



3M

Xtract™
Clean Sanding Solutions

Postaw na wydajność. Zapomnij o pyle.

Ogranicz generowanie pyłu dzięki rozwiązaniom 3M Xtract™ Clean Sanding Solutions, które zostały zaprojektowane z myślą o łatwiejszej pracy, dzięki czemu można pracować szybciej i dłużej.



Pył stanowi problem.

Cząstki unoszące się w powietrzu

Powstawanie cząsteczek unoszących się w powietrzu jest nieodłącznym elementem większości procesów ściernych. Skład i przekrój fizyczny (ilość i rozkład wielkości cząsteczek) zależą od obrabianego elementu 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 cząsteczki 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 długotrwałego zagrożenia dla zdrowia.



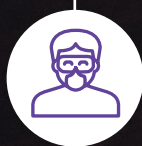
Dlaczego odprowadzanie pyłu ma znaczenie.



Czystość w warsztacie
Czysty warsztat
i satysfakcja operatora



Wydajność / Poprawki
Wpływa na czas operacji

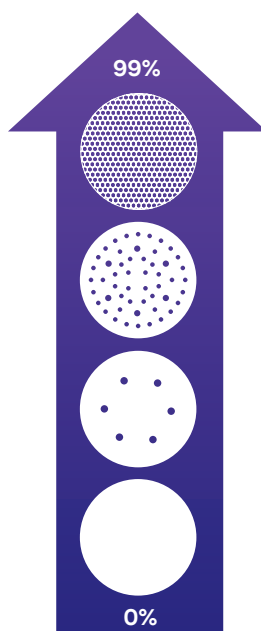


BHP
Zwiększony wpływ
na bezpieczeństwo
i zdrowie operatora

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



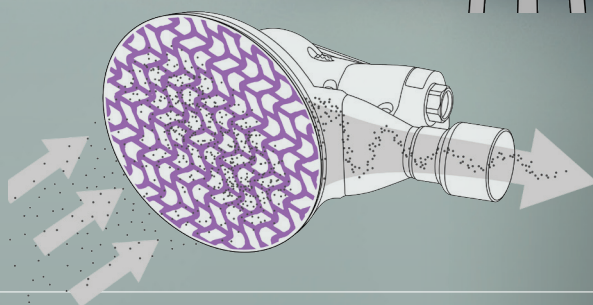
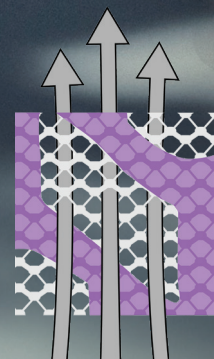
Dzięki odpowiednim narzędziom zapewnia do **99%** odprowadzania pyłu

Praktycznie bezpyłowe szlifowanie. Nigdy więcej kompromisów.

Czym są czyste rozwiązania do szlifowania 3M Xtract™?

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

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

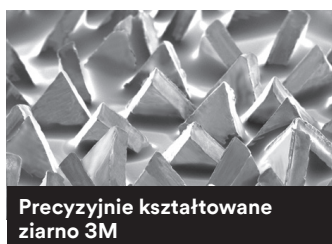


Materiały ściernie 3M™ Cubitron™ II o wysokiej wydajności.

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



CUBITRON™ II
Industrial Abrasives



Rewolucyjna technologia szlifowania.

Nasza linia materiałów ściernych Cubitron™ II Premium została zaprojektowana przy wykorzystaniu wyjątkowej technologii 3M precyzyjnie kształtowanego ziarna (PSG), która zapewnia najlepszą w branży szybkość szlifowania i zwiększoną żywotność materiału ściernego do różnych zastosowań i podłoży – obróbki metali, szlifowania kompozytów, obróbki drewna i nie tylko.

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 **3M Xtract™ Clean Sanding**. 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

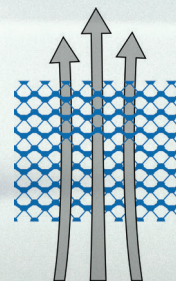
Do

99%

odprowadzania pyłu

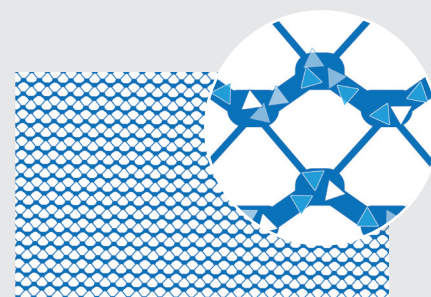


Podczas szlifowania wytwarzany pył jest łatwo odprowadzany przez podkład siatki, stale odsysany i zbierany do systemu odsysania.



