

**mafell**  
creating excellence



Håndrundsav

K 85 | K 85-18 | K 105 | K 105-18

Kapsav system

KSS 80

# Saven, der opfylder fremtidens krav.

## Kapsnit



En ideel anvendelse af kapskinnen L er afkorting af konstrukstræ op til en skæredybde på 82 mm med K 85 og en skæredybde op til 104 mm med K 105 samt en tværsnitlængde på 370 mm.

## Langsnit



Med føringsklinge eller parallelanslag og stor skæredybde. K 85-18 og K 105-18 har to kraftige 18 V CAS-batterier, der leverer kompromisløse 36 V.



Håndrundsavene K 85 / K 105, og de batteridrevne varianter K 85-18 / K 105-18 og kap- og gerings savene overbeviser med praktiske løsninger, der giver mærkbart større brugerkomfort og effektivitet.

#### NYHED: LED arbejdslampe



Lyse LED lamper sørger for en udstrakt belysning af arbejdsområdet. I dvaletilstand slukker en timer lyset efter 10 sekunder.

#### ErgoBalanceConcept



Med MAFELL ErgoBalanceConcept er vores håndrundsawe optimeret til alle typer arbejde. Det muliggør ikke kun præcist arbejde, men også ergonomisk optimeret styring. Sådan kan træthed reduceres effektivt – trods dobbelt batterikapacitet.



**NYHED:** Med 2 genopladelige CAS-batterier for enestående kraft, uafhængighed og takket være det genopladelige CAS-batterisystem er der intet, der står i vejen for fleksibel brug af andre systempartnere.



# Nu bliver perfekte saveresultater endnu nemmere.

## ARBEJDER TÆT PÅ KANTEN SELV MED LILLE MATERIALEBREDDE



### Det er så nemt:

Det nye undergrebsanslag muliggør præcision selv ved besværlige savesituationer. Med to skalaer på bøjlerne kan du indstille dine mål helt nøjagtigt.

## DYKSNIIT



### Det er så nemt:

Med 2-i-1 funktionen kan du bekvemt og praktisk lave dine dyksnit. Yderligere muliggør den affjedrede FLIPPKEIL et sikkert dyksnit – også uden, at du skruer spaltekniven af.

De batteri- og netdrevne varianter af K 85 og K 105 kan anvendes til massivt træ, plader og træfibermaterialer, bordplader samt isoleringsmaterialer.



### Det er så nemt:

Udskiftningen af savklinge klarer du hurtigt, sikkert og komfortabelt. Du trykker bare på oplåsningsknappen (1) og løfter grebet (2) op, sætter pendulkappen (3) fast i holderen og løsner flangen. Nu skifter du savklinge, spænder det nye fast og løsner grebet (2) igen.

## HURTIG UDSKIFTNING AF SAVKLINGE

**Uanset om det drejer sig om arbejde tæt på kanten, perfekte kap-, dyksnit og vinkelsnit, hurtig skift af savklingen eller elegant indstilling af skæredybden: Håndrundsavene udfører deres opgaver komfortabelt og effektivt.**

**KAPSKINNE L** Kun inkluderet i leveringsomfanget af KSS 80



**Det er så nemt:**

Rundsaven og kapskinne kan forbindes fast med hinanden, så de udgør en enkelt saveenhed.

Én fastsiddende og én indstillelig anslagsknast sørger for, at systemet kan bruges til vinkelsnit fra  $-60^{\circ}$ –  $+50^{\circ}$ . Saven trykkes, med begge anslagsknaster på undersiden af skinnen, ganske enkelt ind mod det materiale, der skal bearbejdes. Du saver bare og så er det klart! Skinnen bliver automatisk trukket tilbage i udgangspositionen, når du er færdig.



**HÆLDNINGSSKÆRINGER**



**Det er så nemt:**

Perfekt skærekvalitet selv i forbindelse med hældningsskæringer: Håndrundsaven er optimeret til brug på styreskinne. Drejepunktet befinder sig under styreskinne og saver altid præcist ved gummikanten.



**Det er så nemt:**

Du kan nemt forbinde vinkelanslaget med føringsskinne. Bare sæt adapteren i, skub skinnen sammen, lås den fast og indstil den ønskede grad. Nu kan emnet skæres til nøjagtigt efter den indstillede vinkel.

**NØJAGTIGE SNITRESULTATER**

# Vores K 85 / K 85-18 / K 105 / K 105-18: Velkommen til fremtidens sav.



## Akku opladningsdisplay

Altid informeret: Ved et tryk på knappen, kan du altid se, hvor høj opladningen er.

\*Batterierne er ikke inkluderet i leveringsomfanget.



