

KOPALNIANE URZĄDZENIA WYCIĄGOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-69 1727-05
	Liny kopalniane wyciągowe z drutów okrągłych Liny nośne płaskie do głębienia szybów	0375
		Grupa katalogowa TV 41

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są liny płaskie z drutów okrągłych, I klasy wg PN-68/M-80201, przeznaczone do babinowych urządzeń wyciągowych stosowanych przy głębieniu szybów.

2. Określenia - wg BN-66/1725-05.

3. Normy związane

PN-68/M-80201 Liny stalowe z drutu okrągłego. Wymagania i badania

BN-66/1725-05 Liny kopalniane wyciągowe z drutów okrągłych. Podział i określenia

4. Rodzaje. W zależności od sposobu ochrony drutów przed korozją rozróżnia się dwa rodzaje lin nośnych płaskich do głębienia szybów:

- liny z drutów ocynkowanych warstwą normalną - g,
- liny z drutów ocynkowanych warstwą grubą - G.

5. Przykład oznaczenia liny nośnej płaskiej o szerokości 92 mm, o grubości 17 mm, o konstrukcji T 8x4x7 pierwszej klasy (I), z drutów ocynkowanych warstwą normalną (g), o nominalnej wytrzymałości na rozciąganie $R_m = 160 \text{ kg/mm}^2$ i o długości 300 m:

LINA NOŚNA PŁASKA 92 x 17 - T 8x4x7-I-g-160-300 BN-69/1727-05

6. Główne wymiary i parametry - wg rysunku i tablicy na str. 2.

7. Materiał. Druty nośne klasy I o nominalnej wytrzymałości na rozciąganie 160 lub 180 kg/mm^2 . Wymagania dla drutów o wytrzymałości na rozciąganie 180 kg/mm^2 , ocynkowanych warstwą grubą (G), należy uzgodnić z wytwórcą.

Druty zszywające o wytrzymałości na rozciąganie 80 + 120 kg/mm^2 .

8. Szycie liny. Liniska powinny być zszyte w linę pojedynczą wiązką splotek. Splotki w wiązce nie powinny krzyżować się na bocznych powierzchniach liny.

9. Pozostałe wymagania i badania - wg PN-68/M-80201 dla lin klasy I.

K O N I E C

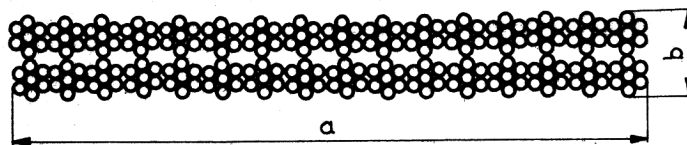
INFORMACJE DODATKOWE do BN-69/1727-05

Zalecenia międzynarodowe

RWPG PC 1573-68 Канаты шахтные из круглой проволоки. Канаты подъемные плоские для проходки стволов. Конструкции и размеры - норма zgodna.

Główny Instytut Górnictwa
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 1 grudnia 1969 r. jako norma
obowiązująca w zakresie produkcji i eksploatacji od dnia 1 lipca 1970 r.
(Mon. Pol. nr 6/1970 poz. 61)

Główne wymiary i parametry



1727-05

Szerokość liny ¹⁾ a	Grubość liny ¹⁾ b	Pole przekroju drutów w linie mm ²	Konstrukcja liny (liczba linisk X liczba splotek w linisku X liczba drutów w splotce)	Masa 1 m liny nasmarowanej kg			Średnica drutów nośnych mm	Wiązka zszywająca			Nominalna wytrzymałość drutów nośnych na rozciąganie R _m			
								Liczba splotek w wiązce	Liczba drutów w splotce	Średnica drutu	1569 MN/m ²		1765 MN/m ²)	
											160 kg/mm ²		180 kg/mm ²)	
											Nominalna siła zrywająca linę			
mm	mm	mm ²					mm	kN	kg	kN	kg			
69	11	253,2	8 X 4 X 7	2,5	±0,1	1,2	3	5	1,1	396	40500	446	45500	
80	13	344,6		3,4	±0,2	1,4			1,1	541	55200	609	62100	
92	17	450,1		4,3	±0,2	1,6			1,1	706	72000	794	81000	
104	19	669,0		5,5	±0,3	1,8			1,2	892	91000	1004	102400	

¹⁾ Wymiar uwzględnia również grubość wiązki zszywającej.

²⁾ Tylko na zamówienie uzgodnione z wytwórcą.