

mafelli
creating excellence



Sega circolare manuale

K 85 | K 85-18

Sistema sega troncatrice

KSS 80

Sviluppata oggi per domani.

Tagli di troncatura



Un'applicazione ideale con il dispositivo di guida L è il taglio a misura di legno strutturale fino a una profondità di taglio di 82 mm e una lunghezza di troncatura di 370 mm.

Tagli longitudinali



Con guida di scorrimento o guida parallela e una generosa profondità di taglio. Nella K 85-18, le due potenti batterie CAS da 18 V offrono una potenza senza compromessi di 36 V.



La sega circolare manuale K 85, la nuova variante di batteria K85-18 ed il sistema sega troncatrice KSS80 convincere con soluzioni pratiche per aumentare sensibilmente il comfort e l'efficienza dell'applicazione.

NUOVO: luce di lavoro al led



Le luci LED forniscono un'illuminazione di grandi superfici. In modalità riposo, un timer spegne la luce dopo 10 secondi.

ErgoBalance-Concept



Con il concetto ErgoBalanceConcept di MAFELL, le nostre seghe circolari manuali sono ottimizzate per tutti i tipi di lavoro. Ciò consente non solo un lavoro preciso, ma anche una guida ergonomicamente ottimizzata. In questo modo si evita efficacemente l'affaticamento, nonostante il doppio della potenza della batteria.



NUOVO: Con 2 batterie CAS per una potenza e un'indipendenza eccezionali e, grazie al sistema di batterie CAS, nulla ostacola l'utilizzo flessibile di altri partner di sistema.



Lavorare più facilmente per ottenere risultati perfetti.

TAGLI VICINO AI BORDI CON PEZZI DI LAVORAZIONE STRETTI



È facilissimo:
La battuta di riscontro inferiore garantisce la massima precisione anche nei tagli più complicati. Grazie alle due scale presenti sulle staffe è possibile eseguire la regolazione in modo preciso.

TAGLI A IMMERSIONE



È facilissimo:
Due funzioni in un unico utensile, per eseguire tagli a immersione in modo facile. E grazie al dispositivo FLIPPKEIL è possibile lavorare in maniera flessibile e sicura senza smontare il coltello divisore.

La K 85 / K 85-18 e la KSS 80 sono gli utensili ideali per lavorare legno massello, pannelli e materiali in fibra di legno, porte e tavole nonché materiale di coibentazione.



È facilissimo:
Il cambio della lama è rapido, facile e sicuro. Basta premere il tasto di sbloccaggio (1) e sollevare la leva (2), fissare la protezione (3) nella cassa, sbloccare la flangia, cambiare la lama per fissarla abbassando nuovamente la leva (2).

CAMBIO DELLA LAMA VELOCE

Che siano lavori eseguiti in prossimità dei bordi o tagli a immersione, angolari o di troncatura, oppure per poter cambiare la lama in modo veloce e regolare la profondità di taglio con precisione millimetrica: con la K 85-18 / K 85 e la KSS 80 la soluzione è direttamente nelle vostre mani.

GUIDA TRONCATRICE L Incluso nel volume di fornitura solo per KSS 80



È facilissimo:

La sega circolare manuale e la guida di scorrimento possono essere saldamente collegate tra loro, formando così un'unità di taglio.

Per mezzo di due perni, di cui uno fisso e l'altro regolabile, è possibile eseguire tagli angolari da -60° - $+50^\circ$. La sega viene semplicemente appoggiata sul pezzo di lavorazione con i due perni presenti sul lato inferiore della guida. Basta eseguire il taglio, fatto!

Al termine del taglio la guida viene automaticamente riportata in posizione di partenza.

TAGLI PER GIUNTI AD ANGOLO



È facilissimo:

Garantisce la massima precisione anche dei tagli inclinati, dato che la sega circolare manuale è stata ottimizzata per l'uso con la barra guida. Taglia sempre con precisione lungo il labbro di gomma.

È facilissimo:

La battuta angolare si aggancia facilmente alla barra guida. Inserire l'adattatore, collegare gli elementi, fissarli e quindi regolare l'angolo. Ora è possibile tagliare il pezzo di lavorazione con l'angolatura impostata in maniera precisa.



