



## Zawiesie linowe pętlowe 4,0t typ "F"

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena brutto      | <b>9,23 zł</b>   |
| Cena netto       | <b>7,50 zł</b>   |
| Czas wysyłki     | <b>48 godzin</b> |
| Numer katalogowy | <b>KZL/F/40</b>  |

### Opis produktu

## Zawiesie linowe pętlowe 4,0 t 20 mm typ F

Zawiesie linowe pętlowe wykonane z wysokiej jakości ocynkowanej liny stalowej to trwałe i bezpieczne rozwiązanie do podnoszenia oraz transportu ładunków w przemyśle, budownictwie, magazynach i logistyce. Produkt został zaprojektowany z myślą o intensywnej eksploatacji i wysokiej odporności na obciążenia robocze.

Dzięki zastosowaniu stalowej liny o odpowiedniej konstrukcji oraz aluminiowych tulei zaciskowych wykonywanych przy użyciu prasy hydraulicznej, zawiesie linowe pętlowe zapewnia pewną pracę, długą żywotność oraz wygodę użytkowania. To sprawdzony wybór wszędzie tam, gdzie liczy się bezpieczeństwo, wytrzymałość i zgodność z normami.

### Zalety zawiesia linowego pętlowego

- wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność na intensywną pracę
- ocynkowana lina stalowa o podwyższonej odporności na korozję
- solidne zaciskanie tulejami aluminiowymi zgodnie z obowiązującymi normami
- bezpieczna i wygodna obsługa podczas codziennego użytkowania
- możliwość wykonania zawiesia na wymiar według potrzeb klienta
- czytelne oznakowanie i komplet wymaganych dokumentów

### Dane techniczne zawiesia linowego

- spełniają wymagania aktualnej dyrektywy maszynowej oraz zharmonizowanej normy PN-EN 13414-1
- zawiesie zaciskane tulejami aluminiowymi przy użyciu prasy hydraulicznej zgodnie z PN-EN 13414-3
- znakowanie: udźwig, znak CE, nazwa producenta, numer seryjny, długość robocza zawiesia
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- użyte materiały: lina stalowa ocynkowana w klasie 1770 N/mm<sup>2</sup> lub 1960 N/mm<sup>2</sup> o konstrukcji 6x19+FC, 6x37+FC, WS6x36+FC
- lina giętka i miękka, zapewniająca wygodne użytkowanie i komfort pracy operatora
- komponenty w klasie 8, 10 lub 12 stali
- zaciski aluminiowe cylindryczne
- dostępne zawiesia zaciskane tulejami stożkowymi typ "Fv" lub "Cv"
- maksymalna temperatura pracy: 100<sup>o</sup> C
- długość zawiesia według zamówienia klienta, mierzona między punktami nośnymi "L"
- dokumenty: deklaracja zgodności, instrukcja użytkowania

### Zastosowanie zawiesia linowego pętlowego

Zawiesia linowe pętlowe znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu i transportu. Są wykorzystywane do podnoszenia, przemieszczania oraz zawieszania ładunków w miejscach, gdzie potrzebna jest wysoka trwałość oraz pewne mocowanie.

- przemysł ciężki
- budownictwo
- transport i logistyka
- magazyny i centra przeładunkowe

- 
- zakłady produkcyjne
  - warsztaty i zaplecza techniczne

## Wymiary pętli i zasady doboru

Poniższa grafika przedstawia przykładowe wymiary pętli zawiesia linowego oraz zależność redukcji udźwigu od promienia zgięcia liny. Przy doborze zawiesia należy uwzględnić zarówno masę ładunku, jak i sposób jego podnoszenia, promień gięcia oraz warunki pracy.

## Bezpieczeństwo użytkowania

Zawiesie linowe pętlowe produkowane jest zgodnie z wymaganiami norm europejskich oraz aktualnej dyrektywy maszynowej. Każdy egzemplarz posiada oznaczenie udźwigu, znak CE, dane producenta, długość roboczą oraz numer seryjny umożliwiający identyfikację wyrobu.

Standardowy współczynnik bezpieczeństwa wynosi 5:1, co zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas prawidłowego użytkowania. Przed użyciem należy każdorazowo sprawdzić stan techniczny zawiesia oraz dobrać je odpowiednio do warunków pracy.

## Najczęściej zadawane pytania

### Jak dobrać zawiesie linowe pętlowe?

Zawiesie należy dobrać na podstawie masy ładunku, sposobu podnoszenia, długości roboczej oraz warunków pracy. Ważne są również promień gięcia i sposób zaczepienia. W razie wątpliwości najlepiej skonsultować dobór z producentem.

### Jakie normy spełnia zawiesie linowe?

Produkt wykonywany jest zgodnie z wymaganiami norm PN-EN 13414-1 oraz PN-EN 13414-3, a także zgodnie z wymaganiami aktualnej dyrektywy maszynowej.

### Jakie dokumenty są dołączane do zawiesia?

Do zawiesia dołączane są dokumenty w postaci deklaracji zgodności oraz instrukcji użytkowania.

### Czy można zamówić inną długość zawiesia?

Tak, długość robocza zawiesia może zostać wykonana zgodnie z wymaganiami klienta i mierzona jest pomiędzy punktami nośnymi „L”.

## Producent zawiesi linowych CECHO

CECHO to producent zawiesi linowych, pasowych i łańcuchowych przeznaczonych do zastosowań profesjonalnych. Oferowane produkty są wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami, z naciskiem na trwałość, bezpieczeństwo oraz wysoką jakość wykonania.

### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Długość robocza zawiesia L w [m]:** 1,0 , 1,5 , 2,0 , 2,5 , 3,0 , 3,5 , 4,0 , 4,5 , 5,0 , 5,5 , 6,0 , 6,5 , 7,0 , 7,5 , 8,0 , 8,5 , 9,0 , 9,5 , 10,0 , 10,5 , 11,0 , 11,5 , 12,0