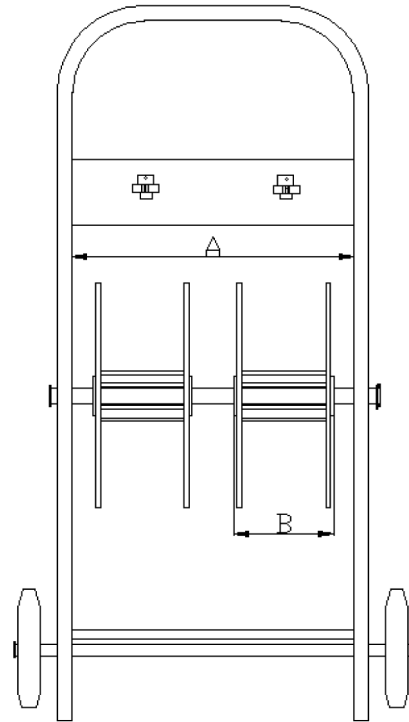


## Esquema



## Especificaciones

- Carros diseñados para el traslado de diversas mangueras sin dificultad.

- Fabricados en tubo de acero y pintados en poliéster RAL 3002. Configuración a medida del cliente (devanaderas, lanzas, etc...)

- Disponemos de los siguientes **modelos de carros**:

- **Ref. CPMNG360.** Carro portamangueras  
Ancho: 360mm.

- **Ref. CPMNG630.** Carro portamangueras  
Ancho: 630mm.

- Disponemos de los siguientes **modelos de carretes**:

- **Ref. CARRETE105.** Carrete para manguera plana  
ZØ25mm. Ancho: 105mm.

- **Ref. CARRETE125.** Carrete para manguera plana  
Ø45mm. Ancho: 125mm .

- **Ref. CARRETE195.** Carrete para manguera plana  
Ø70mm. Ancho: 195mm

*Nota: longitudes de manguera hasta 30m*



**Grupo de  
Incendios**

**CATÁLOGO DE MANGUERAS  
FIRE HOSES CATALOGUE**





Grupo de Incendios, S.A. como empresa líder en el sector de Protección Activa Contra Incendios basa su éxito en un riguroso control de la calidad, un continuo desarrollo e innovación, y el grupo de profesionales que trabajan en ella.

Grupo de Incendios, S.A., dispone de las instalaciones y maquinaria más innovadoras de Europa, se encuentra situado en las localidades de Tardelcuende y Almazán, a tan sólo unos kilómetros de la capital soriana.

Grupo de Incendios, S.A. apostó con fuerza, hace ya más de dos décadas, por la fabricación de material contra incendios y, concretamente, por la mangueras contra incendios. En continuo proceso de desarrollo, esta división cuenta con diferentes referencias entre las que destacan las mangueras profesionales para uso forestal.

Para ellos contamos con dos líneas de extrusión y co-extrusión, una amplia gama de telares y torcedoras, y una línea de vulcanización., lo que nos permite una producción de más de 1 millón de metros anuales.



Grupo de Incendios, S.A. as leading company in the sector of Active Protection against Fires bases its success on a rigorous control of the quality, a continuous development and innovation, and the group of professionals that are employed at it.

Grupo de Incendios, S.A., has one of the most innovative facilities and machinery of Europe, that are placed in the localities of Tardelcuende and Almazán, very near of Soria capital.

Grupo de Incendios, S.A. bets strongly, for a long time more than two decades for the manufacture of material against fires and concretely, for the fire hose against fires. We are in continuous process of development; regarding this sector we can emphasize our professional fire hoses for forest use.

We have two lines of extrusion and co-extrusion to produce this professional fire hose, a wide range of loom machines and twisted, and a line of vulcanization., that allows us a production of more than 1 million meters per year.

# Composición de las MANGUERAS

La calidad y fiabilidad de una manguera depende esencialmente de las propiedades de los materiales que la componen y del proceso de fabricación.

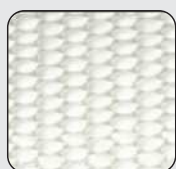
Nuestras mangueras están formadas por dos, tres ó cuatro capas (paredes) según su aplicación.

## CAPA INTERIOR



Fabricada en caucho o termocaucho sintético especialmente formulado. Esta capa interior asegura la estanqueidad de la manguera y condiciona las pérdidas de carga, peso de la manguera y facilidad de enrollamiento.

## REFUERZO TEXTIL



Fabricado por hilos de poliéster de alta tenacidad tejidos circularmente en continuo. En determinados modelos este refuerzo textil se complementa con una trama en espiral de monofilamento sintético.

Este refuerzo asegura la resistencia de la manguera.

## CAPA EXTERIOR



Fabricada en caucho o termocaucho sintético especialmente formulado. En determinados modelos esta capa externa puede estar compuesta por una segunda pared fabricada en polietileno clorosulfonado.

Esta capa exterior asegura la protección de la manguera frente a las abrasiones y la temperatura.

# Composition of the FIRE HOSES

The quality and reliability of a hose depends crucially on the properties of the materials that compose it and the manufacturing process.

Our hoses are made of two, three or four layers (walls) depending on the use to which they intended.

## INNER LAYER



Made of rubber or synthetic thermic-rubber specially formulated. This inner layer ensures the perfect sealing of the hose and influences the losses of load, weight of the hose and its ease of rolling up.

## TEXTILE REINFORCEMENT



Continuous weave by using high-resistance polyester yarns. In some models, this tissue reinforcement is completed with an spiral net made of synthetic monofilament. This layer ensures the resistance of the fire hose.

## EXTERNAL LAYER



Made of rubber or synthetic thermic-rubber specially formulated. In some models of fire hose, this layer may be composed of a second wall made of chlorosulfonated polyethylene. This layer ensures the resistance of the hose to abrasions and high temperatures.



## 01.- SATUR SEMIRRÍGIDA

*UNE-EN 694:2001+A1:2008*

*Diámetros / Diameters: 19, 25 y 33 mm.*

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

*Acabados: Blanco y Rojo / Colors: White and Red*

## Composición

La **manguera SATUR semirrígida** está formada por dos capas:

- Una **capa interior** o manchon fabricado en caucho sintético especialmente formulado.
- Una **capa exterior** 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.

## Características

- Su reducido peso y diámetro exterior le convierten en una **manguera ligera**.
- Su gran flexibilidad, incluso a bajas temperaturas, le convierten en una **manguera muy fácil de usar**.
- Su pequeño radio de curvatura le convierte en una **manguera fácilmente enrollable**.
- El diseño del refuerzo textil con la trama de monofilamento le confiere una **gran resistencia a la presión**.

## Aplicaciones

- Equipación de Bocas de Incendio.
- Vehículos de Incendio.
- Industria en general.

## Composition

**Fire Hose Semi Rigid Satur** consists of two layers:

- **Inner layer** which is made of synthetic rubber specially formulated.
- **External 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: high resistance polyester threads and synthetic monofilament.

## Characteristics

- Low weight and its outside diameter makes this **fire hose specially light**.
- High flexibility (even with low temperatures) that ensures the **ease of use**.
- Its low curvature axis makes this hose **specially easy to rolling up**.
- The special design of the tissue reinforcement gives the hose an **extra resistance to pressure**.

## Applications

- For Hose Reel Cabinet Equipments.
- Firefighting vehicles
- Industry

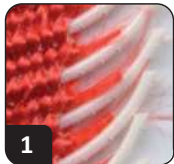
## Características Técnicas

Diámetros normalizados	mm.	19	25	33
	pulgadas	¾"	1"	1¼"
Presión de rotura	Bar	105	90	80
Presión de Prueba	Bar	24	24	14
Presión máx. de servicio	Bar	12	12	7
Peso por metro	gr./m.	165	210	265

## Technical Characteristics

Normalized diameters	mm.	19	25	33
	inches	¾"	1"	1¼"
Burst pressure	Bar	105	90	80
Pressure Test	Bar	24	24	14
Max pressure	Bar	12	12	7
Weight (meter)	gr./m.	165	210	265

## Detalles de composición / Details of the composition



1

Tejido compuesto por:

- **Urdimbre:** Hilos de poliéster de alta tenacidad.
- **Trama:** Hilos de poliéster de alta tenacidad y monofilamento sintético.

