

3M

Xtract™
Clean Sanding Solutions

**Postaw na
wydajność.
Zostaw pył
za sobą.**

Ogranicz generowanie pyłu dzięki rozwiązaniom do czystego szlifowania 3M Xtract™, które zostały zaprojektowane z myślą o łatwiejszej pracy i większej efektywności.



3M™ Cubitron™ II Dyski na podłożu foliowym 775L portfolio rozszerzone o gradacje od 500+ do 1000+ już dostępne.



Pył stanowi problem.

Cząstki unoszące się w powietrzu

Powstawanie cząstek unoszących się w powietrzu jest nieodłącznym elementem większości procesów ściernych. Skład i przekrój fizyczny (ilość i rozkład wielkości cząstek) zależą od obrabianego materiału oraz właściwości używanego produktu ściernego.

Cząstki unoszące się w powietrzu są niebezpieczne dla operatorów w przypadku kontaktu z odsłoniętą skórą lub oczami, a zwłaszcza podczas wdychania.

Bardzo drobne cząstki unoszące się w powietrzu mogą być szczególnie niebezpieczne, ponieważ często są niewidoczne gołym okiem i łatwiej dostają się do płuc oraz dróg oddechowych, co prowadzi do zagrożenia dla zdrowia w dłuższej perspektywie.



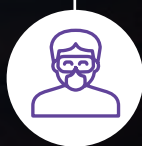
Dlaczego odprowadzanie pyłu ma znaczenie.



Porządek w warsztacie,
Czyste stanowisko pracy
i zadowolenie operatora



Wydajność / Poprawki
Wpływa na czas operacji



BHP
Zwiększony wpływ na
bezpieczeństwo i zdrowie operatora

Dyski do szlifowania pracują lepiej i wystarczają na dłużej, gdy pył nie powoduje zapychania powierzchni materiałów ściernych.

Na zdolność odprowadzania pyłu wpływa kilka czynników.

- ▶ Liczba otworów w dysku ściernym
- ▶ Rodzaj odsysu
- ▶ Moc odsysu
- ▶ Ilość generowanego pyłu
- ▶ Stały dopływ sprężonego powietrza
- ▶ Kształt obrabianego elementu

Dzięki odpowiednim narzędziom zapewnia do

99%¹

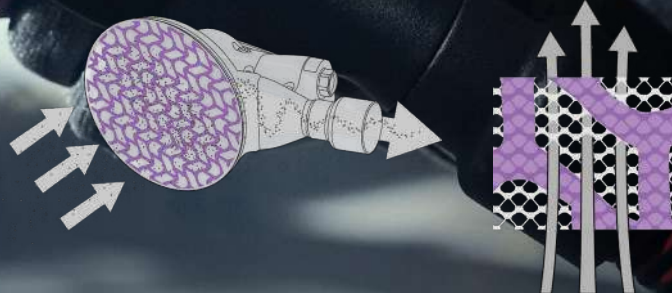
odprowadzania pyłu

Praktycznie bezpyłowe szlifowanie. Nigdy więcej kompromisów.

Czym są rozwiązania do czystego szlifowania 3M Xtract™?

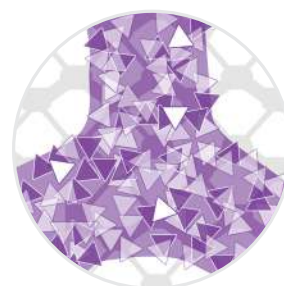
Wyobraź sobie czystsze miejsce pracy, w którym szlifowanie jest praktycznie bezpyłowe bez wpływu na wydajność i odprowadzanie pyłu. Teraz jest to możliwe.

Podczas szlifowania wytwarzany pył jest łatwo odprowadzany przez podkład z siatki, stale odsysany i zbierany do systemu odsysania.



Rewolucyjna technologia szlifowania

Nasza linia materiałów ściernych 3M™ Cubitron™ II Premium została zaprojektowana w oparciu o opatentowaną technologię 3M Precision Shaped Grain (PSG), zapewniającą najlepszą w branży wydajność szlifowania i dłuższą żywotność materiału ściernego w różnych zastosowaniach i podłożach. Idealne do obróbki metalu, szlifowania kompozytów, drewna i innych.