Bezkonkurencyjna wydajność i wartość.

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



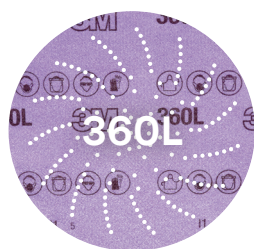
Podkład z siatki ściernej

**Szybkie szlifowanie.
Wysoka trwałość.**

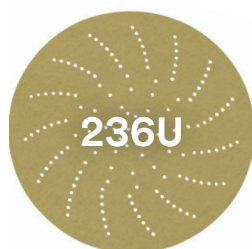
Odporny na zapychanie podkład z siatki w połączeniu z szybkozłifującą, trwałą technologią 3M precyzyjnie kształtowanego ziarna i materiałem ściernym z tlenku glinu.



Siatka



Folia



Papier

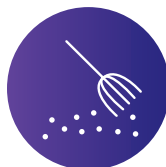
Ogranicz ilość pyłu. Rozwiązanie stanowiące kompletny system.

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.

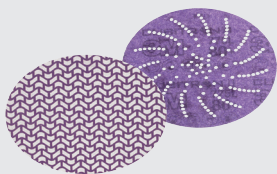
- Opracowane tak, aby pracowały ciszej, były lżejsze i łatwiejsze w obsłudze
- Praktycznie bezpyłowe środowisko pracy ułatwia sprzątnięcie
- Zmniejsza narażenia na pył
- Narzędzia dostępne w wersji pneumatycznej i elektrycznej



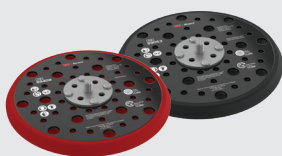
Narzędzie jest podłączone do worka filtrującego lub jednostki odsysu pyłu, dzięki czemu po zakończeniu pracy będziesz mieć mniej sprzątnięcia.



Zalecenia dotyczące optymalnego działania systemu 3M Xtract™ Clean Sanding.



System 3M Xtract™ Clean Sanding jest kompatybilny z produktami do szlifowania z mocowaniem typu „haczyk i pętelka”, 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.

Materiały ściernie serii Premium



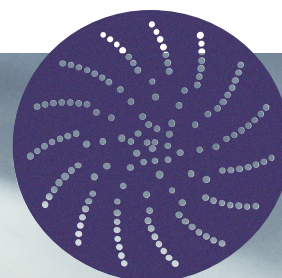
Dysk na podkładzie z siatki 3M Xtract™ Cubitron™ II 710W

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
34 mm	80+	50	500	34976	7100254713
34 mm	120+	50	500	34973	7100254714
34 mm	150+	50	500	34777	7100254715
34 mm	180+	50	500	34723	7100254754
34 mm	220+	50	500	34695	7100254725
34 mm	240+	50	500	34685	7100254723
34 mm	320+	50	500	34641	7100254724
75 mm	80+	50	300	39724	7100250115
75 mm	120+	50	300	39779	7100250114
75 mm	150+	50	300	39845	7100250120
75 mm	180+	50	300	39895	7100250119
75 mm	220+	50	300	53080	7100250118
75 mm	240+	50	300	53093	7100250117
75 mm	320+	50	300	53118	7100250116
125 mm	80+, 120+, 180+, 320+	10	100	Opakowanie zbiorcze 29312	7100254485
125 mm	80+	50	300	39334	7100251170
125 mm	120+	50	300	39398	7100251171
125 mm	150+	50	300	39614	7100251172
125 mm	180+	50	300	39632	7100251173
125 mm	220+	50	300	39636	7100251950
125 mm	240+	50	300	39640	7100251167
125 mm	320+	50	300	39685	7100251165
150 mm	80+, 120+, 180+, 320+	10	100	Opakowanie zbiorcze 29475	7100254484
150 mm	80+	50	300	39066	7100251206
150 mm	120+	50	300	39072	7100251205
150 mm	150+	50	300	39080	7100251204
150 mm	180+	50	300	39083	7100251177
150 mm	220+	50	300	39152	7100251178
150 mm	240+	50	300	39160	7100251951
150 mm	320+	50	300	39201	7100251168
203 mm	80+	50	300	38581	7100251196
203 mm	120+	50	300	38513	7100251189
203 mm	150+	50	300	38483	7100251190
203 mm	180+	50	300	38349	7100251191
203 mm	220+	50	300	38243	7100251952
203 mm	240+	50	300	38066	7100251184
203 mm	320+	50	300	37936	7100251185



