



Science.
Applied to Life.™

Tarcze szlifierskie 3M™ Cubitron™ II

Nowy wymiar szlifowania

CUBITRON™ II

Tarcze szlifierskie 3M™ Cubitron™ II z obniżonym środkiem

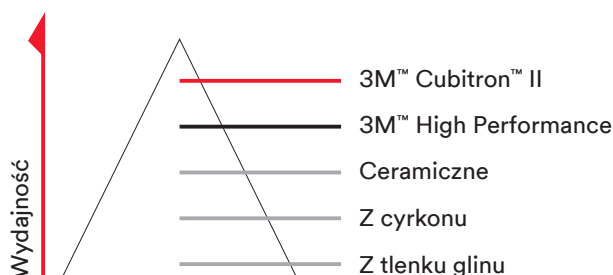
Nowa formuła o przedłużonej żywotności

Spojone tarcze ściernie do szlifowania 3M™ Cubitron™ II rewolucjonizują proces szlifowania. Skrawają szybciej, a teraz wytrzymują jeszcze dłużej.

Dzięki zastosowaniu precyzyjnie kształtowanego ziarna 3M, proces obróbki staje się prostszy, wydajniejszy i bardziej ergonomiczny, a narzędzia ściernie 3M™ Cubitron™ II:

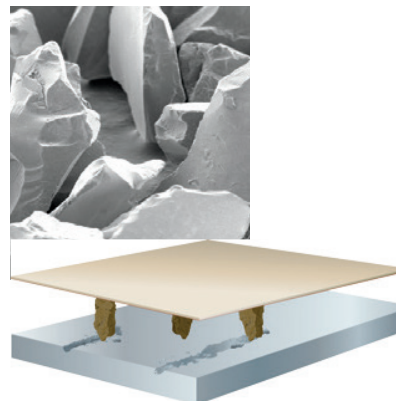
- Szlifują szybciej
- Dłużej zachowują ostrość
- Są trwalsze
- Wymagają mniejszego nacisku
- Zmniejszają zmęczenie operatora
- Zwiększają wydajność

Technologia precyzyjnie kształtowanego ziarna 3M w materiałach szlifierskich Cubitron™ II zwiększa wydajność w sposób dotąd niespotykany. W porównaniu do tradycyjnych tarcz szlifierskich wykonanych z tlenku glinu, cyrkonu czy ziarna ceramicznego tarcze 3M™ Cubitron™ II tną szybciej i wytrzymują dłużej. Przeznaczone są do najbardziej wymagających zadań, takich jak agresywne fazowanie i wyrównywanie grubych spawów. Specjalnie zaprojektowane do stosowania na stalach nierdzewnych i konstrukcyjnych.

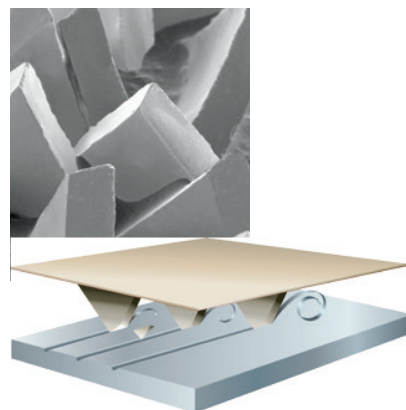


Produkty stosowane w takich gałęziach przemysłu jak

Przemysł stoczniowy | Budowa konstrukcji stalowych | Budowa instalacji i urządzeń | Ogólna produkcja metalu | Przemysł petrochemiczno-gazowy | Przemysł maszynowy... oraz wszędzie tam, gdzie trzeba krześć iskry z metalu



Konwencjonalne ziarno ściernie ma nieregularny i przypadkowy kształt. Powoduje to, że zamiast czystej, mechanicznej obróbki, ziarna żłobią w powierzchni metalu, nagrzewając go, ścierając wolniej i szybko ulegając „zatępieniu”, co skraca ich żywotność.



Precyzyjnie kształtowane ziarno 3M w narzędziach ściernych Cubitron™ II nie tępi się, ponieważ jest trójkątne i ostre, i podczas pracy łamie się stopniowo, tworząc kolejne ostre krawędzie, skrawając czystiej i szybciej – co sprawia, że nie dochodzi do przegrzewania obrabianych powierzchni, a żywotność narzędzia jest wielokrotnie większa.

Nowa kategoria wydajności

- Zaprojektowane na nowo, aby wytrzymywać dłużej i zapewniać szybkość cięcia, jakiej zazwyczaj spodziewasz się po produktach 3M™ Cubitron™ II.
- Formuła spoiwa żywicznego została zmieniona. Dzięki temu ziarno wykrusza się później i wolniej, więc tarcza pracuje dłużej, co wpływa na zwiększenie żywotności tarczy.
- Tarcze umożliwiające chłodne skrawanie wymagają mniejszego nacisku dla uzyskania tych samych rezultatów, dzięki czemu są łatwiejsze w użyciu.

