





## INTERIOR

Caucho SBR color negro liso.

## REFUERZO

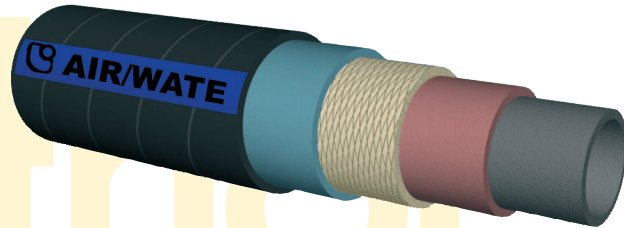
Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

## EXTERIOR

Caucho SBR color negro liso resistente a la intemperie, ozono y abrasión.

## MARCADO

 AIR / WATER WP 15 BAR – 225 PSI  
MADE IN ITALY (Color azul)



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de agua - aire comprimido a 15 bar para trabajos relacionados con la industria y obra pública, resistente a nieblas de aceite de baja concentración.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
AER15.012	12	21	15	45			0.40
AER15.013	13	22	15	45			0.40
AER15.015	15	24	15	45			0.47
AER15.016	16	25	15	45			0.49
AER15.019	19	30	15	45			0.55
AER15.025	25	35	15	45			0.75
AER15.030	30	40	15	45			0.85
AER15.032	32	43	15	45			0.90
AER15.035	35	46	15	45			1.00
AER15.038	38	49	15	45			1.05
AER15.040	40	53	15	45			1.40
AER15.042	42	58	15	45			1.45
AER15.045	45	58	15	45			1.50
AER15.051	51	65	15	45			1.75
AER15.060	60	75	15	45			2.20
AER15.063	63	78	15	45			2.30
AER15.070	70	85	15	45			2.40
AER15.076	76	91	15	45			2.60
AER15.080	80	95	15	45			2.70
AER15.090	90	107	15	45			3.60
AER15.102	102	120	15	45			4.30
AER15.127	127	145	15	45			4.75
AER15.152	152	170	15	45			5.60

**° TRABAJO** -30°C / +80°C    **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## INTERIOR

Caucho SBR color negro.

## REFUERZO

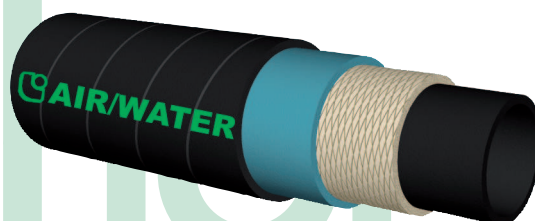
Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

## EXTERIOR

Caucho SBR color negro.

## MARCADO

AIR / WATER DELIVERY W.P.  
10 BAR –150 PSI  
MADE IN ITALY (color verde)



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino, para impulsión de agua a 10 bar, para usos generales basados en la utilización del agua en la industria y construcción.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
COR10.019	19	29	10	30			0.55
COR10.025	25	35	10	30			0.65
COR10.028	28	38	10	30			0.70
COR10.030	30	40	10	30			0.80
COR10.032	32	42	10	30			0.85
COR10.035	35	45	10	30			0.90
COR10.038	38	48	10	30			0.95
COR10.040	40	53	10	30			1.30
COR10.042	42	55	10	30			1.40
COR10.045	45	58	10	30			1.45
COR10.048	48	61	10	30			1.50
COR10.051	51	64	10	30			1.65
COR10.055	55	69	10	30			1.80
COR10.060	60	74	10	30			2.00
COR10.063	63	77	10	30			2.10
COR10.065	65	79	10	30			2.20
COR10.070	70	84	10	30			2.30
COR10.073	73	87	10	30			2.40
COR10.076	76	90	10	30			2.50
COR10.080	80	94	10	30			2.55
COR10.085	85	100	10	30			2.85
COR10.090	90	105	10	30			3.10
COR10.102	102	117	10	30			3.40
COR10.110	110	126	10	30			3.95
COR10.114	114	130	10	30			4.05
COR10.120	120	136	10	30			4.25
COR10.127	127	143	10	30			4.50
COR10.152	152	168	10	30			5.50

**T° TRABAJO** -30°C / +80°C **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

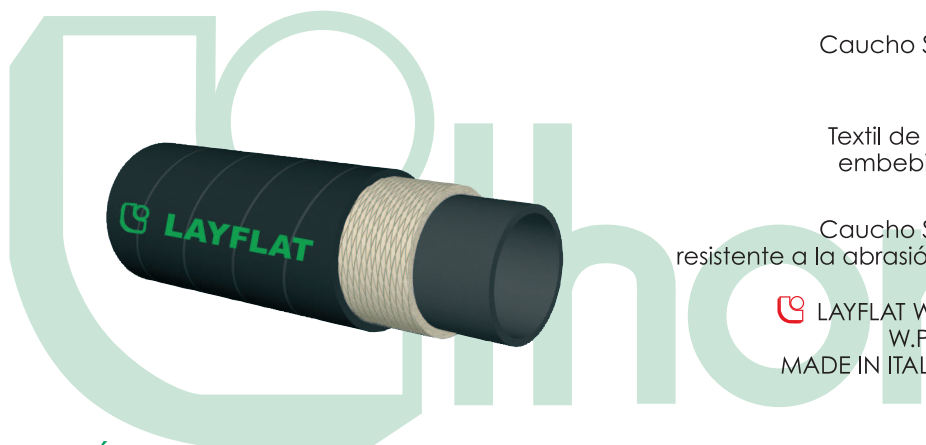
**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Caucho SBR color negro antiabrasivo.

Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

Caucho SBR color negro resistente a la abrasión e intemperie.

LAYFLAT WATER DELIVERY.  
W.P. 5 BAR -150 PSI  
MADE IN ITALY (Color verde)

INTERIOR

REFUERZO

EXTERIOR

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para impulsión de agua a 5 bar especialmente construida para achiques o trasvases de agua con contenido de arenas, lodos, etc. Manguera **aplanable**, ligera y robusta para aplicaciones severas en obra pública, dragados, trasvases o bombeos de aguas residuales, purines, etc.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
FAN05.015	15	22	5	15			0.18
FAN05.019	19	26	5	15			0.20
FAN05.025	25	31	5	15			0.22
FAN05.030	30	36	5	15			0.25
FAN05.040	40	46	5	15			0.44
FAN05.045	45	51	5	15			0.49
FAN05.051	51	57	5	15			0.53
FAN05.060	60	66	5	15			0.67
FAN05.080	80	86	5	15			1.10
FAN05.090	90	96	5	15			1.17
FAN05.102	102	109	5	15			1.34
FAN05.152	152	159	5	15			1.90
FAN05.203	203	210	5	15			3.30
FAN05.254	254	264	5	15			4.12
FAN05.305	305	315	5	15			4.96

**T° TRABAJO** -20°C / +70°C **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## INTERIOR

Caucho SBR color negro antiabrasivo.

## REFUERZO

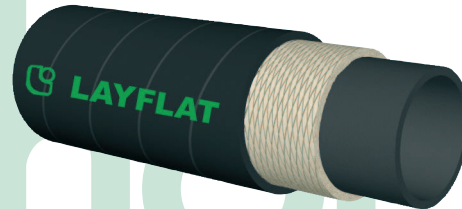
Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

## EXTERIOR

Caucho SBR color negro liso resistente a la abrasión e intemperie.

## MARCADO

 LAYFLAT WATER DELIVERY.  
W.P. 10 BAR –150 PSI  
MADE IN ITALY (Color verde)



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para impulsión de agua a 10 bar especialmente construida para achiques o trasvases de agua con contenido de arenas, lodos, etc. Manguera **aplanable**, ligera y robusta para aplicaciones severas en obra pública, dragados, trasvases o bombes de aguas residuales, purines, etc.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
FAN10.051	51	57	10	30			0.80
FAN10.076	76	83	10	30			1.15
FAN10.102	102	109	10	30			1.40
FAN10.127	127	137	10	30			2.05
FAN10.152	152	160	10	30			2.70
FAN10.203	203	214	10	30			3.80
FAN10.254	254	265	10	30			5.50
FAN10.305	305	318	10	30			7.10

**T° TRABAJO** -30°C / +80°C

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307

Sobre demanda puede hacerse una ejecución de 16 bar para sobre-elevaciones pronunciadas.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## INTERIOR

Caucho sintético color negro

## REFUERZO

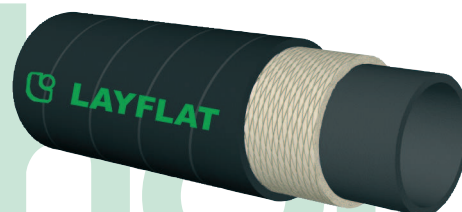
Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

## EXTERIOR

Caucho color negro resistente a la abrasión e intemperie.

