

3M Science.
Applied to Life.™



NOWOŚĆ!
Tarcze 3M™ Silver do cięcia
Nowy wymiar cięcia.

Wykorzystaj zalety żywotności i szybkiego skrawania, jakie daje Precyzyjnie Kształtowane Ziarno Ścierne 3M zastosowane w nowej tarczy do cięcia. Zwiększaj wydajność i kontroluj koszty!

NOWOŚĆ! Tarcze 3M™ Silver do cięcia

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



Poznaj wysoki standard cięcia

Czy twoja tarcza do cięcia poddaje się zanim praca dobiega końca? Czy nagrzewa się i zwalnia do ślimaczego tempa już po kilku cięciach? A może pozostawia nierówne, poszarpane krawędzie? Jeśli twoja tarcza nie potrafi się wybronić z najprostszych zadań – wypróbuj nowe tarcze do cięcia.

Tarcze 3M™ Silver do cięcia to produkty umożliwiające otrzymanie wysokiej jakości rezultatów codziennej pracy w przystępnej cenie. Dzięki wykorzystaniu technologii Precyzyjnie Kształtowanego Ziarna Ściernego 3M, te innowacyjne tarcze pracują chłodno i szybko, tną wszystkie rodzaje metali żelaznych, stali nierdzewnej i stopowej. Pracują dłużej niż konkurencyjne tarcze z ziarnem elektrokorundowym czy cyrkonowym. Oznacza to mniej zmian tarczy i więcej elementów wykończonych za pomocą jednego narzędzia, co przekłada się na większą produktywność i lepszą kontrolę wydatków.

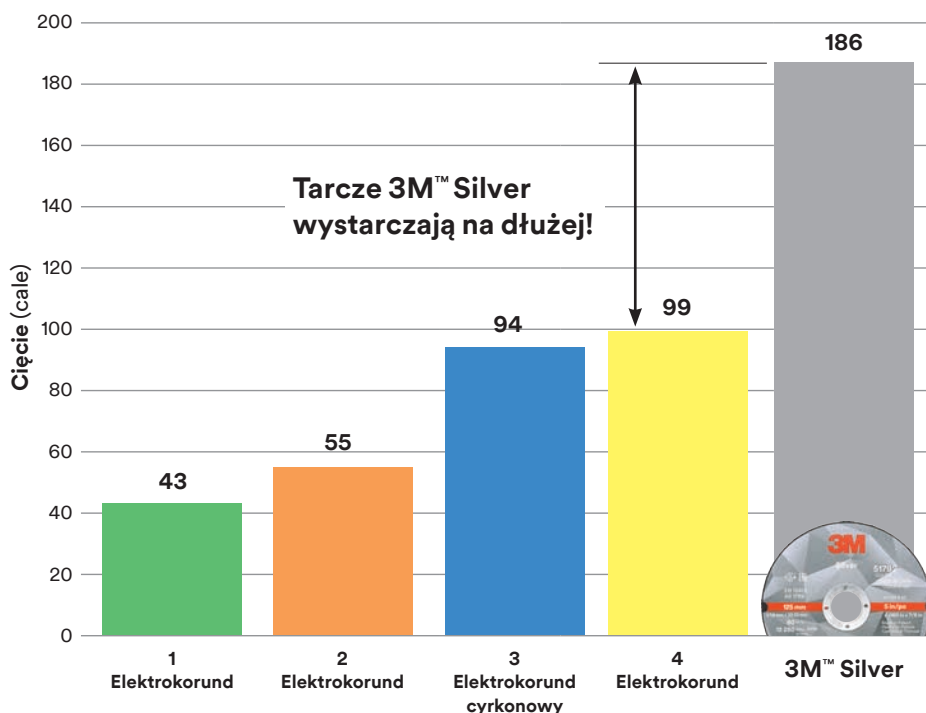
Zaprojektowana do szybkiego cięcia metalowych rur, profili, blach i płyt metalowych.

Udoskonalona wersja do stali węglowej i nierdzewnej.

► Wskazówki techniczne – Rozmiar tarczy ma znaczenie

Grubość a fachowo wysokość tarczy (ściernicy) wpływa na rezultaty pracy. Im grubsza tarcza, tym dłuższa jej żywotność i wolniejsze tempo skrawania. Przy cięciu grubszych materiałów używaj tarczy o większej grubości i średnicy, żeby wydłużyć maksymalnie czas jej eksploatacji. Cieńsze tarcze tną szybciej i szybciej się zużywają. Sprawdzają się również lepiej w cięciu cieńszych materiałów.

Żywotność tarczy



Wewnętrzne testy 3M na blachach ze stali nierdzewnej 304L za pomocą elektronarzędzia 13 A. Tarcze testowane do końca ich żywotności.

Sprawdzone zastosowanie:

Rynek: Produkcja metalu

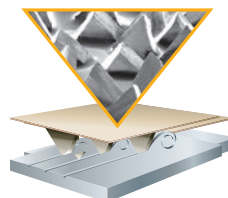
Podczas cięcia rur stalowych i ze stali nierdzewnej, klient zgłosił o **50% mniejsze zużycie** przy pracy z tarczami 3M™ Silver w porównaniu do stosowanej standardowo tarczy korundowej.

Do cięcia metalowych blach i profili strukturalnych, Tarcza 3M™ Silver wykazała o **40% mniejsze zużycie** niż stosowane przez tego klienta zwykle tarcze z ziarnem cyrkonowym AZ.

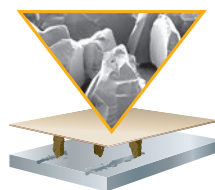
Tarcze 3M™ Silver do cięcia

| Numer magazynowy | Typ | Rozmiar (mm) | MOS (RPM) |
|------------------|-----|-------------------|-----------|
| 7100139227 | T41 | 115 × 1,0 × 22,23 | 13 300 |
| 7100139229 | T41 | 115 × 1,6 × 22,23 | 13 300 |
| 7100139232 | T41 | 125 × 1,0 × 22,23 | 12 250 |
| 7100139234 | T41 | 125 × 1,6 × 22,23 | 12 250 |
| 7100139239 | T41 | 180 × 1,6 × 22,23 | 8 500 |
| 7100141068 | T41 | 230 × 2,0 × 22,23 | 6 650 |
| 7100141075 | T41 | 230 × 3,0 × 22,23 | 6 650 |
| 7100141069 | T42 | 125 × 2,5 × 22,23 | 12 250 |
| 7100141067 | T42 | 180 × 2,5 × 22,23 | 8 500 |
| 7100141070 | T42 | 230 × 2,5 × 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 żłobienia metalu, co prowadzi do nagrzewania się obrabianego elementu i ścierniwa, a w rezultacie – wolniejszego skrawania i krótszego czasu eksploatacji tarczy.

► Wskazówki techniczne

Pozwól by narzędzie pracowało za Ciebie, nie zmuszaj tarczy do cięcia, prowadzi to do zwiększonego zużycia tarczy i skraca żywotność tarczy.

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



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 zdatny 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.p

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

Cubitron i 3M to znaki towarowe 3M Company.