

**mafell**  
creating excellence



# Performance wyrzynarka akumulatorowa

PS 2-18

# Performance wyrzynarka akumulatorowa PS 2-18: Wydajność i precyzja w każdej sytuacji.

## STABILNOŚĆ ZAPEWNIAJĄCA MAKSYMALNĄ PRECYZJĘ



Dzięki niskiemu środkowi ciężkości i niezwykle stabilnej i szerokiej podstawie PS 2-18 spoczywa prosto i bezpiecznie na obrabianym przedmiocie. Jest to wskaźnik maksymalnej precyzji.

## DOSKONAŁA Z SZYNĄ PROWADZĄCĄ



Gdy wymagane są idealnie proste cięcia z prowadzeniem, PS 2-18 można używać razem z systemem szyn prowadzących F.

## KONCEPCJA ERGO BALANCE

Koncepcja Ergo Balance stawia użytkownika w centrum uwagi.

### WIĘKSZA RÓWNOWAGA

Ergonomiczna konstrukcja koncepcji Ergobalance, z dużym udziałem miękkich powierzchni chwytanych i starannym rozłożeniem ciężaru, zapewnia, że PS 2-18 zawsze będzie wygodnie leżeć w dłoni i nawet w trudnych pozycjach roboczych można ją optymalnie prowadzić.

### WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO

Dzięki szerokiej płycie podstawy i nisko położonemu środkowi ciężkości, PS 2-18 spoczywa pewnie i idealnie prostopadłe na obrabianym przedmiocie. Warunek wstępny dla maksymalnej precyzji.

### LEPSZA KONTROLA

Wystające lub przeszkadzające krawędzie? Nie w przypadku PS 2-18. Podczas ustawiania maszyny można czysto złożyć lub rozłożyć - zapobiega to uszkodzeniu obrabianego przedmiotu i wyrzynarki. Czerwone elementy sterujące i dwie szeroko ustawione diody LED zapewniają przejrzyste warunki - optymalne oświetlenie bez irytujących cieni.



Granice są po to, by je przekraczać. Dzięki wydajnemu napędowi akumulatorowemu Performance wyrzynarka PS 2-18 dociera do zupełnie nowych miejsc i nie pozostawia miejsca na kompromisy, jeśli chodzi o precyzję, moc i wygodę. Oferuje wszystkie zalety koncepcji wyrzynarki MAFELL i dzięki Ergo-Balance i jego inteligentnemu zarządzaniu oświetleniem ustawia poprzeczkę jeszcze wyżej. Dla wszystkich, którzy stawiają najwyższe wymagania swojej pracy.

#### BRZESZCZOT CUnex W1



Dzięki klinowemu kształtowi i dwuwarstwowej konstrukcji, **CUnex W1** umożliwia swobodne cięcie przy maksymalnej stabilności brzości.

W rezultacie umożliwia wyjątkowo precyzyjne cięcia pod kątem prostym.

#### NAPRĘŻENIE BRZESZCZOTU



Dzięki opatentowanemu systemowi napinania brzości pozostaje pewnie na swoim miejscu nawet bez dodatkowych szczęk/walców prowadzących. Koniec ze zdeformowanymi brzościami. Brzość można również szybko i łatwo wymienić dzięki optymalnie umieszczonej dźwigni zaciskowej.

# Zawsze i wszędzie gotowa do użycia: PS 2-18.

## PRECYZYJNE CIĘCIA POD KĄTEM

Oddzielna stopa uchylna umożliwia bezkompromisowo precyzyjne cięcia pod kątem  $\pm 45^\circ$ .

### To takie proste:

Odryglować system szybkocuciący, zdjąć stopę podstawową, założyć i zamocować stopę uchylną. Następnie wybrać ustawienie kąta, zamocować i ciąć. Gdy wymagany jest przeciwny kąt, wystarczy obrócić stopę o  $180^\circ$ .



