



3M Science.
Applied to Life.™

NOWOŚĆ!

Tarcze 3M™ Silver do szlifowania

Szlifowanie bez kompromisów.

Poznaj technologię Precyzyjnie Kształtowanego
Ziarna Ściernego 3M zastosowanego w nowej tarczy
do szlifowania. Sprawdź jak zwiększyć wydajność
i kontrolować koszty!

NOWOŚĆ! Tarcze 3M™ Silver z obniżonym środkiem do szlifowania

Idealna w takich branżach jak:

- Rolnictwo, przemysł i maszyny dla budownictwa
- Przetwórstwo metalu
- Infrastruktura – ropa i gaz
- Przemysł kolejowy
- Stoczniowy
- Przetwórstwo stali nierdzewnej
- Stal strukturalna
- Budowa zbiorników

Niezawodne połączenie żywotności i szybkości



Teraz możesz doświadczyć żywotności i szybkości skrawania Precyzyjnie Kształtowanego Ziarna Ściernego 3M – w nowej tarczy, którą opracowano z myślą o wysokiej wydajności w codziennym użytku.

3M™ Silver – Nowe tarcze do szlifowania z obniżonym środkiem

Tarcze 3M™ Silver z obniżonym środkiem do szlifowania reprezentują nową klasę materiałów ściernych do szlifierek kątowych – wykorzystując legendarną agresywność i żywotność Precyzyjnie Kształtowanego Ziarna Ściernego 3M. Są idealnym wyborem do takich zastosowań jak wyrównywanie spawów, fazowanie, ukosowanie krawędzi i innych – oferują szybsze skrawanie i dłuższą żywotność niż tarcze elektrokorundowe i cyrkonowe. Umożliwiają obróbkę większej liczby elementów jedną tarczą a operatorzy spędzają mniej czasu na ich wymianę – co przekłada się na większą wydajność.

Niezawodne rozwiązanie do wymagających zadań przy obróbce metali:

- ✓ Wyrównywania spawu
- ✓ Fazowania
- ✓ Oddzielania tworzyw i usuwania nadlewów
- ✓ Żłobienia
- ✓ Gratowania

Udoskonalona wersja do stali węglowej i nierdzewnej.

Lubisz duże prędkości? Aby uzyskać jeszcze szybsze tempo skrawania, wypróbuj produkty 3M™ Cubitron™ II.



Porównanie tarcz spojonych

Szybkość i wytrzymałość w skali od 1 do 5, gdzie 5 to najwyższa wartość.



Atrybuty	Elektrokorund	Elektrokorund cyrkonowy	Silver
Trwałość/żywność	**	***	*****
Szybkość skrawania	*	**	***
Wolne od zanieczyszczeń* (nierdzewna/inox)	różnie	różnie	tak
Minerał	elektrokorund	elektrokorund cyrkonowy	mieszanka mikrokrystalicznego precyzyjnie kształtowanego ziarna
Łączne wydatki na materiały ściernie na wykonanie zadania**	ⓧ ⓧ ⓧ	ⓧ ⓧ	ⓧ

* Zawiera poniżej 0,1% Fe, Si i Cl ** Dłuższa żywotność tarcz 3M™ Silver zwiększa efektywność

Wszystko co najlepsze!

Przy najbardziej konkurencyjnych tarczach, trzeba wybierać między bardziej miękką konstrukcją, która skrawa szybkiej, a twardszą, która jest zwykle bardziej wytrzymała. Teraz, dzięki tarczy 3M™ Silver z obniżonym środkiem, otrzymujesz optymalną równowagę szybkiego szlifowania i żywotności – wszystko w jednej, gładko pracującej tarczy. To się nazywa jakoś skrojona na miarę potrzeb!

Sprawdzone zastosowanie: Rynek: Wyroby metalowe

Przy wyrównywaniu spawu na stali węglowej jeden z klientów zgłosił, że 3M Silver DCGW uzyskuje 95% mniej zużycia i o 28% szybsze skrawanie niż wykorzystywana przez niego obecnie tarcza korundowa.

