

Karta produktu:

Wiertła do metalu HSS-G 19 szt. + zestaw bitów Shockwave 56 szt. MILWAUKEE

MILWAUKEE



Producent:	MILWAUKEE
Symbol:	72.8077
Kod producenta:	4932478901
Kod EAN:	4058546361839

Opis produktu

Korzyści płynące z użytkowania produktu renomowanej firmy **Milwaukee** są oczywiste. Bity udarowe **Milwaukee Shockwave Impact Duty™** to najtrwalsze bity na rynku zapewniające idealne dopasowanie. Hartowanie punktowe końcówki **GUARD TIP™** zapewnia większą odporność na zużycie i idealne dopasowanie do łba wkrętu. Specjalnie opracowany stop stali **ALLOY76™** poddany dodatkowej obróbce termicznej zapewnia maksymalną odporność na uszkodzenia. Bity udarowe **Shockwave™** gwarantują ekstremalną trwałość nawet przy najbardziej wymaganych zastosowaniach. Zestaw wiertel **Thunderweb** o średnicy od 1mm do 10mm renomowanej marki **Milwaukee** przeznaczony jest do wiercenia w metalu za pomocą **wiertarki** lub **innego elektronarzędzia**. **Thunderweb** charakteryzuje się **stożkowo ukształtowaną siecią**, która zagęszcza się w kierunku tyłu wiertła. Wiertła standardowe mają stałą grubość na całej ich długości. Rdzeń **Thunderweb**, nawet w największym miejscu **jest grubszy od rdzenia zwykłego wiertła**.

Najważniejsze funkcje wiertel:

- Przekrój parabolicznej sieci: Duże zagęszczenie sieci. **Pewna wytrzymałość.**
- Geometria rowka - Kształt rowka **Thunderweb błyskawicznie odprowadza zwierniny**. Lepiej rozprasza ciepło wydłużając w ten sposób żywotność.
- **Ostrze dwuścińowe 135°** - Precyzyjne rozpoczynanie pracy, wiertło nie ślizga się na powierzchni materiału.
- **Perfekcyjne wykończenie** zmniejsza tarcie i wydłuża żywotność wiertła.
- Odporna na uderzenia walizka z **kopolimeru ABS** z dodatkową gumową osłoną narożników.
- Znosi większe obciążenie posuwu i moment obrotowy, **co oznacza mniej złamań.**

Specyfikacja:

- Producent: **Milwaukee**
- Typ: **zestaw bitów udarowych Shockwave + zestaw wiertel do metalu**
- Symbol: **4932478901**
- Ilość w opakowaniu: **56 szt bitów + 19 wiertel**
- Stop stali: **ALLOY76™**
- Materiał walizki: **tworzywo sztuczne**

Obszerne zastosowanie wiertel

Zakres obrabianych materiałów to:

- stal automatowa
- stal konstrukcyjna
- żeliwo szare
- żeliwo sferoidalne
- miedź hutnicza
- mosiądz ciągliwy i kruchy
- cynk i stopy cynku

Charakterystyka Milwaukee Thunderweb

- **KĄT NATARCIA 135°**
- Doskonała precyzja, wiertło nie ślizga się.
- Szybkie zagłębianie.
- Doskonałe do wiercenia na powierzchniach nieregularnych.
- Wymagają mniej siły podczas wiercenia.
- Doskonałe do wiercenia w twardych materiałach.
- THUNDERWEB – szybkie usuwanie urobku poprzez kształt spirali.
- Rozprowadza ciepło zwiększając żywotność.
- Otwarta spirala redukuje zakleszczenia przy wierceniu głębokich otworów.
- Ostre krawędzie redukują przywieranie i gwarantują szybsze wiercenie.
- Płaski kąt natarcia sprawia, że wiór jest mniejszy.
- Idealny do wiercenia w twardych stalach.

Czym się wyróżniają wiertła Thunderweb (1) od wiertel standardowych (2)?

1. Wiertła Thunderweb są charakterystyczne poprzez zastosowanie **rdzenia spirali w kształcie stożka**, którego średnica się zwiększa w kierunku uchwytu wiertła. W standardowych trzpień rdzenia jest **stałej grubości** na całej długości wiertła.