## PROWADNICA RÓWNOLEGŁA Z 4 FUNKCJAMI

Jeden osprzęt, wiele rodzajów zastosowania: Prowadnica boczna zapewnia nie tylko proste cięcia, lecz może być również zastosowany przy krawędziach do ustabilizowania materiału. Staje się wszechstronnym rozwiązaniem jako adapter szyny prowadzącej, w połączeniu z systemem szyn prowadzących F: W zależności od tego czy czerwona pokrywa znajduje się na dole, czy na górze, można pracować na szynie lub obok niej.



Prowadnica równoległa



Podpora dodatkowa/stabilizacja



Prześciółka szyny prowadzącej



Funkcja cyrkla (promień 50 - 210 mm)

Dzięki szerokiej gamie opcjonalnych akcesoriów, PS 2-18 jest idealnym rozwiązaniem w niemal każdej sytuacji. Wyraźna korzyść praktyczna: Cyrkiel do otworów, prowadnicę równoległą i przejściówkę szyny prowadzącej połączono w jednej wyrefinowanej części wyposażenia.

#### CIĘCIE PRZY UŻYCIU SZYNY PROWADZĄCEJ



Przy użyciu szyny prowadzącej można wykonywać dokładne proste cięcia.

#### To takie proste:

PS 2-18 może działać do wyboru obok szyny prowadzącej, z wpustem na szynie (zabezpieczenie powierzchni) lub z przejściówką na szynie. Dzięki temu np. do wycięcia płyty roboczej konieczna jest tylko jedna piła.

#### CYRKULARKA

PS 2-18 umożliwia łatwe wycinanie promieni dla puszek wnękowych 68 mm lub reflektorów wpuszczanych.

#### To takie proste:

Najpierw wykonać dwa 8-milimetrowe otwory w odstępnie 34 mm. Następnie włożyć trzpień cyrkiela do płyty podstawowej, założyć brzeszczot **CUnex** W1 i trzpień do otworu i wyciąć okrąg – gotowe.



#### CIĘCIE WSTECZNE

Podczas cięcia wstecznego powierzchnia podparcia maszyny jest powiększona i jest ona bardziej stabilna po dokonaniu ustawienia - praca blisko krawędzi może być wykonana znacznie wygodniej.

#### To takie proste:

Poluzować brzeszczot, wyjąć, przekręcić i ponownie założyć – gotowe. W ten sposób PS 2-18 można używać niezależnie od kierunku cięcia i zawsze w sposób optymalny.



# Prawdziwy performer. Najważniejsze funkcje PS 2-18 w skrócie.

## SOLIDNA PROWADNICA SKOKU

Solidna konstrukcja wszystkich komponentów zapewnia długą żywotność i stałą wydajność.

## OPTYMALNY WIDOK BRZESZCZOTU

PS 2-18 zaprojektowano tak, aby zapewnić najlepszą możliwą widoczność brzeszczotu.



## NACIĄG BRZESZCZOTA **CUMax**



Sercem PS 2-18 jest opatentowany naciąg brzeszczota **CUMax**. Trzyma on brzeszczot i nie pozwala na jego przesunięcie – to jest klucz nierównanej precyzji. System skoku posuwistego wbudowany w przekładnię pracuje bez szcęk prowadzących i rolki dociskowej przy brzeszczocie. Oznacza to, że przebarwienia i deformacje brzeszczotów spowodowane ciepłem tarcia należą już do przeszłości.

**Szczegóły sposobu działania:** Sprężyna (**zielona**) naciska pionowo na tuleję montażową (**czerwoną**), w której brzeszczot (**żółty**) trzymany jest w dopasowany sposób. Tuleja montażowa otwiera się lub luzuje przez obrócenie zacisku.

## CHYTRE ZABEZPIECZENIE PRZECIWOODPRYSKOWE

Zabezpieczenie przeciwoodpryskowe ze wskaźnikiem trasowania można przyciąć indywidualnie do każdego brzeszczota. Tworzy to optymalne warunki i zapewnia cięcie praktycznie bez rozdarć.