3M Xtract™ Cubitron™ II dysk na foliowym podłożu 775L

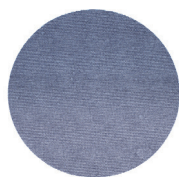
Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
75 mm	80+	50	250	87270	7100106678
75 mm	120+	50	250	87271	7100106714
75 mm	150+	50	250	87272	7100106717
75 mm	180+	50	250	87215	7100111238
75 mm	220+	50	250	87273	7100106716
75 mm	240+	50	250	47110	7100145460
75 mm	320+	50	250	47111	7100145433
75 mm	400+	50	250	5060	7100145452
125 mm	80+	50	250	86822	7100045070
125 mm	120+	50	250	86823	7100045071
125 mm	150+	50	250	64258	7100064175
125 mm	180+	50	250	64264	7100064177
125 mm	220+	50	250	64270	7100064270
125 mm	240+	50	250	47097	7100145362
125 mm	320+	50	250	47081	7100145363
125 mm	400+	50	250	05058	7100145404
150 mm	80+	50	250	86824	7100045072
150 mm	120+	50	250	86825	7100045073
150 mm	150+	50	250	64259	7100065918
150 mm	180+	50	250	64265	7100064178
150 mm	220+	50	250	64271	7100064271
150 mm	240+	50	250	47098	7100145316
150 mm	320+	50	250	47082	7100141692
150 mm	400+	50	250	05059	7100145455
203 mm	80+	50	250	88568	7100246422
203 mm	120+	50	250	88569	7100246524
203 mm	150+	50	250	88589	7100248339
203 mm	180+	50	250	88590	7100248337
203 mm	220+	50	250	88570	7100246533
203 mm	240+	50	250	88571	7100246535
203 mm	320+	50	250	88572	7100246534
203 mm	400+	50	250	88573	7100246525



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

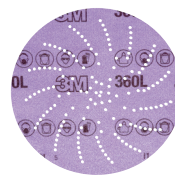
* wkrótce dostępne.

Materiały ściernie serii Advanced



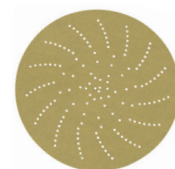
3M Xtract™ dysk ścierny 310W

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
75 mm	80+	50	500	54323	7100250481
75 mm	120+	50	500	54356	7100250480
75 mm	150+	50	500	54422	7100250478
75 mm	180+	50	500	54656	7100250479
75 mm	220+	50	500	54684	7100250477
75 mm	240+	50	500	54731	7100250476
75 mm	320+	50	500	54779	7100250475
125 mm	80+, 120+, 180+, 320+	10	100	Opakowanie zbiorcze 28966	7100254493
125 mm	80+	50	500	53612	7100250109
125 mm	120+	50	500	53736	7100251169
125 mm	150+	50	500	53822	7100251162
125 mm	180+	50	500	53880	7100251163
125 mm	220+	50	500	54044	7100251156
125 mm	240+	50	500	54057	7100251153
125 mm	320+	50	500	54158	7100250113
150 mm	80+, 120+, 180+, 320+	10	100	Opakowanie zbiorcze 29262	7100254496
150 mm	80+	50	300	53279	7100251183
150 mm	120+	50	300	53295	7100251166
150 mm	150+	50	300	53375	7100251949
150 mm	180+	50	300	53382	7100251161
150 mm	220+	50	300	53433	7100251179
150 mm	240+	50	300	53445	7100251180
150 mm	320+	50	300	53519	7100251181
203 mm	80+	50	500	34055	7100251187
203 mm	120+	50	500	34008	7100251188
203 mm	150+	50	500	33996	7100249781
203 mm	180+	50	500	33988	7100251200
203 mm	220+	50	500	33721	7100251201
203 mm	240+	50	500	33645	7100251194
203 mm	320+	50	500	33636	7100251195



