

**mafelli**



Handkreissäge

K 85 / K 85 Ec

Kapp-Sägesystem

KSS 80 Ec / 370

# Die Säge von heute für morgen.

## Drehpunkt auf Unterkante Schiene



Perfekte Schnittqualität selbst bei Schrägschnitten: Die Handkreissäge ist optimiert für den Einsatz auf der Führungsschiene. Die K 85 / K 85 Ec sägt immer exakt an der Gummilippe.



**Die Handkreissäge K 85 / K 85 Ec und das Kapp-Sägesystem KSS 80 Ec / 370 überzeugen mit neuen Lösungen für spürbar mehr Anwendungskomfort und Effizienz.**

#### Manueller Pendelhauben-Voreinzug



Die Pendelhaube lässt sich vom zweiten Handgriff bequem und einfach einziehen. Das macht das Ansetzen der Maschine speziell bei Schrägschnitten komfortabel und sicher.

#### Optimale Spanführung



Die Spanführung der neuen Handkreissäge wurde so optimiert, dass der Absaugkanal selbst beim Schneiden von Holz-faserwerkstoffen nicht verstopfen kann: wichtig auch bei Eintauch-schnitten in Faserrichtung.



# So werden perfekte Säge-Ergebnisse noch einfacher.

## RANDNAHES ARBEITEN BEI GERINGER WERKSTÜCKBREITE



**So einfach gehts:**  
Der neue Untergreifanschlag ermöglicht Präzision auch bei schwierigen Schnittsituationen. Mit zwei Skalen an den Bügeln lassen sich die Maße genau einstellen.

## TAUCHSCHNITTE



**So einfach gehts:**  
Mit der 2-in-1-Funktion lassen sich Tauchschnitte bequem und praktisch umsetzen. Zudem ermöglicht der gefederte FLIPPKEIL auch ohne Abschrauben des Spaltkeils einen sicheren Tauchschnitt.



**So einfach gehts:**  
Der Sägeblattwechsel an der K 85 / K 85 Ec klappt schnell, sicher und komfortabel. Einfach Entriegelungsknopf (1) drücken und Hebel (2) anheben, Pendelhaube (3) im Gehäuse arretieren, Flansch lösen, Sägeblatt entnehmen und austauschen, festspannen und Hebel (2) wieder lösen.

## SCHNELLER SÄGEBLATTWECHSEL

Ob es um das randnahe Arbeiten, um perfekte Kapp-, Tauch- und Winkelschnitte um den schnellen Sägeblattwechsel oder die elegante Schnitttiefeinstellung geht: K 85 / K 85 Ec und KSS 80 Ec / 370 lösen ihre Aufgaben komfortabel und effizient.

**KAPP-SCHIENE** | NUR BEI KSS 80 Ec / 370



**So einfach gehts:**

Beim Kapp-Sägesystem KSS 80 Ec / 370 sind Handkreissäge und Führungsschiene fest miteinander verbunden und bilden somit eine Sägeeinheit.

Ein fixer und ein einstellbarer Anschlagnocken sorgen dafür, dass das System für Winkelschnitte von  $-60^\circ$  bis  $-50^\circ$  eingesetzt werden kann. Die Säge wird mit den beiden Anlegenocken an der Schienenunterseite einfach gegen das zu bearbeitende Material gedrückt. Sägen und fertig! Die Schiene wird dann nach dem Schnitt automatisch in die Ausgangsposition zurückgezogen.

**Gut abschneiden mit der Kapp-Schiene:**

Einfach Code scannen und Film anschauen.



[mafell.de/kss80v](http://mafell.de/kss80v)

Die K 85 / K 85 Ec und KSS 80 Ec / 370 finden Anwendung bei Vollholz, Platten- und Holzfaserverwerkstoffen, Türen und Arbeitsplatten ebenso wie bei Dämmmaterialien.



