

mafell
creating excellence



Handcirkelzagen

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

Afkortzaagsysteem

KSS 80

De zagen van vandaag – voor morgen.

Afkorten



Een optimale toepassing van de L-afkortliniaal is het afkorten van constructiehout tot een zaagdiepte van 82 mm met de K 85 en tot 104 mm zaagdiepte met de K 105, beide met een zaaglengte van 370 mm.

Lengtesnedes



Met F-geleideliniaal of parallelaanslag en een royale zaagdiepte. Bij het K 85-18 en de K 105-18 leveren de twee krachtige 18-V-CAS accu's 36 V vermogen zonder compromissen.



De handcirkelzagen K 85 / K 105, de accuvariant K 85-18 / K 105-18 en de afkortzaagsystemen overtuigen met praktische oplossingen voor aanmerkelijk meer gebruikscomfort en efficiëntie.

NIEUW: LED werklicht



Felle LED lampjes zorgen voor een brede en gelijkmatige verlichting van het werkstuk. Als de zaag niet gebruikt wordt schakelt een timer het licht na 10 seconden uit.

ErgoBalanceConcept



Met het ErgoBalanceConcept van MAFELL is het gereedschap geoptimaliseerd voor langdurig gebruik en bovenhands werken. Dat garandeert nauwkeurig werken en een ergonomisch optimale ondersteuning. Zo vermijdt U efficiënt vermoeidheid, pijn en kramp.



NIEUW: Met 2 CAS accus voor uitzonderlijke prestaties, onafhankelijkheid en dankzij het CAS accusysteem staat niets een flexibel gebruik van accugereedschappen andere systeempartners in de weg.



Perfekte zaagresultaten, nog eenvoudiger bereikbaar.

VLAK AAN DE RAND WERKEN BIJ SMALLE WERKSTUKKEN



Zo eenvoudig is het:

De nieuwe onder de zool parallel-aanslag brengt ook bij moeilijke zaagsneden precisie binnen handbereik. Door de maatverdeling op beide beugels kan de aanslag nauwkeurig worden ingesteld.

INVAL ZAAGSNEDEN



Zo eenvoudig is het:

Met de 2-in-1 functie van de zaagdiepte instelknop kunt U op eenvoudige en praktische wijze invalsneden maken. Het geveerd opgehangen FLIPPKEIL spouwmes maakt invalsneden mogelijk zonder dat het spouwmes gedemonteerd hoeft te worden.

De accu- en de netstroom-varianten van de K 85 en de K 105 komen goed tot hun recht in massief hout, plaatmateriaal en houtvezelmaterialen, deuren en werkbladen en even zo goed in isolatiematerialen.



SNELLER HET ZAAGBLAD WISSELEN

Zo eenvoudig is het:

Het wisselen van zaagblad gaat vlot, veilig en gemakkelijk. Druk de ontkoppelknop (1) in, licht de handel (2) omhoog en duw de pendelkap (3) in de behuizing, die daar dan vanzelf in vast klikt. Door de automatische spindelstop kunt U direct het zaagblad losschroeven en verwisselen. Plaats het zaagblad, schroef het vast en duw handel (2) terug. Klaar.

Of het nu gaat om het vlak langs de rand werken, om de perfecte afkort-, inval- of verstekzaagsneden, om de snelle zaagbladwissel of om de elegante zaagdiepte instelling: met de handcirkelzagen gaat dat alles comfortabel en efficiënt.

AFKORTLINIAAL L Alleen inbegrepen in de leveringsomvang van KSS 80



Zo eenvoudig is het:

De handcirkelzaag en afkortgeleideliniaal kunnen stevig aan elkaar worden gekoppeld om zo een zaagsysteem te vormen.

Een vaste en een verstelbare aanslagnok aan de onderzijde van de afkortliniaal maken nauwkeurig zagen onder hoeken tussen -60° - $+50^\circ$ mogelijk. De zaag wordt met beide aanslagnokken simpelweg tegen het werkstuk aan gedrukt. Zagen en klaar! De afkortliniaal wordt daarna automatisch in de beginpositie teruggetrokken.

