

mafelli
creating excellence



Handcirkelzagen

K 85 | K 85-18

Afkortzaagsysteem

KSS 80

De zagen van vandaag – voor morgen.

De handcirkelzagen K 85, de nieuwe batterijvariant K 85-18 en het afkortzaagsysteem KSS 80 overtuigen met praktische oplossingen voor merkbaar meer gebruikscomfort en efficiëntie.

Afkorten



Een optimale toepassing van de L-geleidingslineaal is het zagen van constructiehout tot een zaagdiepte van 82 mm en een zaaglengte van 370 mm.

Schulpen



Met parallelgeleider of -aanslag en een royale zaagdiepte. Bij het K 85-18-model leveren de twee krachtige 18-V-CAS-accu's 36 V vermogen zonder compromissen.

NIEUW: LED werklicht

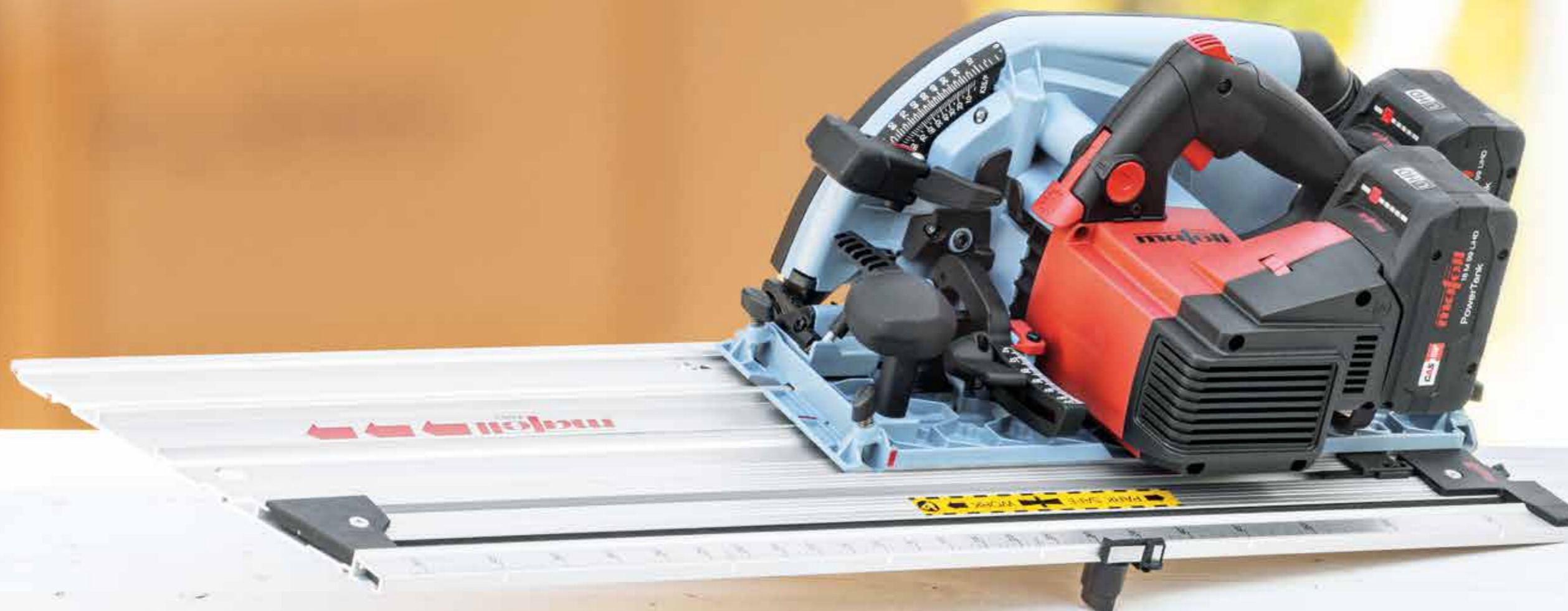


Felle LED lampjes zorgen voor een brede en gelijkmatige verlichting van het werkstuk. In de slaapstand schakelt een timer het licht na 10 seconden uit.