Tissue composed of:

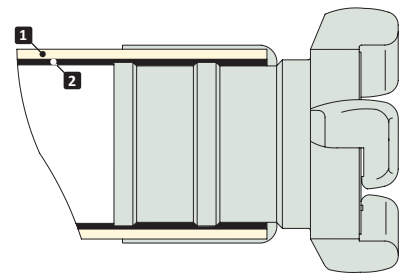
- **warp:** high resistance polyester threads.
- **wave:** high resistance polyester threads and synthetic monofilament



2

Machón fabricado en caucho sintético.

Inner layer made of synthetic rubber





## 02.- SATUR PLANA

*UNE-EN 14540:2006+A1 - ISO 9001:2008*

*Diámetros / Diameters: 25, 33, 38, 45, 52, 65, 70, 75 y 100 mm.*

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

*Acabados: Blanco y Rojo / Colors: White and Red*

## Composición

La **manguera satur plana** está formada por dos capas:

- Una **capa interior** ó manchón fabricado en caucho sintético especialmente formulado.
- Una **capa exterior** tejida circularmente (evita defectos como nudos, hilos rotos, etc,...), compuesta por hilos de poliéster de alta tenacidad tanto la trama, como la urdimbre.

## Características

- Su reducido peso le convierte en una **manguera ligera**.
- Su gran flexibilidad, incluso a bajas temperaturas, le convierten en una **manguera muy fácil de usar y enrollar**.
- El diseño del **refuerzo textil le confiere una buena resistencia a la presión**, y un buen **aislante térmico**.
- El proceso de fabricación del manchón interior asegura una pared interna completamente lisa, con lo que le convierte en una **manguera con mínima pérdida de caudal**.

## Aplicaciones

- Equipación de Bocas de Incendio
- Vehículos de Incendio
- Seguridad Civil
- Fuerzas Armadas
- Industria en general

## Composition

**Fire Hose Flat Satur** consists of two layers:

- **Inner layer** which is made of synthetic rubber specially formulated.
- **External layer** that has been circularly woven to avoid defects such as knots or broken threads. It is composed of high resistance polyester threads in its warp and wave.

## Characteristics

- **Light weight**
- **Easy to roll up** (due to its high flexibility, even with low temperatures).
- **High resistance to pressure and good thermal insulation**.
- The manufacturing process of the inner layer ensures a smooth surface that avoids the **losses of flow**.

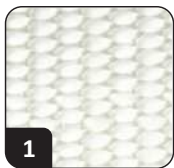
## Applications

- For Fire Hose Reel Cabinet Equipments
- Firefighting vehicles
- Civil Security
- Army
- Industry

## Características Técnicas / Technical Characteristics

Ø Normalizados / Ø Normalized	mm.	25	33	38	45	52	65	70	75	100
	pulg.	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2½"	2¾"	3"	4"
Presión de rotura / Burst pressure	Bar.	65	60	55	50	50	45	45	40	38
Presión de Prueba / Pressure Test	Bar.	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
Presión máx. serv. / Max pressure	Bar.	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Peso por metro / Weight (meter)	gr./m.	180	210	220	230	250	315	340	420	940

## Detalles de composición / Details of composition



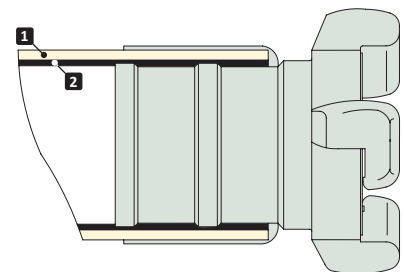
Tejido fabricado en hilos de poliéster de alta tenacidad.

Tissue composed of high resistance polyester threads.



Machón fabricado en caucho sintético

Inner layer made of synthetic rubber.







### 03.- LUNEX

**BS6391 PREN 1924 - ISO 9001:2008 - UL 19**

**Diámetros / Diameters: 25, 33, 38, 45, 52, 64, 70 y 75 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

## 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

## Características Técnicas / Technical Characteristics

Ø Normalizados / Ø Normalized	mm.	25	33	38	45	52	64	70	75
	pulg.	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2½"	2¾"	3"
Presión de rotura / Burst pressure	Bar.	85	80	75	60	60	50	50	50
Presión de Prueba / Pressure Test	Bar.	60	55	50	40	40	30	30	30
Presión máx. serv. / Max pressure	Bar.	45	25	25	20	20	15	15	15
Peso por metro / Weight (meter)	gr./m.	230	300	320	350	420	540	600	720

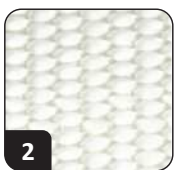
## Detalles de composición / Details of composition



1

Capa externa fabricada en caucho sintético

External layer composed of high synthetic rubber.



2

Tejido fabricado en hilos de poliéster de alta tenacidad.

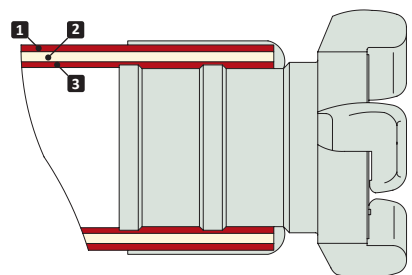
Tissue made of high resistance nylon and polyester threads



3

Capa interna fabricada en caucho nitrílico

Inner layer made of nitrile rubber.





## 04.- DURATEX

**BS 6391 - PrEN1924 - ISO 9001:2008 - UL 19**

**Diámetros / Diameters: 25, 33, 38, 45, 52, 64, 70 y 75 mm.**

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

**Acabados: Amarillo / Colors: Yellow**

## Composición

La **manguera duratex** está formada por cuatro capas:

- Una **primera capa** fabricada en caucho nitrílico.
- Una **segunda capa** 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 **tercera capa** fabricada en el mismo caucho nitrílico que la capa interna.
- Una **cuarta capa** fabricada en hypalon.

## 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 primera capa 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 segunda capa le confiere una **buena resistencia a la presión**.
- El diseño de la tercera y cuarta capa le confiere una **mejor resistencia a las altas temperaturas, abrasión, intemperie y rayos ultravioleta** que el resto de modelos de mangueras contraincendios.

## Aplicaciones

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

## Composition

**Fire Hose Duratex** consists of four layers:

- **First layer** which is made of nitrile rubber.
- **Second 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.
- **Third layer** made of nitrile rubber as the first layer.
- **Fourth layer** made of chlorosulfonated polyethylene.

## 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 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 makes possible an **incredible resistance to pressure**.
- Finally, the design of the third and fourth layer gives to this **fire hose a higher resistance to high temperatures, abrasion, rough weather and ultraviolet rays** than other fire hoses.

## Applications

- Ideal for Fire Brigades, professional services for industry
- Firefighting vehicles
- Civil Security
- Airports
- Ship Industry
- Refinerías
- Special Security

## Características Técnicas / Technical Characteristics

Ø Normalizados / Ø Normalized	mm.	25	33	38	45	52	64	70	75
	pulg.	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2½"	2¾"	3"
Presión de rotura / Burst pressure	Bar.	85	80	75	60	60	50	50	50
Presión de Prueba / Pressure Test	Bar.	60	55	50	40	40	30	30	30
Presión máx. serv. / Max pressure	Bar.	45	25	25	20	20	15	15	15
Peso por metro / Weight (meter)	gr./m.	250	320	340	375	450	570	650	770

## Detalles de composición / Details of composition



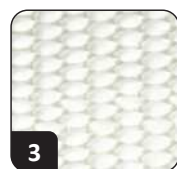
Capa exterior fabricada en hypalón

External layer made of hypalon



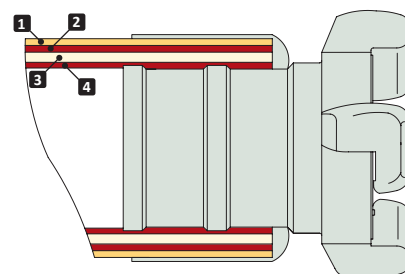
Capa interna fabricada en caucho sintético

Inner layer made of nitrile rubber.



