Dane aktualne na dzień: 16-11-2025 21:51

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-zlote-do-metalu-dlugie-40-x-280mm-hss-din1869-50100200-p-57638.html

Wiertło złote do metalu długie 4.0 x 280mm HSS DIN1869 (50/100/200)

Cena brutto	**12,00 zł**
Cena netto	**9,76 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**natychmiast**
Numer katalogowy	**T02540XL**
Kod producenta	**T02540XL**
Kod EAN	**5901477193880**
Producent	**Tvardy**

Opis produktu

Wysokiej jakości wiertło do metalu, które spełni oczekiwania zarówno majsterkowiczów, jak i profesjonalistów. Wykonane ze **stali szybkotnącej HSS**, zapewnia nie tylko **doskonałą trwałość**, ale również **wysoką precyzję wiercenia**. Dzięki przedłużonej konstrukcji, umożliwia pracę w miejscach, do których standardowe wiertła nie sięgają, daje również możliwość wykonywania niestandardowo głębokich otworów.

Dzięki specjalnie **szlifowanemu wierzchołkowi o kącie 130°**, wiertło **skutecznie centruje się na powierzchni**, co minimalizuje ryzyko ześlizgiwania się podczas rozpoczęcia wiercenia. To cecha szczególnie istotna podczas pracy z twardszymi materiałami, takimi jak **stal konstrukcyjna, metale nieżelazne, żeliwo czy tworzywa sztuczne**.

Dodatkowo, **złoty kolor wiertła** nie tylko nadaje mu estetyczny wygląd, ale także wskazuje na jego **zwiększoną odporność na ścieranie oraz redukcję tarcia podczas wiercenia**, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia.

Dane techniczne:

- Średnica: **4.0 mm**
- Długość całkowita: **280 mm**
- Długość części roboczej: **190mm**
- Kąt wierzchołka: **130°**
- Typ: **HSS DIN1869 – wiertło długie**

Najważniejsze cechy produktu:

- **Materiał:** Stal szybkotnąca HSS – zapewnia wyjątkową trwałość i odporność na ścieranie.
- **Precyzyjna geometria:** Szlifowany wierzchołek pod kątem **130°**, ułatwiający centrowanie i zwiększający efektywność wiercenia.
- **Dłuższa konstrukcja:** Wiertło spełnia normę **DIN1869**, co oznacza większy zasięg i możliwość wiercenia w trudno dostępnych miejscach.
- **Uniwersalne zastosowanie:** Idealne do obróbki **stali, żeliwa, metali nieżelaznych oraz tworzyw sztucznych**.
- **Zwiększona wytrzymałość:** Powłoka w złotym kolorze redukuje tarcie i poprawia odporność na wysokie temperatury.