



**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

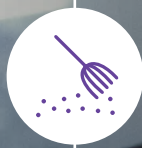


Powstawanie cząsteczek unoszących się w powietrzu jest nieodłącznym elementem większości procesów ściernych. Skład i przekrój fizyczny (ilość i rozkład wielkości cząsteczek) zależą od obrabianego elementu oraz właściwości używanego produktu ściernego.

**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.

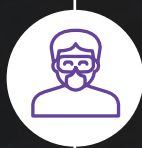
# Dlaczego odprowadzanie pyłu ma znaczenie.



**Czystość w warsztacie**  
Czysty warsztat  
i satysfakcja operatora



**Wydajność / Poprawki**  
Wpływa na czas operacji

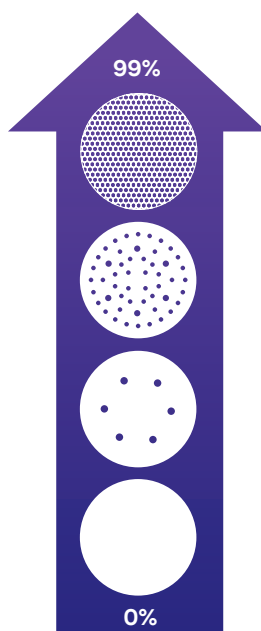


**BHP**  
Zwiększony wpływ  
na bezpieczeństwo  
i zdrowie operatora

**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

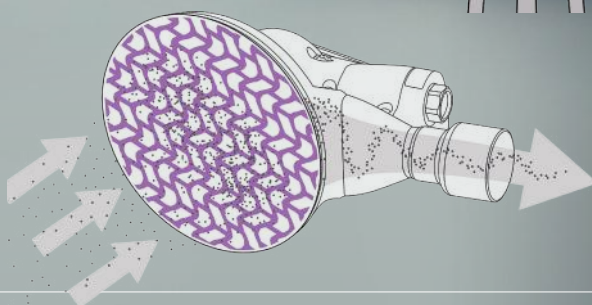


# Praktycznie bezpyłowe szlifowanie. Nigdy więcej kompromisów.

## 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.



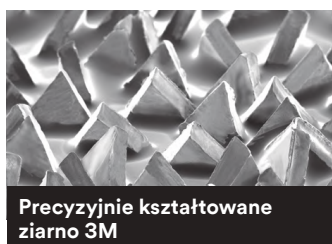


# Materiały ściernie 3M™ Cubitron™ II o wysokiej wydajności.

- 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.



