Performance wyrzynarka akumulatorowa

PS 2-18

Aby zaprojektować lepsze narzędzie dla cieśli i stolarzy, w firmie MAFELL od 125 lat często chodzimy własnymi drogami: Zmieniamy nasz sposób widzenia i projektujemy narzędzie w zasadzie całkowicie od podstaw. 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 tego dokonaliśmy w wyczerpującym stopniu w MAFELL. W końcu mamy wspólny cel: wykonać doskonałą robotę. Albo po prostu: creating excellence

MAFELL AG · Beffendorfer Str. 4 · D-78727 Oberndorf · Tel. +49 7423 812-114 · E-Mail export@mafell.de · **www.mafell.pl**

Zastrzega się możliwość zmian · 04/24

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

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.

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.

BRZESZCZOT *CUnex* W1



Dzięki klinowemu kształtowi i dwuwarstwowej konstrukcji, ***CUnex*** W1 umożliwia swobodne cięcie przy maksymalnej stabilności brzeszczotu.
W rezultacie umożliwia wyjątkowo precyzyjne cięcia pod kątem prostym.

NAPRĘŻENIE BRZESZCZOTU



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

KONCEPCJA ERGO BALANCE

Koncepcja Ergo Balance stawia użytkownika w centrum uwagi.

WIĘKSZA RÓWNOWAGA

Ergonomiczna konstrukcja koncepcji Ergobalance, z dużym udziałem miękkich powierzchni chwytnych 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 prostopadle na obrabianym przedmiocie. Warunek wstępny dla maksymalnej precyzji.

LEPSZA KONTROLA

Wystające lub przeszkadzające krawędzie? Nie w przypadku PS 2-18. Podczas ustawiania maszynę 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.

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

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 wyrafinowanej części wyposażenia.

PRECYZYJNE CIĘCIA POD KĄTEM

Oddzielna stopa uchylna umożliwia bezkompromisowo precyzyjne cięcie pod kątem +/– 45°.

To takie proste:
Odryglować system szybkomocujący, 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°.







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 odstępie 34 mm. Następnie włożyć trzpień cyrkla do płyty podstawowej, założyć brzeszczot ***CUnex*** W1 i trzpień do otworu i wyciąć okrąg – gotowe.







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 równolegla



Podpora dodatkowa/stabilizacja



Przejściówka szyny prowadzącej



Funkcja cyrkla (promień 50 - 210 mm)

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 PC 2-18 można używać niezależnie od kierunku cięcia i zawsze w sposób optymalny.



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

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.

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.





BEZNARZĘDZIOWA WYMIANA BRZESZCZOTA

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

ŚWIATŁO LED



Dwie wysokiej jakości diody LED zapewniają najlepszą widoczność obrabianego przedmiotu. Światło wyłącza się, aby zapobiec oślepianiu podczas cięcia pod obrabianym przedmiotem. Jeśli urządzenie zostanie ponownie użyte na stole, Smart Light włączy się ponownie. Tryb podświetlenia można zmienić, 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 odpylacza zawsze istnieje dobra widoczność pracy.

NACIĄG BRZESZCZOTA *CUmax*

Sercem PS 2-18 jest opatentowany naciąg brzeszczota ***CUmax***. Trzyma on brzeszczot i nie pozwala na jego przesunięcie – to jest klucz niezrównanej precyzji. System skoku posuwistego wbudowany w przekładnię pracuje bez szczęk 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 PRZECIWODPRYSKOWE

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



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 przemyślanemu 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

Dane techniczne

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

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

Zakres dostawy

2 Akku-PowerTanks 18 M 72 LiHD
1 Akku-PowerStation APS M, 18V
3 Brzeszczoty CUnex W1; W2; W8
1 Prowadnica równolegla 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 przeciwodpryskowe P-SS
1 Nakładka do stopy P-G

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

Zakres dostawy

3 Brzeszczoty CUnex W1; W2; W8
1 Prowadnica równolegla 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 przeciwodpryskowe 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, Trespa 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	**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**



Torba na szyny

Torba na szyny F 160
dla szyn do max dł. 1,6 m
Nr kat. **204626**

Zestaw szyn z torbą
2 x F 160 + F-VS
+ 2 x F-SZ 180MM
+ torba na szyny
Nr kat. **204805**

Zestaw szyn z torbą
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS
+ 2 x F-SZ 80MM
+ torba na szyny
Nr kat. **204749**



System na podciśnienie

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

dł. do 3,2 m
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 przeciwodpryskowe 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-SZ 180MM

do mocowania szyny na materiale, 2 szt. w opak.
Nr kat. **207770**



PowerStation

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



PowerStation

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



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.



