

Klucze Imbusowe Hex zestaw 30szt. stal Cr-V + organizer Waryński_68188

Klucze Imbusowe Hex zestaw 30szt. stal Cr-V + organizer Waryński

Klucze Imbusowe Hex zestaw 30szt. stal Cr-V + organizer Waryński to kompletny pakiet narzędziowy stworzony z myślą o profesjonalnym serwisie maszyn rolniczych, pojazdów oraz urządzeń warsztatowych. Zestaw obejmuje szeroki wachlarz rozmiarów metrycznych oraz calowych, co czyni go niezbędnym wyposażeniem każdego gospodarstwa, w którym pracują maszyny pochodzenia europejskiego i amerykańskiego. Dzięki wykonaniu ze **stali chromowo-wanadowej (Cr-V)** oraz hartowaniu indukcyjnemu, klucze są odporne na odkształcenia i pękanie nawet przy dużym momencie obrotowym.



Zastosowanie tego zestawu w praktyce eliminuje problem przestoju spowodowanych brakiem nietypowego klucza, szczególnie w przypadku maszyn zachodnich producentów, gdzie często spotyka się śruby calowe. **Organizer z wyraźnym oznakowaniem** pozwala na błyskawiczne odnalezienie potrzebnego rozmiaru, co znacząco oszczędza czas podczas napraw w terenie lub w warsztacie. Precyzyjnie wykonane końcówki HEX idealnie siedzą w gnieździe śruby, co minimalizuje ryzyko "obrobienia" ła, zapewniając **bezpieczeństwo i pewność pracy**.



Dane techniczne / Parametry:

- Ilość sztuk w komplecie: 30[szt]
- Metoda hartowania kluczy: Indukcyjna[-]
- Materiał wykonania: Stal CrV[-]
- Rozmiary kluczy metrycznych (SI) w zestawie: 0.7 0.9 1.3 1.5 2.0 2.5 3.0 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 7.0 8.0 10[mm]
- Końcówki kluczy w komplecie: Imbusowe HEX[-]
- Rozmiary kluczy calowych (SAE) w zestawie: 0.028 0.035 0.05 1/16 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8[cal]



Zastosowanie w gospodarstwie:

- **Serwis ciągników i maszyn:** Odkręcanie śrub osłonowych, mocowań czujników oraz elementów hydrauliki siłowej.
- **Naprawy maszyn zachodnich:** Pełna gama kluczy calowych (SAE) niezbędna przy obsłudze sprzętu marek takich jak John Deere czy Case.
- **Prace precyzyjne:** Małe rozmiary (od 0.7mm) sprawdzają się przy naprawach elektroniki pokładowej i sterowników.
- **Utrzymanie zaplecza technicznego:** Montaż i regulacja regałów, osprzętu warsztatowego oraz narzędzi stacjonarnych.



Najważniejsze cechy i korzyści:

- **Stal Cr-V i hartowanie indukcyjne:** Rozwiązuje problem wyginających się kluczy przy próbie odkręcenia zabezpieczonych śrub.
- **Dwa standardy w jednym (SI + SAE):** Koniec z szukaniem pojedynczych kluczy calowych – masz wszystko w jednym pudełku, co ułatwia obsługę każdej maszyny w gospodarstwie.
- **Trwały organizer:** Zapobiega gubieniu małych kluczy; każde narzędzie ma swoje stałe, opisane miejsce.
- **Odporność na korozję:** Materiał Cr-V lepiej znosi trudne warunki warsztatowe, takie jak wilgoć czy kontakt ze smarami.



FAQ:

- 1. Czy klucze nadają się do bardzo mocno dokręconych śrub?** Tak, dzięki hartowaniu indukcyjnemu klucze mają podwyższoną twardość i wytrzymałość na skręcanie, co pozwala na pracę z dużym oporem.
- 2. Czy te małe rozmiary (poniżej 1mm) faktycznie się przydają?** W nowoczesnym rolnictwie - tak. Są one często spotykane w śrubach dociskowych (robaczkach) w precyzyjnych mechanizmach, aparatach sterujących czy drobnym osprzęcie kabinowym.
- 3. Czy organizer jest wytrzymały?** Tak, organizer został zaprojektowany tak, aby pewnie trzymać klucze nawet podczas transportu w skrzynce narzędziowej na ciągniku.



Zadbaj o profesjonalne wyposażenie swojego warsztatu

Zestaw kluczy Waryński to inwestycja w narzędzia, które nie zawiodą Cię w krytycznym momencie naprawy. Kompletność rozmiarów i wysoka jakość stali Cr-V dają pewność, że każda śruba w Twoim parku maszynowym zostanie odkręcona sprawnie i bez uszkodzeń. ☐