

mafell
creating excellence



Ruční kotoučová pila

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

Kapovací-pilový systém

KSS 80

Současná pila pro budoucnost.

Kapovací řezy



K ideálnímu používání vodícího zařízení L patří zkracování stavebního materiálu ze dřeva s až 82 mm hloubkou u K 85 a až 104 mm hloubkou řezu u K 105 a délkou řezu 370 mm.

Podélné řezy



S vodící lištou nebo souběžným dorazem a výraznou hloubkou řezu. U K 85-18 a K 105-18 umožňují dva silné akumulátory 18 V CAS nekompromisní napájení 36 V.



Ruční kotoučová pila K 85 / K 105, verze s akumulátorem K 85-18/ K 105-18 a pila s kapovacími lištami přesvědčí praktickými řešeními pro citelně lepší uživatelský komfort a efektivitu.

NOVINKA: LED-pracovní světlo



Jasná LED světla umožňují velkoplošné osvětlení pracovní plochy. V režimu spánku časovač vypne světlo po 10 sekundách.

ErgoBalanceKoncept



Díky konceptu MAFELL ErgoBalanceConcept jsou naše ruční kotoučové pily optimalizovány pro všechny druhy práce. To umožňuje nejen přesnou práci, ale také ergonomicky optimalizované vedení. Tím se účinně předchází únavě - navzdory dvojnásobnému výkonu akumulátoru.



NOVINKA: 2 dobíjecí baterie CAS zajišťují výjimečný výkon, nezávislost a díky systému dobíjecích baterií CAS nestojí nic v cestě flexibilnímu využití dalších systémových partnerů.



Perfektní výsledky řezání takto zajistíte ještě snadněji.

PRÁCE POBLÍŽ HRANY PŘI MALÉ ŠÍŘCE DÍLU



Tak jednoduše to jde:
Nový doraz ze spodu umožňuje přesnou práci i při ztížených podmínkách. Na dvou stupnicích na ramínkách dorazu lze požadované míry přesně nastavit.

PONORNÉ ŘEZY



Tak jednoduše to jde:
Funkcí „2 v 1“ lze ponorné řezy jednoduše a prakticky realizovat. Navíc umožňuje pohyblivý klín bezpečný ponorný řez, aniž by bylo potřeba, klín odšroubovat.

Verze K 85 a K 105 s akumulátorem a s přípojkou do sítě lze používat na masivní dřevo, deskové materiály a materiály z dřevěných vláken, pracovní desky stejně nebo také na izolační materiály.



RYCHLÁ VÝMĚNA KOTOUČE

Tak jednoduše to jde:
Výměna kotouče je velmi rychlá a jednoduchá. Jednoduše stisknout aretaci (1) a páčku (2) nadzdvihnout, pohyblivý kryt ve skříni zaaretovat. Uvolnit přírubu a vyjmout a vyměnit kotouč, utáhnout a páčku (2) vrátit do spod-ní polohy.

Ať se jedná o práci poblíž okraje, dokonalé pokosové, norné a úhlové řezy, nebo rychlou výměnu rezného kotouče, či elegantní nastavování hloubky řezu: ruční kotoučové pily řeší vaše úkoly pohodlně a efektivně.

KAPOVACÍ LIŠTA L Zahrnuto pouze v rozsahu dodávky KSS 80



Tak jednoduše to jde:

Ruční kotoučovou pilu a vodící lištu lze navzájem pevně spojit, čímž vzniká kompletní rezná jednotka.

Jeden pevný a jeden pohyblivý doraz umožňují obousměrně řezy pod úhlem od -60° do $+50^\circ$. Dorazy na spodní straně lišty se jednoduše dorazí na díl, řez se provede a hotovo. Po řezu se lišta automaticky stáhne do výchozí pozice.

ŘEZY SE SKLONEM



Tak jednoduše to jde:

Dokonalá kvalita řezání i při řezech se sklonem: Ruční kotoučová pila je optimalizovaná k použití na vodící liště. Bod rotace se přitom nachází pod vodící lištou a řeže vždy přesně na gumové manžetě.



Tak jednoduše to jde:

Úhlový doraz se dá jednoduše spojit s vodící lištou. Jednoduše nasadit adaptér, spojit, zaaretovat a nastavit úhel. Teď je možné díl v nastaveném úhlu přesně uříznout.

PŘESNÉ VÝSLEDKY ŘEZÁNÍ

K 85 / K 85-18 / K 105 / K 105-18: Vítejte v budoucnosti řezání.



