

Pilarka tarczowa

K 85 | K 85-18

Pilarka ukośna

KSS 80

Dzisiejsza piła na jutro.

Cięcie ukośne



Idealnym zastosowaniem elementu prowadzącego L jest cięcie na długość drewna konstrukcyjnego do głębokości cięcia 82 mm i długości cięcia poprzecznego 370 mm.

Cięcie wzdłużne



Z szyną prowadzącą lub ogranicznikiem równoległym i dużą głębokością cięcia. W modelu K 85-18 dwa wydajne akumulatory CAS 18 V zapewniają bezkompromisową moc 36 V.

Ręczna pilarka tarczowa K 85, nowa wersja akumulatorowa K 85-18 i Pilarka ukośna KSS 80 przekonują praktycznymi rozwiązaniami zapewniającymi znacznie większą łatwość obsługi i wydajność

NOWOŚĆ: Oświetlenie LED



Jasne diody LED oświetlają dużą powierzchnię roboczą . W trybie uśpienia timer wyłącza światło po 10 sekundach.

ErgoBalanceConcept



Dzięki MAFELL ErgoBalance-Concept nasze ręczne pilarki tarczowe są zoptymalizowane do wszystkich rodzajów pracy. Umożliwia to nie tylko precyzyjną pracę, ale także ergonomicznie zoptymalizowane prowadze-nie. Skutecznie zapobiega to zmęczeniu - pomimo dwukrotnie większej mocy akumulatora.



NOWOŚĆ:
2 akumulatory CAS zapewniają wyjątkową moc, niezależność, a dzięki systemowi akumulatorów CAS nic nie stoi na przeszkodzie, aby elastycznie korzystać z innych partnerów systemu.

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Ułatwia to osiągnięcie doskonałych wyników cięcia.

PRACA BLISKO KRAWĘDZI PRZY MAŁEJ SZEROKOŚCI PRZEDMIOTU OBRABIANEGO





To takie proste:
Ogranicznik oddolny zapewnia precyzję nawet w trudnych warunkach cięcia.
Pomiary można precyzyjnie regulować za pomocą dwóch podziałek na pałąkach.

CIĘCIA ZANURZENIOWE



To takie proste:
Funkcja 2 w 1 sprawia, że cięcia wgłębne są wygodne i praktyczne. Ponadto sprężynowy KLIN ODCHYLNY umożliwia bezpieczne cięcie wgłębne nawet bez odkręcania klina rozdzielnika.

K 85 / K 85-18 i KSS 80 są stosowane w drewnie litym, płytach i materiałach z włókien drzewnych, blatach roboczych i materiałach izolacyjnych.







To takie proste:
Wymiana brzeszczotu jest szybka, bezpieczna i wygodna. Wystarczy nacisnąć przycisk odblokowujący (1) i podnieść dźwignię (2), zablokować pokrywę wahadłową (3) w obudowie, zwolnić kołnierz, wyjąć i wymienić brzeszczot, dokręcić i ponownie zwolnić dźwignię (2).

SZYBSZA WYMIANA BRZESZCZOTU

Niezależnie od tego, czy trzeba pracować blisko krawędzi, wykonywać perfekcyjne cięcia poprzeczne, wgłębne i kątowe, szybko wymieniać brzeszczoty lub elegancko regulować głębokość cięcia: K 85-18 / K 85 i KSS 80 wykonują swoje zadania wygodnie i wydajnie.

ELEMENT PROWADZĄCY L

Objęte zakresem dostawy tylko w modelu KSS 80.







To takie proste:
Pilarka tarczowa i szyna prowadząca mogą być ze sobą trwale połączone, tworząc jedną jednostkę tnącą.

Stała i regulowana krzywka oporowa zapewniają, że system może być używany do cięcia pod kątem od -60° do +50°. Pilarka jest po prostu dociskana do obrabianego materiału za pomocą dwóch krzywek kontaktowych na spodzie szyny. Przeciąć i gotowe! Po zakończeniu cięcia szyna jest automatycznie cofana do pozycji wyjściowej.

CIĘCIE POD KĄTEM



To takie proste:
Doskonała jakość cięcia nawet w przypadku cięć ukośnych: Przenośna pilarka tarczowa jest zoptymalizowana do pracy na szynie prowadzącej. Zawsze tnie ona dokładnie na ściągaczu.







