

Niewiarygodnie wszechstronne!

NOWOŚĆ!



Nowość! Akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne PMF 10,8 LI firmy Bosch.

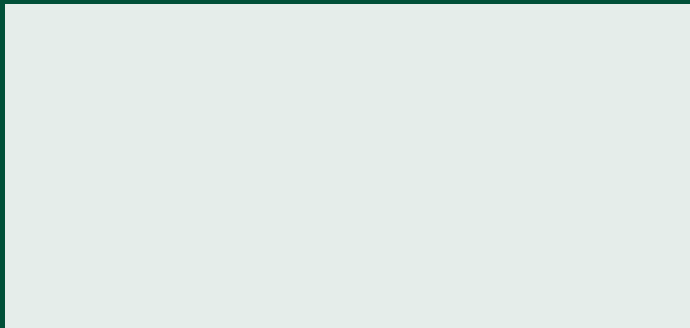
Niewiarygodnie wszechstronne: piłowanie, cięcie, frezowanie, szlifowanie, skrobanie ...
Z narzędziem PMF 180 E oraz nowym narzędziem akumulatorowym PMF 10,8 LI to
żaden problem!

Więcej informacji pod adresem: www.bosch-do-it.pl. **Będziesz zachwycony.**



BOSCH

Technologia bliżej nas



Robert Bosch sp. z o.o.

Dział Elektronarzędzi
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa



BOSCH
Technologia bliżej nas














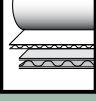
www.bosch-do-it.pl

1.619GW/2636 – PL – Wydrukowano w Republice Federalnej Niemiec –
Zastrzegamy sobie prawo zmiany parametrów technicznych w prezentowanych produktach.
Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy powstałe w druku.

Polerowanie i czyszczenie:

	P 100 P 280	Włóknina Drewno + metal + farba
		Włóknina czyszcząca Drewno + metal + farba
		Filc polerski Drewno + metal + szkło + pleksiglas

Skrobanie i cięcie:

	ATZ 52 SFC	Skrobak elastyczny HCS, 52 x 45 mm	  
	ATZ 52 SC	Skrobak sztywny HCS, 52 x 26 mm	  
	AIZ 28 SC	Uniwersalne narzędzie do wycinania fug HCS, 28 x 50 mm	 
	ACZ 100 SWB	Segmentowy nóż ze szlifem falistym BIM, zębaty, Ø 100 mm	 



Bez trudu znajdziesz nowe zadania dla narzędzi wielofunkcyjnych PMF.

PMF 180 E oraz nowe, akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne PMF 10,8 LI to prawdziwi mistrzowie wszechstronności. Twoja stara wykładzina ma ustąpić miejsca pięknemu parkietowi? Fugi w łazience wymagają renowacji, aby lśnić śnieżną bielą? Z balustrady na balkonie należy w końcu usunąć rdzę? Z pomocą PMF 180 E lub akumulatorowego modelu PMF 10,8 LI to żaden problem!

Im częściej będziesz posługiwać się narzędziem PMF, tym bardziej docenisz jego możliwości: poręczność i wydajność. Zwinność w najtrudniej dostępnych miejscach: podczas piłowania, podczas cięcia, podczas frezowania, podczas szlifowania, podczas skrobania, podczas ...

Na pewno przychodzi Ci do głowy wiele zadań, które wymagają wzięcia do ręki PMF 180 E lub nowe, akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne PMF 10,8 LI.



Precyzja, szybkość i moc:

W narzędziach wielofunkcyjnych PMF tarcza robocza oscyluje z prędkością do 21 000 razy na minutę, zmieniając pozycję o 2,8 stopnia.





BOSCH
PMF 180 E
Multi

BOSCH
Li-Ion-System Technology

PMF 30 B LI

NOWOŚĆ!





Wszechstronność w miejscach trudno dostępnych.



Narzędzia PMF 180 E oraz PMF 10,8 LI pozwolą Ci pracować z najwyższą precyzją w najmniejszych zakamarkach. Ich konstrukcja ułatwia pracę w miejscach trudno dostępnych – także przy samej podłodze lub w pobliżu ścian. Dlatego posiadając narzędzia wielofunkcyjne PMF, zyskujesz przewagę nad użytkownikami konwencjonalnych elektronarzędzi. Jeżeli w pobliżu nie masz dostępu do gniazda sieciowego, możesz użyć modelu PMF 10,8 LI, który dzięki technologii litowo-jonowej jest zawsze gotowy do pracy.

