necessarie)	201927
	Morsetto F-SZ 180MM 2 unità, per fissare la guida nel pezzo	207770		Fresa per scanalature regolabile Ø 163 x 22 - 40 mm	091899
	Barra guida lunghezza 3 m (2 pezzi con giunto)	037037		Dispositivo di guida L Lunghezza di fresatura con dispositivo di guida L, 370 mm	208171
	Barra guida lunghezza 3 m (1 pezzo)	200672			
	Prolunga per guida lunghezza 1,5 m	036553			

Fresatrice multipla

MF 26 cc

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

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

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

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



Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

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

Descrizione prodotto

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

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

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	092558
------------------------	--------

120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ per utilizzo universale nel legno

1 Fresa per cartongesso MF-GF 90/15	206590
-------------------------------------	--------

per scanalatura a V a 90° fino a 15 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)

AF-MAX:

1 Lama da taglio in HM	092559
------------------------	--------

120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR per tagli di precisione

1 Fresa per alluminio composito MF-AF 90	206076
--	--------

per scanalatura a V a 90° fino a 8 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione e 1 deflettore die truccioli)

PG A
Listino pagina 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

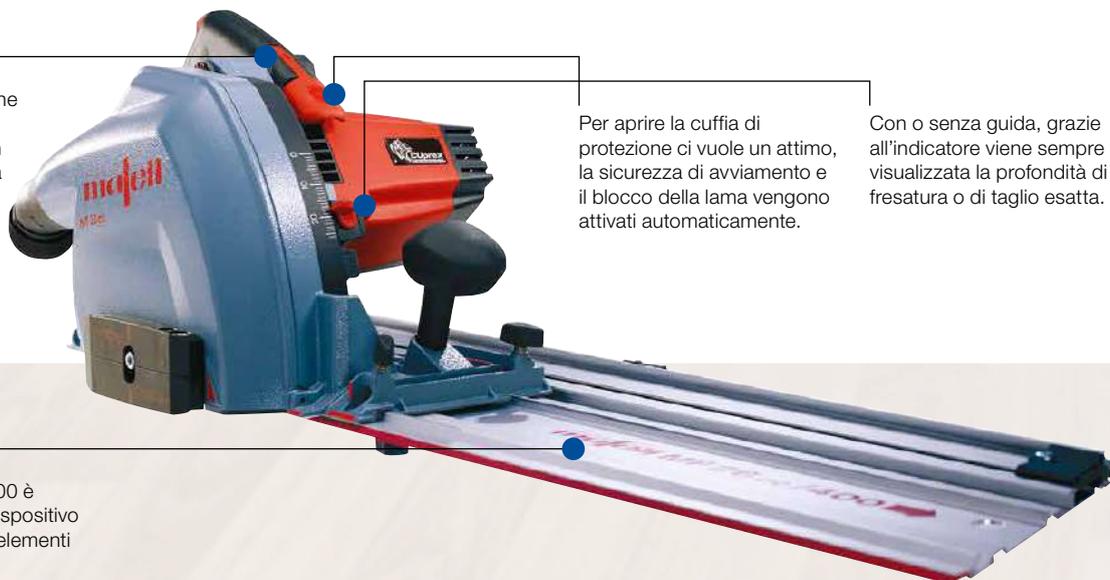
Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	Barra guida F 80, lunghezza 0,8 m F 110, lunghezza 1,1 m F 160, lunghezza 1,6 m F 210, lunghezza 2,1 m F 310, lunghezza 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		Lama obliqua regolabile MF-VN 25	206074
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Placchetta reversibile per rasanti (necessari 4 pezzi)	206064
	Battuta angolare F-WA	205357		Coltello rettificatore (necessari 4 pezzi)	201930
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		Fresa per cartongesso MF-GF 45 per scanalatura a V a 45° fino a 15 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	205562
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	204805		Coltello rettificatore (necessari 6 pezzi)	201930
	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		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
	Capuccio F-EK 2 pezzi	205400		Placchetta reversibile per rasanti (necessari 2 pezzi)	206067
	Profilo in gomma F-HP 6,8M lunghezza 6,8 m	204376		Coltello rettificatore (necessari 4 pezzi)	201930
	Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375		Fresa per alluminio composito a 8 mm di profondità	
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770		MF-AF 90° (per scanalatura a V a 90° fino)	206076
	Tubo di aspirazione LW 35 4 m antistatico, per la lavorazione di legno massello	093717		MF-AF 135° (per scanalatura a V a 135° fino)	206600
	Battuta posteriore F-RS	202867		Dispositivo per fessure MF-SE 3 per 3 fessure in un unico passaggio fino a 26 mm con Barra guida F	206072
	Battuta di riscontro inferiore MF-UA	206073		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

* dispositivo guida M e ML a pagina 123.

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 alluminio

Descrizione prodotto

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

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

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

MF 26 cc/400

Dotazione di serie

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

La fornitura comprende

1 Lama da taglio in HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ per utilizzo universale nel legno	092558
1 Lama obliqua regolabile MF-VN 25 Larghezza di fresatura 15,4 - 25 mm	206074
1 Battuta parallela	206038
1 Dispositivo di guida M Lunghezza di fresatura 400 mm	206118
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 ritorni alla posizione iniziale.



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



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

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	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		Lama obliqua regolabile MF-VN 25	206074
	Giunto F-VS di unione per battute parallele	204363		Placchetta reversibile per rasanti (necessari 4 pezzi)	206064
	Battuta angolare F-WA	205357		Coltello rettificatore (necessari 4 pezzi)	201930
	Borsa per barra guida F 160 per guida fino a 1,6 m	204626		Fresa per cartongesso MF-GF 45 per scanalatura a V a 45° fino a 15 mm di profondità (incl. 2 indicatori di posizione)	205562
	Set di trasporto per barre guida 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + borsa per barre guida	204805		Coltello rettificatore	201930
	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		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
	Cappuccio F-EK 2 pezzi	205400		Placchetta reversibile per rasanti (necessari 2 pezzi)	206067
	Profilo in gomma F-HP 6,8M lunghezza 6,8 m	204376		Coltello rettificatore (necessari 4 pezzi)	201930
	Protezione antisceggiatura F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375		Fresa per alluminio composito a 8 mm di profondità	
	Morsetto F-SZ 180MM 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770		MF-AF 90° (per scanalatura a V a 90° fino)	206076
	Tubo di aspirazione LW 35 4 m antistatico, per la lavorazione di legno massello	093717		MF-AF 135° (per scanalatura a V a 135° fino)	206600
	Battuta posteriore F-RS	202867		(incl. 2 indicatori di posizione e 1 deflettore die trucioli)	
	Battuta di riscontro inferiore MF-UA	206073		Dispositivo per fessure MF-SE 3	206072
	Dispositivo di guida M Lunghezza di fresatura 400 mm	208170		Lama da taglio in HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali	092558
	Dispositivo di guida ML lunghezza di fresatura 770 mm	204378		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.

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



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

Caratteristiche del prodotto

- Pulita e veloce
- Per l'impiego in loco

Campo d'impiego

- Realizzazione di incassi per serrature e montaggio di serrature di sicurezza
- Materiale compatibile: Porte in legno e derivati, oppure porte in massiccio

Descrizione prodotto

Eccola la prima macchina portatile per la realizzazione di incassi per serrature.

L'esigenza di sicurezza per case e appartamenti è notevolmente cresciuto. Per questo si installano sempre più frequentemente serrature di sicurezza.

Con una potenza di 1600 Watt la SKS 130 realizza incassi per serrature di qualsiasi dimensione - senza provocare danni!

La SKS 130 si fissa saldamente sulla porta. Grazie ad una superficie in gomma Pertinax del dispositivo di fissaggio la superficie della porta rimane integra. Non importa se vi trovate sul posto o in officina.

Dati tecnici

Profondità mortasatura	145 (130) mm
Larghezza mortasatura	14, 16, 18 mm
Lunghezza mortasatura	78 mm
Spostamento orbitale	175 mm
Numero giri nominale a vuoto	5770 1/min
Potenza assorbita	1600 W
Peso	10,6 kg
Motore universale	230 V/50 Hz

Dotazione di serie

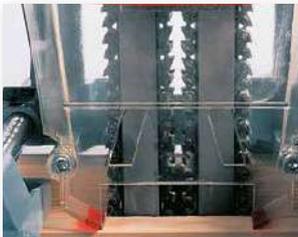
Mortasatrice per serrature SKS 130 in valigetta con set catena 14 mm	915502
Mortasatrice per serrature SKS 130 in valigetta con set catena 16 mm	915501
Mortasatrice per serrature SKS 130 in valigetta con set catena 18 mm	915503

La fornitura comprende

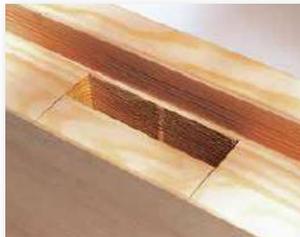
2 Guide per catene	091000
2 Catene per mortasatura	
2 Ruote dentate	091002
1 Chiave esagonale 5 mm	093278
1 Cavo di alimentazione 4 m	087323

PG A
Listino pagina 22





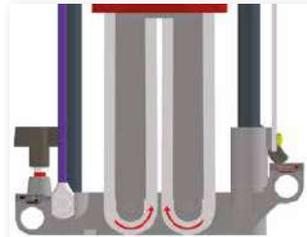
Le guide di scorrimento non necessitano di manutenzione né lubrificazione.



