

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wykretaki-do-zerwanych-srub-kpl-5szt-24000-vorel-p-2425.html>

Wykrętki do zerwanych śrub kpl. 5szt. 24000 VOREL

Cena brutto	5,32 zł
Cena netto	4,33 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	24000
Kod producenta	24000
Kod EAN	5906083240003
Producent	Vorel
Ilość elementów [szt.]	5
Jednostka	KPL
Opakowanie	plastic box

Opis produktu

Wykrętki do zerwanych śrub VOREL 24000 - zestaw 5 elementów

Zestaw wykrętek ekstraktorowych do usuwania uszkodzonych, zerwanych i zabezpieczonych śrub. Pięć rozmiarów w zakresie 1/8" - 3/4" umożliwia pracę z większością typowych połączeń gwintowanych w warsztacie mechanicznym i podczas prac remontowych.

Liczba elementów 5 szt.

Zakres rozmiarów 1/8" - 3/4"

Materiał Stal narzędziowa

Opakowanie Etui

Charakterystyka wykrętek ekstraktorowych

Konstrukcja z lewym gwintem

Wykrętaki posiadają lewy gwint, który w trakcie wykręcania wkręca się w uszkodzoną śrubę. Ruch przeciwny do ruchu wskazówek zegara jednocześnie mocuje ekstraktor w otworze i wykręca zerwany element.

Zakres 1/8" - 3/4"

Pięć rozmiarów pokrywa śruby od M3 do M20 (w przybliżeniu). Umożliwia to usuwanie zarówno drobnych śrub w elektronice i mechanice precyzyjnej, jak i większych elementów mocujących w motoryzacji i budownictwie.

Stal narzędziowa

Materiał zapewnia twardość niezbędną do pracy z zahartowanymi śrubami oraz odporność na skręcanie podczas stosowania momentu obrotowego. Stal narzędziowa zachowuje właściwości mechaniczne przy obciążeniach typowych dla ekstrakcji.

Etui do przechowywania

Organizator z oznaczonymi gniazdami zabezpiecza wykrętaki przed uszkodzeniem i ułatwia identyfikację rozmiaru. Kompaktowa forma umożliwia przechowywanie w szufladzie narzędziowej lub skrzynce serwisowej.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 24000
Liczba elementów w zestawie	5 sztuk
Zakres rozmiarów	1/8" - 3/4"
Materiał	Stal narzędziowa
Kierunek gwintu	Lewy
Forma opakowania	Etui z organizatorem
Producent	VOREL

Zastosowanie wykrętaków do zerwanych śrub

- Usuwanie śrub z zerwanym łbem w warsztacie samochodowym
- Ekstrakcja zapieczonych elementów złącznych w silnikach i układach wydechowych
- Demontaż skorodowanych śrub w konstrukcjach stalowych
- Naprawa połączeń gwintowanych w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Prace serwisowe przy sprzęcie AGD i elektronice użytkowej
- Usuwanie uszkodzonych śrub w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych

-
- Naprawy w budownictwie - demontaż starych kotew i łączników
 - Prace konserwatorskie przy zabytkowych maszynach

Użytkowanie wykrętaków ekstraktorowych

Przygotowanie otworu

Przed użyciem wykrętaka należy wywiercić w środku zerwanej śruby otwór pilotujący. Średnica otworu powinna odpowiadać rozmiarowi trzpienia wykrętaka - zbyt duży otwór uniemożliwi zaklinowanie, zbyt mały może spowodować złamanie narzędzia. Wiercenie wykonuje się wiertłem do metalu, utrzymując prostopadłość do powierzchni.

Dobór rozmiaru

Rozmiar wykrętaka wybiera się w zależności od średnicy śruby. Dla śrub M3-M6 stosuje się najmniejsze rozmiary (1/8" - 1/4"), dla M8-M12 średnie (5/16" - 1/2"), a dla M16-M20 największe dostępne w zestawie. Zbyt mały ekstraktor może się złamać, zbyt duży nie zmieści się w otworze.

Technika wykręcania

Wykrętak wkłada się w przygotowany otwór i lekko wbija młotkiem, aby zapewnić wstępne zaklinowanie. Następnie za pomocą klucza płaskiego lub nastawnego obraca się ekstraktor w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Lewy gwint powoduje, że narzędzie wkręca się głębiej w śrubę, jednocześnie ją wykręcając. Przy oporze należy zastosować środek penetrujący i odczekać kilka minut.

Produkty uzupełniające

Do pracy z wykrętakami przydatne są: wiertła do metalu HSS w rozmiarach dopasowanych do ekstraktorów, środki penetrujące do poluzowania zapieczonych połączeń, klucze nastawne lub szczypce do obracania wykrętaków, oraz metryczny zestaw gwintowników do naprawy uszkodzonych gwintów po ekstrakcji.