Tejido en hilos de nylon y poliéster de alta tenacidad

Tissue made of high resistance nylon and polyester threads



Capa interna fabricada en caucho sintético  
Inner layer made of nitrile rubber.



## 05.- BLACK FLEX

*BS6391 PREN 1924 - ISO 9001:2008 - UL19*

*Diámetros / Diameters: 25, 33, 38, 45, 52, 64, 70 y 75 mm.*

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

*Acabados: Negro / Colors: Black*

## 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

## 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

## Características Técnicas / Technical Characteristics

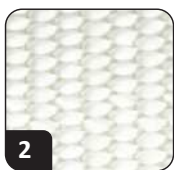
Ø Normalizados / Ø Normalized	mm.	25	33	38	45	52	64	70	75
	pulg.	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2½"	2¾"	3"
Presión de rotura / Burst pressure	Bar.	85	80	75	60	60	50	50	50
Presión de Prueba / Pressure Test	Bar.	60	55	50	40	40	30	30	30
Presión máx. serv. / Max pressure	Bar.	30	25	25	20	20	15	15	15
Peso por metro / Weight (meter)	gr./m.	230	300	320	350	420	540	600	720

## Detalles de composición / Details of composition



1  
Capa externa fabricada en caucho sintético

External layer composed of high synthetic rubber.



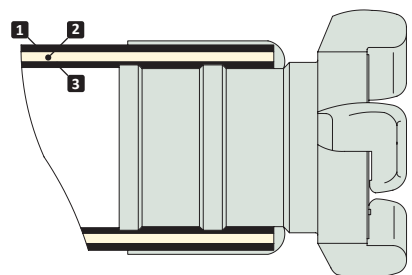
2  
Tejido fabricado en hilos de poliéster de alta tenacidad.

Tissue made of high resistance nylon and polyester threads



3  
Capa interna fabricada en caucho nitrílico

Inner layer made of nitrile rubber.



## Válvulas



Referencia	Descripción
VLE25	Válvula 25 de asiento. Latón estampado con roscas de 1". Entrada Hembra. Salida macho.
VLE45	Válvula 45 de asiento. Latón estampado con roscas de 1½". Entrada Hembra. Salida hembra con racor.
VLE52	Válvula 52 mm globo latón, sin toma manómetro. Entrada macho 2". Salida macho 2"
VLE70MM	Válvula asiento rosca Macho - Macho 2½", sin toma manómetro.
VLE25DESMH	Válvula 25 de esfera con desmultiplicador y rosca de 1" macho-hembra. Con toma manómetro.
VLE25BOLA	Válvula 25 de esfera latón cromado con maneta, rosca de 1" hembra - hembra. Con toma manómetro.
VLE25BOLA1"1/4	Valvula de Esfera de 1" 1/4
VLE25BOLAMH	Válvula 25 de esfera latón cromado con maneta, rosca de 1" macho - hembra. Con toma manómetro.
VLE25BOLAMHTC	Válvula 25 de esfera latón cromado con maneta, rosca de 1" macho - tuerca loca. Con toma manómetro.
VLE45BOLA	Válvula 45 de esfera latón cromado, sin toma manómetro. Rosca 1½" hembra - hembra
VLE45BOLAMHTC	Válvulas 45 de esfera latón cromado con toma manómetro. Hembra. Tuerca loca - Macho 1 ½"
VLE2BOLAHH	Válvula 50 mm latón cromado con palanca, sin toma manómetro. Rosca 2" hembra - hembra

## Válvulas reductoras de presión



Referencia	Ø	Descripción
VLRDT1"	1"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT11/4"	1 ¼"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT11/2"	1 ½"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT2"	2"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT21/2"	2 ½"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT3"	3"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT4"	4"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
POSIBILIDAD ROSCA NPT A CONSULTAR		



MANGUERAS

**Grupo de Incendios**



## 01. SATUR SEMIRRÍGIDA



**UNE-EN 694:2015+A1:2008**

**Diámetros: 25 y 33 mm.**

**Longitudes: 15, 20, 25, 30 y 60 m.**

**Acabados: Blanco y Rojo**



### Composición

- La *manguera SATUR semirrígida* está formada por dos capas:
- Una *capa interior* o machón fabricado en caucho sintético especialmente formulado.
- Una *capa exterior* 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.



### Características

- Su reducido peso y diámetro exterior le convierten en una *manguera ligera*.
- Su gran flexibilidad, incluso a bajas temperaturas, le convierten en una *manguera muy fácil de usar*.
- Su pequeño radio de curvatura le convierte en una *manguera fácilmente enrollable*.
- El diseño del refuerzo textil con la trama de monofilamento le confiere una *gran resistencia a la presión*.



### Aplicaciones

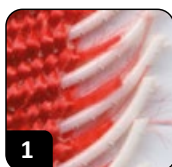
- Equipación de Bocas de Incendio.
- Vehículos de Incendio.
- Industria en general.

## Características Técnicas

Diámetros normalizados	mm.	19	25	33
	pulgadas	¾"	1"	1¼"
Presión de rotura	Bar	105	90	80
Presión de prueba	Bar	24	24	14
Presión máx. de servicio	Bar	12	12	7
Peso por metro	gr./m.	165	210	265

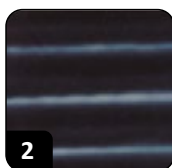


### Detalles de composición

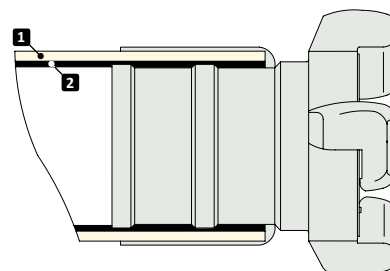


Tejido compuesto por:

- *Urdimbre*: Hilos de poliéster de alta tenacidad.
- *Trama*: Hilos de poliéster de alta tenacidad y monofilamento sintético.



Machón fabricado en caucho sintético.



## 01. SATUR SEMIRRÍGIDA

		15 METROS	20 METROS
DN	RACORADO	REFERENCIA	REFERENCIA
DN 25	RACOR BARCELONA	MGS2515RC	MGS2520RC
	CODO - HEMBRA 1"	MGS2515RCCH	MGS2520RCCH
	CODO - MACHO 1"	MGS2515RCCM	MGS2520RCCM
	HEMBRA 1" - HEMBRA 1"	MGS2515RCHH	MGS2520RCHH
	MACHO 1" - MACHO 1"	MGS2515RCMM	MGS2520RCMM
	MACHO 1" - HEMBRA 1"	MGS2515RCMH	MGS2520RCMH
DN 33	RACOR BARCELONA DN45	MGS3315RC45	MGS3320RC45
	CODO - MACHO 1½"	MGS3315RCCM	MGS3320RCCM
	MACHO 1½" - MACHO 1½"	MGS3315RCMM	MGS3320RCMM

		25 METROS	30 METROS
DN	RACORADO	REFERENCIA	REFERENCIA
DN 25	RACOR BARCELONA	MGS2525RC	MGS2530RC
	CODO - HEMBRA 1"	MGS2525RCCH	MGS2530RCCH
	CODO - MACHO 1"	MGS2525RCCM	MGS2530RCCM
	HEMBRA 1" - HEMBRA 1"	MGS2525RCHH	MGS2530RCHH
	MACHO 1" - MACHO 1"	MGS2525RCMM	MGS2530RCMM
	MACHO 1" - HEMBRA 1"	MGS2525RCMH	MGS2530RCMH
DN 33	RACOR BARCELONA DN45	MGS3325RC45	MGS3330RC45
	CODO - MACHO 1½"	MGS3325RCCM	MGS3330RCCM
	MACHO 1½" - MACHO 1½"	MGS3325RCMM	MGS3330RCMM



## 02. SATUR PLANA



**UNE-EN 14540:2015+A1 - ISO 9001:2008 MED 96/98 EC**

**Diámetros:** 25, 33, 38, 45, 52, 65, 70, 75 y 100 mm.

**Longitudes:** 15, 20, 25, 30 y 60 m.

**Acabados:** Blanco y Rojo

### Composición

La *manguera Satur plana* está formada por dos capas:

- Una *capa interior* o machón fabricado en caucho sintético especialmente formulado.
- Una *capa exterior* tejida circularmente (evita defectos como nudos, hilos rotos, etc,...), compuesta por hilos de poliéster de alta tenacidad tanto la trama, como la urdimbre.

