

mafelli
creating excellence



Ruční kotoučová pila

K 85 | K 85-18

Kapovací-pilový systém

KSS 80

Současná pila pro budoucnost.

Kapovací řezy



Ideální použití s vodícím zařízením L je zkracování stavebního materiálu ze dřeva s až 82 mm hloubkou a 370 mm délkou řezu.

Podélné řezy



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



Ruční kotoučová pila K85, nová varianta baterie K85-18 a Kapovací pilový systém KSS80 přesvědčit praktickými řešeními pro znatelně vyšší komfort a efektivitu použití.

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.

K 85 / K 85-18 a KSS 80 se používá pro řezy v masivním dřevu, deskových a dřevotřískových materiálech, na dveře, pracovní desky a izolační materiály.



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

RYCHLÁ VÝMĚNA KOTOUČE

Pokud se jedná o práci poblíž hrany, o perfektní kapovací, ponorné nebo řezy pod úhlem, o rychlou výměnu pilového kotouče nebo elegantní nastavení hloubky řezu: K 85-18 / K 85 a KSS 80 vyřeší Vaše úkoly komfortně a efektivně.

KAPOVACÍ LIŠTA L Zahrnuto pouze v rozsahu dodávky KSS 80



Tak jednoduše to jde:

Ruční kotoučová pila 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.

POKOSOVÉ ŘEZY



Tak jednoduše to jde:

Perfektní kvalita řezu i u řezů pod úhlem: ruční kotoučová pila je optimalizovaná pro použití na vodící liště. Vždy řeže přesně na gumovém okraji.

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: Vítáme v budoucnosti řezání.



Ukazatel stavu nabití baterie

Vždy v obraze: Ukazatele stavu baterie můžeme kdykoliv zkontrolovat

*Baterie nejsou součástí dodávky.



Optimální vedení třísek

Vedení třísek v pile bylo tak optimalizováno, že se odsávací kanál nezanesou 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 posléze automaticky zajede do řezu.

LED-pracovní světlo

Jasná LED světla umožňují velkoplošné osvětlení pracovní plochy. V režimu spánku časovač vypne světlo po 10 sekundách. Chytré: kontrolka LED zůstává v pohotovostním režimu po dobu 10 minut a sama se zapne, když se pily dotknete. Po delší době se světlo opět zapne pomocí spínače.



Inovativní ukazatel rysky

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

K 85 / K 85-18 jsou na budoucí výzvy výborně připraveny. Nejen díky jejich výborné kvalitě materiálu a zpracování, ale i díky promyšlenému pohodlí při užívání stroje a kompatibilní technologii dvou baterií.

Výměna pilových listů

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

Svorky pro doraz

Při použití paralelního dorazu nebo dorazu ze spoda umožňují 4 upínací místa a nulový bod na stupnici přesné nastavení.



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 je možné v rozpětí 25 mm až 88 mm přednastavit a zaaretovat.



Vysokohodnotné zpracování

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

System KSS: kapovací řezy s lehkostí.



Kompatibilita

Ruční kotoučové pily K 85-18 a K 85 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.

Pryžová chlopeč

Pryžová chlopeč je současně hrana náčrtu a řezná hrana pro všechny aplikace v oblasti 0°– 60°. Navíc umožňuje čisté řezy bez trhlín.

KSS 80 nabízí ještě snadnější použití pro časté Kapovací řezy, protože speciálně vyvinutá vodící lišta umožňuje velmi rychlé a čisté řezy. A to při hloubce řezu do 82 mm.



Funkční princip

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



Uhlové řezání

Pomocí výrazně umístěné stupnice lze nastavit požadovaný úhel. Běžné úhly v rozsahu +/- 0°, 22,5° 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

Všechny stroje mají jedno optimální těžiště pro práci bez únavy – bez ohledu na to, s jakým příslušenstvím nebo baterií.



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.

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 listů

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

LED pracovní světlo bez stínu

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

Nejlepší zpracování materiálu

Vynikající kvalita provedení: Čisté spoje, hladké hrany a ergonomické rádiusy na krytu a všech spínačích.

Technologie baterie: ještě větší výdrž.

VĚTŠÍ VÝKON

- Nová technologie článků LiHD plus s nově vyvinutými bateriemi.
- Připojnice schopné přenášet vysoké proudy a zvětšené kontakty.
- 3x lepší vodivost díky konektorům článků, vyrobených ze speciální slitiny mědi



VĚTŠÍ ODOLNOST A EXTRÉMNÍ 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 bezpečný, neklouzavý stání, 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 prázdno	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



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

Vybavení

Rozsah dodávky



od 2. čtvrtletí 2025 k objednání

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 Paralelní doraz K 85-PA
 1 Přívodní kabel 10 m



od 2. čtvrtletí 2025 k objednání

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



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

Vybavení

Rozsah dodávky



od 2. čtvrtletí 2025 k objednání

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

Nástroje / Speciální příslušenství

Ilustrace	Označení	Obj. č.	Ilustrace	Označení	Obj. č.
	Vodící lišta F 80, délka 0,8 m F 110, délka 1,1 m F 160, délka 1,6 m F 210, délka 2,1 m F 310, délka 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		Sáček na piliny	206921
	Spojovací článek F-VS ke spojení s další vodící lištou	204363		Paralelní doraz K 85-PA	205323
	Úhlový doraz F-WA	205357		Boční spodní doraz K 85-UA	205166
	Upínací vzduchový systém Aerofix F-AF 1 s lištou 1,3 m, adapter pro upnutí zdola a shora, Flexi hadice	204770		Pilový kotouč-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, pro podélné řezy ve dřevě	092590
	Flexi sací hadice FXS L do délky 3,2 m	205276		Pilový kotouč-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, pro podélné a příčné řezy	092591
	Taška na vodící lištu TZ-FST pro vodící lišty do délky 1,6 m	095257		Pilový kotouč-HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ, pro příčné řezy ve dřevě	092592
	Set-pouzdro na vodící lištu: F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + pouzdro na vodící lištu	209592		L-MAX	095170
	Set-pouzdro na vodící lištu: 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + pouzdro na vodící lištu	209591		Baterie-PowerTank 18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)	094503
	Vodící zařízení L maximální délka řezu 370 mm	208171		Baterie-PowerTank 18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	094498
	Koncový kryt F-EK 2 kusů	205400		Nabíjecí stanice PowerStation APS M, 18V	094492
	Protiskluzný profil F-HP 6,8M délka 6,8 m	204376		Rychlonabíjecí stanice APS M+	094509
	Vložka proti vytrhávání třísek F-SS 3,4M délka 3,4 m	204375		Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Svěrky F-SZ 180MM; 2 kusy, pro upnutí lišty na díle	207770		Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598



Abychom v MAFELL vyvinuli lepší náradí, 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 zpracování vznikají vždy velmi překvapivá řešení. Například po stránce funkčnosti a uživatelského komfortu. Náš požadavek je, abys při své práci již nemusel přemýšlet na 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: