



# Ribó

CATÁLOGO DE MANGUERAS Y ACCESORIOS



## MANGUERA PLANA

### Tarifa 1

#### OBRA PÚBLICA - IRRIGACIÓN

OROFLEX 10	6
OROFLEX 20	7
OROFLEX 20 ANTIESTÁTICA	8
OROFLEX 30 SL	9
OROFLEX HD	10

#### RIEGO - OBRA CIVIL

RYLAQUA	11
RYLAQUA HD PLUS	12

## TUBOS TÉCNICOS

### Tarifa 2

#### AIRE Y AGUA

RYLSOL CRISTAL TRENZADA	14
RYLKHOR 10	15
RYLSOL MULTI	16
RYLSOL MARTILLO	17

#### OLEOHIDRÁULICA Y ROBÓTICA

RYLPRESS 20	18
RYLSOL AUTOLOCK	19

#### FUMIGACIÓN

RYLTREL 100	20
OROTAWA L20 L40	21
OROTAWA L80	22
OROTAWA S80	23

#### SOLDADURA

RYLSOL OXÍGENO	24
RYLSOL ACETILENO	25
RYLSIAM DOBLE	26
RYLSOL BIOJET	27

## MANDRINO

### Tarifa 3

#### AIRE Y AGUA

RYLTEC 1210	30
RYLTEC 1215	31
RYLTEC 1220	32
RYLTEC 2001	33

#### HIDROCARBUROS

RYLTEC 1915	34
RYLTEC 2200	35
RYLTEC GRECADA	36

#### ÁRIDOS

RYLTEC 1600	37
RYLTEC 1610	38
RYLTEC 1640	39
RYLTEC 1700	40
RYLTEC 2700	41

#### ALIMENTACIÓN

RYLTEC 2512	42
-------------	----

#### CALOR

RYLTEC 1160	43
RYLTEC 1158	44
RYLTEC 1310	45

## TUBOS DE AIREACIÓN

### Tarifa 4

#### VENTILACIÓN (PLÁSTICO-PVC)

RYLFLEX ALFA	48
RYLFLEX BETA	49
RYLFLEX MARINA	50
RYLFLEX VACUFLEX	51

#### PRODUCTOS ABRASIVOS

RYLFLEX AIRE L	52
RYLFLEX AIRE	53
RYLFLEX CICLÓN L	54
RYLFLEX CICLÓN	55
RYLFLEX ALFA PU	56
RYLFLEX TORNADO	57
RYLFLEX SUPER	58
RYLFLEX HURACÁN	59

#### ALTA TEMPERATURA

RYLFLEX NEOPRENO 1	60
RYLFLEX NEOPRENO 2	61
RYLFLEX SILICONA 1	62
RYLFLEX SILICONA 2	63
RYLFLEX SP 400	64

#### GASES QUÍMICOS Y SOLDADURA

RYLFLEX SANTOPRENE	65
RYLFLEX SP HYPALÓN	66
RYLFLEX SP SILICONA	67

## TUBOS DE ASPIRACIÓN

### Tarifa 5

RYLASPIR AMARILLA	70
RYLASPIR GRIS REFORZADA	71
RYLASPIR METÁLICA	72
RYLASPIR ROJA	73
RYLASPIR ALIMENTARIA	74
RYLASPIR INDUSTRIAL	75

## TUBERÍA FLEXIBLE RYLBRUN

### PARA INSTALACIONES DE BOMBAS SUMERGIBLES EN POZOS

#### Tarifa 6

##### RYLBRUN TP

TUBERIAS TP	78
TERMINALES	81
MANGUITOS DE UNIÓN	82
RODILLOS DE MONTAJE	83
TIRACABLES	84

##### RYLBRUN 20

TUBERIAS RYLBRUN 20	86
TERMINALES	87
CENTRADORES	88

##### RYLBRUN PROFESIONAL

RYLBRUN PROFESIONAL	89
TERMINALES PARA RACORADO	91
MÁQUINA HIDRÁULICA	93
DISPOSITIVO PARA VACIADO	94
CENTRADORES	95
TAPAS DE POZO	96
RODILLO DE MONTAJE	97
PINZAS DE INSTALACIÓN	98

## ACOPLES Y ACCESORIOS

### Tarifa 7

ACOPLES KAMLOCK	100
ACOPLES GUILLEMIN	102
ACOPLES STORZ	104
ACOPLES AIRE/AGUA	107
AC. HIERRO ZINCADO	109
ENLACES A RÓTULA	111
ABRAZADERAS	112
QUICK SYS	113

## MATERIAL CONTRA INCENDIOS

### Tarifa 8

DURAHOSE	116
RYLJET / ALFLEX	117
ACOPLES	118
LANZAS	119
BIES	121
HIDRANTES	122
CASSETAS	124

## Tarifa 1



### MANGUERA PLANA

#### OBRA PÚBLICA - IRRIGACIÓN

OROFLEX 10	6
OROFLEX 20	7
OROFLEX 20 ANTIESTÁTICA	8
OROFLEX 30 SL	9
OROFLEX HD	10

#### RIEGO - OBRA CIVIL

RYLAQUA	11
RYLAQUA HD PLUS	12

10

LEX

L

O

R

O

- BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES
- BOMBAS ACHIQUE
- TRASVASES
- DRENAJES
- INSTALACIONES DE RIEGOS
- BOMBEO PURINES Y ABONOS LÍQUIDOS
- INSTALACIONES PROVISIONALES (BYPASS)
- FUNDAS DE PROTECCIÓN DE CABLES Y ESLINGAS
- CAÑONES DE RIEGO



## C A R A C T E R Í S T I C A S

**COLOR:** Negra.

**COMPOSICIÓN:** Caucho sintético y textil de Poliester-Poliamida.

**SUPERFICIE:** Estriada de máxima resistencia a la abrasión.

**TEMPERATURA DE SERVICIO:** De -20 °C a + 80 °C

**LONGITUD ESTÁNDAR:** 60 m. (hasta 200 m. bajo pedido).

**ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN.**

\* Rácores especiales para diámetros 4', 5', 6', 8', 10' y 12' en página 106.



Código	Diámetro nominal		Espesor pared mm.	Peso/ metro gramos	Presión servicio/rotura bar	Límite tracción de no rotura Kg	Radio curvatura mts
	mm.	Pulgadas					
1100	30	1 1/4	2	270	10 / 30	700	0,500
1101	38	1 1/2	2	310	10 / 30	900	0,700
1102	45	1 3/4	2	370	10 / 30	1.200	0,900
1103	52	2	2	450	10 / 30	1.300	1,100
1104	60	2 1/4	2	500	10 / 30	1.400	1,200
1105	65	2 1/2	2	620	10 / 30	1.400	1,300
1106	70	2 3/4	2,5	650	10 / 30	1.700	1,350
1107	76	3	2,5	680	10 / 30	1.800	1,450
1108	80	3 1/4	2,5	700	10 / 30	1.850	1,450
1109	90	3 1/2	2,5	830	10 / 30	2.100	1,480
1110	102	4	2,5	950	10 / 30	2.400	1,700
1111	110	-	3	1.100	10 / 30	4.000	1,800
1112	115	4 1/2	3	1.200	10 / 30	4.100	1,900
1113	125	5	3	1.450	10 / 30	4.200	2,100
1114	154	6	3	1.650	10 / 30	5.000	2,250
1115	200	8	3	2.250	10 / 30	6.600	3,000
1116	254	10	3,5	2.800	8 / 24	8.800	3,300
1117	300	12	4	3.250	8 / 24	10.200	3,600

- Mano de obra racorado: 3,50 Euro/tramo hasta 38 mm. 5,25 Euro/tramo diámetros superiores

- Precios especiales para tramos inferiores al estándar, en función de disponibilidad.

20

FLEX

L

O

R

O

- COMPRESORES DE AIRE PARA OBRA PÚBLICA Y CIVIL
- COMPRESORES DE MAQUINARIA DE PERFORACIÓN
- BOMBEO DE FLUIDOS ALTAS PRESTACIONES
- APLICACIONES ALTAMENTE RESISTENTES A LA ABRASIÓN

<b>P. SERVICIO</b>	<b>= 5/3</b>	<b>P. SERVICIO</b>
<b>AGUA</b>		<b>AIRE</b>



## C A R A C T E R Í S T I C A S

**COLOR:** Amarilla.

**COMPOSICIÓN:** Caucho sintético y textil de Poliester-Poliamida.

**SUPERFICIE:** Estriada fina de alta resistencia a la abrasión.

**TEMPERATURA DE SERVICIO:** De -20 °C a + 80 °C

**LONGITUD ESTÁNDAR:** 60 m. (hasta 200 m. bajo pedido).



Código	Diámetro nominal		Espesor pared mm.	Peso/ metro gramos	Presión servicio/rotura <b>AIRE</b> bar	Límite tracción de no rotura Kg	Radio curvatura mts
	mm.	Pulgadas					
1200	20	3/4	2,5	180	20 / 160	300	0,250
1211R	20 Ref.	3/4	3,5	230	20 / 160	300	0,250
1201	27	1	3,5	235	20 / 100	750	0,250
1212R	27 Ref.	1	4	275	20 / 100	750	0,250
1203	38	1 1/2	3,5	440	15 / 75	1.200	0,650
1204	45	1 3/4	3,5	520	15 / 75	1.400	0,750
1205	52	2	3,5	650	10 / 50	1.500	1,200
1280	65	2 1/2	4	750	10 / 50	2.050	1,250
1206	75	3	4	950	10 / 50	2.600	1,300
1207	102	4	4	1.275	10 / 50	3.780	1,700
1208	125	5	4	1.800	15 / 45	5.980	1,970
1209	152	6	4	2.100	15 / 45	7.280	1,970
1210	200	8	4,5	2.550	12 / 36	9.320	2,250
1244	250	10	4,5	3.550	12 / 36	12.500	2,500
1216	300	12	4,5	4.250	12 / 36	14.300	3,000

- Mano de obra racorado: 3,50 Euro/tramo hasta 38 mm. 5,25 Euro/tramo diámetros superiores
- En color amarillo versión OROFLEX 20 HD reforzada
- En color azul la presión de servicio se refiere a agua
- Precios especiales para tramos inferiores al estándar, en función de disponibilidad.

# 20 ANTIESTÁTICA

- TRASVASE DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- DESCARGA Y SUMINISTRO DE HIDROCARBUROS PESADOS HASTA EL 45% DE AROMÁTICOS (BUNKERING)
- LIMPIEZA DE DEPÓSITOS
- IMPULSIÓN DE LÍQUIDOS O AIRE COMPRIMIDO EN AMBIENTES DONDE LA CARGA DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA PUEDA SER PELIGROSA



## CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Amarilla.

**COMPOSICIÓN:** Caucho sintético y textil de fibra sintética de alta tenacidad, con hilos conductores para la descarga de la electricidad estática.

**SUPERFICIE:** Estriada de alta resistencia a los productos químicos y a la abrasión.

**TEMPERATURA DE SERVICIO:** De -20 °C a +80 °C (puntas ocasionales de 120°C)

**LONGITUD ESTÁNDAR:** 30 y 60 m. (hasta 200 m. bajo pedido).



Código	Diámetro nominal		Espesor pared mm.	Peso/ metro gramos	Presión servicio/rotura bar	Carga Máx. servicio Kg	Radio curvatura mts
	mm.	Pulgadas					
1129	38	1 1/2	3,5	440	15 / 75	1.200	0,65
1135	52	2	3,5	650	10 / 50	1.500	1,20
1137	65	2 1/2	4,0	750	10 / 50	2.050	1,25
1239	102	4	4,0	1.275	10 / 50	3.780	1,70

- Solicitar instrucciones para realizar la conexión eléctrica de los terminales a la manguera.
- Mano de obra racorado: 9,50 Euro/tramo.
- Precios especiales para tramos inferiores al estándar, en función de disponibilidad.

# 30 SL

EX  
E  
L  
E  
RO  
O

- IMPULSIÓN DE AGUA EN MÁQUINAS AUTOPROPULSADAS PARA RIEGO
- CAÑONES DE RIEGO
- PIVOTS FRONTALES Y LATERALES
- IMPULSIÓN DE ABONOS LÍQUIDOS (TIPO SLUDGE)
- TRANSPORTE DE AGUAS INDUSTRIALES



## CARACTERÍSTICAS

**COLOR:** Verde.

**COMPOSICIÓN:** Poliuretano y textil de Poliéster y Poliamida.

**SUPERFICIE:** Estriada fina.

**TEMPERATURA DE SERVICIO:** De -20 °C a +80 °C

**LONGITUD DISPONIBLES:** 200 m. Bajo pedido hasta 500 m.

**PH AGUA A MENOS 30 °C:** 4 a 9.

**PH AGUA A MÁS 30 °C:** 5 a 9.



Código	Diámetro nominal		Espesor pared mm.	Peso/ metro gramos	Presión servicio/rotura bar	Carga Máx. servicio Kg	Radio curvatura mts
	mm.	Pulgadas					
1273	102	4	3,5	1.150	12 / 36	3.100	1,6
1270	115	4 1/2	3,5	1.250	12 / 36	3.500	1,7
1315	125	5	4,0	1.550	12 / 36	3.900	1,8
1316	154	6	4,0	1.850	12 / 36	4.600	1,8

- La curvatura de la manguera es operativa sólo a presiones superiores a 5 bar.
- Precios especiales para tramos inferiores al estándar, en función de disponibilidad.

# HD

# EX E L E F O R O

- MANGUERA PLANA PARA IMPULSIÓN DE AIRE HASTA 30 BAR Y PARA IMPULSIÓN DE AGUA HASTA 40 BAR
- APLICACIÓN EN COMPRESORES DE AIRE PARA OBRA PÚBLICA Y CIVIL.
- COMPRESORES DE AIRE PARA OBRA PÚBLICA
- MAQUINARIA DE PERFORACIÓN
- DRENAJE DE PUERTOS Y PLAYAS

P. SERVICIO AIRE	= 3/5	P. SERVICIO AGUA
---------------------	-------	---------------------



## C A R A C T E R Í S T I C A S

**COMPOSICIÓN:** Doble manguera de caucho con doble refuerzo textil de poliéster.

**CARACTERÍSTICAS:** Alta resistencia a la abrasión, ozono (envejecimiento), golpes de ariete (cambios bruscos de presión) y tracción mecánica.

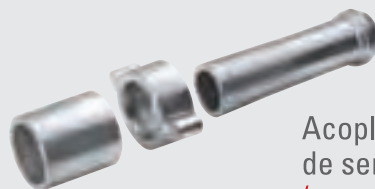
**LONGITUD ESTÁNDAR:** 30 ó 60 m. y hasta 200 m. bajo pedido.

**IDENTIFICACIÓN:** Manguera plana con capa de tejido exterior de color blanco.

**TEMPERATURA DE SERVICIO:** de -20° C a +80° C



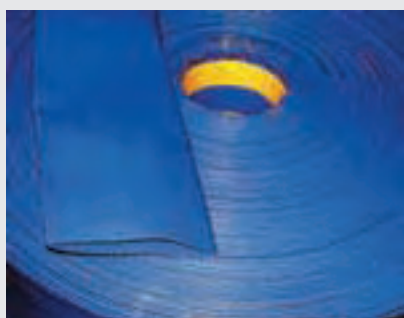
Código	Diámetro nominal		Espesor pared mm.	Peso/ metro gramos	Presión servicio/rotura <b>AGUA</b> bar	Límite tracción de no rotura Kg	Radio curvatura mts
	mm.	Pulgadas					
1501	52	2	4,5	800	40 / 120	5.500	1,200
1502	76	3	5,0	1.300	30 / 90	7.500	1,300
1503	102	4	5,2	1.750	25 / 75	10.000	1,700
1504	127	5	5,6	2.400	15 / 50	12.500	1,970
1505	152	6	5,7	2.800	15 / 50	17.600	2,770
1500	204	8	6,7	3.600	10 / 35	25.000	3,550



Acople Cónico para una presión de servicio de hasta 25 Bar.  
(ver pág. 107)



- TRASVASE DE AGUA HASTA 4 BAR
- SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO
- ABONOS LÍQUIDOS
- FUNDAS DE PROTECCIÓN



## CARACTERÍSTICAS

**COMPOSICIÓN:** Manguera plana de PVC de una sola capa. Refuerzo textil de Poliéster.

**CARACTERÍSTICAS:** Máxima resistencia a la intemperie.

**TEMPERATURA DE SERVICIO:** De 0 °C a + 60 °C

**LONGITUD ESTÁNDAR:** 100 m.

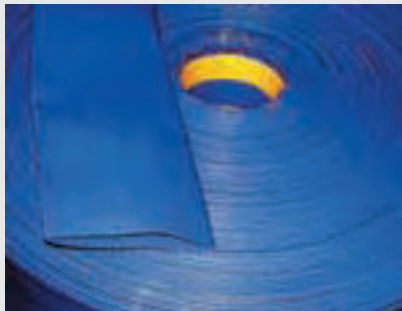
**IDENTIFICACIÓN:** Superficie interior y exterior lisa. Color azul y marcado RYLAQUA



Código	Diámetro nominal		Presión servicio/rotura bar	Longitud rollo m.	Caudal Máximo litros / hora
	mm.	Pulgadas			
1400	30	-	5 /15	100	6.000
1401	40	-	5 /15	100	9.000
1412	45	1 3/4	5 /15	100	12.000
1402	52	2	5 /15	100	16.000
1413	60	-	5 /15	100	22.000
1404	65	2 1/2	5 /15	100	25.000
1405	70	-	4 /12	100	30.000
1407	77	3	4 /12	100	38.000
1408	90	3 1/2	4 /12	100	50.000
1410	103	4	4 /11	50 y 100	62.000

# HD PLUS

■ MANGUERA PLANA DE PVC REFORZADA PARA GRANDES DIÁMETROS



## CARACTERÍSTICAS

**COMPOSICIÓN:** Manguera plana de PVC reforzada.

**CARACTERÍSTICAS:** Máxima resistencia a la intemperie.

**TEMPERATURA DE SERVICIO:** De 0 °C a + 60 °C

**LONGITUD ESTÁNDAR:** 50 m. y 100 m. Para diámetros mayores de 204 mm. (8") se fabrica bajo pedido.

**IDENTIFICACIÓN:** Superficie interior y exterior estriada. Color azul y marcado RYLAQUA HD PLUS diámetro TIPSA Ribó.



Código	Diámetro nominal		Presión servicio/rotura bar	Longitud rollo m.	Caudal Máximo litros / hora
	mm.	Pulgadas			
1454	35	-	7/ 21	100	7.000
1456	40	-	7/ 21	50 Y 100	9.000
1457	45	-	7/ 21	50 Y 100	12.000
1458	52	2	7/ 21	50 Y 100	16.000
1460	60	-	6/ 18	50 Y 100	22.000
1462	70	-	6/ 18	100	30.000
1463	77	3	6/ 18	50 Y 100	38.000
1464	80	-	6/ 18	100	40.000
1465	90	3 1/2	5/15	100	50.000
1466	103	4	5/15	50 Y 100	62.000
1467	110	-	4/ 14	50	76.000
1468	128	5	4/ 14	50	100.000
1469	153	6	4/ 14	50	150.000
1470	204	8	3/ 10	50	250.000

Otros diámetros bajo pedido

## Tarifa 2



### TUBOS TÉCNICOS

#### AIRE Y AGUA

RYLSOL CRISTAL TRENZADA	14
RYLKHOR 10	15
RYLSOL MULTI	16
RYLSOL MARTILLO	17

#### OLEOHIDRAÚLICA Y ROBÓTICA

RYLPRESS 20	18
RYLSOL AUTOLOCK	19

#### FUMIGACIÓN

RYLTREL 100	20
OROTAWA L20 L40	21
OROTAWA L80	22
OROTAWA S80	23

#### SOLDADURA

RYLSOL OXÍGENO	24
RYLSOL ACETILENO	25
RYLSIAM DOBLE	26
RYLSOL BIOJET	27



## RYLSOL CRISTAL TRENZADA

- **Aplicaciones:**  
Agua, aire y conducción de materias primas en industria alimentaria, neumática e industrial en general. (15-10-8 Bar según diámetro).
- **Material:**  
PVC Atóxico, con refuerzo de poliéster de alta tenacidad.
- **Identificación:**  
Marcado Rylsol cristal diámetro int x ext ISO 1307 copa y tenedor.  
Color transparente azulado.
- **Longitud estándar:**  
Rollo de 50 mts.
- **Rango Temperatura:**  
0°C. hasta 60°C.
- **Norma:**  
ISO 1307



### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (Bar)	Long. Estandar (Mts.)
5080	6 x 12	15	45	50
5081	8 x 14	15	45	50
5082	10 x 16	15	45	50
5083	12 x 18	15	45	50
5086	13 x 20	15	45	50
5084	15 x 21	10	30	50
5085	19 x 26	10	30	50
5079	25 x 32	8	24	50
5087	30 x 38	8	24	50
5088	32 x 41	8	24	50
5089	35 x 44	8	24	50
5090	40 x 50	8	18	50

### APLICACIÓN:

Dosificación de granulado en la Industria de transformación de materias primas.

## RYLKHOR 10

- **Aplicaciones:**  
Impulsión de aire y agua a baja presión (10 bar).  
Equipos de refrigeración por agua fría industrial.  
Limpieza de suelos, con agua y detergentes industriales.
- **Material:**  
Tubo con refuerzo textil fabricado en continuo de termocaucho resistente a la intemperie y a la abrasión.
- **Superficie:**  
Estriada
- **Identificación:**  
Marcado Rylkhor 10.
- **Longitud estándar:**  
100 mts. hasta diámetro 12 mm.  
50 mts. a partir de los 15 mm.
- **Rango Temperatura:**  
-15°C. hasta 60°C.
- **Norma:** ISO 1307

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (Bar)	Long. Estandar (Mts.)
2025	8 x 15	20	60	100
2026	10 x 17	20	60	100
2027	12 x 19	15	45	100
2028	15 x 22	15	45	50
2029	18 x 26	10	30	50
2030	19 x 27	10	30	50
2031	22 x 31	10	30	50
2032	25 x 34	10	30	50
2033	30 x 41	10	30	50
2034	35 x 47	10	30	50

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Peso (gr/mt)	Peso Rollo (Kg)	Dimensiones Rollo (cm)
2025	8 x 15	180	18,0	45x45x20
2026	10 x 17	185	18,5	55x55x20
2027	12 x 19	220	22,0	58x58x20
2028	15 x 22	280	14,0	60x60x20
2029	18 x 26	350	17,5	70x70x20
2030	19 x 27	410	20,5	72x72x20
2031	22 x 31	450	22,5	75x75x20
2032	25 x 34	520	26,0	80x80x20
2033	30 x 41	580	29,0	90x90x20
2034	35 x 47	650	32,5	100x100x25

**APLICACIÓN:**  
Sistemas de refrigeración industrial por agua fría.

## RYLSOL MULTI

### ■ Aplicaciones:

Herramienta neumática, distribución de aire. (20 bar).  
Fumigación. Limpieza y distribución de agua.  
Uso atóxico.

### ■ Material:

Tubo interior de termocaucho polivalente, refuerzo textil de fibras sintéticas de alta tenacidad, cubierta protectora extrudada con polímeros. Radio de giro: 4 x diámetro interior. Material libre de silicona.

### ■ Superficie

Lisa.

### ■ Identificación:

Marcado Rylsol Multi.  
Color azul.

### ■ Longitud estándar:

Rollos de 100 mts. hasta 12 mm. de diámetro.  
Rollos de 50 metros de 15 mm. en adelante.

### ■ Rango Temperatura:

-15°C. hasta + 60°C.

### ■ Norma:

ISO 1307

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (Bar)	Long. Estandar (Mts.)
2050	6 x 13	20	60	100
2051	8 x 15	20	60	100
2052	10 x 17	20	60	100
2053	12 x 19	20	60	100
2054	15 x 22	20	60	50
2055	19 x 27	20	60	50
2056	25 x 33	20	60	50
2057	30 x 39	20	60	50

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Peso (gr/mt)	Peso Rollo (Kg)	Dimensiones Rollo (cm)
2050	6 x 13	150	15	40x40x20
2051	8 x 15	180	18	45x45x20
2052	10 x 17	210	21	55x55x20
2053	12 x 19	240	24	58x58x20
2054	15 x 22	270	13	60x60x20
2055	19 x 27	440	22	70x70x20
2056	25 x 33	530	26	80x80x20
2057	30 x 39	610	30	90x90x20

### APLICACIÓN:

Limpieza de equipos industriales por aire a presión (20 bar).

## RYLSOL MARTILLO

- **Aplicaciones:**  
Manguera para martillos de obra pública y neumática hasta 20 bar. de presión de trabajo.
- **Material:**  
Tubo de caucho SBR / EPDM en continuo, reforzado con tejido de poliéster.
- **Superficie:**  
Lisa
- **Identificación:**  
Marcado Rylsol Martillo. 20 bar  
Color negro.
- **Longitud estándar:**  
Rollos de 100 mts. hasta 13 mm. de diámetro.  
Rollos de 50 metros desde 15 mm. hasta 25 mm. de diámetro.
- **Rango Temperatura:**  
-20°C. hasta + 80°C.
- **Embalaje:**  
Cinta de polietileno amarilla.
- **Norma:**  
ISO 1307

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (Bar)	Long. Estandar (Mts.)
2195	6 x 14	20	60	100
2196	8 x 15	20	60	100
2197	10 x 18	20	60	100
2198	12 x 20	20	60	100
2199	13 x 21	20	60	100
2200	15 x 25	20	60	50
2203	19 x 29	20	60	50
2202	25 x 35	20	60	50

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Peso (gr/mt)	Peso Rollo (Kg)	Dimensiones Rollo (cm)
2195	6 x 14	190	19	40x40x20
2196	8 x 16	230	23	45x45x20
2197	10 x 18	295	29	50x50x20
2198	12 x 20	310	31	54x54x20
2199	13 x 21	320	32	56x56x20
2200	15 x 25	460	46	50x50x20
2203	19 x 29	570	57	55x55x20
2202	25 x 35	700	70	62x62x25

#### APLICACIÓN:

Manguera de caucho para martillo neumático de obra pública, a 20 bar de presión.

RYLPRESS 20 bar

## RYLPRESS 20

### ■ Aplicaciones:

Compresores de aire hasta 20 bar, retornos hidráulicos, conducción de aceites y además es adecuada para productos fitosanitarios, disolventes, etc.

### ■ Material:

Tubo interior azul a base de termopolímeros, refuerzo con tejido de poliéster y cubierta de termocaucho estriado.

### ■ Identificación:

Marcado Rylpress 20

### ■ Longitud estándar:

Rollos de 100 mts. hasta 12 mm. de diámetro.  
Rollos de 50 metros desde 15 mm. en adelante.

### ■ Rango Temperatura:

-20°C. hasta + 60°C.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (Bar)	Long. Estandar (Mts.)
2250	6 x 13	20	60	100
2251	8 x 16	20	60	100
2252	10 x 18	20	60	100
2253	12 x 21	20	60	100
2254	15 x 25	20	60	50
2255	19 x 30	20	60	50
2256	25 x 35	20	60	50

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Peso (gr/mt)	Peso Rollo (Kg)	Dimensiones Rollo (cm)
2250	6 x 13	160	16	40x40x20
2251	8 x 16	190	19	45x45x20
2252	10 x 18	230	23	55x55x20
2253	12 x 21	300	30	58x58x20
2254	15 x 25	370	18,5	60x60x20
2255	19 x 30	580	29	70x70x20
2256	25 x 35	750	37,5	80x80x20

**APLICACIÓN:**  
Línea de retorno de un pistón oleohidráulico.



## RYLSOL AUTOLOCK

- **Aplicaciones:**  
Manguera técnica polivalente, autorracorable, especialmente adecuada para aceites y productos químicos.
- **Material:**  
Caucho Nitrilo, con refuerzo textil de poliéster, exenta de silicona.
- **Superficie:**  
Lisa.
- **Colores:**  
Negro, azul, rojo y verde.
- **Longitud estándar:**  
100 mts. hasta diámetro 12,7 mm.  
50 mts. a partir de los 15 mm.
- **Rango Temperatura:**  
-20°C. hasta 100°C.
- **Norma:**  
ISO 1307.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior mm (")	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (Bar)	Long. Estándar (Mts.)
2226	6,3 x 13 (1/4")	25	75	100
2227	9,5 x 16 (3/8")	25	75	100
2228	12,7 x 19 (1/2")	25	75	100
2229	15,8 x 24 (5/8")	25	75	50
2230	19,1 x 27 (3/4")	25	75	50
2231	25,4 x 34 (1")	25	75	50

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior mm (")	Peso (gr/mt)	Peso Rollo (Kg)	Dimensiones Rollo (cm)
2226	6,3 x 13 (1/4")	160	16	40x40x20
2227	9,5 x 16 (3/8")	200	20	55x55x20
2228	12,7 x 19 (1/2")	260	26	60x60x25
2229	15,8 x 24 (5/8")	300	15	60x60x25
2230	19,1 x 27 (3/4")	400	20	70x70x25
2231	25,4 x 34 (1")	525	26	80x80x25

### APLICACIÓN:

Linea de refrigeración de Robots de soldadura eléctrica en la industria de automoción.



## RYLTREL 100

- **Aplicaciones:**  
Manguera especial para fumigación profesional (alta presión) y productos químicos; también disolventes y pinturas.
- **Material:**  
Tubo interior de Poliamida (PA) , muy resistente a agentes químicos, con refuerzo de poliéster, y recubrimiento de Termocaucho.
- **Superficie:**  
Lisa.
- **Identificación:**  
Marcado Ryltrel 100.  
Color negro.
- **Longitud estándar:**  
Rollos de 100 metros hasta 12 mm. de diámetro.  
Rollos de 50 metros a partir de 16 mm. de diámetro.
- **Rango Temperatura:**  
-20°C. hasta 65°C.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (PSI-Bar)	Long. Estandar (Mts.)
2275	6 x 14	100	300	100
2276	8 x 16	100	300	100
2277	10 x 18	100	300	100
2278	12 x 21	100	300	100

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Peso (gr/mt)	Peso Rollo (Kg)	Dimensiones Rollo (cm)
2275	6 x 14	190	19	65x65x20
2276	8 x 16	210	21	70x70x20
2277	10 x 18	250	25	75x75x20
2278	12 x 21	320	32	80x80x25

### APLICACIÓN:

Equipos profesionales de fumigación a 100 bar de presión, para la conducción de productos fitosanitarios.

## OROTAWA L20 - L40

### ■ Aplicaciones:

Conducción de productos fitosanitarios.

Carretillas y equipos de fumigación que incorporan bombas que trabajan a 20 o 40 bar de presión.

Equipos de aire comprimido.

### ■ Material:

Tubo ligero y flexible, fabricado en continuo de termocaucho con refuerzo textil de poliéster.

### ■ Superficie: Lisa.

### ■ Identificación:

Marcado Orotawa L20 / Orotawa L40. Color negro.

### ■ Rango Temperatura: -20°C. hasta 60°C.

### ■ Norma: ISO 1307

### DATOS TÉCNICOS

L20

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio(Bar)	Presión Rotura(Bar)	Long. Estandar(Mts.)
2374	6 x 11	20	60	100
2350	8 x 13	20	60	100
2351	10 x 15	20	60	100
2352	12 x 17	20	60	100

### DATOS TÉCNICOS

L20

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Peso (gr/mt)	Peso Rollo (Kg)	Dimensiones Rollo (cm)
2374	6 x 11	92	9	40x40x20
2350	8 x 13	110	11	50x50x20
2351	10 x 15	180	18	60x60x20
2352	12 x 17	200	20	70x70x20

### DATOS TÉCNICOS

L 40

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio(Bar)	Presión Rotura(Bar)	Long. Estandar(Mts.)
2375	8 x 14	40	120	100
2376	10 x 17	40	120	100
2377	12 x 19	40	120	100

### DATOS TÉCNICOS

L 40

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Peso (gr/mt)	Peso Rollo (Kg)	Dimensiones Rollo (cm)
2375	8 x 14	160	16	50x50x20
2376	10 x 17	200	20	60x60x20
2377	12 x 19	230	23	70x70x20

### APLICACIÓN:

Mangueras de un equipo de fumigación que trabaja a 40 Bar de presión.

## OROTAWA L80

- **Aplicaciones:**  
Conducción de productos fitosanitarios.  
Carretillas y equipos de fumigación que incorporan bombas que trabajan a 40 ó 80 bar de presión.  
Equipos de aire comprimido.
- **Material:**  
Tubo ligero y flexible, fabricado en continuo de termocaucho con refuerzo textil de poliéster.
- **Superficie:** Lisa.
- **Identificación:** Marcado Orotawa L80. Color negro.
- **Longitud estándar:** Rollos de 100 metros.
- **Rango Temperatura:** -20°C. hasta 60°C.
- **Norma:** ISO 1307

### DATOS TÉCNICOS

L 80

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (Bar)	Long. Estandar (Mts.)
2400	8 x 15	80	240	100
2401	10 x 17	80	240	100
2402	12 x 20	80	240	100

### DATOS TÉCNICOS

L 80

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Peso (gr/mt)	Peso Rollo (Kg)	Dimensiones Rollo (cm)
2400	8 x 15	180	16	50x50x20
2401	10 x 17	210	21	60x60x20
2402	12 x 20	250	25	70x70x20

### APLICACIÓN:

Mangueras de un equipo de fumigación que trabaja a 80 Bar de presión.

## OROTAWA S80

- **Aplicaciones:**  
Conducción de productos fitosanitarios.  
Equipos de fumigación que incorporan bombas que trabajan a 80 bar de presión.  
Equipos de aire comprimido.
- **Material:**  
Tubo ligero y flexible, fabricado en continuo de termocaucho con refuerzo trenzado téxtil de poliéster (para una mayor resistencia).
- **Color:**  
Negro.
- **Longitud estándar:**  
Rollos de 100 metros.
- **Rango Temperatura:**  
-20°C. hasta 60°C.
- **Norma:**  
ISO 1307.

### DATOS TÉCNICOS

S 80

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)		P.Servicio/ P. Rotura (Bar)	Peso gr/m	Dimensiones Rollos (cm)
2403	8 x 15		80 / 240	190	50 x 30 x 20
2404	10 x 17		80 / 240	220	60 x 60 x 20

Otros diámetros y espesores bajo pedido.  
Consultar lotes mínimos de fabricación.

Posibilidad de personalizar el color y marcado  
Consultar cantidades mínimas.

**APLICACIÓN:**  
Mangueras de un equipo de fumigación que trabaja a 80 bar de presión.



## RYLSOL OXÍGENO

- **Aplicaciones:**  
Soldadura en oxígeno.
- **Material:**  
Tubo de caucho sintético, liso, reforzado con tejido de poliéster.
- **Superficie:**  
Lisa.
- **Identificación:**  
Marcado TIPSA - RYLSOL OX EN ISO 3821 - 20 BAR  
**Color azul.**
- **Longitud estándar:**  
Rollos de 100 metros.
- **Rango Temperatura:**  
-20°C. hasta 80°C.
- **Norma:**  
Manguera con Certificado original disponible, conforme cumple EN ISO 3821.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (Bar)	Long. Estándar (Mts.)
2125	6 x 14	20	60	100
2126	8 x 16	20	60	100
2127	10 x 18	20	60	100
2128	12 x 21	20	60	100

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Peso (gr/mt)	Peso Rollo (Kg)	Dimensiones Rollo (cm)
2125	6 x 14	150	15	40x40x10
2126	8 x 16	180	18	47x47x12
2127	10 x 18	200	20	50x50x13
2128	12 x 21	220	22	54x54x15

**APLICACIÓN:**  
Manguera RYLSOL OX (Azul)  
Equipos de oxígeno en talleres  
industriales de soldadura.

## RYLSOL ACETILENO

- **Aplicaciones:**  
Soldadura acetileno, a presión (20 bar) de trabajo.
- **Material:**  
Tubo de caucho sintético, liso, reforzado con tejido de poliéster.
- **Superficie:**  
Lisa.
- **Identificación:**  
Marcado TIPSA - RYLSOL OX EN ISO 3821 - 20 BAR  
**Color rojo.**
- **Longitud estándar:**  
Rollos de 100 metros.
- **Rango Temperatura:**  
-20°C. hasta 80°C.
- **Norma:**  
Manguera con Certificado original disponible, conforme cumple EN ISO 3821.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (Bar)	Long. Estandar (Mts.)
2150	6 x 14	20	60	100
2151	8 x 16	20	60	100
2152	9 x 16	20	60	100
2153	10 x 18	20	60	100
2154	12 x 21	20	60	100

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Peso (gr/mt)	Peso Rollo (Kg)	Dimensiones Rollo (cm)
2150	6 x 14	150	15	40x40x10
2151	8 x 16	180	18	47x47x12
2152	9 x 16	170	17	47x47x12
2153	10 x 18	200	20	50x50x13
2154	12 x 21	220	22	54x54x15

**APLICACIÓN:**  
Manguera RYLSOL AC (Roja)  
Equipos de acetileno en talleres  
industriales de soldadura.

## RYLSIAM DOBLE

- **Aplicaciones:**  
Soldadura en oxígeno y acetileno/propano, a presión de trabajo máxima de 20 bar.
- **Material:**  
Doble tubo de caucho sintético, liso, reforzado con tejido de poliéster.
- **Superficie:**  
Lisa.  
Color: oxígeno-azul / acetileno-rojo / propano-naranja.
- **Identificación marcado:**  
TIPSA - RYLSIAM OX-AC EN ISO 3821 - 20 BAR  
TIPSA - RYLSIAM OX-PR EN ISO 3821 - 20 BAR
- **Longitud estándar:**  
Rollos de 100 metros para el diámetro 6-6.  
Rollos de 50 metros para el diámetro 8-8 y 8-9.
- **Rango Temperatura:**  
-20°C. hasta 80°C.
- **Norma:**  
Manguera con Certificado original disponible, conforme cumple EN ISO 3821.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior (mm.)	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (Bar)	Long. Estandar (Mts.)	Color
2100	6 - 6	20	60	100	Azul-Rojo
2101	8 - 9	20	60	50	Azul-Rojo
2103	6 - 6	20	60	100	Azul-Naranja
2104	8 - 8	20	60	50	Azul-Naranja

### APLICACIÓN:

Mangueras dobles RYLSIAM en equipos de soldadura por gases a una presión máxima de 20 bar, para talleres industriales de soldadura.



## RYLSOL BIOJET

- **Aplicaciones:**  
Limpieza con agua caliente, especialmente indicado para la industria alimentaria. Atóxico. Cumple con la Norma FDA.
- **Material:**  
Tubo de interior blanco de caucho sintético, reforzado con tejido sintético de alta tenacidad y cubierta azul de caucho sintético.
- **Identificación:**  
Marcado RYLSOL BIOJET
- **Color:**  
Cubierta azul y tubo interior blanco.
- **Longitud estándar:**  
Rollos de 50 metros.
- **Rango Temperatura:**  
-30°C. hasta +110°C.
- **Norma:**  
FDA título 21, artículo 177.2600 para alimentos acuosos.  
IANESCO nº 10/11357 para alimentos acuosos.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diámetro Interior-Exterior (mm.)	Presión Servicio (Bar)	Presión Rotura (Bar)	Long. Estandar (Mts.)
2210	13 x 21	10	30	50
2211	16 x 25	10	30	50
2212	19 x 24	10	30	50
2213	25 x 35	10	30	50

**APLICACIÓN:**  
Manguera RYLSOL BIOJET para  
limpieza con agua caliente,  
cumple las normas alimentarias.

## Tarifa 3



### MANDRINO

#### AIRE Y AGUA

RYLTEC 1210	30
RYLTEC 1215	31
RYLTEC 1220	32
RYLTEC 2001	33

#### HIDROCARBUROS

RYLTEC 1915	34
RYLTEC 2200	35
RYLTEC GRECADA	36

#### ÁRIDOS

RYLTEC 1600	37
RYLTEC 1610	38
RYLTEC 1640	39
RYLTEC 1700	40
RYLTEC 2700	41

#### ALIMENTACIÓN

RYLTEC 2512	42
-------------	----

#### CALOR

RYLTEC 1160	43
RYLTEC 1158	44
RYLTEC 1310	45



## IMPULSIÓN GENERAL DE AIRE - AGUA A PRESIÓN DE 10 BAR

**Norma:**  
EN ISO 2398 TYPE 1/2/3

**Norma:**  
ISO 1307

### RYLTEC 1210

#### ■ Aplicaciones:

Impulsión de aire / agua a 10 bar, compresores y equipos de neumática en general.

#### ■ Material:

Tubo interior de caucho sintético, resistente a aceites en suspensión con refuerzo textil de Poliéster. Cubierta exterior de caucho SBR/EPDM.

#### ■ Identificación:

Negro con marcado RYLTEC 1210 en blanco.

#### ■ Longitud estándar:

40 mts hasta  $\varnothing$  60 mm.  
20 mts desde  $\varnothing$  60 mm. y superior

#### ■ Rango Temperatura:

-30°C. hasta 70°C.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3050	13 x 22	343	120	10 - 30
3051	16 x 25	380	150	10 - 30
3052	19 x 29	508	180	10 - 30
3053	25 x 35	685	250	10 - 30
3054	30 x 40	731	300	10 - 30
3055	32 x 44	773	320	10 - 30
3056	35 x 45	837	380	10 - 30
3073	38 x 53	1.250	400	10 - 30
3058	40 x 50	1.298	400	10 - 30
3059	45 x 56	1.404	450	10 - 30
3060	51 x 64	1.625	500	10 - 30
3061	60 x 74	2.192	660	10 - 30
3063	70 x 84	2.321	750	10 - 30
3064	76 x 90	2.509	900	10 - 30
3065	80 x 92	2.262	950	10 - 30
3066	90 x 105	2.610	1.050	10 - 30
3067	102 x 117	3.221	1.150	10 - 30
3068	127 x 142	4.406	1.250	10 - 30
3069	152 x 167	4.997	1.500	10 - 30
3070	203 x 215	5.250	1.750	10 - 30

Otros diámetros bajo pedido.



## IMPULSIÓN GENERAL DE AIRE - AGUA A PRESIÓN DE 15 BAR

**Norma:**  
EN ISO 2398 TYPE 1/2/3

**Norma:**  
ISO 1307

### RYLTEC 1215

#### ■ Aplicaciones:

Impulsión de aire / agua a 15 bar, compresores, minas, drenajes y canteras.

#### ■ Material:

Tubo interior de caucho sintético, resistente a aceites en suspensión con refuerzo textil de Poliéster. Tubo exterior de caucho SBR/EPDM.

#### ■ Identificación:

Negro con marcado RYLTEC 1215 en negro sobre raya longitudinal azul.

#### ■ Longitud estándar:

40 mts hasta  $\varnothing$  60 mm.  
20 mts desde  $\varnothing$  60 mm. y superior

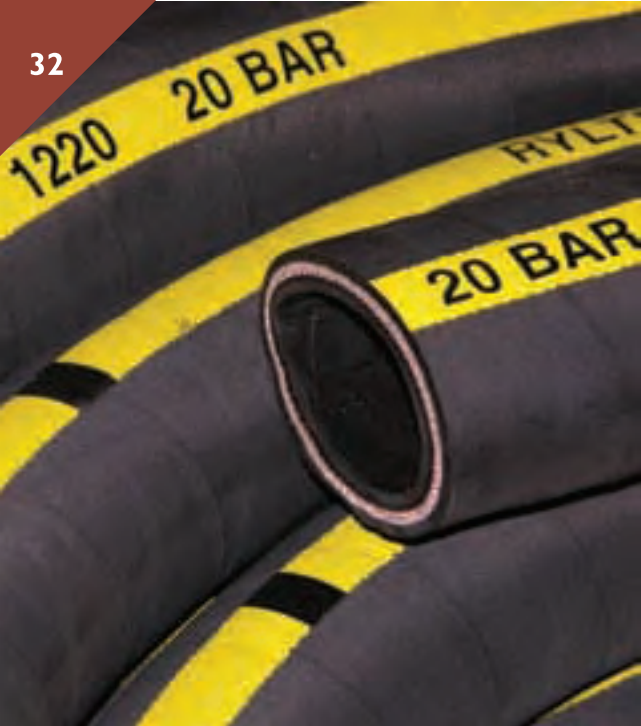
#### ■ Rango Temperatura:

-30°C. hasta 70°C.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3100	13 x 22	396	120	15 - 45
3101	16 x 25	435	150	15 - 45
3102	19 x 29	582	180	15 - 45
3103	25 x 35	679	250	15 - 45
3104	30 x 40	826	300	15 - 45
3105	32 x 44	888	320	15 - 45
3106	35 x 46	943	350	15 - 45
3074	38 x 53	1.250	400	15 - 45
3108	40 x 53	1.356	400	15 - 45
3109	45 x 58	1.425	450	15 - 45
3110	51 x 65	1.788	500	15 - 45
3111	60 x 75	2.384	660	15 - 45
3112	63 x 78	2.400	700	15 - 45
3113	70 x 85	2.503	750	15 - 45
3114	76 x 91	2.699	900	15 - 45
3115	80 x 95	2.822	950	15 - 45
3116	90 x 105	2.781	1.050	15 - 45
3117	102 x 117	3.567	1.150	15 - 45

Otros diámetros bajo pedido



## IMPULSIÓN GENERAL DE AIRE - AGUA A PRESIÓN DE 20 BAR

**Norma:**  
EN ISO 2398 TYPE 4/5

**Norma:**  
ISO 1307

### RYLTEC 1220

■ **Aplicaciones:**

Impulsión de aire / agua a 20 bar, compresores, minas, obra pública.

■ **Material:**

Tubo interior de caucho sintético, resistente a aceites en suspensión con refuerzo textil de Poliéster.  
Cubierta de caucho SBR/EPDM.

■ **Identificación:**

Negro con marcado RYLTEC 1220 en negro sobre raya longitudinal amarilla.

■ **Longitud estándar:**

40 mts hasta  $\varnothing$  60 mm.  
20 mts desde  $\varnothing$  60 mm. y superior

■ **Rango Temperatura:**

-30°C. hasta 70°C.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3300	13 x 23	402	120	20 - 60
3301	16 x 26	483	150	20 - 60
3302	19 x 30	508	180	20 - 60
3075	25 x 35	615	250	20 - 60
3303	25 x 36	879	250	20 - 60
3304	30 x 44	1.063	300	20 - 60
3305	32 x 46	1.029	320	20 - 60
3318	35 x 51	1.486	350	20 - 60
3306	38 x 53	1.286	400	20 - 60
3308	40 x 55	1.684	400	20 - 60
3309	45 x 60	1.837	450	20 - 60
3310	51 x 66	1.993	500	20 - 60
3311	60 x 76	2.402	660	20 - 60
3312	63 x 79	2.318	700	20 - 60
3314	75 x 91	2.876	900	20 - 60
3316	90 x 106	3.250	1.050	20 - 60

Otros diámetros bajo pedido.



## ASPIRACIÓN - IMPULSIÓN GENERAL DE AIRE - AGUA A PRESIÓN DE 10 BAR

Norma:  
ISO 1307

### RYLTEC 2001

- **Aplicaciones:**  
Impulsión / aspiración de agua a 10 bar.
- **Material:**  
Tubo interior de caucho SBR con refuerzo textil de Poliéster con espiral de alambre de acero.  
Cubierta de caucho SBR.
- **Identificación:**  
Negro con marcado RYLTEC 2001 en blanco.
- **Longitud estándar:**  
40 mts hasta  $\varnothing$  60 mm.  
20 mts desde  $\varnothing$  60 mm. y superior
- **Rango Temperatura:**  
-30°C. hasta 70°C.
- **Norma:**  
ISO 1307

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3149	25 x 35	750	200	10 - 30
3150	30 x 40	800	225	10 - 30
3151	35 x 45	900	245	10 - 30
3153	40 x 50	1.025	280	10 - 30
3154	45 x 55	1.105	315	10 - 30
3155	51 x 61	1.155	357	10 - 30
3156	60 x 70	1.290	420	10 - 30
3158	70 x 82	1.665	490	10 - 30
3159	76 x 88	2.435	532	10 - 30
3160	80 x 94	2.665	560	10 - 30
3161	90 x 101	2.840	630	10 - 30
3162	102 x 117	3.445	714	10 - 30
3165	127 x 143	4.050	850	10 - 30

Otros diámetros bajo pedido.



## IMPULSIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS (CONTENIDO DE AROMÁTICOS HASTA 50%) A PRESIÓN DE 16 BAR

**Norma:**  
TIP1 EN 1360

**Norma:**  
ISO 1307

### RYLTEC 1915

■ **Aplicaciones:**

Impulsión de hidrocarburos a 15 bar.

■ **Material:**

Tubo interior de caucho NBR resistente a hidrocarburos, con refuerzo textil de Poliéster

y con hilos conductores.

Tubo exterior de caucho CR resistente a la abrasión.

Cubierta de caucho CR, de excelente resistencia al ozono ambiental (envejecimiento)

■ **Identificación:**

Negro con marcado RYLTEC 1915 en negro sobre raya longitudinal naranja.

■ **Longitud estándar:**

40 mts hasta  $\varnothing$  60 mm.

20 mts desde  $\varnothing$  60 mm. y superior.

■ **Rango Temperatura:**

-30°C. hasta 80°C.

■ **Norma:**

TIP 1 EN 1360

#### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3350	13 x 20	218	90	16 - 48
3351	16 x 23	257	110	16 - 48
3369	19 x 27	347	550	16 - 48
3352	19 x 31	631	133	16 - 48
3370	25 x 34	500	160	16 - 48
3353	25 x 37	744	175	16 - 48
3354	30 x 41	736	210	16 - 48
3355	32 x 44	932	224	16 - 48
3356	35 x 47	1.006	245	16 - 48
3357	38 x 50	1.056	266	16 - 48
3358	40 x 52	1.040	280	16 - 48
3359	45 x 60	1.613	315	16 - 48
3360	51 x 63	1.289	340	16 - 48
3361	60 x 74	2.101	420	16 - 48
3362	63 x 79	2.262	504	16 - 48
3363	70 x 84	2.553	630	16 - 48
3364	76 x 91	2.725	760	16 - 48
3365	80 x 95	2.881	880	16 - 48
3366	90 x 106	3.147	1.080	16 - 48
3367	102 x 117	3.356	1.326	16 - 48

Otros diámetros bajo pedido



## ASPIRACIÓN - IMPULSIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS (CONTENIDO DE AROMÁTICOS HASTA 50%) A PRESIÓN DE 16 BAR

**Norma:**  
TIP2 EN 1360

**Norma:**  
ISO 1307

### RYLTEC 2200

■ **Aplicaciones:**

Aspiración de hidrocarburos.

■ **Material:**

Tubo interior de caucho NBR con refuerzo textil de Poliéster, con espiral de alambre de acero.

Tubo exterior de caucho CR resistente a la abrasión.

Cubierta de caucho CR, de excelente resistencia al ozono ambiental (envejecimiento)

■ **Identificación:**

Negro con marcado RYLTEC 2200 en negro sobre raya longitudinal naranja.

■ **Longitud estándar:**

40 mts hasta  $\varnothing$  60 mm.

20 mts desde  $\varnothing$  60 mm. y superior.

■ **Rango Temperatura:**

-30°C. hasta 80°C.

■ **Norma:**

TIP 2 EN 1360

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3416	25 x 36	800	175	16 - 48
3412	30 x 40	900	200	16 - 48
3413	32 x 42	950	224	16 - 48
3400	35 x 46	1.000	245	16 - 48
3401	38 x 49	1.150	266	16 - 48
3402	40 x 51	1.230	280	16 - 48
3403	45 x 57	1.500	315	16 - 48
3404	51 x 64	1.700	357	16 - 48
3405	60 x 74	2.300	420	16 - 48
3407	70 x 85	2.700	490	16 - 48
3408	76 x 91	2.900	532	16 - 48
3409	80 x 97	3.000	560	16 - 48
3410	90 x 104	3.500	630	16 - 48
3411	102 x 117	4.200	714	16 - 48
3414	152 x 168	4.350	1.050	16 - 48

Otros diámetros bajo pedido.





**ASPIRACIÓN - IMPULSIÓN GENERAL  
DE HIDROCARBUROS  
(CONTENIDO DE AROMÁTICOS HASTA 50%)  
A PRESIÓN DE 10 BAR**

**Norma:**  
TIP2 EN 1360

**Norma:**  
ISO 1307

## RYLTEC GRECADA

■ **Aplicaciones:**

Aspiración de hidrocarburos.  
Especialmente indicado por su flexibilidad en los barcos.

■ **Material:**

Tubo interior de caucho NBR con refuerzo textil de Poliéster, con espiral de alambre de acero.  
Tubo exterior de caucho CR resistente a la abrasión.  
Cubierta de caucho CR, de excelente resistencia al ozono ambiental (envejecimiento)

■ **Identificación:**

Negro con superficie grecada

■ **Longitud estándar:**

40 mts hasta  $\varnothing$  60 mm.  
20 mts desde  $\varnothing$  60 mm. y superior.

■ **Rango Temperatura:**

-30°C. hasta 80°C.

■ **Norma:**

TIP 2 EN 1360

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3610	16 x 25	500	125	10 - 30
3611	19 x 28	600	130	10 - 30
3612	25 x 35	700	150	10 - 30
3613	30 x 40	800	175	10 - 30
3614	32 x 42	850	190	10 - 30
3615	35 x 45	900	200	10 - 30
3617	40 x 52	1.100	235	10 - 30
3618	45 x 57	1.325	285	10 - 30
3619	51 x 63	1.500	300	10 - 30
3620	55 x 67	1.750	350	10 - 30
3621	60 x 72	2.050	375	10 - 30
3622	70 x 82	2.350	430	10 - 30
3623	76 x 88	2.500	465	10 - 30
3624	80 x 92	2.675	500	10 - 30
3625	90 x 102	3.050	575	10 - 30
3626	102 x 114	3.700	650	10 - 30

Otros diámetros bajo pedido.



## IMPULSIÓN PARA LIMPIEZA INDUSTRIAL POR CHORREADO DE ARENA Y GRANALLA A PRESIÓN DE 12 BAR.

**Norma:**  
EN ISO 3861

**Norma:**  
ISO 1307

Pérdida del valor de abrasión según  
DIN 53516 < 75 mm<sup>3</sup>

### RYLTEC 1600

■ **Aplicaciones:**

Chorro de arena y granalla.

■ **Material:**

Tubo interior de caucho NR resistente a la abrasión, con refuerzo textil de poliéster e hilo de cobre antiestático.  
Tubo exterior de caucho SBR/CR.

■ **Identificación:**

Negro con marcado RYLTEC 1600 en negro sobre raya longitudinal verde.

■ **Longitud estándar:**

40 mts hasta  $\varnothing$  60 mm.  
20 mts desde  $\varnothing$  60 mm. y superior.

■ **Rango Temperatura:**

-30°C. hasta 80°C.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3450	13 x 25	580	91	12 - 36
3468	16 x 30	720	112	12 - 36
3451	19 x 34	840	133	12 - 36
3452	25 x 40	900	175	12 - 36
3454	32 x 48	1.350	224	12 - 36
3455	35 x 51	1.750	245	12 - 36
3469	40 x 56	2.200	280	12 - 36
3458	45 x 63	2.300	315	12 - 36
3459	51 x 68	2.500	357	12 - 36
3460	60 x 80	2.800	420	12 - 36
3462	70 x 91	3.100	490	12 - 36
3464	80 x 101	3.300	560	12 - 36
3466	102 x 122	3.600	714	12 - 36

Otros diámetros bajo pedido.



## IMPULSIÓN DE MORTERO DE CEMENTO, YESO, ARENA Ó GRAVA A PRESIÓN DE 10 BAR.

**Norma:**  
ISO 1307

Pérdida del valor de abrasión según  
DIN 53516 < 75 mm<sup>3</sup>

### RYLTEC 1610

#### ■ Aplicaciones:

Impulsión de mortero de cemento a 10 bar.

#### ■ Material:

Tubo interior de caucho NR resistente a la abrasión, con refuerzo textil de poliéster con hilo de cobre antiestático. Tubo exterior de caucho SBR/CR.

#### ■ Identificación:

Negro con marcado RYLTEC 1610 en negro sobre raya longitudinal verde.

#### ■ Longitud estándar:

40 metros hasta  $\varnothing$  60 mm  
20 metros desde  $\varnothing$  60 mm y superior.

#### ■ Rango Temperatura:

-30°C. hasta 80°C.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3500	25 x 44	1.200	175	10 - 30
3505	40 x 59	2.200	280	10 - 30
3507	51 x 70	2.700	357	10 - 30
3508	60 x 80	3.000	420	10 - 30
3511	65 x 85	3.300	465	10 - 30
3510	70 x 90	3.500	490	10 - 30

Otros diámetros bajo pedido.



## IMPULSIÓN DE MORTERO DE CEMENTO, YESO, ARENA Ó GRAVA A PRESIÓN DE 40 BAR.

Norma:  
ISO 1307

Pérdida del valor de abrasión según  
DIN 53516 < 75 mm<sup>3</sup>

### RYLTEC 1640

#### ■ Aplicaciones:

Impulsión de mortero de cemento, yeso y hormigón a 40 bar.

#### ■ Material:

Tubo interior de caucho NR conductor, resistente a la abrasión, con refuerzo textil de poliéster con hilo de cobre antiestático.

Tubo exterior de caucho SBR/CR.

#### ■ Identificación:

Negro con marcado RYLTEC 1640 en negro sobre raya longitudinal verde.

#### ■ Longitud estándar:

40 metros hasta  $\varnothing$  60 mm

20 metros desde  $\varnothing$  60 mm y superior.

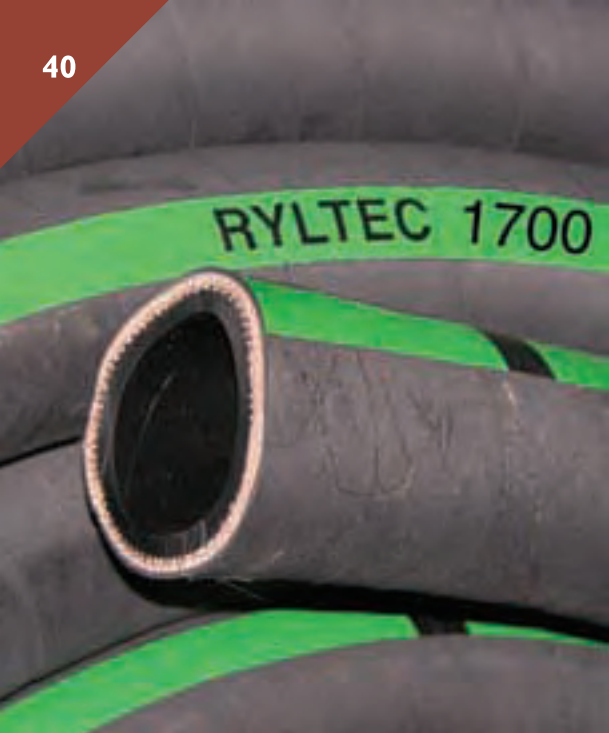
#### ■ Rango Temperatura:

-30°C. hasta 70°C.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3850	25 x 38	800	175	40 - 120
3453	30 x 44	1.100	210	40 - 120
3852	32 x 47	1.200	224	40 - 120
3853	35 x 51	1.300	274	40 - 120
3854	38 x 55	1.400	304	40 - 120
3855	51 x 71	1.900	459	40 - 120
3856	60 x 76	2.200	600	40 - 120
3857	65 x 85	2.500	750	40 - 120

Otros diámetros bajo pedido.



## TRANSPORTE NEUMÁTICO POR IMPULSIÓN DE CEMENTO SECO Y MATERIALES ABRASIVOS EN POLVO A PRESIÓN DE 5 BAR.

**Norma:**  
ISO 1307

### RYLTEC 1700

#### ■ Aplicaciones:

Descarga de cemento en polvo y otros materiales abrasivos.

#### ■ Material:

Tubo interior de caucho NR conductor y antiabrasivo, con refuerzo de textil de Poliéster.

Cubierta de caucho SINTÉTICO y NR DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN.

#### ■ Identificación:

Negro con marcado RYLTEC 1700 en negro sobre raya longitudinal verde.

#### ■ Longitud estándar:

Rollos de 20 metros.

#### ■ Rango Temperatura:

-30°C. hasta 80°C.

### RYLTEC 1700

#### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3554	76 x 91	3.884	750	5 - 15
3555	80 x 96	3.626	850	5 - 15
3556	90 x 106	4.144	925	5 - 15
3557	100 x 116	4.445	1.050	5 - 15

### RYLTEC 1700 L - Versión económica

#### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3600	76 x 88	3.300	800	5 - 15
3602	90 x 102	3.550	980	5 - 15
3603	100 x 112	3.800	1.100	5 - 15

Otros diámetros bajo pedido



## TRANSPORTE NEUMÁTICO POR IMPULSIÓN DE CEMENTO SECO Y MATERIALES ABRASIVOS EN POLVO A PRESIÓN DE 10 BAR.

**Norma:**  
ISO 1307

Pérdida del valor de abrasión según  
DIN 53516 < 75 mm<sup>3</sup>

### RYLTEC 2700

#### ■ Aplicaciones:

Aspiración y descarga de cemento en polvo y otros materiales abrasivos.

#### ■ Material:

Tubo interior de caucho conductor NR antiabrasivo. Refuerzo textil de Poliéster con espiral de alambre de acero e hilo de cobre conductor.

Cubierta de caucho sintético resistente al Ozono ambiental (envejecimiento) y a la abrasión.

#### ■ Identificación:

Negro con marcado RYLTEC 2700 en negro sobre raya longitudinal verde.

#### ■ Longitud estándar:

Rollos de 20 metros.

#### ■ Rango Temperatura:

-30°C. hasta 80°C.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3654	51 x 65	2.120	600	10 - 30
3657	90 x 110	4.550	900	10 - 30
3658	102 x 119	4.907	1.150	10 - 30
3660	115 x 135	6.172	1.300	10 - 30
3663	127 x 146	7.436	1.350	10 - 30
3661	150 x 171	9.053	1.500	10 - 30

Otros diámetros bajo pedido.



## ASPIRACIÓN - IMPULSIÓN DE LECHE, ACEITES VEGETALES Y PRODUCTOS PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA A PRESIÓN DE 10 BAR.

Norma:  
ISO 1307

Conforme a FDA y EUROPEAN REQUIREMENTS

### RYLTEC 2512

#### ■ Aplicaciones:

Aspiración e impulsión de productos de la industria alimentaria como lácteos y derivados, aceites comestibles, etc.

#### ■ Material:

Tubo interior de caucho NBR atóxico, con refuerzo textil de Poliéster, con espiral de alambre de acero. Tubo exterior de caucho EPDM.

#### ■ Identificación:

Interior blanco.  
Exterior azul.

#### ■ Longitud estándar:

40 m hasta  $\varnothing$  60 mm.  
20 m desde  $\varnothing$  63 mm y superior.

#### ■ Rango Temperatura:

-20°C. hasta 100°C.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3697	19 x 30	500	130	10 - 30
3698	25 x 38	700	175	10 - 30
3699	32 x 43	800	225	10 - 30
3700	38 x 51	1.200	265	10 - 30
3701	40 x 53	1.300	280	10 - 30
3702	45 x 55	1.500	360	10 - 30
3703	51 x 62	1.700	450	10 - 30
3705	63 x 75	2.200	690	10 - 30
3707	76 x 87	2.500	990	10 - 30
3708	80 x 95	3.100	1.120	10 - 30
3709	90 x 105	3.400	1.350	10 - 30
3710	102 x 118	4.300	1.630	10 - 30

Otros diámetros bajo pedido.

### RYLTEC 1512

Bajo pedido, y con un 10% de descuento en tarifa, manguera Ryltec 1512, igual modelo de manguera pero sin espiral de acero, para aplicaciones exclusivamente de impulsión de leche, aceites vegetales y productos para la industria alimentaria



## CIRCULACIÓN DE VAPOR EN INDUSTRIA EN GENERAL A PRESIÓN HASTA 5 BAR.

**Norma:**  
ISO 1307

### RYLTEC 1160

- **Aplicaciones:**  
Circulación de vapor saturado industrial.
- **Material:**  
Tubo interior de caucho EPDM, con refuerzo textil de alta tenacidad y cubierta de caucho sintético resistente al calor, abrasión y envejecimiento.
- **Identificación:**  
Exterior negro con marcado RYLTEC 1160 en negro sobre raya roja
- **Longitud estándar:**  
Rollos 40 metros.
- **Rango Temperatura:**  
-25°C hasta +150°C.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3720	12 x 26	440	5 - 50
3721	15 x 30	490	5 - 50
3722	19 x 33	690	5 - 50
3723	25 x 39	940	5 - 50
3724	32 x 47	1.120	5 - 50
3725	40 x 56	1.540	5 - 50
3726	51 x 67	1.990	5 - 50

Otros diámetros bajo pedido.





## CIRCULACIÓN DE VAPOR EN PLANTAS QUÍMICAS, REFINERÍAS, SIDERÚRGIA E INDUSTRIA EN GENERAL A PRESIÓN DE 17 BAR.

**Norma:**  
ISO 1307

**Norma:**  
BS 5342 TYPE 2 CLASS A

### RYLTEC 1158

■ **Aplicaciones:**

Circulación de vapor, hasta 232°C.

■ **Material:**

Tubo interior de caucho EPDM, con refuerzo de malla metálica. Tubo exterior de caucho CR, resistente a la abrasión.

■ **Identificación:**

Interior negro.

Exterior rojo con marcado BS 5342 TYPE 2 CLASS A

■ **Longitud estándar:**

Rollos 40 metros.

■ **Rango Temperatura:**

Desde -30°C hasta 232°C.

#### DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3750	13 x 24	400	91	17 - 170
3752	19 x 31	570	133	17 - 170
3753	25 x 38	800	175	17 - 170
3755	32 x 46	1.000	224	17 - 170
3757	38 x 51	1.400	266	17 - 170
3764	50 x 67	1.800	350	17 - 170

Otros diámetros bajo pedido.



**CIRCULACIÓN DE AGUA Y AIRE HASTA 10 BAR,  
EN CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN DE HORNOS  
CON TEMPERATURA DE RADIACIÓN  
TEMPORAL EXTERIOR DE HASTA 400°C**

**Norma:**  
ISO 1307

## RYLTEC 1310

### ■ Aplicaciones:

Impulsión de agua a 10 bar con protección térmica.  
Circuitos de refrigeración de hornos (industria siderúrgica).

### ■ Material:

Capa interior de caucho sintético, refuerzo textil de alta tenacidad, cubierta exterior de caucho sintético vulcanizado con la protección térmica de fibra de vidrio tratada.

Los cauchos son NO CONDUCTORES con resistencia eléctrica  $> 10^{10}$  Ohm/m.

### ■ Longitud estándar:

40 metros hasta  $\varnothing$  60 mm.  
20 metros desde  $\varnothing$  60 mm y superior.

### ■ Rango Temperatura:

Interior: -25°C. hasta +100°C.  
Exterior: hasta 400°C temporalmente.

## DATOS TÉCNICOS

Código	Diametro Int. - Ext. mm.	Peso g/m	Radio Giro mm.	Presión Serv.- Rotura (Bar)
3241	16 x 29	630	150	10 - 30
3242	19 x 32	710	170	10 - 30
3243	25 x 39	970	220	10 - 30
3244	32 x 51	1.760	300	10 - 30
3248	45 x 64	2.300	400	10 - 30
3250	60 x 80	3.120	580	10 - 30

Otros diámetros bajo pedido.

## Tarifa 4



### TUBOS DE AIREACIÓN

#### VENTILACIÓN (PLÁSTICO-PVC)

RYLFLEX ALFA	48
RYLFLEX BETA	49
RYLFLEX MARINA	50
RYLFLEX VACUFLEX	51

#### PRODUCTOS ABRASIVOS

RYLFLEX AIRE L	52
RYLFLEX AIRE	53
RYLFLEX CICLÓN L	54
RYLFLEX CICLÓN	55
RYLFLEX ALFA PU	56
RYLFLEX TORNADO	57
RYLFLEX SUPER	58
RYLFLEX HURACÁN	59

#### ALTA TEMPERATURA

RYLFLEX NEOPRENO 1	60
RYLFLEX NEOPRENO 2	61
RYLFLEX SILICONA 1	62
RYLFLEX SILICONA 2	63
RYLFLEX SP 400	64

#### GASES QUÍMICOS Y SOLDADURA

RYLFLEX SANTOPRENE	65
RYLFLEX SP HYPALÓN	66
RYLFLEX SP SILICONA	67

## RYLFLEX ALFA

- **Aplicaciones:**  
Succión de aire y partículas en suspensión.
- **Material:**  
PVC, con espiral PVC rígida
- **Espesor:** 1,1 a 1,7 mm.
- **Color:** Gris.
- **Longitud rollos:**  
Diam. 20 mm. a 80 mm. / 25-50 mts.  
Diam. 90 mm. a 125 mm. / 30 mts.  
Diam. 140 mm. a 250 mm. / 20 mts.  
Diam. 300 mm. / 10 mts.
- **Rango Temperatura:**  
0°C. hasta + 60°C.
- **Propiedades:**  
Construcción sólida.  
Interior liso.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6001	20	0,21	30	2,00	0,64
6002	25	0,26	37	2,00	0,64
6003	30	0,29	40	1,80	0,64
6004	32	0,30	45	1,80	0,62
6005	35	0,32	52	1,80	0,61
6007	40	0,37	60	1,80	0,61
6008	45	0,49	67	1,80	0,61
6009	50	0,51	75	1,80	0,61
6011	60	0,69	90	1,50	0,52
6012	70	0,80	105	1,50	0,49
6013	75	0,86	112	1,50	0,41
6014	80	0,92	120	1,30	0,41
6015	90	0,98	135	1,30	0,41
6016	100	1,03	150	1,30	0,35
6017	110	1,20	165	1,00	0,35
6018	120	1,35	180	0,80	0,31
6019	125	1,40	185	0,80	0,31
6020	140	1,64	210	0,50	0,31
6021	150	1,78	225	0,50	0,24
6022	160	1,95	240	0,50	0,24
6023	180	2,10	270	0,40	0,15
6024	200	2,75	300	0,30	0,12
6025	250	3,50	350	0,20	0,10

Otros diámetros bajo pedido.

## RYLFLEX BETA

- **Aplicaciones:**  
Aspiración de fibras (industria textil).  
Succión de aire, humos y polvo.
- **Material:**  
PVC. con espiral de alambre. Espesor 0,4 mm. Color gris.
- **Longitud rollos:**  
10 y 15mts.
- **Rango Temperatura:**  
0°C. hasta + 70°C.
- **Propiedades:**  
Excelente flexibilidad.  
Buena compresibilidad.
- **Construcciones especiales:**  
Transparente.  
Aspiración de humos de cocinas. Color blanco.  
Antiestática (R<10<sup>8</sup> Ohm).  
Color negro.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6026	25	0,13	18	0,45	0,22
6027	30	0,17	21	0,40	0,20
6028	40	0,23	28	0,40	0,18
6029	50	0,29	35	0,35	0,15
6030	60	0,34	42	0,35	0,14
6033	80	0,46	56	0,25	0,09
6034	90	0,50	62	0,22	0,08
6035	100	0,58	70	0,20	0,08
6036	110	0,80	80	0,20	0,07
6037	120	0,61	85	0,20	0,07
6038	125	0,73	88	0,15	0,06
6039	130	0,90	90	0,12	0,06
6040	140	0,75	95	0,10	0,06
6041	150	0,87	105	0,08	0,05
6044	175	1,02	123	0,06	0,04
6045	180	1,05	130	0,06	0,04
6046	200	1,18	140	0,05	0,03
6049	250	1,47	175	0,04	0,03
6055	400	2,30	280	0,02	0,01
6057	500	2,95	350	0,01	0,01

Otros diámetros bajo pedido.

## RYLFLEX MARINA

- **Aplicaciones:**  
Aire acondicionado.  
Aspiración de aire y humos de soldadura.
- **Material:**  
PVC, fibra de poliéster, con espiral de acero.
- **Color:** Gris.
- **Longitud rollos:** 10 y 15 mts.
- **Rango Temperatura:** -30°C. hasta + 100°C.
- **Propiedades:**  
Retarda la propagación de llama según norma DIN 4102.  
Buena compresibilidad.
- **Construcciones especiales:**  
PVC con fibra de vidrio.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6058	25	0,08	20	0,90	0,28
6059	30	0,10	21	0,90	0,25
6060	40	0,11	28	0,90	0,20
6061	50	0,13	35	0,80	0,20
6063	60	0,16	42	0,80	0,16
6064	70	0,20	49	0,70	0,14
6065	75	0,22	53	0,60	0,10
6066	80	0,24	56	0,60	0,10
6067	90	0,27	62	0,55	0,09
6068	100	0,30	70	0,50	0,09
6069	110	0,32	75	0,50	0,08
6071	120	0,35	85	0,50	0,08
6072	125	0,38	88	0,50	0,08
6073	140	0,42	95	0,35	0,06
6074	150	0,45	105	0,20	0,06
6075	160	0,62	110	0,20	0,05
6076	175	0,63	123	0,20	0,05
6077	180	0,65	125	0,20	0,05
6078	200	0,72	140	0,20	0,05
6081	250	0,90	175	0,10	0,04
6083	300	1,08	210	0,06	0,03
6084	325	1,15	230	0,05	0,03
6085	350	1,26	245	0,05	0,02
6086	400	1,45	280	0,04	0,02
6087	450	1,63	315	0,03	0,01
6088	500	1,82	350	0,02	0,01

Otros diámetros bajo pedido.

## VACUFLEX

- **Aplicaciones:**  
Ventilación de maquinaria industrial.  
Aspiración de humos y gases.
- **Material:** PVC. Espiral de acero.
- **Espesor:** 0,9 mm.
- **Color:** Gris.
- **Longitud rollos:**  
Diam. 20 mm. a 60 mm. / 20 mts.  
Diam. 65 mm. a 300 mm. / 10 mts.  
Diam. 400 mm. a 500 mm. / 5 mts.
- **Rango Temperatura:**  
-10°C. hasta + 65°C.
- **Propiedades:**  
Interior ondulado para una mayor flexibilidad.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6091	25	0,200	18	1,70	0,45
6095	40	0,300	28	1,50	0,30
6096	45	0,340	33	1,40	0,30
6097	50	0,560	35	1,30	0,28
6099	60	0,670	42	1,20	0,25
6102	75	0,820	53	0,90	0,22
6103	80	0,870	56	0,80	0,20
6104	90	0,980	62	0,70	0,18
6105	100	1,100	70	0,60	0,16
6108	125	1,750	88	0,50	0,13
6109	130	1,820	92	0,40	0,12
6111	150	2,100	105	0,25	0,10
6112	160	2,240	115	0,25	0,10
6113	170	2,380	123	0,25	0,10
6114	180	2,520	130	0,25	0,10
6115	200	2,800	140	0,20	0,10
6117	300	4,680	210	0,08	0,05

Otros diámetros bajo pedido.

## RYLFLEX AIRE L

- **Aplicaciones:**  
Aspiración de aire, polvo y humos de aceites y petróleos. Adecuada para aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica y madera.  
Aspiración de fibras textiles.
- **Material:** Poliéster - Poliuretano con espiral de acero galvanizado.  
Acero **zincado** bajo pedido. Color transparente.
- **Espesor:** 0,4 mm.
- **Longitud rollos:** 10 mts.  
Formatos especiales 12, 15 y 20 bajo pedido.
- **Rango Temperatura:** -40°C. hasta + 100°C.
- **Propiedades:**  
Excelente flexibilidad, buena resistencia a la abrasión.  
Buena compresibilidad factor 8:1 y excelente resistencia a los aceites y petróleos.
- **Construcciones especiales:**  
Poliéster - Poliuretano.  
Resistente a hidrólisis y microbios.  
Antiestática ( $R < 10^8$  Ohm).  
Conductora ( $R < 10^4$  Ohm).  
Retarda la llama. Norma DIN4102B1.  
Retardo. Anti-llama.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6125L	60	0,26	42	0,35	0,15
6126L	70	0,31	55	0,35	0,13
6127L	75	0,31	58	0,32	0,12
6128L	80	0,35	60	0,25	0,10
6129L	90	0,38	68	0,22	0,10
6130L	100	0,42	75	0,20	0,09
6132L	120	0,56	90	0,18	0,07
6133L	125	0,58	92	0,15	0,06
6134L	130	0,59	95	0,15	0,06
6135L	140	0,56	102	0,12	0,05
6136L	150	0,78	110	0,10	0,05
6137L	160	0,83	120	0,10	0,05
6140L	180	0,88	130	0,08	0,04
6141L	200	0,98	150	0,07	0,04
6144L	250	1,20	180	0,05	0,03
6146L	300	1,42	220	0,03	0,02
6150L	400	2,40	280	0,02	0,02

Otros diámetros bajo pedido



## RYLFLEX AIRE

- **Aplicaciones:**  
Aspiración de aire, polvo y humos de aceites y petróleos.  
Adecuada para aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica y madera.
- **Material:** Poliéster - Poliuretano con espiral de acero galvanizado. Color claro
- **Espesor:** 0,45 mm.
- **Longitud rollos:** 10 mts.  
Formatos especiales 12, 15 y 20 mts bajo pedido.
- **Rango Temperatura:** -40°C. hasta + 100°C.
- **Propiedades:**  
Excelente flexibilidad, buena resistencia a la abrasión.  
Buena compresibilidad y excelente resistencia a los aceites y petróleos.
- **Construcciones especiales:** Ver especificaciones RYLFLEX AIRE L en pág. 54.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6120	25	0,13	18	0,65	0,30
6121	30	0,17	21	0,60	0,30
6122	35	0,20	26	0,55	0,28
6123	40	0,23	28	0,50	0,25
6124	50	0,23	35	0,40	0,20
6125	60	0,34	42	0,40	0,16
6126	70	0,40	49	0,35	0,14
6127	75	0,43	53	0,30	0,10
6128	80	0,46	56	0,28	0,10
6129	90	0,48	62	0,24	0,09
6130	100	0,51	70	0,20	0,09
6131	110	0,55	78	0,20	0,08
6132	120	0,60	85	0,20	0,08
6133	125	0,65	88	0,20	0,08
6134	130	0,68	90	0,18	0,07
6135	140	0,71	95	0,15	0,06
6136	150	0,78	105	0,10	0,06
6137	160	0,82	112	0,10	0,06
6138	170	0,86	118	0,09	0,05
6140	180	1,00	126	0,08	0,05
6141	200	1,00	140	0,08	0,05
6142	215	1,02	160	0,06	0,04
6143	225	1,15	155	0,06	0,04
6144	250	1,25	175	0,05	0,04
6145	275	1,22	200	0,04	0,03
6146	300	1,55	210	0,03	0,03
6147	325	1,70	230	0,02	0,02
6148	350	1,88	245	0,02	0,02
6150	400	2,10	280	0,02	0,02
6151	450	2,35	290	0,01	0,01
6152	500	3,00	330	0,01	0,01

Otros diámetros bajo pedido

## RYLFLEX CICLÓN L

- **Aplicaciones:**  
Aspiración y descarga de materiales abrasivos.
- **Material:**  
Poliuretano con espiral de acero galvanizado.  
Acero zincado bajo pedido.
- **Espesor:** 0,6 mm.
- **Color:**  
claro.
- **Longitud rollos:** 10 mts.  
Formatos especiales 12, 15 y 20 bajo pedido.
- **Rango Temperatura:**  
-40°C. hasta + 100°C.
- **Propiedades:**  
Excelente resistencia a la abrasión.  
Resistencia a los aceites y petróleos.  
No tóxica.  
Libre de halógenos y suavizantes.  
Construcciones especiales: antiestática

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6181L	40	0,27	25	0,70	0,35
6182L	50	0,34	30	0,60	0,30
6183L	60	0,42	40	0,50	0,25
6184L	70	0,48	45	0,45	0,22
6185L	75	0,52	48	0,42	0,18
6186L	80	0,55	50	0,40	0,15
6187L	90	0,62	60	0,35	0,15
6188L	100	0,68	65	0,30	0,14
6189L	110	0,72	70	0,28	0,14
6190L	120	0,77	75	0,25	0,12
6191L	125	0,85	80	0,25	0,12
6192L	130	0,91	85	0,25	0,10
6193L	140	1,00	95	0,20	0,10
6194L	150	1,05	100	0,15	0,08
6195L	160	1,12	105	0,15	0,08
6196L	180	1,20	120	0,12	0,06
6197L	200	1,37	130	0,10	0,06
6200L	225	1,46	148	0,08	0,05
6201L	250	1,66	165	0,06	0,04
6202L	275	1,86	182	0,05	0,03
6203L	300	2,05	200	0,04	0,03

Otros diámetros bajo pedido

## RYLFLEX CICLÓN

- **Aplicaciones:**  
Aspiración y descarga de materiales abrasivos.
- **Material:**  
Poliuretano con espiral de acero galvanizado.
- **Espesor:** 0,7mm.
- **Color:**  
claro.
- **Longitud rollos:** 10 mts.  
Formatos especiales 12, 15 y 20 bajo pedido.
- **Rango Temperatura:**  
-40°C. hasta + 100°C.
- **Propiedades:**  
Diámetros muy pequeños.  
Excelente resistencia a la abrasión.  
Resistencia a los aceites y petróleos.  
No tóxica.  
Libre de halógenos y suavizantes.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6176	25	0,25	25	1,40	0,60
6177	30	0,30	30	1,30	0,55
6178	32	0,32	32	1,25	0,52
6179	35	0,35	35	1,20	0,50
6181	40	0,40	40	1,15	0,40
6182	50	0,45	50	1,00	0,25
6183	60	0,48	60	1,00	0,25
6184	70	0,52	70	0,90	0,22
6185	75	0,60	75	0,85	0,22
6186	80	0,65	80	0,80	0,20
6187	90	0,75	90	0,70	0,19
6188	100	0,84	100	0,60	0,18
6189	110	0,90	110	0,55	0,17
6190	120	0,95	120	0,50	0,15
6191	125	1,00	125	0,45	0,12
6192	130	1,02	130	0,45	0,10
6193	140	1,06	140	0,40	0,10
6194	150	1,12	150	0,38	0,10
6195	160	1,20	160	0,35	0,08
6196	180	1,45	200	0,25	0,05
6197	200	1,50	215	0,20	0,05
6198	210	1,70	215	0,20	0,04
6200	225	1,85	225	0,20	0,04
6201	250	1,93	250	0,20	0,04
6202	275	2,10	280	0,15	0,02
6203	300	2,31	300	0,15	0,02

Otros diámetros bajo pedido

## RYLFLEX ALFA PU

- **Aplicaciones:**  
Transporte y aspiración de partículas, virutas, granulados, alimentos, grano y polvo.
- **Material:** Poliuretano con espiral de PVC rígida.  
Color transparente con espiral gris.
- **Espesor:** De 0,6 mm. a 0,8 mm.
- **Longitud rollos:**  
Diam. 16 mm. a 160 mm. / 20 mts.  
Diam. 180 mm. a 250 mm. / 10 mts.
- **Rango Temperatura:**  
-30°C. hasta + 80°C.
- **Propiedades:**  
Superficie interior lisa.  
Buena resistencia a la abrasión.  
Uso alimentario.
- **Contrucciones especiales:**  
Antiestática.  
Con hilo de cobre conductor.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6154	20	0,14	30	1,5	0,45
6155	25	0,16	37	1,5	0,45
6156	30	0,19	40	1,5	0,45
6157	35	0,24	53	1,5	0,45
6158	40	0,26	62	1,5	0,37
6159	45	0,30	67	1,5	0,34
6160	50	0,33	77	1,5	0,34
6161	60	0,40	92	1,0	0,22
6162	70	0,52	107	1,0	0,19
6163	75	0,58	114	1,0	0,11
6164	80	0,63	124	1,0	0,11
6165	90	0,73	137	1,0	0,11
6166	100	0,84	153	1,0	0,11
6167	110	0,91	167	0,8	0,11
6168	120	1,02	182	0,8	0,11
6169	125	1,07	187	0,8	0,11
6170	140	1,28	212	0,6	0,11
6171	150	1,44	227	0,6	0,11
6172	160	1,60	242	0,5	0,11
6173	180	1,91	274	0,5	0,11
6174	200	2,22	305	0,4	0,11
6175	250	3,00	385	0,3	0,11

Otros diámetros bajo pedido.

## RYLFLEX TORNADO

- **Aplicaciones:**  
Aspiración de materiales abrasivos.  
Transporte de granulados.
- **Material:**  
Poliéster - Poliuretano, con espiral de acero galvanizado y recubierto de PVC. Color claro.
- **Espesor:** De 0,75 mm. a 1,3 mm.
- **Longitud rollos:** 10 y 15mts.
- **Rango Temperatura:** -40°C. hasta + 100°C.
- **Propiedades:**  
Construcción sólida.  
Buena resistencia a los aceites.  
Excelente resistencia a la abrasión.  
Pequeños diámetros.
- **Construcciones especiales:**  
Poliéster - Poliuretano.  
Resistente a hidrólisis y microbios.  
Antiestática. (R<10<sup>8</sup> Ohm).  
Conductora. (R<10<sup>4</sup> Ohm).

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6204	20	0,17	30	2,30	0,70
6206	30	0,25	45	2,10	0,50
6207	40	0,35	60	2,00	0,45
6208	50	0,44	75	1,80	0,40
6209	60	0,53	90	1,60	0,35
6210	70	0,61	105	1,50	0,35
6212	80	0,67	120	1,20	0,30
6213	90	0,85	135	1,10	0,30
6214	100	1,02	150	1,00	0,30
6219	140	1,37	215	0,60	0,22
6220	150	1,46	225	0,50	0,20
6221	160	1,55	240	0,48	0,18
6223	180	1,75	270	0,42	0,14
6224	200	1,94	300	0,35	0,12
6228	225	2,50	350	0,30	0,11
6227	250	3,15	375	0,25	0,10
6229	300	3,78	450	0,20	0,09
6230	325	4,50	500	0,25	0,09
6233	400	5,05	600	0,10	0,08
6235	500	7,20	750	0,05	0,04

Otros diámetros bajo pedido.

## RYLFLEX SUPER

- **Aplicaciones:**  
Aspiración y descarga de materiales abrasivos.
- **Material:**  
Poliuretano con espiral de acero galvanizado.
- **Espesor:** 1,4 mm.
- **Color:** Claro.
- **Longitud rollos:** 10 mts. y 15 mts.
- **Rango Temperatura:** -40°C. hasta + 100°C.
- **Propiedades:**  
Tubo interior completamente liso.  
Excelente resistencia a la abrasión.  
Resistencia a aceites y petróleos.  
No tóxica.  
Libre de halógenos y suavizantes.
- **Construcciones especiales:**  
Resistente a hidrólisis y microbios.  
Antiestática. (R<10<sup>8</sup> Ohm).

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6236	30	0,35	45	3,00	0,90
6237	32	0,38	48	3,00	0,90
6240	40	0,56	60	2,30	0,70
6241	45	0,60	68	2,10	0,65
6242	50	0,67	75	1,90	0,60
6243	55	0,72	82	1,85	0,58
6244	60	0,79	90	1,80	0,55
6245	70	0,92	105	1,50	0,50
6246	75	1,00	115	1,30	0,50
6247	80	1,09	120	1,20	0,45
6248	90	1,23	135	1,10	0,45
6249	100	1,36	150	1,10	0,40
6250	110	1,38	165	1,00	0,35
6252	120	1,42	180	0,90	0,30
6253	125	1,54	188	0,80	0,25
6254	130	1,65	195	0,75	0,22
6255	140	1,75	210	0,70	0,20
6256	150	1,82	225	0,70	0,20
6257	160	2,15	240	0,60	0,20
6259	180	2,55	270	0,50	0,15
6260	200	2,92	300	0,50	0,15
6263	225	3,25	338	0,42	0,10
6264	250	3,57	375	0,30	0,10
6265	275	3,80	410	0,30	0,10
6266	300	4,31	450	0,30	0,10

Otros diámetros bajo pedido.

## RYLFLEX HURACÁN

- **Aplicaciones:**  
Manguera de aspiración e impulsión para situaciones extremas de desgaste.  
Transporte de gravilla y piedras.  
Extracción de vidrio, madera y otros materiales cortantes.  
Para altas demandas de vida útil y resistencia a la abrasión.  
Protección frente a acciones mecánicas.
- **Material:**  
100% Poliéster - Poliuretano, con espiral de acero galvanizado.
- **Espesor:**  
De 3,2 mm. a 4,8 mm.
- **Color:**  
Translúcida.
- **Longitud rollos:**  
10 mts.
- **Rango Temperatura:**  
-40°C. hasta + 90°C. (puntas de 125°C.).
- **Propiedades:**  
Resistente a la abrasión.  
Muy buena flexibilidad.  
Resistente a la tracción.  
Resistente al vacío y a las altas presiones.  
Larga vida útil.  
Resistente a aceites y combustibles.  
Libre de halógenos y plastificados.  
Buena resistencia a los productos químicos.  
Resistente a los rayos UV y al ozono.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6267	100	0,304	300	3,150	0,87
6268	125	0,375	375	2,550	0,87

Otros diámetros bajo pedido.

## RYLFLEX NEOPRENO 1

### ■ Aplicaciones:

Gases hasta 130°C.  
 Industria del automovil.  
 Industria aeronáutica.  
 Industria naval.  
 Construcción de motores en general.  
 Industrias químicas.  
 Producción de plasticos.  
 Secadores de gránulos.

### ■ Material:

Fibra de vidrio recubierta con una capa de Neopreno, con espiral metálica interior, reforzada con fibra de vidrio.  
 Superficie: un cabo de fibra de vidrio.

### ■ Color: Negro

### ■ Longitud rollos:

4mts. (Bajo pedido hasta 12 mts).

### ■ Rango Temperatura:

-50°C. hasta + 130°C. (puntas de 150°C.).

### ■ Propiedades:

Muy flexible.  
 Muy ligera.  
 Radio de giro muy pequeño.  
 Resistente al colapso.  
 Buena resistencia a productos químicos.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6322	41	0,20	13	1,300	0,470
6326	51	0,25	16	1,200	0,421
6327	55	0,27	18	1,100	0,411
6329	60	0,30	20	1,100	0,392
6331	65	0,34	22	1,100	0,372
6332	70	0,36	24	1,100	0,353
6334	76	0,41	27	1,100	0,333
6335	80	0,44	28	1,000	0,313
6337	89	0,49	29	1,000	0,294
6341	102	0,65	35	0,900	0,254
6344	114	0,71	40	0,900	0,215
6347	121	0,77	44	0,800	0,190
6349	127	0,80	46	0,800	0,166
6351	140	0,90	48	0,700	0,147
6355	165	1,08	55	0,600	0,117
6360	203	1,33	68	0,500	0,068
6361	229	1,48	84	0,400	0,057
6363	254	1,68	102	0,400	0,039

Consultar otros diámetros.



## RYLFLEX NEOPRENO 2

### ■ Aplicaciones:

Gases hasta 130°C.  
 Industria del automovil.  
 Industria aeronáutica.  
 Industria naval.  
 Construcción de motores en general.  
 Industrias químicas.  
 Producción de plasticos.  
 Secadores de gránulos.

### ■ Material:

Fibra de vidrio con espiral metálica recubierta con dos capas de Neopreno, con espiral metálica entre las 2 capas  
 Superficie: dos cabos de fibra de vidrio.

### ■ Color: Negro

### ■ Longitud rollos:

4 mts. (Bajo pedido hasta 12 mts).

### ■ Rango Temperatura:

-50°C. hasta + 130°C. (puntas de 150°C.).

### ■ Propiedades:

Muy ligera.  
 Radio de giro muy pequeño.  
 Resistente al colapso.  
 Buena resistencia a productos químicos.  
 La segunda capa interna de Neopreno protege la espiral metálica de la corrosión.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6368	25	0,22	15	2,800	0,637
6371	32	0,26	16	2,800	0,637
6374	41	0,32	19	2,600	0,549
6378	51	0,36	24	2,600	0,480
6379	55	0,42	27	2,500	0,480
6380	57	0,43	28	2,500	0,470
6381	60	0,47	31	2,400	0,470
6382	63	0,49	31	2,400	0,470
6383	65	0,50	31	2,400	0,431
6386	76	0,58	38	2,200	0,411
6387	80	0,62	40	2,100	0,402
6389	89	0,68	44	2,000	0,392
6393	102	0,77	52	1,900	0,304
6399	121	0,95	61	1,600	0,255
6401	127	1,00	64	1,400	0,225
6405	152	1,20	75	1,200	0,147
6406	160	1,28	80	1,100	0,137
6412	200	1,65	101	0,700	0,078
6413	229	1,90	125	0,600	0,068
6415	254	2,14	150	0,500	0,039

Consultar otros diámetros.

## RYLFLEX SILICONA 1

### ■ Aplicaciones:

Transporte de gases y aire hasta 250°C.  
Hornos de cerámica.  
Industria del automóvil.  
Industria Aeronáutica.  
Construcción de barcos.  
Secadores de gránulos.

### ■ Material:

Manguera de una capa de silicona reforzada con fibra de vidrio y una espiral de acero.  
Superficie: Un cabo de fibra de vidrio.

### ■ Color: Rojo anaranjado.

### ■ Longitud rollos: 4 mts.

### ■ Rango Temperatura:

-60°C. hasta + 250°C. (puntas de 280°C.).

### ■ Propiedades:

Radio de giro muy pequeño que proporciona una alta flexibilidad.  
Tubo interior liso, con una pérdida de carga por caudales muy reducida.  
Su espiral de acero le hace muy resistente al colapso.  
Amplio espectro de resistencia química.

### ■ Fabricaciones especiales:

Otras longitudes con aumento 15% PVP hasta 10 metros máximo.  
Extremos lisos.  
Otros diámetros.

## DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6419	19	0,11	8	1,600	0,500
6420	25	0,12	8	1,600	0,500
6423	32	0,14	10	1,400	0,490
6424	38	0,17	12	1,300	0,470
6426	41	0,20	13	1,300	0,450
6427	44	0,21	14	1,200	0,450
6430	51	0,25	16	1,200	0,411
6431	55	0,27	18	1,100	0,401
6432	57	0,28	18	1,100	0,392
6433	60	0,30	20	1,100	0,382
6434	63	0,32	22	1,100	0,372
6435	65	0,34	22	1,100	0,353
6436	70	0,36	24	1,100	0,333
6438	76	0,41	27	1,100	0,313
6439	80	0,44	28	1,000	0,304
6440	83	0,46	28	1,000	0,294
6441	89	0,49	29	1,000	0,294
6445	102	0,65	35	0,900	0,235
6448	114	0,71	40	0,900	0,216
6450	120	0,76	43	0,800	0,167
6453	127	0,80	46	0,800	0,167
6455	140	0,90	48	0,700	0,137
6457	152	0,99	51	0,700	0,127
6458	160	1,05	53	0,600	0,117
6459	165	1,08	55	0,600	0,117
6462	180	1,19	60	0,600	0,068
6464	203	1,33	68	0,500	0,057
6465	229	1,48	84	0,400	0,044
6467	254	1,68	102	0,400	0,039
6469	305	2,05	123	0,200	0,019

Consultar otros diámetros.

## RYLFLEX SILICONA 2

### ■ Aplicaciones:

Transporte de gases y aire hasta 250°C.  
Hornos de cerámica.  
Industria del automóvil.  
Industria Aeronáutica.  
Construcción de barcos.  
Secadores de gránulos.

### ■ Material:

Manguera de dos capas de silicona reforzada con fibra de vidrio y una espiral de acero.  
Superficie: Dos cabos de fibra de vidrio.

### ■ Color: Rojo anaranjado.

### ■ Longitud rollos: 4 mts.

### ■ Rango Temperatura:

-60°C. hasta + 250°C. (puntas de 280°C.).

### ■ Propiedades:

Radio de giro muy pequeño que proporciona una alta flexibilidad.  
Tubo interior liso, con una pérdida de carga por caudales muy reducida.  
Su espiral de acero, protegida por la capa interna de silicona, asegura una gran resistencia al colapso.  
Amplio espectro de resistencia química.

### ■ Fabricaciones especiales:

Otras longitudes con aumento 15% PVP hasta 10 metros máximo.  
Extremos lisos.  
Otros diámetros.  
Más de dos capas de silicona reforzada.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6472	25	0,22	15	2,800	0,64
6475	32	0,26	16	2,800	0,64
6476	38	0,31	18	2,600	0,59
6478	41	0,32	19	2,600	0,59
6479	44	0,34	21	2,600	0,55
6482	51	0,36	24	2,600	0,51
6485	60	0,47	31	2,400	0,45
6486	63	0,49	31	2,400	0,45
6487	65	0,50	31	2,400	0,45
6488	70	0,53	35	2,300	0,43
6489	75	0,58	38	2,200	0,42
6490	76	0,58	38	2,200	0,42
6491	80	0,62	40	2,100	0,40
6493	89	0,68	44	2,000	0,38
6497	102	0,77	52	1,900	0,34
6499	110	0,85	57	1,700	0,29
6500	114	0,89	57	1,600	0,29
6503	120	0,95	61	1,600	0,27
6505	127	1,00	64	1,400	0,25
6507	140	1,11	70	1,300	0,19
6509	152	1,20	75	1,100	0,17
6510	160	1,28	80	1,100	0,15
6511	165	1,32	83	1,000	0,14
6514	180	1,48	90	1,000	0,12
6516	203	1,65	101	0,700	0,09
6519	254	2,14	150	0,500	0,07
6521	305	2,55	210	0,300	0,04

Consultar otros diámetros.

## RYLFLEX SP400

### ■ Aplicaciones:

Aire caliente hasta 400°C. en continuo.  
Centrales de aspiración.  
Construcción de hornos.  
Industrias siderúrgicas.  
Construcción de motores.  
Protección al calor radiante.  
CÓmoda como manguera de extracción.  
Aplicaciones de baja presión.

### ■ Material:

Manguera recubierta para altas temperaturas, exenta de amianto. Espiral de acero galvanizado exterior.

### ■ Color: Rojo.

### ■ Longitud rollos: Diam. 38mm. a 900mm. / 3 a 6 mts.

### ■ Rango Temperatura: -20°C. hasta + 400°C. (puntas de 450°C.).

### ■ Propiedades:

Exenta de silicona.  
Exenta de amianto.  
Flexible.  
Comprisible 1:6.  
Radio de giro muy pequeño.  
Alta resistencia al vacío.  
Espiral metálica exterior que la protege de la abrasión.  
CÓmoda para flexión constante.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6527	60	0,80	36	0,780	0,32
6531	80	1,00	48	0,610	0,22
6532	90	1,00	54	0,560	0,20
6533	100	1,00	60	0,510	0,16
6544	200	1,80	120	0,148	0,041
6549	300	3,20	210	0,070	0,019
6554	400	4,90	280	0,047	0,011

Otras longitudes y colores bajo pedido. Empalmes y abrazaderas: consultar

## RYLFLEX SANTOPRENE

- **Aplicaciones:**  
Aspiración de humos y gases químicos, hasta 150°C.
- **Material:**  
Termopolímero reforzado con fibra de poliéster, con espiral de acero.
- **Color:** Negro.
- **Longitud rollos:** 6,10 y 15mts.
- **Rango Temperatura:** -40°C. hasta + 150°C.
- **Propiedades:**  
Resistencia química a los humos de ácidos y disolventes.  
Resistente a los rayos ultravioletas, ozono, descomposición y flexiones severas.
- **Construcciones especiales:**  
Aspiración de gases de escape con espiral de Poliamida.  
Aspiración de gases de escape con espiral de acero.  
Aspiración de gases con impregnación de Poliamida.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6599	20	0,08	20	0,45	0,25
6600	25	0,09	25	0,45	0,20
6601	30	0,14	30	0,40	0,20
6602	40	0,16	40	0,35	0,15
6603	50	0,21	50	0,35	0,10
6605	60	0,25	60	0,35	0,08
6606	70	0,29	70	0,30	0,08
6607	75	0,31	75	0,20	0,07
6608	80	0,33	80	0,20	0,06
6609	90	0,43	90	0,18	0,05
6610	100	0,56	100	0,15	0,05
6613	120	0,67	120	0,15	0,04
6615	140	0,73	140	0,12	0,04
6616	150	0,68	150	0,11	0,04
6618	180	0,95	185	0,08	0,02
6620	200	1,27	200	0,08	0,02
6621	215	1,32	215	0,07	0,02
6623	250	1,45	250	0,07	0,02
6628	400	1,78	400	0,04	0,01
6629	450	2,00	450	0,03	0,01

Otras diámetros bajo pedido.

## RYLFLEX SP HYPALON

### ■ Aplicaciones:

Conducción de aire caliente y frío.  
Aire acondicionado.  
Secador de gránulos.  
Aplicaciones de poca presión.  
Industria del automóvil.  
Construcción de motores.  
Extracción de vapores agresivos.  
Plantas de aspiración.

### ■ Material:

Poliéster con una capa de Hypalón y un espiral de acero galvanizado externo. Color exterior negro e interior verde.

### ■ Longitud rollos: 3mts y 6mts.

### ■ Rango Temperatura:

-40°C. hasta + 175°C. (intermitente de 190°C.).

### ■ Propiedades:

Resistente a temperaturas, difícilmente inflamable.  
Resistente a productos químicos.  
Resistente al ozono y rayos UV. Muy flexible, comprimible 1:6  
Radio de giro muy pequeño, resistente a vibraciones.  
Fabricación especial que garantiza una gran fuerza de extensión entre el material de la manguera y el espiral externo sin rupturas.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6634	50	0,40	30	0,900	0,39
6641	90	0,60	54	0,560	0,12
6653	200	1,20	120	0,148	0,024
6658	300	2,10	210	0,070	0,011
6663	400	3,10	280	0,047	0,0062
6669	800	6,90	640	0,022	0,0016

Otras diámetros bajo pedido.

## RYLFLEX SP SILICONA

- **Aplicaciones:**  
Transporte de gases, polvo y aire hasta 300°C.  
Hornos de cerámica.  
Industria del automovil.  
Industria aeronáutica.  
Construcción de barcos.  
Secadores de gránulos.
- **Material:**  
3 capas de silicona reforzada con fibra de vidrio y una espiral de acero.
- **Color:** Plateado gris.
- **Longitud rollos:** 3 y 6mts.
- **Rango Temperatura:**  
-60°C. hasta + 300°C.
- **Propiedades:**  
Radio de giro muy pequeño que proporciona una alta flexibilidad.  
Retardante de llama.  
Excelente compresibilidad axial.  
Tubo interior liso, con una pérdida de carga por caudales muy reducida.  
Gran resistencia al colapso debido a su espiral de acero.
- **Fabricaciones especiales:**  
Otras longitudes y diámetros bajo pedido, así como otros materiales Teflón CL, Hypalon CL, XX 400 CL.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
6676	50	0,40	30	0,65	0,30
6678	60	0,50	36	0,55	0,20
6681	76	0,60	45	0,47	0,14
6682	80	0,60	48	0,45	0,12
6684	100	0,60	60	0,30	0,08
6690	150	0,90	90	0,20	0,06
6695	200	1,20	120	0,10	0,02
6707	500	4,10	400	0,02	0,004

## Tarifa 5



### TUBOS DE ASPIRACIÓN

RYLASPIR AMARILLA	70
RYLASPIR GRIS REFORZADA	71
RYLASPIR METÁLICA	72
RYLASPIR ROJA	73
RYLASPIR ALIMENTARIA	74
RYLASPIR INDUSTRIAL	75



## RYLASPIR AMARILLA

- **Aplicaciones:**  
Aspiración e impulsión de líquidos.  
Bombas de achique. Drenajes.
- **Material:**  
PVC Atóxico con espiral de PVC rígido.
- **Color:**  
Espiral blanca, pared amarilla.
- **Longitud rollos:**  
25 metros hasta  $\varnothing$  80 mm (también en 50 mts)  
30 metros entre  $\varnothing$  90 mm y 125 mm.  
20 metros en  $\varnothing$  150 mm.  
10 metros en  $\varnothing$  200 mm.
- **Rango Temperatura:**  
0°C. hasta + 60°C.
- **Propiedades:**  
Superficie interior lisa.



### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
465	20	0,20	90	10	0,76
467	25	0,29	110	10	0,76
468	30	0,36	125	8	0,76
469	32	0,38	130	8	0,76
470	35	0,46	150	8	0,76
472	40	0,56	180	7	0,76
473	45	0,68	210	7	0,76
474	50	0,76	230	7	0,76
475	55	0,90	250	7	0,76
476	60	1,02	270	7	0,76
477	65	1,09	280	7	0,76
478	70	1,26	300	6	0,76
479	75	1,38	340	6	0,76
480	80	1,56	370	6	0,76
481	90	1,82	405	5	0,76
482	100	2,23	450	4	0,76
484	110	2,52	500	3	0,70
486	125	3,10	580	3	0,70
487	150	4,00	680	3	0,70

Otros diámetros bajo pedido.

## RYLASPIR GRIS REFORZADA

### ■ Aplicaciones:

Aspiración e Impulsión en condiciones de mayor resistencia.  
 Uso industrial: lodos, arena, cemento en polvo  
 Agricultura: riego por aspiración / impulsión de agua,  
 transporte de grano y abonos.  
 Drenajes y trasvases.

### ■ Material:

PVC flexible con espiral de PVC rígido reforzado.

### ■ Color:

Espiral gris.  
 Pared gris.

### ■ Longitud rollos:

25 metros hasta  $\varnothing$  80 mm (también en 50 mts)  
 30 metros entre  $\varnothing$  90 mm y 125 mm.  
 20 metros en  $\varnothing$  150 mm.  
 10 metros en  $\varnothing$  200 mm.

### ■ Rango Temperatura:

-5°C. hasta + 60°C.

### ■ Propiedades:

Superficie interior lisa.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
502	40	0,87	200	10	0,95
503	45	1,00	225	9	0,95
504	50	1,23	250	8	0,95
505	55	1,65	290	7	0,95
506	60	1,25	280	8	0,95
508	70	1,86	310	7	0,95
509	75	2,05	350	7	0,95
510	80	2,25	370	7	0,95
511	90	2,61	410	5	0,95
512	100	3,07	480	5	0,95
514	110	3,63	580	5	0,85
515	120	4,10	640	5	0,85
516	125	4,30	680	5	0,85
517	150	6,15	800	5	0,85
518	200	8,10	900	4,5	0,80
519	250	10,00	1000	4	0,80

Otros diámetros bajo pedido.

## RYLASPIR METÁLICA

### ■ Aplicaciones:

Uso alimentario: aspiración y descarga de líquidos (lácteos, agua, vino,...)

Uso industrial: Impulsión de lodos.

Agricultura: riego, trasvase de granos, fertilizantes...

### ■ Material: PVC Atóxico con espiral de acero.

### ■ Color: espiral de acero y pared transparente.

### ■ Longitud rollos:

Hasta diámetro 50 mm: 50 mts.

Diámetro 60 mm hasta 150 mm: 30 mts.

### ■ Rango Temperatura: -5°C. hasta + 50°C.

### ■ Propiedades:

Superficie interior lisa.

Permite inspeccionar el producto a su paso por la manguera.



### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
520	10	0,22	20	7	0,90
521	12	0,22	25	7	0,90
522	14	0,30	30	6	0,90
523	16	0,32	35	6	0,90
524	18	0,30	40	6	0,90
525	20	0,35	50	5	0,90
526	22	0,40	55	5	0,90
527	25	0,51	60	4	0,90
528	30	0,60	70	4	0,90
529	32	0,65	75	4	0,90
530	35	0,73	80	4	0,90
531	38	0,80	155	4	0,90
532	40	0,87	160	4	0,90
533	45	1,10	170	4	0,90
534	50	1,20	180	4	0,90
535	55	1,60	200	4	0,85
536	60	1,80	230	4	0,85
537	63	1,95	280	4	0,85
538	70	2,20	300	4	0,85
539	75	2,50	330	3	0,85
540	80	2,70	350	3	0,85
541	90	3,00	380	2	0,85
542	100	3,40	400	2	0,85
543	105	3,70	420	2	0,85
544	110	4,30	430	2	0,85
545	120	4,35	450	2	0,85
547	150	6,35	500	2	0,85

Otros diámetros bajo pedido.

## RYLASPIR ROJA

- **Aplicaciones:**  
Viticultura - Vinicultura.  
Líquidos alcohólicos, hasta 50% en vol.
- **Material:**  
PVC Atóxico con espiral de PVC rígido.
- **Color:**  
Espiral Roja.  
Pared transparente.
- **Longitud rollos:**  
25 metros hasta  $\varnothing$  80 mm (también en 50 mts)  
    Pedido mínimo 2 x 25 mts. ó 1 x 50 mts.  
30 metros entre  $\varnothing$  90 mm y 125 mm.  
20 metros en  $\varnothing$  150 mm.
- **Rango Temperatura:**  
0°C. hasta + 50°C.
- **Propiedades:**  
Superficie interior lisa.



### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Depresión Serv. (Bar)
562	40	0,71	260	9	0,90
563	45	0,80	265	8	0,90
564	50	0,98	270	7,5	0,90
566	60	1,24	300	7,5	0,85
568	70	1,51	380	6,5	0,85
569	75	1,65	390	6,5	0,85
570	80	1,87	400	6,5	0,85
572	100	2,81	500	4	0,85
574	110	3,12	530	4	0,80
576	125	4,00	630	4	0,80
577	150	5,12	750	3	0,80

Otros diámetros bajo pedido.

## RYLASPIR ALIMENTARIA

### ■ Aplicaciones:

Trasiego de agua, vino y productos alimenticios.  
Aspiración e impulsión en el trasvase de agua potable.  
Conducción de productos alimenticios.

### ■ Material:

Capa interior de EPDM blanco atóxico con cruzado de fibras sintéticas y espiral exterior rígida de polietileno.

### ■ Color:

Naranja-verde-azul según diámetro, ver tabla adjunta.  
Colores diferentes: pedido mínimo 200 m.

### ■ Longitud rollos:

Diam. 32 mm. a 60 mm. / 40 mts.  
Diam. 65 mm. a 100 mm. / 20 mts.  
Diam. 50 mm en color azul formato 48 mts.

### ■ Rango Temperatura:

-20°C. hasta + 60°C.

### ■ Propiedades:

Superficie interior lisa muy resistente al ozono y productos químicos agrícolas.  
Espiral exterior de gran resistencia a la abrasión y a los agentes atmosféricos así como facilidad de desplazamiento.  
Gran resistencia al aplastamiento y recuperación hasta el 90% de su forma original por aplastamiento accidental.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Color
579	34	0,75	80	8	Verde
580	38	0,90	80	8	Naranja
581	44	1,05	80	8	Verde
582	51	1,22	130	8	Naranja
585	60	1,45	150	6	Verde
586	63	1,65	150	6	Naranja
587	70	1,76	150	6	Verde
588	76	1,90	180	6	Verde
589	78	2,00	180	6	Naranja

## RYLASPIR INDUSTRIAL

### ■ Aplicaciones:

Aspiración e impulsión en el trasvase de aguas sucias o residuales así como limpieza de fosas sépticas.

Polivalencia industrial, utilizada en industrias cerámicas, minería, obra pública y construcción. Traslado de productos químicos y aguas saladas. Conducción de productos fertilizantes.

### ■ Material:

Capa interior de EPDM negro con cruzado de fibras sintéticas y espiral exterior rígida de polietileno.

### ■ Color:

Espiral exterior amarilla con interior negro.

### ■ Longitud rollos:

Diam. 32 mm. a 60 mm. / 40 mts.

Diam. 65 mm. a 100 mm. / 20 mts.

### ■ Rango Temperatura:

-20°C. hasta + 60°C.

### ■ Propiedades:

Superficie interior lisa muy resistente al ozono y productos químicos industriales y agrícolas.

Espiral exterior de gran resistencia a la abrasión y a los agentes atmosféricos así como facilidad de desplazamiento.

Gran resistencia al aplastamiento y recuperación hasta el 90% de su forma original por aplastamiento accidental.

### DATOS TÉCNICOS

Código	Diam. mm.	Peso Kg/m	Radio Giro mm.	Presión Serv. (Bar)	Color
592	32	0,75	80	8	Amarillo
594	38	0,75	80	8	Amarillo
595	44	0,90	80	8	Amarillo
596	51	1,05	80	8	Amarillo
598	60	1,22	130	8	Amarillo
600	69	1,40	130	8	Amarillo
601	76	1,45	150	6	Amarillo
603	89	1,65	150	6	Amarillo

Otros diámetros bajo pedido.

## Tarifa 6



### TUBERÍA FLEXIBLE RYLBRUN

PARA INSTALACIONES DE BOMBAS  
SUMERGIBLES EN POZOS

#### RYLBRUN TP

TUBERIAS TP	78
TERMINALES	81
MANGUITOS DE UNIÓN	82
RODILLOS DE MONTAJE	83
TIRACABLES	84

#### RYLBRUN 20

TUBERIAS RYLBRUN 20	86
TERMINALES	87
CENTRADORES	88

#### RYLBRUN PROFESIONAL

RYLBRUN PROFESIONAL	89
TERMINALES PARA RACORADO	91
MÁQUINA HIDRÁULICA	93
DISPOSITIVO PARA VACIADO	94
CENTRADORES	95
TAPAS DE POZO	96
RODILLO DE MONTAJE	97
PINZAS DE INSTALACIÓN	98



# RYLBRUN TP

para bombas de pequeño caudal

LA TUBERÍA FLEXIBLE PARA LA INSTALACIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES

## SISTEMA RYLBRUN

La tubería flexible  
sin complicaciones para  
la instalación de bombas sumergibles.





TUBERÍA FLEXIBLE RYLBRUN TP PARA BOMBAS DE PEQUEÑO CAUDAL



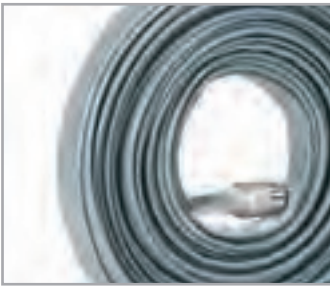
DATOS TÉCNICOS

	Descripción	Diámetro	Caudal máx. recomendable (litros/hora)	Presión de trabajo/altura manométrica máx. (bar/m)	Longitud rollo (m)
1907	RYLBRUN 32 gris	1 1/4"	7.000	10 / 100	* hasta 500
1906	RYLBRUN 32 negra	1 1/4"	7.000	20 / 200	* hasta 500
1908	RYLBRUN 2" gris	2"	20.000	10 / 100	* hasta 500

\* Para longitudes superiores a 500 m. consultar

**RYLBRUN 32 GRIS Y RYLBRUN 32 NEGRA**

GRIS



NEGRA



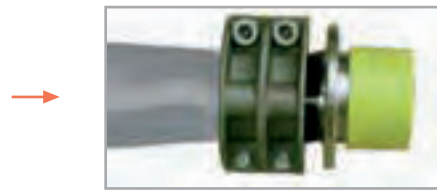
EXPANSIÓN



EXPANSIÓN INOX 32"



\* No compatible con el sistema de vaciado



**RYLBRUN 2" GRIS**



DESMTABLE



EXPANSIÓN INOX 2"





TERMINALES INOX AISI 316 RACORADOS POR EXPANSIÓN		
Código	Descripción	Conexión *
1TE32	Terminal RYLBRUN 32 Exp. INOX completo	Rosca macho 1 1/4"
2TECL	Terminal RYLBRUN 2" Exp. INOX completo	Rosca macho 2"

\* Para otras conexiones ver el apartado de reducciones  
Para otros diámetros de rosca consultar reducciones

MÁQUINA MANUAL DE RACORADO POR EXPANSIÓN	
Código	Descripción
5390	Máquina manual para racorar tubería RYLBRUN 32 mm.

MÁQUINA HIDRÁULICA DE RACORADO POR EXPANSIÓN	
Código	Descripción
5391	Máquina hidráulica para racorar tubería RYLBRUN 32 mm. y 2"



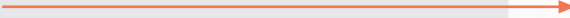


TERMINALES INOX AISI 316 CÓNICO DESMONTABLE PARA TUBERÍA RYLBRUN 32 Y GRIS DE 2"		
Código	Descripción	Conexión
1TC32	Terminal cónico TP 32 mm.	Rosca macho 1 1/4"
2TC	Terminal cónico TP 2"	Rosca macho 2"
2TCF	Terminal cónico TP 2" con fusible de vaciado	Rosca macho 2"

DISPOSITIVO PARA VACIADO DE TUBERÍA RYLBRUN TP	
	<p>EL CASQUILLO DE VACIADO VA SITUADO ENTRE EL EXTREMO RACORADO DE LA TUBERÍA FLEXIBLE RYLBRUN Y LA ROSCA DE LA BOMBA.</p> 

Código	Descripción	Diam.	Conexión
5499	Casquillo sist. vaciado para terminal	1 1/4"	Macho 1 1/4" / Macho 1 1/4"
1CFUS	FUSIBLE de dispositivo de vaciado	1 1/4"	-

UTENSILIO PARA LA ROTURA DEL FUSIBLE DE VACIADO			
Código	Descripción	Diam.	Conexión
5434	Plomada sistema de vaciado	1 1/4"	-
5435	Plomada sistema de vaciado	2"	-

## MANGUITOS DE UNIÓN RYLBRUN 32 Y 2 AISI 316 (PARA LLEVAR A CABO EMPALMES)

	conexión ROSCA GAS 2" HEMBRA-HEMBRA		<p>EL MANGUITO VA SITUADO ENTRE LOS DOS TERMINALES DE EXPANSIÓN.</p> 	
	conexión ROSCA GAS 1 1/4" HEMBRA-HEMBRA			

Código	Descripción	Conexión
80247	Manguito de unión RYLBRUN 32	Rosca Hembra 1 1/4"/Rosca Hembra 1 1/4"
80248	Manguito de unión RYLBRUN 2"	Rosca Hembra 2"/Rosca Hembra 2"


## TAPA POZO RYLBRUN




Código	Descripción	Diám.Pozo	Rosca Interior a ambos lados de la tapa del pozo
5465	Tapa pozo	210 mm	1 1/4"
5466	Tapa pozo	210 mm	2"
5467	Tapa pozo	300 mm	1 1/4"
5468	Tapa pozo	300 mm	2"
5469	Tapa pozo	400 mm	1 1/4"
5471	Tapa pozo	400 mm	2"

## RODILLO DE MONTAJE DESMONTABLE PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 32 Y 2"



	<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Dimensiones</b> (Largo x Ancho x Alto) mm.
	5411	Rodillo de montaje pequeño para montaje de tubería flexible de 32 mm. y de 2"	750 x 420 x 400

## ADAPTADORES INOX AISI 316 PARA LOS TERMINALES

	<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Diám. exterior</b> mm	<b>Rosca interior</b>	<b>Rosca exterior</b>
	5395	Reducción*	70	1 1/4"	2"
	5401	Reducción*	70	1 1/4"	1 1/2"
	5402	Reducción*	91	2"	1 1/4"
	5397	Reducción*	91	2"	1 1/2"
	5398	Reducción*	91	2"	2 1/2"
	5394	Reducción*	120	2"	3"

\* Bajo pedido (para otro tipo de reducción, consultar)

## PINZAS PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA RYLBRUN




	<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
	5431	Pinzas pequeñas de 32 mm. y para 2"

## TIRACABLES MANGUITO DE SUJECIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS



### TIRA-CABLES

Es una malla abierta de doble gaza e hilo de acero que permite altas fuerzas de tracción, cuya función es la de asegurar en el brocal del pozo la sujeción del cable eléctrico de alimentación de la bomba para evitar deslizamientos. La medida del mismo dependerá del diámetro exterior del cable eléctrico.

	Código	Diámetro exterior cable eléctrico		Longitud manguito (mm)	Carga máxima (Kg)
		Mínimo (mm)	Máximo (mm)		
	5439	10	17	250	150
	5450	18	24	600	750
	5451	25	32	800	800
	5452	33	40	1.200	1.500

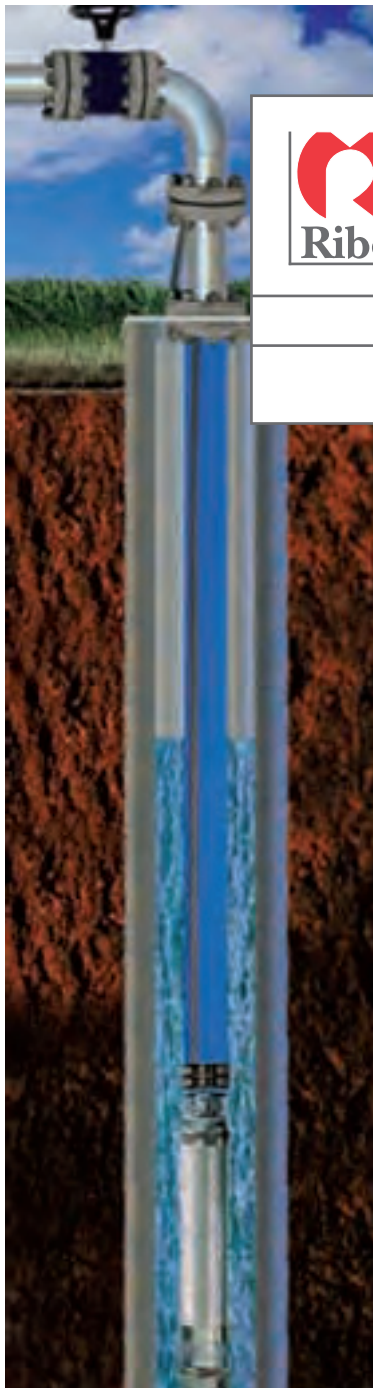
**Indispensable:** - Para instalaciones de más de 150 m de tubería flexible de diámetros 32, 2" y 3"  
- Para instalaciones de más de 100 m de tubería flexible de diámetros 4", 5" y 6"



# RYLBRUN 20

para pozos de **agua potable**

LA TUBERÍA FLEXIBLE PARA LA INSTALACIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES



- Instalación hasta 250 metros de profundidad.
- Certificada para agua potable según la norma NSF-61.
  - Presentación en bobinas de hasta 500 metros.
- Menor pérdida de carga (15% dilatación axial a presión de servicio)
  - Poliuretano con refuerzo circular textil de poliéster.
- Sujeción de cables eléctricos con anclajes incorporados en la tubería.
- Los acoples son desmontables cónicos en acero inoxidable AISI 316.


## TUBERÍA FLEXIBLE RYLBRUN 20 PARA POZOS DE AGUA POTABLE



Código	Descripción	Diámetro	Caudal máx. Recomendable (litros / hora) (veloc.máx. 2,5 m/s)	Presión de trab. / profundidad máx de instalación (bar / m)	Longitud de rollo (m)
1919	RYLBRUN 20	2"	30.000	25/250	hasta 500
1920	RYLBRUN 20	3"	72.000	25/250	hasta 500
1921	RYLBRUN 20	4"	120.000	25/250	hasta 500
1937	RYLBRUN 20	5"	180.000	25/200	hasta 500
1942	RYLBRUN 20	6"	270.000	25/200	hasta 500



## TERMINALES

	Código	Descripción	Versión	Conexión
	<b>2TCF</b>	Terminal cónico TP con sistema vaciado Ø2"	Fusible	Rosca macho 2"
	<b>2TC</b>	Terminal cónico TP Ø2"	Sin Vaciado	Rosca macho 2"
	<b>3TCF</b>	Terminal cónico TP con sistema vaciado Ø3"	Fusible	Rosca macho 3"
	<b>3TC</b>	Terminal cónico TP Ø3"	Sin Vaciado	Rosca macho 3"
	<b>4TCF</b>	Terminal cónico TP con sistema vaciado Ø4"	Fusible	Rosca macho 4"
	<b>4TCT</b>	Terminal cónico TP con sistema vaciado Ø4"	Tapón	Rosca macho 4"
	<b>5TCF</b>	Terminal cónico TP con sistema vaciado Ø5"	Fusible	Rosca macho 5"
	<b>5TCT</b>	Terminal cónico TP con sistema vaciado Ø5"	Tapón	Rosca macho 5"
	<b>6TCF</b>	Terminal cónico TP con sistema vaciado Ø6"	Fusible	Rosca macho 6"
	<b>6TCT</b>	Terminal cónico TP con sistema vaciado Ø6"	Tapón	Rosca macho 6"

- Los terminales con sistema de vaciado tienen versión con fusible o con tapón.


## EMPALME CÓNICO

	Código	Descripción	Diám. Exterior	Conexión
	<b>2TCE</b>	Empalme cónico de 2"	100	Manguera - Manguera 2"
	<b>3TCE</b>	Empalme cónico de 3"	130	Manguera - Manguera 3"
	<b>4TCE</b>	Empalme cónico de 4"	165	Rosca macho 4"
	<b>5TCE</b>	Empalme cónico de 5"	196	Rosca macho 5"
	<b>6TCE</b>	Empalme cónico de 6"	227	Rosca macho 6"

## ACCESORIOS PARA EL ANCLAJE DEL CABLE ELÉCTRICO A LA TUBERÍA RYLBRUN 20



Código	Descripción	Dimensiones mm.
<b>5417</b>	Arandela de nylon protectora para RYLBRUN TP	
<b>5413</b>	BRIDA UNEX NEGRO 4,8x188 MM 2244-0	4'8 x 188
<b>5417</b>	BRIDA UNEX NEGRO 7,6x299 MM 2272-0	7'6 x 299

	Código	Descripción
	<b>5405</b>	Tenso - Cortabridas

## CENTRADORES PARA RYLBRUN 20



**Función:** Evitar el roce de cable/s eléctrico/s, así como de la tubería RYLBRUN con las paredes del entubado del pozo (especialmente aconsejado cuando se trata de entubados estrechos y/o pozos torcidos).

**Número de centradores por instalación:** Depende de las condiciones de cada pozo, pero, en general se recomienda colocar dos centradores cerca de la bomba y a continuación un centrador cada 20 metros de tubería flexible RYLBRUN.

	Código	Descripción
	KZ155HTD	Centrador KZ 155 - 30
	KZ155HTE	Centrador KZ 155 - 50
	KZ380HTD	Centrador KZ 380 - 30
	KZ380HTE	Centrador KZ 380 - 50

	Código	Descripción
	KZTIJ	Tijera Recta 250 BAHCO

Serie	Pulgadas	mm.	Punto de instalación según centradores. Posición (mm) Max 70 mm	Nº Segmentos Uds.	Diámetro externo 155 - 30 mm.	Diámetro externo 2" 155 - 50 mm.
155	2	51	0	3	102	123
155	3	76	15	3	136	157
155	4	102	40	3	-	182
155	5	127	30	4	-	213
155	6	152	55	4	-	243
380	6	152	46	2	224	245

**Importante:** Debe quedar una holgura suficiente entre la manguera y el centrador, para ello es importante respetar las posiciones de apriete para permitir que las mangueras puedan dilatar en diámetro cuando estén bajo presión sin dañar los centradores. Solicitar instrucciones de montaje para una correcta utilización.



# RYLBRUN PROFESIONAL

para bombas de gran caudal

LA TUBERÍA FLEXIBLE PARA LA INSTALACIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES



## SISTEMA RYLBRUN



La tubería continúa y flexible para pozos,  
fácil y rápida de instalar y extraer.



TUBERÍA FLEXIBLE RYLBRUN PROFESIONAL PARA BOMBAS DE GRAN CAUDAL



DATOS TÉCNICOS

Código	Descripción	Diámetro	Caudal máx. recomendable (litros/hora) (veloc.máx. 2,5 m/s)	Presión de trab./ profundidad máx. de instalación (bar/m)	Longitud rollo (m)
1901	RYLBRUN	2"	20.000	30 / 300	hasta 200
1901R	RYLBRUN Reforzada	2"	20.000	40 / 350	hasta 200
1902	RYLBRUN	3"	48.000	25 / 250	hasta 200
1902R	RYLBRUN Reforzada	3"	48.000	35 / 350	hasta 200
1903	RYLBRUN	4"	70.000	25 / 250	hasta 200
1904	RYLBRUN	5"	100.000	21 / 200	hasta 200
1905	RYLBRUN	6"	180.000	21 / 200	hasta 200
1910	RYLBRUN	8"	300.000	16 / 150	hasta 200

**TERMINALES PARA TUBERÍA FLEXIBLE RYLBRUN PROFESIONAL**

	CÓNICO DESMONTABLE INOX	RACOR EXPANSIÓN INOX	RACOR CON PLETINA HIERRO GALVANIZADO	RACOR CON ROSCA HIERRO GALVANIZADO
				
DIÁM.	PROFUNDIDAD MÁX. (mts.)	PROFUNDIDAD MÁX. (mts.)	PROFUNDIDAD MÁX. (mts.)	PROFUNDIDAD MÁX. (mts.)
2"	300	100	50	50
3"	350	-	50	50
4"	250	-	50	50
5"	210	-	50	50
6"	210	-	50	50
8"	150	-	-	-
				
	MANUAL CON HERRAMIENTAS	EXPANSIÓN CON MÁQUINA HIDRÁULICA	CON EQUIPO DE HILETEADO DE ALAMBRE INOX.	CON EQUIPO DE HILETEADO DE ALAMBRE INOX.
<b>ACCESORIOS DE RACORADO</b>				

TERMINALES INOX AISI 316 DESMONTABLES CÓNICOS CON SISTEMA DE VACIADO				
Código	Descripción	Versión	Conexión	
2PCF	Terminal cónico con sistema vaciado Ø2"	Fusible	Rosca Macho 2"	
2PC	Terminal cónico Ø2"	Sin Vaciado	Rosca Macho 2"	
3PCF	Terminal cónico con sistema vaciado Ø3"	Fusible	Rosca Macho 3"	
3PC	Terminal cónico Ø3"	Sin Vaciado	Rosca Macho 3"	
4PCF	Terminal cónico con sistema vaciado Ø4"	Fusible	Rosca Macho 4"	
4PCT	Terminal cónico con sistema vaciado Ø4"	Tapón	Rosca Macho 4"	
5PCF	Terminal cónico con sistema vaciado Ø5"	Fusible	Rosca Macho 5"	
5PCT	Terminal cónico con sistema vaciado Ø5"	Tapón	Rosca Macho 5"	
6PCF	Terminal cónico con sistema vaciado Ø6"	Fusible	Rosca Macho 6"	
6PCT	Terminal cónico con sistema vaciado Ø6"	Tapón	Rosca Macho 6"	
8PCF	Terminal cónico con sistema vaciado Ø8"	Fusible	Rosca Macho 8"	
8PCT	Terminal cónico con sistema vaciado Ø8"	Tapón	Rosca Macho 8"	

**Nota:** Terminales de acero galvanizado, consultar precios

TERMINALES INOX 316 DE 6" - 100 MTS. DE PROFUNDIDAD MÁXIMA				
Código	Descripción	Profundidad máxima (mts)	Versión	Conexión
5306F	Terminal Cónico con sistema de vaciado	100	Fusible	Rosca Macho 6"
5306			Tapón	

### TERMINALES INOX AISI 316 RACORADOS POR EXPANSIÓN



TERMINAL DE 2"

CASQUILLO DE EXPANSIÓN

JUNTA TÓRICA

Código	Descripción	Conexión
2TECL	AISI 316 L Expansión completo Terminal RYLBRUN 2" Exp. INOX completo	Rosca macho 2"

### TERMINALES DE HIERRO GALVANIZADO CON PLETINA



Código	Descripción	Diám.	Conexión
5379	Terminal RYLBRUN c/pletina soldada	2"	Brida PN16 de 2"
5380	Terminal RYLBRUN c/pletina soldada	3"	Brida PN16 de 3"
5381	Terminal RYLBRUN c/pletina soldada	4"	Brida PN16 de 4"
5382	Terminal RYLBRUN c/pletina soldada	5"	Brida PN16 de 5"
5383	Terminal RYLBRUN c/pletina soldada	6"	Brida PN16 de 6"

\* Estos terminales se acoplan a la tubería en nuestras instalaciones, con alambre de acero inox (HILETEADO).

### TERMINALES DE HIERRO GALVANIZADO CON ROSCA EXTERIOR

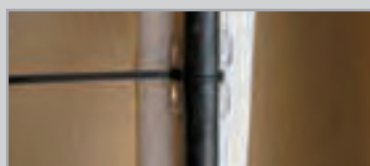


Código	Descripción	Diám.	Conexión
5370	Terminal RYLBRUN c/ rosca	2"	Rosca MACHO 2"
5371	Terminal RYLBRUN c/ rosca	3"	Rosca MACHO 3"
5372	Terminal RYLBRUN c/ rosca	4"	Rosca MACHO 4"
5373	Terminal RYLBRUN c/ rosca	5"	Rosca MACHO 5"
75270	Terminal RYLBRUN c/ rosca	6"	Rosca MACHO 6"

\* Estos terminales se acoplan a la tubería en nuestras instalaciones, con alambre de acero inox (HILETEADO).

MÁQUINA HIDRÁULICA DE RACORADO POR EXPANSIÓN	
Código	Descripción
5391	Máquina hidráulica para racorar tubería RYLBRUN 32 mm. y 2"

### ACCESORIOS PARA ANCLAJE DEL CABLE ELÉCTRICO A LA TUBERÍA RYLBRUN



Código	Formato	Descripción	Longitud
5480/2	9520	Cincha de poliuretano para RYLBRUN 2"	52
5480/3	9610	Cincha de poliuretano para RYLBRUN 3"	61
5480/4	9730	Cincha de poliuretano para RYLBRUN 4"	73
5480/5	9820	Cincha de poliuretano para RYLBRUN 5"	82
5480/6	9820	Cincha de poliuretano para RYLBRUN 6"	120

Código	Descripción
5481	Hebilla INOX AISI 316

Código	Descripción	Dimensiones mm	Diámetro Mang. Pulgadas
5412	Almohadilla protectora para RYLBRUN PROF	-	de 2" a 8"
5413	Bridas UNEX negro 4,8 x 188 mm 2244-0	4,8 x 188	
5417	Bridas UNEX negro 7,6 x 299 mm 2272-0	7,6 x 299	

El modelo de brida a utilizar será en función del tipo, diámetro y peso del cable. La correspondencia por diámetro indicada en la tabla es meramente orientativa.

Código	Descripción
5405	Tenso - Corta bridas

FUSIBLE DE VACIADO		
Código	Descripción	Diámetro
<b>2FUS</b>	FUSIBLE de dispositivo de vaciado en terminal	2"
<b>3FUS</b>	FUSIBLE de dispositivo de vaciado en terminal	3"
<b>4FUS</b>	FUSIBLE de dispositivo de vaciado en terminal	4"
<b>5FUS</b>	FUSIBLE de dispositivo de vaciado en terminal	5" y 6"

TAPÓN DE VACIADO		
Código	Descripción	Diámetro
<b>2TAP</b>	TAPÓN de sistema de vaciado	2"
<b>3TAP</b>	TAPÓN de sistema de vaciado	3"
<b>4TAP</b>	TAPÓN de sistema de vaciado	4"
<b>5TAP</b>	TAPÓN de sistema de vaciado	5" y 6"

UTENSILIO PARA LA ROTURA DEL FUSIBLE DE VACIADO		
Código	Descripción	Diámetro
<b>5435</b>	Plomada	2"
<b>5436</b>	Plomada	3"
<b>5437</b>	Plomada	4"
<b>5438</b>	Plomada	5" y 6"

### EMPALMES INOX 316 TUBERÍA RYLBRUN PROFESIONAL

Código	Descripción	Diám. Exterior	Conexión
<b>2PCE</b>	Empalme cónico de 2"	100	Manguera - manguera 2"
<b>3PCE</b>	Empalme cónico de 3"	130	Manguera - manguera 3"
<b>4PCE</b>	Empalme cónico de 4"	165	Manguera - manguera 4"
<b>5PCE</b>	Empalme cónico de 5"	196	Manguera - manguera 5"
<b>6PCE</b>	Empalme cónico de 6"	227	Manguera - manguera 6"



## CENTRADORES PARA RYLBRUN PROFESIONAL



**Función:** Evitar el roce de cable/s eléctrico/s, así como de la tubería RYLBRUN con las paredes del entubado del pozo (especialmente aconsejado cuando se trata de entubados estrechos y/o pozos torcidos).

**Número de centradores por instalación:** Depende de las condiciones de cada pozo, pero, en general se recomienda colocar dos centradores cerca de la bomba y a continuación un centrador cada 20 metros de tubería flexible RYLBRUN.

	Código	Descripción
	KZ155HTD	Centrador KZ 155 - 30
	KZ155HTE	Centrador KZ 155 - 50
	KZ380HTD	Centrador KZ 380 - 30
	KZ380HTE	Centrador KZ 380 - 50


	Código	Descripción
	KZTIJ	Tijera Recta 250 BAHCO

Serie	Pulgadas	mm.	Punto de instalación según centradores. Posición (mm) Max 70 mm	Nº Segmentos Uds.	Diámetro externo 155 - 30 mm.	Diámetro externo 2" 155 - 50 mm.
155	2	51	0	3	102	123
155	3	76	15	3	136	157
155	4	102	40	3	-	182
155	5	127	30	4	-	213
155	6	152	55	4	-	243
380	6	152	46	2	224	245

**Importante:** Debe quedar una holgura suficiente entre la manguera y el centrador, para ello es importante respetar las posiciones de apriete para permitir que las mangueras puedan dilatar en diámetro cuando estén bajo presión sin dañar los centradores. Solicitar instrucciones de montaje para una correcta utilización.

## TAPAS POZO RYLBRUN



	Código	Descripción	Diám. pozo	RI *
	5466	Tapa pozo	210 mm	2"
	5468	Tapa pozo	300 mm	2"
	5471	Tapa pozo	400 mm	2"



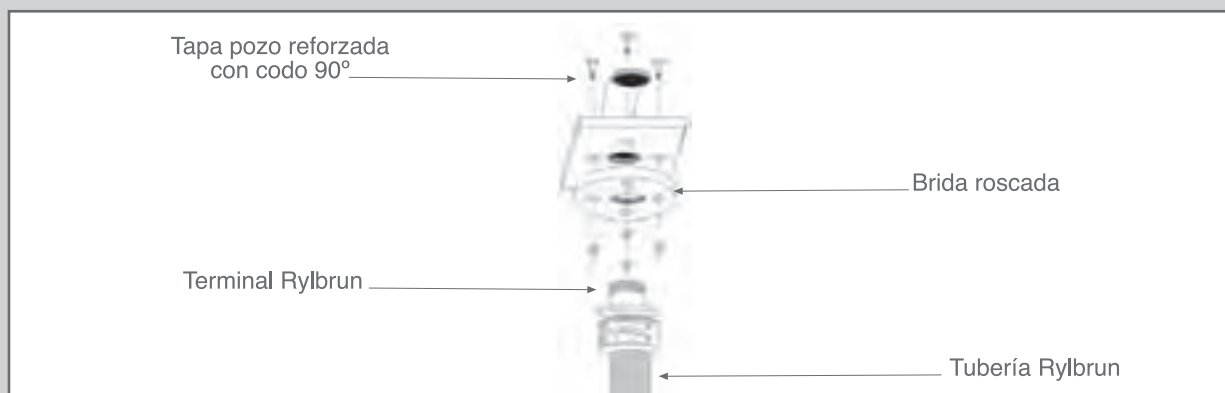
## TAPAS POZO REFORZADAS

RYLBRUN

Código	Descripción	Medidas Placa Base	Conexión Racor.Manguera	Conexión Externa
*5472	Tapa pozo reforzada 2" con codo 90°	260 x 260 mm	Pletina rosca hembra 2" gas	Tubo roscado 2" gas
*5473	Tapa pozo reforzada 3" con codo 90°	300 x 300 mm	Pletina rosca hembra 3" gas	Tubo roscado 3" gas

\* Rosca interior en ambos lados (arriba y abajo)  
Otros diámetros de tapa de pozo y rosca interior bajo pedido.

## Esquema de montaje TAPA DE POZO REFORZADA





**RODILLO DE MONTAJE DESMONTABLE  
PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE PROFESIONAL (2"-6")**



Código	Descripción	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) mm
5410 <sup>(1)</sup>	Rodillo de montaje	1500 x 840 x 800


(1) Para todos los diámetros

	ADAPTADORES INOX AISI 316 PARA LOS TERMINALES				
	Código	Descripción	Diám. ext. (mm)	Rosca interior	Rosca exterior
	5402	Reducción*	91	2"	1 1/4"
	5397	Reducción*	91	2"	1 1/2"
	5398	Reducción*	91	2"	2 1/2"
	5394	Reducción*	120	2"	3"
	5399	Reducción*	120	3"	2 1/2"
	5400	Reducción*	150	4"	3"

\* Bajo pedido (Para otro tipo de reducción, consultar)

## PINZAS PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA RYLBRUN




	Código	Descripción
	5431	Pinzas pequeñas (para 2" y 3")
	5432	Pinzas grandes (para 4" y 5")
	5433	Pinza montaje extra (para 6" y 8")

## TIRACABLES MANGUITO DE SUJECIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS

**TIRA-CABLES**

Es una malla abierta de doble gaza e hilo de acero que permite altas fuerzas de tracción, cuya función es la de asegurar en el brocal del pozo la sujeción del cable eléctrico de alimentación de la bomba para evitar deslizamientos. La medida del mismo dependerá del diámetro exterior del cable eléctrico.

	Código	Diámetro exterior cable eléctrico		Longitud manguito (mm)	Carga máxima (Kg)
		Mínimo (mm)	Máximo (mm)		
	5439	10	17	250	150
	5450	18	24	600	750
	5451	25	32	800	800
5452	33	40	1.200	1.500	

**Indispensable:** - Para instalaciones de más de 150 m de tubería flexible de diámetros 32, 2" y 3"  
- Para instalaciones de más de 100 m de tubería flexible de diámetros 4", 5" y 6"

## Tarifa 7



### ACOPLES Y ACCESORIOS

ACOPLES KAMLOCK	100
ACOPLES GUILLEMIN	102
ACOPLES STORZ	104
ACOPLES AIRE/AGUA	107
AC. HIERRO ZINCADO	109
ENLACES A RÓTULA	111
ABRAZADERAS	112
QUICK SYS	113



## Fijo KAMLOCK rosca hembra

## Tipo A

Medidas	ALUMINIO		BRONCE		INOXIDABLE		POLIPROPILENO	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
1/2"	4650		4650/1		4650/2		4650/3	
1/2"*3/4"					4897/2		4897/3	
3/4"	4651		4651/1		4651/2		4651/3	
1"	4652		4652/1		4652/2		4652/3	
1 1/4"	4653		4653/1		4653/2		4653/3	
1 1/4"*1 1/2"							4898/3	
1 1/2"	4654		4654/1		4654/2		4654/3	
2"	4655		4655/1		4655/2		4655/3	
2 1/2"	4656		4656/1		4656/2			
3"	4657		4657/1		4657/2		4657/3	
4"	4658		4658/1		4658/2		4658/3	
5"	4659		4659/1		4659/2			
6"	4660		4660/1		4660/2			
8"	4661							



## Fijo KAMLOCK rosca macho

## Tipo B

Medidas	ALUMINIO		BRONCE		INOXIDABLE		POLIPROPILENO	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
1/2"	4675		4675/1		4675/2		4675/3	
1/2"*3/4"					4899/2		4899/3	
3/4"	4676		4676/1		4676/2		4676/3	
1"	4677		4677/1		4677/2		4677/3	
1 1/4"	4685		4685/1		4685/2		4685/3	
1 1/4"*1 1/2"							4911/3	
1 1/2"	4678		4678/1		4678/2		4678/3	
2"	4679		4679/1		4679/2		4679/3	
2 1/2"	4684		4684/1		4684/2			
3"	4680		4680/1		4680/2		4680/3	
4"	4681		4681/1		4681/2		4681/3	
5"	4682		4682/1		4682/2			
6"	4683		4683/1		4683/2			



## Acople KAMLOCK para manguera

## Tipo C

Medidas	ALUMINIO		BRONCE		INOXIDABLE		POLIPROPILENO	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
1/2"	4807		4807/1		4807/2		4807/3	
1/2"*3/4"							4912/3	
3/4"	4809		4809/1		4809/2		4809/3	
1"	4810		4810/1		4810/2		4810/3	
1 1/4"	4811		4811/1		4811/2		4811/3	
1 1/4"*1 1/2"							4913/3	
1 1/2"	4808		4808/1		4808/2		4808/3	
2"	4812		4812/1		4812/2		4812/3	
2 1/2"	4813		4813/1		4813/2			
3"	4814		4814/1		4814/2		4814/3	
4"	4815		4815/1		4815/2		4815/3	
5"	4816		4816/1		4816/2			
6"	4817		4817/1		4817/2			
8"	4818							

## Fijo KAMLOCK rosca hembra

## Tipo D



Medidas	ALUMINIO		BRONCE		INOXIDABLE		POLIPROPILENO	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
1/2"	4699		4699/1		4699/2		4699/3	
1/2"*3/4"			4914/1		4914/2		4914/3	
3/4"	4700		4700/1		4700/2		4700/3	
1"	4701		4701/1		4701/2		4701/3	
1 1/4"	4710		4710/1		4710/2		4710/3	
1 1/4"*1 1/2"							4915/3	
1 1/2"	4702		4702/1		4702/2		4702/3	
2"	4703		4703/1		4703/2		4703/3	
2 1/2"	4704		4704/1		4704/2			
3"	4705		4705/1		4705/2		4705/3	
4"	4706		4706/1		4706/2			
5"	4707		4707/1		4707/2			
6"	4708		4708/1		4708/2			
8"	4709							

## Acople KAMLOCK para manguera

## Tipo E



Medidas	ALUMINIO		BRONCE		INOXIDABLE		POLIPROPILENO	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
1/2"	4900		4900/1		4900/2		4900/3	
1/2"*3/4"							4916/3	
3/4"	4901		4901/1		4901/2		4901/3	
1"	4902		4902/1		4902/2		4902/3	
1 1/4"	4903		4903/1		4903/2		4903/3	
1 1/4"*1 1/2"							4917/3	
1 1/2"	4904		4904/1		4904/2		4904/3	
2"	4905		4905/1		4905/2		4905/3	
2 1/2"	4906		4906/1		4906/2			
3"	4907		4907/1		4907/2		4907/3	
4"	4908		4908/1		4908/2		4908/3	
5"	4909		4909/1		4909/2			
6"	4910		4910/1		4910/2			
8"	4911							

## Fijo KAMLOCK rosca macho

## Tipo F



Medidas	ALUMINIO		BRONCE		INOXIDABLE		POLIPROPILENO	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
1/2"	4920		4920/1		4920/2		4920/3	
1/2"*3/4"					4918/2		4918/3	
3/4"	4921		4921/1		4921/2		4921/3	
1"	4922		4922/1		4922/2		4922/3	
1 1/4"	4923		4923/1		4923/2		4923/3	
1 1/4"*1 1/2"							4919/3	
1 1/2"	4924		4924/1		4924/2		4924/3	
2"	4925		4925/1		4925/2		4925/3	
2 1/2"	4926		4926/1		4926/2			
3"	4927		4927/1		4927/2		4927/3	
4"	4928		4928/1		4928/2		4928/3	
5"	4929		4929/1		4929/2			
6"	4930		4930/1		4930/2			
8"	4931							



## Tapón KAMLOCK

### Tipo DC

Medidas	ALUMINIO		BRONCE		INOXIDABLE		POLIPROPILENO	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
1/2"	4950		4950/1		4950/2		4950/3	
3/4"	4951		4951/1		4951/2		4951/3	
1"	4952		4952/1		4952/2		4952/3	
1 1/4"	4953		4953/1		4953/2		4953/3	
1 1/2"	4954		4954/1		4954/2		4954/3	
2"	4955		4955/1		4955/2		4955/3	
2 1/2"	4956		4956/1		4956/2			
3"	4957		4957/1		4957/2		4957/3	
4"	4958		4958/1		4958/2		4958/3	
5"	4959		4959/1		4959/2			
6"	4960		4960/1		4960/2			
8"	4961							



## Tapón KAMLOCK

### Tipo DP

Medidas	ALUMINIO		BRONCE		INOXIDABLE		POLIPROPILENO	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
1/2"	4935		4935/1		4935/2		4935/3	
3/4"	4936		4936/1		4936/2		4936/3	
1"	4937		4937/1		4937/2		4937/3	
1 1/4"	4938		4938/1		4938/2		4938/3	
1 1/2"	4939		4939/1		4939/2		4939/3	
2"	4940		4940/1		4940/2		4940/3	
2 1/2"	4941		4941/1		4941/2			
3"	4942		4942/1		4942/2		4942/3	
4"	4943		4943/1		4943/2		4943/3	
5"	4944		4944/1		4944/2			
6"	4945		4945/1		4945/2			
8"	4946							

\* Otros dimensiones, materiales y juntas, consultar.

## GUILLEMIN



## Acople GUILLEMIN para manguera con cierre

DN	P/M	ALUMINIO		INOXIDABLE	
		Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
20	25	4025		4025/2	
25	30	4026		4026/2	
32	35	4027		4027/2	
40	40	4028		4028/2	
40	45	4029		4029/2	
50	50	4030		4030/2	
50	55	4031		4031/2	
65	65	4038			
65	70	4032		4032/2	
80	75	4033		4033/2	
80	80	4034		4034/2	
80	90	4035		4035/2	
100	100	4036		4036/2	
100	105	4039			
100	110	4037		4037/2	
150	150	4040			





### Acople GUILLEMIN fijo hembra con cierre

DN	Hembra C/C	ALUMINIO		INOXIDABLE	
		Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
25	1"	4051			
32	1 1/4"	4052			
40	1 1/2"	4053		4053/2	
50	2"	4054		4054/2	
65	2 1/2"	4055		4055/2	
80	3"	4056		4056/2	
100	4"	4057		4057/2	
150	6"	4041			



### Acople GUILLEMIN fijo hembra sin cierre

DN	Hembra H S/C	ALUMINIO		INOXIDABLE	
		Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
20	3/4"	4060		4060/2	
25	1"	4061		4061/2	
32	1 1/4"	4062		4062/2	
40	1 1/2"	4063		4063/2	
50	2"	4064		4064/2	
65	2 1/2"	4065		4065/2	
80	3"	4066		4066/2	
100	4"	4067		4067/2	



### Acople GUILLEMIN fijo macho con cierre

DN	Macho C/C	ALUMINIO		INOXIDABLE	
		Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
20	3/4"	4075			
25	1"	4076			
32	1 1/4"	4077			
40	1 1/2"	4078		4078/2	
50	2"	4079		4079/2	
65	2 1/2"	4080		4080/2	
80	3"	4081		4081/2	
100	4"	4082		4082/2	
150	6"	4083			



### Acople GUILLEMIN fijo macho sin cierre

DN	Macho C/C	ALUMINIO		INOXIDABLE	
		Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
20	3/4"	4042			
25	1"	4043			
35	1 1/4"	4044			
40	1 1/2"	4045		4045/2	
50	2"	4046		4046/2	
65	2 1/2"	4047		4047/2	
80	3"	4048		4048/2	
100	4"	4049		4049/2	



### Tapón **GUILLEMIN** con cierre

DN	ALUMINIO		INOXIDABLE	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
20	4100			
25	4101			
35	4102			
40	4103		4103/2	
50	4104		4104/2	
65	4105		4105/2	
80	4106		4106/2	
100	4107		4107/2	



### Reducción **GUILLEMIN** con cierre

DN	ALUMINIO		INOXIDABLE	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
40 x 50	4135			
40 x 65	4136		4136/2	
40 x 80	4137			
40 x 100	4138			
50 x 65	4130		4130/2	
50 x 80	4131		4131/2	
50 x 100	4139			
65 x 80	4132		4132/2	
65 x 100	4140			
80 x 100	4134		4134/2	

\* Otras dimensiones, materiales y juntas, a consultar.

## STORZ

### Acople **STORZ** para manguera de Aspiración / Presión



Descripción	Medida	ALUMINIO FORJADO		ALUMINIO FUNDIDO	
		Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
Acople STORZ para manguera	19D	7021			
Acople STORZ para manguera	19C	7022			
Acople STORZ para manguera	25D	8192		8192L	
Acople STORZ para manguera	25C	8193			
Acople STORZ para manguera	38C	8319			
Acople STORZ para manguera	38			8309L	
Acople STORZ para manguera	45C	8320		8320L	
Acople STORZ para manguera	52C	8330		8330L	
Acople STORZ para manguera	65*1 1/2"			8310L	
Acople STORZ para manguera	66*1 3/4"			8311L	
Acople STORZ para manguera	67*2"			8312L	
Acople STORZ para manguera	68*2 1/2"	8352		8313L	
Acople STORZ para manguera	70/B	8363			
Acople STORZ para manguera	75B			8363L	
Acople STORZ para manguera	100	8374		8314L	
Acople STORZ para manguera	100A	8385			
Acople STORZ para manguera	110A	8396		8385L	
Acople STORZ para manguera	125A				
Acople STORZ para manguera	125			8315L	

## Conjunto acople STORZ para manguera y abrazadera de segmentos



Descripción	Medida	ALUMINIO FORJADO	
		Código	Euro/u.
Conjunto STORZ para manguera Presión	4"	4142	
Conjunto STORZ para manguera Presión	5"	4143	
Conjunto STORZ para manguera Presión	6"	4144	
Conjunto STORZ para manguera Presión	8"	4145	
Conjunto STORZ para manguera Presión	10"	4146	
Conjunto STORZ para manguera Presión	12"	4147	

## Acople STORZ fijo rosca macho



Descripción	Medida	ALUMINIO FORJADO		ALUMINIO FUNDIDO	
		Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
Acople STORZ fijo rosca macho	D/RE 3/4"	4175			
Acople STORZ fijo rosca macho	D/RE 1"	4176		4176L	
Acople STORZ fijo rosca macho	38/RE 1 1/2"			4159L	
Acople STORZ fijo rosca macho	45/RE 1 3/4"			4160L	
Acople STORZ fijo rosca macho	C/RE 1 1/2 "	4177		4177L	
Acople STORZ fijo rosca macho	C/RE 2"	4178		4178L	
Acople STORZ fijo rosca macho	65/RE 2"			4184L	
Acople STORZ fijo rosca macho	65/RE 2 1/2"			4185L	
Acople STORZ fijo rosca macho	B/RE 2"	4179			
Acople STORZ fijo rosca macho	B/RE 2 1/2"	4180		4180L	
Acople STORZ fijo rosca macho	B/RE 3"	4181		4181L	
Acople STORZ fijo rosca macho	A/RE 4"	4182		4182L	
Acople STORZ fijo rosca macho	125/RE 5"			4186L	

## Acople STORZ fijo rosca hembra



Descripción	Medida	ALUMINIO FORJADO		ALUMINIO FUNDIDO	
		Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
Acople STORZ fijo rosca hembra	D/RI 3/4"	4150		4150L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	D/RI 1"	4151		4151L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	38/RI 1 1/2"			4161L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	45/RI 1 3/4"			4162L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	45/RI 2"			4163L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	C/RI 1 1/2 "	4152		4152L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	C/RI 1 3/4"			4164L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	C/RI 2"	4153		4153L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	65/RI 2"			4165L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	65/RI 2 1/2"			4166L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	B/RI 2"	4154			
Acople STORZ fijo rosca hembra	B/RI 2 1/2"	4155		4155L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	B/RI 3"	4156		4156L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	100 RI 4"			4167L	
Acople STORZ fijo rosca hembra	A/RI 4"	4157			
Acople STORZ fijo rosca hembra	A/RI 4 1/2"	4158			
Acople STORZ fijo rosca hembra	125/RI 5"			4168L	



## Tapón STORZ

Descripción		ALUMINIO FORJADO		ALUMINIO FUNDIDO	
		Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
Tapón STORZ	D	4200		4200L	
Tapón STORZ	C	4201		4201L	
Tapón STORZ	B	4202		4202L	
Tapón STORZ	A	4203		4203L	



## Reducción STORZ

Descripción		ALUMINIO FORJADO		ALUMINIO FUNDIDO	
		Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
Reducción STORZ	C/D	8727		8727L	
Reducción STORZ	B/C	8738		8738L	
Reducción STORZ	B/65			8728L	
Reducción STORZ	A/B			8729L	



## Acople ranurado para manguera con abrazadera de segmentos

Descripción		ALUMINIO FUNDIDO	
		Código	Euro/u.
Acople ranurado con abrazadera de segmentos	8"	8399	
Acople ranurado con abrazadera de segmentos	10"	8401	
Acople ranurado con abrazadera de segmentos	12"	8403	

\* Otras dimensiones, materiales y juntas, a consultar.

## ACOPLES PARA AIRE/AGUA

Acople manguera **EU AIRE DIN 3489 - Acero**

Descripción	LUDECKE		TIPO L	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
Manguera Safety EU AIRE DIN3489 15mm	4846S		4846SL	
Manguera Safety EU AIRE DIN3489 19mm	4847S		4847SL	
Manguera Safety EU AIRE DIN3489 25mm	4848S		4848SL	

Nota: Con anillo de seguridad

Acople rosca macho **EU AIRE DIN 3489 - Acero**

Descripción	LUDECKE		TIPO L	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
R/E 1/2" EU AIRE DIN3489 15mm	4451		4451L	
R/E 3/4" EU AIRE DIN3489 19mm	4452		4452L	
R/E 1" EU AIRE DIN3489 25mm	4453		4453L	

Acople rosca hembra **EU AIRE DIN 3489 - Acero**

Descripción	LUDECKE		TIPO L	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
R/E 1/2" EU AIRE DIN3489 15mm	4426		4426L	
R/E 3/4" EU AIRE DIN3489 19mm	4427		4427L	
R/E 1" EU AIRE DIN3489 25mm	4428		4428L	

Acople manguera **EXPRESS - Latón**

Descripción	Código	Euro/u.
	Manguera EXPRESS 15mm	4806
Manguera EXPRESS 19mm	4819	
Manguera EXPRESS 25mm	4820	

Acople rosca macho **EXPRESS - Latón**

Descripción	Código	Euro/u.
	R/E 1/2" EXPRESS 15mm	4821
R/E 3/4" EXPRESS 19mm	4822	
R/E 1" EXPRESS 25mm	4823	

Acople rosca hembra **EXPRESS - Latón**

Descripción	Código	Euro/u.
	R/I 1/2" EXPRESS 15mm	4824
R/I 3/4" EXPRESS 19mm	4825	
R/I 1" EXPRESS 25mm	4841	



### Acople manguera DIN EXPRESS (GEKA) - Latón

Descripción	Código
Manguera DIN EXPRESS (GEKA) 15 mm	4842
Manguera DIN EXPRESS (GEKA) 19 mm	4844
Manguera DIN EXPRESS (GEKA) 25 mm	4845



### Acople rosca macho DIN EXPRESS (GEKA) - Latón

Descripción	Código
R/E 1/2 " DIN EXPRESS (GEKA) 15 mm	4849
R/E 3/4 " DIN EXPRESS (GEKA) 19 mm	4854
R/E 1" DIN EXPRESS (GEKA) 25 mm	4855



### Acople rosca hembra DIN EXPRESS (GEKA) - Latón

Descripción	Código
R/I 1/2 " DIN EXPRESS (GEKA) 15 mm	4856
R/I 3/4 " DIN EXPRESS (GEKA) 19 mm	4858
R/I 1" DIN EXPRESS (GEKA) 25 mm	4859



### Acople para AIRE tuerca oreja - Latón

Descripción	Código
Acople para AIRE tuerca oreja S/A 20mm	4400
Acople para AIRE tuerca oreja S/A 25mm	4401

Otras dimensiones, materiales, tapones y juntas, a consultar.



### Abrazadera con uña de seguridad - Acero

Descripción	LUDECKE		TIPO L	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
Abrazadera con uña de seguridad 16/18mm			9673L	
Abrazadera con uña de seguridad 19/21mm			9674L	
Abrazadera con uña de seguridad 22/24mm			9687L	
Abrazadera con uña de seguridad 22/29mm	4839			
Abrazadera con uña de seguridad 25/27mm			9688L	
Abrazadera con uña de seguridad 28/30mm			9675L	
Abrazadera con uña de seguridad 28/34mm	4837			
Abrazadera con uña de seguridad 31/33mm			9689L	
Abrazadera con uña de seguridad 32/40mm	4838			
Abrazadera con uña de seguridad 34/36mm			9676L	
Abrazadera con uña de seguridad 37/39mm			9690L	





## Abrazadera dos tornillos DIN 20039 - Acero

Descripción	LUDECKE		TIPO L	
	Código	Euro/u.	Código	Euro/u.
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 22/29mm	4826		4826L	
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 27/32mm			4865L	
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 28/34mm	4828			
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 32/40mm	4829		4429L	
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 39/49mm	4831		4831L	
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 48/60mm	4832		4832L	
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 56/72mm	4840			
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 60/70mm			4866L	
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 60/76mm	4833			
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 77/94mm	4834		4834L	
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 210/225mm	4835		4835L	
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 227/239mm			4867L	
Abrazadera dos tornillos DIN 20039 227/250mm	4836			



## Acople Manguera OROFLEX HD - Acero

Código	Descripción	Diámetro manguera
4899	Acople para manguera OROFLEX HD 2"	52

Acople para uso hasta una presión de servicio de 25 bar.

## ACCESORIOS DE HIERRO ZINCADO



## Empalme manguera-manguera de hierro zincado

Código	Descripción	Medida
4474	Empalme para Manguera	25 - 25
4475	Empalme para Manguera	35 - 35
4476	Empalme para Manguera	40 - 40
4477	Empalme para Manguera	45 - 45
4478	Empalme para Manguera	50 - 50
4479	Empalme para Manguera	60 - 60
4488	Empalme para Manguera	65 - 65
4480	Empalme para Manguera	70 - 70
4481	Empalme para Manguera	75 - 75
4482	Empalme para Manguera	80 - 80
4483	Empalme para Manguera	90 - 90
4484	Empalme para Manguera	102 - 102
4485	Empalme para Manguera	110 - 110
4492	Empalme para Manguera	115 - 115
4486	Empalme para Manguera	125 - 125
4487	Empalme para Manguera	150 - 150
4490	Empalme para Manguera	200 - 200
4491	Empalme para Manguera	250 - 250

Empalmes de acero inoxidable AISI 304 bajo pedido.



### Empalme manguera-rosca exterior de hierro zincado

Código	Descripción	Medida
4493	Manguera 40 MM. RE	1 1/4"
4494	Manguera 50 MM. RE	1 1/2"
4495	Manguera 60 MM. RE	2"
4496	Manguera 75 MM. RE	2 1/2"
4497	Manguera 90 MM. RE	3"
4498	Manguera 102 MM. RE	3 1/2"
4499	Manguera 125 MM. RE	4 1/2"

Empalmes de acero inoxidable AISI 304 bajo pedido.



### Reducción manguera de hierro zincado

Código	Descripción	Medida
4461	Reducción	75 - 50
4462	Reducción	75 - 65
4463	Reducción	90 - 75
4471	Reducción	90 - 63
4464	Reducción	102 - 65
4465	Reducción	102 - 75
4466	Reducción	102 - 90
4467	Reducción	127 - 102
4468	Reducción	152 - 102
4469	Reducción	152 - 127

Otras variantes, se fabrican bajo pedido

Reducciones de acero inoxidable AISI 304 bajo pedido



### Reducciones rosca exterior bajo pedido



### Empalme en forma de codo (90°)

Código	Descripción	Medida
4860	Empalme codo	65 mm 90
4861	Empalme codo	75 mm 90
4862	Empalme codo	90 mm 90
4863	Empalme codo	102 mm 90
4864	Empalme codo	150 mm 90



### Empalme en forma de T (3 conexiones)

Código	Descripción	Medida
4850	Empalme en forma de T.	65x65x65
4851	Empalme en forma de T.	77x77x77
4852	Empalme en forma de T.	90x90x90
4853	Empalme en forma de T.	102x102x102



## ENLACES A RÓTULA

### Enlaces a rótula manguera macho



Código	Descripción	Medida
4500	Empalme Manguera Rótula Macho	40
4502	Empalme Manguera Rótula Macho	52
4503	Empalme Manguera Rótula Macho	60
4501	Empalme Manguera Rótula Macho	76
4506	Empalme Manguera Rótula Macho	90
4507	Empalme Manguera Rótula Macho	102
4508	Empalme Manguera Rótula Macho	110
4509	Empalme Manguera Rótula Macho	125
4510	Empalme Manguera Rótula Macho	152
4511	Empalme Manguera Rótula Macho	200

### Enlaces a rótula manguera hembra



Código	Descripción	Medida
4512	Empalme Manguera Rótula Hembra	40
4513	Empalme Manguera Rótula Hembra	52
4514	Empalme Manguera Rótula Hembra	60
4515	Empalme Manguera Rótula Hembra	76
4516	Empalme Manguera Rótula Hembra	90
4517	Empalme Manguera Rótula Hembra	102
4518	Empalme Manguera Rótula Hembra	110
4519	Empalme Manguera Rótula Hembra	125
4520	Empalme Manguera Rótula Hembra	152
4521	Empalme Manguera Rótula Hembra	200

### Enlaces a rótula rosca exterior macho



Código	Descripción	Medida
4526	Empalme Rosca Exterior Rótula Macho	1 1/4 "
4527	Empalme Rosca Exterior Rótula Macho	1 1/2 "
4528	Empalme Rosca Exterior Rótula Macho	2 "
4529	Empalme Rosca Exterior Rótula Macho	2 1/2 "
4530	Empalme Rosca Exterior Rótula Macho	3 "
4531	Empalme Rosca Exterior Rótula Macho	3 1/2 "

### Enlaces a rótula rosca exterior hembra



Código	Descripción	Medida
4540	Empalme Rosca Exterior Rótula Hembra	1 1/4 "
4541	Empalme Rosca Exterior Rótula Hembra	1 1/2 "
4542	Empalme Rosca Exterior Rótula Hembra	2 "
4543	Empalme Rosca Exterior Rótula Hembra	2 1/2 "
4544	Empalme Rosca Exterior Rótula Hembra	3 "
4545	Empalme Rosca Exterior Rótula Hembra	3 1/2 "
4546	Empalme Rosca Exterior Rótula Hembra	4 "

## ABRAZADERAS SUPER DE ACERO CINCADO



Código	Diámetro	Envase
74000	17 - 19 mm	50
74001	20 - 22 mm	50
74002	23 - 25 mm	50
74003	26 - 28 mm	50
74004	29 - 31 mm	50
74005	32 - 35 mm	50
74006	36 - 39 mm	50
74007	40 - 43 mm	50
74008	44 - 47 mm	50
74009	48 - 51 mm	50
74010	52 - 55 mm	25
74011	56 - 59 mm	25
74012	60 - 63 mm	25
74013	64 - 67 mm	25
74014	68 - 73 mm	25
74015	74 - 79 mm	25
74016	80 - 85 mm	25
74017	86 - 91 mm	25
74018	92 - 97 mm	25
74019	97 - 103 mm	25
74020	104 - 112 mm	25
74021	113 - 121 mm	25
74022	122 - 130 mm	25
74023	131 - 139 mm	10
74024	140 - 148 mm	10
74025	149 - 161 mm	10
74026	162 - 174 mm	10
74027	175 - 187 mm	10
74028	188 - 200 mm	10
74029	201 - 213 mm	10
74030	214 - 226 mm	10
74032	240 - 252 mm	10

\* ABRAZADERAS EN ACERO INOXIDABLE. FABRICACIÓN BAJO PEDIDO.

## ABRAZADERAS SUPRA DE ACERO INOXIDABLE



Código	Diámetro
74052	21 - 23 mm
74055	27 - 29 mm
74058	34 - 37 mm
74057	85 - 91 mm
74072	97 - 104 mm
74040	150 - 162 mm
74080	174 - 187 mm
74081	187 - 200 mm
74082	200 - 213 mm
74041	213 - 226 mm
74031	226 - 239 mm

## QUICK SYS - ACCESORIOS PARA TUBERÍA RANURADA



### QUICK SYS TIPO 75 (Acople flexible de 2 tornillos)

Código	Descripción
7548P	QuickSys 48 mm.
7560P	QuickSys 60 mm.
7576P	QuickSys 76 mm.
7589P	QuickSys 89 mm.
75114P	QuickSys 100 mm.
75140P	QuickSys 140 mm.
75168P	QuickSys 150 mm.
75219P	QuickSys 200 mm.
75273P	QuickSys 273 mm.
75324P	QuickSys 324 mm.

## Tarifa 8



### MATERIAL CONTRA INCENDIOS

DURAHOSE	116
RYLJET / ALFLEX	117
ACOPLES	118
LANZAS	119
BIES	121
HIDRANTES	122
CASSETAS	124

- MANGUERA PLANA PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, DE MÁXIMA RESISTENCIA Y DURACIÓN
- TRANSPORTE DE AGUA EN GENERAL
- BOMBAS DE ACHIQUE



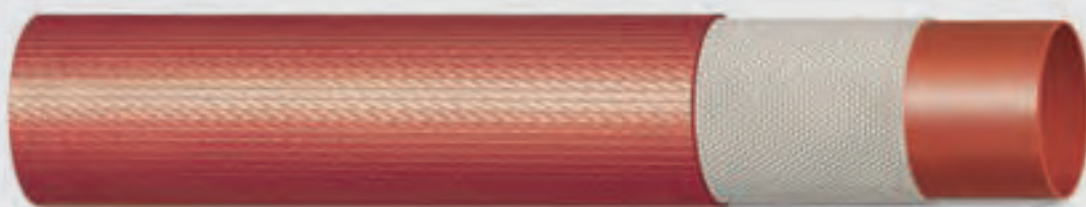
## CARACTERÍSTICAS

**COMPOSICIÓN:** Caucho con refuerzo textil de poliéster.

**CARACTERÍSTICAS:** Certificación de AENOR conforme DURAHOSE de diámetro 45 mm. cumple norma UNE 23-091-90/2 A, como manguera plana de impulsión destinada a la lucha contra incendios. Racorada bajo pedido.

**LONGITUD ESTÁNDAR:** 15, 20, 30 y 60m.

**IDENTIFICACIÓN:** Color rojo. Marcado DURAHOSE



Código	Diámetro nominal	Peso/metro	Presión trabajo	Diámetro rollo 20 m.	Longitudes estandares
	mm.				
1600	25	230	15	42	15 - 20 - 30 - 60
1601	45	250	15	38	15 - 20 - 30 - 60
1602	70	600	15	39	15 - 20 - 30 - 60

## RACORADA

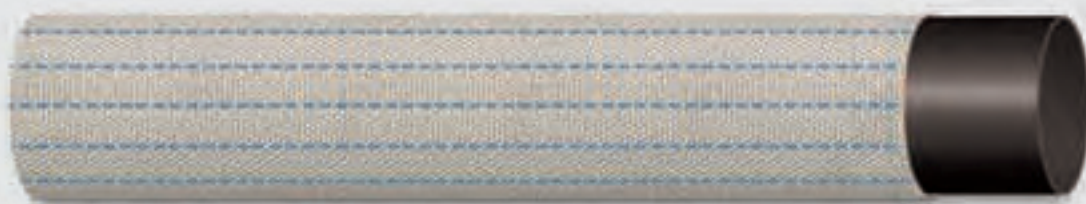
Código	Descripción	Diámetro mm.	Longitud mts.
D2515F	DURAHOSE Ø25 T15 FORTEX	25	15
D2520F	DURAHOSE Ø25 T20 FORTEX	25	20
D2525F	DURAHOSE Ø25 T25 FORTEX	25	25
D2530F	DURAHOSE Ø25 T30 FORTEX	25	30
D4515F	DURAHOSE Ø45 T15 FORTEX	45	15
D4520F	DURAHOSE Ø45 T20 FORTEX	45	20
D4525F	DURAHOSE Ø45 T25 FORTEX	45	25
D4530F	DURAHOSE Ø45 T30 FORTEX	45	30
D7015F	DURAHOSE Ø70 T15 FORTEX	70	15
D7020F	DURAHOSE Ø70 T20 FORTEX	70	20
D7025F	DURAHOSE Ø70 T25 FORTEX	70	25
D7030F	DURAHOSE Ø70 T30 FORTEX	70	30

- MANGUERAS PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, ESPECIALMENTE DESARROLLADA PARA RESISTIR LARGOS PERÍODOS DE TIEMPO INACTIVAS SIN ALTERACIÓN DE SUS CARACTERÍSTICAS
- TRANSPORTE DE AGUA EN GENERAL
- BALDEO CON AGUAS CONTAMINADAS
- MANGUERA RACORADA BAJO PEDIDO



## CARACTERÍSTICAS

**COMPOSICIÓN:** Tejido circular sin costuras de poliéster. Construcción plana en la RYLJET y semirígida en la ALFLEX.  
**CARACTERÍSTICAS:** Mangueras certificadas N por AENOR conforme a las normas UNE EN 694 y UNE EN 14540.  
**TEMPERATURA DE SERVICIO:** De -20 °C a + 80 °C  
**LONGITUD ESTÁNDAR:** 60, 30, 20, 15 m.



Código	Diámetro nominal		Peso/metro gramos	Rollo 30 m. cm.	Rollo 20 m. cm.	Rollo 15 m. cm.	Presión /rotura Kg/cm2	Prueba Kg/cm2	Trabajo Kg/cm2
	mm.	Pulg.							
<b>570428</b>	<b>45</b>	1 3/4	150	36	30	25	45	20	15
<b>570450</b>	<b>70</b>	2 3/4	230	36	30	25	45	20	15
<b>ALFLEX</b>	<b>25</b>	1	190	--	50	--	45	20	15

## RACORADA

Código	Descripción	Diámetro mm.	Longitud mts.
<b>R4515F</b>	RYLJET Ø45 T15 FORTEX	45	15
<b>R4520F</b>	RYLJET Ø45 T20 FORTEX	45	20
<b>R4525F</b>	RYLJET Ø45 T25 FORTEX	45	25
<b>R7015F</b>	RYLJET Ø70 T15 FORTEX	70	15
<b>R7020F</b>	RYLJET Ø70 T20 FORTEX	70	20
<b>AL2520F</b>	ALFLEX Ø25 T20 FORTEX	25	20

## BARCELONA



## Acoples BARCELONA (UNE 23.400) Para manguera

Medidas	FORTEX Aluminio estampado Código Euro/u.	TIPO T Aluminio fundido Código Euro/u.	TIPO A Latón Código Euro/u.
25 mm	8308		
38 mm	*13272		
45 mm	7065	7269	7360
65 mm	*13261		
70 mm	7076	7270	7407
100 mm		7271	



## Acoples BARCELONA (UNE 23.400) Fijo rosca hembra

Medidas	FORTEX Aluminio estampado Código Euro/u.	TIPO T Aluminio fundido Código Euro/u.	TIPO A Latón Código Euro/u.
25 (3/4")	9708		
25 (1")	9297		
45 (1 1/2")	7087	7280	7429
70 (2 1/2")	7101	7305	7451
100 (4")		7306	



## Acoples BARCELONA (UNE 23.400) Fijo rosca macho

Medidas	FORTEX Aluminio estampado Código Euro/u.	TIPO T Aluminio fundido Código Euro/u.	TIPO A Latón Código Euro/u.
25 (3/4")	9606		
25 (1")	9286		
45 (1 1/2")	7112	7316	7473
45 (2")	*48260		
70 (2")	15529		
70 (2 1/2")	7123	7327	7509
100 (4")		7328	



## Acoples BARCELONA (UNE 23.400) Tapón

Medidas	FORTEX Aluminio estampado Código Euro/u.	TIPO T Aluminio fundido Código Euro/u.	TIPO A Latón Código Euro/u.
25	12156		
45	7134	7338	7531
70	7145	7349	7553
100		7350	



## Acoples BARCELONA (UNE 23.400) Reducción

Medidas	FORTEX Aluminio estampado Código Euro/u.	TIPO T Aluminio fundido Código Euro/u.	TIPO A Latón Código Euro/u.
45/25	15198		
70/45	15314		7564
100/70		7351	



## Juntas de Acople BARCELONA (UNE 23.400)

Medidas	FORTEX Aluminio estampado Código Euro/u.	TIPO T Aluminio fundido Código Euro/u.	TIPO A Latón Código Euro/u.
25	10026	10026	10026
45	13920	13920	13920
70	13931	13931	13931

## LANZAS CONTRA INCENDIOS



### Lanzas para BIES

Código	Denominación	Rosca Interior (sin acople)
7950	VIPER VTE - 1550	25 / R.H. 1"
11970	VIPER VTE - 2510	45 / R.H. 1 1/2"
11971	VIPER VTE - 5016	70 / R.H. 1 1/2"



### Lanzas Alemanas

Código	Denominación	Rosca Interior (sin acople)
9898	3 EFECTOS ALUMINIO	R.M. 1"
12043	3 EFECTOS ALUMINIO	R.M. 1 1/2"
12123	3 EFECTOS ALUMINIO	R.M. 2"
12134	3 EFECTOS ALUMINIO	R.M. 2 1/2"



### Bifurcaciones

Código	Denominación	Entrada	Salida
9322	B. Aluminio con 2 Válvulas ø 25	R.H. 1 1/2"	2 x R.H. 1"
12860	B. Aluminio con 2 Válvulas ø 45	R.H. 2 1/2"	2 x R.H. 1 1/2"
12870	B. Aluminio con 2 Válvulas ø 70	R.H. 3"	2 x R.H. 2 1/2"

\*Racores no incluidos en el precio



## LANZAS INDUSTRIALES VIPER

- Lanzas contra incendios para protección de instalaciones industriales eficaces y robustas
- Efectos de cierre, chorro, niebla en la boquilla
- Protector de goma integral
- Disponible con dientes reguladores de niebla fijos o giratorios (45 y 70 mm), diámetros fijos de goma (25 mm)
- Amplia gama de caudales

Modelo ST



Modelo STI



### VIPER ST V - Lanza boquilla

Código	Descripción	Conexión Manguera	Caudal lpm
STI30V	Viper STI - 30 V ABK 25	Racor BCN 25	115
ST2510V	Viper ST - 2510 V ABK 45	Racor BCN 45	360
ST5016V	Viper ST - 5016 V ABK 70	Racor BCN 70	475



### VIPER ST P - Lanza con empuñadora

Código	Descripción	Conexión Manguera	Caudal lpm
STI30P	Viper STI - 30 P ABK 25	Racor BCN 25	115
ST2510P	Viper ST - 2510 P ABK 45	Racor BCN 45	360
ST5016P	Viper ST - 5016 P ABK 70	Racor BCN 70	475



### VIPER ST PV - Lanza con válvula y empuñadora

Código	Descripción	Conexión Manguera	Caudal lpm
STI30PV	Viper STI - 30 PV ABK 25	Racor BCN 25	115
ST2510PV	Viper ST - 2510 PV ABK 45	Racor BCN 45	360
ST5016PV	Viper ST - 5016 PV ABK 70	Racor BCN 70	475

## BIES - BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS



### CHESTER 25/1 Rojo-Rojo

BIE de 25 mm, con caja y puerta ciega pintadas de rojo de tamaño 600x750x215 mm, completa con devanadera fija, 20 mts de manguera Alfex de 25mm, boquilla Viper VTE 1550. Certificadas N por AENOR conforme a la Norma UNE EN 671-1



### KEFISA-25 PA Rojo-Rojo

BIE de 25 mm, con caja y puerta acristalada pintadas de rojo de tamaño 600x710x215 mm, completa con devanadera fija, 20 mts de manguera Alfex de 25mm, boquilla Viper VTE 1550. Certificadas N por AENOR conforme a la Norma UNE EN 671-1



### CHESTER 45/1 15 Rojo-Rojo

BIE de 45 mm, con caja y puerta ciega pintadas de rojo de tamaño 600x710x215 mm, con cierre de resbalón, completa con devanadera de radios pivotante, 15 mts de manguera Ryljet de 45mm, boquilla Viper VTE 2510. Certificadas N por AENOR conforme a la Norma UNE EN 671-2

### CHESTER 45/1 20 Rojo-Rojo

BIE de 45 mm, con caja y puerta ciega pintadas de rojo de tamaño 600x710x215 mm, con cierre de resbalón, completa con devanadera de radios pivotante, 20 mts de manguera Ryljet de 45mm, boquilla Viper VTE 2510. Certificadas N por AENOR conforme a la Norma UNE EN 671-2

Código	Descripción	Color	Dimensiones mm
CH251R	CHESTER 25/1	Rojo-Rojo	600 x 750 x 215
K25PA	KEFISA-25 PA	Rojo-Rojo	600 x 710 x 215
CH45115R	CHESTER N45/1 15 D	Rojo-Rojo	630 x 550 x 150
CH45120R	CHESTER N45/1 20 D	Rojo-Rojo	630 x 550 x 151

## HIDRANTES



### HIDRANTES de columna seca

#### New RYLFLOW S/3" RC

Hidrante seco de superficie, entrada recta de 3", dos salidas de 1 1/2" y una de 2 1/2"

#### New RYLFLOW S/4" RC

Hidrante seco de superficie, entrada recta de 4", dos salidas de 2 1/2" y una de 4"

#### New RYLFLOW S/6" RC

Hidrante seco de superficie, entrada recta de 6", dos salidas de 2 1/2" y una de 4"



#### New RYLFLOW S/4" CL

Hidrante seco de superficie, entrada curva de 4", dos salidas de 2 1/2" y una de 4"



### ACOPLE bombero

#### ACOPLE BOMB AL TAPÓN RI4"

Tapón tipo Bombero de aluminio con rosca interior de 4"

#### ACOPLE BOMB LT FIJ RE 3,5 x RE 4"

Acople fijo tipo Bombero de RE 3,5" GW y RE 4"

Código	Descripción	Entrada	Salidas
NRS3RC1	N. RYLFLOW S/3" RC	Recta brida DIN 3"	2 x 1 1/2" GW y 1 x 2 1/2" GW
NRS3RC2	N. RYLFLOW S/4" RC	Recta brida DIN 4"	2 x 2 1/2" GW y 1 x 3,5" GW
NRS4CL1	N. RYLFLOW S/4" CL	Curva 90° brida DIN 4"	2 x 2 1/2" GW y 1 x 3,5" GW
NRS6CL1	N. RYLFLOW S/6" RC	Recta brida DIN 6"	2 x 2 1/2" GW y 1 x 3,5" GW
11685	ACOPLE BOMB. AL TAPON		RI 4" R. Redonda
11686	ACOPLE BOMB. LT FIJ		RE 3,5 GW x 4" R. Redonda
LLHCS	LLAVE HIDRAN. COLUMNA SECA ROJA		

## HIDRANTES enterrados



### **RYLFLOW E/4"2 x 70 F C/ ARQ C.C.**

Hidrante enterrado, entrada de 4", dos salidas con racor Barcelona 70 mm. Con arqueta y tapa.

### **RYLFLOW E/4"1 x 100 F C/ ARQ C.C.**

Hidrante enterrado, entrada de 4", una salida con racor y tapón bombero de 100 mm. Con arqueta y tapa.

Código	Descripción	Entrada	Salidas
RE4FC2	RYLFLOW E/4" CON ARQUETA	Recta brida DIN 4"	2 x 2 1/2" GW
RE4FC1	RYLFLOW E/4" CON ARQUETA	Recta brida DIN 4"	1x 4" GW

## CASSETAS PARA DOTACIÓN DE HIDRANTES

### CASETA NEWBOX



- Armario de intemperie con peana para material de protección contra incendios
- Adecuado para equipar bocas de incendio
- Resistente a la corrosión y ambientes agresivos
- De fácil acceso y visibilidad

Código	Descripción	Dimensiones mm
9920	NEW BOX C/ PEANA ROJA	480 x 650 x 535

### CASETA NEWBOX CON DOTACIÓN



#### NBA

- Armario de intemperie con peana para dotación de hidrantes, equipada según las especificaciones de CEPREVEN R.T. 2 CHE que incluye:

Código	Descripción	Cantidad
9920	NEW BOX CON PEANA ROJA	1
D4515F	DURAHOSE Ø45 T15 FORTEX	2
D7015F	DURAHOSE Ø70 T15 FORTEX	1
ST2510P	VIPER ST-2510 P ABK-45	2
ST5016P	VIPER ST-5016 P ABK-70	1
12860	BIFURC. AL C/VAL. R 2,5" X 2R  1,5	1
7112	FORTEX FIJO 45 RE.1.1/2"	2
7123	FORTEX FIJO 70 RE.2.1/2"	1
15267	ESLINGA PORTAMANGUERAS 45/70	3
LLHCS	LLAVE HIDRAN. COLUMNA SECA ROJA	1
NBA	NEWBOX CON DOTACIÓN PROFESIONAL	

#### NBR

- Armario de intemperie con peana para dotación de hidrantes, equipada según las especificaciones de CEPREVEN R.T. 2 CHE que incluye:

Código	Descripción	Cantidad
9920	NEW BOX CON PEANA ROJA	1
R4515F	RYLJET 2000 Ø45 T15 FORTEX	2
R7015F	RYLJET Ø70 T15 FORTEX	1
11970	VIPER VTE-2510 37 R 1,5GW ROJA	2
7112	FORTEX FIJO 45 RE.1.1/2"	2
11971	VIPER VTE-5016 22,5 R 1,5GW ROJ	1
7156	FORTEX SEMIRRED. 70 RE 1.1/2"	1
12860	BIFURC. AL C/VAL. R 2,5" X 2R  1,5	1
7112	FORTEX FIJO 45 RE.1.1/2"	2
7123	FORTEX FIJO 70 RE.2.1/2"	1
NBR	NEWBOX CON DOTACIÓN DE EMERGENCIA	



## TABLA DE CONVERSIONES / CONVERSIONS CHART

	UNIDADES	DESDE	A	MULTIPLICAR POR
Longitud Length	1 Inch	in	m	0.0254
	1 Meter	m	in	39.370
	1 Foot	ft	m	0.3048
	1 Meter	m	ft	3.281
Área Area	1 Square inch	in <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	645.16
	1 Square meter	m <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	1.550
Volumen Volume	1 Gallon (UK)	gal	L	4.546
	1 Liter	L	gal (UK)	0.22
	1 Gallon (US)	gal	L	3.78
	1 Liter	L	gal (US)	0.264
Peso Weight	1 Pound	1 lb	Kg	0.454
	1 Kilogram	Kg	1 lb	2.205
Presión Pressure	1 Pound per square inch	psi	bar	0.06895
	1 Bar	bar	psi	14.5
	1 Pound per square inch	psi	Mpa	0.006895
	1 Mega Pascal	Mpa	psi	145.035
	1 Kilo Pascal	Kpa	bar	0.01
	1 Bar	bar	Kpa	100
	1 Mega Pascal	Mpa	bar	10
	1 Bar	bar	Mpa	0.1
Velocidad Velocity	1 Foot per second	ft/s	m/s	0.3048
		m/s	ft/s	3.281
Caudal Flow Rate	1 Gallon per minute (UK)	gal/ min.	l/ min.	4.546
	1 Liter per minute	l/ min.	gal/ min. (UK)	0.22
	1 Gallon per minute (US)	gal/ min.	l/ min.	3.78
	1 Liter per minute	l/ min	gal / min. (US)	0.264
Temperatura Temperature	Fahrenheit degree	°F	°C	5/9 (°F-32)
	Celsius degree	°C	°F	9x°C/5+32



## TABLA DE CONVERSIÓN DE PRESIÓN

PSI	MPa	Kgf/cm2	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm2	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm2	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm2	BARS	ATMOS PHERES
25	.17	1.76	1.72	1.70	2500	17.24	175.77	172.50	170.00	5200	35.85	365.60	353.80	353.60	7900	54.47	555.42	545.10	537.20
50	.34	3.52	3.45	3.40	2600	17.93	182.80	179.40	176.80	5300	36.54	372.63	365.70	360.40	8000	55.16	562.46	552.00	544.00
75	.52	5.27	5.18	5.10	2700	18.62	189.83	186.30	183.60	5400	37.23	379.66	376.60	367.20	8100	55.85	565.49	558.90	550.80
100	.69	7.03	6.90	6.80	2800	19.30	196.86	193.20	190.40	5500	37.92	386.69	379.50	374.00	8200	56.54	576.52	565.80	557.60
200	1.38	14.06	13.80	13.60	2900	19.99	203.89	200.10	197.20	5600	38.61	393.72	386.40	380.80	8300	57.23	583.55	572.70	564.40
300	2.07	21.09	20.07	20.40	3000	20.68	210.92	207.00	204.00	5700	39.30	400.75	393.30	387.60	8400	57.92	590.58	576.60	571.25
400	2.76	28.12	27.60	27.20	3100	21.37	217.95	213.90	210.80	5800	39.99	407.78	400.20	394.40	8500	58.61	597.61	586.50	577.00
500	3.45	35.15	34.50	34.00	3200	22.06	224.98	220.80	217.60	5900	40.68	414.81	407.10	401.20	8600	59.30	604.64	593.40	584.80
600	4.14	42.18	41.40	40.80	3300	22.75	232.01	227.70	224.40	6000	41.37	421.84	414.00	408.00	8700	59.98	611.67	600.30	591.60
700	4.83	49.21	48.30	47.60	3400	23.44	239.04	234.60	231.20	6100	42.06	428.87	420.90	414.80	8800	60.67	618.70	607.20	598.40
800	5.52	56.24	55.20	54.10	3500	24.13	246.07	241.50	238.00	6200	42.75	435.90	427.80	421.60	8900	61.36	625.73	614.10	605.20
900	6.21	63.27	62.10	61.20	3600	24.82	253.10	243.40	244.80	6300	43.44	442.93	434.70	428.40	9000	62.05	632.76	621.00	612.00
1000	6.90	70.31	69.00	68.00	3700	25.51	260.14	255.30	251.60	6400	44.13	449.96	441.60	435.20	9100	62.74	639.79	627.90	618.80
1100	7.58	77.34	75.90	74.80	3800	26.20	267.17	262.20	258.40	6500	44.82	457.00	448.50	442.00	9200	63.43	646.82	634.80	625.60
1200	8.27	84.37	82.80	81.60	3900	26.89	274.20	269.10	265.20	6600	45.51	464.03	455.40	448.80	9300	64.12	653.86	641.70	632.40
1300	8.96	91.40	89.70	88.40	4000	27.58	281.23	276.00	272.00	6700	46.20	471.06	462.30	445.60	9400	64.81	660.89	648.60	639.20
1400	9.65	98.43	96.60	95.20	4100	28.27	288.26	282.90	278.80	6800	46.88	478.09	469.20	462.40	9500	65.50	667.92	655.50	646.00
1500	10.34	105.46	103.50	102.00	4200	28.96	295.29	289.80	285.60	6900	47.57	485.12	476.10	469.20	9600	66.19	674.95	662.40	652.80
1600	11.03	112.49	110.40	108.80	4300	29.65	302.32	296.70	292.40	7000	48.26	492.15	483.00	476.40	9700	66.88	681.98	669.30	659.60
1700	11.72	119.52	117.30	115.60	4400	30.34	309.35	303.60	299.20	7100	48.95	499.18	489.90	483.20	9800	67.57	689.01	676.20	666.40
1800	12.41	126.55	124.20	122.40	4500	31.03	316.38	310.50	306.00	7200	49.64	506.21	496.80	489.60	9900	68.26	696.04	683.10	673.20
1900	13.10	133.58	131.10	129.20	4600	31.72	323.41	317.40	312.80	7300	50.33	513.24	503.70	496.40	10000	68.95	703.07	690.00	680.00
2000	13.79	140.61	138.00	136.00	4700	32.41	330.44	324.30	319.60	7400	51.02	520.27	510.60	503.20	11000	75.84	773.38	759.00	748.00
2100	14.48	147.64	144.90	142.80	4800	33.10	337.47	331.20	326.40	7500	51.71	527.30	517.50	510.00	12000	82.74	843.68	828.00	816.00
2200	15.17	154.68	151.80	149.60	4900	33.78	344.50	338.10	333.20	7600	52.40	534.33	524.40	516.80	13000	89.63	913.99	897.00	884.00
2300	15.86	161.71	158.70	156.40	5000	34.47	351.54	345.00	340.00	7700	53.09	541.36	531.30	523.60	14000	96.53	984.30	966.00	952.00
2400	16.55	168.74	165.60	163.20	5100	35.16	358.57	351.90	346.80	7800	53.78	548.39	538.20	530.40	15000	103.42	1054.60	1035.00	1020.00

PSI X .0068948 = Megapascals (MPa) = maganewton/m2

PSI X .070307 = Kilogramo-fuerza por cm2

PSI X .0690 = Bars

PSI X .0680 = Atmósferas

1 MP = 10 Bars

1 Bar = 14.5 PSI

1Kgf/cm2 = 14.22 PSI

1 PSI = .00689 MPa

## TABLA DE CONVERSIÓN DE PRESIÓN

ATM	PSI	AGUA		MERCURIO		%
		METER	FEET	MM	INCHES	
0.1	1.4	1	3' 3-3/8"	73.6	2.9	10
0.2	2.8	2	6' 6-3/4"	147.1	5.8	20
0.3	4.2	3	9' 10-1/8"	220.7	8.7	30
0.4	5.7	4	13' 1-1/2"	249.2	11.6	40
0.5	7.1	5	16' 4-13/16"	267.8	14.5	50
0.6	8.5	6	19' 8-3/16"	441.3	17.4	60
0.7	10.0	7	22' 11-9/16"	514.9	20.3	70
0.8	11.4	8	26' 2-15/16"	588.4	23.2	80
0.9	12.8	9	29' 6-3/8"	662.0	26.0	90
1.0	14.2	10	32' 9-11/16"	735.5	29.0	100



# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