Materiały ściernie 3M™ Cubitron™ II o wysokiej wydajności

- ▶ Najlepsza w branży szybkość szlifowania
– **2x szybsze²** szlifowanie niż w przypadku konwencjonalnych materiałów ściernych
- ▶ Zaprojektowane do pracy z mniejszym dociskiem
- ▶ Odprowadzanie do 99% pyłu¹
- ▶ Dyski wytrzymują nawet **6 razy dłużej³** niż konwencjonalne materiały ściernie
- ▶ Jednolite wykończenie wysokiej jakości i mniej poprawek
- ▶ System mocowania 3M™ Hookit™

2x szybsze²
w porównaniu do konwencjonalnych materiałów ściernych

Pracuje do
6x dłużej³
niż konwencjonalne materiały ściernie

				
Nośnik	Siatka	Folia	Papier	Płótno
Dostępne gradacje	od 80+ do 320+	od 80+ do 1000+	od 80+ do 1000+	od 40+ do 320+
	Teraz dostępne w rozszerzonych gradacjach		Teraz dostępne w rozszerzonych gradacjach	

Uzyskaj odprowadzanie do 99% pyłu.

Produkty 3M z precyzyjnie kształtowanym ziarnem umożliwiają 2x szybsze szlifowanie niż konwencjonalne materiały ściernie, co oznacza do 2x więcej pyłu powstającego w tym samym czasie. Aby odprowadzić do 99% pyłu, nawet w przypadku wytworzenia jego dużej ilości, system odsysania musi mieć wysoką wydajność. Dlatego opracowaliśmy **system do czystego szlifowania 3M Xtract™**. Dzięki niemu możesz odprowadzić nawet 99% pyłu, co zapewnia komfort pracy.



Dyski ściernie
3M Xtract™ Cubitron™ II
Linia Premium



Wielootworowa
podkładka
3M Xtract™



3M Xtract™ Szlifierki
mimośrodowe
pneumatyczne
i elektryczne



Mobilna
jednostka do
odsysu pyłu
3M Xtract™



System worków
filtrujących
3M Xtract™
System odsysu
własnego

Praktycznie bezpyłowe szlifowanie

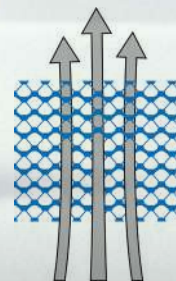
Do

99%¹

odprowadzania pyłu

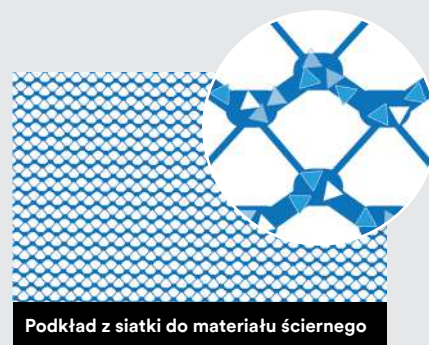


Podczas szlifowania wytwarzany pył jest łatwo odprowadzany przez podkład z siatki, stale odsysany i zbierany do systemu odsysania.



Bezkonkurencyjna wydajność i wartość

- ▶ Najlepsza w swojej klasie wydajność konwencjonalnego materiału ściernego
- ▶ Odprowadzanie do 99% pyłu¹
- ▶ Dostępne 3 różne podkłady spełniające wymagania danego zastosowania



Podkład z siatki do materiału ściernego

**Szybkie szlifowanie.
Wysoka trwałość.**

Odporny na zapychanie podkład z siatki w połączeniu z szybkozłifującą, trwałą technologią 3M precyzyjnie kształtowanego ziarna i materiałem ściernym z tlenku glinu.



Nośnik	Siatka	Folia		Papier	
Dostępne gradacje	od 80+ do 320+	od P60 do P2000	od P220 do P1000	od P80 do P500	od P220 do P800

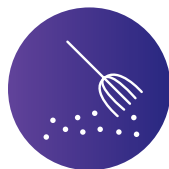
Ogranicz ilość pyłu. Rozwiązanie stanowiące kompletny system.

Konfigurowalny system jest specjalnie zoptymalizowany pod kątem technologii 3M precyzyjnie kształtowanego ziarna.

Narzędzia zaprojektowane z myślą o łatwości użytkowania.

Prezentujemy nową linię narzędzi i akcesoriów zaprojektowanych z myślą o łatwości użytkowania i optymalnym odprowadzaniu pyłu. Dzięki temu nie musisz rezygnować z wysokiej wydajności kosztem odprowadzania pyłu.