VERSTEKZAAGSNEDEN



Zo eenvoudig is het:

Een perfecte zaagsnede, ook onder verstek. De handcirkelzaag is geoptimaliseerd voor gebruik met de geleideliniaal. Daarbij ligt het draaipunt aan de onderzijde van de geleideliniaal, waardoor het zaagblad altijd exact langs de rubberen lip zaagt.

Zo eenvoudig is het:

De hoekaanslag is eenvoudig en snel aan de geleideliniaal te koppelen. Koppelstuk op de F-geleideliniaal schuiven, hoekaanslag erop schuiven en vastzetten. Hoek instellen, hoekaanslag tegen het werkstuk aanleggen – en dan kunt U exact onder de ingestelde hoek zagen.



PRECIEZE ZAAGSNEDEN

Die K 85 / K 85-18 / K 105 / K 105-18: welkom in de toekomst van het zagen.



Accustandindicator

De accustandindicator zit op de accu aan de zijkant van de machine. Met een enkele druk op de knop kunt U altijd de acculading controleren.

*De batterijen worden niet meegeleverd.



Optimale spaandergeleiding

De opnieuw ontworpen spaandergeleiding zorgt voor optimale spaander afvoer zonder dat het afzuigkanaal geblokkeerd raakt. Zelfs niet tijdens het zagen van houtvezelplaten of bij invalzaagsneden in de richting van de nerf.

FLIPPKEIL

Het geveerd opgehangen FLIPPKEIL spouwmes maakt het mogelijk om zonder het spouwmes te demonteren veilige inval zaagsneden te maken. Bij het invallen in het werkstuk blijft de FLIPPKEIL in de behuizing van de zaag zitten tot het automatisch achter het zaagblad in de gezaagde snede in kan vallen.

LED werklicht

Felle LED lampjes zorgen voor een brede en gelijkmatige verlichting van het werkstuk. Wanneer de zaag niet gebruikt wordt schakelt een timer het licht na 10 seconden uit. Slim: bij de accu-varianten blijft het LED-lampje 10 minuten stand-by en gaat aan als de zaag wordt aangeraakt. Bij de netstroom-varianten blijft het LED lampje stand-by tot de stekker uit het stopcontact wordt getrokken.



Innovatieve zaagsnede-aanwijzer

De nieuwe zaagsnede-aanwijzer beweegt automatisch mee tijdens het instellen van de verstekhoek. Over een lengte van 52mm wordt de zaaglijn daardoor onder elke hoek precies aangegeven.

De handcirkelzagen zijn uitstekend voorbereid op de toekomstige vereisten aan het houthandwerk. Niet alleen door de hoge kwaliteit van de toegepaste materialen of door de degelijke bouwwijze maar ook door het goed doordachte gebruiksgemak en de compatibele dubbele accutechnologie.

Het zaagblad verwisselen

Druk voor het snel verwisselen van het zaagblad gewoon op de ontkoppelknop, til de hendel op en vergrendel de pendelkap in de behuizing.



Handmatige pendelkap bediening

De pendelkap die het zaagblad afschermt in eenvoudig en op gebruiksvriendelijke wijze is te trekken. Daardoor kunnen met name versteksnedes comfortabel en trefzeker aangezet worden.



Snel en zeker instellen van de zaagdiepte

Met de 2-in-1 functie laat de zaagdiepte zich snel en trefzeker instellen. Arretering (1) indrukken, zaagdiepte naar de maatverdeling instellen, loslaten en klaar. Ook invalzaagsneden kunnen op deze manier nauwkeurig ingesteld worden.



Optimale afleesbaarheid

De innovatieve verstekhoekinstelling zorgt voor een optimaal afleesbare hoekverdeling van 0° tot 60°.



Herhalingsaanslag voor de zaagdiepte

De zaagdiepte kan vooraf tussen 25 tot 88 mm resp. 110 mm ingesteld en vastgezet worden.