### Características

- Su reducido peso le convierte en una *manguera ligera*.
- Su gran flexibilidad, incluso a bajas temperaturas, le convierten en una *manguera muy fácil de usar y enrollar*.
- El diseño del *refuerzo textil le confiere una buena resistencia a la presión*, y un buen *aislante térmico*.
- El proceso de fabricación del machón interior asegura una pared interna completamente lisa, con lo que le convierte en una *manguera con mínima pérdida de caudal*.

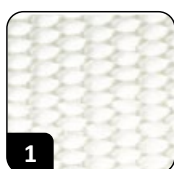
### Aplicaciones

- Equipación de Bocas de Incendio
- Vehículos de Incendio
- Seguridad Civil
- Fuerzas Armadas
- Industria en general

### Características Técnicas

Ø Normalizados	mm.	25	33	38	45	52	65	70	75	100
	pulg.	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2½"	2¾"	3"	4"
Presión de rotura	Bar.	65	60	55	50	50	45	45	40	38
Presión de prueba	Bar.	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
Presión máx. serv.	Bar.	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Peso por metro	gr./m.	180	210	220	230	250	315	340	420	940

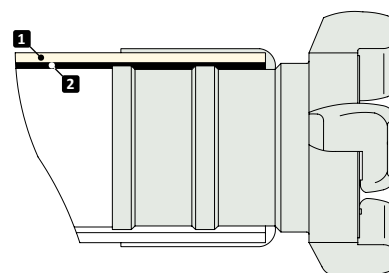
### Detalles de composición



Tejido fabricado en hilos de poliéster de alta tenacidad.



Machón fabricado en caucho sintético.



## 02. SATUR PLANA

	15 METROS		20 METROS
	DN	REFERENCIA	REFERENCIA
Sin Racorar	DN25	MG2515	MG2520
	DN38	MG3815	MG3820
	DN45	MG4515	MG4520
	DN52	MG5215	MG5220
	DN65	MG6515	MG6520
	DN70	MG7015	MG7020
	DN100	MG10015	MG10020
Con Racor Barcelona Fundido	DN25	MG2515RC	MG2520RC
	DN45	MG4515RC	MG4520RC
	DN70	MG7015RC	MG7020RC
Con Racor Barcelona Estampado	DN25	MG2515RCE	MG2520RCE
	DN45	MG4515RCE	MG4520RCE
	DN70	MG7015RCE	MG7020RCE
	DN100	MG10015RCE	MG10020RCE
Con Racor Storz	DN25	MG2515ST	MG2520ST
	DN38	MG3815ST	MG3820ST
	DN45	MG4515ST	MG4520ST
	DN52	MG5215ST	MG5220ST
	DN65	MG6515ST	MG6520ST
	DN70	MG7015ST	MG7020ST
	DN100	MG10015ST	MG10020ST
Con Racor Guillemín. Con cierre.	DN25	MG2515GUI	MG2520GUI
	DN45	MG4515GUI	MG4520GUI
	DN65	MG6515GUI	MG6520GUI
	DN70	MG7015GUI	MG7020GUI
	DN100	MG10015GUI	MG10020GUI

	25 METROS		30 METROS	60 METROS
	DN	REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA
Sin Racorar	DN25	MG2525	MG2530	MG2560
	DN38	MG3825	MG3830	MG3860
	DN45	MG4525	MG4530	MG4560
	DN52	MG5225	MG5230	MG5260
	DN52 MARINA	-	-	-
	DN65	MG6525	MG6530	MG6560
	DN70	MG7025	MG7030	MG7060
	DN100	MG10025	MG10030	-
	Racor Barcelona Fundido	DN25	MG2525RC	MG2530RC
DN45		MG4525RC	MG4530RC	MG4560RC
DN70		MG7025RC	MG7030RC	MG7060RC
Con Racor Barcelona Estampado	DN25	MG2525RCE	MG2530RCE	MG2560RCE
	DN45	MG4525RCE	MG4530RCE	MG4560RCE
	DN70	MG7025RCE	MG7030RCE	MG7060RCE
	DN100	MG10025RCE	MG10030RCE	-
Con Racor Storz	DN25	MG2525ST	MG2530ST	MG2560ST
	DN38	MG3825ST	MG3830ST	MG3860ST
	DN45	MG4525ST	MG4530ST	MG4560ST
	DN52	MG5225ST	MG5230ST	MG5260ST
	DN65	MG6525ST	MG6530ST	MG6560ST
	DN70	MG7025ST	MG7030ST	MG7060ST
	DN100	MG10025ST	MG10030ST	-
Con Racor Guillemín. Con cierre.	DN25	MG2525GUI	MG2530GUI	MG2560GUI
	DN45	MG4525GUI	MG4530GUI	MG4560GUI
	DN65	MG6525GUI	MG6530GUI	MG6560GUI
	DN70	MG7025GUI	MG7030GUI	MG7060GUI
	DN100	MG10025GUI	MG10030GUI	-



## 03. LUNEX



**UNE 23.091**

**BS6391 PREN 1924 - ISO 9001:2008 - UL 19**

**Diámetros: 25, 33, 38, 45, 52, 65, 70 y 75 mm.**

**Longitudes: 15, 20, 25 y 30.**

**Acabados: Rojo y amarillo**

### 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 que es filtrada por los hilos de trama y urdimbre.
- 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 mejora el 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 la 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

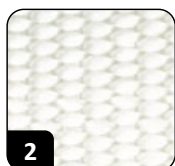
### Características Técnicas

Ø Normalizados	mm.	25	33	38	45	52	65	70	75
	pulg.	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2½"	2¾"	3"
Presión de rotura	Bar.	90	80	75	60	60	50	50	50
Presión de prueba	Bar.	60	55	50	40	40	30	30	30
Presión máx. serv.	Bar.	45	25	25	25	20	15	25	15
Peso por metro	gr./m.	230	300	320	350	420	540	600	720

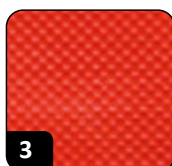
### Detalles de composición



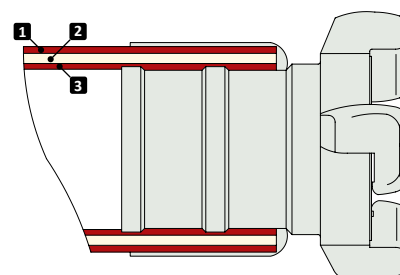
Capa externa fabricada en caucho sintético



Tejido fabricado en hilos de poliéster de alta tenacidad.