Incassi lunghi fino a 78 mm e larghi fino a 16 mm sono possibili con una sola passata e scavi di maggiori dimensioni con precisione millimetrica grazie alla semplicità di traslazione della SKS 130.



Nessun problema: è possibile mortasare incassi per serrature in modo veloce e preciso anche su porte già montate.



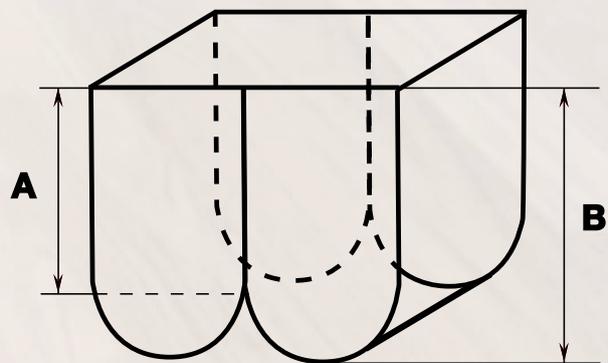
Due speciali catene controrotanti garantiscono la realizzazione di un lavoro senza danni e l'espulsione dei trucioli.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	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 velocità dei giri.

Regolazione micrometrica continua della profondità di fresatura mediante l'anello 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 serraggio	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 serraggio 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 serraggio-Set OZ 3 mm <small>formato da pinza di serraggio + dado per raccordo</small>	093737
	Pinza di serraggio-Set OZ 3,175 mm (1/8") <small>formato da pinza di serraggio + dado per raccordo</small>	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 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 portatile, 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 serraggio-Set OZ 3 mm <small>formato da pinza di serraggio + dado per raccordo</small>	093737
	Pinza di serraggio-Set OZ 3,175 mm (1/8") <small>formato da pinza di serraggio + dado per raccordo</small>	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

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 serraggio-Set OZ 3 mm <small>formato da pinza di serraggio + dado per raccordo</small>	093737
	Pinza di serraggio-Set OZ 3,175 mm (1/8") <small>formato da pinza di serraggio + dado per raccordo</small>	093738
	Cavo di controllo PV M8/4-pol 5m	208311

Motore a fresare

FM 1000 PV-WS



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.



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.

Caratteristiche del prodotto

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

Campo d'impiego

- Produzione di modelli e stampe, 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

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 serraggio OZ compreso dado per raccordo OZ $n[\text{max}] = 16.000 \text{ 1/min}$	207943
	Adattatore per pinza di serraggio ER 16 compreso dado per raccordo ER 16 $n[\text{max}] = 16.000 \text{ 1/min}$	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

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

FM 1000 PV-ER

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.

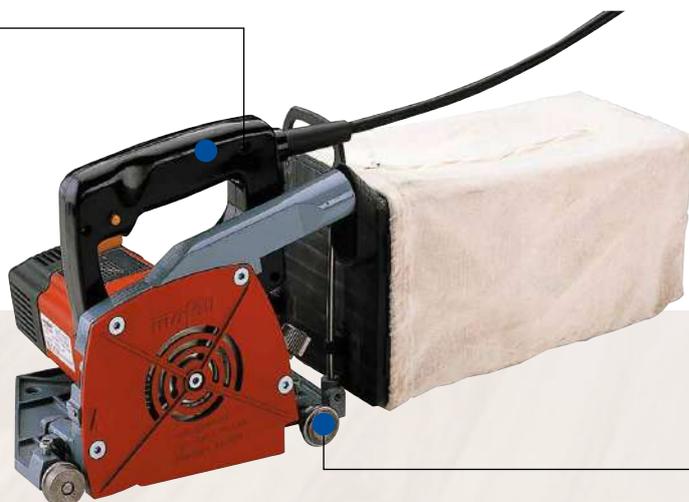
Accessori / Utensili

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 ruote 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'esclusiva impugnatura supplementare.

Dati tecnici

Profondità di fresata	0 - 4,5 mm
Ø Utensile	120 mm
Numero giri nominale a vuoto	8000 - 15000 1/min
Potenza assorbita	900 W
Peso	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 pavimenti irregolari grazie al compensatore di piano. La superficie del rivestimento viene esplorata proprio davanti alla lama della fresa e la profondità di fresatura corretta automaticamente.