Ukazatel stavu nabití baterie

Vždy v obraze: Ukazatele stavu
baterie můžeme kdykoliv zkon-
trollovat.

*Baterie nejsou
součástí dodávky.



Optimální vedení třísek

Vedení třísek v pile bylo tak
optimalizováno, že se odsá-
vací kanál nezanesení ani při
řezání dřevovláknem, což je
také důležité při ponorných
řezech podél vláken.

FLIPPKEIL

Pružinou uchycený pohyblivý
klín umožňuje bezpečné ponorné
řezy i bez odejmutí rozpěrného
klínu. Při ponoření zůstává
napřed ve výchozí pozici a poslé-
ze automaticky zajede do řezu.

LED-pracovní světlo

Jasná LED osvětlení zajišťuje
velkoplošné nasvícení prostoru.
V klidovém režimu ztmaví časový
spínač světlo po 10 vteřinách. Ra-
finované: u verze s akumulátorem
zůstává světlo LED 10 min v poho-
tovostním stavu a při dotyku pily
se samo rozsvítí. U verze připojení
do sítě zůstává pohotovostní stav
aktivní, dokud je síťová zástrčka
zapojena v zásuvce. Při delších
časových přestávkách se světlo
opět zapíná pomocí spínače.



Inovativní ukazatel rysky

Nový ukazatel rysky se automa-
ticky pohybuje s nastavením úhlu
na stroji a tak ukazuje přes délku
52 mm vždy správné místo řezu
(rysky).

Ruční kotoučové pily jsou dokonale připravené na budoucí výzvy řemeslníků pracujících se dřevem. Nejen díky prvotřídní jakosti materiálu a zpracování, ale také díky promyšlenému uživatelskému komfortu a kompatibilní technice dvojitého akumulátoru.

Výměna pilových listů

Rychlou výměnu pilových listů provedete jednoduše stisknutím odjišťovacího tlačítka, zvednutím páky a aretací výkyvného krytu na těle pily.



Ruční zasouvání pohyblivého krytu

Pohyblivý kryt lze rukou na předním držadle lehce a jednoduše zasunout. Obzvláště při řezech pod úhlem toto umožňuje komfortní a bezpečné nasazení pily.



Rychlé a bezpečné nastavení hloubky řezu

Hloubka řezu se dá funkcí „2 v 1“ velmi jednoduše nastavit. Jednoduše uvolnit aretaci (1), dle stupnice nastavit hloubku řezu, pustit aretaci, hotovo. Tato funkce je použita i pro ponorné řezy.



Optimálně čitelná stupnice

Nově vyvinuté nastavení úhlu umožňuje optimální čitelnost stupnice mezi 0° a 60°.



Opětný doraz pro nastavení hloubky řezu

Hloubku řezu lze nastavit a upevnit od 25 do 88 mm resp. 110 mm.



Vysokohodnotné zpracování

Stůl z hořčíkové slitiny má na spodní straně strukturu, která vede k extrémní pevnosti při optimální hmotnosti.

Optimální bod rotace

Bod rotace se nachází na dolní hraně vodící lišty. Umožňuje to dokonalou kvalitu řezů při šikmém řezání.

System KSS: kapovací řezy s lehkostí.

Kompatibilita

Ruční kotoučové pily jsou vybaveny kompatibilní základní deskou. Proto je kdykoliv možné zařízení dovybavit vodícím zařízením L, které je součástí zvláštního příslušenství.



Odblokování lišty

Díky rychloupínací funkci je možné, pilu jediným pohybem sejmout z lišty. Pak se dá použít jako samostatná pila se všemi funkcemi K 85-18 / K 85 / K 105-18 / K 105.

Pryžová chlopeň

Pryžová chlopeň je současně hrana nákresu a řezná hrana pro všechny aplikace v oblasti 0°– 60°. Navíc umožňuje čisté řezy bez trhlin.

Pro časté kapovací řezy nabízí vodící zařízení L v kombinaci s ruční kotoučovou pilou ještě vyšší komfort při používání. Díky speciálně konstruovanému vodicímu zařízení jsou příčné kapovací řezy velmi rychlé a čisté.



Funkční princip

Pilu je nutno s oběma dorazy natlačit k materiálu. Řežete a je hotovo.



Uhlové řezání

Pomocí výrazně umístěné stupnice lze nastavit požadovaný úhel. Běžné úhly v rozsahu $\pm 0^\circ$, $22,5^\circ$ a 45° lze rychle nastavit pomocí aretační funkce.