Capa interna fabricada en caucho nitrílico



## 03. LUNEX

		15 METROS	20 METROS	
		DN	REFERENCIA	
Sin Racorar		DN25	MGLNX2515	MGLNX2520
		DN25A	MGLNX2515A	MGLNX2520A
		DN38	MGLNX3815	MGLNX3820
		DN45	MGLNX4515	MGLNX4520
		DN45A	MGLNX4515A	MGLNX4520A
		DN52	MGLNX5215	MGLNX5220
		DN65	MGLNX6515	MGLNX6520
		DN70	MGLNX7015	MGLNX7020
		DN70A	MGLX7015A	MGLNX7020A
	Con Racor Barcelona Estampado		DN25	MGLNX2515RCE
		DN45	MGLNX4515RCE	MGLNX4520RCE
		DN70	MGLNX7015RCE	MGLNX7020RCE
Con Racor Storz		DN25	MGLNX2515ST	MGLNX2520ST
		DN38	MGLNX3815ST	MGLNX3820ST
		DN45	MGLNX4515ST	MGLNX4520ST
		DN52	MGLNX5215ST	MGLNX5220ST
		DN65	MGLNX6515ST	MGLNX6520ST
		DN70	MGLNX7015ST	MGLNX7020ST
Con Racor Guillemin. Con cierre.		DN25	MGLNX2515GUI	MGLNX2520GUI
		DN45	MGLNX4515GUI	MGLNX4520GUI
		DN65	MGLNX6515GUI	MGLNX6520GUI
		DN70	MGLNX7015GUI	MGLNX7020GUI

		25 METROS	30 METROS	
		DN	REFERENCIA	
Sin Racorar		DN25	MGLNX2525	MGLNX2530
		DN25A	MGLNX2525A	MGLNX2530A
		DN38	MGLNX3825	MGLNX3830
		DN45	MGLNX4525	MGLNX4530
		DN45A	MGLNX4525A	MGLNX4530A
		DN52	MGLNX5225	MGLNX5230
		DN65	MGLNX6525	MGLNX6530
		DN70	MGLNX7025	MGLNX7030
		DN70A	MGLNX7025A	MGLNX7030A
	Con Racor Barcelona Estampado		DN25	MGLNX2525RCE
		DN45	MGLNX4525RCE	MGLNX4530RCE
		DN70	MGLNX7025RCE	MGLNX7030RCE
Con Racor Storz		DN25	MGLNX2525ST	MGLNX2530ST
		DN38	MGLNX3825ST	MGLNX3830ST
		DN45	MGLNX4525ST	MGLNX4530ST
		DN52	MGLNX5225ST	MGLNX5230ST
		DN65	MGLNX6525ST	MGLNX6530ST
		DN70	MGLNX7025ST	MGLNX7030ST
Con Racor Guillemin. Con cierre.		DN25	MGLNX2525GUI	MGLNX2530GUI
		DN45	MGLNX4525GUI	MGLNX4530GUI
		DN65	MGLNX6525GUI	MGLNX6530GUI
		DN70	MGLNX7025GUI	MGLNX7030GUI



## 04. DURATEX



**UNE 23.091**

**BS 6391 - PrEN1924 - ISO 9001:2008 - UL 19**

**Diámetros : 25, 33, 38, 45, 52, 65, 70 y 75 mm.**

**Longitudes: 15, 20, 25 y 30.**

**Acabados: Amarillo**

### Composición

La *manguera Duratex* está formada por cuatro capas:

- Una *primera capa* fabricada en caucho nitrílico.
- Una *segunda capa* 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.
- Una *tercera capa* fabricada en el mismo caucho nitrílico que la capa interna.
- Una *cuarta capa* fabricada en hypalon.

### 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 mejora el manejo de la manguera.
- Su alta adherencia entre capas confiere una *muy buena resistencia al envejecimiento*.
- El diseño de la primera capa le confiere una *reducida fricción (mínimas pérdidas de carga), y una muy buena resistencia a la acción de productos químicos (aditivos, aceites, gasóleos,...)*.
- El diseño de la segunda capa le confiere una *buen resistencia a la presión*.
- El diseño de la tercera y cuarta capa le confiere una *mejor resistencia a las altas temperaturas, abrasión, intemperie y rayos ultravioleta* que el resto de modelos de mangueras contra incendios.

### Aplicaciones

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

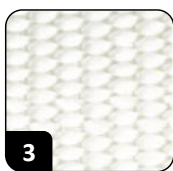
### Características Técnicas

Ø Normalizados	mm.	25	33	38	45	52	65	70	75
	pulg.	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2½"	2¾"	3"
Presión de rotura	Bar.	100	80	75	60	60	50	50	50
Presión de prueba	Bar.	60	55	50	40	40	30	30	30
Presión máx. serv.	Bar.	45	25	25	25	25	20	25	20
Peso por metro	gr./m.	250	320	340	375	450	570	650	770

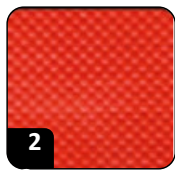
### Detalles de composición



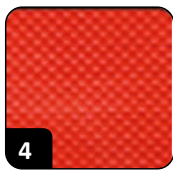
1  
Capa exterior fabricada en hypalón



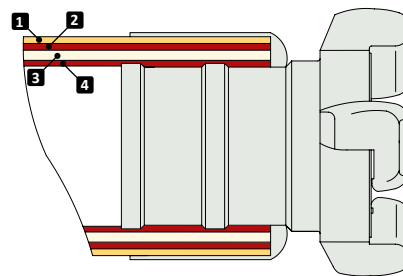
3  
Tejido en hilos de nylon y poliéster de alta tenacidad



2  
Capa interna fabricada en caucho sintético



4  
Capa interna fabricada en caucho sintético



## 04. DURATEX

	15 METROS		20 METROS	
	DN	REFERENCIA	REFERENCIA	
Sin Racorar	DN25	MGDTX2515	MGDTX2520	
	DN38	MGDTX3815	MGDTX3820	
	DN45	MGDTX4515	MGDTX4520	
	DN52	MGDTX5215	MGDTX5220	
	DN65	MGDTX6515	MGDTX6520	
	DN70	MGDTX7015	MGDTX7020	
	Con Racor Barcelona Estampado	DN25	MGDTX2515RCE	MGDTX2520RCE
DN45		MGDTX4515RCE	MGDTX4520RCE	
DN70		MGDTX7015RCE	MGDTX7020RCE	
Con Racor Storz	DN25	MGDTX2515ST	MGDTX2520ST	
	DN38	MGDTX3815ST	MGDTX3820ST	
	DN45	MGDTX4515ST	MGDTX4520ST	
	DN52	MGDTX5215ST	MGDTX5220ST	
	DN65	MGDTX6515ST	MGDTX6520ST	
	DN70	MGDTX7015ST	MGDTX7020ST	
Con Racor Guillemin. Con cierre.	DN25	MGDTX2515GUI	MGDTX2520GUI	
	DN45	MGDTX4515GUI	MGDTX4520GUI	
	DN65	MGDTX6515GUI	MGDTX6520GUI	
	DN70	MGDTX7015GUI	MGDTX7020GUI	

	25 METROS		30 METROS	
	DN	REFERENCIA	REFERENCIA	
Sin Racorar	DN25	MGDTX2525	MGDTX2530	
	DN38	MGDTX3825	MGDTX3830	
	DN45	MGDTX4525	MGDTX4530	
	DN52	MGDTX5225	MGDTX5230	
	DN65	MGDTX6525	MGDTX6530	
	DN70	MGDTX7025	MGDTX7030	
	Con Racor Barcelona Estampado	DN25	MGDTX2525RCE	MGDTX2530RCE
DN45		MGDTX4525RCE	MGDTX4530RCE	
DN70		MGDTX7025RCE	MGDTX7030RCE	
Con Racor Storz	DN25	MGDTX2525ST	MGDTX2530ST	
	DN38	MGDTX3825ST	MGDTX3830ST	
	DN45	MGDTX4525ST	MGDTX4530ST	
	DN52	MGDTX5225ST	MGDTX5230ST	
	DN65	MGDTX6525ST	MGDTX6530ST	
	DN70	MGDTX7025ST	MGDTX7030ST	
Con Racor Guillemin. Con cierre.	DN25	MGDTX2525GUI	MGDTX2530GUI	
	DN45	MGDTX4525GUI	MGDTX4530GUI	
	DN65	MGDTX6525GUI	MGDTX6530GUI	
	DN70	MGDTX7025GUI	MGDTX7030GUI	