- ▶ Opracowane tak, aby pracowały ciszej, były lżejsze i łatwiejsze w obsłudze
- ▶ Praktycznie bezpyłowe środowisko pracy ułatwia sprzątanie
- ▶ Zmniejsza narażenie na pył
- ▶ Narzędzia dostępne w wersji pneumatycznej i elektrycznej



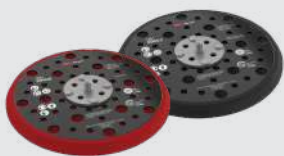
Narzędzie jest podłączone do worka filtrującego lub jednostki odsysu pyłu, dzięki czemu po zakończeniu pracy będziesz mieć mniej sprzątania.



Zalecenia dotyczące optymalnego działania systemu do czystego szlifowania 3M Xtract™.



System do czystego szlifowania 3M Xtract™ jest kompatybilny z produktami do szlifowania z mocowaniem „na rzep”, ale najlepiej sprawdza się jako pełne rozwiązanie z materiałami ściernymi serii Premium 3M Xtract™.



Nasza opatentowana konstrukcja podkładki wielootworowej nie wymaga dokładnego dopasowania dysku, dzięki czemu jego wymiana jest szybka i łatwa.



Systemy narzędzi elektrycznych zapewniają mobilność i zgodność z istniejącą infrastrukturą elektryczną.



Systemy narzędzi pneumatycznych są trwałe, lekkie i iskrobezpieczne.



Utrzymywanie dysku płasko względem powierzchni szlifowania maksymalizuje żywotność produktu i zapewnia odprowadzanie do 99% pyłu.



Dysk na podkładzie z siatki 3M Xtract™ Cubitron™ II 710W

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Numer magazynowy 3M
75 mm	80+	50	300	7100287538
75 mm	120+	50	300	7100287828
75 mm	150+	50	300	7100287831
75 mm	180+	50	300	7100287549
75 mm	220+	50	300	7100287829
75 mm	240+	50	300	7100287826
75 mm	320+	50	300	7100287540
125 mm	80+	50	300	7100288128
125 mm	120+	50	300	7100288225
125 mm	150+	50	300	7100288234
125 mm	180+	50	300	7100288231
125 mm	220+	50	300	7100288230
125 mm	240+	50	300	7100288133
125 mm	320+	50	300	7100288134
125 mm	80+, 120+, 180+, 320+	10	100	7100288313
150 mm	80+	50	300	7100288129
150 mm	120+	50	300	7100288136
150 mm	150+	50	300	7100288232
150 mm	180+	50	300	7100288233
150 mm	220+	50	300	7100288135
150 mm	240+	50	300	7100288132
150 mm	320+	50	300	7100288139
150 mm	80+, 120+, 180+, 320+	10	100	7100288312
203 mm	80+	50	300	7100287535
203 mm	120+	50	300	7100287537
203 mm	150+	50	300	7100287463
203 mm	180+	50	300	7100287825
203 mm	220+	50	300	7100287827
203 mm	240+	50	300	7100287715
203 mm	320+	50	300	7100287536



Dysk na podkładzie z płótna 3M Xtract™ Cubitron™ II 900DZ

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Numer magazynowy 3M
75mm	40+	50	250	7100284886
75mm	60+	50	250	7100284341
75mm	80+	50	250	7100284521
75mm	120+	50	250	7100284266
75mm	150+	50	250	7100284506
75mm	180+	50	250	7100282513
75mm	220+	50	250	7100282510
75mm	320+	50	250	7100284356
125mm	40+	50	250	7100284662
125mm	60+	50	250	7100284216
125mm	80+	50	250	7100284531
125mm	120+	50	250	7100284520
125mm	150+	50	250	7100284353
125mm	180+	50	250	7100282219
125mm	220+	50	250	7100281811
125mm	320+	50	250	7100284268
150mm	40+	50	250	7100284769
150mm	60+	50	250	7100284218
150mm	80+	50	250	7100284530
150mm	120+	50	250	7100284508
150mm	150+	50	250	7100284342
150mm	180+	50	250	7100281804
150mm	220+	50	250	7100281806
150mm	320+	50	250	7100284271
203mm	40+	50	250	7100284565
203mm	60+	50	250	7100284340
203mm	80+	50	250	7100284518
203mm	120+	50	250	7100284343
203mm	150+	50	250	7100284344
203mm	180+	50	250	7100281803
203mm	220+	50	250	7100281810
203mm	320+	50	250	7100284267



