

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wykretaki-do-zerwanych-srub-15el-cr-mo-t00065-tvardy-p-48554.html>

Wykrętaki do zerwanych śrub 15el. Cr-Mo T00065 Tvardy

Cena brutto	81,90 zł
Cena netto	66,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00065
Kod producenta	T00065
Kod EAN	5901477190285
Producent	Tvardy

Opis produktu

Wykrętaki do zerwanych śrub 15el. Cr-Mo (20) – T00065

Zestaw 15 wykrętaków z uchwytem HEX do usuwania zerwanych, uszkodzonych lub zapięklonych śrub. Wykonane ze stali chromowo-molibdenowej, zapewniają trwałość przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

Materiał Stal Cr-Mo
Liczba elementów 15 szt.
Typ uchwytu HEX 12/16/20 mm
Model T00065 (Tvardy)

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa (Cr-Mo)

Stop stali o zwiększonej wytrzymałości na rozciąganie i odporności na ścieranie. Dodatek chromu zapewnia twardość powierzchni, molibden zwiększa odporność na wysoką temperaturę powstającą podczas wiercenia w zerwanych śrubach. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu w środowisku warsztatowym.

Uchwyt HEX (sześciokątny)

Gniazdo sześciokątne umożliwia mocowanie w kluczu nasadowym, wiertarce lub wkrętarce udarowej. Trzy rozmiary uchwytu (12, 16, 20 mm) odpowiadają średnicom wykrętaka – większe śruby wymagają mocniejszego napędu i stabilniejszego uchwytu, co zapobiega przekręcaniu narzędzia pod obciążeniem.

Rozmiary metryczne i calowe

Zestaw obejmuje 15 rozmiarów od 1/8" do 1/2" (odpowiednio od ok. 3 mm do 14 mm). Taki zakres pozwala obsłużyć typowe śruby montażowe w mechanice pojazdowej, maszynach przemysłowych i sprzęcie budowlanym. Rozmiary calowe ułatwiają pracę z importowanym sprzętem amerykańskim i azjatyckim.

Etui transportowe

Zamykane etui chroni wykrętaki przed uszkodzeniem mechanicznym i ułatwia przechowywanie w walizce narzędziowej lub szafce warsztatowej. Każdy rozmiar ma wyznaczone miejsce, co przyspiesza dobór odpowiedniego narzędzia podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	T00065
Marka	Tvardy
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (Cr-Mo)
Liczba elementów	15 szt.
Typ uchwytu	HEX (sześciokątny)
Rozmiary z uchwytem HEX 12 mm	1/8", 3, 4, 3/16", 5, 5.5, 1/4", 6, 8, 3/8", 10 mm
Rozmiary z uchwytem HEX 16 mm	11, 12 mm
Rozmiary z uchwytem HEX 20 mm	1/2", 14 mm
Zawartość zestawu	15 wykrętaków, etui zamykane

Zastosowanie

- Usuwanie zerwanych śrub z gwintów wewnętrznych w blokach silników
- Demontaż uszkodzonych śrub mocujących układy wydechowe i elementy podwozia
- Naprawa zapiekłych połączeń śrubowych w maszynach budowlanych
- Serwis sprzętu rolniczego – wymiana skorodowanych elementów łącznych
- Obsługa maszyn przemysłowych z połączeniami metrycznymi i calowymi
- Prace konserwacyjne w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Demontaż elementów konstrukcyjnych stalowych po długotrwałej eksploatacji

Jak dobrać rozmiar wykrętaka?

Średnica wykrętaka powinna być nieznacznie mniejsza od średnicy zerwana śruby. Przed użyciem należy wywiercić otwór prowadzący wiertłem o średnicy odpowiadającej trzonowi wykrętaka. Zbyt duży wykrętak może uszkodzić gwint w otworze, zbyt mały – nie zapewni wystarczającego momentu do wykręcenia śruby.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem wykrętaka należy dokładnie wycentrować otwór prowadzący, aby uniknąć przechylenia narzędzia i uszkodzenia gwintu. Zaleca się stosowanie środków penetrujących (WD-40, płyn do rdzy) na zapiekłych połączeniach – po aplikacji należy odczekać 15-30 minut, aby substancja wniknęła w gwint.

Podczas wiercenia wykrętakiem należy stosować umiarkowaną prędkość obrotową i stały, równomierny docisk. Zbyt duża prędkość powoduje nadmierne nagrzewanie narzędzia i śruby, co może prowadzić do zahartowania materiału i utrudnić dalsze usuwanie.

Po zakończeniu pracy wykrętaki należy oczyścić z wiórów i zabezpieczyć lekkim olejem konserwacyjnym. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczej, która mogłaby zmniejszyć skuteczność narzędzia przy kolejnym użyciu.

Produkty powiązane

Do pracy z wykrętakami przydatne są: wiertła HSS-Co do metalu (do wykonywania otworów prowadzących), środki penetrujące do połączeń zapiekłych, klucze nasadowe z grzechotką (dla uchwytu HEX), zestawy gwintowników do naprawy uszkodzonych gwintów.