Dane aktualne na dzień: 24-06-2026 05:15

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/wykretaki-do-szpilek-12-kpl-5-szt-yt-0624-yato-p-142.html

Wykrętaki do szpilek 1/2'', kpl. 5 szt. YT-0624 YATO

Cena brutto	**38,49 zł**
Cena netto	**31,29 zł**
Dostępność	**Dostępny od ręki**
Czas wysyłki	**natychmiast**
Numer katalogowy	**YT-0624**
Kod producenta	**YT-0624**
Kod EAN	**5906083906244**
Producent	**YATO**
Jednostka	**KPL**
Ilość elementów [szt.]	**5**
Opakowanie	**BMC**
Rozmiar [mm]	**8-16**
Materiał	**steel 8660 HRC 49-52**
Rozmiar napędu [cal]	**1/2"**

Opis produktu

Wykrętaki do szpilek 1/2'' YATO YT-0624 - zestaw 5 sztuk

Zestaw pięciu wykrętaków do usuwania zapieczonych, zerwanych lub uszkodzonych śrub i szpilek. Narzędzia z chwytem 1/2'' umożliwiają pracę z kluczami dynamometrycznymi i grzechotkami, zapewniając kontrolowaną siłę podczas ekstrakcji.

Chwyt narzędzia 1/2'' (12,7 mm)

Ilość w zestawie 5 sztuk

Producent YATO

Model YT-0624

Charakterystyka wykrętaków do szpilek

Chwyt 1/2'' - kompatybilność z narzędziami warsztatowymi

Kwadratowy chwyt 1/2 cala (12,7 mm) umożliwia współpracę z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami. Pozwala to na precyzyjne dozowanie siły podczas usuwania uszkodzonych elementów złącznych, co minimalizuje ryzyko dalszych uszkodzeń gwintu.

Zestaw 5 rozmiarów wykrętaków

Komplet zawiera wykrętaki w różnych rozmiarach, co pozwala na dopasowanie narzędzia do średnicy uszkodzonej śruby lub szpilki. Zróżnicowanie wymiarów zapewnia uniwersalność zastosowania w pracach serwisowych przy różnych typach połączeń gwintowanych.

Stalowa konstrukcja narzędzi

Wykrętaki wykonano ze stali narzędziowej, która charakteryzuje się odpowiednią twardością i odpornością na skręcanie. Materiał wytrzymuje wysokie naprężenia mechaniczne występujące podczas ekstrakcji zapieczonych elementów, zapewniając trwałość w intensywnej eksploatacji warsztatowej.

Mechanizm lewoskrętny do ekstrakcji

Wykrętaki posiadają lewoskrętny gwint roboczy, który wkręca się w uszkodzony element podczas obracania w kierunku odkręcania. Konstrukcja ta wykorzystuje siłę skręcającą do jednoczesnego mocowania się w materiale i odkręcania zepsutej śruby lub szpilki.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0624
Rozmiar chwytu	1/2'' (12,7 mm)
Ilość elementów w zestawie	5 sztuk
Materiał wykonania	Stal narzędziowa
Typ narzędzia	Wykrętaki do szpilek i śrub

Zastosowanie wykrętaków do szpilek

- Usuwanie śrub z zerwaną główką w układach wydechowych i elementach podwozia
- Ekstrakcja zapieczonych szpilek w blokach silnika i głowicach cylindrów
- Demontaż skorodowanych elementów złącznych w konstrukcjach stalowych
- Usuwanie śrub z uszkodzonym gniazdem w maszynach przemysłowych

- Naprawa połączeń gwintowych w agregatach hydraulicznych
- Serwis urządzeń, gdzie standardowe narzędzia nie zapewniają chwytu
- Prace konserwacyjne przy sprzęcie eksploatowanym w warunkach korozyjnych
- Demontaż elementów mocujących w instalacjach przemysłowych

Użytkowanie wykrętaków do szpilek

Przygotowanie do ekstrakcji

Przed użyciem wykrętaka należy wywiercić otwór prowadzący w centrum uszkodzonej śruby. Średnica otworu powinna odpowiadać zaleceniom dla danego rozmiaru wykrętaka. Stosowanie środków penetrujących ułatwia proces i zmniejsza ryzyko złamania narzędzia.

Dobór rozmiaru wykrętaka

Rozmiar wykrętaka należy dobrać do średnicy uszkodzonego elementu. Zbyt mały wykrętaк może się złamać pod wpływem obciążenia, zbyt duży może uszkodzić gwint w otworze. Dla śrub M6-M8 stosuje się najmniejsze wykrętaki, dla M10-M12 średnie, a dla większych średnic odpowiednio większe rozmiary.

Technika ekstrakcji

Wykrętaк wkręca się lekko w wywiercony otwór, używając grzechotki lub klucza. Po zabezpieczeniu chwytu, stopniowo zwiększa się moment obrotowy w kierunku odkręcania. Praca powinna być kontrolowana, z krótkimi ruchami, aby uniknąć złamania narzędzia w materiale.

Produkty uzupełniające do wykrętaków

Do efektywnej pracy z wykrętakami zaleca się posiadanie zestawu wierteł do metalu HSS w rozmiarach odpowiadających wykrętakom, środka penetrującego do rozluźniania zapieczonych połączeń oraz grzechotki lub klucza 1/2'' z możliwością precyzyjnej kontroli momentu obrotowego.

```
```