

Link do produktu: <https://www.rol-poz.com.pl/waz-tloczny-h-25-20-la-pu-gil-hydrantowy-p-7454.html>

Wąż tłoczny H-25-20-ŁA PU - Gil (Hydrantowy)



Cena brutto	167,28 zł
Cena netto	136,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	H-25-15-ŁA-G
Producent	Bogdan Gil

Opis produktu

Wąż tłoczny H25-15-ŁA PU firmy Bogdan Gil

- Średnica wewnętrzna [mm]: 25
- Długość [m]: 15
- Maksymalne ciśnienie robocze [MPa]: 1,5
- Ciśnienie próbne [MPa]: 2,25
- Ciśnienie rozrywające [MPa]: 4,5
- Masa węża dł. 15m z łącznikami aluminiowymi STORZ [kg]: 3,2
- Oplot: jedwab poliestrowy
- Wykładzina wewnętrzna: PCV
- Świadectwo dopuszczenia CNBOP : Tak

Wąż tłoczny strażacki to specjalny rodzaj węża, który służy do transportowania wody lub innych cieczy do pożaru lub innych sytuacji ratunkowych. Praca straży pożarnej jest ciężka i wymagająca, dlatego potrzeba wyposażenia najwyższej jakości. Oferowane węże polskiego producenta spełniają wszystkie wymagania.

Ważne cechy węża tłocznego strażackiego to jego elastyczność, odporność na ciśnienie oraz mogące występować w różnych długościach - między 20 a 60 metrów. Wąż tłoczny jest zwykle znakowany kolorowym paskiem, który pomaga w łatwym rozróżnieniu go od innych rodzajów węży. Węża tłocznego używa się podczas akcji gaśniczej w połączeniu z innymi przyrządami i narzędziami strażackimi, by przepompować wodę z najbliższego zbiornika lub cieką wodnego do miejsca, gdzie jest potrzebna, a dzięki łącznikom szybko i sprawnie połączyć go z różnymi punktami wodnymi.

Laminarny przepływ wody w węzłach strażackich do motopomp

Laminarny przepływ wody w węzłach strażackich charakteryzuje się równoległym i uporządkowanym przemieszczaniem się poszczególnych warstw płynu. Jest to proces, w którym nie dochodzi do przypadkowego mieszania się warstw. Taki przepływ jest płynny i spokojny. W węzłach strażackich, laminarny przepływ wody występuje przede wszystkim przy niższym ciśnieniu. Jednakże, w miarę wzrostu ciśnienia, przepływ wody w węźle staje się turbulentny - charakteryzuje się chaotycznym przemieszczaniem wody z wirami. Laminarny przepływ jest szczególnie korzystny w wielu zastosowaniach, w tym w węzłach strażackich. Dzięki niemu woda przepływa płynnie, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia węża lub zahaczenia o przeszkody. Jest to także efektywne rozwiązanie pod kątem przepływu wody, umożliwiając skuteczne dostarczanie wody do gaszenia pożaru. Mimo to, w sytuacjach wymagających szybkiego gaszenia pożaru, laminarny przepływ może okazać się niewystarczający. W takim przypadku konieczne jest zwiększenie ciśnienia wody, co prowadzi do turbulentnego przepływu.