

OGÓLNA SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW STOSOWANYCH W LINIARIACH COROCORD

- **Maszty** wykonane są z wysokiej jakości stali (ST-37), w technologii bez łączeń krawędzi, ocynkowane ogniowo. Każdy masz jest nasadzony na „stopę”, co zapewnia mu stabilność i jednocześnie umożliwia niewielkie odchylenia stabilizujące i tonujące drgania i ruchy lin.
- **Główki na szczytach masztów** wykonane są ze stopu aluminium z uchwytem na liny brzegowe wykonanym ze stali nierdzewnej zamocowanym przy użyciu śrub i nakrętek schowanych wewnątrz masztu.
- **Słupy i łuki** wykonane są z wysokiej jakości stali (ST-37), w technologii bez łączeń krawędzi, ocynkowane ogniowo.
- **Okrągłe klamry**, które mocują sieci do stalowych łuków i słupów wykonane są z aluminium. Składają się z dwóch części, które są łączone razem za pomocą stalowych śrub.
- **Liny typu „Herkules”** wykonane są z galwanizowanych włókien stalowych zebranych w sześć splotów, z których każdy jest opleciony wtopionym w niego włóknem poliamidowym. Proces wtapiania włókien poliamidowych odbywa się podczas produkcji lin przy użyciu magnesów indukcyjnie rozgrzewających i nadtapiających stal każdego ze splotów. Włókna poliamidowe zespalać się trwale z włóknami ze splotów stalowych tworzą niezwykle mocne i odporne liny. **Liny brzegowe** są dodatkowo wzmocnione stalowym rdzeniem, co zwiększa ich sztywność i wytrzymałość na naprężenia. Liny centralne posiadają rdzeń z poliamidu, co zapewnia im większą elastyczność niezbędną dla bezpiecznego i wygodnego chwytu i podpory dla stóp podczas stawania na nie.
- **Łączenia końcówek lin** są schowane w aluminiowych, wyprofilowanych, zaokrąglonych osłonach.
- W miejscach, gdzie liny krzyżują się ze sobą tworząc sieć, połączono je za pomocą **specjalnych łączników** w kształcie litery „S”, wykonanych ze stali nierdzewnej No 4571 o średnicy 8 mm. Wszystkie krawędzie łączników są zaokrąglone, a każdy łącznik zaciskany jest na linie przy pomocy specjalnej prasy hydraulicznej. Nie tylko gwarantuje to bezpieczeństwo wspinającym się dzieciom, ale także uniemożliwia niepożądaną ingerencję osób trzecich i akty wandalizmu.
- **Membrany** wykonane są z 4 warstw tkanego poliestru, pokrytych z zewnątrz, z obu stron gumą o antypoślizgowej fakturze i wysokiej odporności na działanie promieni UV. Całkowita grubość membrany wynosi 7,5 mm.
- **Ścianki wspinaczkowe** wykonane są z kolorowego polietylenu wysokiej gęstości (HDPE)
- **Liany** – liny o średnicy 15 cm, wykonane z włókien polipropylenowych, zebranych w sploty wzmocnione wewnątrz stalowymi rdzeniami.
- **Wiszące hamaki-fotele** – wykonane są z polietylenu (PE) odpornego na działania UV
- **Drewniane szczeble w drabinkach linowych** – wykonane z twardego drewna, odpornego na działanie warunków atmosferycznych.
- **Pochyła równoważnia** składa się z polietylenowej kładki (PE) oraz systemu mocującego, wykonanego ze stali galwanizowanej (stopa) i poliuretanu wzmocnionego mosiężnym rdzeniem (kula).