## Optimal spånføring

Vi har optimeret spånføringen i den nye håndrundsav, så udsugningskanalen selv ved snit i træfibrepræparer ikke kan blive tilstoppet: Det er et specielt vigtigt ved dyksnit i fibrenes retning.

## FLIPPKEIL

Den affjedrede FLIPPKEIL muliggør et sikkert dyksnit også uden, at du skruer spaltekniven af. Ved neddykningen i materialet bliver den i første omgang trykket opad og glider derefter automatisk efter i savsnittet.

## LED arbejdslampe

Lyse LED-pærer oplyser et stort område. I hvilemodus regulerer en timer lyset efter 10 sekunder. Smart: I batteriversionen forbliver LED-lyset i standby i 10 minutter og aktiveres automatisk, når saven berøres. Ved netvarianten forbliver den på standby, indtil netstikket trækkes ud. Efter længere tid tændes lyset igen via afbryderen.



## Innovativ snitviser

Den nye snitviser bevæger sig automatisk med i den vinkel, maskinen føres i. Det betyder, at den med sin længde af 52 mm altid viser dig den rigtige skærekant.

Håndrundsavene er ekstremt godt forberedt på fremtidige udfordringer inden for træhåndværk. Ikke kun på grund af den eksemplariske materiale- og forarbejdningskvalitet, men også grundet den gennemtænkte brugervenlighed og den kompatible dobbelte batteriteknologi.

**Skift af savsavklingslåsen**  
For at skifte savklinge hurtigt skal du blot trykke på udløserknappen, løfte håndtaget og låse pendulhætten i huset.



**Manuel tilbagetrækning af sikkerhedsbøjlen**

Ved hjælp af et ekstra greb kan du bekvemt og nemt trække sikkerhedsbøjlen tilbage. Det gør placeringen af maskinen på emnet – specielt ved skråsnit – komfortabel og sikker.



**Hurtig og sikker indstilling af snitdybden**

Med 2-i-1 funktionen kan du hurtigt og sikkert indstille snitdybden. Du løsner bare låsen (1), indstiller snitdybden efter skalaen, slipper grebet og så er du færdig. Dine dyksnit styrer du også med denne funktion.



**Optimal aflæsning af skalaen**

Nye hældningsindstilling sørger for optimal aflæsning af skalaen fra 0 til 60°.



**Gentagelsesanslag til snitdybde**

Skæredybden kan forudindstilles og fikseres fra 25 til hhv. 88 mm eller 110 mm.



**Førsteklasses forarbejdning**

Grundpladen er lavet af magnesiumstøbegods og har en vaffel-struktur, som sørger for enorm stabilitet og en optimeret vægt.

**Optimalt drejepunkt**  
Drejepunktet befinder sig på den nederste kant af styreskinnen. Dette sikrer en perfekt skærekvalitet ved skråskæringer.

**Fastklemning af anslag**  
Når du bruger parallel- og undergrebsanslag, sørger fire fastklemningsspunkter og skalaens referencepunkt for, at du har en præcis indstilling.

# KSS-systemet: Med lethed opnår du perfekte kapsnit.

## Kompatibilitet

Rundsavene er udstyret med en kompatibel bundplade. Det betyder, at styreanordningen L, der fås som ekstraudstyr, kan eftermonteres til enhver tid.



## Fjernelse af skinnen

Takket være en quick-lås kan du skille maskinen fra skinnen med kun ét håndgreb. På den måde kan du også bruge KSS 80 Ec / 370 som separat håndrundsav med alle de funktioner, som K 85-18 / K 85 / K105-18 / K 105 også byder på.

## Gummikant

Gummikanten er både en rivende og skærende kant til alle anvendelser fra 0° - 60°. Det sikrer også rivefri og rene snit.

Til hyppige kapningsnit giver kapskinnen L i kombination med håndrundsavene endnu større brugerkomfort. For med den specialkonstruerede kapskinnen lykkes kapningsnit hurtigt og rent.



#### Funktionsprincip

Du trykker bare saven med de to knaster på undersiden af skinnen, ned mod materialet, sager og du er færdig på ingen tid.



#### Vinkelsnit

Den påkrævede vinkel kan indstilles ved hjælp af den store skala. Gængse vinkler i +/- området som 0°, 22,5° og 45° kan nås hurtigt ved hjælp af låsefunktionerne.



#### Gentagende anslag

Til hyppigt krævede stopvinkler er de to gentagelsesstop fastspændt på undersiden af kapskinnen L.

#### Skærelængde

Med KSS-funktionsprincippet kan man lave tværsnit på op til 370 mm.