## MARCADO

 ITALY WATER DELIVERY (Color verde)



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de agua y fluidos no corrosivos a 15 bar, Por su ligereza aconsejada para sistemas de riego y bombas sumergidas.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IRR15.050	50	60	15	40			1.00
IRR15.060	60	70	15	40			1.16
IRR15.080	80	90	15	40			1.55
IRR15.090	90	102	15	40			2.10
IRR15.100	100	112	15	40			2.33
IRR15.120	120	132	15	40			2.50

**T° TRABAJO** -20°C / +80°C

**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## INTERIOR

Caucho SBR color negro

## REFUERZO

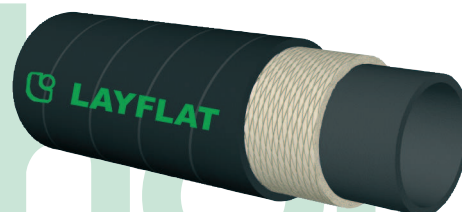
Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

## EXTERIOR

Caucho SBR color negro resistente a la abrasión e intemperie.

## MARCADO

THOR IRRIGUO 20 BAR (Color verde)



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión a 20 bar de agua y fluidos no corrosivos. Por su ligereza aconsejada para sistemas de riego, obra pública y bombas sumergidas. Especialmente diseñada para equipos de irrigación.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IRR20.051	51	61	20	50			0.96
IRR20.060	60	70	20	50			1.17
IRR20.076	76	86	20	50			1.42
IRR20.080	80	90	20	50			1.60
IRR20.090	90	100	20	50			1.66
IRR20.102	102	114	20	50			2.34
IRR20.120	120	133	20	50			2.81

**T° TRABAJO** -20°C / +80°C

**FACTOR SEGURIDAD** 1 : 2.5

**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

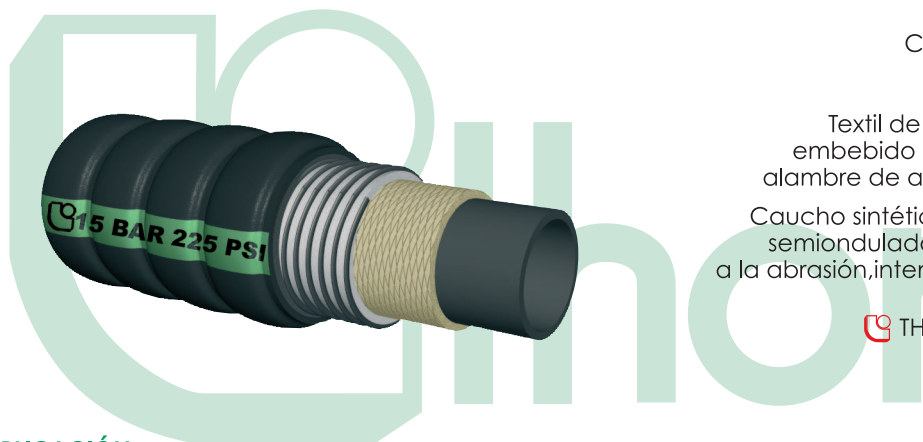
Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## Minería



Caucho sintético color negro.

INTERIOR

Textil de alta tenacidad embebido en caucho con alambre de acero helicoidal.

REFUERZO

Caucho sintético, color negro, semiondulado, muy resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

EXTERIOR

THOR ITALY WATER  
15 BAR 225 PSI

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración de agua a 15 bar, en galerías subterráneas. Especialmente diseñada para ir en **enrolladores de tuneladoras**. Aplicaciones diversas en el sector de la minería. Exterior semiondulado asegurando un buen radio de curvatura.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IRRS15.052	52	64	15	45	0.6	200	2.70
IRRS15.076	76	90	15	45	0.6	300	3.50
IRRS15.102	102	118	15	45	0.6	400	4.50
IRRS15.127	127	145	15	45	0.6	450	5.00
IRRS15.152	152	172	15	45	0.6	500	6.00
IRRS15.203	203	227	15	45	0.6	600	8.00

**T° TRABAJO** -20°C / +70°C **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

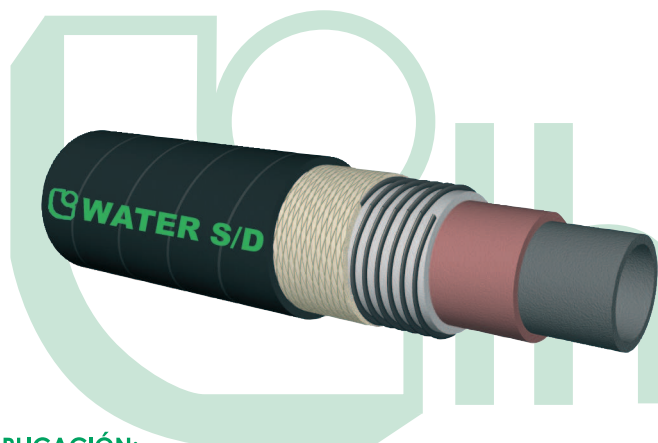
**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Caucho sintético color negro

**INTERIOR**

Textil de alta tenacidad embebido en caucho con doble alambre en espiral

**REFUERZO**

Caucho color negro resistente a la abrasión e intemperie.

**EXTERIOR**

ITALY WATER S/D W.P. 10 BAR - 150 PSI (Color verde)

**MARCADO**

**APLICACIÓN:**

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración de agua y fluidos no corrosivos a 10 bar. Especialmente indicada para aquellas aplicaciones que requieren una manguera robusta y a la vez ligera.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
RIVS10.114	114	131	10	30	0.8	680	5.25
RIVS10.120	120	138	10	30	0.8	720	5.92
RIVS10.127	127	144	10	30	0.8	750	6.16
RIVS10.152	152	172	10	30	0.8	1050	8.52
RIVS10.203	203	230	10	30	0.8	1600	14.48
RIVS10.254	254	285	10	30	0.8	2000	21.11

**T° TRABAJO** -20°C / +80°C

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

**INTERIOR**

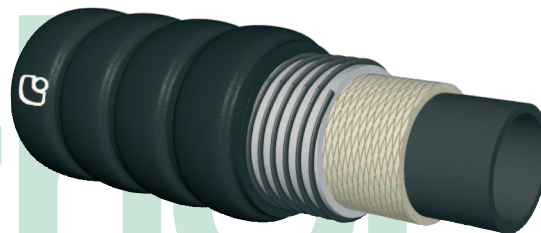
Caucho SBR color negro, liso.

**REFUERZO**

Refuerzo de alta tenacidad embebido en caucho con doble alambre en espiral.

**EXTERIOR**

Caucho SBR color negro semiondulado.

**MARCADO****APLICACIÓN:**

Manguera fabricada sobre mandrino para aspiración e impulsión de agua a 3 bar, con espiral de alambre y superficie exterior semiondulada, para usos generales basados en la utilización del agua en la industria, agricultura, lucha contra-incendios, trasvase de purines, etc.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
SI03.025	25	35	3	9	0.8	115	0.65
SI03.032	32	42	3	9	0.8	160	0.75
SI03.038	38	49	3	9	0.8	190	1.10
SI03.045	45	56	3	9	0.8	225	1.30
SI03.050	50	62	3	9	0.8	250	1.55
SI03.060	60	72	3	9	0.8	300	1.80
SI03.065	65	77	3	9	0.8	325	1.90
SI03.070	70	82	3	9	0.8	350	2.05
SI03.075	75	87	3	9	0.8	375	2.20
SI03.080	80	94	3	9	0.8	400	2.40
SI03.083	83	97	3	9	0.8	415	2.45
SI03.085	85	99	3	9	0.8	425	2.55
SI03.090	90	108	3	9	0.8	450	3.10
SI03.100	100	116	3	9	0.8	500	3.40
SI03.110	110	126	3	9	0.8	550	3.75
SI03.120	120	136	3	9	0.8	720	4.60
SI03.125	125	141	3	9	0.8	750	4.75
SI03.150	150	166	3	9	0.8	900	5.70
SI03.200	200	224	3	9	0.8	1400	11.90

**T° TRABAJO** -20°C / +80°C**FACTOR SEGURIDAD** 1:3**NORMAS** ISO 1307

Sobre demanda se pueden fabricar las longitudes deseadas con extremos blandos sin alambre en espiral para facilitar el racorado.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Contra incendios

### INTERIOR

Caucho SBR color negro, liso.

