

Stal CrV - chromowo-wanadowa

Bity wykonano ze stali chromowo-wanadowej (CrV), która po procesie hartowania osiąga twardość 58-60 HRC. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną i odporność na ścieranie. Materiał ten zapewnia długotrwałą pracę bez odkształceń końcówek.

Długość 175 mm - dostęp do trudnych miejsc

Wydłużona konstrukcja bitów (175 mm) umożliwia pracę w głębokich otworach montażowych oraz miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe śrubokręty są niewystarczające. Szczególnie przydatne przy montażu mebli z głębokimi gniazdami śrub oraz w pracach instalacyjnych.

Uchwyt PP/TPR - antypoślizgowy

Rękojeść wykonano z kombinacji twardego polipropylenu (PP) i elastomerowego TPR. Warstwa TPR tworzy miękką, antypoślizgową powierzchnię zapewniającą pewny chwyt nawet przy pracy w rękawicach lub wilgotnych dłoniach. Profilowanie ergonomiczne redukuje zmęczenie przy długotrwałym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	64960
Liczba elementów	6 bitów dwustronnych + uchwyt
Materiał bitów	Stal CrV hartowana
Materiał uchwytu	PP (polipropylen) + TPR (elastomer termoplastyczny)
Długość bitów	175 mm
Typy końcówek	Płaskie (SL), Phillips (PH), Pozidriv (PZ), TORX, HEX
Liczba dostępnych profili	12 (6 bitów × 2 strony)

Zastosowanie zestawu końcówek śrubokrętowych

- Montaż i demontaż mebli - szafy, komody, regały z łącznikami meblowymi
- Serwis sprzętu AGD - lodówki, pralki, zmywarki wymagające różnych typów śrub
- Prace przy instalacjach elektrycznych - montaż gniazdek, łączników, puszek
- Naprawa elektroniki - komputery, drukarki, routery z śrubami TORX i PH
- Montaż wyposażenia wnętrz - karnisze, uchwyty, półki, wieszaki
- Prace warsztatowe - konserwacja narzędzi, maszyn, urządzeń mechanicznych
- Motoryzacja - demontaż elementów wykończeniowych, paneli, tapicerek

-
- Prace instalacyjne - montaż osprzętu wodno-kanalizacyjnego, grzewczego

Rodzaje końcówek w zestawie

Płaskie (SL - Slotted)

Najprostszy typ końcówki, stosowany w starszych konstrukcjach, elementach dekoracyjnych oraz tam, gdzie wymagana jest możliwość regulacji. Szerokość rowka dopasowana do popularnych średnic śrub.

Phillips (PH) i Pozidriv (PZ)

Końcówki krzyżowe różniące się geometrią. Phillips ma zaokrąglone ramiona i tendencję do wyskakiwania pod dużym obciążeniem (efekt cam-out). Pozidriv posiada dodatkowe żeberka i lepiej przenosi moment obrotowy. Oba typy powszechne w meblarstwie i elektronice.

TORX (gwiazdziste)

Sześcioramienny profil gwiazdzisty zapewniający lepszy kontakt i rozkład sił niż końcówki krzyżowe. Stosowany w elektronice, motoryzacji i nowoczesnych meblach. Minimalizuje ryzyko uszkodzenia gniazda śruby przy dużych momentach dokręcania.

HEX (sześciokątne)

Końcówki sześciokątne (imbusowe) używane w meblach z systemem połączeń na klucz imbusowy, sprzęcie sportowym i mechanice precyzyjnej. Profil zapewnia równomierny rozkład nacisku na wszystkie krawędzie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że wybrany bit odpowiada typowi i rozmiarowi śruby. Niewłaściwe dopasowanie prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby i skrócenia żywotności bitu. Bity należy mocować w uchwycie do oporu, sprawdzając stabilność połączenia.

Po zakończeniu pracy zaleca się wyczyszczenie bitów z kurzu i zanieczyszczeń suchą szmatką. W przypadku kontaktu z wilgocią lub substancjami korozyjnymi należy przetrzeć końcówki olejem ochronnym. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża trwałość narzędzi.

Uchwyt z powłoką TPR nie wymaga specjalnej konserwacji. Można go czyścić wilgotną szmatką z dodatkiem łagodnego detergentu. Należy unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, które mogą uszkodzić elastomerową powłokę.

Produkty uzupełniające

Do zestawu warto rozważyć dokupienie: przedłużacza do bitów (zwiększa zasięg pracy), magnetycznego uchwytu bitów (ułatwia pracę z drobnymi śrubami), zestawu bitów specjalistycznych (security TORX, tri-wing) oraz futerału narzędziowego do przechowywania.