To takie proste:
Ogranicznik kątowy można łatwo podłączyć do szyny prowadzącej. Wystarczy włożyć przejściówkę, docisnąć ją, zablokować i ustawić liczbę stopni. Obrabiany przedmiot może być teraz cięty dokładnie pod ustawionym kątem.

PRECYZYJNE WYNIKI CIĘCIA

K 85 / K 85-18: witamy w przyszłości do przyszłości cięcia.



Wskaźnik naładowania akumulatora

Zawsze widoczne: akumulator wyświetla aktualny poziom naładowania, który można odczytać w każdej chwili po naciśnięciu przycisku na akumulatorze.

*Baterie nie są nie wchodzą w zakres dostawy.



Optymalne prowadzenie wiórów

Prowadnica wiórów nowej ręcznej pilarki tarczowej została zopty-malizowana w taki sposób, że kanał ssący nie może zostać zablokowany nawet podczas cięcia materiałów z włókien drzewnych: jest to również ważne w przypadku cięć wgłębnych w kierunku włókien.



KLIN ODCHYLNY

Sprężynowy KLIN ODCHYLNY umożliwia bezpieczne cięcie wgłębne nawet bez odkręcania klina rozdzielnika. Podczas zagłębiania się w materiał początkowo pozostaje w pozycji wyjściowej, a następnie automatycznie wsuwa się w szczelinę cięcia.

Oświetlenie LED

Jasne diody LED oświetlają dużą powierzchnię roboczą . W trybie uśpienia timer wyłącza światło po 10 sekundach.
Sprytne: światło LED pozostaje w trybie gotowości przez 10 minut i włącza się po dotknięciu piły. Po dłuższym czasie światło włącza się ponownie za pomocą przełącznika.



Innowacyjny wskaźnik pęknięć

Nowy wskaźnik pęknięć porusza się automatycznie wraz z nachyleniem maszyny. Oznacza to, że zawsze wskazuje prawidłową krawędź tnącą na długości 52 mm.

K 85 / K 85-18 jest doskonale przygotowany do przyszłych wyzwań w branży obróbki drewna. Nie tylko dzięki wzorowej jakości materiałów i wykonania, ale także dzięki wyrafinowanej łatwości obsługi i kompatybilnej technologii dwóch akumulatorów.



Wymiana brzeszczotu
Aby szybko wymienić brzeszczot, wystarczy nacisnąć przycisk odblokowujący, podnieść dźwignię i zablokować pokrywę wahadłową w obudowie.

Zacisk ogranicznika
Podczas korzystania z ogranicznika równoległego i oddolnego możliwe są precyzyjne ustawienia dzięki czterem punktom mocowania i punktowi odniesienia skali.



Ręczny podajnik wstępny z pokrywą wahadłową
Pokrywę wahadłową można wygodnie i łatwo wyciągnąć z drugiego uchwytu. Dzięki temu przykładanie maszyny jest wygodne i bezpieczne, zwłaszcza w przypadku cięć ukośnych.



Szybka i bezpieczna regulacja głębokości cięcia
Głębokość cięcia można szybko i bezpiecznie ustawić za pomocą funkcji 2 w 1. Wystarczy zwolnić blokadę (1), ustawić głębokość cięcia zgodnie ze skalą, puścić i gotowe. Cięcia zanurzeniowe są również kontrolowane za pomocą tej funkcji.



Optymalna czytelność podziałki
Innowacyjna regulacja nachylenia zapewnia optymalną czytelność podziałki w zakresie od 0 do 60°.



Ogranicznik głębokości cięcia
Głębokość cięcia można wstępnie ustawić w zakresie od 25 do 88 mm.



Wysoka jakość przetwarzania
Odlewana ciśnieniowo magnezowa płyta podstawowa ma strukturę plastra miodu, która zapewnia ekstremalną sztywność przy zoptymalizowanej wadze.

System KSS: Z łatwością do perfekcyjnych Cięcie ukośne.