Podczas układania parkietu lub paneli bez trudu skrócisz ościeżnicę drzwiową. Chcesz udostępnić gniazdo sieciowe znajdujące się za szafą w pokoju? To także żaden problem! Narzędziom wielofunkcyjnym PMF 180 E i PMF 10,8 LI niestraszny jest nawet metal. Przy pomocy specjalnych brzeszczotów do metalu można w mgnieniu oka przyciąć gwoździe i rury do wymaganej długości.



Drewno

Dzięki zróżnicowanej szerokości brzeszczotów węgłbnych można wyposażyć narzędzie wielofunkcyjne PMF 180 E lub PMF 10,8 LI odpowiednio do wykonywanego zadania.

Materiały: drewno, tworzywa sztuczne

Brzeszczoty o szerokościach: 32, 20, 10 mm



Łatwa praca z każdym gatunkiem drewna.



Wycinanie otworu w parapecie.



Wykonanie otworów pod okucia w drzwiach.



Wycinanie otworów w podłogach tarasowych.



Wycinanie otworów w meblach.

Szybkie i proste do wykonania cięcia.



Obcinanie gwoździ.



Przecinanie rur.



Dopasowywanie profili.



Wycinanie otworów w płycie gipsowo-kartonowej.

Metal

Odcinanie wystających gwoździ lub za długich rur to dla PMF 180 E oraz PMF 10,8 LI żaden problem. Oprócz tego, narzędzia wielofunkcyjne PMF bez trudu przetną płytę gipsowo-kartonową.

Materiały: drewno z gwoździami, metal (aluminium, miedź, blacha), płyta gipsowo-kartonowa

Brzeczczoty o szerokościach: 32, 28, 20, 10 mm





Tarcza segmentowa HCS
do drewna,
Ø 85 mm



Tarcza segmentowa BIM
do drewna+metal,
Ø 85 mm



Tarcza segmentowa BIM
do drewna+metal,
Ø 100 mm

Tarcze segmentowe

doprowadzą Cię szybciej do celu:
dzięki nim można osiągnąć
obszarów niedostępnych dotychczas
lub bardzo trudno dostępnych dla
konwencjonalnych urządzeń.

Wszechstronność – także przy pracy na krawędzi



Krótkie i długie cięcia, w środku i na krawędzi materiału: dzięki narzędziom wielofunkcyjnym PMF i tarczom segmentowym można ciąć szybko i łatwo.

Do przycinania parkietu, usunięcia wystających fragmentów drewna i przycinania rur kanalizacyjnych do właściwej długości. A wszystko to bez większego wysiłku i z najwyższą precyzją.



Odcinanie klepki parkietowej.



Usuwanie elementów drewnianych na równi z powierzchnią.



Skracanie rur odpływowych.



Przycinanie okuć metalowych.



Tarcza segmentowa
HM-Riff, Ø 85 mm



Tarcza segmentowa
HM-Riff do wąskich
szczelin, Ø 65 mm



Tarcza segmentowa
Diamant-Riff, Ø 85 mm

Tarcze segmentowe z nasypem.

Ułatw sobie pracę w twardym podłożu: tarcza segmentowa HM-Riff z nasypem z węglików spiekanych bez trudu usuwa stare fugi i tnie, a tarcza segmentowa Diamant-Riff z nasypem diamentowym poradzi sobie także z cięciem płytek ściennych.



Wycinanie tunelu kablowego.



Wycinanie fug.



Cięcie płytek ściennych.

Wszechstronność, gdy masz do czynienia z najbardziej opornym materiałem.

Narzędzia wielofunkcyjne PMF 180 E i PMF 10,8 LI zapewniają łatwą pracę nawet przy obróbce twardszych materiałów. Wystarczy zamocować jedną z tarcz HM-Riff i można przystąpić do pracy: wyciąć dodatkowy tunel kablowy w ścianie lub usunąć starą fugę przed wymianą uszkodzonych płytek. Do frezowania w wyjątkowo wąskich szczelinach polecamy tarczę segmentową HM-Riff z nasypem z węglików spiekanych, do wąskich szczelin.