Licht en toch stijf

De zool uit persgietmagnesium heeft een honingraat structuur, die bij een optimaal gewicht voor een extreme stijfheid zorgt.

Optimaal draaipunt

Het draaipunt bevindt zich aan de onderzijde van de geleiderail. Dit zorgt voor een perfecte zaagsnede-kwaliteit bij schuine zaagsneden.

Het KSS-systeem: met gemak perfect afkorten.

Compatibiliteit

De handcirkelzagen zijn uitgerust met een compatibele basisplaat. Daarom kunnen ze op elk moment achteraf worden uitgerust met de L-afkortliniaal, die verkrijgbaar is als speciale accessoires.



Loskoppelen van de liniaal

Dankzij de snelkoppeling kan de zaagmachine in een handomdraai van de liniaal losgekoppeld worden. De zaag is dan direct inzetbaar als losse handcirkelzaag, met alle functionaliteiten die de K 85-18 / K 85 / K 105 / 105-18 ook bieden.

Rubberen tip

De rubberen lip werkt tegelijkertijd als markeer- en zaagrand voor alle toepassingen tussen 0° en 60°. Bovendien garandeert deze een zuivere snede zonder splinters.

Voor veelvuldig afkorten biedt de afkort-liniaal L in combinatie met de handcirkelzagen nog meer gebruiksgemak. Want met de speciaal ontworpen afkort-liniaal kunt u afkortingen razendsnel en nauwkeurig uitvoeren.



Werkingsprincipe

De zaag wordt dan eenvoudig met beide aanslagknoppen tegen het werkstuk aangedrukt. Zagen en klaar!



Hoeksneede

De gewenste hoek kan worden ingesteld op de royaal gedimensioneerde schaalverdeling. Veel voorkomende hoeken, negatief en positief, zoals 0°, 22,5° en 45° kunnen snel worden ingesteld met behulp van de klik-arretering.



Herhaalaanslag

Voor vaak gebruikte aanslaghoeken zet je beide herhaalaanslagen vast op de onderkant van de afkortliniaal L.

Snijlengte

Met het KSS-werkingsprincipe zijn afkortaagsnedes tot 370 mm mogelijk.

Het ErgoBalanceConcept van MAFELL: De gebruiker staat centraal.

MEER CONTROLE

Variabele aanpassingen

De positie van schalen, indicatoren en hendels/blokerings is geoptimaliseerd voor nauwkeurige werkinstellingen.



Praktische positie van de schakelaars

De ontkoppelpomp en schakelaar zijn ergonomisch geplaatst op de handgreep.



Ergonomische hoogteverstelling

Met de 2-in-1 functie laat de zaagdiepte zich snel en trefzeker instellen. Arretering indrukken, zaagdiepte naar de maatverdeling instellen, loslaten en klaar. Ook invalzaagsneden kunnen op deze manier nauwkeurig ingesteld worden.



MEER BALANS

Vorm van de greep

De ergonomische greep ligt optimaal in de hand en biedt alle vingers een maximaal contactoppervlak voor krachtbesparend werken zonder vermoeiling.



Optimaal zwaartepunt

Alle machines hebben een optimaal zwaartepunt voor moeiteloos werken – ongeacht met welke afkortliniaal of accu gewerkt wordt.



Met het MAFELL ErgoBalanceConcept zijn onze handcirkelzagen geoptimaliseerd voor alle soorten werk. Dit maakt niet alleen nauwkeurig werken mogelijk, maar ook een ergonomisch geoptimaliseerde geleiding. Zo kunnen vermoeidheidsverschijnselen doeltreffend worden verminderd – ondanks de dubbele accukracht.

Onze nieuwe accuhandcirkelzaag heeft alles wat belangrijk is voor het dagelijks gebruik op de bouwplaats, ver weg van een stopcontact. Onze ontwerpers hebben speciale aandacht besteed aan ergonomie en gebruiksvriendelijkheid. De nieuwe accuhandcirkelzaag is bijvoorbeeld optimaal uitgebalanceerd dankzij de exacte positionering van het zwaartepunt. We noemen dit het ErgoBalanceConcept van MAFELL.