**Począwszy od innowacyjnego uchwytu brzeszczotu, a skończywszy na niezwykle wydajnym napędzie, PS 2-18 została zaprojektowana z myślą o precyzyjnych cięciach pod kątem prostym - i to we wszystkich obszarach zastosowań.**

#### BEZNARZĘDZIOWA WYMIANA BRZESZCZOTA

Wymiana brzeszczotu jest bardzo łatwa. Wystarczy zwolnić ergonomicznie umieszczoną dźwignię i wygodnie zdjęć lub zamocować brzeszczot.



#### ŚWIATŁO LED



Dwie wysokiej jakości diody LED zapewniają najlepszą widoczność obrabianego przedmiotu. Światło wyłącza się, aby zapobiec oślepieniu podczas cięcia pod obrabianym przedmiotem. Jeśli urządzenie zostanie ponownie użyte na stole, Smart Light włączy się ponownie. Tryb podświetlenia można zmieniać, stukając trzykrotnie w przednią część urządzenia.



#### INNOWACYJNE ODPYLANIE

Kanał odpylający zintegrowany z płytą podstawową, dzięki zasadzie Venturiego, zapewnia doskonałe odpylanie bezpośrednio przy brzeszczocie. Nacięcie jest wydmuchiwane z jednej strony i odsysane z przeciwnej strony. Dzięki temu nacięcie pozostaje wolne od wiórów i również bez podłączonego odkurzacza zawsze istnieje dobra widoczność pracy.

#### STABILNA PŁYTA PODSTAWOWA



Płyta bazowa z szybkozłączką jest zawsze ustawiona w 100% pod kątem prostym względem wyrzynarki. Dzięki dużej powierzchni podparcia PS 2-18 jest zawsze stabilna i ułatwia pracę nawet przy niewielkich odległościach od narożników i krawędzi.

#### KONCEPCJA ERGO BALANCE



Dzięki ergonomicznej konstrukcji, miękkim powierzchniom uchwytu i przemyślanej rozkładowi masy, PS 2-18 może być optymalnie prowadzona nawet w trudnych pozycjach roboczych i doskonale leży w dłoni. Szeroka płyta podstawy i nisko położony środek ciężkości pozwalają na bezpieczne i zawsze pod kątem prostym oparcie na obrabianym przedmiocie.

# Dane techniczne i akcesoria.



## Performance wyrzynarka akumulatorowa PS 2-18

<b>Dane techniczne</b>	<b>Napięcie akumulatora</b>	18 V
	<b>Liczba skoków roboczych</b>	750– 3.100 1/min
	<b>Wysokość suwu</b>	26 mm
	<b>Ciężar</b>	2,2 kg

### Nr kat. 91C101 | Performance wyrzynarka akumulatorowa PS 2-18 w MAX 3

<b>Zakres dostawy</b>	2 Akku-PowerTanks 18 M 72 LiHD 1 Akku-PowerStation APS M, 18V 3 Brzeszczoty CUnex W1; W2; W7 1 Prowadnica równoległa P-PA 1 Stopa do cięcia prostego P-GP	1 Przyłącze odciągu wiórów P-AS 1 Przedłużacz króćca odsysającego 1 Deflektor wiórów P-SA 5 Zabezpieczenie przeciwdpryskowe P-SS 1 Nakładka do stopy P-G
-----------------------	---	--

### Nr kat. 91C102 | Performance wyrzynarka akumulatorowa PS 2-18 »PURE« w MAX 3

<b>Zakres dostawy</b>	3 Brzeszczoty CUnex W1; W2; W7 1 Prowadnica równoległa P-PA 1 Stopa do cięcia prostego P-GP	1 Przyłącze odciągu wiórów P-AS 1 Przedłużacz króćca odsysającego 1 Deflektor wiórów P-SA 5 Zabezpieczenie przeciwdpryskowe P-SS 1 Nakładka do stopy P-G
-----------------------	---	--



## MAFELL MAX 3

Każdy projekt ma swoje własne wyzwania. Dobrze jest być odpowiednio przygotowanym. Drewno, laminat, plastik, metal, Gips-Karton, Tresa czy Eternit: Dzięki specjalnym akcesoriom MAFELL do PS 2-18, rezultatem jest zawsze perfekcyjne cięcie.