Fughe precise grazie ad una esatta guida dell'intera macchina per mezzo di tre ruote dotate di cuscinetti a sfera. Nessuno stallo quindi anche su superfici sconnesse.

Grande sicurezza grazie alla completa protezione della lama fresa. L'efficace aspirazione permette di evitare che i residui possano costituire un intralcio alle routine di scorrimento.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	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 sovraccarico
- riduzione automatica dei giri in folle a protezione dell'attrezzo
- rumorosità contenuta

La testa portafresa 150 x 115 mm della ZK 115 Ec è di concezione assolutamente nuova. 13 placchette ribaltabili in metallo duro (9 per la fresatura, 4 per sgrossare), comportano un'insuperabile capacità di truciolatura, migliorano nel contempo l'evacuazione dei trucioli assieme a una durata utile sensibilmente maggiore.

È sufficiente tracciare incastri e gole verticali, impostare l'indicatore di taglio, la profondità d'intaglio e l'inclinazione del soffitto - ed è pronta per fresare. Più semplice di così non si può!

Le barre guida disponibili come accessorio opzionale possono essere utilizzate anche per tutte le altre macchine per carpenteria MAFELL.

Dati tecnici

Profondità di fresatura 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

ZK 115 Ec

Dotazione di serie

Fresatrice per incastri ZK 115 Ec	925001
-----------------------------------	--------

La fornitura comprende

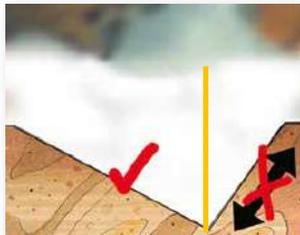
1 Testa di fresatura per incastri completa, Ø 150 x 115 mm	203657
1 Battuta parallela	203683
1 Chiave esagonale 10 mm	093164
1 Cacciavite Torx T 15	093274
1 Cavo di alimentazione 10 m	087612

PG B
Listino pagina 23

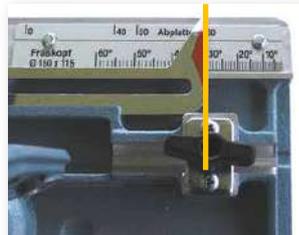




La ZK 115 Ec con barra guida.



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 metallo duro comporta un'insuperabile capacità di truciolatura, migliorando nel 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 completa, Ø 150 x 115 mm (incl. placchetta reversibile per rasantini)	203657
	Placchetta reversibile per rasanti (necessari 13 pezzi)	201927
	Testa fresatrice completa, Ø 236 x 50 mm (incl. placchetta reversibile per rasantini)	203659
	Placchetta reversibile per rasanti (necessari 16 pezzi)	201927
	Testa fresatrice completa, Ø 190 x 81 mm (incl. placchetta reversibile per rasantini)	091417
	Placchetta reversibile per rasanti (necessari 6 pezzi)	034907
	Coltello reversibile 80 mm (necessari 3 pezzi)	035090
	Testa fresatrice completa, Ø 150 x 60 mm (incl. placchetta reversibile per rasantini)	091415
	Placchetta reversibile per rasanti (necessari 6 pezzi)	034907
	Coltello reversibile 60 mm (necessari 3 pezzi)	035089

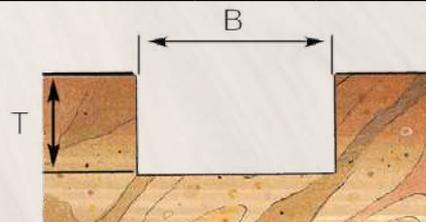
Profondità di fresatura-tabella

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

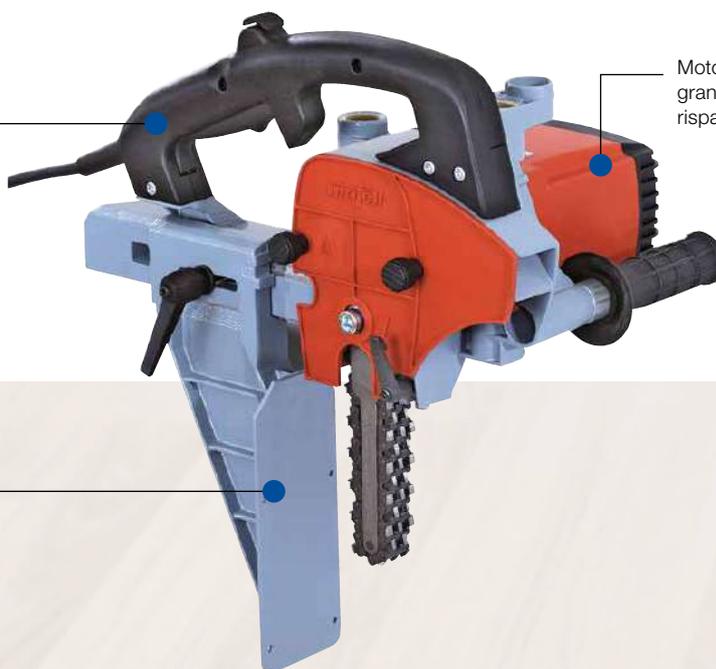


Codice	203659	091417	091415
Testa fresatrice (mm)	236 x 50	190 x 81	150 x 60
„α“ (°)	0	0	0
Profondità „T“ (mm)	70	47	27
Larghezza „B“ (mm)	50	81	60