RACORES Y LANZAS

**Grupo de Incendios**



## Racor Barcelona rosca interior



Referencia	Descripción
<b>RRIAL25</b>	Racor Barcelona aluminio fundido 25 rosca interior 1" uso ligero
<b>RRIAL45</b>	Racor Barcelona aluminio fundido 45 rosca interior 1½" uso ligero
<b>RRI70AL</b>	Racor Barcelona aluminio fundido 70 rosca interior 2½" uso ligero

## Racor Barcelona rosca exterior



Referencia	Descripción
<b>RREAL25</b>	Racor Barcelona aluminio fundido 25 rosca exterior 1" uso ligero
<b>RREAL45"</b>	Racor Barcelona aluminio fundido 45 rosca exterior 1" uso ligero
<b>RREAL45</b>	Racor Barcelona aluminio fundido 45 rosca exterior 1½" uso ligero
<b>RRE701"</b>	Racor Barcelona aluminio fundido 70 rosca exterior 1½" uso ligero
<b>RRE70AL</b>	Racor Barcelona aluminio fundido 70 rosca exterior 2½" uso ligero

## Racor Barcelona tapón



Referencia	Descripción
<b>TPAL25</b>	Tapón Barcelona aluminio fundido 25 uso ligero
<b>TPAL45</b>	Tapón Barcelona aluminio fundido 45 uso ligero
<b>TPE70</b>	Tapón Barcelona aluminio fundido 70 uso ligero
Referencia	Descripción
<b>0005070009</b>	Tapón rojo descompresión

## Racor Barcelona ligadura



Referencia	Descripción
<b>MGAE25</b>	Pareja racor ligadura Barcelona aluminio fundido 25 para manguera 25mm uso ligero
<b>RPJAL</b>	Pareja racor ligadura Barcelona aluminio fundido 45 para manguera 45mm uso ligero
<b>RPJ70AL</b>	Pareja racor ligadura Barcelona aluminio fundido 70 para manguera 70mm uso ligero

## Racor Barcelona reducción



Referencia	Descripción
<b>RD4525AL</b>	Reducción Barcelona aluminio fundido 45 a 25
<b>RD7045AL</b>	Reducción Barcelona aluminio fundido 70 a 45

## Racor Tapón Bombero



Referencia	Descripción
<b>TP100</b>	Tapón aluminio fundido racor bombero 100

## Tapones antirrobo



Referencia	Descripción
<b>TPAF45</b>	Tapón 45 Barcelona antirrobo fibra de vidrio



Referencia	Descripción
<b>TPAF70</b>	Tapón 70 Barcelona antirrobo fibra de vidrio



Referencia	Descripción
<b>TPAF100</b>	Tapón 100 Bombero antirrobo fibra de vidrio

## Racores estampación aluminio

### Racor Barcelona rosca interior



Referencia	Descripción
AFRIE25	Racor Barcelona Aluminio estampado 25 rosca interior 1"
AFRIE45	Racor Barcelona aluminio estampado 45 rosca interior 1½"
AFRIE70	Racor Barcelona aluminio estampado 70 rosca interior 2½"
AFRIE1002	Racor Barcelona aluminio estampado 100 rosca interior 2½"
AFRIE1004	Racor Barcelona aluminio estampado 100 rosca interior 4"

### Racor Barcelona rosca exterior



Referencia	Descripción
AFREE25	Racor Barcelona aluminio estampado 25 rosca exterior 1"
AFREE45_1	Racor Barcelona aluminio estampado 45 rosca exterior 1"
AFREE45	Racor Barcelona aluminio estampado 45 rosca exterior 1½"
AFREEA45	Racor Barcelona aluminio estampado 45 rosca exterior 1½" antirobo
AFREE70_1	Racor Barcelona aluminio estampado 70 rosca exterior 1½"
AFREE70_2	Racor Barcelona aluminio estampado 70 rosca exterior 2"
AFREE70	Racor Barcelona aluminio estampado 70 rosca exterior 2½"
AFREEA70	Racor Barcelona aluminio estampado 70 rosca exterior 1½" antirobo
AFREE1003	Racor Barcelona aluminio estampado 100 rosca exterior 3½"
AFREE100	Racor Barcelona aluminio estampado 100 rosca exterior 4"

### Racor Barcelona tapón



Referencia	Descripción
TPE25	Tapón Barcelona aluminio estampado 25
TPE45ES	Tapón Barcelona aluminio estampado 45
TPE70ES	Tapón Barcelona aluminio estampado 70
TPE100	Tapón Barcelona aluminio estampado 100
Referencia	Descripción
0005070009	Tapón rojo descompresión

### Racor Barcelona ligatura



Referencia	Descripción
MGA25ES	Pareja racor ligatura Barcelona aluminio estampado 25 para manguera 25mm
RPJALE45	Pareja racor ligatura Barcelona aluminio estampado 45 para manguera 45mm
AFE70	Pareja racor ligatura Barcelona aluminio estampado 70 para manguera 70mm
AFE100	Pareja racor ligatura Barcelona aluminio estampado 100 para manguera 100mm

### Racor Barcelona reducción



Referencia	Descripción
RD4525E	Reducción Barcelona aluminio estampado 45 a 25
RD7045E	Reducción Barcelona aluminio estampado 70 a 45
RD10070E	Reducción Barcelona aluminio estampado 100 a 70

### Racor Bombero latón



Referencia	Descripción
RL100RB	Racor Latón rosca Bombero de 100 a 3½"
RL100RB4	Racor Latón rosca Bombero de 100 a 4"



## Racor Barcelona rosca interior



Referencia	Descripción
010000109	Racor Barcelona latón 45 rosca interior 1½"
010000110	Racor Barcelona latón 70 rosca interior 2"
010000111	Racor Barcelona latón 70 rosca interior 2½"

## Racor Barcelona rosca exterior



Referencia	Descripción
010000104	Racor Barcelona latón 25 rosca exterior 1"
010000106	Racor Barcelona latón 45 rosca exterior 2"
010000107	Racor Barcelona latón 70 rosca exterior 2½"

## Racor Barcelona ligatura



Referencia	Descripción
010000103	Pareja racor ligatura Barcelona latón 25 para manguera 25 mm
010000102	Pareja racor ligatura Barcelona latón 45 para manguera 52 mm
010000153	Pareja racor ligatura Barcelona latón 70 para manguera 70 mm

## Racor Barcelona reducción



Referencia	Descripción
RDLT7045	Reduccion Barcelona latón 70 a 45

# Repuestos racores Barcelona

## Junta plana



Referencia	Descripción
JPC25	Junta plana 25. Dimensiones: 20 x 30 x 3 mm
JP45	Junta plana 45. Dimensiones: 37 x 46 x 2 mm
JP70	Junta plana 70. Dimensiones: 63 x 76 x 2 mm

## Junta racor



Referencia	Descripción
JPR25	Junta racor 25 UNE 23.400
JR45	Junta racor 45 UNE 23.400
JR70	Junta racor 70 UNE 23.400
JR100	Junta racor 100 UNE 23.400

## Junta tórica



Referencia	Descripción
JT25	Junta tórica 25. Diámetro 28,18 x 3,5 mm
JT45	Junta tórica 45. Diámetro 38 x 3 mm
JT70	Junta tórica 70. Diámetro 57 x 3,5 mm
JT100	Junta tórica 100. Diámetro 89 x 4 mm