**Szyna prowadząca F**

Symbol	Dł. w m	Nr kat.
F 80	0,80 m	<b>204380</b>
F 110	1,10 m	<b>204381</b>
F 160	1,60 m	<b>204365</b>
F 210	2,10 m	<b>204382</b>
F 310	3,10 m	<b>204383</b>



**Torba na szyny**

**Torba na szyny TZ-FST1600**  
dla szyn do max dł. 1,6 m  
Nr kat. **095257**

**Zestaw szyn z torbą**  
2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100MM  
+ torba na szyny  
Nr kat. **209592**

**Zestaw szyn z torbą**  
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS +  
2 x F-SZ 100MM  
+ torba na szyny  
Nr kat. **209591**

Nr kat. **209591**



**System na podciśnienie**

**Aerofix F-AF 1**  
Szyna 1,3 m, adapter do górnej i  
dolnej części, elastyczny wąż  
Nr kat. **204770**

**Wąż elastyczny FXS L**  
dł. do 3,2 m  
Nr kat. **205276**



**Kątomierz F-WA**

Nr kat. **205357**



**Łącznik szyn F-VS**

do połączenia 2 szyn prowadzących  
razem  
Nr kat. **204363**



**Nakładka zabezpieczająca F-EK**

2 szt.

Nr kat. **205400**



**Zabezpieczenie przeci-wodpryskowe F-SS 3,4M**

dł. 3,4 m

Nr kat. **204375**



**Guma antypoślizgowa F-HP 6,8M**

dł. 6,8 m

Nr kat. **204376**



**Ścisk dźwigniowy F-SZC 180**

2 szt. w opak., do mocowania szyny  
na materiale  
Nr kat. **093868**



**PowerStation**

Ładowarka PowerStation APS M, 18V  
Nr kat. **094492**

Szybkoładowarka APS M+  
Nr kat. **094509**



**Akumulator-PowerTank**

18 M 72 LiHDX, Li-Ion, 18V, 72 Wh  
Nr kat. **094523**

18 M 144 LiHDX, Li-Ion, 18V, 144 Wh  
Nr kat. **094520**



**Akumulator-PowerTank**

18 M 72 LiHD  
Li-Ion, 18 V, 72 Wh  
Nr kat. **094500**



**Akumulator-PowerTank**

18 M 99 LiHD  
Li-Ion, 18 V, 99 Wh  
Nr kat. **094503**



**Akumulator-PowerTank**

18 M 144 LiHD  
Li-Ion, 18 V, 144 Wh  
Nr kat. **094498**

# Akcesoria i gama brzeszczotów.



**Power-Set 1**

2x 18 M 72 LiHD + APS M

Nr kat. **209596**



**Power-Set 2**

2x 18 M 99 LiHD + APS M

Nr kat. **209599**



**Power-Set 3**

2x 18 M 144 LiHD + APS M+

Nr kat. **209598**



**Power-Set 4**

2 x 18 M 144 LiHDX + APS M+

Nr kat. **212615**



**Power-Set 5**

4x 18 M 99 LiHD + 2x APS M+  
w systemie MAX3

Nr kat. **209633**



**Asortyment SSB-SET3**

4x SSB-W2, SSB-W5,  
SSB-W7, SSB-W8  
2x **CUnex** SSB-W1

Nr kat. **093866**



**Zabezpieczenie przeciwdpryskowe P-SS**

5 szt.