Dysk na podkładzie z folii 3M Xtract™ Cubitron™ II 775L

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Numer magazynowy 3M
75 mm	80+	50	250	7100106678
75 mm	120+	50	250	7100106714
75 mm	150+	50	250	7100106717
75 mm	180+	50	250	7100111238
75 mm	220+	50	250	7100106716
75 mm	240+	50	250	7100145460
75 mm	320+	50	250	7100145433
75 mm	400+	50	250	7100145452
75 mm	500+	50	250	7100383518
75 mm	600+	50	250	7100383568
75 mm	800+	50	250	7100383519
75 mm	1000+	50	250	7100383634
125 mm	80+	50	250	7100045070
125 mm	120+	50	250	7100045071
125 mm	150+	50	250	7100064175
125 mm	180+	50	250	7100064177
125 mm	220+	50	250	7100064270
125 mm	240+	50	250	7100145362
125 mm	320+	50	250	7100145363
125 mm	400+	50	250	7100145404
125 mm	500+	50	250	7100383392
125 mm	600+	50	250	7100383432
125 mm	800+	50	250	7100383663
125 mm	1000+	50	250	7100383673
150 mm	80+	50	250	7100045072
150 mm	120+	50	250	7100045073
150 mm	150+	50	250	7100065918
150 mm	180+	50	250	7100064178
150 mm	220+	50	250	7100064271
150 mm	240+	50	250	7100145316
150 mm	320+	50	250	7100141692
150 mm	400+	50	250	7100145455
150 mm	500+	50	250	7100383529
150 mm	600+	50	250	7100383644
150 mm	800+	50	250	7100383723
150 mm	1000+	50	250	7100383698
203 mm	80+	50	250	7100246422
203 mm	120+	50	250	7100246524
203 mm	150+	50	250	7100248339
203 mm	180+	50	250	7100248337
203 mm	220+	50	250	7100246533
203 mm	240+	50	250	7100246535
203 mm	320+	50	250	7100246534
203 mm	400+	50	250	7100246525

Wielopaki dysków na podkładzie z folii 3M Xtract™ Cubitron™ II 775L

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Numer magazynowy 3M
125mm	od 500+ do 1000+	15	300	7100389839
125mm	od 240+ do 400+	12	300	7100233566
150mm	od 240+ do 1000+	12	180	7100394086



Dysk na podkładzie z papieru 3M Xtract™ Cubitron™ II 732U

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Numer magazynowy 3M
125mm	80+	50	250	7100044448
125mm	120+	50	250	7100044446
125mm	150+	50	250	7100066675
125mm	180+	50	250	7100066678
125mm	220+	50	250	7100066701
125mm	240+	50	250	7100335101
125mm	320+	50	250	7100334767
125mm	400+	50	250	7100334768
125mm	500+	50	250	7100335096
125mm	600+	50	250	7100334770
125mm	800+	50	250	7100334764
125mm	1000+	50	250	7100334769
150mm	80+	50	250	7100044445
150mm	120+	50	250	7100044449
150mm	150+	50	250	7100066676
150mm	180+	50	250	7100066679
150mm	220+	50	250	7100066702
150mm	240+	50	250	7100334765
150mm	320+	50	250	7100335436
150mm	400+	50	250	7100335433
150mm	500+	50	250	7100335441
150mm	600+	50	250	7100335411
150mm	800+	50	250	7100335435
150mm	1000+	50	250	7100335437

Wielopaki dysków na podkładzie z papieru 3M™ Cubitron™ II 732U

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Numer magazynowy 3M
125mm	od 80+ do 220+	15	300	7100230325
125mm	od 240+ do 1000+	14	180	7100352830
150mm	od 80+ do 220+	15	300	7100232736
150mm	od 240+ do 1000+	14	180	7100352831