MEER VEILIGHEID

Veilig het zaagblad verwisselen

Door eenvoudig op de ontkoppelknop te drukken en de bevestiging op te tillen, worden de inschakel- en zaagbladvergrendeling automatisch geactiveerd.

Led-werklicht zonder schaduw

De heldere led-lampjes met nachtfunctie zorgen voor een ruime verlichting van de werkzone.

Beste materiaalverwerking

Uitstekende afwerkingskwaliteit: zuivere handgrepen, gladde randen en ergonomische radiussen op behuizing en schakelaars.

De accutechniek: nog meer uithoudingsvermogen.

NIEUW

LiHD

De LiHD-accu's zetten nieuwe maatstaven als het gaat om het combineren van hoge prestaties met een lange levensduur en veelzijdigheid in gebruik. De krachtige cellen van de LiHD-accu's leveren maximale power voor elk toepassingsgebied.

LiHDX

Met de nieuwe tabless technologie wordt de stroom niet langer overgedragen via afzonderlijke punten, maar via een volledige oppervlakteverbinding van anode en kathode. Dit resulteert in een lagere interne weerstand en minder opwarming van de cellen voor

- nog betere prestaties
- nog langere looptijden en levensduur



MEER VERMOGEN

- Nieuwe cel-technologie met een nieuw ontwikkelde accupack
- Stroomrails geschikt voor hoge stroomsterkte en vergrote contactpunten
- 3 keer betere geleiding dankzij celverbinders van een speciale koperlegering

LANGERE LEVENSDUUR EN EXTREME ROBUUSTHEID

- Optimale bescherming tegen inwendige verontreiniging door complete isolatie, volledige lakbescherming van de elektronica en optimale afdichting van de dekselconstructie.
- Bescherming van de cellen door rubberbuffer.
- Minder opladen door meer bruikbare cellenenergie.
- Rubberen buitenvoering van het accupack voor een veilige, glijvaste positionering en als stootbescherming.

LANGERE LOOPTIJD

- Meer actief materiaal in de cel en gebruik van hoogwaardige materialen. (zilver en koper)

De verder ontwikkelde PowerTanks van onze accutoestellen zijn uitgerust met een sterk ontwikkelde, procesgestuurde accutechniek. Voordeel: Alle relevante parameters van de aparte batterijcellen, zoals laadtoestand en temperatuur, worden permanent bewaakt. Bovendien zijn de vlottend gelagerde batterijcellen zo goed mogelijk beschermd tegen mechanische invloeden. Dat garandeert een uiterst lange levensduur en weinig uitval.

CAS. ALLES WORDT GEMAKKELIJK.



Technische gegevens / Leveringsomvang

Type	K 85-18	K 85	KSS 80
Technische gegevens			
Opgenomen vermogen	-	2.300 W	2.300 W
Accuspanning	2 x 18 V	-	-
Vrijlooptoerental	2.800 -5.200 1/min	2.250 – 4.400 1/min	2.250 – 4.400 1/min
Zaagdiepte zonder liniaal	0 – 88 mm	0 – 88 mm	0 – 88 mm
bij 45°	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm
bij 60°	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm
Zaagdiepte met liniaal	0 - 82 mm	0 - 82 mm	0 - 82 mm
Zaaglengthe bij 90°	-	-	370 mm
Verstekbereik	0 – 60°	0 – 60°	0 – 60°
Zaaghoeken			-60 - +50°
Gewicht (EPTA)	8,1 kg (incl. accu)	6,8 kg	8,4 kg



91E302
Accu-handcirkelzaag
K 85-18 PURE in L-MAX

1 Zaagblad-HM
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
1 Parallelaanslag K 85-PA
1 Zeskantschroevendraaier 5 mm