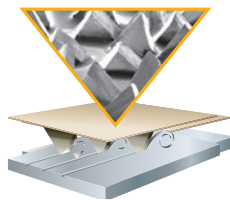
Sprawdzone zastosowanie: Rynek: Produkcja stali

Przy usuwaniu przetopień po wycinaniu laserem ze stali nierdzewnej Hardox 960, tarcza 3M Silver z obniżonym środkiem do szlifowania pracowała dwa razy dłużej i wymagała mniejszego docisku operatora niż konwencjonalna tarcza korundowa.

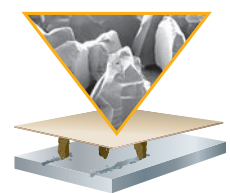
Tarcze 3M™ Silver z obniżonym środkiem do szlifowania

Numer magazynowy	Typ	Rozmiar (mm)	MOS (RPM)
7100141083	T27	115 × 7,0 × 22,23	13 300
7100141086	T27	125 × 7,0 × 22,23	12 250
7100141089	T27	150 × 7,0 × 22,23	10 200
7100141096	T27	180 × 7,0 × 22,23	8 500
7100141099	T27	230 × 7 × 22,23	6 650

Technologia Precyzyjnie Kształtowanego Ziarna Ściernego



Precyzyjnie Kształtowane Ziarno Ścierne 3M wykorzystuje technologię mikroreplikacji 3M do formowania ostrych wierzchołków, które z łatwością przecinają metal – skrawając chłodniej, szybciej i wystarczając na dłużej niż konwencjonalne ziarno ściernie.



Konwencjonalne ceramiczne ziarno ściernie ma tendencję do łobienia metalu, co prowadzi do nagrzewania się obrabianego elementu i ścierniwa, a w rezultacie – wolniejszego skrawania i krótszego czasu eksploatacji tarczy.

► Wskazówki techniczne – Wykorzystaj pełni możliwości tarczy

- Tarcze do cięcia i szlifowania sprawdzają się tym lepiej, im szybciej pracują, dlatego kluczowe jest zaopatrzenie się w narzędzie, które będzie w stanie utrzymać odpowiednią prędkość.
- Im większa moc narzędzia, tym łatwiej jest utrzymać prędkość, co umożliwia szybsze tempo skrawania i dłuższą żywotność tarczy.
- Wraz ze zmniejszeniem prędkości narzędzia, zwykle zwiększa się zużycie tarczy.
- **NIE WOLNO** przekraczać maksymalnej dozwolonej prędkości opisanej na tarczy!

Gwarancja, ograniczone środki zaradcze oraz wyłączenie odpowiedzialności. Na użycie i skuteczność produktu 3M w konkretnym zastosowaniu może wpływać wiele czynników pozostających poza kontrolą firmy 3M, o których wiedzę posiada i które kontroluje wyłącznie użytkownik. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za ocenę produktu 3M i ustalenie, czy jest on zdalny do określonego celu i odpowiedni do danego sposobu aplikacji. 3M gwarantuje, że każdy produkt 3M spełnia odpowiednią specyfikację produktu w momencie jego dostarczenia, chyba że dodatkowa gwarancja została wyraźnie podana na opakowaniu lub w literaturze produktu. 3M NIE UDZIELA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI ANI WARUNKÓW WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI WSZELKICH DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, DOMNIEMANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z PRZEBIEGU TRANSAKCJI, ZWYCZAJÓW I PRAKTYKI HANDLOWEJ. Jeśli produkt 3M nie spełnia warunków niniejszej gwarancji, jedynym dostępnym rozwiązaniem jest wymiana produktu 3M lub zwrot pieniędzy, wedle uznania 3M.

Ograniczenie odpowiedzialności. Za wyjątkiem przypadków, gdy jest to zabronione przez prawo, 3M nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z użycia produktu 3M, zarówno bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przypadkowe lub wynikowe, niezależnie od zastosowanej podstawy prawnej, w tym gwarancji, umowy, zaniedbania lub pełnej odpowiedzialności.



3M Poland Sp. z o.o.
al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn
Telefon: +48 22 739 60 00
Fax +48 22 60 01
www.3m.pl

Prosimy poddać recyklingowi.
Wydrukowano w Polsce ©3M 2018.
Wszystkie prawa zastrzeżone.

Cubitron i 3M to znaki towarowe 3M Company.