

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-nasadowy-10mm-52700-vorel-p-1560.html>

Klucz płasko-nasadowy 10mm 52700 VOREL



Cena brutto	6,97 zł
Cena netto	5,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	52700
Kod producenta	52700
Kod EAN	5906083527005
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Rozmiar [mm]	10

Opis produktu

Klucz płasko-nasadowy 10mm VOREL 52700

Klucz kombinowany łączący funkcję klucza płaskiego i nasadowego w jednym narzędziu. Konstrukcja przegubowa umożliwia pracę pod kątem, co zwiększa dostępność do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni.

Rozmiar 10 mm

Materiał Stal węglowa

Typ Płasko-nasadowy

Model 52700

Charakterystyka klucza płasko-nasadowego

Konstrukcja przegubowa

Przegub w części nasadowej pozwala na ustawienie klucza pod wybranym kątem. Rozwiązanie to umożliwia dokręcanie i odkręcanie śrub w miejscach, gdzie tradycyjny klucz stały nie ma wystarczającej przestrzeni do pełnego obrotu.

Dwustronna funkcjonalność

Jeden koniec klucza zakończony jest częścią płaską (otwartą), drugi - nasadową (zamkniętą). Część płaska umożliwia szybkie założenie na nakrętkę, część nasadowa zapewnia pełne objęcie elementu i lepsze przenoszenie momentu obrotowego.

Stal węglowa jako materiał

Stal węglowa charakteryzuje się odpornością na odkształcenia przy obciążeniach typowych dla prac ślusarskich i mechanicznych. Materiał ten zapewnia trwałość narzędzia przy regularnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Rozmiar 10 mm

Klucz pasuje do śrub i nakrętek o szerokości między płaszczyznami 10 mm. To jeden z najczęściej stosowanych rozmiarów w mechanice pojazdowej, montażu mebli i pracach instalacyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	52700
Marka	VOREL
Typ klucza	Płasko-nasadowy przegubowy
Rozmiar	10 mm
Materiał	Stal węglowa
Część płaska	Otwarta, rozmiar 10 mm
Część nasadowa	Zamknięta z przegubem, rozmiar 10 mm

Zastosowanie klucza 10 mm

- Serwis samochodowy - wymiana kół, prace przy układzie hamulcowym, demontaż elementów silnika
- Naprawy rowerowe - regulacja siodełka, kierownicy, montaż bagażników
- Montaż i demontaż mebli - łączniki meblowe, zawiasy, okucia
- Instalacje sanitarne - łączenie elementów armatury, montaż baterii
- Prace elektryczne - mocowanie rozdzielnic, listew instalacyjnych
- Konserwacja sprzętu ogrodowego - kosiarki, wykaszarki, piły łańcuchowe
- Naprawa urządzeń AGD - dostęp do elementów mocujących w pralki, lodówki
- Montaż konstrukcji stalowych - łączenie profili, kształtowników

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar klucza 10 mm odnosi się do odległości między równoległymi płaszczyznami śruby lub nakrętki (wymiar "pod klucz"). Aby sprawdzić, czy klucz pasuje, zmierz szerokość nakrętki szuwmiarką lub przyłóż klucz próbnie - powinien wsunąć się na element bez luzu, ale bez konieczności wymuszania.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan przegubu - powinien poruszać się płynnie, bez nadmiernego luzu. Podczas dokręcania ciągnąć klucz w kierunku części nasadowej, co zapewnia lepszą kontrolę i bezpieczeństwo. Po zakończeniu pracy oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i oleju.

Przegub wymaga okresowego smarowania, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. Przechowywać klucz w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Unikać używania klucza jako dźwigni lub młotka - może to spowodować trwałe odkształcenie lub uszkodzenie przegubu.

Różnica między kluczem płaskim a nasadowym

Klucz płaski ma otwarte szczęki i obejmuje nakrętkę tylko z dwóch stron - pozwala na szybkie założenie, ale przenosi moment tylko na dwie powierzchnie. Klucz nasadowy obejmuje nakrętkę ze wszystkich sześciu stron, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi i pozwala na przeniesienie większego momentu obrotowego.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-nasadowych VOREL w zakresie od 6 do 32 mm. W przypadku pracy z elementami w trudno dostępnych miejscach przydatne mogą być klucze oczkowe przegubowe lub grzechotki z nasadkami 10 mm.