



Science.
Applied to Life.™

Tarcza do cięcia 3M™ Cubitron™ II

Ulepszona tarcza do cięcia

CUBITRON™ II

Ulepszona tarcza do cięcia 3M™ Cubitron™ II

Nowa jakość, lepsze osiągi

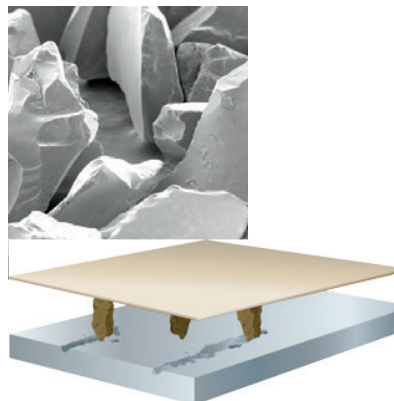
Nasz najlepszy produkt jest teraz jeszcze lepszy:

Wprowadziliśmy zmiany w naszych wydajnych tarczach szybko tnących 3M™ Cubitron™ II, tak aby pracowały jeszcze dłużej i przecinały szybciej niż ich poprzednia wersja. Nowa konstrukcja gwarantuje dłuższą żywotność tarcz 3M™ Cubitron™ II, rzadszą konieczność ich wymiany i obróbkę większej liczby części przypadających na tarczę, w wyniku czego efektywność rośnie, a koszty maleją.

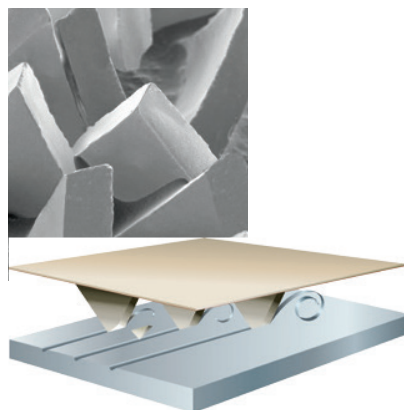
Klienci, którzy dziś zamówią tarcze do cięcia 3M™ Cubitron™ II, powinni automatycznie otrzymać ich ulepszoną wersję. Wszystko odbywa się w ramach tzw. procesu phase-in/phase-out (wprowadzenie/wycofanie), dlatego wszystkie numery produktowe pozostają te same natomiast zmieniają się numery magazynowe.

Co ulepszono?

- **Weliminowanie materiału velo** ► mniejsze zużycie tarczy, mniejszy wpływ wilgoci, czystsze cięcie
- **Nowy promotor adhezji** ► odporność na działanie wilgoci, bardziej trwałe spoiwo tarczy, dłuższa żywotność



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.

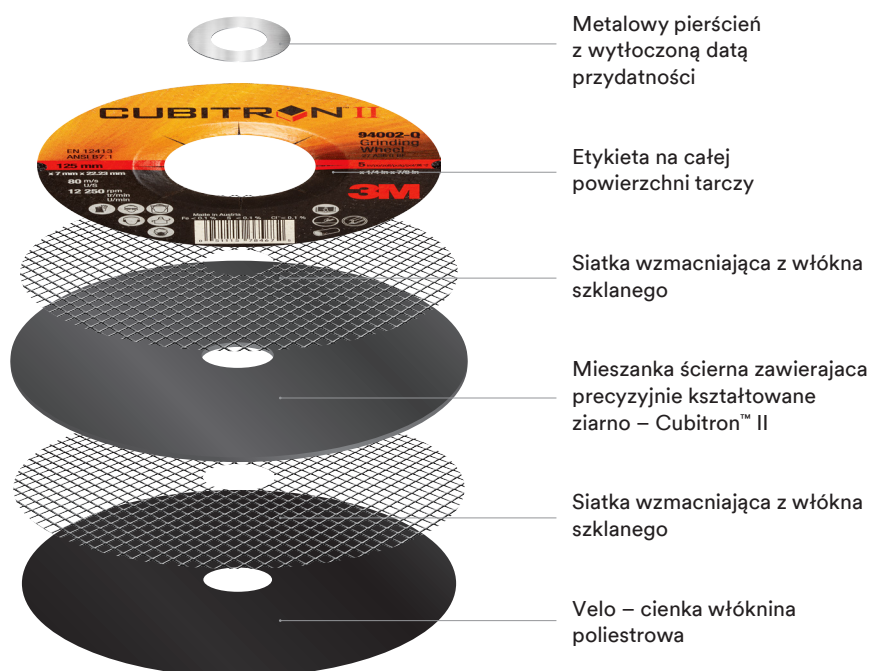


Precyzyjnie kształtowane ziarno 3M w narzędziach ściernych Cubitron™ II nie tępi się, ponieważ jest trójkątne i ostre, i podczas pracy łamie się stopniowo, tworząc kolejne ostre krawędzie, skrawając czystiej i szybciej – co sprawia, że nie dochodzi do przegrzewania obrabianych powierzchni, a żywotność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