**So einfach gehts:**

Der Winkelanschlag lässt sich mühelos mit der Führungsschiene verbinden. Einfach Adapter einsetzen, zusammenschieben, arretieren und Gradzahl einstellen. Jetzt kann das Werkstück exakt im eingestellten Winkel zugeschnitten werden.

**PRÄZISE SCHNITTERGEBNISSE**

# Die K 85 / K 85 Ec: Willkommen in der Zukunft des Sägens.

## FLIPPKEIL

Der gefederte FLIPPKEIL ermöglicht auch ohne Abschrauben des Spaltkeils einen sicheren Tauchschnitt. Beim Eintauchen in den Werkstoff bleibt er zunächst in Ausgangsposition und gleitet anschließend automatisch in den Sägespalt nach.



## Innovativer Risszeiger

Der neue Risszeiger bewegt sich automatisch mit der Neigung der Maschine mit. Damit zeigt er über eine Länge von 52 mm immer die richtige Schnittkante an.

**Ob Zimmerei, Bauhandwerk, Schreinerei oder Innenausbau: Die K 85 / K 85 Ec ist auf künftige Herausforderungen im Holzhandwerk hervorragend vorbereitet. Nicht nur durch ihre vorbildliche Material- und Verarbeitungsqualität, sondern auch dank ihres durchdachten Anwendungskomforts. So sparen Sie Zeit und Energie, die Sie stattdessen in Ihre eigentliche Aufgabe investieren können: einen guten Job.**

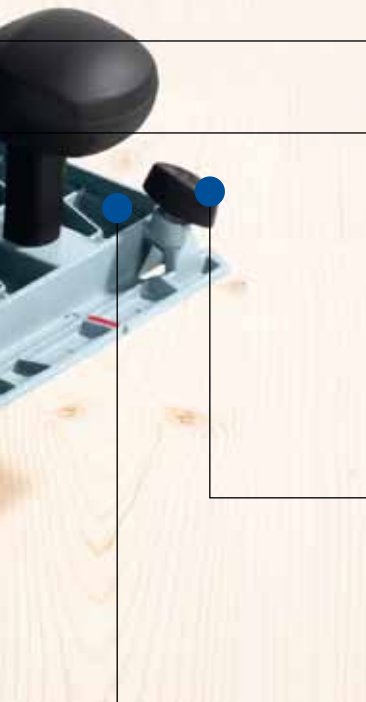


**Der CUprex Hochleistungsmotor** steht für geballte Power und hohe Durchzugskraft. Er verfügt über eine leistungsoptimierte Digital-Elektronik und erlaubt es, die Drehzahl der K 85 Ec stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen einzustellen.



**Schnelle und sichere Schnitttiefeinstellung**

Mit der 2-in-1-Funktion lässt sich die Schnitttiefe schnell und sicher einstellen. Einfach Arretierung (1) lösen, Schnitttiefe nach Skala einstellen, loslassen, fertig. Auch Tauchschnitte werden über diese Funktion gesteuert.



**Anschlagklemmung**  
Beim Einsatz von Parallel- und Unterreifanschlag sind durch vier Klemmpunkte und den Skalenbezugspunkt präzise Einstellungen möglich.



**Optimale Skalenablesbarkeit**

Die neuartige Neigungseinstellung der K 85 / K 85 Ec sorgt für eine optimale Skalenablesbarkeit von 0 bis 60°.



**Wiederholanschlag für Schnitttiefe**

Von 25 bis 88 mm kann die Schnitttiefe voreingestellt und fixiert werden.



**Hochwertige Verarbeitung**

Die Grundplatte aus Magnesiumdruckguss verfügt über eine Wabenstruktur, die für eine extreme Steifigkeit bei optimiertem Gewicht sorgt.

# Die KSS 80 Ec / 370: Mit Leichtigkeit zu perfekten Kappschnitten.

## FLIPPKEIL

Der gefederte FLIPPKEIL ermöglicht auch ohne Abschrauben des Spaltkeils einen sicheren Tauchschnitt. Beim Eintauchen in den Werkstoff bleibt er zunächst in Ausgangsposition und gleitet anschließend automatisch in den Sägespalt nach.