Więcej rozmiarów dysków dostępnych na zamówienie



Dysk na podkładzie z siatki 3M Xtract™ 310W

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Numer magazynowy 3M
75 mm	80+	50	500	7100287991
75 mm	120+	50	500	7100288063
75 mm	150+	50	500	7100288049
75 mm	180+	50	500	7100288052
75 mm	220+	50	500	7100288065
75 mm	240+	50	500	7100288050
75 mm	320+	50	500	7100288064
125 mm	80+	50	300	7100288224
125 mm	120+	50	300	7100288241
125 mm	150+	50	300	7100288130
125 mm	180+	50	300	7100288316
125 mm	220+	50	300	7100288314
125 mm	240+	50	300	7100288226
125 mm	320+	50	300	7100288236
150 mm	80+	50	300	7100288228
150 mm	120+	50	300	7100288237
150 mm	150+	50	300	7100288131
150 mm	180+	50	300	7100288227
150 mm	220+	50	300	7100288317
150 mm	240+	50	300	7100288235
150 mm	320+	50	300	7100288127
203 mm	80+	50	300	7100287833
203 mm	120+	50	300	7100287455
203 mm	150+	50	300	7100287539
203 mm	180+	50	300	7100287832
203 mm	220+	50	300	7100287454
203 mm	240+	50	300	7100287824
203 mm	320+	50	300	7100287830



Dysk na podkładzie z folii 3M Xtract™ 360L

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Numer magazynowy 3M
75 mm	P400	100	500	7100084760
75 mm	P600	100	500	7100010261
75 mm	P800	100	500	7100010262
75 mm	P1000	100	500	7100010263
125 mm	P220	100	500	7010029941
125 mm	P240	100	500	7010029936
125 mm	P280	100	500	7100028668
125 mm	P320	100	500	7010029942
125 mm	P400	100	500	7010029943
125 mm	P500	100	500	7010029937
125 mm	P600	100	500	7010029938
125 mm	P800	100	500	7010029939
125 mm	P1000	100	500	7010029940
150 mm	P220	100	500	7100077620
150 mm	P240	100	500	7100077621
150 mm	P280	100	500	7010029944
150 mm	P320	100	500	7100077622
150 mm	P400	100	500	7100077623
150 mm	P500	100	500	7100077624
150 mm	P600	100	500	7100077625
150 mm	P800	100	500	7100077626
150 mm	P1000	100	500	7100077975



Dysk na podkładzie z papieru 3M Xtract™ 236U

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Numer magazynowy 3M
125 mm	P80	50	250	7010029926
125 mm	P100	50	250	7010029927
125 mm	P120	50	250	7010029928
125 mm	P150	50	250	7010029929
125 mm	P180	50	250	7010029930
125 mm	P220	50	250	7010029931
125 mm	P240	50	250	7010029932
125 mm	P320	50	250	7010029933
125 mm	P400	50	250	7010029934
125 mm	P500	50	250	7010029935
150 mm	P80	50	250	7100078152
150 mm	P100	50	250	7100078153
150 mm	P120	50	250	7100078154
150 mm	P150	50	250	7100078155
150 mm	P180	50	250	7100078156
150 mm	P220	50	250	7100078157
150 mm	P240	50	250	7100078158
150 mm	P320	50	250	7100078159
150 mm	P400	50	250	7100078180
150 mm	P500	50	250	7100078181



Dysk na podkładzie z folii 3M Xtract™ 375L

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Numer magazynowy 3M
150 mm	80+	50	250	7100305240
150 mm	120+	50	250	7100305241
150 mm	150+	50	250	7100305617
150 mm	240+	50	250	7100305619
150 mm	320+	50	250	7100305620
150 mm	100+	50	250	7100305239
150 mm	180+	50	250	7100305242
150 mm	400+	50	250	7100305623
150 mm	600+	50	250	7100325462
150 mm	800+	50	250	7100325670

Narzędzia



Elektryczna szlifierka mimośrodowa 3M Xtract™, odsys centralny



Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa 3M Xtract™, odsys centralny

Średnica	Napięcie	Skok	Typ wtyczki	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
125 mm	240 V	2,5 mm	Typ E - UE	1	88839	7100263559
125 mm	240 V	2,5 mm	Typ G	1	88847	7100263528
125 mm	110 V	2,5 mm	EN60309	1	88855	7100263546
125 mm	240 V	5,0 mm	Typ E - UE	1	88835	7100263555
125 mm	240 V	5,0 mm	Typ G	1	88843	7100263525
125 mm	110 V	5,0 mm	EN60309	1	88851	7100263533
150 mm	240 V	2,5 mm	Typ E - UE	1	88841	7100263549
150 mm	240 V	2,5 mm	Typ G	1	88849	7100263530
150 mm	110 V	2,5 mm	EN60309	1	88857	7100263547
150 mm	240 V	5,0 mm	Typ E - UE	1	88837	7100263558
150 mm	240 V	5,0 mm	Typ G	1	88845	7100263554
150 mm	110 V	5,0 mm	EN60309	1	88853	7100263534