## Racor Storz rosca interior



Referencia	Descripción
RSTRI251"	Racor Storz aluminio DN25 rosca interior 1"
RSTRI5112	Racor Storz aluminio DN52 rosca interior 1½"
RSTRI522"	Racor Storz aluminio DN52 rosca interior 2"
RSTRI7112	Racor Storz aluminio DN75 rosca interior 1½"
RSTRI752"	Racor Storz aluminio DN75 rosca interior 2"
RSTRI7212	Racor Storz aluminio DN75 rosca interior 2½"
RSTRI1004	Racor Storz aluminio DN110 rosca interior 4"

## Racor Storz rosca exterior



Referencia	Descripción
RSTRE251"	Racor Storz aluminio DN25 rosca exterior 1"
RSTRE5112	Racor Storz aluminio DN52 rosca exterior 1½"
RSTRE522"	Racor Storz aluminio DN52 rosca exterior 2"
RSTRE7112	Racor Storz aluminio DN75 rosca exterior 1½"
RSTRE752"	Racor Storz aluminio DN75 rosca exterior 2"
RSTRE7212	Racor Storz aluminio DN75 rosca exterior 2½"
RSTRE1003	Racor Storz aluminio DN110 rosca exterior 3"
RSTRE103/	Racor Storz aluminio DN110 rosca exterior 3½"
RSTRE1004	Racor Storz aluminio DN110 rosca exterior 4"

## Racor Storz tapón



Referencia	Descripción
RSTTP25	Tapón Storz aluminio DN25
RSTTP52	Tapón Storz aluminio DN52
RSTTP75	Tapón Storz aluminio DN75
RSTTP110	Tapón Storz aluminio DN110

## Racor Storz ligatura



Referencia	Descripción
RSTMG25	Pareja Racor ligatura Storz aluminio DN25 para manguera 25 mm
RSTMG45	Pareja Racor ligatura Storz aluminio DN52 para manguera 45 mm
RSTMG52	Pareja Racor ligatura Storz aluminio DN52 para manguera 52 mm
RSTMG70	Pareja Racor ligatura Storz aluminio DN75 para manguera 70 mm
RSTMG75	Pareja Racor ligatura Storz aluminio DN75 para manguera 75 mm
RSTMG100	Pareja Racor ligatura Storz aluminio DN110 para manguera 100 mm
RSTMG110	Pareja Racor ligatura Storz aluminio DN110 para manguera 110 mm

## Racor Storz reducción



Referencia	Descripción
RDST5225	Reducción Storz aluminio DN52 a DN25
RDST7552	Reducción Storz aluminio DN75 a DN52
RDST11075	Reducción Storz aluminio DN110 a DN75

## Racor Guillemín rosca interior



Referencia	Descripción
RGUI20RIS/C	Racor Guillemín aluminio sin cierre DN20 rosca interior 3/4"
RGUI40RIS/C	Racor Guillemín aluminio sin cierre DN40 rosca interior 1 1/2"
RGUI65RIS/C	Racor Guillemín aluminio sin cierre DN65 rosca interior 2 1/2"
RGUI100RIS/C	Racor Guillemín aluminio sin cierre DN100 rosca interior 4"
RGUI20RI	Racor Guillemín aluminio DN20 rosca interior 3/4". Con cierre.
RGUI40RI	Racor Guillemín aluminio DN40 rosca interior 1 1/2". Con cierre.
RGUI65RI	Racor Guillemín aluminio DN65 rosca interior 2 1/2". Con cierre.
RGUI100RI	Racor Guillemín aluminio DN100 rosca interior 4". Con cierre.

## Racor Guillemín rosca exterior



Referencia	Descripción
RGUI20RES/C	Racor Guillemín aluminio sin cierre DN20 rosca exterior 3/4"
RGUI40RES/C	Racor Guillemín aluminio sin cierre DN40 rosca exterior 1 1/2"
RGUI65RES/C	Racor Guillemín aluminio sin cierre DN65 rosca exterior 2 1/2"
RGUI100RES/C	Racor Guillemín aluminio sin cierre DN100 rosca exterior 4"
RGUI20RE	Racor Guillemín aluminio DN20 rosca exterior 3/4". Con cierre.
RGUI40RE	Racor Guillemín aluminio DN40 rosca exterior 1 1/2". Con cierre.
RGUI65RE	Racor Guillemín aluminio DN65 rosca exterior 2 1/2". Con cierre.
RGUI100RE	Racor Guillemín aluminio DN100 rosca exterior 4". Con cierre.

## Racor Guillemín tapón



Referencia	Descripción
TGUI20AL	Tapón Guillemín aluminio DN20. Con cierre.
TGUI40AL	Tapón Guillemín aluminio DN40. Con cierre.
TGUI65AL	Tapón Guillemín aluminio DN65. Con cierre.
TGUI100AL	Tapón Guillemín aluminio DN100. Con cierre.

## Racor Guillemín ligatura



Referencia	Descripción
RGUI20M25	Pareja racor ligatura Guillemín aluminio DN20 para manguera 25 mm . Con cierre.
RGUI40M45	Pareja racor ligatura Guillemín aluminio DN40 para manguera 45 mm . Con cierre.
RGUI65M70	Pareja racor ligatura Guillemín aluminio DN65 para manguera 70 mm . Con cierre.
RGUI100M100	Pareja racor ligatura Guillemín aluminio DN100 para manguera 100 mm . Con cierre.

## Racor Guillemín reducción



Referencia	Descripción
RDGUI4020	Reducción Guillemín aluminio DN40 a DN20. Con cierre.
RDGUI6540	Reducción Guillemín aluminio DN65 a DN40. Con cierre.
RDGUI10065	Reducción Guillemín aluminio DN100 a DN65. Con cierre.

## Racor Gost

### Racor Gost rosca interior



Referencia	Descripción
GOST50RI2	Racor Gost aluminio DN50 rosca interior 2"
GOST70RI21/2	Racor Gost aluminio DN70 rosca interior 2½"
GOST80RI21/2	Racor Gost aluminio DN80 rosca interior 2½"
GOST125RI4"	Racor Gost aluminio DN125 rosca interior 4"

### Racor Gost rosca exterior



Referencia	Descripción
GOST50RE2	Racor Gost aluminio DN50 rosca exterior 2"
GOST70RE21/2	Racor Gost aluminio DN70 rosca exterior 2½"
GOST80RE21/2	Racor Gost aluminio DN80 rosca exterior 2½"
GOST125RE4"	Racor Gost aluminio DN125 rosca exterior 4"

### Racor Gost tapón



Referencia	Descripción
GOST50TP	Tapón Gost aluminio DN50
GOST70TP	Tapón Gost aluminio DN70
GOST80TP	Tapón Gost aluminio DN80
GOST125TP	Tapón Gost aluminio DN125

### Racor Gost ligadura



Referencia	Descripción
GOST50MG52	Pareja racor Gost aluminio DN50 para manguera 52 mm
GOST50MG45	Pareja racor Gost aluminio DN50 para manguera 45 mm
GOST70MG65	Pareja racor Gost aluminio DN70 para manguera 65 mm
GOST80MG75	Pareja racor Gost aluminio DN80 para manguera 75 mm
GOST125MG100	Pareja racor Gost aluminio DN125 para manguera 100 mm

### Racor Gost reducción



Referencia	Descripción
RDGOST70/50	Reducción Gost aluminio DN70 a DN50
RDGOST80/50	Reducción Gost aluminio DN80 a DN50
RDGOST125/70	Reducción Gost aluminio DN125 a DN70
RDGOST125/80	Reducción Gost aluminio DN125 a DN80

