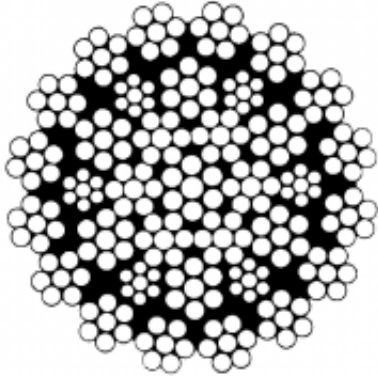


## Lina stalowa 35x7 nieodkrętna



### Opis produktu

#### Lina stalowa 35x7 nieodkrętna do dźwigów i żurawi

Lina stalowa 35x7 nieodkrętna to zaawansowany technologicznie produkt stworzony z myślą o zastosowaniach przemysłowych, w których wymagane są wysoka wytrzymałość, bezpieczeństwo oraz odporność na obrót.

### Konstrukcja i właściwości

Dzięki swojej specyficznej konstrukcji, składającej się z 35 splotek ułożonych w trzech warstwach splecionych w przeciwnych kierunkach, lina jest w pełni nieodkrętna, co minimalizuje ryzyko skręcania się podczas pracy. Wewnętrzny rdzeń wykonany ze stali zwiększa jej sztywność oraz wytrzymałość mechaniczną, a współczynnik wypełnienia na poziomie 0,61 zapewnia wysoką gęstość i odporność na zużycie. Lina spełnia wymagania normy PN-EN 12385-4, co potwierdza jej zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa. Może pracować w szerokim zakresie temperatur od -40°C do +200°C, przy czym w wyższych temperaturach należy uwzględnić zmniejszenie minimalnej siły zrywającej o 10%. Dostępne są różne kierunki zwicia, takie jak lewe, prawe, przeciwwzite oraz współzwite, co pozwala na dostosowanie liny do specyficznych wymagań technicznych.

### Zastosowanie

Lina stalowa 35x7 znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle, zwłaszcza w systemach dźwigowych i urządzeniach podnoszących, takich jak żurawie czy wciągarki. Jej właściwości nieodkrętne sprawiają, że jest szczególnie przydatna w aplikacjach wymagających precyzyjnego podnoszenia na dużych wysokościach, gdzie skręcanie się liny mogłoby stanowić problem. Dzięki swojej konstrukcji lina zapewnia stabilność i bezpieczeństwo operacji, co czyni ją niezastąpionym rozwiązaniem w zadaniach o wysokim stopniu trudności.

### Zalety

Jednym z największych atutów tej liny jest jej odporność na rotację, która zwiększa precyzję i bezpieczeństwo pracy. Konstrukcja zapewnia także wyjątkową wytrzymałość na rozciąganie oraz ścieranie, dzięki czemu lina może być stosowana w wymagających warunkach. Wysokiej jakości stalowy rdzeń oraz wielowarstwowa budowa czynią ją trwałą i odporną na uszkodzenia mechaniczne. Dodatkowym atutem jest uniwersalność liny, ponieważ dostępność różnych kierunków zwicia pozwala na jej zastosowanie w wielu konfiguracjach technicznych. To wszystko sprawia, że lina stalowa 35x7 jest idealnym wyborem dla specjalistycznych operacji podnoszenia w przemyśle budowlanym, transportowym oraz logistycznym.

### Ograniczenia

Pomimo licznych zalet, lina stalowa 35x7 ma swoje ograniczenia. Należy pamiętać, że w przypadku wymiany liny konieczne jest użycie modelu o identycznych lub porównywalnych parametrach technicznych. Nie zaleca się zamiany na liny klasy 18x7, które mają inne właściwości, mogące wpłynąć na bezpieczeństwo użytkownika. Dodatkowo, przy pracy w wysokich

**Cecho Spółka z o.o.**

ul. gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 27, 43-300 Bielsko-Biała

Tel. +48 692 943 742, +48 507 651 274

biuro@cecho.pl

NIP: 9372710352, REGON: 369940616, KRS: 0000727115

Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Kapitał zakładowy 100 000 PLN

temperaturach należy uwzględnić obniżenie jej wytrzymałości. Pomimo tych ograniczeń, lina stalowa 35x7 nieodkrętna pozostaje jednym z najbardziej zaawansowanych produktów inżynierskich w swojej kategorii, zapewniając trwałość, bezpieczeństwo i niezawodność w najbardziej wymagających aplikacjach przemysłowych.

- spełniają wymagania aktualnej dyrektywy maszynowej i normy zharmonizowanej PN-EN 12385-4
- rdzeń stalowy
- lina w pełni nieodkrętna (zastosowanie do dźwigów i żurawi jako lina nośna)
- dostępne liny lewe, prawe, przeciwzwite, współzwite (sZ, zZ, zS, sS)
- dokumenty: deklaracja zgodności, instrukcja użytkownika

**Tabela parametrów technicznych liny stalowej nieodkrętniej konstrukcji 35x7**

Średnica liny [mm]	Masa [kg/100m]	Minimalna siła zrywająca [kN]	
		1960 N/mm <sup>2</sup>	2160 N/mm <sup>2</sup>
8	29,10	45,20	48,40
9	36,80	57,20	61,20
10	45,40	70,60	75,60
11	54,90	85,40	91,50
12	65,40	102,00	109,00
13	76,70	119,00	128,00
14	89,00	138,00	148,00
16	116,00	181,00	194,00
18	147,00	229,00	245,00
20	182,00	282,00	302,00
22	220,00	342,00	366,00
24	262,00	406,00	435,00
26	307,00	476,00	511,00
28	356,00	553,00	593,00
32	465,00	723,00	774,00
36	588,00	914,00	980,00
36	588,00	914,00	979,78
38	655,60	1020,00	1091,00