

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-nasadowe-z-grzechotka-8-32mm-1-219el-k00107-p-20540.html>



Klucze nasadowe z grzechotką 8-32mm 1 2"19el K00107

Cena brutto	67,76 zł
Cena netto	55,09 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K00107
Kod producenta	K00107
Kod EAN	5901477129841
Producent	Keltin

Opis produktu

Zestaw kluczy nasadowych KELTIN K00107 1/2" 8-32mm (19 elementów)

Kompletny zestaw narzędzi nasadowych z grzechotką 1/2" i 18 nasadkami w zakresie 8-32 mm. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczony do montażu i demontażu elementów złącznych w warsztacie, garażu oraz podczas prac konserwacyjnych.

Kwadrat grzechotki 1/2" (12,7 mm)
Zakres nasadek 8-32 mm
Liczba elementów 19 szt.
Materiał Stal Cr-V

Charakterystyka zestawu

Grzechotka 1/2" z mechanizmem precyzyjnym
Kwadrat 1/2" (12,7 mm) to standard dla większości prac warsztatowych i samochodowych. Mechanizm grzechotki umożliwia pracę bez zdejmowania klucza z nakrętki - wystarczy zmiana kierunku ruchu. Przełącznik kierunku pracy umieszczony jest w głowicy, co pozwala na szybką zmianę z dokręcania na odkręcanie.

--

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Materiał Cr-V charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną, co zapobiega odkształceniom krawędzi nasadek podczas pracy pod obciążeniem.

Przycisk zwalniający nasadkę

Kulkowy mechanizm blokujący zatrzymuje nasadkę na kwadracie grzechotki. Przycisk zwalniający pozwala na szybką wymianę nasadek bez użycia dodatkowych narzędzi – wystarczy nacisnąć przycisk i zdjąć nasadkę z kwadratu.

Rączka z powłoką antypoślizgową

Ergonomiczny kształt rączki pokryty tworzywem zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia z dłoni podczas pracy. Materiał pokrycia zwiększa komfort użytkowania, szczególnie przy dłuższych sesjach roboczych lub pracy w rękawicach.

Specyfikacja techniczna

Model	K00107
Marka	KELTIN
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Kwadrat grzechotki	1/2" (12,7 mm)
Liczba elementów w zestawie	19 szt. (1 grzechotka + 18 nasadek)
Rozmiary nasadek	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 mm
Mechanizm grzechotki	Dwukierunkowy z przełącznikiem
System blokowania nasadki	Kulkowy z przyciskiem zwalniającym
Pokrycie rączki	Tworzywo antypoślizgowe

Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół samochodowych (nasadki 17, 19, 21 mm – w zależności od modelu pojazdu)
- Prace przy silniku – wymiana świec zapłonowych, montaż osłon, wymiana filtrów
- Obsługa układu wydechowego i zawieszenia w pojazdach
- Montaż i serwis sprzętu AGD – pralki, zmywarki, lodówki
- Prace instalacyjne – montaż elementów hydraulicznych, armatury
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace montażowe w budownictwie – konstrukcje stalowe, rusztowania
- Serwis sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych

Sprawdzanie kompatybilności z elementami złącznymi

Rozmiar nasadki dobiera się do rozmiaru nakrętki lub łba śruby. Nasadka powinna dokładnie pasować na element – luz oznacza ryzyko uszkodzenia krawędzi. Przed zakupem sprawdź, jakie rozmiary nakrętek występują w obsługiwanym sprzęcie. W motoryzacji najczęściej używane to: 10, 13, 17, 19 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Grzechotkę należy używać wyłącznie do celów, do których została zaprojektowana – nie wolno stosować przedłużaczy rur w celu zwiększenia siły docisku, gdyż może to uszkodzić mechanizm. Nasadki powinny być nakładane na kwadrat do oporu, aż kulka blokująca zaskoczy w otworze nasadki.

Po zakończeniu pracy zaleca się wyczyszczenie nasadek i grzechotki z zabrudzeń. Mechanizm grzechotki można okresowo smarować olejem maszynowym poprzez kroplę oleju w miejscu połączenia głowicy z rączką. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych.

W przypadku zacięcia się mechanizmu nie należy stosować siły – należy sprawdzić, czy przełącznik kierunku nie znajduje się w pozycji pośredniej. Nasadki powinny być przechowywane w sposób uporządkowany, co ułatwia szybki dobór odpowiedniego rozmiaru podczas pracy.

Produkty uzupełniające

Do zestawu warto rozważyć dokupienie: przedłużeń do grzechotki 1/2" (125-250 mm) do pracy w trudno dostępnych miejscach, przegub kardana 1/2" do pracy pod kątem, adapter 1/2" na 3/8" do współpracy z mniejszymi nasadkami oraz walizka lub organizer narzędziowy do przechowywania zestawu.