2. W wiertłach standardowych stosowany jest konwencjonalny typ sekcji rdzenia, natomiast w wiertłach marki **Milwaukee** jest paraboliczny, co skutkuje:

- mniejszą ilością uszkodzeń
- dłuższą trwałością
- akceptacją większej siły docisku i momentu obrotowego

Zestaw zawiera:

Bity

W zestawie znajduje się praktyczna, poręczna **walizka, 55 bitów udarowych Shockwave** w rozmiarach **25mm** i **50mm** oraz **1 uchwyt magnetyczny Shockwave 60mm**. Poniżej prezentujemy poszczególne elementy zestawu:

Długość 25 mm

- **2x** PH1
- **3x** PH2
- **1x** PH3
- **3x** PZ1
- **4x** PZ2
- **2x** PZ3
- **3x** TX10
- **3x** TX15
- **4x** TX20
- **4x** TX25
- **4x** TX30
- **3x** TX40
- **2x** TX50
- **2x** Hex 4 mm
- **2x** Hex 5 mm
- **2x** SL 0,6 x 4,5
- **2x** SL 0,8 x 5,5
- **2x** SL 1,2 x 6,5

Długość 50 mm

- **1x** PH2
- **1x** PZ1
- **1x** PZ2
- **1x** TX10
- **1x** TX15
- **1x** TX20
- **1x** TX 25

- **1x** uchwyt magnetyczny długości 60 mm.

Zestaw zawiera:

Rozmiary wiertel

1. $\varnothing$ 1 mm
2. $\varnothing$ 1,5 mm
3. $\varnothing$ 2 mm
4. $\varnothing$ 2,5 mm
5. $\varnothing$ 3 mm
6. $\varnothing$ 3,5 mm
7. $\varnothing$ 4 mm
8. $\varnothing$ 4,5 mm
9. $\varnothing$ 5 mm
10. $\varnothing$ 5,5 mm
11. $\varnothing$ 6 mm
12. $\varnothing$ 6,5 mm
13. $\varnothing$ 7 mm
14. $\varnothing$ 7,5 mm
15. $\varnothing$ 8 mm
16. $\varnothing$ 8,5 mm
17. $\varnothing$ 9 mm
18. $\varnothing$ 9,5 mm
19. $\varnothing$ 10 mm

Geometria Shock Zone

Zmniejsza naprężenie na końcówce, dzięki czemu jest bardziej odporna na złamanie. Połączenie konstrukcji **Shock Zone** oraz specjalnej obróbki cieplnej pochłania udary i pozwala aby bit zginał się podobnie jak sprężyna. Ponadto absorbuje uderzenie i zapewnia **30x dłuższą żywotność** w porównaniu z innymi bitami udarowymi dostępnymi na rynku oraz jest w stanie przenieść aż do **3x większy moment skręcający**.

Shockwave Impact Duty™

Jest to linia akcesoriów idealna nie tylko do ciężkich zastosowań udarowych, ale pełny system rozwiązań dla potrzeb wiercenia i mocowania.

O producencie:

MILWAUKEE® jest przodującym producentem elektronarzędzi heavy-duty, przenośnych elektronarzędzi i akcesoriów oraz środków ochrony indywidualnej dedykowanych profesjonalnym użytkownikom **na całym świecie**. Od założenia firmy w roku 1924 MILWAUKEE® koncentruje się na jednym celu: produkcji najlepszych profesjonalnych elektronarzędzi heavy-duty i akcesoriów, łącząc **innowacje z wydajnością** i gwarantując bezpieczeństwo oraz komfort pracy swoim użytkownikom. Dzisiaj marka Milwaukee jest identyfikowana z profesjonalnymi narzędziami o **najwyższej dostępnej jakości, trwałości i niezawodności**. W Milwaukee® pojęcie „**Heavy Duty**” to więcej niż część sloganu. To zobowiązanie do dostarczania profesjonalistom najwyższej klasy narzędzi. Inżynierowie Milwaukee® nie projektują po prostu narzędzi. Oni projektują narzędzia, dzięki którym **praca jest sprawniejsza, wydajniejsza i znacznie bezpieczniejsza**.

Zachęcamy do zapoznania się z krótkim filmem prezentującym serię Shockwave Impact Duty Milwaukee® !