# MAFELL ErgoBalanceConcept: Brugeren er i fokus.

## MERE KONTROL

### Variable indstillinger

Placeringen af skalaerne, viserne og håndtagene/låsene er optimeret til præcise arbejdsindstillinger.



### Praktisk placering af kontakter

Tændingslåsen og kontakten er ergonomisk placeret på håndtaget.



### Ergonomisk højdejustering

Med 2-i-1 funktionen kan du hurtigt og sikkert indstille snitdybden. Du løsner bare låsen, indstiller snitdybden efter skalaen, slipper grebet og så er du færdig. Dine dyksnit styrer du også med denne funktion.



## MERE BALANCE

### Grebform

Den ergonomiske grebform ligger optimalt i hånden og sørger for, at alle fingre har maksimal kontaktflade til kraftskånende arbejde uden udmattelse.



### Optimalt tyngdepunkt

Netop batteriversionen har et optimalt tyngdepunkt, der gør arbejdet mindre trættende – uanset hvilken kapskinne eller hvilket batteri der anvendes.



Med MAFELL ErgoBalanceConcept er vores håndrundsav optimeret til alle typer arbejde. Det muliggør ikke kun præcist arbejde, men også ergonomisk optimeret styring. Sådan kan træthed reduceres effektivt - trods dobbelt batterikapacitet.

Især vores nye batteridrevne rundsav har alt, hvad du har brug for til daglig brug på byggepladsen uden en stikkontakt i nærheden. Vores konstruktører har især lagt fokus på ergonomi og brugervenlighed. For eksempel er den nye batteridrevne rundsav optimalt afbalanceret takket være en præcis tyngdepunktsanalyse. Vi kalder det MAFELL ErgoBalanceConcept.

#### MERE SIKKERHED

##### Sikkert skift af savklinge

Ved at trykke på udløserknappen og løfte låsen aktiveres automatisk tændingslåsen og savklingelåsen.

##### LED-arbejdslys uden skyggekast

De lyse LED-lys med efterlys-funktion sørger for stor oplysning af arbejdsområdet.

##### Bedste materialeforarbejdning

Fremragende bearbejdningskvalitet: rene samlinger, glatte kanter og ergonomiske radier på maskinhuset og på alle skiftere.

# Akku-teknikken: endnu mere udholdenhed.

**NYHED**

## LiHD

LiHD-akkuerne sætter standarder, når det gælder om at kombinere høj ydeevne med lang levetid og alsidig brug. De højtydende celler i LiHD-akkuerne leverer derfor maksimal effekt til enhver anvendelse.

## LiHDX

Med den nye tabless-teknologi overføres strømmen ikke længere via individuelle punkter, men via en fuld overfladeforbindelse mellem anoden og katoden. Det giver lavere indre modstand og mindre opvarmning af cellerne og dermed endnu bedre ydeevne.

- Endnu bedre ydeevne
- Endnu længere driftstider og levetid



### MERE YDELSE

- Ny celle-teknologi med nyudviklet akkupakke.
- Højstrøm-strømskinner og forstørrede kontakter.
- 3-gange bedre ledningsevne vha. cellefor binder af special kobberlegering.

### MERE LEVETID OG EKSTREM ROBUSTHED

- Optimal beskyttelse mod indvendig tilsmudsning vha. komplet støbning og fuldstændig beskyttelseslakering af de elektroniske dele samt optimal pakning i lågkonstruktionen.
- Beskyttelse af cellerne vha. gummibuffere.
- Sjælden opladning pga. mere nyttelig celleenergi.
- Udvendig gummiering af akkupakken til sikker, skridsikker position samt som stødbeskyttelse.

### MERE LØBETID

- Mere aktivt materiale i cellen og brug af førsteklasses materialer (sølv og kobber).

De videreudviklede PowerTanks til vores akku-produkter er udstyret med en højtudviklet, processorstyret akku-teknik. Fordelen: Alle relevante parametre til de enkelte akku-celler som f.eks. laden tilstand og temperatur overvåges hele tiden. Desuden er akku-cellerne, der er lejret svømmende, beskyttet bedst muligt mod mekaniske påvirkninger. Det sikrer en særlig lang levetid og færre svigt.

## CAS. ALT BLIVER NEMT.



Akkupakkerne er 100 % kompatible med MAFELL maskiner fra 18-volt-klassen. Desuden passer de uindskrænket til alle el-værktøjer, der er kompatible med CAS – akku-systemet fra førende el-værktøjsmærker, der bruges af flere producenter . Alliansen står for et stort udvalg af ydelsesstærke akku-maskiner til meget forskellige anvendelsesformål. Fordelen: færre akku-systemer på byggepladsen – helst kun et.