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

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

LS 103 Ec

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 Battuta 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





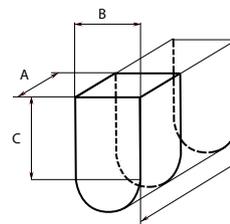
Mortase di diverse dimensioni fino a 100 mm con la LS 103 Ec.



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

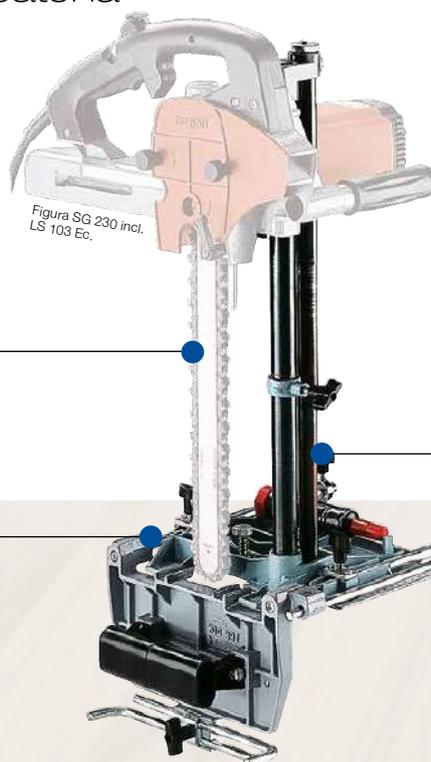
Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	Supporto verticale FG 150 profondità di mortasa fino a 140 mm	200980		Maglie di riserva + rivetti per catena larga 28 mm, passo grosso	091279
	Barra guida 28 x 40 x 100 mm	091010			
	Barra guida 28 x 40 x 150 mm	091011			
	Barra guida 28 x 35 x 100 mm	091012			
	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			

Dispositivo per fresate a catena

SG 230

Larghezza di intaglio da 6 a 21 mm -
per una perfetta maneggevolezza
per varie possibilità di impiego.

Peso estremamente ridotto -
per una perfetta maneggevolezza
anche nelle posizioni più difficili.



Telaio robusto e antitorsione -
per tagli perfetti.

Caratteristiche del prodotto

- **Intagli esatti**
- **Peso estremamente ridotto**

Campo d'impiego

- Intaglio di montanti o fresature di giunzioni a scomparsa
- Materiale compatibile: legno massiccio, trave e lamellare

Descrizione prodotto

La SG 230 rappresenta una delle tre varianti della mortasatrice a catena LS 103 Ec, per fresare intagli su travi ed altri elementi di grosso spessore.

Che si tratti di varchi per condutture, intagli in montanti o fresature per giunzioni a scomparsa con la SG 230 si può intagliare qualsiasi tipo di legno, fino ad una massima profondità di 285 mm! A profondità 230 mm il riposizionamento del macchinario viene supportato da una molla di ritorno

Sollestando solo 16,7 kg è possibile effettuare intagli anche su capriate.

Anche in questo caso è necessario combinare il sistema di guide e la mortasatrice a catena, in modo che gli intagli risultino perfetti al 100%.

Dati tecnici

Profondità di intaglio verticale / orizzontale
Larghezza di intaglio per singola passata
Lunghezza di intaglio per singola passata
Peso

SG 230

230/285 mm
6 - 21 mm
50 mm
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.





Utilizzo universale per tutti gli elementi architettonici di raccordo e sostegno.



Con SG 230 mortasatura in verticale e in orizzontale.

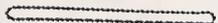


Per lavori in serie la staffa di battuta può essere regolata in continuo.



Elevata precisione di regolazione tramite scalimetri ben leggibili.

Accessori / Utensili

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

Dispositivo per fresate a catena

SG 400



Caratteristiche del prodotto

- **Intagli esatti**
- **Inclinabile fino a 45°**

Campo d'impiego

- Materiale compatibile: Legno massiccio, lamellare

Descrizione prodotto

Insieme alla mortasatrice a catena LS 103 Ec la SG 400 rappresenta il completamento ideale ad es. per lavorare pezzi a incastro per giunzioni.