Nr kat. **205447**



**Stopa uchylna P-SP**

o odchyleniu do 45°

Nr kat. **205446**



**Prowadnica równoległa P-PA**

czterofunkcyjna, włączając  
cyrkiel

Nr kat. **205448**

# Gama brzeszczotów do wyrzynarki PS 2-18.

## Oznaczenie/cechy charakterystyczne

### CUnex SSB-W1

Nr kat.: 093838



precyzyjne · proste · szybkie · po łuku · 90° · na szynie · długa żywotność

### SSB-W2

Nr kat.: 093840



zgrubne · proste · szybkie · wgłębne · 90°

### SSB-W3

Nr kat.: 093842



zgrubne · proste · szybkie

### SSB-W5

Nr kat.: 093844



czyste · proste · szybkie · wgłębne

### SSB-W6

Nr kat.: 093846



dokładne · czyste · proste · wgłębne · odwrotne

### SSB-W7

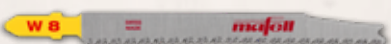
Nr kat.: 093848



dokładne · czyste · Bez rozdarć po obu stronach · po łuku · wgłębne

### SSB-W8

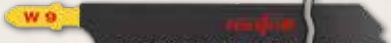
Nr kat.: 093850



dokładne · czyste · Bez rozdarć po obu stronach · Prosty · wgłębne

### SSB-W9

Nr kat.: 093864



precyzyjne · proste · Głęboki

### SSB-WP2

Nr kat.: 093852



dokładne · czyste · proste · wgłębne

### SSB-L2

Nr kat.: 093854



dokładne · czyste · proste · wgłębne · długa żywotność

### SSB-M2

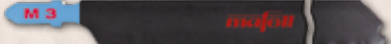
Nr kat.: 093856



dokładne · czyste · proste · długa żywotność

### SSB-M3

Nr kat.: 093862



precyzyjne · czyste · Głęboki · długa żywotność

### SSB-EF2

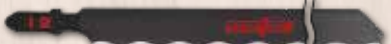
Nr kat.: 093858



zgrubne · długa żywotność

### SSB-I2

Nr kat.: 093860



precyzyjne · czyste · Głęboki

	Grubość brzeszczota (mm)	Długość brzeszczota (mm)	Długość brzeszczota (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość w opakowaniu	Lite drewno	Płyty niepowlekanne (np. płyty wiórowe, płyty MDF)	Płyty laminowane (np. płyty laminowane i fornirowane)	Panele laminowane, parkiet	Płyty karton-gips, plisłoxe (np. Fermacell)	Płyty z żywicy melaminowej (np. Eternit)	Płyty cementowe (np. Eternit)	Tworzywo sztuczne niępkie	Akryl (np. Plexiglas)	Tworzywo sztuczne, PCW (FRP)	Metalne / słoty miedziane	Panele kompozytowe	Aluminium	Metalowa przekładka	Materiały izolacyjne
SSB-W1	3,0	75	4,0	≤64	2	X	X													
SSB-W2	1,7	75	4,0	≤64	5	X	X													
SSB-W3	1,7	125	4,0	≤114	5	X	X													
SSB-W5	1,5	90	2-3	79	5	X	X	X												
SSB-W6	1,5	75	2,5	≤64	5	X	X	X												
SSB-W7	1,5	95	2,2	≤64	5	X	X	X												
SSB-W8	1,5	95	2,2	≤64	5	X	X	X												
SSB-W9	1,6	220	4,0	≤190	3	X														X
SSB-WP2	1,5	75	2,7	≤64	5	X	X	X	X			X	X							
SSB-L2	1,3	60	1,7	≤15	5				X											
SSB-M2	1,0	55	1,1-12	≤3	5											X	X	X		
SSB-M3	1,6	220	1,1	≤200	3											X	X	X	X	
SSB-EF2	1,2	75	4,3	≤4	1				X	X			X							
SSB-I2	1,6	220	1,1	≤200	3															X

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 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.pl](http://www.mafell.pl)