## Entriegelung der Schiene

Dank Schnellverschluss lässt sich die Maschine mit einem einzigen Handgriff von der Schiene trennen. So ist sie auch als separate Handkreissäge mit allen Funktionen der K 85 / K 85 Ec einsetzbar.



## Innovativer Risszeiger

Der neue Risszeiger bewegt sich automatisch mit der Neigung der Maschine mit. Damit zeigt er über eine Länge von 52 mm immer die richtige Schnittkante an.



Wenn Sie oft mit Kappschnitten zu tun haben, bietet Ihnen die KSS 80 Ec / 370 einen nochmals erhöhten Anwendungskomfort. Denn mit der speziell konstruierten Führungsschiene gelangen Kappschnitte denkbar schnell und sauber. Und das bis zu einer Schnitttiefe von 80 mm.



#### Hochwertige Verarbeitung

Die Grundplatte aus Magnesiumdruckguss verfügt über eine Wabenstruktur, die für eine extreme Steifigkeit bei optimiertem Gewicht sorgt.



Der **CUPREX Hochleistungsmotor** steht für geballte Power und hohe Durchzugskraft. Er verfügt über eine leistungsoptimierte Digital-Elektronik und erlaubt es, die Drehzahl der KSS 80 Ec / 370 stufenlos auf unterschiedliche Materialien und Anwendungen einzustellen.



#### Schnelle und sichere Schnitttiefeinstellung

Mit der 2-in-1-Funktion lässt sich die Schnitttiefe schnell und sicher einstellen. Einfach Arretierung (1) lösen, Schnitttiefe nach Skala einstellen, loslassen, fertig. Auch Tauchschnitte werden über diese Funktion gesteuert.



#### Optimale Skalenablesbarkeit

Die neuartige Neigungseinstellung der KSS 80 Ec / 370 sorgt für eine optimale Skalenablesbarkeit von 0 bis 60°.



#### Wiederholanschlag für Schnitttiefe

Von 19 bis 82 mm kann die Schnitttiefe voreingestellt und fixiert werden.

# Technische Daten und Zubehör



**K 85**

**Einstiegsversion mit Preisvorteil**  
Mit Elektronik, im Karton



**K 85 Ec**

**Komplett-Version im Koffer**  
Elektronik mit Drehzahlverstellung,  
mit Parallelanschlag,  
im MAFELL L-MAX



**KSS 80 Ec / 370**

**KSS-Version mit**  
**>80 mm Schnitttiefe!**  
Mit Drehzahlverstellung, mit  
Parallelanschlag, im Karton

## Technische Daten

<b>Nennaufnahme</b>	2.300 W	2.300 W	2.300 W
<b>Nennleerlaufdrehzahl</b>	4.400 1/min	2.250 – 4.400 1/min	2.250 – 4.400 1/min
<b>Schnitttiefe</b>	0 – 88 mm	0 – 88 mm	0 – 82 mm
<b>Schnitttiefe bei 45°</b>	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm	0 – 55,5 mm
<b>Schnitttiefe bei 60°</b>	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm	0 – 38,5 mm
<b>Schnittlänge bei 90°</b>	–	–	370 mm
<b>Schwenkbereich</b>	0 – 60°	0 – 60°	0 – 60°
<b>Gewicht</b>	7,3 kg	7,3 kg	8,8 kg

## Best. Nr.

**918201**

**918202**

**918501**

## Lieferumfang

1 Sägeblatt-HM  
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ  
1 Sechskant-Schraubendreher 5 mm  
1 Anschlussleitung 4 m

1 Sägeblatt-HM  
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ  
1 Sechskant-Schraubendreher 5 mm  
1 Anschlussleitung 4 m  
1 Parallelanschlag  
1 L-MAX

1 Sägeblatt-HM  
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ  
1 Sechskant-Schraubendreher 5 mm  
1 Anschlussleitung 4 m  
1 Parallelanschlag  
1 Führungseinrichtung 370

Die neue Handkreissäge in der 85-mm-Klasse bieten wir Ihnen in drei leistungsstarken Versionen an. So können Sie Ihr Werkzeug genau passend zu Ihren Anwendungen wählen.