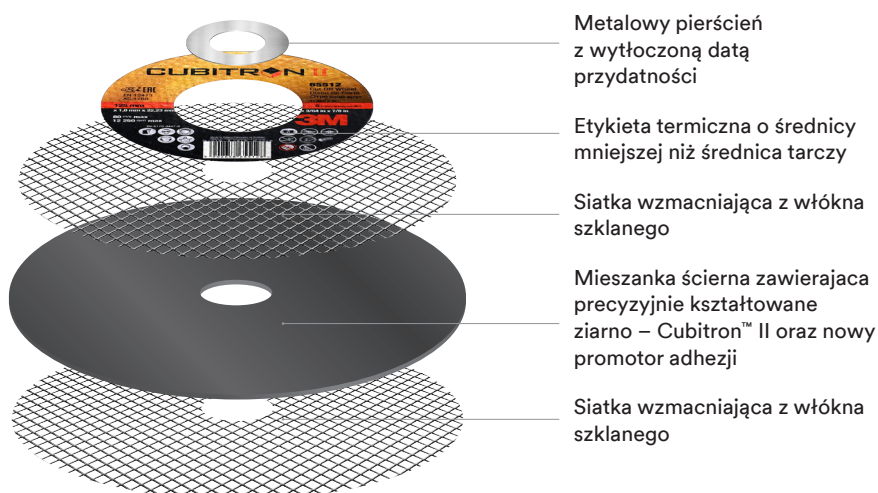


Wynik: **Szybsze cięcie i dłuższa żywotność!**

Obecna konstrukcja tarcz do cięcia 3M™ Cubitron™ II o grubości <1,6 mm



Ulepszona konstrukcja tarcz do cięcia 3M™ Cubitron™ II o grubości <1,6 mm



Wyeliminowanie się materiału Velo oraz zmniejszenie średnicy etykiety termicznej

- ▶ pozwala na mniejsze zużycie, szybsze, czystsze i bardziej precyzyjne cięcie, aby zminimalizować ilość gruntu. Poprzez odstąpienie bocznych powierzchni roboczych tarczy ścierniej uzyskujemy zmniejszone tarcie o obrabiany materiał co obniża dodatkowo temperaturę cięcia. Niejednokrotnie ma to przeważający wpływ na wybór narzędzia podczas obróbki stali nierdzewnych.

Nowy promotor adhezji

- ▶ wzmocniona sieć połączeń międzyziarnowych zwiększa wydajności eksploatacyjną narzędzia. Zastosowanie specjalistycznego dodatku do mieszanki ścierniej polepsza także odporność na działanie wilgoci co przekłada się na zachowanie stabilnej jakości na dłużej.

Co oferuje nowa generacja tarcz do cięcia 3M™ Cubitron™ II?

▶ Szybkie cięcie

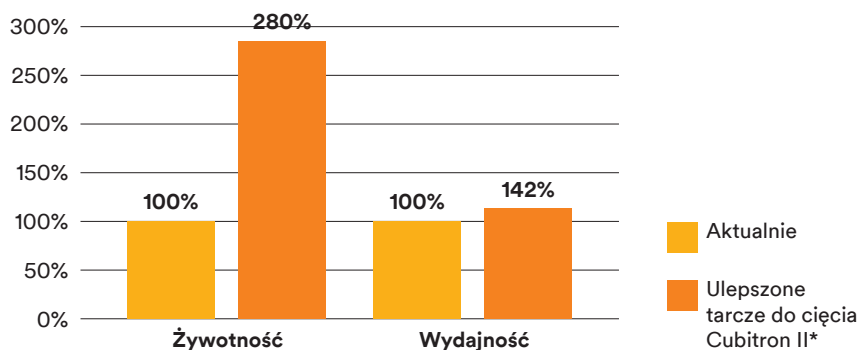
Precyzyjnie kształtowane ziarno Cubitron zachowuje swoją ostrość na dłużej, dzięki czemu przyspiesza pracę. Gwarantuje szybkie i chłodne cięcie większości materiałów żelaznych, w tym stali nierdzewnych, stali stopowych i żeliwa.

▶ Długa żywotność

Dzięki dłuższej żywotności jedna tarcza umożliwia wykonanie większej liczby cięć. Czas pracy specjalistów poświęcany na obróbkę ścierną jest dla nas bardzo ważny. Szybsze cięcie i rzadsza konieczność wymiany pozwala go wykorzystać jak najefektywniej, co przekłada się na oszczędności finansowe!

▶ Sprawna obsługa

Tarcze do cięcia Cubitron II podczas pracy generują mniej ciepła i tną sprawniej niż tarcze wykorzystujące konwencjonalne ziarna ściernie, przez co nie ma konieczności przerywania pracy, aby schładzać obrabiany element.



*Testy przeprowadzone na tarczach 1 mm i 1,3 mm.

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.