Średnica	Skok	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
125 mm	2,5 mm	1	88941	7100258884
125 mm	5,0 mm	1	88942	7100258886
125 mm	8,0 mm	1	88943	7100258885
125 mm	10,0 mm	1	88944	7100258887
150 mm	2,5 mm	1	88953	7100259232
150 mm	5,0 mm	1	88954	7100258801
150 mm	8,0 mm	1	88955	7100258707
150 mm	10,0 mm	1	88956	7100258799

Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa 3M Xtract™, odsys własny

Średnica	Skok	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
125 mm	2,5 mm	1	88945	7100264073
125 mm	5,0 mm	1	88946	7100264068
125 mm	8,0 mm	1	88947	7100264239
125 mm	10,0 mm	1	88948	7100264069
150 mm	2,5 mm	1	88957	7100264077
150 mm	5,0 mm	1	88958	7100264079
150 mm	8,0 mm	1	88959	7100264078
150 mm	10,0 mm	1	88960	7100264070



Mobilna jednostka do odsysu pyłu 3M Xtract™

Napięcie	Typ wtyczki	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
240 V	Typ E - UE	1	64159	7100259732
110 V	EN60309	1	64193	7100260424



Worki filtrujące 3M Xtract™

Rozmiar	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
Duża	50	65967	7100296135
Bardzo duże	20	65968	7100296134



Wężę ssące 3M™

Rozmiar	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
1" x 1,2 m	1	28730	7010362547
1" x 1,8 m	1	28301	7000045247
1" x 18,3 m	1	28393	7000045271
1" x 5 m	1	64934	7000032248





Podkładki do dysków 3M Xtract™



Przekładki zabezpieczające 3M™ Hookit™ do podkładek szlifierki do czystego szlifowania

Typ	Rozmiar	Gwint	Wzór otworów	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
Bardzo twarda	125 mm	5/16 – 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	89052	7100273845
Bardzo twarda	150 mm	5/16 – 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	89053	7100273863
Twarda	125 mm	5/16 – 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	89410	7100273463
Twarda	150 mm	5/16 – 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	89409	7100270476
Twarda	75 mm	1/4 – 20 EXT	3 otwory	10	20350	7000028147
Twarda	125 mm	5/16 – 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	20353	7100037832
Twarda	150 mm	5/16 – 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	20465	7100022038
Średnia	125 mm	5/16 – 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	89925	7100278691
Średnia	150 mm	5/16 – 24 EXT	6 otworów	10	05876	7100032853
Miękka	75 mm	1/4 – 20 EXT	6 otworów	10	20428	7010360095
Miękka	125 mm	5/16 – 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	20290	7100009657
Miękka	150 mm	5/16 – 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	20425	7000118613
Miękka	203 mm	M14	Czyste szlifowanie	10	09538	7000082605

Rozmiar	Wzór otworów	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
75 mm	3 otwory	20	28326	7000045251
125 mm	Czyste szlifowanie	20	20443	7000045011
150 mm	Czyste szlifowanie	20	20446	7000042703



3M™ Adaptery do worków filtrujących

3M™ Adaptery do węży ssących

Typ	końcówka 1	Końcówka 2	Do użytku z PN	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
Adapter	Gwint 1" EXT	Średnica 1" INT	NA	1	20453	7000000361
Zasleпка 1"	NA	NA	NA	1	28383	7000042706
Uszczelka węża 1"	NA	NA	20453	1	A0778	7000118731

Końcówka 1	Końcówka 2	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
1" wciskany	Gwint 1" EXT	10	28304	7000045250
Gwint 1" INT	Gwint 1 1/4" INT	10	20340	7000045004
3/4" wciskany	Gwint 1" INT	1	30324	7000045309
Gwint 1" INT	1 – 1/2" wciskany	1	20341	7000045005
1" wciskany	1 – 1/4" wciskany	1	30441	7000045312
1" wciskany	1 – 1/2" wciskany	1	30440	7000045311
1" wciskany	2" wciskany	1	30439	7000045310
Gwint 1" INT	Gwint 1" INT	1	30442	7000119372