Do cięcia nowych płytek ściennych odpowiednim wyborem będzie tarcza segmentowa Diamant-Riff z nasypem diamentowym. Dzięki swojej mocy urządzenia PMF 180 E i PMF 10,8 LI gwarantują bezpieczeństwo i precyzję wykonywanych cięć.





Papier ścierny
trójkątny HM-Riff



Płyta szlifierska
trójkątna



Papier ścierny

Montaż zajmuje tylko chwilę:

Papiery ściernie są wyposażone
w komfortowe i łatwe w obsłudze
rzepy.

Wszechstronność wszędzie tam, gdzie liczą się perfekcyjnie wykończone powierzchnie.



Urządzenie PMF 180 E pozwoli Ci uzyskać najwyższy standard wykończenia powierzchni. Pracuj także poza domem: PMF 10,8 LI to doskonałe rozwiązanie np. przy tarnikowaniu drewna potrzebnego do budowy wiaty samochodowej.

Papier ścierny trójkątny HM-Riff z nasypem z węglików spiekanych doskonale nadaje się do obróbki powierzchni. Dzięki nasadce szlifierskiej narzędzia wielofunkcyjne PMF 180 E i PMF 10,8 LI można wykorzystać także do szlifowania. A ponieważ są one narzędziami lekkimi i poręcznymi, bez wywierania dużej siły nacisku uzyskasz pożądany rezultat pracy. Przy pracy nie wzniesą pyłu, ponieważ obydwa mają możliwość podłączenia odkurzacza (opcja w przypadku PMF 10,8 LI).



Tarnikowanie drewna
na wiatę.

Wyrównywanie podłoża.

Wygładzanie Rigipsu.

Usuwanie lakieru.

Wszechstronność, abyś mógł zrealizować wszystkie pomysły.



Urządzenia PMF 180 E i PMF 10,8 LI nie tylko otwierają przed użytkownikami możliwości nowych zastosowań, ale także dbają o perfekcyjne wykończenie obrabianych powierzchni. Drewno, tworzywa sztuczne, metal, kamień – dzięki mnogości papierów ściernych oferowanych w programie osprzętu Bosch wszystkie prace szlifierskie staną się łatwe do wykonania. Papiery ścierne dopasowane są nie tylko do właściwości konkretnych materiałów, ale także do obydwu narzędzi wielofunkcyjnych. Podobnie jak włókniny i filc polerski, które pomagają w czyszczeniu i polerowaniu.



Płyta szlifierska z mocowaniem na rzepy.

Płyta szlifierska jest wyposażona w trwałe mocowanie na rzepy. Pozwala to na szybką i łatwą wymianę papierów ściernych: wystarczy zdjąć zużyty papier, przyłożyć nowy i docisnąć.

white:Paint

Ziarnistość
60, 80, 120, 180, 240



White Paint to papier do szlifowania powierzchni pokrytych farbą i lakierem.

red:Wood

Ziarnistość
60, 80, 120, 180, 240



Red Wood to specjalista do szlifowania drewna.

black:Stone

Ziarnistość
120, 240



Black Stone jest idealny do nadawania kształtu i szlifowania wykończeniowego, np. kamienia, szkła czy pleksiglasu.

Osprzęt do czyszczenia i polerowania



Wysoki połysk nadadzą szlifowanym elementom włóknina czyszcząca i filc polerski.





Skrobak elastyczny HCS



Skrobak sztywny HCS



Uniwersalne narzędzie do wycinania fug HCS



Segmentowy nóż ze szlifem falistym BIM, Ø 100 mm

Nasadki do skrobania i cięcia.

Sztywny lub elastyczny, dokładnie taki, jakiego potrzebujesz: dzięki skrobakom i nożom jesteś optymalnie przygotowany do usunięcia i odcięcia każdego materiału.



Usuwanie pozostałości
po wykładzinach.



Usuwanie uszczelnień
silikonowych.



Usuwanie uszczelek
z okien.

Wszechstronność, gdy musisz pozbyć się staroci.