MASSIMA PRECISIONE NEI TAGLI

Ecco la K 85 / K 85-18: benvenuti nel futuro.



Indicatore carica batteria

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

*Le batterie non sono incluse nella fornitura.



Rimozione trucioli ottimizzata

Il sistema per la rimozione dei trucioli è stato ottimizzato in modo da evitare che il canale di aspirazione possa ostruirsi, ad esempio durante la lavorazione di materiali in fibra di legno, oppure quando si realizzano tagli a immersione in direzione delle fibre del materiale.

FLIPPKEIL

Il dispositivo FLIPPKEIL permette di lavorare in maniera flessibile e sicura senza dover smontare il coltello divisore. All'inizio del taglio rimane prima nella posizione di partenza per poi seguire automaticamente il tracciato della lama.

Luce di lavoro al LED

Le luci LED forniscono un'illuminazione di grandi superfici. In modalità riposo, un timer spegne la luce dopo 10 secondi. Intelligente: la luce LED rimane in standby per 10 minuti e si accende quando si tocca la sega. Dopo un periodo di tempo più lungo, la luce si riaccende tramite l'interruttore.



Indicatore del taglio innovativo

Il nuovo indicatore del taglio si muove automaticamente in base all'inclinazione della macchina. In questo modo, su una lunghezza di 52 mm, indica sempre l'angolatura corretta.

La K 85 / K 85-18 è già pronta per soddisfare le future nella lavorazione del legno. Spicca non solo per l'eccellente qualità costruttiva e dei materiali utilizzati, ma anche per la facilità d'uso e alla tecnologia a doppia batteria compatibile.

Cambio della lama

Per una rapida sostituzione della lama, basta premere il pulsante di sblocco, sollevare la leva e bloccare il carter oscillante nel corpo macchina.

Fissaggio della battuta

Utilizzando battute parallele e battute di riscontro inferiore vengono impiegati quattro punti di fissaggio e un punto di riferimento sulla scala per garantire una calibratura ancora più precisa.



Apertura manuale della protezione della lama

Tramite la seconda impugnatura è possibile alzare la protezione mobile della lama in modo veloce e semplice, per facilitare il posizionamento della sega circolare sul pezzo di lavorazione, specialmente quando si eseguono tagli inclinati.



Regolazione della profondità di taglio veloce e sicura

Grazie alla funzione 2 in 1 è facile selezionare la profondità di taglio. Sbloccare il fissaggio (1), impostare il valore desiderato sulla scala, rilasciare la leva, fatto. La stessa funzione viene sfruttata per i tagli a immersione.



Scala di facile lettura

L'innovativa regolazione dell'inclinazione garantisce un'ottimale leggibilità della scala da 0 a 60°.



Battuta di ripetizione per la profondità di taglio

È possibile regolare la profondità di taglio da 25 a 88 mm per poi fissarla.



Costruzione di alto livello

La base in magnesio pressofuso viene realizzata con un'innovativa struttura a nido d'ape che garantisce una maggiore resistenza antitorsione con un peso più ridotto dell'utensile.

Il sistema KSS: garantisce tagli di troncatura perfetti.



Compatibilità

Le seghe circolari manuali K 85-18 e K 85 sono dotate di una base compatibile. Pertanto, il dispositivo di guida L, disponibile come accessorio speciale, può essere aggiunto in qualsiasi momento.



Sblocco della barra guida

Un sistema studiato appositamente permette di staccare il corpo macchina dalla barra guida con un solo gesto per utilizzarla come sega circolare con tutte le funzioni della serie K 85-18 / K 85.

Labbro di gomma

Il labbro di gomma funge contemporaneamente da linea di tracciatura e bordo di taglio per tutte le applicazioni da 0° a 60°. Inoltre, garantisce tagli puliti e senza schegge.

La KSS 80 offre una facilità d'uso ancora maggiore per i Tagli di troncatura frequenti. Grazie alla speciale barra guida i tagli saranno più veloci e ancora più puliti. E questo con una profondità di taglio fino a 82 mm.



