

# Śruba płuźna dwunoskowa M12x30mm kl. 12.9 Kuhn Overum Kverneland 1kg Waryński\_73357

## Śruba płuźna dwunoskowa M12x30mm kl. 12.9 Kuhn Overum Kverneland 1kg Waryński

Śruba płuźna dwunoskowa M12x30mm kl. 12.9 Waryński to wysokiej klasy element złączny przeznaczony do montażu elementów roboczych w pługach renomowanych marek, takich jak **Kuhn, Overum oraz Kverneland**. Wykonana w najwyższej klasie twardości 12.9, została zaprojektowana z myślą o rolnikach, którzy nie uznają kompromisów w kwestii trwałości sprzętu. Pakiet 1kg to praktyczny zapas warsztatowy, który pozwala na kompleksowy serwis maszyny przed wyjazdem w pole.



Dzięki zastosowaniu **konstrukcji dwunoskowej**, śruba pewnie osadza się w gnieździe lemiesza lub dłuta, co całkowicie eliminuje problem obracania się elementu podczas dokręcania. Jest to szczególnie istotne przy wymianie części w warunkach polowych, gdzie liczy się szybkość i wygoda pracy. Klasa 12.9 zapewnia **ekstremalną odporność na ścinanie i pękanie**, co w praktyce oznacza, że nawet przy uderzeniu w ukryty w glebie kamień, ryzyko zgubienia dłuta lub uszkodzenia lemiesza jest zredukowane do minimum.



#### **Dane techniczne / Parametry:**

- Długość: 30mm
- Średnica łba: 20mm
- Gwint: M12
- Rodzaj: Dwunoskowa
- Klasa: 12.9
- Producent: Waryński
- Waga opakowania: 1kg (około 37 sztuk)



## Zastosowanie w gospodarstwie:

- **Serwis pługów Kuhn, Overum, Kverneland:** Idealne dopasowanie do oryginalnych gniazd w elementach roboczych tych producentów.
- **Głęboka orka:** Wytrzymałość klasy 12.9 jest niezbędna przy dużych oporach gleby i pracy na ciężkich, zwięzłych ziemiach.
- **Praca na zakamienionych polach:** Wysoka twardość chroni śrubę przed zerwaniem przy nagłych przeciążeniach mechanicznych.
- **Naprawy sezonowe:** Szybka wymiana dłut i lemieszów bez konieczności walki z obracającymi się śrubami.



## Najważniejsze cechy i korzyści:

- **Najwyższa klasa 12.9:** Zapomnij o "miękkich" śrubach, które wyciągają się lub pękają pod naciskiem – to produkt do najcięższych wyzwań.
- **Dwa noski stabilizujące:** Gwarantują, że śruba zablokuje się w otworze, umożliwiając dokręcenie nakrętki jedną ręką.
- **Precyzja wykonania Waryński:** Marka znana z rygorystycznych norm jakości zapewnia powtarzalność każdej sztuki w opakowaniu.
- **Ekonomiczny zakup:** Kupując 1kg (ok. 37 sztuk), zyskujesz lepszą cenę jednostkową i pewność, że nie zabraknie Ci śrub w trakcie pracy.



#### **FAQ:**

**Czy te śruby pasują do pługów innych marek niż wymienione?** Tak, o ile elementy robocze w Twojej maszynie posiadają otwory na śruby dwunoskowe o średnicy M12 i wymagają długości 30mm.

**Dlaczego śruby są czarne, a nie srebrne (ocynkowane)?** Śruby w najwyższych klasach twardości (10.9, 12.9) są najczęściej fosforanowane, aby uniknąć ryzyka kruchości wodorowej, która mogłaby wystąpić podczas procesu cynkowania. Zapewnia to maksymalną wytrzymałość mechaniczną stali.

**Czy w zestawie są nakrętki?** Opakowanie 1kg zawiera same śruby. Nakrętki o odpowiedniej klasie wytrzymałości i skoku gwintu znajdziesz w pozostałej ofercie naszego sklepu.



## **Postaw na niezawodność z produktami Waryński w MIZAR**

W szczycie sezonu każda minuta przestoju to realna strata. Wybierając śruby płużne **Waryński klasy 12.9**, minimalizujesz ryzyko awarii i zapewniasz swoim maszynom stabilność, jakiej wymagają nowoczesne gospodarstwa. To inwestycja w spokój i ciągłość prac polowych, niezależnie od warunków w glebie. ☐