

# Opaski zaciskowe kablowe czarne 4,8x200mm 100szt.\_69214

## Opaski zaciskowe kablowe czarne 4,8x200mm 100szt.

**Opaski zaciskowe kablowe czarne 4,8x200mm**, wykonane z wysokiej jakości trwałego nylonu, to absolutnie niezbędny element wyposażenia każdego warsztatu, kabiny ciągnika i zaplecza gospodarczego. Ten zestaw 100 sztuk został stworzony z myślą o błyskawicznym spinaniu, wiązaniu i mocowaniu przewodów, węży oraz rurek. Dzięki swojej **uniwersalności i odporności**, sprawdzą się wszędzie tam, gdzie liczy się pewny chwyt i trwałość połączenia, bez względu na warunki pracy.

Zasada działania opaski opiera się na precyzyjnym mechanizmie zapadkowym i ząbkowanym profilu, który po przełożeniu przez głowicę **zaklinowuje się na stałe**. Tak utworzona pętla jest niemożliwa do poluzowania, co gwarantuje bezpieczeństwo instalacji nawet przy dużych drganiach maszyn rolniczych. Wykorzystanie elastycznego nylonu pozwala na szybki montaż ręczny bez użycia specjalistycznych narzędzi, co jest kluczowe podczas **szybkich napraw polowych**, gdy liczy się każda minuta przestoju.



### Dane techniczne / Parametry:

- Ilość w opakowaniu: 100szt
- Długość: 200mm
- Szerokość: 4,8mm
- Kolor: Czarny
- Materiał: Trwały nylon
- Odporność: Czynniki termiczne, chemiczne i mechaniczne



### Zastosowanie w gospodarstwie:

- **Organizacja instalacji elektrycznych:** Spinanie wiązek kabli w ciągnikach i maszynach, zapobiegające ich przecieraniu się o ruchome elementy.
- **Mocowanie przewodów hydraulicznych:** Porządkowanie cienkich przewodów i wężyków przy rozdzielaczach.
- **Naprawy doraźne:** Szybkie mocowanie tabliczek identyfikacyjnych, osłon czy siatek ogrodzeniowych.
- **Prace montażowe:** Stabilizacja elementów wewnątrz pomieszczeń inwentarskich i warsztatów.
- **Zastosowanie zewnętrzne:** Odporność materiału pozwala na bezpieczne stosowanie opasek na zewnątrz, np. przy maszynach pracujących w pełnym słońcu.



### Najważniejsze cechy i korzyści:

- **Samoblokujący zamek:** Wyjątkowo mocna konstrukcja głowicy zapewnia trwałe połączenie, które nie puszcza pod wpływem obciążenia.
- **Ząbkowanie na całej długości:** Pozwala na bardzo precyzyjne dociągnięcie pętli do średnicy mocowanego elementu.
- **Ułatwione wkładanie:** Specjalnie wyprofilowana końcówka opaski sprawia, że trafienie w otwór głowicy jest łatwe nawet w rękawicach roboczych.
- **Wysoka odporność:** Nylonowa konstrukcja wytrzymuje kontakt z chemią warsztatową oraz zmienne temperatury, co przedłuża żywotność montażu.



## FAQ:

**Czy te opaski kruszeją na mrozie?** Zastosowany trwały nylon charakteryzuje się dobrą odpornością termiczną, dzięki czemu zachowują elastyczność w szerokim zakresie temperatur spotykanych w polskim rolnictwie.

**Czy czarny kolor ma znaczenie przy montażu na zewnątrz?** Tak, czarne opaski zazwyczaj wykazują wyższą odporność na promieniowanie UV niż opaski białe (naturalne), co sprawia, że rzadziej pękają przy pracy na słońcu.

**Czy do ich zaciągnięcia potrzebuję pistoletu do opasek?** Nie, konstrukcja pozwala na bardzo mocne zaciągnięcie ręczne. Pistoletu można użyć jedynie w celu uzyskania powtarzalnej siły naciągu i automatycznego odcięcia nadmiaru opaski.

## Zadbaj o porządek i bezpieczeństwo instalacji w Twoich maszynach

Nigdy nie wiesz, kiedy zabraknie Ci "trytytki" w najmniej odpowiednim momencie. Wybierz zestaw 100 solidnych opasek 4,8x200mm i miej pod ręką pewne rozwiązanie do mocowania wszystkiego, co wymaga natychmiastowej stabilizacji. To prosty, tani i niezawodny sposób na sprawne gospodarstwo!