

03 .-
lunex

EN 14540:2004 - ISO 9001:2008

Diámetros / Diameters: 25, 33, 45, 52 y 70 mm.

Longitudes / Lengths: 15, 20, 25, 30 y 60 m.

Acabados: Rojo y amarillo / Colors: Red and yellow



Composición

La **manguera lunex** está formada por tres capas;

- Una **capa interior** fabricada en caucho nitrílico.
- Una **capa intermedia** tejida circularmente (evita defectos como nudos, hilos rotos, etc,...) compuesta por:
 - Urdimbre: Hilos de poliéster de alta tenacidad.
 - Trama: Hilos de poliéster de alta tenacidad y monofilamento sintético.
- Una **capa exterior** fabricada en el mismo caucho nitrílico.

Características

- Su diseño y peso le convierte en una **manguera fácil de enrollar, transportar y desplegar**.
- Su buena **flexibilidad**, incluso a bajas temperaturas, evita problemas de pérdidas de caudal y manejo de la manguera.
- Su alta adherencia entre capas confiere una **muy buena resistencia** al envejecimiento.
- El diseño de la capa interior le confiere una **reducida fricción (mínimas pérdidas de carga)**, y una **muy buena resistencia a acción de productos químicos (aditivos, aceites, gasóleos,...)**.
- El diseño de la capa intermedia le confiere una **buena resistencia a la presión**.
- El diseño de la capa exterior le confiere una **muy buena resistencia a las altas temperaturas, abrasión, intemperie y rayos ultravioleta**.

Aplicaciones

- Ideal para Bomberos y Servicios Profesionales de industria
- Vehículos de Incendio
- Seguridad Civil
- Aeropuertos
- Industria naval
- Refinerías
- Seguridad pesada

Características Técnicas

Ø normalizados	mm.	25	33	45	52	70
	pulgadas	1"	1¼"	1¾"	2"	2¾"
Presión de rotura	Bar	75	60	55	55	50
Presión de Prueba	Bar	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
Presión máx. de serv.	Bar	15	15	15	15	15
Peso por metro	gr./m.	230	300	350	420	600

Composition

Fire Hose Lunex consists of three layers:

- **Inner layer** which is made of nitrile rubber.
- **Intermediate layer** that has been circularly woven to avoid defects such as knots or broken threads. It is composed of:
 - warp: high resistance polyester threads.
 - wave: nylon threads and high resistance polyester threads with special chemical treatment.
- **External layer** made of nitrile rubber.

Characteristics

- Its special design and its weight makes this model of **fire hose easy to roll up, easy to transport and also very easy to unfold**.
- Its good **flexibility**, even with low temperatures makes easy to handle it and also avoids the loss of flow.
- A very good adherence between layers gives to the fire hose a **good resistance** to ageing.
- The design of the inner layer **reduces the friction (minimal losses of flow)** and ensures a **very good resistance to chemical product actions such as additives, oils, gasoils, etc.**
- The design of the intermediate layer gives to this product an **incredible resistance to pressure**.
- Lastly, the structure of the external layer makes possible a **good resistance to high temperatures, abrasion, rough weather and ultraviolet rays**.

Applications

- Fire Brigades and Professional Services for Industry
- Firefighting vehicles
- Civil Security
- Airports
- Ship Industry
- Refineries
- Special Security

Technical Characteristics

Normalized diameters	mm.	25	33	45	52	70
	inches	1"	1¼"	1¾"	2"	2¾"
Burst pressure	Bar	75	60	55	55	50
Pressure Test	Bar	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
Max pressure	Bar	15	15	15	15	15
Weight (meter)	gr./m.	230	300	350	420	600

Detalles de composición

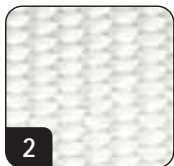
Details of the composition



1

Capa externa fabricada en caucho sintético

External layer composed of high synthetic rubber.



2

Tejido fabricado en hilos de poliéster de alta tenacidad.

Tissue made of high resistance nylon and polyester threads



3

Capa interna fabricada en caucho nitrílico

Inner layer made of nitrile rubber.