91E701
Handcirkelzaag K 85

1 Zaagblad-HM
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
1 Zeskantschroevendraaier 5 mm
1 Aansluitkabel 10 m



91F201
Afkortzaagsysteem KSS 80

1 Zaagblad-HM
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
1 Zeskantschroevendraaier 5 mm
1 Parallelaanslag K 85-PA
1 Afkort-liniaal L
1 Aansluitkabel 10 m

Uitvoering

Leveringsomvang



91E302 + 208171
Accu-handcirkelzaag
K 85-18 PURE in L-MAX

1 Zaagblad-HM
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
1 Parallelaanslag K 85-PA
1 Zeskantschroevendraaier 5 mm
+
1 Afkort-liniaal L



91E702
Handcirkelzaag K 85 in L-MAX

1 Zaagblad-HM
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
1 Zeskantschroevendraaier 5 mm
1 Parallelaanslag K 85-PA
1 Aansluitkabel 10 m

Uitvoering

Leveringsomvang

Type	K 105-18	K 105
Technische gegevens		
Opgenomen vermogen	-	2.300 W
Accuspanning	2 x 18 V	-
Vrijlooptoerental	2.800 – 5.200 1/min	2.250 – 4.400 1/min
Zaagdiepte zonder liniaal	0 – 110 mm	0 – 110 mm
bij 45°	0 – 77 mm	0 – 77 mm
bij 60°	2 – 55 mm	2 – 55 mm
Zaagdiepte met liniaal	0 - 104 mm	0 - 104 mm
Zaaglengte bij 90°	-	-
Verstekbereik	0 – 60°	0 – 60°
Zaaghoeken	-	-
Gewicht (EPTA)	9,3 kg (incl. accu)	8,1 kg



Uitvoering

Leveringsomvang

91D302 Accu-handcirkelzaag K 105-18 PURE

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

91D201 Handcirkelzagen K 105

1 Zaagblad KSB-WL 280 GT HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut
1 Parallelaanslag K 105-PA
1 Zeskantschroevendraaier 5 mm
1 Aansluitkabel 10 m



Uitvoering

Leveringsomvang

91D302 + 208171 Akku-Handreissäge K 105-18 PURE

1 Zaagblad KSB-WL 280 GT HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut
1 Parallelaanslag K 105-PA
1 Zeskantschroevendraaier 5 mm
+
1 Afkort-liniaal L

91D201 + 208171 Handkreissäge K 105

1 Zaagblad KSB-WL 280 GT HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut
1 Parallelaanslag K 105-PA
1 Zeskantschroevendraaier 5 mm
1 Aansluitkabel 10 m
+
1 Afkort-liniaal L

Accessoires / Speciale toebehoren



Geleideliniaal F

Benaming	Lengte	Bestelnr
F 80	0,80 m	204380
F 110	1,10 m	204381
F 160	1,60 m	204365
F 210	2,10 m	204382
F 310	3,10 m	204383



Verbindingsstuk F-VS

voor het verbinden van twee geleidingslinialen
Bestelnr. **204363**



Verstekaanslag F-WA

Bestelnr. **205357**



Zuig-klemsysteem

Aerofix F-AF 1
met 1,3 m liniaal, adaptor voor
boven en onder en slang
Bestelnr. **204770**



Flexi-slang FXS L

tot lengte 3,2 m

Best. Nr. **205276**



Afkort-liniaal L

Zaaglengte tot 370 mm

Best. Nr. **208171**



Eindkap F-EK

2 stuks

Bestelnr. **205400**



Hechtprofiel F-HP 6,8M

lengte 6,8 m

Bestelnr. **204376**



Tas voor geleidingslinialen

**Tas voor geleidingslinialen
TZ-FST**

voor linialen tot 1,6 m lang

Bestelnr. **095257**

Geleidingslinialentas-set:

F 80 + F 160 + F-WA +

F-VS + 2 x F-SZC 180

+ tas

Bestelnr. **209592**

Geleidingslinialentas-set

2 x F-SZC 180 +

2 x F 160 + F-VS

+ tas

Bestelnr. **209591**



Spaanderszak

Bestelnr. **206921**



Eenhandklem F-SZC 180

2 stuks, voor het vastklemmen van
de liniaal op het werkstuk

Bestelnr. **093868**



Anti-splinterstrip F-SS 3,4M

lengte 3,4 m

Bestelnr. **204375**



Parallelaanslag (K 85)