K 85-PA

**Parallelanschlag  
2-skalig**

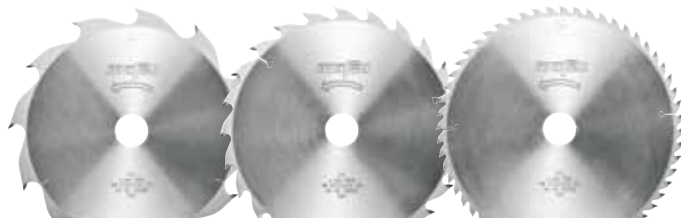
Best. Nr. 205323



K 85-UA

**Untergreifanschlag  
2-skalig**

Best. Nr. 205166



Z 12-WZ

Z 24-WZ

Z 56-WZ

**Sägeblätter HM**

237 x 1,8 / 2,5 x 30 mm, Z 12, WZ  
für Längs- und Querschnitte in Holz

237 x 1,8 / 2,5 x 30 mm, Z 24, WZ  
für Querschnitte in Holz

237 x 1,8 / 2,5 x 30 mm, Z 56, WZ  
für Holzfasern und Querschnitte in Holz

Best. Nr. 092590

Best. Nr. 092591

Best. Nr. 092592



**Führungsschiene F**

F 80 – 0,80 m lang  
F 110 – 1,10 m lang  
F 160 – 1,60 m lang  
F 210 – 2,10 m lang  
F 310 – 3,10 m lang

Best. Nr.  
204380  
204381  
204365  
204382  
204383



**Führungsschienen-  
Tasche F 160**

für Führungsschienen bis 1,6 m Länge

Best. Nr. 204626

**Führungsschienen-  
Taschen-Set**

2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100MM  
+ Führungsschientasche

Best. Nr. 204805



**Verbindungsstück F-VS**

zum Verbinden zweier  
Führungsschienen

Best. Nr. 204363

**Führungsschienen-  
Taschen-Set**

F 80 + F 160 + F-WA + F-VS  
+ 2 x F-SZ 100MM  
+ Führungsschientasche

Best. Nr. 204749



**Winkelanschlag F-WA**

Best. Nr. 205357



**Endkappen F-EK**

2 Stück

Best. Nr. 205400



**Saug-Spann-System  
Aerofix F-AF 1**

mit Schiene, Adapter für oben  
und unten, Flexschlauch

Best. Nr. 204770



**Haftprofil F-HP**

6,8M 6,8 m lang

Best. Nr. 204376



**Spanreisschutz**

F-SS 3,4M

3,4 m lang

Best. Nr. 204375



**Schraubzwinge**

F-SZ 100MM

2 Stück, zur Schienenfixierung  
am Werkstück

Best. Nr. 205399

**Flexschlauch**

FXS 1000MM

bis Länge 3,2 m

Best. Nr. 205276



Um ein besseres Werkzeug zu entwickeln, gehen wir bei MAFELL oft einen besonderen Weg: Wir verändern unsere Sichtweise und denken das Werkzeug in wesentlichen Teilen völlig neu. Wobei wir immer auch die künftigen Anforderungen an das Holzhandwerk im Blick haben.

Aus diesem Denken sowie einer hervorragenden Material- und Verarbeitungsqualität entstehen immer wieder verblüffende Lösungen. Zum Beispiel in Sachen Funktionalität und Anwendungskomfort. Unser Anspruch ist es, dass Sie bei Ihrer Arbeit nicht mehr über Ihr Werkzeug nachdenken müssen. Einfach deshalb, weil wir es bei MAFELL schon ausgiebig getan haben. Sie machen Ihren Job – und für alles andere gilt:

Follow your instinct.

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner:



[mafell.de/k85](https://www.mafell.de/k85)