Zgodność
Ręczne pilarki tarczowe K 85-18 i K 85 są wyposażone w kompatybilną płytę podstawową. Oznacza to, że urządzenie prowadzące L, które jest dostępne jako wyposażenie opcjonalne, może zostać zamontowane w dowolnym momencie.



Odblokowanie szyny
Dzięki szybkozłączce maszynę można odłączyć od szyny jednym ruchem. Może być również używana jako oddzielna przenośna pilarka tarczowa ze wszystkimi funkcjami modelu K 85-18 / K 85.

Ściągacz
Ściągacz służy zarówno do trasowania, jak i cięcia we wszystkich zastosowaniach od 0° do 60°.
Dodatkowo zapewnia on również czyste cięcie bez rozdarć.

KSS 80 oferuje jeszcze większą łatwość użytkowania w przypadku częstych Cięcie ukośne. Dzieje się tak, ponieważ specjalnie zaprojektowane urządzenie prowadzące umożliwia wykonywanie cięć poprzecznych niezwykle szybko i czysto. I to aż do głębokości cięcia 82 mm.



Zasada funkcjonowania
Pilarkę kładzie się na materiale dociskając do obu ograniczników. Tniemy i gotowe!



Cięcie kątowe
Wymagany kąt można ustawić za pomocą dużej skali. Typowe kąty w zakresie +/-, takie jak 0°, 22,5° i 45°, można szybko osiągnąć za pomocą funkcji zatrzaskowych.



POWTARZALNY ZDERZAK
W przypadku często powtarzających się kątów dwa zderzaki można wstępnie nastawić na spodzie prowadnicy L.

Długość cięcia
Dzięki zasadzie działania KSS możliwe jest wykonywanie cięć poprzecznych do 370 mm.

MAFELL ErgoBalanceConcept: Użytkownik w centrum uwagi.

WIĘCEJ KONTROLI

Zmienne ustawienia
Rozmieszczenie podziałek, wskaźników i dźwigni/blokad jest zoptymalizowane pod kątem precyzyjnych ustawień roboczych.



Praktyczny układ przełączników
Blokada włączania i włącznik są ergonomicznie umieszczone na uchwycie.



Ergonomiczna regulacja wysokości
Głębokość cięcia można szybko i bezpiecznie ustawić za pomocą funkcji 2 w 1. Wystarczy zwolnić blokadę, ustawić głębokość cięcia zgodnie ze skalą, puścić i gotowe. Cięcia zanurzeniowe są również kontrolowane za pomocą



LEPSZE WYWAŻENIE

Kształt rękojeści
Ergonomiczny kształt rękojeści doskonale leży w dłoni i zapewnia wszystkim palcom maksymalną powierzchnię styku, dzięki czemu praca nie wymaga wysiłku i nie powoduje zmęczenia.



Optymalny środek ciężkości
Wszystkie maszyny mają optymalnie położony środek ciężkości, co zapewnia pracę bez zmęczenia - niezależnie od tego, jaki osprzęt jest używany, niezależnie od mocowania lub akumulatora.





Dzięki MAFELL ErgoBalanceConcept nasze ręczne pilarki tarczowe są zoptymalizowane do wszystkich rodzajów pracy. Umożliwia to nie tylko precyzyjną pracę, ale także ergonomicznie zoptymalizowane prowadzenie. Skutecznie zapobiega to zmęczeniu - pomimo dwukrotnie większej mocy akumulatora.

W szczególności nasza nowa akumulatorowa pilarka tarczowa ma wszystko, czego potrzebujesz do codziennej pracy na placu budowy z dala od gniazdka elektrycznego. Nasi projektanci położyli szczególny nacisk na ergonomię i łatwość obsługi. Przykładowo, nowa akumulatorowa przenośna pilarka tarczowa jest optymalnie wyważona dzięki precyzyjnej analizie środka ciężkości. Nazywamy to MAFELL ErgoBalanceConcept.



WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO

Bezpieczna wymiana brzeszczotu
Naciśnięcie przycisku odblokowującego i podniesienie blokady automatycznie aktywuje blokadę włączenia i blokadę brzeszczotu.

Oświetlenie robocze LED bez cieni
Jasne oświetlenie LED z funkcją żarzenia zapewnia intensywne oświetlenie obszaru roboczego.