# Tekniske data / Leveringsomfang

Type	K 85-18	K 85	KSS 80
<b>Tekniske data</b>			
Watt effekt	-	2.300 W	2.300 W
Akku spænding	2 x 18 V	-	-
Omdrejningshastighed tomgang	2.800 -5.200 1/min	2.250 – 4.400 1/min	2.250 – 4.400 1/min
Snitdybde uden skinne	0 – 88 mm	0 – 88 mm	0 – 88 mm
ved 45°	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm
ved 60°	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm
Snitdybde med skinne	0 - 82 mm	0 - 82 mm	0 - 82 mm
Snitlængde ved 90°	-	-	370 mm
Kip område	0 – 60°	0 – 60°	0 – 60°
Vinkelsnit			-60 - +50°
Vægt (EPTA)	8,1 kg (incl. akku)	6,8 kg	8,4 kg



## Udførelse

## Leveringsomfang

### 91E302 Akku håndrundsav K 85-18 PURE i L-MAX kasse

- 1 Savklinge HM  
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Parallelanslag K 85-PA
- 1 Sekskantnøgle 5 mm

### 91E701 Håndrundsav K 85

- 1 Savklinge HM  
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Sekskantnøgle 5 mm
- 1 Kabel 10 m

### 91F201 Kapsavs-system KSS 80

- 1 Savklinge HM  
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Sekskantnøgle 5 mm
- 1 Parallelanslag K 85-PA
- 1 Kapskinne L
- 1 Kabel 10 m



## Udførelse

## Leveringsomfang

### 91E302 + 208171 Akku håndrundsav K 85-18 PURE i L-MAX kasse

- 1 Savklinge HM  
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Parallelanslag K 85-PA
- 1 Sekskantnøgle 5 mm
- +
- 1 Kapskinne L

### 91E702 Håndrundsav K 85 i L-MAX kasse

- 1 Savklinge HM  
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Sekskantnøgle 5 mm
- 1 Parallelanslag K 85-PA
- 1 Kabel 10 m

Type	K 105-18	K 105
<b>Tekniske data</b>		
Watt effekt	-	2.300 W
Akku spænding	2 x 18 V	-
Omdrejningshastighed tomgang	2.800 – 5.200 1/min	2.250 – 4.400 1/min
Snitdybde uden skinne	0 – 110 mm	0 – 110 mm
ved 45°	0 – 77 mm	0 – 77 mm
ved 60°	2 – 55 mm	2 – 55 mm
Snitdybde med skinne	0 - 104 mm	0 - 104 mm
Snitlængde ved 90°	-	-
Kip område	0 – 60°	0 – 60°
Vinkelsnit	-	-
Vægt (EPTA)	9,3 kg (iincl. akku)	8,1 kg



## Udførelse

### Leveringsomfang

#### 91D302 Akku håndrundsav K 105-18 PURE

1 Savklinge KSB-WL 280 GT HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut  
1 Parallellanslag K 105-PA  
1 Sekskantnøgle 5 mm

#### 91D201 Handkreissäge K 105

1 Savklinge KSB-WL 280 GT HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut  
1 Parallellanslag K 105-PA  
1 Sekskantnøgle 5 mm  
1 Kabel 10 m



## Udførelse

### Leveringsomfang

#### 91D302 + 208171 Akku håndrundsav K 105-18 PURE

1 Savklinge KSB-WL 280 GT HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut  
1 Parallellanslag K 105-PA  
1 Sekskantnøgle 5 mm  
+  
1 Kapskinne L

#### 91D201 + 208171 Handkreissäge K 105

1 Savklinge KSB-WL 280 GT HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut  
1 Parallellanslag K 105-PA  
1 Sekskantnøgle 5 mm  
1 Kabel 10 m  
+  
1 Kapskinne L

# Værktøj / Ekstra tilbehør



**Føringsskinne F**

Betegnelse	Længde	Best.-nr.
F 80	0,80 m	<b>204380</b>
F 110	1,10 m	<b>204381</b>
F 160	1,60 m	<b>204365</b>
F 210	2,10 m	<b>204382</b>
F 310	3,10 m	<b>204383</b>