DORAZ PRO OPAKOVANÉ NASTAVENÍ

Pro často nastavované úhly lze použít upevněním dorazů pro opakovatelné nastavení na spodní části vodícího zařízení L.

Délka řezu

Pomocí funkčního principu KSS lze provádět podélné řezy až do 370 mm.

Koncept MAFELL ErgoBalance: Zaměřený na uživatele.

VÍCE KONTROLY

Variabilní nastavení

Uspořádání stupnic, ručiček a páček/aretací je optimalizováno pro přesná pracovní nastavení.



Praktické uspořádání spínačů

Aretace zapínání a spínačů je umístěno ergonomicky na rukojeti.



Ergonomické nastavení výšky

Hloubka řezu se dá funkcí „2 v 1“ velmi jednoduše nastavit. Jednoduše uvolnit aretaci, dle stupnice nastavit hloubku řezu, pustit aretaci, hotovo. Tato funkce je použita i pro ponorné řezy.



VÍCE ROVNOVÁHY

Tvar rukojeti

Ergonomický tvar rukojeti je optimální v ruce a nabízí všem maximální kontaktní plochu prstů pro úsporu energie bez únavy.



Optimální zaměření

Právě tato verze akumulátoru má optimální těžiště a umožňuje redukovat únavu při práci – nezávisle na tom s jakou kapavací lištou nebo akumulátorem pracujete.



Díky konceptu MAFELL ErgoBalanceConcept jsou naše ruční kotoučové pily optimalizovány pro všechny druhy práce. To umožňuje nejen přesnou práci, ale také ergonomicky optimalizované vedení. Je tak možné účinně omezit únavu při práci - i přes dvojitý akumulátor.

Zvláště naše nová akumulátorová ruční kotoučová pila dokáže vše, co je při každodenním použití na stavbách daleko od zásuvek potřeba. Mimořádný důraz kladli naši konstruktéři na ergonomii a uživatelský komfort. Nová akumulátorová ruční pila je například optimálně vyvážená díky přesné analýze těžiště. Nazýváme to MAFELL ErgoBalanceConcept.

VÍCE BEZPEČNOSTI

Bezpečná výměna pilových kotoučů

Po jednoduchém stisknutí odjišťovacího tlačítka a zvednutí aretace se automaticky aktivuje aretace zapínání a aretace pilového listu.

LED pracovní světlo bez stínu

Jasná LED osvětlení svítí s zajištěním funkce dosvitu velkoplošného osvětlení pracovní oblasti.

Nejlepší zpracování materiálu

Vynikající kvalita provedení: čisté spoje, hladké hrany a ergonomické rádusy na krytu a všech spínačích.

Technologie baterie: ještě větší výdrž.

NOVINKA

LiHD

Akumulátory LiHD nastavují nová měřítka po stránce kombinace vysokého výkonu s dlouhou životností a všestranným použitím. Výkonné články akumulátorů LiHD tak poskytují maximální výkon pro každou oblast použití.

LiHDX

Díky nové technologii Tabless se proud již nepřenáší přes jednotlivé body, ale anoda a katoda jsou plně propojeny s kladným a záporným pólem. To má za následek nižší vnitřní odpor a zahřívání článků pro :

- ještě lepší výkon
- ještě delší dobu provozu a životnost



VĚTŠÍ VÝKON

- Nová technologie článků s nově vyvinutou sadou akumulátorů.
- Lišty s možností přenosu vysokého proudu a se zvětšenými kontakty.
- 3násobně lepší vodivost díky spojmům mezi články ze speciální měděné slitiny.

VĚTŠÍ ODOLNOST A EXTRÉMNI ROBUSTNOST

- Optimální ochrana proti vnitřní kontaminaci prostřednictvím kompletního zalití, kompletní ochranný nátěr elektroniky také optimální utěsnění v konstrukci víka.
- Ochrana článků pryžovými nárazníky.
- Méně časté nabíjení díky využitelnější energii článků.
- Vnější pogumovaná vrstva baterie pro bezpečné, neklouzavé uložení stejně jako ochrana proti nárazu.

VĚTŠÍ DOBA PRÁCE

- Více aktivního materiálu v buňce a použití vyšší kvality materiálů (stříbro a měď).

Součástí jsou pokročilé napájecí články našeho akumulátorového nářadí s vysoce vyvinutou technologií dobíjecích baterií řízených procesorem. Výhoda: Všechny relevantní parametry jednotlivých článků baterie, jako je stav nabití a teplota jsou neustále kontrolovány. Navíc plovoucí články baterie jsou nejlepší možnou ochranou proti mechanickým vlivům. To zajišťuje mimořádně dlouhou životnost a méně poruch.