Praktycznie bezpyłowe  
szlifowanie

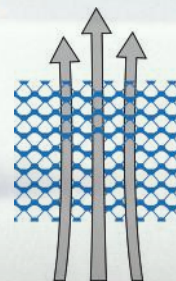
Do

# 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



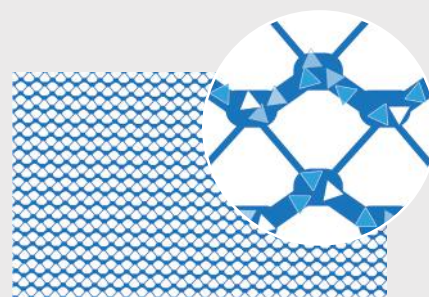
Siatka



Folia



Papier

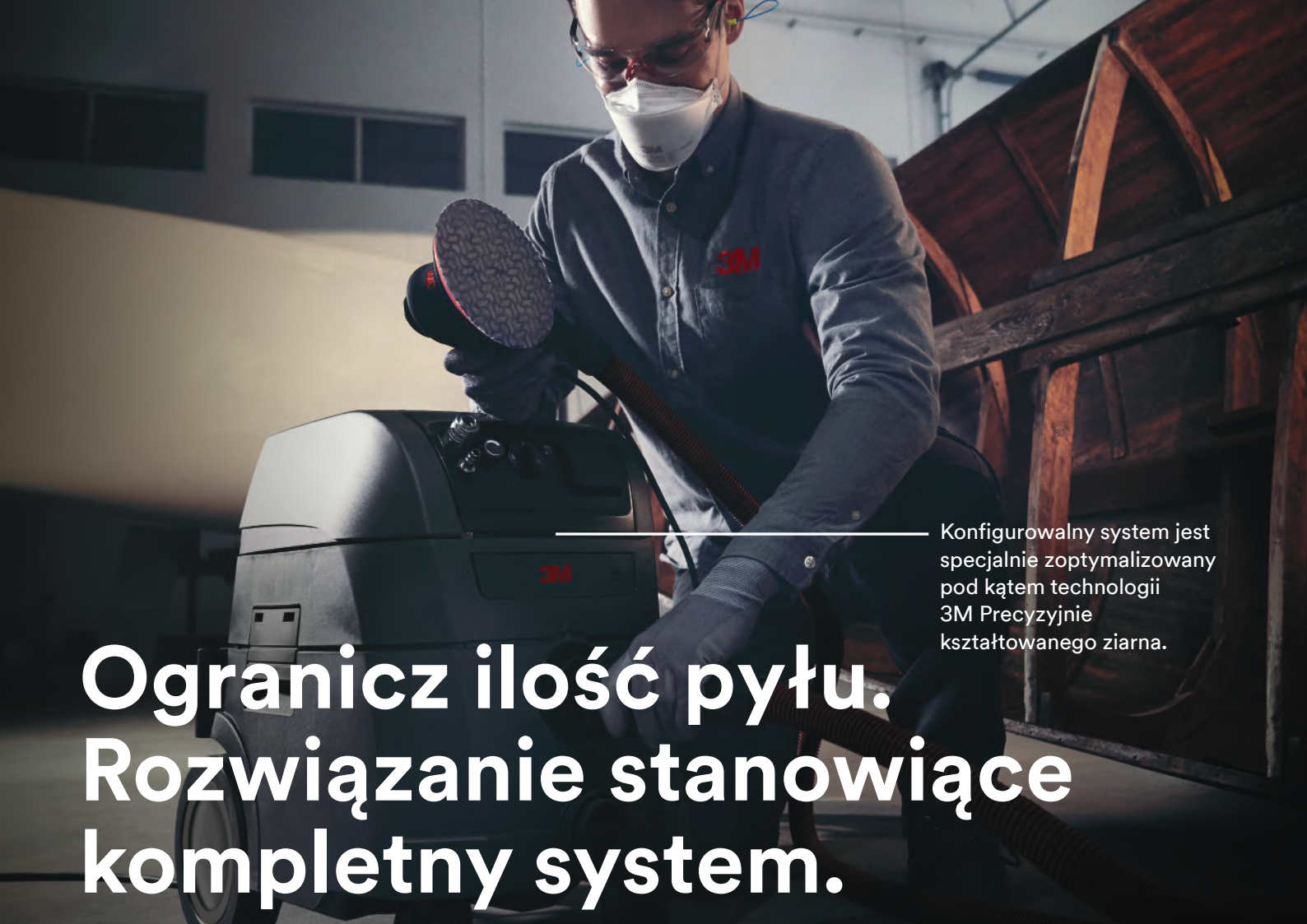


Podkład z siatki ściernej

**Szybkie szlifowanie.  
Wysoka trwałość.**

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





# 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.

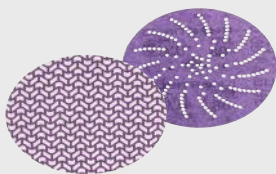
- Opracowane tak, aby pracowały ciszej, były lżejsze i łatwiejsze w obsłudze
- Praktycznie bezpyłowe środowisko pracy ułatwia sprzątanie
- Zmniejsza narażenia na pył
- Narzędzia dostępne w wersji pneumatycznej i elektrycznej



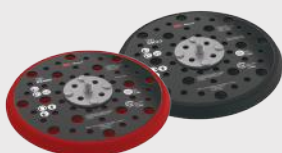
Narzędzie jest podłączone do worka filtrującego lub jednostki odsysu pyłu, dzięki czemu po zakończeniu pracy będziesz mieć mniej sprzątania.



# 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 pętka”, 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



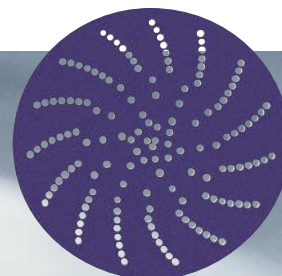
### Dysk na podkładzie z siatki 3M Xtract™ Cubitron™ II 710W

| 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 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          |

### 3M Xtract™ Worki filtrujące

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



### 3M™ Wężę 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 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™ 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™ 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 TRANSAKCJI 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 narzędziem.

3M, Cubitron, 3M Xtract i unikalny wzór otworów są znakami towarowymi firmy 3M.  
© 3M 2022 Wszelkie prawa zastrzeżone.