Przeszkadza Ci stara wykładzina na podłodze? Pozbądź się jej. Nie możesz doczekać się nowych fug w łazience? Zacznij od usunięcia zniszczonych. Masz już dość łuszczącej się farby na swojej pięknej komodzie? Po prostu ją usuń.

Przy pomocy urządzeń PMF 180 E i PMF 10,8 LI oraz skrobaków i noży usuniesz pozostałości starego kleju, betonu, fugi, warstwę farby i wszystkie inne powłoki, aby nadać podłogom, łazience czy meblom nowy wygląd.



PMF 180 E – multitalent o wielu zaletach!

- Wydajny **silnik** o mocy **180 W** gwarantuje urządzeniu dużą wydajność. Niski poziom drgań i płynna, elektroniczna regulacja prędkości poprawia komfort pracy.
- **Prędkość oscylacyjna** 15 000–21 000 drgań na minutę pod kątem 2,8 stopnia zapewnia bezdrzutową, precyzyjną pracę.
- Osprzęt może być montowany w **uchwycie** w wielu pozycjach. Specjalna konstrukcja wchwyty zapewnia pewną i bezpieczną pracę. System mocowania osprzętu zastosowany w PMF 180 E przy pomocy centralnej śruby przyspiesza wymianę osprzętu.



Wyposażenie podstawowe

- Ergonomiczna, miękka okładzina **Softgrip** jest przystosowana do obsługi narzędzia przez osoby prawo- i leworęczne. Wbudowane otwory wentylacyjne odprowadzają ciepło z **uchwyty**.
- Narzędzie PMF 180 E waży zaledwie **1,2 kg**, przez co jest niezwykle poręczne i zapewnia komfort nawet przy dłuższym czasie stosowania.
- Przyłącze do **odkurzacza** umożliwia czystą pracę i pozwala zachować pełną widoczność obrabianego materiału.

PMF 180 E

Wymiary (dł. x wys. x szer.)	284 x 95 x 61 mm
Moc nominalna	180 W
Prędkość oscylacyjna	15 000–21 000/min
Kąt oscylacji	2,8°
Ciężar bez osprzętu	ok. 1,2 kg
Bosch Electronic	✓





Wyposażenie podstawowe



PMF 10,8 LI – multitalent bezprzewodowy!

Precyzyjna praca dzięki **oscylacji pod kątem 2,8 stopnia**. Szybka i nieskomplikowana wymiana osprzętu, **bezpieczna konstrukcja uchwytu narzędziowego** i montaż osprzętu w najróżniejszych pozycjach.

- Dzięki **technologii litowo-jonowej** urządzenie jest zawsze gotowe do pracy.
- Płynna regulacja **prędkości obrotowej** z innowacyjnym systemem **Bosch Eco Electronic** umożliwia łatwiejsze prowadzenie narzędzia i wydłuża czas pracy akumulatora.
- Wydajny silnik **10,8 V** (odpowiada silnikowi o mocy 194 W) i ergonomiczna rękojeść Softgrip.
- **Niski poziom drgań i cichsza praca silnika** sprawiają, że praca narzędziem PMF 10,8 LI staje się jeszcze bardziej komfortowa.
- Ważące zaledwie **0,9 kg** narzędzie PMF 10,8 LI oferuje wysoki komfort pracy, nawet przy bardziej czasochłonnych zadaniach.
- Przyłtyczce do odkurzacza dostępne jako opcja.



PMF 10,8 LI

Wymiary (dł. x wys. x szer.)	274 x 71 x 47 mm
Napięcie akumulatora	10,8 V
Prędkość oscylacyjna	5 000–20 000/min
Kąt oscylacji	2,8°
Ciężar bez osprzętu	ok. 0,9 kg
Bosch Electronic	✓
Bosch Eco Electronic	✓
Technologia litowo-jonowa	✓
Czas ładowania	60 min



Nowy, innowacyjny system Bosch Eco Electronic

Jeżeli silnik pracujący z maksymalną prędkością obrotową nie wykryje obciążenia, automatycznie przełącza się na bieg jałowy. Przy ponownym stwierdzeniu obciążenia, silnik natychmiast przełącza się na pełną prędkość pracy.