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 krampen.



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



Perfekte zaagresultaten, nog eenvoudiger bereikbaar.

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 K 85-18 / K 85 en de KSS 80 gaat dat alles comfortabel en efficiënt.

VLAK AAN DE RAND WERKEN BIJ SMALLE WERKSTUKKEN



Zo eenvoudig is het:
De nieuwe onder de zool parallel-aanslag brengt precisie ook bij moeilijke zaagsneden 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.

AFKORTLINIAAL L Alleen inbegrepen in de leveringsomvang van KSS 80



Zo eenvoudig is het:
De handcirkelzagen en -geleiders kunnen stevig aan elkaar worden gekoppeld om zo een zaaggeheel te vormen.

Een vaste en een verstelbare aanslagnok aan de onderzijde van de liniaal 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 liniaal wordt daarna automatisch in de beginpositie teruggetrokken.

VERSTEKZAAGSNEDEN



Zo eenvoudig is het:
Een perfecte zaagsnede, ook onder verstek. De handcirkel-zaag is geoptimaliseerd voor gebruik met de geleideliniaal. Het snijdt altijd precies op de rubberen lip.

De K 85 / K 85-18 Ec en de KSS 80 komen goed tot hun recht in massief hout, plaatmateriaal en houtvezelmateriaal, deuren en werkbladen en even zo goed in isolatiematerialen.



Zo eenvoudig is het:
Het wisselen van zaagblad gaat bij 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 losdraaien en verwisselen. Plaats het zaagblad, zet het vast en duw handel (2) terug. Klaar.

SNELLER HET ZAAGBLAD WISSELEN



PRECIEZE ZAAGSNEDEN

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

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

De K 85 / K 85-18 is uitstekend voorbereid op de toekomstige vereisten aan het houthandwerk. Niet alleen door de hoge kwaliteit van de toegepaste materialen of door de degelijke bouw-wijze maar ook door het goed doordachte gebruiksgemak en de compatibele dubbele accutechnologie.



Accustandindicator

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

*De batterijen zijn niet worden niet meegeleverd.



Optimale spaandergeleiding

De opnieuw ontworpen spaan-dergeleiding zorgt voor optimale afzuiging 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 sneed in kan vallen.

LED werklicht

Felle LED lampjes zorgen voor een brede en gelijkmatige verlichting van het werkstuk. In de slaapstand schakelt een timer het licht na 10 seconden uit. Slim: het LED-lampje blijft 10 minuten stand-by en gaat aan als de zaag wordt aangeraakt. Na een langere periode wordt het licht weer ingeschakeld via de schakelaar.



Innovatieve zaagsnede-aanwijzer

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



Het zaagblad verwisselen

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



Handmatige pendelkap bediening

De pendelkap die het zaagblad afschermt in eenvoudig en op gebruiksvriendelijke wijze is te trekken. Daardoor kunnen met name versteksmeden 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 aflees-bare hoekverdeling van 0° tot 60°.



Herhalingsaanslag voor de zaagdiepte

De zaagdiepte kan vooraf van 25 tot 88 mm ingesteld en vastgezet worden.