Trzy powody, dla których nasz produkt jest lepszy:

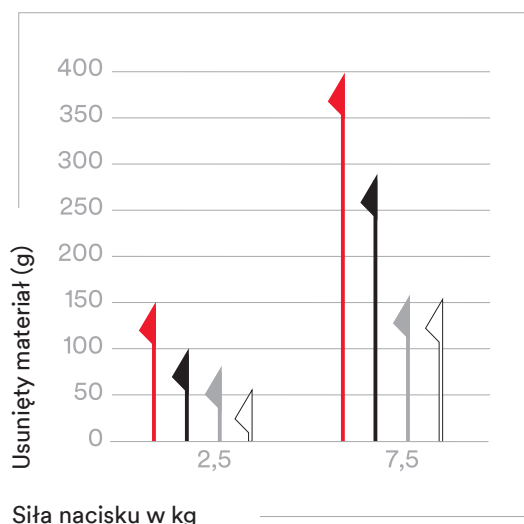
- Szlifuje szybciej – pomaga zwiększyć wydajność
- Wytrzymuje dłużej – pozwala zaoszczędzić pieniądze
- Jest łatwiejszy w użyciu – z korzyścią dla pracowników i biznesu

Korzyści

- Mniejsze zmęczenie operatorów
- Większa ilość obrobionego materiału przy tym samym wysiłku
- Większa produktywność
- Większe bezpieczeństwo pracy
- Szlifuje bez przegrzewania obrabianych elementów
- Redukcja ilości zanieczyszczeń powstałych w trakcie obróbki metalu
- Redukcja ilości zużytych tarcz podlegających utylizacji

Zoptymalizowana wydajność przy:

- Żłobieniu
- Usuwaniu spoin pachwinowych
- Fazowaniu
- Wygładzaniu po cięciu palnikiem
- Usuwananiu zgorzeliny



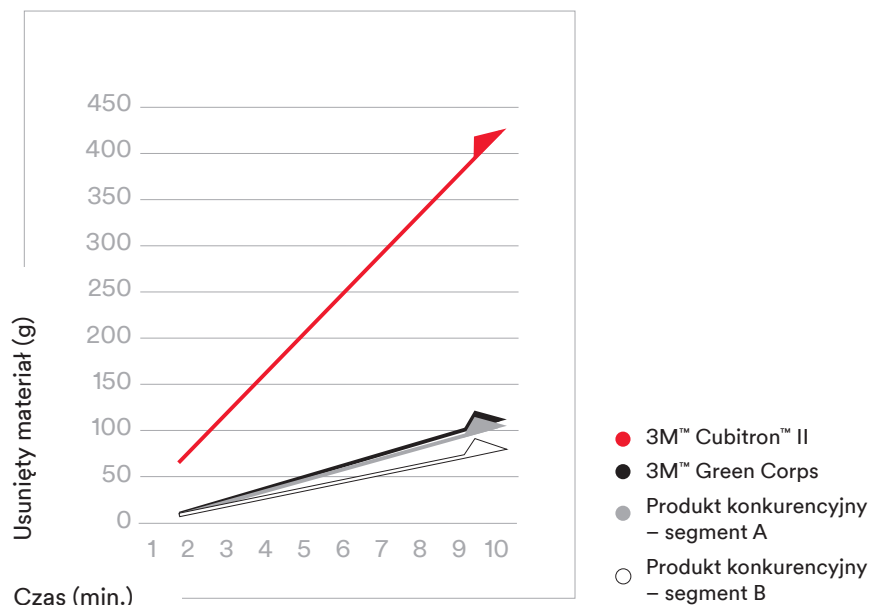
Tarcze wymagają mniejszego nacisku, a usuwają więcej materiału

Tarcza do szlifu 3M™ Cubitron™ II wykona tę samą pracę przy 3-krotnie mniejszym docisku. Mniejszy docisk oznacza większy komfort pracy.



Tarcze szlifierskie 3M™ Cubitron™ II z obniżonym środkiem

- Najwyższa wydajność
- Precyzyjnie kształtowane ziarno 3M wydłuża żywotności i znacznie przyspiesza obróbkę
- Tarcze zaprojektowane do stali konstrukcyjnych i nierdzewnych
- Chłodne skrawanie zapewniające wysoką jakość i szybkość obróbki
- Niższe temperatury podczas szlifowania wydłużają żywotność tarcz



Zgodnie z wykresem, po 10 minutach szlifowania tarcze 3M™ Cubitron™ II usunęły 3x więcej metalu niż tarcze konkurencyjne w tym samym czasie.



Nr katalogowy	Typ	Rozmiar (mm)	MOS (RPM)	Opis
XC991188001	T27	115 × 7,0 × 22,23	13 300	3M™ Cubitron™ II Tarcza do szlifu 94003-Q
XC991187995	T27	125 × 7,0 × 22,23	12 250	3M™ Cubitron™ II Tarcza do szlifu 94002-Q
XC991187987	T27	150 × 7,0 × 22,23	10 200	3M™ Cubitron™ II Tarcza do szlifu 94001-Q
XC991187979	T27	180 × 7,0 × 22,23	8 500	3M™ Cubitron™ II Tarcza do szlifu 94000-Q
XC991187961	T27	230 × 7,0 × 22,23	6 650	3M™ Cubitron™ II Tarcza do szlifu 93999-Q

Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na testach lub doświadczeniach, które 3M uważa za wiarygodne. Jednak jest wiele czynników poza kontrolą firmy 3M, które mogą mieć wpływ na: wykorzystanie i działanie produktu 3M w danej aplikacji, warunki, w których produkt jest używany oraz czas i środowisko, w którym produkt ma do wykonania pracę. Ponieważ czynniki te są w wiedzy użytkownika konieczne jest, aby użytkownik ocenił czy dany produkt 3M jest właściwy do określonego celu i odpowiedni do danej aplikacji.

W przypadkach kiedy prawo tego nie zakazuje, firma 3M oraz sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe na skutek bezpośredniego lub pośredniego, celowego lub przypadkowego użytkowania produktu 3M, niezależnie od zarzutów prawnych, włączając w to gwarancje i postanowienia umowne, a także zaniedbania lub inną odpowiedzialność.



3M Dział Materiałów Ściernych
al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn

Telefon 48 22 739-60-00
Fax 48 22 739-60-05
Web www.3m.pl/scierne

Prosimy poddać recyklingowi.
Wydrukowano w Polsce.
© 3M 2017. Wszystkie prawa zastrzeżone.