CAS. VŠE BUDE SNADNÉ.



Technické údaje / Rozsah dodávky

Typ	K 85-18	K 85	KSS 80
Technické údaje			
Příkon	-	2.300 W	2.300 W
Jmenovité napětí	2 x 18 V	-	-
Jmenovité otáčky na prázdko	2.800 -5.200 ot./min	2.250 – 4.400 ot./min	2.250 – 4.400 ot./min
Hloubka řezu bez lišty	0 – 88 mm	0 – 88 mm	0 – 88 mm
při 45°	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm
při 60°	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm
Hloubka řezu s lištou	0 - 82 mm	0 - 82 mm	0 - 82 mm
Délka řezu při 90°	-	-	370 mm
Rozsah pokosu	0 – 60°	0 – 60°	0 – 60°
Rozsah naklopení			-60 - +50°
Hmotnost (EPTA)	8,1 kg (včetně Akku)	6,8 kg	8,4 kg



Vybavení

Rozsah dodávky

91E302 Akku-Ruční kotoučová pila K 85-18 PURE v L-MAX

- 1 Pilový kotouč-HM
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Paralelní doraz K 85-PA
- 1 Upínací klíč šestihran 5 mm

91E701 Ruční kotoučová pila K 85

- 1 Pilový kotouč-HM
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Upínací klíč šestihran 5 mm
- 1 Přívodní kabel 10 m

91F201 Kapovací-pilový systém KSS 80

- 1 Pilový kotouč-HM
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Upínací klíč šestihran 5 mm
- 1 Paralelní doraz K 85-PA
- 1 Vodící zařízení L
- 1 Přívodní kabel 10 m



Vybavení

Rozsah dodávky

91E302 + 208171 Akku-Ruční kotoučová pila K 85-18 PURE v L-MAX

- 1 Pilový kotouč-HM
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Paralelní doraz K 85-PA
- 1 Upínací klíč šestihran 5 mm
- +
- 1 Vodící zařízení L

91E702 Ruční kotoučová pila K 85 v L-MAX

- 1 Pilový kotouč-HM
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Upínací klíč šestihran 5 mm
- 1 Paralelní doraz K 85-PA
- 1 Přívodní kabel 10 m

Typ	K 105-18	K 105
Technické údaje		
Příkon	-	2.300 W
Jmenovité napětí	2 x 18 V	-
Jmenovité otáčky na prázdno	2.800 – 5.200 1/min	2.250 – 4.400 1/min
Hloubka řezu bez lišty	0 – 110 mm	0 – 110 mm
při 45°	0 – 77 mm	0 – 77 mm
při 60°	2 – 55 mm	2 – 55 mm
Hloubka řezu s lištou	0 - 104 mm	0 - 104 mm
Délka řezu při 90°	-	-
Rozsah pokosu	0 – 60°	0 – 60°
Rozsah naklopení	-	-
Hmotnost (EPTA)	9,3 kg (včetně Akku)	8,1 kg



Vybavení

Rozsah dodávky

91D302

Akku-Ruční kotoučová pila K 105-18 PURE

- 1 Pilový kotouč KSB-WL 280 GT HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut
- 1 Paralelní doraz K 105-PA
- 1 Upínací klíč šestihran 5 mm

91D201

Ruční kotoučová pila K 105

- 1 Pilový kotouč KSB-WL 280 GT HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut
- 1 Paralelní doraz K 105-PA
- 1 Upínací klíč šestihran 5 mm
- 1 Přívodní kabel 10 m



Vybavení

Rozsah dodávky

91D302 + 208171

Akku-Ruční kotoučová pila K 105-18 PURE

- 1 Pilový kotouč KSB-WL 280 GT HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut
- 1 Paralelní doraz K 105-PA
- 1 Upínací klíč šestihran 5 mm
- +
- 1 Vodící zařízení L

91D201 + 208171

Ruční kotoučová pila K 105

- 1 Pilový kotouč KSB-WL 280 GT HW, 280 x 2,8 x 30 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut
- 1 Paralelní doraz K 105-PA
- 1 Upínací klíč šestihran 5 mm
- 1 Přívodní kabel 10 m
- +
- 1 Vodící zařízení L

Nástroje / Speciální příslušenství



Vodící lišta F

Označení	Délka v m	Obj. č.:
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



Spojovací článek F-VS

ke spojení s další vodící lištou
Obj. č.: **204363**



Úhlový doraz F-WA

Obj. č.: **205357**



Upínací vzduchový systém

Aerofix F-AF 1
s lištou 1,3 m, adapter pro upnutí
zdola a shora, Flexi hadice
Obj. č.: **204770**