La precisa combinazione di guida per intagli e macchina base consente di raggiungere l'enorme profondità di intaglio fino ad un massimo di 400 mm.

L'esatta guida della catena e la battuta per la profondità di fresatura garantiscono che la stessa misura venga mantenuta dall'inizio alla fine.

Si può naturalmente inclinare l'intera struttura di 45°!

Dati tecnici

Profondità di intaglio 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.

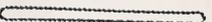
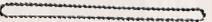


Il dispositivo per fresate può essere inclinato da entrambi i lati fino a 45°.



Fresature di grande precisione su giunti e travi per l'edilizia in legno.

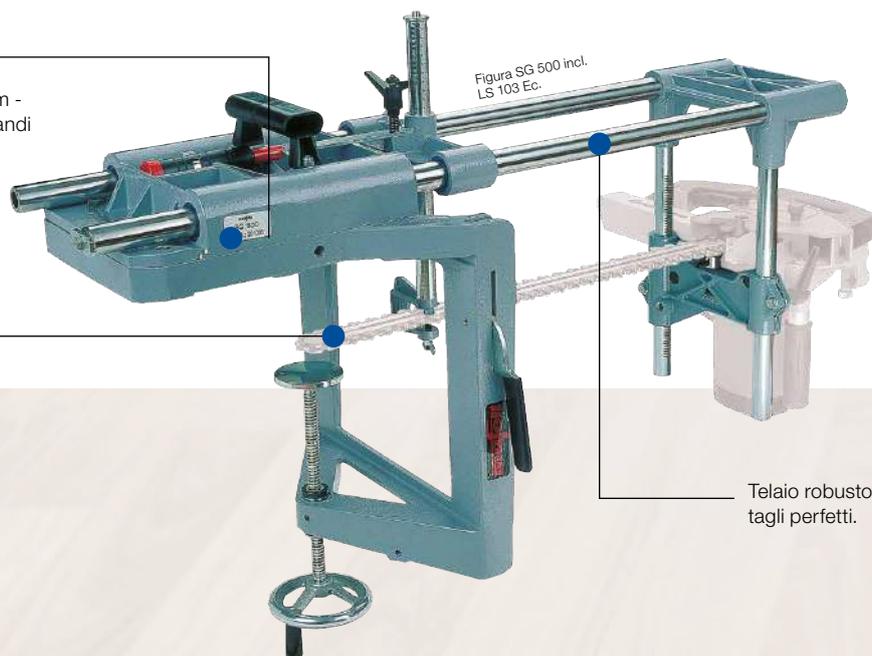
Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	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 / 400 mm Pignone catena per spessore di intaglio 6 – 7 mm 8 – 9 mm 10 – 11 mm 12 – 17 mm	 091686 091687 091688 091689
	Set catena per mortasatura con profondità di 300 mm Guida per spessore di intaglio 6 – 7 mm 8 – 9 mm 10 – 11 mm 12 – 17 mm	 091606 091607 091608 091609		Per maglie doppie vedi pagina accessori per SG 230	
	Catena (50 maglie doppie) per spessore di intaglio 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm	 091614 091616 091617 091619 091621 091623 091624 091626 091627 091628 091629 091631			
	Set catena per mortasatura con profondità di 400 mm Guida per spessore di intaglio 10 – 11 mm 12 – 17 mm	 091613 091611			
	Catena (50 maglie doppie) per spessore di intaglio 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm	 091632 091633 091634 091636 091637 091638 091639 091641			

Dispositivo per fresate a catena

SG 500

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



Inclinabile fino a 45° -
per molteplici impieghi.

Telaio robusto e antitorsione- per
tagli perfetti.

Caratteristiche del prodotto

- **Profondità di intaglio 500 mm**
- **Intagli esatti**
- **Inclinabile fino a 45°**

Campo d'impiego

- Materiale compatibile: Legno massiccio, lamellare

Descrizione prodotto

Per andare in profondità! Con ogni singola passata si ottengono profondità fino a 500 mm e larghezze di intaglio fino a 50 mm.

L'inclinazione arriva fino a 45 gradi su entrambi i lati.

La fornitura comprende 3 spessori guida (3, 5 e 7 mm) che possono essere montati sui finali delle guide di scorrimento. In questo modo è possibile ampliare la larghezza di intaglio in una seconda fase di lavorazione. Lo spessore inserito impedisce il passaggio nell'intaglio precedente.

Maggiori dettagli si ricavano dalla tabella nella pagina di fronte.

Dati tecnici

Profondità di intaglio 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

SG 500

Dotazione di serie

Dispositivo per fresate a catena SG 500	201005
--	---------------

La fornitura comprende

3 Spessori guida 3, 5, 7 mm	
1 Dispositivo di bloccaggio massima profondità di taglio	039602
1 Ingrassatore	076158

ulteriori informazioni:

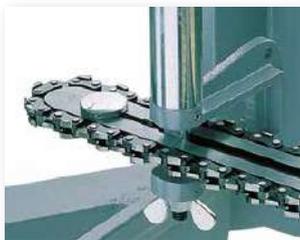
La mortasatrice LS 103 Ec non è inclusa nella fornitura.

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

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

PG S
Listino pagina 24





Applicazione dello spessore guida.



Per intagli trasversali rispetto allo spigolo del legno: regolazione fino 45° in entrambe le direzioni.

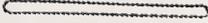


È possibile regolare esattamente la distanza verticale dal bordo tramite una scala.



Il dispositivo per fresate può essere inclinato da entrambi i lati fino a 45°.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice	Figura	Articolo	Codice
	Guida per spessore di intaglio			Pignone catena per spessore di intaglio	
	10 mm	091642		10 – 11 mm	091688
	11 mm	091643		12 – 17 mm	091689
	12 mm	091644			
	13 mm	091646			
	14 mm	091647			
	15 mm	091648			
	16 mm	091649			
	17 mm	091659			
	Catena per spessore di intaglio			Pezzo di guida	
	10 mm	091651		3 mm	202815
	11 mm	091652		5 mm	202816
	12 mm	091653		7 mm	202817
	13 mm	091654		8 mm	202818
	14 mm	091655		9 mm	202819
	15 mm	091656		10 mm	202820
	16 mm	091657		12 mm	202821
	17 mm	091658		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

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

ZAF 250 Vario

Dotazione di serie

Tenonatrice ZAF 250 Vario	991201
----------------------------------	---------------

La fornitura comprende

1 Testa fresatrice	202105
completa con coltello reversibile	
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.

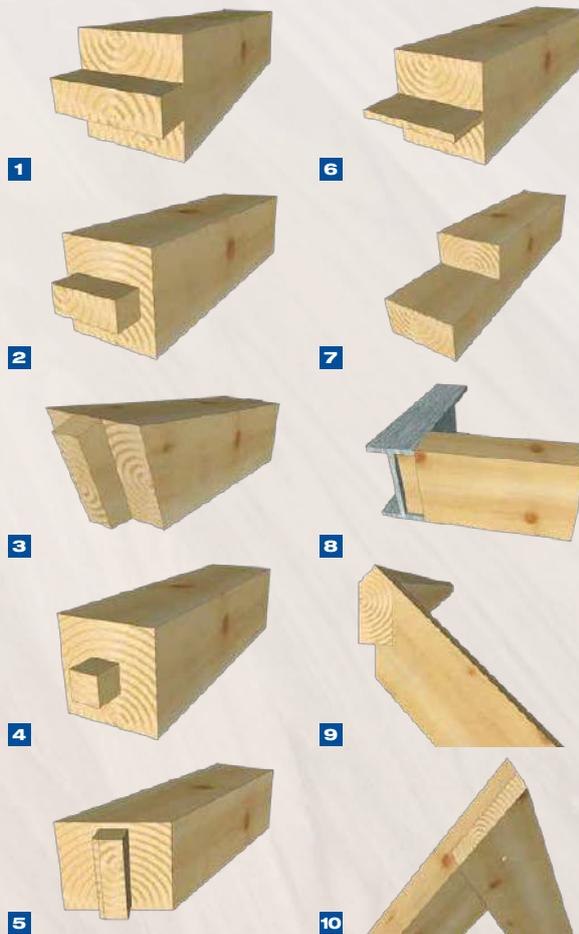


Nel caso di tenoni sia dritti sia inclinati, i comandi consentono una lavorazione sui quattro lati in un unico ciclo di lavoro. In questo modo tutti i tenoni vengono smussati su tutti i lati.

Accessori / Utensili

Figura	Articolo	Codice
	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 | 6 Tenone
extra sottile |
| 2 Tenone
svasato | 7 Foglia d'angolo |
| 3 Tenone
regolare | 8 Connessione di ossatura |
| 4 Variante Tenone
retto | 9 Colmo, incastro |
| 5 Tenone
fisso, inclinato | 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 levigiamo del laccato. Con il sistema di aspirazione MAFELL risparmiate sia in officina che in cantiere tempo, così diventa il lavoro non solo più pulito ma anche più salutare.

bordo

aspirare

fresare

piallare

levigare

forare

segare

MAFELL

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 può 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 elettrotensili di qualsiasi marca. La vasta gamma di varianti MAFELL è disponibile anche per l'aspirazione di liquidi.