## Racor John Morris (BSP)



Referencia	Descripción
RCHBS21/2H2	Racor John Morris instantáneo hembra DN2½" a rosca hembra 2"
RCHBS21/2M2	Racor John Morris instantáneo hembra DN2½" a rosca macho 2"
RCHBS21/2M21/2	Racor John Morris instantáneo hembra DN2½" a rosca macho 2½"
RCHBS21/2H21/2	Racor John Morris instantáneo hembra DN2½" a rosca hembra 2½"
RCMBS21/2H21/2	Racor John Morris instantáneo macho DN2½" a rosca hembra 2½"
RCMBS21/2M21/2	Racor John Morris instantáneo macho DN2½" a rosca macho 2½"
RCMBS21/H2	Racor John Morris instantáneo macho DN2½" a rosca hembra 2"
RCMBS21/M2	Racor John Morris instantáneo macho DN2½" a rosca macho 2"
RCMBS52	Racor John Morris instantáneo DN2½" para manguera 52
RCMBS64	Racor John Morris instantáneo DN2½" para manguera 64
TPBSM21/2	Tapón macho DN2½" para racor John Morris instantáneo
TPBSH21/2	Tapón hembra DN2½" para racor John Morris instantáneo



## Lanza Variomatic DN 25

	Referencia	Descripción
	LZ19CSL	Lanza de ligadura para manguera de 19mm.
	LZ25CSL	Lanza de ligadura para manguera de 25mm.
	LZV25	Lanza Variomatic 25 mm ABS rosca macho 1" (Racor Barcelona incluido)
	LZV25SR	Lanza Variomatic 25 mm ABS rosca macho 1" (Racor Barcelona no incluido)
	LZV2510	Lanza Variomatic 25 mm ABS rosca hembra 1" (Racor Barcelona incluido)
	LZV2510SR	Lanza Variomatic 25 mm ABS rosca hembra 1" (Racor Barcelona no incluido)
	LZV25CL	Lanza Variomatic 25 mm latón cromado hembra 1" (Racor Barcelona incluido)
	LZV25CLSR	Lanza Variomatic 25 mm latón cromado hembra 1" (Racor Barcelona no incluido)
	LZAL1"	Lanza Variomatic 25 mm aluminio hembra 1" (Racor Barcelona incluido)
	LZAL1"SR	Lanza Variomatic 25 mm aluminio hembra 1" (Racor Barcelona no incluido)

## Lanza Variomatic DN 45

	Referencia	Descripción
	LZV45	Lanza Variomatic 45mm ABS rosca hembra 1 1/2" (Racor Barcelona incluido)
	LZV45SR	Lanza Variomatic 45mm ABS rosca hembra 1 1/2" (Racor Barcelona no incluido)
	LZV45CL	Lanza Variomatic 45mm latón cromado hembra 1 1/2" (Racor Barcelona incluido)
	LZV45CLSR	Lanza Variomatic 45mm latón cromado hembra 1 1/2" (Racor Barcelona no incluido)
	LZAL45	Lanza Variomatic 45mm aluminio hembra 1 1/2" (Racor Barcelona incluido)
	LZAL45SR	Lanza Variomatic 45mm aluminio hembra 1 1/2" (Racor Barcelona no incluido)



## Lanza Variomatic Varios racores

Referencia	Descripción
LZV52CL	Lanza Variomatic latón cromado hembra (Racor Storz DN52 incluido)
LZV40CL	Lanza Variomatic latón cromado hembra (Racor Guillemín DN40 incluido)
LZV50CL	Lanza Variomatic latón cromado hembra (Racor Gost DN50 incluido)



## Lanza Variomatic DN 70



Referencia	Descripción
LZAL70	Lanza Variomatic 70 mm aluminio hembra 2½" (Racor Barcelona incluido)
LZAL70SR	Lanza Variomatic 70 mm aluminio hembra 2½" (Racor Barcelona no incluido)







## Lanza Alemana

Referencia	Descripción
LZALEM25	Lanza Alemana 25 mm rosca interior 1" (Racor Barcelona incluido)
LZALEM25SR	Lanza Alemana 25 mm rosca interior 1" (Racor Barcelona no incluido)
LZALEM45	Lanza Alemana 45 mm rosca interior 1½" (Racor Barcelona incluido)
LZALEM45SR	Lanza Alemana 45 mm rosca interior 1½" (Racor Barcelona no incluido)
LZALEM70	Lanza Alemana 70 mm rosca interior 2½" (Racor Barcelona incluido)
LZALEM70SR	Lanza Alemana 70 mm rosca interior 2½" (Racor Barcelona no incluido)



	Referencia	Descripción
	<b>LZAM251"</b>	Lanza americana 25 mm aluminio. Triple efecto con palanca. Rosca interior 1" (Racor Barcelona incluido)
	<b>LZAM251"SR</b>	Lanza americana 25 mm aluminio. Triple efecto con palanca. Rosca interior 1" (Racor Barcelona no incluido)
	<b>LZAM45112</b>	Lanza americana 45 mm aluminio. Triple efecto con palanca. Rosca interior 1½" (Racor Barcelona incluido)
	<b>LZAM45112SR</b>	Lanza americana 45 mm aluminio. Triple efecto con palanca. Rosca interior 1½" (Racor Barcelona no incluido)
	<b>LZAM52SR</b>	Lanza americana 52 mm aluminio. Triple efecto con palanca. Rosca exterior 2" (Sin racor)

# Lanza Gisafiber

	Referencia	Descripción
	<b>GISAFIBER25</b>	Lanza roja profesional 25mm rosca hembra 1" (Racor Barcelona incluido)
	<b>GISAFIBER25SR</b>	Lanza roja profesional 25mm rosca hembra 1" (Racor Barcelona no incluido)
	<b>GISAFIBER45</b>	Lanza roja profesional 45mm rosca hembra 1½" (Racor Barcelona incluido)
	<b>GISAFIBER45SR</b>	Lanza roja profesional 45mm rosca hembra 1½" (Racor Barcelona no incluido)
	<b>GISAFIBER70</b>	Lanza roja profesional 70mm rosca hembra 2½" (Racor Barcelona incluido)
	<b>GISAFIBER70SR</b>	Lanza roja profesional 70mm rosca hembra 2½" (Racor Barcelona no incluido)
	<b>GISAFIBERN25</b>	Lanza profesional 25mm rosca hembra 1" (Racor Barcelona incluido)
	<b>GISAFIBERN25SR</b>	Lanza profesional 25mm rosca hembra 1" (Racor Barcelona no incluido)



## Válvulas



Referencia	Descripción
VLE25	Válvula 25 de asiento. Latón estampado con roscas de 1". Entrada Hembra. Salida macho.
VLE45	Válvula 45 de asiento. Latón estampado con roscas de 1½". Entrada Hembra. Salida hembra con racor.
VLE52	Válvula 52 mm globo latón, sin toma manómetro. Entrada macho 2". Salida macho 2"
VLE70MM	Válvula asiento rosca Macho - Macho 2½", sin toma manómetro.
VLE25DESMH	Válvula 25 de esfera con desmultiplicador y rosca de 1" macho-hembra. Con toma manómetro.
VLE25BOLA	Válvula 25 de esfera latón cromado con maneta, rosca de 1" hembra - hembra. Con toma manómetro.
VLE25BOLA1"1/4	Valvula de Esfera de 1" 1/4
VLE25BOLAMH	Válvula 25 de esfera latón cromado con maneta, rosca de 1" macho - hembra. Con toma manómetro.
VLE25BOLAMHTC	Válvula 25 de esfera latón cromado con maneta, rosca de 1" macho - tuerca loca. Con toma manómetro.
VLE45BOLA	Válvula 45 de esfera latón cromado, sin toma manómetro. Rosca 1½" hembra - hembra
VLE45BOLAMHTC	Válvulas 45 de esfera latón cromado con toma manómetro. Hembra. Tuerca loca - Macho 1 ½"
VLE2BOLAHH	Válvula 50 mm latón cromado con palanca, sin toma manómetro. Rosca 2" hembra - hembra

## Válvulas reductoras de presión



Referencia	Ø	Descripción
VLRDT1"	1"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT11/4"	1 ¼"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT11/2"	1 ½"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT2"	2"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT21/2"	2 ½"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT3"	3"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
VLRDT4"	4"	Cuerpo de latón, acabado niquelado. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 Bar.
POSIBILIDAD ROSCA NPT A CONSULTAR		