

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wykretakow-do-uszkodzonych-srub-wewnetrznych-hex-torx-spline-p-60265.html>



ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO USZKODZONYCH ŚRUB WEWNĘTRZNYCH HEX, TORX, SPLINE

Cena brutto	19,92 zł
Cena netto	16,20 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	24007
Kod producenta	24007
Kod EAN	5906083120855
Producent	Vorel

Opis produktu

Zestaw wykrętałów do uszkodzonych śrub wewnętrznych Hex, Torx, Spline - Vorel 24007

Profesjonalny zestaw 10 wykrętałów specjalistycznych przeznaczonych do wykręcania uszkodzonych, zardzewiałych lub zapieczonych śrub z napędem wewnętrznym typu Hex (imbus), Torx oraz Spline. Narzędzie dedykowane do prac serwisowych, gdzie standardowe wkretaki okazują się nieskuteczne.

Liczba elementów 10 wykrętałów

Materiał Stal 40Cr

Twardość 45-48 HRC

Uchwyt Sześciokątny 12 mm

Charakterystyka techniczna wykrętałów do uszkodzonych śrub

Specjalistyczna konstrukcja końcówki

Końcówki robocze posiadają specjalny profil umożliwiający wgryzanie się w uszkodzony materiał śruby. Konstrukcja zapewnia pewne chwytnie nawet przy całkowicie zniszczonym wewnętrznym napędzie, co jest niemożliwe przy użyciu standardowych narzędzi.

Stal chromowa 40Cr o twardości 45-48 HRC

Materiał 40Cr to stal stopowa z dodatkiem chromu, zapewniająca połączenie twardości i wytrzymałości. Twardość 45-48 HRC gwarantuje odporność na ścieranie i odkształcenia podczas pracy z zardzewiałymi mocowaniami, przy jednoczesnym zachowaniu elastyczności zapobiegającej pękaniu narzędzia.

Uniwersalny uchwyt sześciokątny 12 mm

Standardowy uchwyt sześciokątny o wymiarze 12 mm umożliwia zastosowanie wykrętek w większości kluczy nasadowych, wkrętarek akumulatorowych z adapterem oraz ręcznych uchwytów. Format ten zapewnia stabilne mocowanie i możliwość wywierania dużych momentów obrotowych.

Zakres średnic 3-11 mm

Zestaw obejmuje 10 rozmiarów wykrętek (3, 4, 4.5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 mm), co odpowiada śrubom wewnętrznym od 1/8" do 13/32". Taki zakres pokrywa większość zastosowań w mechanice samochodowej, przemyśle maszynowym i serwisie sprzętu.

Specyfikacja techniczna

Model	24007
Producent	Vorel
Liczba elementów w zestawie	10 sztuk
Średnice wykrętek	3, 4, 4.5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 mm
Obsługiwane rozmiary śrub (cale)	1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32"
Kompatybilne typy napędów	Hex (imbus), Torx, Spline
Materiał	Stal chromowa 40Cr
Twardość	45-48 HRC
Typ uchwytu	Sześciokątny 12 mm

Zastosowanie wykrętek do uszkodzonych śrub

- Demontaż uszkodzonych śrub w silnikach samochodowych, gdzie napęd wewnętrzny uległ zniszczeniu przez korozję lub nadmierne dokręcenie
- Serwis podwozia i elementów zawieszenia, gdzie śruby ulegają zapiekaniu pod wpływem temperatury i wilgoci
- Naprawa maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych z uszkodzonymi mocowaniami

-
- Demontaż elektroniki i precyzyjnych mechanizmów z małymi śrubami wewnętrznymi
 - Serwis rowerowy przy uszkodzonych śrubach w komponentach napędowych i hamulcowych
 - Prace remontowe przy demontażu mebli i sprzętu AGD z uszkodzonymi łącznikami
 - Naprawa konstrukcji stalowych i aluminiowych z zabezpieczonymi śrubami
 - Serwis motocykli i skuterów, gdzie często występują trudno dostępne uszkodzone mocowania

Użytkowanie i konserwacja

Sposób użycia wykrętaków ekstraktorowych

Przed zastosowaniem wykrętaka należy oczyścić uszkodzoną śrubę z zanieczyszczeń i rdzy. Wykrętaka nie należy wciskać siłą - po włożeniu w otwór śruby narzędzie powinno lekko wgryźć się w materiał podczas obrotu. Zaleca się stosowanie środków penetrujących na zabezpieczone połączenia przed próbą wykręcenia. Podczas pracy należy wywierać stały nacisk osiowy, jednocześnie obracając narzędzie powoli w kierunku odkręcania.

Konserwacja narzędzi

Po każdym użyciu wykrętaki należy oczyścić z resztek metalu i zabezpieczyć przed korozją cienką warstwą oleju. Narzędzia nie powinny być narażone na uderzenia mogące uszkodzić końcówki robocze. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność zestawu. Uszkodzone lub zużyte wykrętaki należy wymienić, gdyż mogą one pogorszyć sytuację przy próbie wykręcenia śruby.

Produkty powiązane

Do pracy z zestawem wykrętaków zaleca się stosowanie środków penetrujących do zardzewiałych połączeń, kluczy nasadowych z grzechotką oraz adapterów do wkrętarek akumulatorowych. W przypadku szczególnie opornych śrub przydatne mogą być również zestawy do nawiercania uszkodzonych śrub oraz ekstraktory śrubowe spiralne.