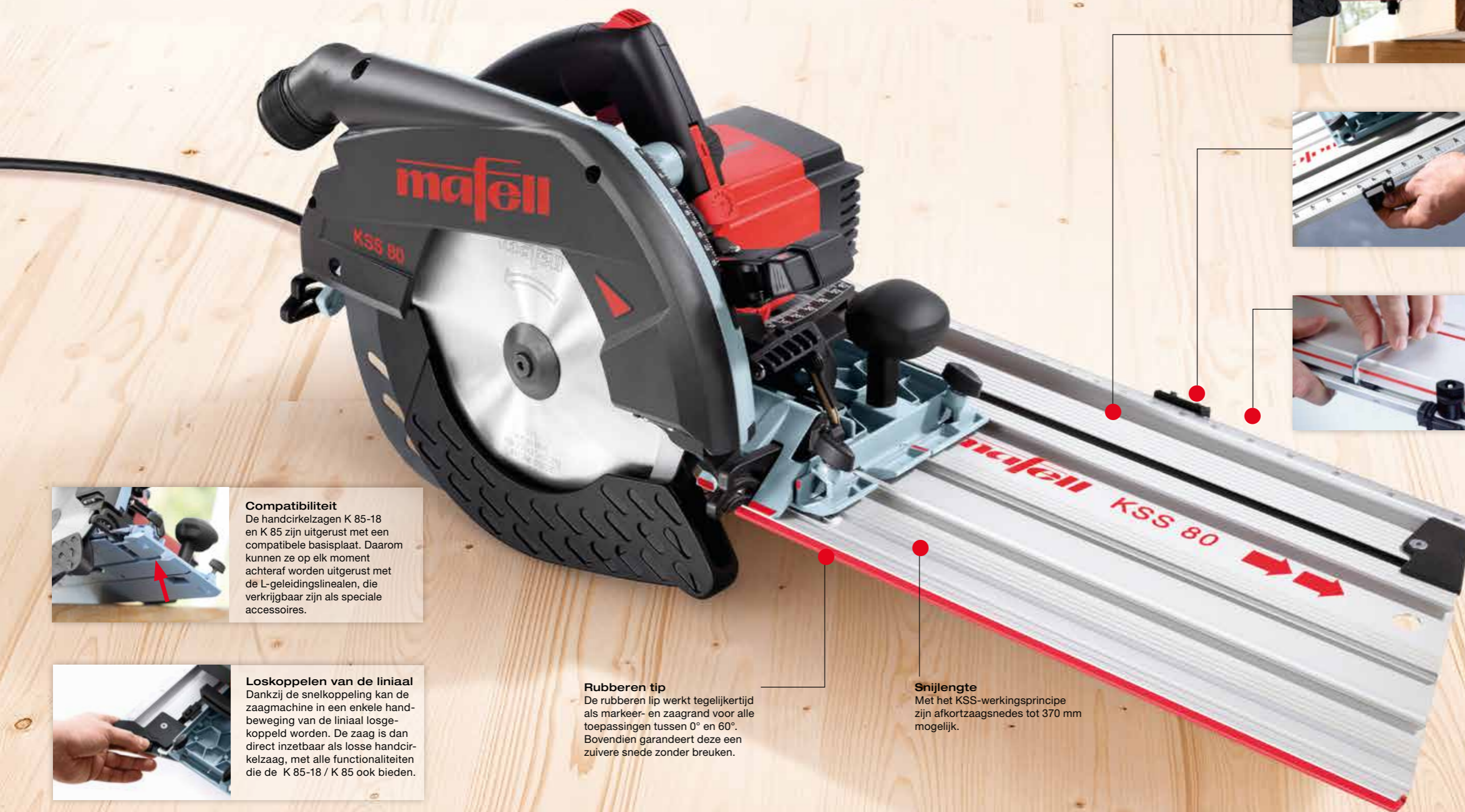


Licht en toch stijf

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

Het KSS-systeem: met gemak perfect afkorten.

De KSS 80 biedt nog meer gebruiksgemak voor frequente afkortzaagsneden. Met de special ontworpen gekoppelde geleideliniaal kunt u snel zuivere afkortzaag-sneden maken. En dat tot een zaagsnedediepte van wel 82 mm.



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. Conventionele hoeken, binnen een +/- bereik, zoals 0°, 22,5° en 45° kunnen snel worden ingesteld met behulp van de vergrendelfuncties.



Herhaalaanslag

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



Compatibiliteit

De handcirkelzagen K 85-18 en K 85 zijn uitgerust met een compatibele basisplaat. Daarom kunnen ze op elk moment achteraf worden uitgerust met de L-geleidingslinealen, die verkrijgbaar zijn als speciale accessoires.