Dati tecnici

Volume contenitore polveri	25 l
Volume contenitore acqua	20 l
Bocchetta di aspirazione	Ø 66/58 mm
Depressione	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 cellulosa	
21 l di volume	
1 Cavo di alimentazione 8 m	176030



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 aggiunta: 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 cm ²)	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



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

Ben raggiungibile sul frontalino si trova l'interruttore On-Off con l'interruttore per la vibrazione automatica e la pulizia filtri a impulso/vibrazione a impulso, oltre al variatore del numero di giri per la regolazione della forza aspirante e all'indicatore del volume del flusso d'aria.

Chiusura rapida con sicura aggiuntiva.

Caratteristiche del prodotto

- **Certificato per polveri di classe L**
- **Pulizia automatica del filtro**
- **Equipaggiamento antistatico compreso nella dotazione di fornitura**

Campo d'impiego

- Aspirazione di materiale umido e asciutto
- Aspirazione di scarti da lavorazione
- Adatto per: polvere, segatura, liquidi

Descrizione prodotto

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 può quindi essere utilizzato nelle industrie grazie alla sua altissima aspirazione di polvere (99%). Il ventilatore ad alte prestazioni del motore, dotato di bypass di raffreddamento, consente di raggiungere un'elevata durata di vita dell'apparecchio. Ideale per l'aspirazione di solidi e liquidi.

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

Dati tecnici

Volume contenitore polveri	25 l
Volume contenitore acqua	20 l
Bocchetta di aspirazione	Ø 66/58 mm
Depressione	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 cellulosa	
21 l di volume	
1 Cavo di alimentazione 8 m	078207



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 cm ²)	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 dei filtri**
- **Equipaggiamento antistatico compreso nella dotazione di fornitura**

Campo d'impiego

- Aspirazione di materiale umido e asciutto
- Aspirazione di scarti da lavorazione
- Adatto per: polvere, segatura, liquidi

Descrizione prodotto

Il nuovo 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 ideali all'aspirazione con elettrotensili di qualsiasi marca. La vasta gamma di varianti MAFELL è disponibile anche per l'aspirazione di liquidi.

Dati tecnici

Volume contenitore polveri	35 l
Volume contenitore acqua	22 l
Bocchetta di aspirazione	Ø 66/58 mm
Depressione	280 mbar
Dimensioni (larg x lung x alte)	500 x 405 x 570 mm
Volume del flusso d'aria	270 m³/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 cm²)	
1 Base di supporto per MAX	
1 Sacchetto di raccolta in PE FB 35	
1 Cavo di alimentazione 8 m	176030



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 cm ²)	093674
	Cartuccia filtro a ventaglio 1 paio, nanorivestimento al poliestere (6000 cm ²)	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



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

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.

Caratteristiche del prodotto

- Pulitura continua per maggior durata senza interruzioni
- I sensori iPulse controllano il grado di pulizia dei 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

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

S 200

Dotazione di serie

Aspiratore volumetrico S 200	206869
------------------------------	--------

La fornitura comprende

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



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.



bordo

aspirare

fresare

piallare

levigare

forare

segare

MAFELL

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
- possibilità 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

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 Parni 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	9K0101 9K0102
Tutte le informazioni sulle BAT sul pagine successive164		
	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	208472
	255 x 55 mm	208473
	370 x 80 mm	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.

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
- possibilità 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

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 Parni 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)



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+	9K0103
	Tutte le informazioni sulle BAT sul pagine successive 164	
	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	208472
	255 x 55 mm	208473
	370 x 80 mm	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

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

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

BAT+

Dotazione di serie

BAT+	9K0103
------	--------

La fornitura comprende

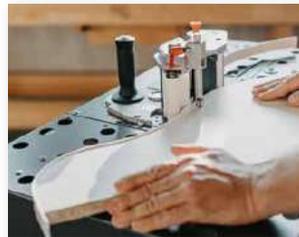
	BAT+	BAT
42 Rulli a sfere	x	x
1 Pacchetto di connessione 4 m Tensione/aria compressa	x	x
1 Piano di lavoro angolare con regolazione pneumatica	x	x
1 Sistema di vuoto Piastra a vuoto circolare D160 mm	x	



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	208472
	255 x 55 mm	208473
	370 x 80 mm	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, né 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 netta. 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 autentificati 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 riparabili. 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 cui 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 imprevisibili di cui al punto 4.1 e/o l'impossibilità di adempimento del contratto si evidenzia 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 inesigibili, 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.



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: