



racores, lanzas y mangueras



**Extintores  
Sebastian**



**GRUPO DE INCENDIOS**, nació con vocación de servicio, por ello no olvida ninguno de los pequeños detalles que pueden ayudar a que un gran problema quede en una pequeña anécdota.

Con la fabricación de racores, lanzas, mangueras y el resto de accesorios necesarios **GRUPO DE INCENDIOS**, cierra el círculo que crean sus propios productos.

De esta gama de accesorios, cabe destacar las mangueras. Cada uno de los elementos integrantes de la manguera, aseguran una función específica: estanqueidad, resistencia a la presión, resistencia a agresiones externas, resistencia a la abrasión y resistencia al calor y al fuego



# Extintores Sebastian

## Racores fundición aluminio

uso ligero



referencia	descripción
<b>MGAE25</b>	Racor manguera 25, pareja.
<b>RPJAL</b>	Racor manguera 45, pareja. $\alpha$
<b>PRL70AL</b>	Racor manguera 70, pareja



referencia	descripción
<b>RREAL25</b>	Racor fijo 25 roca exterior 1"
<b>RRE451*</b>	Racor fijo 45 roca exterior 1"
<b>RREAL45</b>	Racor fijo 45 roca exterior 1" $\frac{1}{2}$ $\alpha$
<b>RRE701*</b>	Racor fijo 70 roca exterior 1" $\frac{1}{2}$
<b>RRE70AL</b>	Racor fijo 70 roca exterior 2" $\frac{1}{2}$



referencia	descripción
<b>RRIAL25</b>	Racor fijo 25 roca interior 1"
<b>RRIAL45</b>	Racor fijo 45 roca interior 1" $\frac{1}{2}$
<b>RRI70AL</b>	Racor fijo 70 roca interior 2" $\frac{1}{2}$



referencia	descripción
<b>TPAL25</b>	Racor tapón 25
<b>TPAL45</b>	Racor tapón 45
<b>TPE70</b>	Racor tapón 70
<b>TP100</b>	Racor tapón 100



referencia	descripción
<b>RD4525AL</b>	Reducción 45 a 25
<b>RD7045AL</b>	Reducción 70 a 45



referencia	descripción
<b>TPAF45</b>	Tapón 45 antirobo fabricado en fibra
<b>TPAF70</b>	Tapón 70 antirobo fabricado en fibra
<b>TPAF100</b>	Tapón 100 antirobo fabricado en fibra

## Racores estampación aluminio



referencia	descripción
<b>MGA25ES</b>	Racor manguera 25, pareja
<b>RPJALE45</b>	Racor manguera 45, pareja
<b>AFE70</b>	Racor manguera 70, pareja
<b>AFE100</b>	Racor manguera 100, pareja



referencia	descripción
<b>AFREE25</b>	Racor fijo 25 rosca exterior 1"
<b>AFREE45_1</b>	Racor fijo 45 rosca exterior 1"
<b>AFREE45</b>	Racor fijo 45 rosca exterior 1" 1/2
<b>AFREE70_1</b>	Racor fijo 70 rosca exterior 1 1/2"
<b>AFREEA45</b>	Racor fijo 45 rosca exterior 1" 1/2 Antirrobo
<b>AFREEA70</b>	Racor fijo 70 rosca exterior 2 1/2" Antirrobo
<b>AFREE70</b>	Racor fijo 70 rosca exterior 2" 1/2
<b>AFREE1003</b>	Racor fijo 100 rosca exterior 3" 1/2
<b>AFREE100</b>	Racor fijo 100 rosca exterior 4"



referencia	descripción
<b>AFRIE</b>	Racor fijo 25 rosca interior 1"
<b>AFRIE45</b>	Racor fijo 45 rosca interior 1" 1/2
<b>AFRIE70</b>	Racor fijo 70 rosca interior 2" 1/2
<b>AFRIE1002</b>	Racor fijo 100 rosca interior 2" 1/2



referencia	descripción
<b>TPE25</b>	Racor tapón 25
<b>TAPE45</b>	Racor tapón 45
<b>TPE70ES</b>	Racor tapón 70
<b>TPE100</b>	Racor tapón 100



referencia	descripción
<b>RD4525E</b>	Reducción 45 a 25
<b>RD7045E</b>	Reducción 70 a 45
<b>RD10070E</b>	Reducción 100 a 75



referencia	descripción
<b>TP100</b>	Tapón hidrante aluminio rosca bombero 100



## Racores estampación latón



referencia	descripción
<b>010000101</b>	Racor manguera 45, pareja.
<b>010000102</b>	Racor manguera 52, pareja
<b>010000153</b>	Racor manguera 70, pareja



referencia	descripción
<b>010000105</b>	Racor fijo 45 rosca exterior 1 1/2"
<b>010000106</b>	Racor fijo 45 roca exterior 2"
<b>010000107</b>	Racor fijo 70 roca exterior 2 1/2"



referencia	descripción
<b>010000109</b>	Racor fijo 45 rosca interior 1 1/2"
<b>010000110</b>	Racor fijo 70 roca interior 2"
<b>010000111</b>	Racor fijo 70 roca interior 2 1/2"



referencia	descripción
<b>RDLT7045</b>	Reducción 70 a 45. Latón



referencia	descripción
<b>RL100RB</b>	Racor latón rosca bombero 3" 1/2



referencia	descripción
<b>DESTUB60</b>	Desalascador de tubería Ø60
<b>DESTUB100</b>	Desalascador de tubería Ø100

## Racores storz aluminio



referencia	descripción
<b>RSTMG25</b>	Racor STORZ manguera 25, pareja
<b>RSTMG45</b>	Racor STORZ manguera 45, pareja
<b>RSTMG52</b>	Racor STORZ manguera 52, pareja
<b>RSTMG70</b>	Racor STORZ manguera 70, pareja
<b>RSTMG110</b>	Racor STORZ manguera 110, pareja



referencia	descripción
<b>RSTRE251"</b>	Racor STORZ 25 rosca exterior 1"
<b>RSTRE5112</b>	Racor STORZ 52 rosca exterior 1 1/2"
<b>RSTRE522"</b>	Racor STORZ 52 rosca exterior 2"
<b>RSTRE752"</b>	Racor STORZ 75 rosca exterior 2"
<b>RSTRE7212</b>	Racor STORZ 75 rosca exterior 2 1/2"
<b>RSTRE1003</b>	Racor STORZ 110 rosca exterior 3"
<b>RSTRE103V</b>	Racor STORZ 110 rosca exterior 3 1/2"
<b>RSTRE1004</b>	Racor STORZ 110 rosca exterior 4"
<b>RSTARE5112</b>	Racor STORZ 52 antirrobo rosca exterior 1 1/2"
<b>RSTARE522</b>	Racor STORZ 52 antirrobo rosca exterior 2"
<b>RSTARE7212</b>	Racor STORZ 72 antirrobo rosca exterior 2 1/2"
<b>RSTARE1004</b>	Racor STORZ 110 antirrobo rosca exterior 4"



referencia	descripción
<b>RSTRI251"</b>	Racor STORZ 25 rosca interior 1"
<b>RSTRI5112</b>	Racor STORZ 52 rosca interior 1 1/2"
<b>RSTRI522"</b>	Racor STORZ 52 rosca interior 2"
<b>RSTRI7212</b>	Racor STORZ 75 rosca interior 2 1/2"
<b>RSTATRI5112</b>	Racor STORZ 52 antirrobo rosca interior 1 1/2"
<b>RSTATRI7212</b>	Racor STORZ antirrobo 75 rosca interior 2 1/2"



referencia	descripción
<b>RSTTP25</b>	Racor STORZ tapón 25
<b>RSTTP52</b>	Racor STORZ tapón 52
<b>RSTTP75</b>	Racor STORZ tapón 75
<b>RSTTP100</b>	Racor STORZ tapón 110



referencia	descripción
<b>RSTTPA52</b>	Racor STORZ tapón 52 antirrobo
<b>RSTTPA75</b>	Racor STORZ tapón 75 antirrobo
<b>RSTTPA100</b>	Racor STORZ tapón 110 antirrobo



# Extintores Sebastian

## Válvulas



referencia	descripción
<b>VLE45</b>	Válvula 45 de asiento, de latón estampado con salida 110° y roscas de 1 1/2"



referencia	descripción
<b>VLE25</b>	Válvula 25 de asiento, de latón estampado con salida 110° y roscas de 1"



referencia	descripción
<b>VLE25DES</b>	Válvula 25 de esfera con desmultiplicador y rosca de 1", Hembra-Hembra
<b>VLE25DESMH</b>	Válvula 25 de esfera con desmultiplicador y rosca de 1", Macho-Hembra



referencia	descripción
<b>VLE25BOLA</b>	Válvula 25 de esfera, roscas de 1" Hembra - Hembra, latón cromado con toma para manómetro
<b>VLE25BOLAMH</b>	Válvula 25 de esfera, roscas de 1" Macho - Hembra, latón cromado con toma para manómetro
<b>VLE45BOLA</b>	Válvula 45 de esfera de 1 1/2", latón cromado con toma para manómetro



referencia	descripción
<b>VLE25MAR</b>	Válvula 25 de esfera, roscas de 1" Hembra - Hembra, latón cromado con toma para manómetro. Apertura mediante mariposa



referencia	descripción
<b>LZAM251"</b>	Lanza aluminio 3 efectos más palanca Ø25, de 1" con racor Barcelona 25



referencia	descripción
<b>LZAM45112</b>	Lanza aluminio 3 efectos más palanca Ø45, de 1 1/2" con racor Barcelona 45



referencia	descripción
<b>LZALEM25</b>	Lanza alemana Ø25, de 1", con racor Barcelona de 25



referencia	descripción
<b>LZALEM45</b>	Lanza alemana Ø45, de 1 1/2", con racor Barcelona de 45



referencia	descripción
<b>LZALEM70</b>	Lanza alemana Ø70, de 2 1/2", con racor Barcelona de 70





# Extintores Sebastian

## Lanzas variomatic



referencia | descripción

**LZV25** | Lanza variomatic Ø25, rosca 1" macho, con racor Barcelona



referencia | descripción

**LZV2510** | Lanza variomatic Ø25, rosca 1" hembra, con racor Barcelona



referencia | descripción

**LZV45** | Lanza variomatic Ø45, rosca 1 1/2" hembra, con racor Barcelona



referencia | descripción

**LZV45CL** | Lanza variomatic Ø45, latón cromado 1 1/2", con racor Barcelona 45



referencia | descripción

**LZV25CL** | Lanza variomatic Ø25, latón cromado 1", con racor Barcelona 25



referencia | descripción

**GISAFIBER70** Lanza profesional tipo pistola 3 efectos Ø70, rosca 2½" con racor barcelona incluido. Caudal regulable tanto en boquilla como en palanca.



referencia | descripción

**GISAFIBER45** Lanza profesional tipo pistola 3 efectos Ø45, rosca 1½" con racor barcelona incluido. Caudal regulable tanto en boquilla como en palanca.



referencia | descripción

**LZ19CSL** Lanza Ø19, para manguera de Ø19



referencia | descripción

**LZ25CSL** Lanza Ø25, para manguera de Ø25



referencia | descripción

**080000249** Lanza espuma baja expansión 45 mm (200 l/min)



referencia | descripción

**080000250** Lanza espuma baja expansión 25 mm (100 l/min)



referencia | descripción

**080000247** Proporcionador de espuma Z2 para 200 l/min.



referencia | descripción

**080000251** Proporcionador de espuma Z1 para 100 l/min.

## Tabla Tipo de Espumógenos

REF.	REOLOGÍA		EXPANSIÓN			HIDRO CARBUROS AFFF	LIQUIDOS POLARES AR	SOLIDOS CLASE A	TEMPO. MIN. DE EMPLEO
	New.	Pseud.	Baja	Media	Alta				
O5	X		0,5			0,5		0,2 - 0,5	-15
BF-100	X		1			1		0,5 - 1	-15
B3	X		3			2		0,5 - 3	0
BF-300	X		3			3		0,5 - 3	-15
B6	X		6			6		1 - 6	0
BF-600	X		6			6		1 - 6	-15
BF-601	X		6			6		1 - 6	-2
6000	X		0,6			0,6	0,6	0,2 - 0,6	-15
611	X		1			1	1	0,5 - 1	0
633	X		3			3	3	1 - 6	0
B13		X	1			1	3	0,5 - 1	0
BF-130		X	1			1	3	0,5 - 1	-15
B33		X	3			3	3	1 - 3	0
BF-330		X	3			3	3	1 - 3	-15
B36		X	3	6		3	6	1 - 3	0
BF-360		X	3	6		3	6	1 - 3	-15
B66		X	6	6		6	6	3 - 6	0
BF-660		X	6	6		6	6	3 - 6	-15
HF-30	X		1	2	3	(NO AFFF)		1 - 3	-5
HF-3	X		1	3	6	(NO AFFF)		1 - 3	-5
M3	X		1	3	6	(NO AFFF)		1 - 3	0
A+	X		0,3	2	3			0,1 - 10	-15
WhitEx	X		0,3	2	3			0,1 - 10	-10



Pared Exterior



Pared Textil



Pared Textil

## COMPOSICIÓN DE LAS MANGUERAS

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

Nuestras mangueras están formadas por dos o tres paredes (capas) según modelos y aplicaciones.

### LA PARED INTERNA

Es la que asegura la estanqueidad de la manguera y condiciona las pérdidas de carga.

De las características de la pared interna dependen:

- El peso de la manguera.
- La facilidad de enrollamiento.
- El diámetro de la bobina.
- La fijación de los racores.
- La transmisión de temperatura.

### LA PARED TEXTIL

Está constituida por hilos de poléster de alta tenacidad, tejidos en continuo. Ella es la encargada de soportar las presiones de rotura exigidas por las normas.

### LA PARED EXTERIOR

Es la que protege a la pared textil de las agresiones externas.

- Abrasión.
- Temperatura.

### SELECCIÓN DEL TIPO DE MANGUERA

Existen cuatro puntos esenciales para la selección de una manguera en función del uso a que se destina:

- Flexibilidad y ligereza.
- Resistencia a la presión.
- Pérdidas de carga reducidas.
- Resistencia a los agentes externos.

# SATUR SEMIRRÍGIDA

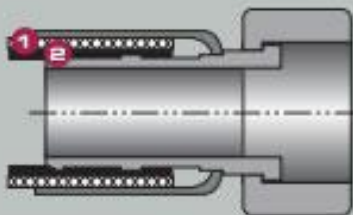
Mangueras semirrígidas. USO LIGERO



Detalle del tejido



Detalle del tejido



- 1 Capa externa tejida circularmente y formada por:
  - Urdidumbre: Hilos continuos en poliéster de alta tenacidad.
  - Trama: Monofilamento sintético con alto módulo de flexión e hilos continuos en poliéster de alta tenacidad.
- 2 Capa interna en caucho sintético.

## COMPONENTES.

- Manguera semi-rígida constituida por:
  - Una **capa interna** en caucho sintético formulado especialmente para conservar la flexibilidad a bajas temperaturas.
  - Una **capa exterior** tejida circularmente y formada por:
    - Urdidumbre: Hilos continuos en poliéster de alta tenacidad.
    - Trama: Monofilamento sintético con alto módulo de flexión e hilos continuos en poliéster de alta tenacidad.

## CARACTERÍSTICAS.

- **Mínimo peso.**
- **Importante flexibilidad** incluso a bajas temperaturas, lo que le confiere una gran **facilidad de manejo**. La manguera Satur semi-rígida, puede ser utilizada incluso por personal no especializado.
- La manguera Satur semi-rígida asegura el **máximo caudal**, puesto que no se ciega cuando está enrollada en el carrete, ni tampoco por la acción del calor.
- **Fácilmente enrollable** gracias a su radio de curvatura muy pequeño.

## APLICACIONES.

- Carretes tipo BIE.
- Carretes de vehículos de incendios.

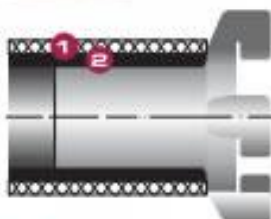
SATUR				
Según Norma UNE EN 694:2001		NO	SE	NO
Diámetro normalizado	mm.	19	25	33
	pulgadas	3/4"	1"	1 1/4"
Presión de rotura	bar	105	90	75
Presión de prueba	bar	24	24	24
Presión mínima de servicio	bar	12	12	12
Alargamiento	%	-5	-5	-5
Torsión	grados	-360	-360	-360
Largo disponibles	m.	15 - 20 - 25 - 30 - 60		
Peso por m.	g/m.	165	210	265
Colores disponibles		Blanco / Rojo		
REFERENCIAS		MG19	MG25 MG25R	MG33 MG33R



# Extintores Sebastian

# SATUR PLANA

## Manguera plana para incendios. USO LIGERO



- 1** Capa textil externa, tejida circularmente en poliéster de alta tenacidad.
  - Urdidumbre: hilos continuos.
  - Trama: hilos continuos.
- 2** Capa interna extrusionada en caucho sintético

### COMPONENTES:

Manguera flexible compuesta por:

- Una capa interior en caucho sintético.
- Una capa exterior, tejida en forma circular en poliéster de alta tenacidad.

### CARACTERÍSTICAS:

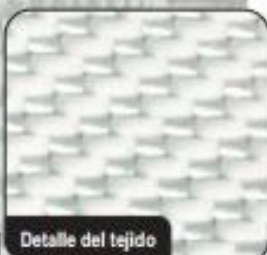
La Satur Plana, ofrece una importante combinación de:

- **ROBUSTEZ:** El textil de poliéster de alta tenacidad, denso y espeso, asegura una gran resistencia a la abrasión, a cascotes de vidrio, etc. También constituye una capa aislante del calor.
- **FLEXIBILIDAD:** El fino espesor del caucho de la capa interior y el tejido exterior, contribuyen a una gran flexibilidad. Cuanto más flexible es una manguera menos forma ángulos, con lo que se evitan cortes de presión.
- **GARANTÍA DE CAUDAL:** La superficie interna asegura una reducida pérdida de carga.

### APLICACIONES:

- Las cualidades de flexibilidad, robustez, garantía de caudal, resistencia a la lama y larga durabilidad, hacen de la Satur Plana un auxiliar indispensable para:
  - Seguridad Civil.
  - Fuerzas Armadas.
  - Cuerpos de bomberos.
  - Fuegos de bosques.

Accesorios



Detalle del tejido



Detalle del tejido

SATUR PLANA									
Según Norma EN 14542:2003		NO	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO
Diámetros normalizados	mm.	25	33	38	43	52	64	75	100
	pulgadas	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	2 3/4"	4"
Presión de rotura	bar	45	45	45	40	40	40	35	35
Presión de prueba	bar	15	15	15	15	15	15	15	15
Presión máxima de servicio	bar	12	12	12	12	12	12	12	12
Alojamiento	%	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6
Torsión	grados	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-80	-60
Temperatura de uso	°C	Mín.	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
		Máx.	70	70	70	70	70	70	70
Diámetros de enrollamiento	cm.	15 m.	31	31	31	31	31	31	31
		20 m.	34	34	34	34	34	34	34
		25 m.	43	43	43	43	43	43	43
		30 m.	47	47	47	47	47	47	47
		60 m.	61	61	61	61	61	61	61
Largas disponibles	m.	15 - 20 - 25 - 30 - 60							
Masa lineal	gr/m.	175	185	200	215	260	300	325	470
Colores disponibles	Blanco / Rojo								
REFERENCIAS		MG25	MG33	MG38	MG43	MG52	MG64	MG75	MG100
		MG25R	MG33R		MG45R				

## Manguera plana para incendios. USO DURO



### COMPONENTES:

Manguera flexible para incendios compuesta por:

- Una **capa interna** extrusionada en caucho sintético.
- Una **capa textil intermedia**, tejida circularmente en poliéster de alta tenacidad.
  - Urdidumbre: hilos continuos.
  - Trama: hilos continuos.
- Una **capa externa** extrusionada en caucho sintético.

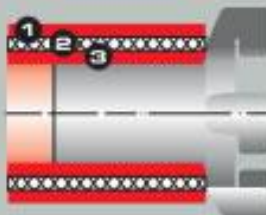
### CARACTERÍSTICAS:

Cada uno de los elementos integrantes de la manguera LUNEX, aseguran una función específica:

- **ESTANQUEIDAD**, realizada por la capa interior, la cual permite el deslizamiento de las aguas poluidas por hidrocarburos o de productos químicos.
- **RESISTENCIA A LA PRESIÓN**, realizada por la capa textil, la cual también es especialmente flexible.
- **RESISTENCIA A LAS AGRESIONES EXTERNAS**, asegurada en su totalidad por las capas de caucho.
- **Resistencia a la abrasión.**
- **Importante resistencia al calor y al fuego.**
- **Resistencia a la acción de productos químicos** (productos petrolíferos, aceites, ácidos, bases, etc.)

### APLICACIONES:

- Servicios de seguridad en las industrias.
- **Cuerpos de bomberos**, los cuales requieren mangueras dúctiles y de mínimo mantenimiento.



- 1** Capa externa extrusionada en caucho sintético.
- 2** Capa textil intermedia, tejida circularmente en poliéster de alta tenacidad.
  - Urdidumbre: hilos continuos.
  - Trama: hilos continuos.
- 3** Capa interna extrusionada en caucho sintético.

		LUNEX							
Según Norma UNE 23091-2A-1995		NO	NO	NO	SI	NO	NO	SI	
Diámetros normalizados	mm.	25	33	38	40	52	64	70	
	pulgadas	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 3/4"	
Presión de rotura	bar	55	55	55	50	50	50	35	
Presión de prueba	bar	15	15	15	15	15	15	15	
Presión máxima de servicio	bar	12	12	12	12	12	12	12	
Alargamiento	%	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	
Torsión	grados	-100	-100	-100	-100	-100	-60	-60	
Temperatura de uso	°C.	Mín.	-20	-20	-20	-20	-20	-20	
		Máx.	70	70	70	70	70	70	
Diámetros de enrollamiento	cm.	15 m.	45	45	45	45	45	45	
		20 m.	49	49	49	49	49	49	
		25 m.	53	53	53	53	53	53	
		30 m.	55	55	55	55	55	55	
		60 m.	77	77	77	77	77	77	
Largas disponibles	m.	15 - 20 - 25 - 30 - 60							
Masa lineal	g/lt.	200	230	295	330	420	520	585	
Colores disponibles		Rojo / Amarillo							
REFERENCIAS		MGLN025	MGLN033	MGLN038	MGLN040	MGLN052	MGLN064	MGLN070	
		MGLN025A	MGLN033A	MGLN038A	MGLN040A	MGLN052A	MGLN064A	MGLN070A	