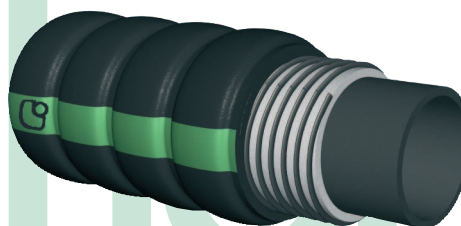
### REFUERZO

Refuerzo de alta tenacidad embebido en caucho con doble alambre en espiral.

### EXTERIOR

Caucho SBR color negro semiondulado.

### MARCADO



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para aspiración e impulsión de agua a 10 bar, con espiral de alambre y superficie exterior semiondulada, para usos generales basados en la utilización del agua en la lucha contra incendios, en motobombas carrozadas, camiones de bomberos, defensa forestal y afines.

Cubierta semiondulada para asegurar un mínimo radio de curvatura. Muy buen comportamiento frente a la abrasión y al calor.

Tramos a medida de diversas longitudes con extremos lisos para favorecer el racorado.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
SIFIRE.045	45	56	10	30	0.8	225	1.30
SIFIRE.050	50	62	10	30	0.8	250	1.55
SIFIRE.065	65	77	10	30	0.8	325	1.90
SIFIRE.070	70	82	10	30	0.8	350	2.05
SIFIRE.075	75	87	10	30	0.8	375	2.20
SIFIRE.080	80	94	10	30	0.8	400	2.40
SIFIRE.090	90	108	10	30	0.8	450	3.10
SIFIRE.100	100	116	10	30	0.8	500	3.40
SIFIRE.110	110	126	10	30	0.8	550	3.75

**T° TRABAJO** -20°C / +80°C **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

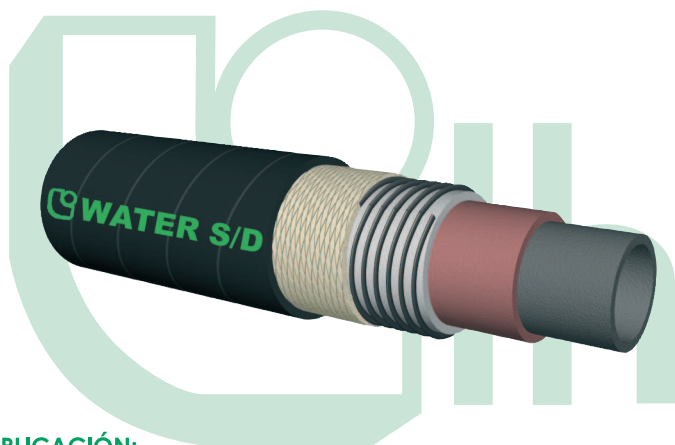
**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Caucho SBR color negro, liso.

**INTERIOR**

Refuerzo de alta tenacidad embebido en caucho con doble alambre en espiral.

**REFUERZO**

Caucho SBR color negro liso, resistente a la intemperie, ozono y a la abrasión.

**EXTERIOR**

WATER S/D WP 10 Bar 150 PSI. MADE IN ITALY (Color VERDE)

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para aspiración e impulsión de agua a 10 bar, con espiral de alambre para usos generales basados en la utilización del agua en la industria, agricultura, lucha contra-incendios, trasvase de purines, etc.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
SI10.019	19	29	10	30	0.8	115	0.60
SI10.025	25	35	10	30	0.8	150	0.75
SI10.030	30	40	10	30	0.8	180	0.90
SI10.032	32	42	10	30	0.8	190	0.95
SI10.035	35	45	10	30	0.8	210	1.00
SI10.038	38	48	10	30	0.8	230	1.10
SI10.040	40	50	10	30	0.8	240	1.15
SI10.045	45	55	10	30	0.8	270	1.25
SI10.051	51	61	10	30	0.8	300	1.40
SI10.060	60	71	10	30	0.8	360	1.95
SI10.063	63	74	10	30	0.8	390	2.05
SI10.070	70	82	10	30	0.8	420	2.50
SI10.076	76	88	10	30	0.8	450	2.90
SI10.080	80	92	10	30	0.8	480	3.40
SI10.090	90	103	10	30	0.8	540	3.80
SI10.102	102	116	10	30	0.8	600	4.40
SI10.110	110	124	10	30	0.8	660	4.70
SI10.127	127	142	10	30	0.8	770	5.30

