

## Liny do wind z napędem ciernym – rdzeń stalowy (IWRC)



Wykonanie: wstępnie odprężone, nieocynkowane (ocynkowane na życzenie, niektóre średnice dostępne w magazynie)



1570 oraz 1960 jako DRAKO 300 TX



≤ 0,11 %



≤ 0,15 %



Patrz strona 10

### DRAKO 300 T oraz 300 TX

#### 9-splotkowa lina o wysokiej sprawności

**Konstrukcja splotki DRAKO 300 T oraz 300 TX jest zależna od średnicy liny, w celu optymalizacji wytrzymałości zmęczeniowej oraz odporności na zużywanie się.**

Lina ta jest prawdopodobnie pierwszą liną windową z rdzeniem stalowym (IWRC). Została zaprojektowana w 1955 przez DRAKO. Po jej krajowym i międzynarodowym sukcesie w wymagających projektach budowlanych, liny z rdzeniem stalowym są również wdrażane w ważne standardy Europejskie oraz ISO.

Standardowa wytrzymałość drutu na rozciąganie wkrótce osiągnie limit wysokości w najwyższych szymbach windowych. Zwiększenie wytrzymałości na rozciąganie drutów liny może być realnym sposobem podwyższenia tych limitów. Na przykład lina 300TX z nominalną wytrzymałością drutów na poziomie 1960 N/mm<sup>2</sup> oferuje nowe korzyści dla wysokich i super wysokich zastosowań. Liczba lin, a co za tym idzie ciężar lin, powinny być zredukowane. Koszty inwestycji i instalacji mogą zostać zredukowane. Zmniejszenie ciężaru liny umożliwia znaczącą redukcję poboru mocy.

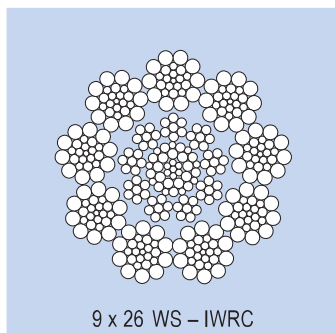
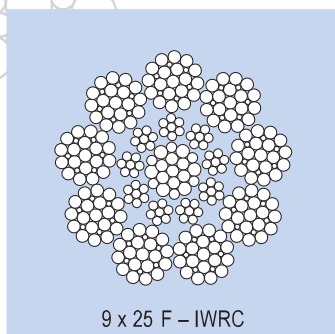
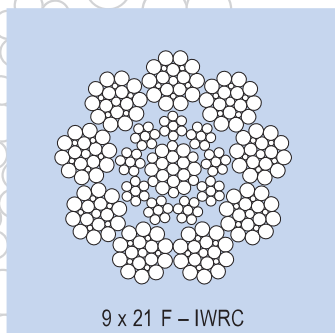
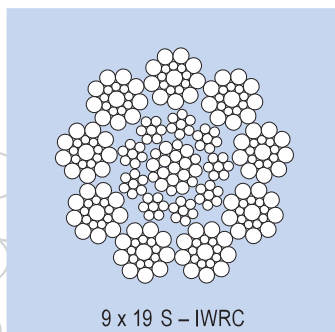
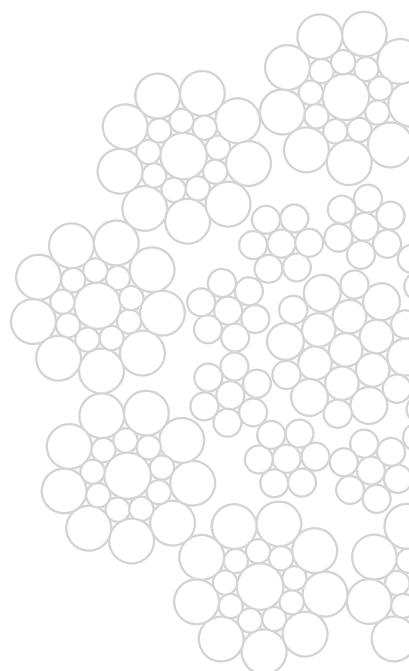
#### ■ Obszar zastosowania

Lina DRAKO 300 T jest najbardziej efektywnym rozwiązaniem jako lina podnoszenia do wysokich i bardzo wysokich wind z napędem ciernym i wieloma kołami przewojowymi.



#### Korzyści

- Bardzo okrągły kształt przekroju metalicznego
- Duża ilość cienkich drutów, co powoduje bardzo elastyczną pracę z dobrą sprawnością przeginania
- Wysoka wydajność zmęczeniowa
- Małe elastyczne i permanentne wydłużenie



Nom. Ø liny mm	Minimalna siła zrywająca $F_{min}$		Waga ok. kg/100 m	Przekrój metaliczny ok. mm <sup>2</sup>
	1570 kN	1960** kN		
8.0	42.1	–	26.1	30.8
9.0	53.3	–	33.1	39.0
9.5	59.4	–	36.8	43.5

10.0	66.0	–	42.8	49.7
11.0	79.9	–	51.8	60.1
12.0	95.1	–	61.6	71.6
13.0	111.6	136*	72.3	84.0

14.0	133.0	–	84.0	96.6
15.0	153.0	–	96.0	110.9
15.5	163.0*	–	103.0	118.4
16.0	174.0	208.0*	110.0	126.2
17.5	208.0*	–	131.0	151.0
18.0	220.0*	–	139.0	159.7
19.0	245.0	298.0*	154.0	178.0
20.0	272.0*	–	171.0	197.2

22.0	333.0*	390.0*	215.0	243.5
------	--------	--------	-------	-------

Liny do wind

\* produkt niedostępny ze standardowych stanów magazynowych

\*\* DRAKO 300 TX nie objęty ostatnimi standardami dla lin podnoszenia