Loskoppelen van de liniaal

Dankzij de snelkoppeling kan de zaagmachine in een enkele handbeweging van de liniaal losgekoppeld worden. De zaag is dan direct inzetbaar als losse handcirkelzaag, met alle functionaliteiten die de K 85-18 / K 85 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 sneede zonder breuken.

Snijlengte

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

Het ErgoBalanceConcept van MAFELL: De gebruiker staat centraal.

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 krampen.

MEER CONTROLE

Variabele aanpassingen

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



Praktische positie van de schakelaars

De ontkoppelknop en schakelaar zijn ergonomisch geplaatst op de handgreep.



Ergonomische hoogterverstelling

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 vermoeidheid.



Optimaal zwaartepunt

Alle machines hebben een optimaal zwaartepunt voor moeiteloos werken – ongeacht het opzetstuk of de accu.



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 berekening 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 inschakelen zaagbladvergrendeling automatisch geactiveerd.



Led-werklicht zonder schaduw

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



Beste materiaalverwerking

Uitstekende verwerkingskwaliteit: zuivere schokken, gladde randen en ergonomische radiusen op behuizing en schakelaars



De accutechniek: nog meer uithoudingsvermogen.

MEER VERMOGEN

- Nieuwe LiHD-celtechnologie plus met nieuw ontwikkeld accupack
- Hogestroomrails en grotere contacten
- 3-voudige geleidbaarheid dankzij verbindingstrips van 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.



Het accupack zijn 100% compatibel met MAFELL-machines van de 18-Volt-klasse. Bovendien passen ze zonder uitzondering op alle CAS-compatibele elektrogereedschappen – het overkoepelende accusysteem van marktleidende elektromerken. Dat partnerschap staat voor een ruime keuze aan krachtige accumachines voor de meest diverse toepassingen. Voordeel: minder accusystemen op de werf – idealiter maar één.

Volumen de suministro / 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
Zaaglengte 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



vanaf 2e kwartaal
2025 beschikbaar om
te bestellen

91E701
Handcirkelzagen K 85
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



vanaf 2e kwartaal
2025 beschikbaar om
te bestellen

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



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



vanaf 2e kwartaal
2025 beschikbaar om
te bestellen

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

Uitvoering
Leveringsomvang

Gereedschappen / Speciale toebehoren

Illustratie	Benaming	Bestelnr.	Illustratie	Benaming	Bestelnr.
	Geleidingsliniaal F 80, lengte 0,8 m F 110, lengte 1,1 m F 160, lengte 1,6 m F 210, lengte 2,1 m F 310, lengte 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		Spaanzak	206921
	Verbindingsstuk F-VS voor het verbinden van twee geleidingslinialen	204363		Parallelaanslag K 85-PA	205323
	Versteekaanslag F-WA	205357		Aanslag voor de onderzijde K 85-UA	205166
	Zuig-klemsysteem Aeroxfix F-AF 1 met 1,3 m liniaal, adaptor voor bo- ven en onder en slang	204770		Zaagblad-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ voor schulpen van hout	092590
	Flexi-slang FXS-L tot lengte 3,2 m	205276		Zaagblad-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, voor afkorten en schulpen in hout	092591
	Tas voor geleidingslinialen TZ-FST voor linialen tot 1,6 m lang	095257		Zaagblad-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ voor schulpen voor afkorten in hout	092592
	Geleidingslinialentas-set: F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + tas	209592		L-MAX	095170
	Geleidingslinialentas-set: 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + tas	209591		Accu-PowerTank 18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)	094503
	Afkort-liniaal L Zaaglengte tot 370 mm	208171		Accu-PowerTank 18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	094498
	Eindkap F-EK 2 stuks	205400		Accu-PowerStation APS M, 18V	094492
	Hechtprofiel F-HP 6,8M lengte 6,8 m	204376		Snellaadapparaat APS M+	094509
	Anti-splinterstrip F-SS 3,4M lengte 3,4 m	204375		Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Eenhandklem F-SZ 180MM; 2 stuks, voor het vastklemmen van de liniaal	207770		Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598



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: