

Nr części na rysunku	Nazwa części	Materiał
1	Lina nośna	linka kręcona 2023-341+110/K201-14 ZN-3 wg PN-75/P-85015 lub linka 2023-241+110/S1 121-14 ZM-3 wg BN-74/7596-10
2	Opaska	sznurek kręcony 2023-411+110/Kcs201-4 ZM3 wg PN-75/P-85013, nawoskowany lub sznurek sizalowy
3	Stopień	drewno bukowe, dębowe, jesionowe lub wiązowe odpowiadające wymaganiom tarcicy nieobrzynanej I klasy wg PN-72/D-96002; dopuszcza się stopień odmiany D wg PN-83/W-52501 zachowując zgodność średnicy otworu z liną nośną
4	Kausza	kausza 14 oc wg PN-66/M-80248
5	Szakla	szakla podłużna A 0,63 wg PN-76/W-89184

6. Masa jednostkowa wyrobu - około 19 kg.

7. Wykonanie. Lina nośna (1) powinna stanowić jednolity odcinek. Lina zakończona zaplecionymi kauszami (4). Dwie dolne kausze zaopatrzone w szakle (5) stosowane do połączenia ze sobą drabinek. Stopnie (3) gładko obrabione, zabezpieczone przed przesuwaniem się opaską rodzaju D wg BN-81/3780-09, która opleciona jest 10-krotnie od dołu i 6-krotnie od góry stopnia. Przy zastosowaniu stopnia odmiany D należy montować go wraz z klinem usztywniającym wg PN-83/W-52501.

Przed wykonaniem opasek liny nośne należy wyciągnąć pod obciążeniem 2 kN w celu uniknięcia późniejszego obluźnienia się stopni. Stopnie drabinki powinny być jednokowej odmiany.

8. Wykończenie. Przed montażem drabinki stopnie po-

winny być pokryte 2-krotnie na gorąco pokostem lnianym 8321-000-000 wg BN-82/6118-32.

9. Wytrzymałość. Każdy stopień drabinki zawieszanej pionowo powinien wytrzymywać obciążenie statyczne siły 2 kN, przyłożone w środku długości stopnia. Sprawdzeniu podlega 50% losowo wybranych drabinek z partii dostarczonej odbiorcy. Obciążenie to nie powinno spowodować pęknięcia, przesunięcia się lub rozluźnienia stopnia i opaski. Równocześnie do drabinki może być przyłożone tylko jedno obciążenie.

10. Cechowanie. Na pierwszym i ostatnim stopniu drabinki należy umieścić w sposób nie zmniejszający wytrzymałości stopnia następujące trwałe znaki:

- nazwę lub znak producenta,
- dopuszczalne obciążenie 1,2 kN,
- symbol BN.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Techniki Morskiej PROREM Gdańsk.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-64/3758-10

- uaktualniono materiały wg obowiązujących norm,
- dopuszczono inne gatunki drewna na stopnie drabinki (Db, Js, Wz),
- wprowadzono określenie wytrzymałości drabinki.

3. Normy związane

PN-72/D-96002 Tarcica liściasta ogólnego przeznaczenia
 PN-66/M-80248 Kausze do lin włókiennych
 PN-75/P-85013 Wyroby powroźnicze. Sznurki i sznury kręcone konopne

PN-75/P-85015 Wyroby powroźnicze. Linki i liny kręcone konopne
 PN-83/W-52501 Drabinki okrętowe linowe
 PN-76/W-89184 Szakle podłużne okrętowe
 BN-81/3780-09 Wyposażenie statków śródlądowych. Opaski lin włókiennych i stalowych
 BN-82/6118-32 Pokost lniany
 BN-74/7596-10 Wyroby powroźnicze sizalowe. Linki i liny kręcone

4. Autorzy projektu normy - inż. Zbigniew Jaremczuk i inż. Wiesław Czudzinowicz - Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Techniki Morskiej PROREM, Gdańsk.