Wejdź na stronę www.3Mpolska.pl/xtract i dowiedz się więcej o tym, jak pozbyć się pyłu raz na zawsze

Informacje o roszczeniu

- 1 Odprowadzanie do 99% pyłu: Określono poprzez pomiar wychwyconego pyłu za pomocą automatycznego testu szlifowania z wykorzystaniem materiału o twardej powierzchni. Procent mierzy się poprzez porównanie całkowitej utraty masy wychwyconej i niewychwyconej. Do szlifowania i wychwytywania pyłu za pomocą worka filtrującego 3M Xtract™ numer części 89137, wykorzystano szlifierkę mimośrodową 3M Xtract™ z odsysaniem własnym numer części 88946.
- 2 Nawet do dwóch razy szybsze szlifowanie w porównaniu do produktów ściernych 3M na bazie tlenku aluminium. Wyniki są oparte na pełnym szlifowaniu w ciągu 4 cykli trwających po 90 sekund, przeprowadzonym w zautomatyzowanym teście przy użyciu materiału z drewna klonowego teście z materiałem klonowym przy użyciu dysków o średnicy 5 cali/ 127 mm i gradacji 80 oraz nisko profilowej podkładki do dysków do wykańczania powierzchni 3M Xtract™ 20290. Koniec żywotności definiuje się jako moment, w którym wydajność cięcia dysku 3M spadnie do 75% początkowej wydajności szlifowania konwencjonalnego dysku ściernego.
- 3 Do sześciu razy dłuższy okres eksploatacji: w porównaniu do produktów ściernych 3M na bazie tlenku aluminium. Wyniki są oparte na pełnym szlifowaniu w ciągu 24 cykli po 90 sekund, przeprowadzonym w zautomatyzowanym teście przy użyciu materiału z drewna klonowego przy użyciu dysków o średnicy 5 cali/ 127 mm i gradacji 180 oraz nisko profilowej podkładki do dysków do wykańczania powierzchni 3M Xtract™ 20290.

Gwarancja i ograniczone środki ostrożności: Firma 3M gwarantuje, że to narzędzie będzie wolne od wad produkcyjnych i materiałowych w normalnych warunkach pracy przez okres jednego (1) roku od daty zakupu. 3M NIE UDZIELA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI ŻADNYCH DOROZUMIANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ ANI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, A TAKŻE ŻADNYCH GWARANCJI WYNIKAJĄCYCH Z PRZEBIEGU TRANSAKCJI HANDLOWEJ LUB ZE ZWYCZAJÓW HANDLOWYCH.

Ograniczenie odpowiedzialności: Z wyjątkiem przypadków określonych prawnie, firma 3M nie jest odpowiedzialna za wszelkie straty lub zniszczenia wynikłe z wykorzystywania produktów 3M, niezależnie czy są to szkody pośrednie, bezpośrednie, przypadkowe czy umyślne, niezależnie od teorii prawnych, wliczając w to gwarancję, umowy, niedopatrzienia czy odpowiedzialności.

Składanie roszczenia gwarancyjnego: Skontaktuj się ze sprzedawcą podczas składania reklamacji gwarancyjnej zgodnie z powyższymi ograniczeniami. Należy pamiętać, że wszystkie roszczenia gwarancyjne podlegają zatwierdzeniu przez producenta. Pamiętaj, aby przechowywać dowód zakupu w bezpiecznym miejscu. Należy go przedstawić przy zgłaszaniu roszczenia gwarancyjnego w ciągu 1 roku od daty zakupu.

Naprawa produktu po wygaśnięciu gwarancji: Naprawa narzędzi ściernych 3M, które nie są objęte gwarancją, jest możliwa za pośrednictwem 3M lub autoryzowanego serwisu 3M zajmującego się naprawą narzędzi. Skontaktuj się z lokalnym biurem 3M.

Serwis: Naprawa zostanie dokonana przez wykwalifikowaną osobę, która używa tylko oryginalnych części zamiennych. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa pracy z narzędziem.



3M Poland Sp. z o.o
Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn
Tel: +48 (22) 739 60 00
www.3Mpolska.pl

3M, Cubitron, Hookit, Xtract i unikalny wzór otworów są znakami towarowymi firmy 3M.
© 3M 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. OMG2035503