Principio di funzionamento

Basta premere la sega con i due perni di battuta presenti sul lato inferiore della guida verso il pezzo di lavorazione, eseguire il taglio, fatto!



Tagli angolari

Grazie alla scala ampiamente visibile, è possibile impostare l'angolazione desiderata. Gli angoli più comuni nel range +/- come 0°, 22,5° e 45° sono rapidamente accessibili tramite funzioni di scatto.



FERMO DI RIPETIZIONE

Quando si richiedono spesso angoli di fermo, i due fermi di ripetizione si fissano sul lato inferiore del dispositivo di guida L.



Lunghezza di taglio

Con il principio di funzionamento del sistema KSS, è possibile eseguire tagli a troncatura fino a 370 mm.

ErgoBalance-Concept di MAFELL: all' utilizzatore quale massima priorità.

MAGGIOR CONTROLLO

impostazioni variabili

La disposizione delle scale, degli indicatori e delle leve/blocchi è ottimizzata per consentire impostazioni di lavoro precise.



Posizionamento pratico degli interruttori

Il blocco di accensione e l'interruttore sono ergonomicamente posizionati sull'impugnatura.



Regolazione ergonomica dell'altezza

Grazie alla funzione 2 in 1 è facile selezionare la profondità di taglio. Sbloccare il fissaggio, impostare il valore desiderato sulla scala, rilasciare la leva, fatto. La stessa funzione viene sfruttata per i tagli a immersione.



PIÙ BILANCIATO

Forma dell'impugnatura

L'impugnatura ergonomica è molto maneggevole e offre la massima superficie di contatto per tutte le dita, per lavorare senza fatica e senza sforzo.



Baricentro ottimale

Tutti gli utensili presentano un baricentro ottimale per lavorare senza affaticamento, indipendentemente o dalla batteria che si usa dal mandrino.



Con il concetto ErgoBalanceConcept di MAFELL, le nostre seghe circolari manuali sono ottimizzate per tutti i tipi di lavoro. Ciò consente non solo un lavoro preciso, ma anche una guida ergonomicamente ottimizzata. In questo modo si evita efficacemente l'affaticamento, nonostante il doppio della potenza della batteria.

In particolare, la nostra nuova sega circolare a batteria offre tutto ciò che è essenziale per l'uso quotidiano in cantiere, lontano da una presa di corrente. I nostri progettisti hanno posto particolare attenzione all'ergonomia e alla facilità d'uso. Ad esempio, grazie a un'analisi precisa del baricentro, la nuova sega circolare a batteria è ottimizzata per un perfetto bilanciamento. Noi lo chiamiamo il MAFELL ErgoBalanceConcept.



PIÙ SICURO



Cambio della lama sicuro

Con una semplice pressione del pulsante di sblocco e il sollevamento del blocco, la protezione dall'accensione e il blocco della lama si attivano automaticamente.



Luce a LED senza ombre

La luce a LED con funzione di postluminescenza illumina una grande superficie dell'area di lavoro.



Ottima finitura del materiale

Finitura di ottima qualità: giunzioni precise, bordi arrotondati e angolazioni ergonomiche sull'involucro e su tutti gli interruttori.

La tecnologia della batteria: più resistente.

MAGGIORE POTENZA

- Nuova tecnologia per le celle LiHD con nuovo pacchetto di batteria
- Barre conduttrici con alta capacità di corrente e contatti di maggiori dimensioni.
- La conducibilità è stata migliorata e moltiplicata per 3 grazie al connettore di cella in lega di rame speciale.



VITA UTILE PIÙ LUNGA ED ENORME ROBUSTEZZA

- Protezione ottimale dalla penetrazione dello sporco all'interno grazie alla sigillatura completa e al rivestimento protettivo del sistema elettronico, nonché alla tenuta della costruzione del coperchio.
- Protezione delle celle grazie ad ammortizzatori in gomma..
- Ricarica meno frequente grazie allo sfruttamento migliorato dell'energia delle celle.
- Rivestimento esterno in gomma per un appoggio sicuro e antiscivolo e per proteggere il pacchetto di batterie dagli urti.

