

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wykretakow-do-zerwanych-srub-z-wiertlami-hss-12-el-24008-vorel-p-69334.html>



Zestaw wykrętałów do zerwanych śrub z wiertłami HSS, 12 el. 24008 vorel

Cena brutto	20,11 zł
Cena netto	16,35 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	24008
Kod producenta	24008
Kod EAN	5906083131004
Producent	Vorel

Opis produktu

Zestaw wykrętałów do zerwanych śrub z wiertłami HSS — 12 elementów

Komplet narzędzi przeznaczony do usuwania uszkodzonych, zerwanych lub zapieczonych elementów złącznych. Zestaw łączy wykrętały do śrub o drobnym gwincie z wiertłami krętymi HSS, umożliwiając kompletne przeprowadzenie procesu — od nawiercenia po wykręcenie śruby — bez konieczności sięgania po dodatkowe narzędzia.

Liczba elementów 12 szt.
Zakres średnic śrub 3-25 mm
Materiał wykrętałów Stal 6150 / 40Cr
Materiał wiertel HSS (stal szybko tnąca)

Charakterystyka zestawu

Stal narzędziowa 6150 i 40Cr

Wykrętały wykonano ze stali stopowych o podwyższonej twardości i odporności na odkształcenia. Stal 6150 (chromowo-wanadowa) oraz 40Cr (chromowa) zachowują geometrię roboczą nawet przy wysokich momentach skręcających, co jest krytyczne podczas pracy

ze śrubami zabezpieczowanymi korozją lub nadmiernym dokręceniem.

Wiertła kręczone HSS

Stal szybko tnąca HSS pozwala na nawiercanie otworów prowadzących w stalowych elementach złącznych bez utraty twardości narzędzia. Otwór prowadzący jest niezbędny do prawidłowego osadzenia wykrętaka — jego brak lub nieprecyzyjne wykonanie prowadzi do ześlizgiwania się narzędzia i dalszego uszkodzania śruby.

Sześć rozmiarów wykrętaków

Rozmiary od #1 do #6 pokrywają zakres średnic śrub od 3 do 25 mm. Dobór właściwego rozmiaru wykrętaka do średnicy śruby zapobiega uszkodzeniu nawiercenia i zwiększa skuteczność procesu wykręcania.

Kompletny proces w jednym zestawie

Obecność zarówno wiertel, jak i wykrętaków eliminuje konieczność kompletowania narzędzi z różnych źródeł. Wiertło przygotowuje otwór, wykrętak osadza się w nim i przenosi moment skręcający — oba etapy realizowane są narzędziami dobranym do tych samych zakresów średnic.

Specyfikacja techniczna

Indeks / model	24008
Producent	Vorel
Liczba elementów	12 szt.
Liczba wykrętaków	6 szt.
Liczba wiertel HSS	6 szt.
Rozmiar #1 — zakres śrub	3-6 mm
Rozmiar #2 — zakres śrub	6-8 mm
Rozmiar #3 — zakres śrub	8-11 mm
Rozmiar #4 — zakres śrub	11-15 mm
Rozmiar #5 — zakres śrub	14-18 mm
Rozmiar #6 — zakres śrub	18-25 mm
Materiał wykrętaków	Stal narzędziowa 6150 / 40Cr
Materiał wiertel	HSS (stal szybko tnąca)
Typ gwintu wykrętaków	Drobny (lewy)

Zastosowanie

- Usuwanie zerwanych śrub w karoseriach i podwoziach pojazdów
- Wykręcanie zabezpieczonych lub zakorodowanych elementów złącznych w silnikach
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych z uszkodzonymi śrubami
- Prace remontowo-montażowe w budownictwie i instalatorstwie
- Usuwanie śrub z zatartymi gniazdami (sześciokąt, krzyżak, torx)
- Warsztaty samochodowe i motocyklowe — codzienna praca serwisowa
- Naprawa urządzeń AGD i RTV z niedostępnymi lub uszkodzonymi łącznikami

Jak prawidłowo używać wykrętaka do zerwanych śrub

Przed użyciem wykrętaka należy wybrać wiertło odpowiednie do średnicy śruby i nawiercić otwór osiowo — wzdłuż osi śruby — na głębokość ok. 10–15 mm. Następnie wykrętak o odpowiednim rozmiarze (dobranym do średnicy śruby zgodnie z tabelą zakresów) wbija się lekko w otwór i obraca w lewo (gwint lewy). Narzędzie zagłębia się w materiał śruby i przenosi moment skręcający, wykręcając element. Kluczowe jest zachowanie prostopadłości wiertła i wykrętaka względem powierzchni — odchylenie osi zwiększa ryzyko złamania narzędzia.