Flexi sací hadice FXS L

do délky 3,2 m

Obj. č.: **205276**



Vodící zařízení L

maximální délka řezu 370 mm
Obj. č.: **208171**



Koncový kryt F-EK

2 kusů

Obj. č.: **205400**



Protiskluzný profil F-HP 6,8M

délka 6,8 m

Obj. č.: **204376**



Pouzdro na vodící lištu

**Pouzdro na vodící lištu
TZ-FST**

pro vodící lišty do délky 1,6 m

Obj. č.: **095257**

Set-pouzdro na vodící lištu

F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x
F-SZC 180

+ Pouzdro na vodící lištu

Obj. č.: **209592**

Set-pouzdro na vodící lištu

2 x F-SZC 180 + 2 x F 160 + F-VS
+ Pouzdro na vodící lištu

Obj. č.: **209591**



Sáček na piliny

Obj. č.: **206921**



Svěrky F-SZC 180

2 kusy, pro upnutí lišty na díle

Obj. č.: **093868**



Vložka proti vytrhávání třísek

F-SS 3,4M

délka 3,4 m

Obj. č.: **204375**



Paralelní doraz (K 85)

K 85-PA

Obj. č.: **205323**



Boční spodní doraz (K 85)

K 85-UA

Obj. č.: **205166**



Paralelní doraz (K 105)

K 105-PA

Obj. č.: **212867**



Boční spodní doraz (K 105)

K 105-UA

Obj. č.: **210742**



L-MAX (K 85)

Obj. č.: **095170**



Transportní kufr (K 105)

Trolley L-BOXX Contractor

C476-TB-K 105

Obj. č.: **095284**



Pilový kotouč-HM (K 85)

237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ,
pro podélné řezy ve dřevě
Obj. č.: **092590**



Pilový kotouč-HM (K 85)

237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ,
pro podélné a příčné řezy
Obj. č.: **092591**



Pilový kotouč-HM (K 85)

237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ,
pro příčné řezy ve dřevě
Obj. č.: **092592**



KSB-SP 237 (K 85)

HW, 237 x 2,4 x 30 mm, Z44, WZFA,
Sandwich Panel
Obj. č.: **092618**



KSB-FI 237 (K 85)

HW, 237 x 3 x 30 mm, Z18, CC,
Fibre Insulation
Obj. č.: **092649**



KSB-WL 280 GT (K 105)

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



KSB-WU 280 GT (K 105)

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



KSB-WF 280 GT (K 105)

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



KSB-SP 280 (K 105)

HW, 280 x 2,6 x 30 mm, Z52, WZFA,
Sandwich Panel
Obj. č.: **092616**



KSB-FI 280 (K 105)

HW, 280 x 3 x 30 mm, Z20, CC,
Fibre Insulation
Obj. č.: **092645**



Nabíjecí stanice PowerStation

APS M, 18 V
Obj. č.: **094492**



Rychlonabíjecí stanice

APS M+
Obj. č.: **094509**



Baterie-PowerTank

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)
Obj. č.: **094503**



Baterie-PowerTank

18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)
Obj. č.: **094498**



Baterie-PowerTank

18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)
Obj. č.: **094520**



Power-Set 2

2x 18 M 99 LiHD + APS M
Obj. č.: **209599**



Power-Set 3

2x 18 M 144 LiHD + APS M+
Obj. č.: **209598**



Power-Set 4

2x 18 M 144 LiHDX + APS M+
Obj. č.: **212615**



Power-Set 5

4x 18 M 99 LiHD + 2x APS M+
v MAX3
Obj. č.: **209633**

Abychom v MAFELLu vyvinuli lepší nářadí, jdeme často zvláštní cestou: změníme naše stanovisko ohledně hlavních částí stroje, přemýšlíme zcela nově. Budoucí požadavky na dřevozpracující průmysl při tom máme vždy na mysli.

Na základě tohoto myšlení společně s vynikající kvalitou materiálu a zpracováním vznikají vždy velmi překvapivá řešení. Například po stránce funkčnosti a uživatelského komfortu. Náš požadavek je, abys při své práci již nemusel přemýšlet nad nástrojem. Jednoduše proto, že jsme si tím dostatečně lámali hlavu už my u firmy MAFELL. Nakonec máme společný cíl: dokonale odvedenou práci. Nebo zkrátka:

creating excellence

Zastoupení pro Českou republiku:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-114 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.cz