FUNZIONAMENTO PROLUNGATO

- Maggiore quantità di materiale attivo nella cella ed impiego di materiali di grande qualità (argento e rame).

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. Inoltre, le celle flottanti sono totalmente protette da qualsiasi tipo di sollecitazione meccanica, garantendo così meno guasti e una vita utile molto lunga.

CAS. TUTTO È PIÙ SEMPLICE.



Dati tecnici / La fornitura comprende

Tipo	K 85-18	K 85	KSS 80
Dati tecnici			
Potenza assorbita nominale	-	2.300 W	2.300 W
Tensione	2 x 18 V	-	-
Numero giri nominale a vuoto	2.800 -5.200 1/min	2.250 – 4.400 1/min	2.250 – 4.400 1/min
Profondità di taglio senza barra guida	0 – 88 mm	0 – 88 mm	0 – 88 mm
a 45°	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm
a 60°	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm
Profondità di taglio con barra guida	0 - 82 mm	0 - 82 mm	0 - 82 mm
Lunghezza di taglio 90°	-	-	370 mm
Angolo di inclinazione	0 – 60°	0 – 60°	0 – 60°
Tagli angolari			-60 - +50°
Peso (EPTA)	8,1 kg (incl. Batteria)	6,8 kg	8,4 kg



Dotazione di serie

La fornitura comprende

91E302

Sega circolare manuale a batteria K 85-18 PURE nel L-MAX

- 1 Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Battuta parallela K 85-PA
- 1 Chiave esagonale 5 mm

91E701

Sega circolare manuale K 85

- 1 Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Chiave esagonale 5 mm
- 1 Cavo di alimentazione 10 m

91F201

Sistema sega troncatrice KSS 80

- 1 Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Chiave esagonale 5 mm
- 1 Battuta parallela
- 1 Dispositivo di guida L
- 1 Cavo di alimentazione 10 m



Dotazione di serie

La fornitura comprende

91E302 + 208171

Sega circolare manuale a batteria K 85-18 PURE nel L-MAX

- 1 Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Battuta parallela K 85-PA
- 1 Chiave esagonale 5 mm
- +
- 1 Dispositivo di guida L

91E702

Sega circolare manuale K 85 nel L-MAX

- 1 Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Chiave esagonale 5 mm
- 1 Battuta parallela K 85-PA
- 1 Cavo di alimentazione 10 m

Utensili / Accessori speciali

Illustrazione	Descrizione	Codice art.	Illustrazione	Descrizione	Codice art.
	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		Sacchetto d'aspirazione	206921
	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		Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, per tagli longitudinali nel legno	092590
	Tubo flessibile FXS-L per guide F fino a 3,2 m	205276		Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5x30 mm, Z 24, WZ, per tagli longitudinali e trasversali	092591
	Borsa per barra guida TZ-FST per guida fino a 1,6 m	095257		Lama da taglio in HM 237 x 1,8/2,5x30 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 180MM + Borsa per barra guida	209592		L-MAX	095170
	Set di trasporto per barre guida: 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + 1 borsa per barre guida	209591		Batteria-PowerTank 18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)	094503
	Dispositivo di guida L max. lunghezza di taglio 370 mm	208171		Batteria-PowerTank 18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	094498
	Cappuccio F-EK 2 pezzi	205400		Batteria-PowerStation APS M, 18V	094492
	Profilo di fissaggio F-HP 6,8M lunghezza 6,8 m	204376		Caricabatteria rapido APS M+	094509
	Protezione antisceggia F-SS 3,4M lunghezza 3,4 m	204375		Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Morsetto F-SZ 180MM; 2 pezzi, per fissaggio della guida al pezzo in lavorazione	207770		Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598

Per sviluppare un utensile migliore per falegnami e carpentieri, noi di MAFELL adottiamo spesso un approccio particolare: cambiamo la nostra prospettiva e ripensiamo completamente l'utensile nelle aree chiave. In questo modo, abbiamo sempre in mente le esigenze future del settore della lavorazione del legno.

Da questo modo di pensare, accoppiato 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:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-280 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.it