K85-PA

Bestelnr. **205323**



Aanslag voor de onderzijde (K 85)

K85-UA

Bestelnr. **205166**



Parallelaanslag (K 105)

K 105-PA

Bestelnr. **212867**



Aanslag voor de onderzijde (K 105)

K 105-UA

Bestelnr. **210742**



L-MAX (K 85)

Bestelnr. **095170**



Transportkoffer (K 105)

Trolley L-BOXX Contractor
C476-TB-K 105
Bestelnr. **095284**



Zaagblad-HM (K 85)

237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ,
voor schulpen van hout
Bestelnr. **092590**



Zaagblad-HM (K 85)

237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ,
voor afkorten en schulpen in hout
Bestelnr. **092591**



Zaagblad-HM (K 85)

237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ,
oor schulpen voor afkorten in hout
Bestelnr. **092592**



KSB-SP 237 (K 85)

HW, 237 x 2,4 x 30 mm, Z44, WZFA,
Sandwich Panel
Bestelnr. **092618**



KSB-FI 237 (K 85)

HW, 237 x 3 x 30 mm, Z18, CC,
Fibre Insulation
Bestelnr. **092649**



KSB-WL 280 GT (K 105)

HW, 280 x 2,8 x 30mm, Z15-5,
WZ/FZ, Wood Rip Cut
Bestelnr. **092598**



KSB-WU 280 GT (K 105)

HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z28-4,
3WZ/FZ, Wood Universal
Bestelnr. **092613**



KSB-WF 280 GT (K 105)

HW, 280 x 2,8 x 30mm, Z56-8,
3WZ/FZ, Wood Fine Cut
Bestelnr. **092615**



KSB-SP 280 (K 105)

HW, 280 x 2,6 x 30 mm, Z52, WZFA,
Sandwich Panel
Bestelnr. **092616**



KSB-FI 280 (K 105)

HW, 280 x 3 x 30 mm, Z20, CC,
Fibre Insulation
Bestelnr. **092645**



Accu-PowerStation

APS M, 18 V
Bestelnr. **094492**



Snellaadapparaat

APS M+
Bestelnr. **094509**



Accu-PowerTank

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)
Bestelnr. **094503**



Accu-PowerTank

18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)
Bestelnr. **094498**



Accu-PowerTank

18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)
Bestelnr. **094520**



Power-Set 2

2x 18 M 99 LiHD + APS M
Bestelnr. **209599**



Power-Set 3

2x 18 M 144 LiHD + APS M+
Bestelnr. **209598**



Power-Set 4

2x 18 M 144 LiHDX + APS M+
Bestelnr. **212615**



Power-Set 5

4x 18 M 99 LiHD + 2x APS M+
in MAX3
Bestelnr. **209633**

Om betere gereedschappen voor meubelmakers en timmerlui te kunnen ontwikkelen, hebben wij bij MAFELL een aparte aanpak: we veranderen onze manier van kijken en bedenken het gereedschap fundamenteel opnieuw. Daarbij hebben wij steeds ook de toekomstige eisen aan het hout-handwerk helder voor ogen.

Dankzij die visie en dankzij uitstekende materiaal- en verwerkingskwaliteit ontstaan telkens weer verbluffende nieuwe oplossingen. Bijvoorbeeld op het gebied van functionaliteit en gebruikscomfort. Het is onze missie om ervoor te zorgen dat U tijdens Uw werk niet meer hoeft na te denken over Uw gereedschap. Dat kan omdat wij bij MAFELL dat al grondig hebben gedaan. Wij hebben tenslotte een gemeenschappelijk doel: perfectie. Kortgezegd:

creating excellence

Uw MAFELL vakhandel, onze handelspartner:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefoon +49 7423 812-287 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.nl