Najlepsza obróbka materiału
Doskonała jakość wykonania: czyste połączenia, gładkie krawędzie i ergonomiczne promienie na obudowie i wszystkich przełącznikach.

Technologia akumulatora: jeszcze większa wytrzymałość.

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

- Nowa technologia ogniw LiHD plus nowo opracowany pakiet akumulatorów.
- Wysokoprądowe szyny zbiorcze i powiększone styki.
- 3 razy lepsza przewodność dzięki złączom ogniw wykonanym ze specjalnego stopu miedzi.



WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ I EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

- Optymalna ochrona przed zanieczyszczeniami wewnętrznymi dzięki całkowitemu zalaniu i lakierowaniu ochronnemu elektroniki oraz optymalnemu uszczelnieniu w konstrukcji pokrywy.
- Ochrona komórek za pomocą buforów gumowych.
- Mniejsza częstotliwość ładowania dzięki większej ilości energii użytkowej ogniw.
- Gumowa powłoka na zewnętrznej stronie akumulatora zapewnia bezpieczną, antypoślizgową podstawę i chroni przed wstrząsami.

WIĘCEJ CZASU PRACY

- Więcej aktywnego materiału w ogniwie i zastosowanie wysokiej jakości materiałów (srebro i miedź).

Rozwinięte PowerTanks naszych jednostek akumulatorowych są wyposażone w wysoko rozwiniętą technologię akumulatorów sterowanych procesorem. Zaleta: Wszystkie istotne parametry poszczególnych ogniw baterii, takie jak stan naładowania i temperatura są stale monitorowane. Ponadto pływające ogniwa baterii są optymalnie chronione przed uderzeniami mechanicznymi. Zapewnia to szczególnie długą żywotność i mniejszą liczbę awarii.

CAS. WSZYSTKO STAJE SIĘ PROSTE.



Pakiety akumulatorów są w 100 % kompatybilne z maszynami MAFELL klasy 18 V. Pasują one również do wszystkich elektronarzędzi, które są kompatybilne z CAS - niezależnym od producenta systemem akumulatorów wiodących marek elektronarzędzi. Sojusz oznacza szeroką gamą wydajnych maszyn akumulatorowych dla szerokiego zakresu zastosowań. Zaleta: mniejsza ilość systemów akumulatorowych na placu budowy - w idealnym przypadku tylko jeden.

Dane techniczne / Zakres dostawy

Typ	K 85-18	K 85	KSS 80
Dane techniczne			
Pobór mocy	-	2.300 W	2.300 W
Napięcie	2 x 18 V	-	-
Prędkość obrotowa	2.800 -5.200 1/min	2.250 – 4.400 1/min	2.250 – 4.400 1/min
Głębokość cięcia bez prowadnicy	0 – 88 mm	0 – 88 mm	0 – 88 mm
przy 45°	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm
przy 60°	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm
Głębokość cięcia przy prowadnicy	0 - 82 mm	0 - 82 mm	0 - 82 mm
Długość cięcia przy prowadnicy przy 90°	–	–	370 mm
Zakres kątów cięcia	0 – 60 °	0 – 60 °	0 – 60 °
Cięcie ukośne poziome	-	-	-60 - +50°
Ciężar (EPTA)	8,1 kg (z akumulatorem)	6,8 kg	8,4 kg





od 2. kwartału 2025 r. dostępne do zamówienia



od 2. kwartału 2025 r. dostępne do zamówienia

Specyfikacja dostawy

Zakres dostawy obejmuje

91E302
Akumulatorowa pilarka tarczowa K 85-18 PURE w L-MAX

1 Tarcza pilarska HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 Z, WZ
1 Prowadnica równoległa K 85-PA
1 Klucz imbusowy 5 mm

91E701
Pilarka tarczowa K 85

1 Tarcza pilarska HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 Z, WZ
1 Klucz imbusowy 5 mm
1 Kabel zasilający 10 m