Asortyment 3 WOOD

4 x W2, W5, W7, W8
2 x ***CUnex*** W1 Nr kat. **093866**



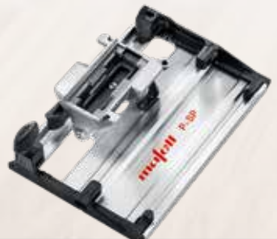
Prowadnica równolegla P-PA

czterofunkcyjna, włączając cyrkiel Nr kat. **205448**



Zabezpieczenie przeciwodpryskowe P-SS

5 szt. Nr kat. **205447**



Stopa uchylna P-SP

o odchyleniu do 45° Nr kat. **205446**

Gama brzeszczotów do wyrzynarki PS 2-18.

Oznaczenie/cechy charakterystyczne	Grubość brzeszczota (mm)	Długość brzeszczota (mm)	Długość brzeszczota (mm)	Długość robocza (mm)	Ilość w opakowaniu	Lite drewno	Płyty niepowlekane (np. płyty wiórowe, płyty MDF)	Płyty laminowane i fornirowane	Panele laminowane, parkiet	Płyty karton-gips, pilśniowe (np. Fermacell)	Płyty z żywicy melaminowej (np. Trespa, Resopal)	Płyty cementowe (np. Eternit)	Tworzywo sztuczne miękkie	Akryl (np. Plexiglas)	Tworzywo sztuczne, PCW (FRP)	Metale / stopy miedzi	Panele kompozytowe	Aluminium	Metalowa przekładka	Materiały izolacyjne
CUnex W1 Nr kat.: 093838 precyzyjne · proste · szybkie · po łuku · 90° · na szynie · długa żywotność	3,0	75	4,0	≤64	2	✗	✗													
W2 Nr kat.: 093840 zgrubne · proste · szybkie · wgłębne · 90°	1,7	75	4,0	≤64	5	✗	✗													
W3 Nr kat.: 093842 zgrubne · proste · szybkie	1,7	125	4,0	≤114	5	✗	✗													
W5 Nr kat.: 093844 czyste · proste · szybkie · wgłębne	1,5	90	2–3	79	5	✗	✗	✗												
W6 Nr kat.: 093846 dokładne · czyste · proste · wgłębne · odwrotne	1,5	75	2,5	≤64	5	✗	✗	✗												
W7 Nr kat.: 093848 dokładne · czyste · Bez rozdarć po obu stronach · po łuku · wgłębne	1,5	95	2,2	≤64	5	✗	✗	✗												
W8 Nr kat.: 093850 dokładne · czyste · Bez rozdarć po obu stronach · Prosty · wgłębne	1,5	95	2,2	≤64	5	✗	✗	✗												
W9 Nr kat.: 093864 precyzyjne · proste · Głęboki	1,6	220	4,0	≤190	3	✗														✗
W+P2 Nr kat.: 093852 dokładne · czyste · proste · wgłębne	1,5	75	2,7	≤64	5	✗	✗	✗		✗			✗	✗						
L2 Nr kat.: 093854 dokładne · czyste · proste · wgłębne · długa żywotność	1,3	60	1,7	≤15	5				✗											
M2 Nr kat.: 093856 dokładne · czyste · proste · długa żywotność	1,0	55	1,1–12	≤3	5										✗	✗	✗			
M3 Nr kat.: 093862 precyzyjne · czyste · Głęboki · długa żywotność	1,6	220	1,1	≤200	3										✗	✗	✗	✗		
E+F2 Nr kat.: 093858 zgrubne · długa żywotność	1,2	75	4,3	≤4	1					✗	✗			✗						
I2 Nr kat.: 093860 precyzyjne · czyste · Głęboki	1,6	220	1,1	≤200	3															✗