**Forbindelsesstykke F-VS**

til forbindelse af to føringsskinner  
Best.-nr. **204363**



**Vinkelanslag F-WA**

Best.-nr. **205357**



**Suge-spænde-system**

**Aerofix F-AF 1**  
med 1,3 m skinne, adapter til oppe og under, Flexslange  
Best.-nr. **204770**



**Flexslange FXS L**

op til 3,2 m langde  
Best.-nr. **205276**



**Kapskinne L**

maksimal snitlængde 370 mm  
Best.-nr. **208171**



**Slutkapper F-EK**

2 styk Best.-nr. **205400**



**Klæbeprofil F-HP 6,8M**

6,8 m lang Best.-nr. **204376**



**Tæske til føringsskinne**

**Tæske til føringsskinne TZ-FST**  
til føringsskinner op til 1,6 m længde  
Best.-nr. **095257**



**Spånpose**

Best.-nr. **206921**



**Klemtvinge F-SZC 180**

2 styk, til fiksering af skinnen på emnet  
Best.-nr. **093868**



**Opriftbeskytter F-SS 3,4M**

3,4 m lang Best.-nr. **204375**

**Tæske til føringsskinne-sæt**  
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM  
+ Tæske til føringsskinne  
Best.-nr. **209592**

**Tæske til føringsskinne-sæt**  
2 x F-SZ 180 MM + 2 x F 160 + F-VS  
+ Tæske til føringsskinne  
Best.-nr. **209591**



**Parallelanslag (K 85)**

K85-PA Best.-nr. **205323**



**Undergrebanslag (K 85)**

K85-UA Best.-nr. **205166**



**Parallelanslag (K 105)**

K 105-PA Best.-nr. **212867**



**Undergrebanslag (K 105)**

K 105-UA Best.-nr. **210742**



**L-MAX (K 85)**

Best.-nr. **095170**



**Transportkuffert (K 105)**

Trolley L-BOXX Contractor  
C476-TB-K 105 Ordner No. **095284**

**Savklinge-HM (K 85)**237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ,  
til langsniit i træBest.-nr. **092590****Savklinge-HM (K 85)**237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ,  
til lang- og tværsniitBest.-nr. **092591****Savklinge-HM (K 85)**237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ,  
til skråsniit i træBest.-nr. **092592****KSB-SP 237 (K 85)**HW, 237 x 2,4 x 30 mm, Z44, WZFA,  
Sandwich PanelBest.-nr. **092618****KSB-FI 237 (K 85)**HW, 237 x 3 x 30 mm, Z18, CC,  
Fibre InsulationBest.-nr. **092649****KSB-WL 280 GT (K 105)**HW, 280 x 2,8 x 30mm, Z15-5,  
WZ/FZ, Wood Rip CutBest.-nr. **092598****KSB-WU 280 GT (K 105)**HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z28-4,  
3WZ/FZ, Wood UniversalBest.-nr. **092613****KSB-WF 280 GT (K 105)**HW, 280 x 2,8 x 30mm, Z56-8,  
3WZ/FZ, Wood Fine CutBest.-nr. **092615****KSB-SP 280 (K 105)**HW, 280 x 2,6 x 30 mm, Z52, WZFA,  
Sandwich PanelBest.-nr. **092616****KSB-FI 280 (K 105)**HW, 280 x 3 x 30 mm, Z20, CC,  
Fibre InsulationBest.-nr. **092645****Akku-Power-Station**

APS M, 18 V

Best.-nr. **094492****Hurtigoplader**

APS M+

Best.-nr. **094509****Akku-PowerTank**18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)  
Best.-nr. **094503****Akku-PowerTank**18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)  
Best.-nr. **094498****Akku-PowerTank**18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)  
Best.-nr. **094520****Power-Set 2**2x 18 M 99 LiHD + APS M  
Best.-nr. **209599****Power-Set 3**2x 18 M 144 LiHD + APS M+  
Best.-nr. **209598****Power-Set 4**2x 18 M 144 LiHDX + APS M+  
Best.-nr. **212615****Power-Set 5**4x 18 M 99 LiHD + 2x APS M+  
i MAX3-kasse Best.-nr. **209633**

Hos MAFELL vælger vi ofte at gå en særlig vej for at udvikle et bedre værktøj til tømrere og snedkere: Vi ændrer vores måde at se tingene på og betragter værktøjets væsentlige dele på en hel ny måde. I denne forbindelse tænker vi også altid på de krav, der stilles til træhåndværket i fremtiden.

På basis af disse tanker kombineret med en fantastisk materiale- og forarbejdningskvalitet opstår der igen og igen forbløffende løsninger. F.eks. med hensyn til funktionalitet og brugskomfort. Det er vores krav, at du bare skal kunne arbejde uden at tænke over dit værktøj. Netop fordi vi allerede har tænkt de store tanker hos MAFELL. Når alt kommer til alt, har vi et fælles mål: det perfekte job. Kort sagt:

creating excellence

Din MAFELL forhandler – vores salgspartner:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-245 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.dk](http://www.mafell.dk)