Nowy system Bosch Eco Electronic – wyraźnie dłuższy czas pracy akumulatora i łatwiejsze prowadzenie narzędzia.

Zalety technologii litowo-jonowej

Urządzenia w technologii litowo-jonowej znajdują zastosowanie niemal wszędzie. Obojętne, czy akumulator jest pełny, częściowo naładowany czy pusty – można go bez obaw umieścić w ładowarce. O samorozładowaniu i efekcie pamięci można przy tym zupełnie zapomnieć.

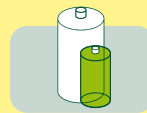
Kompaktywy, wytrwali i szybki do naładowania – warto zwrócić uwagę: ze względu na krótki czas ładowania, elektronarzędzia akumulatorowe Bosch w technologii litowo-jonowej są nie tylko zawsze gotowe do pracy, ale przede wszystkim zapewniają długi czas pracy. Pełny akumulator litowo-jonowy wciąż będzie naładowany w 85% nawet po 4 miesiącach nieużywania. Dzięki temu energia akumulatorów Bosch jest dostępna przez sześciokrotnie dłuższy czas niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów NiCd. Mówiąc w skrócie: małe narzędzia, wielki postęp.



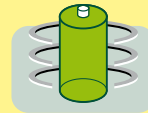
Zawsze z pełną mocą



Moc, pojemność, waga lekka






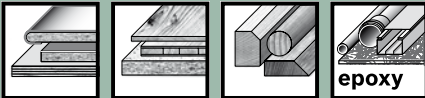






Taka sama moc, o połowę mniejszy format



Długa żywotność































Wszechstronność – także przy wyborze osprzętu!

Piłowanie i cięcie: drewno/tworzywa sztuczne

	AIZ 32 EC	Brzeczot do cięć względnych HCS Drewno , 32 x 40 mm	
	AIZ 32 BB	Brzeczot do cięć względnych BIM Twarde drewno , 32 x 40 mm	
	AIZ 20 EC	Brzeczot do cięć względnych HCS Drewno , 20 x 30 mm	
	AIZ 10 EC	Brzeczot do cięć względnych HCS Drewno , 10 x 30 mm	
	ACZ 85 EC	Tarcza segmentowa HCS Drewno , Ø 85 mm	


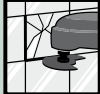

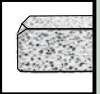







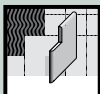





Piłowanie i cięcie: metal/drewno




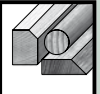















	AIZ 32 AB	Brzeszczot do cięć względnych BIM Metal , 32 x 30 mm				
	AIZ 28 EB	Brzeszczot do cięć względnych BIM Drewno + metal , 28 x 50 mm				
	AIZ 20 AB	Brzeszczot do cięć względnych BIM Metal , 20 x 20 mm				
	AIZ 10 AB	Brzeszczot do cięć względnych BIM Metal , 10 x 20 mm				
	ACZ 85 EB	Tarcza segmentowa BIM Drewno + metal , Ø 85 mm				
	ACZ 100 BB	Tarcza segmentowa BIM Drewno + metal , Ø 100 mm				



Frezowanie i cięcie:

	ACZ 85 RT	Tarcza segmentowa HM-Riff, Ø 85 mm				 epoxy
	ACZ 65 RT	Tarcza segmentowa HM-Riff do wąskich szczelin, Ø 65 mm			 FIBREGLASS	 epoxy
	ACZ 85 RD	Tarcza segmentowa Diamant-Riff, Ø 85 mm			 FIBREGLASS	 epoxy

Szlifowanie i tarnikowanie:

	AVZ 78 RT	Papier ścierny trójkątny HM-Riff, 78 mm				 epoxy
	AVI 93 G	Płyta szlifierska trójkątna, 93 mm				
	white Paint	Zestaw papierów ściernych 10 szt. Delta 93 mm, White Paint				
	red Wood	Zestaw papierów ściernych Top 10 szt., Delta 93 mm, Red Wood, twarde drewno, płyty wiórowe, metal		 ALU		
	black Stone	Zestaw papierów ściernych 10 szt. Delta 93 mm, Black Stone Kamień, szkło, marmur, pleksiglas			 FIBREGLASS	