91F201
Pilarka ukośna KSS 80

1 Tarcza pilarska HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 Z, WZ
1 Klucz imbusowy 5 mm
1 Prowadnica równoległa K 85-PA
1 Prowadnica L
1 Kabel zasilający 10 m





od 2. kwartału 2025 r. dostępne do zamówienia

Specyfikacja dostawy

Zakres dostawy obejmuje

91E302 + 208171
Akumulatorowa pilarka tarczowa K 85-18 PURE w L-MAX

1 Tarcza pilarska HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 Z, WZ
1 Prowadnica równoległa K 85-PA
1 Klucz imbusowy 5 mm
+
1 Prowadnica L

91E702
Pilarka tarczowa K 85 w L-MAX

1 Tarcza pilarska HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 Z, WZ
1 Klucz imbusowy 5 mm
1 Prowadnica równoległa K 85-PA
1 Kabel zasilający 10 m

Narzędzie / Akcesoria specjalne

Ilustracja	Opis	Nr kat.
	**Szyna prowadząca** F 80, dł. 0,8 m F 110, dł. 1,1 m F 160, dł. 1,6 m F 210, dł. 2,1 m F 310, dł. 3,1 m	 204380 204381 204365 204382 204383
	**Łącznik szyn F-VS** do połączenia 2 szyn prowadzących	**204363**
	**Kątomierz F-WA**	**205357**
	**Szyna Aerofix F-AF 1 mocowanie na podciśnienie** szyna dł. 1,3 m, adapter dolny i górny, elastyczny wąż	**204770**
	**Elastyczny wąż FXS-L** dł. do 3,2 m	**205276**
	**Torba na szynę prowadzącą TZ-FST** dla szyn do max dł. 1,6 m **Zestaw szyn z torbą:** F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + torba na szyny **Zestaw szyn z torbą:** 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + torba na szyny	**095257** **209592** **209591**
	**Prowadnica L** max. zakres cięcia ukośnego 370 mm	**208171**
	**Nakładka zabezpieczająca F-EK** 2 szt.	**205400**
	**Guma antypoślizgowa F-HP 6,8M** dł. 6,8 m	**204376**
	**Zabezpieczenie przeciwodpryskowe F-SS 3,4M** dł. 3,4 m	**204375**
	**Ścisk dźwigniowy** F-SZ 180MM; do mocowania szyny na materiale, 2 szt. w opak.	**207770**

Ilustracja	Opis	Nr kat.
	**Worek na wióry**	**206921**
	**Prowadnica równoległa** K 85-PA	**205323**
	**Prowadnica dolna** K 85-UA	**205166**
	**Tarcza pilarska HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 Z, WZ, cięcie wzdłużne, drewno **Tarcza pilarska HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 24 Z, WZ, cięcie wzdłużne i poprzeczne, drewno	**092590** **092591**
	**Tarcza pilarska HM** 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 56 Z, WZ, cięcie poprzeczne, drewno	**092592**
	**L-MAX**	**095170**
	**Akumulator PowerTank** 18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah) **Akumulator PowerTank** 18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	**094503** **094498**
	**Ładowarka PowerStation** APS M, 18 V **Szybko ładująca** APS M+	**094492** **094509**
	**Power-Set 2** 2x 18 M 99 LiHD + APS M **Power-Set 3** 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	**209599** **209598**



Aby zaprojektować lepsze narzędzie dla stolarzy, w firmie MAFELL często chodzimy specjalnymi drogami: Zmieniamy nasz sposób widzenia i planujemy narzędzie zasadniczo całkowicie od nowa. Mamy przy tym na względzie również przyszłe wymagania, które będzie się stawiać stolarstwu.

Dzięki takiemu podejściu, połączonemu z doskonałą jakością materiałów i produkcji, powstają zawsze olśniewające rozwiązania. Na przykład, gdy chodzi o funkcjonalność i komfort zastosowania. Naszym celem jest, żebyś w trakcie pracy nie musiał już myśleć o swoim narzędziu. Po prostu dlatego, że już to zrobiliśmy w wyczerpującym stopniu w MAFELL. W końcu mamy wspólny cel: wykonać doskonałą robotę. Albo po prostu:

creating excellence

Państwa dystrybutor firmy MAFELL - nasz partner handlowy:

MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany · Telefon +49 7423 812-114
Fax +49 7423 812-102 · E-Mail mafell@mafell.de · **www.mafell.pl**

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w przypadku niniejszego produktu · 02/25 · Printed in Germany