3M Xtract™ Dysk na podłożu foliowym 360L

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
125 mm	P220	100	500	01704	7010029941
125 mm	P240	100	500	01705	7010029936
125 mm	P280	100	500	01706	7100028668
125 mm	P320	100	500	01707	7010029942
125 mm	P400	100	500	01708	7010029943
125 mm	P500	100	500	01709	7010029937
125 mm	P600	100	500	01710	7010029938
125 mm	P800	100	500	01711	7010029939
125 mm	P1000	100	500	01712	7010029940
150 mm	P220	100	500	20798	7100077620
150 mm	P240	100	500	20799	7100077621
150 mm	P280	100	500	20800	7010029944
150 mm	P320	100	500	20801	7100077622
150 mm	P400	100	500	20802	7100077623
150 mm	P500	100	500	20803	7100077624
150 mm	P600	100	500	20804	7100077625
150 mm	P800	100	500	20805	7100077626
150 mm	P1000	100	500	20806	7100077975



3M Xtract™ Dysk na podkładzie papierowym 236U

Średnica	Gradacja	W opakowaniu	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
125 mm	P80	50	250	55598	7010029926
125 mm	P100	50	250	55599	7010029927
125 mm	P120	50	250	55600	7010029928
125 mm	P150	50	250	55601	7010029929
125 mm	P180	50	250	55500	7010029930
125 mm	P220	50	250	55501	7010029931
125 mm	P240	50	250	55502	7010029932
125 mm	P320	50	250	55503	7010029933
125 mm	P400	50	250	55504	7010029934
125 mm	P500	50	250	55505	7010029935
150 mm	P80	50	250	55506	7100078152
150 mm	P100	50	250	55507	7100078153
150 mm	P120	50	250	55508	7100078154
150 mm	P150	50	250	55509	7100078155
150 mm	P180	50	250	55510	7100078156
150 mm	P220	50	250	55511	7100078157
150 mm	P240	50	250	55512	7100078158
150 mm	P320	50	250	55513	7100078159
150 mm	P400	50	250	55514	7100078180
150 mm	P500	50	250	55515	7100078181

Narzędzia



Elektryczna szlifierka mimośrodowa 3M Xtract™ z odsysaniem centralnym

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	88845	7100263558
150 mm	240 V	5,0 mm	Typ G	1	88837	7100263554
150 mm	110 V	5,0 mm	EN60309	1	88853	7100263534



Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa 3M Xtract™ z odsysaniem centralnym

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™ z odsysaniem własnym

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 odsysania 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

3M Xtract™ Worki filtrujące

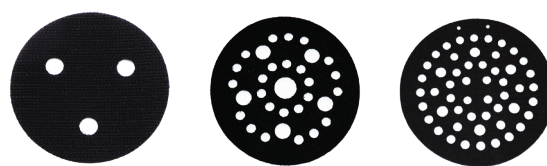
Rozmiar	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
Duża	50	89137	7100263231
Bardzo duża	20	89139	7100263030



3M™ Węże ssące

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

Akcesoria



3M™ Hookit™ Podkładki do dysków i przekładki zabezpieczające do stopy szlifierki

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 węży ssących

Koniec 1	Koniec 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

3M Xtract™ Podkładki do dysków

Typ	Rozmiar	Gwint	Wzór otworów	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
Bardzo twarde	125 mm	5/16 - 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	89052	7100273845
Bardzo twarde	150 mm	5/16 - 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	89053	7100273863
Twarde	125 mm	5/16 - 24 EXT	Czyste szlifowanie	10	89410	7100273463
Twarde	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



3M™ Adaptery do worków filtrujących

Typ	Koniec 1	Koniec 2	Do użytku z PN	Min. ilość zamówienia	Nr części	Numer magazynowy 3M
Adapter	Gwint 1" EXT	Średnica 1" INT	NA	1	20453	7000000361
Zasłepka 1"	NA	NA	NA	1	28383	7000042706
Uszczelka węży 1"	NA	NA	20453	1	A0778	7000118731
Plecak	NA	NA	NA	1	28365	7000028217

Dowiedz się więcej o tym, jak pozbyć się raz na zawsze pyłu na 3MXtract.com

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 TRANSAKЦИИ HANDLOWEJ LUB ZE ZWYCZAJÓW HANDLOWYCH.



Dział Materiałów Ściernych
3M Poland
Aleja Katowicka 117
05-830 Nadarzyn
Telefon: +48 22 739 60 00
www.3m.pl

Ograniczenie odpowiedzialności: Z wyjątkiem przypadków określonych prawnie, 3M nie jest odpowiedzialny 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 narzędziami.