**T° TRABAJO** -30°C / +80°C

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307

Sobre demanda se pueden fabricar las longitudes deseadas con extremos blandos sin alambre en espiral para facilitar el racorado.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

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

Tel: (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)

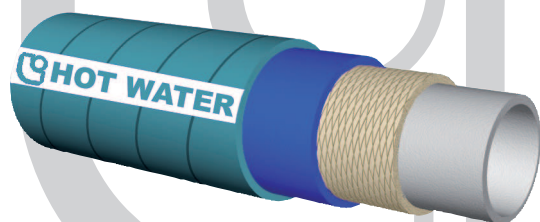








## 160°C -



Caucho EPDM calidad alimentaria FDA color blanco y liso.

INTERIOR

Textil de alta tenacidad.

REFUERZO

Caucho EPDM color azul liso, resistente al rozamiento, intemperie y ozono.

EXTERIOR

 ITALY 160° C.  FOOD FDA (Color blanco)

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de agua caliente y vapor hasta 160°C a 10 bar en procesos de limpieza en establecimientos relacionados con la industria alimentaria, como mataderos, industrias lácteas, etc. Su color azul exterior no mancha los pavimentos por rozamiento. **Certificable FDA.**

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
CAS10.013	13	23	10	30			0.40
CAS10.016	16	26	10	30			0.50
CAS10.019	19	30	10	30			0.60
CAS10.025	25	38	10	30			0.80

T° TRABAJO -40°C / +160°C FACTOR SEGURIDAD 1:3

NORMAS ISO 1307 - FDA

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## INTERIOR

Caucho NR alimentario color negro resistente a las altas temperaturas.

## REFUERZO

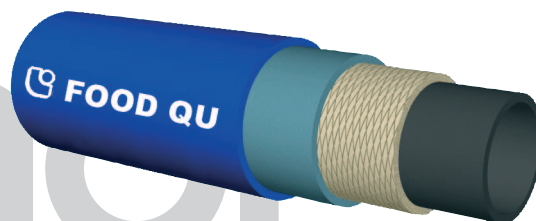
Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

## EXTERIOR

Caucho NR color azul resistente a la abrasión, calor, ozono e intemperie.

## MARCADO

 ITALIA FOOD QUALITY-D.M. 21/3/73 e 18/6/79 t°.110 °C (Color blanco).



### APLICACIÓN:

Manguera alimentaria de alta calidad fabricada en continuo para la impulsión a 15 bar de agua caliente en los circuitos de calderas en embarcaciones, cumpliendo las especificaciones de las normas alimentarias FDA y D.M. 21/3/73 – 18/6/79.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
CAS15C.010	10	17	15	45			0.19
CAS15C.011	11	19	15	45			0.24
CAS15C.012	12	19.5	15	45			0.23
CAS15C.019	19	31	15	45			0.57

T° TRABAJO -35°C / +110°C FACTOR SEGURIDAD 1:3

NORMAS ISO 1307 – FDA – D.M. 21/3/73 – 18/6/79

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## INTERIOR

Caucho NR alimentario color negro resistente a las altas temperaturas.

## REFUERZO

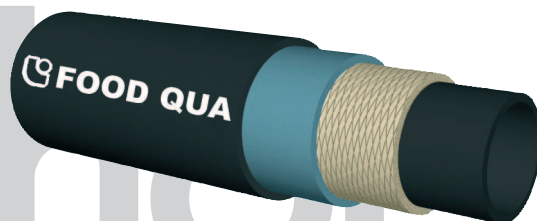
Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

## EXTERIOR

Caucho NR color negro resistente a la abrasión, calor, ozono e intemperie.

## MARCADO

ITALIA FOOD QUALITY – D.M. 21/3/73 e 18/6/79 °.110 °C (Color blanco).



### APLICACIÓN:

Manguera alimentaria de alta calidad fabricada en continuo para la impulsión, a 15 bar de presión, de agua caliente en los circuitos de calderas en embarcaciones, cumpliendo las especificaciones de las normas alimentarias FDA y D.M 21/3/73-18/6/79.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
CAS15N.010	10	17	15	45			0.19
CAS15N.011	11	19	15	45			0.24
CAS15N.012	12	19.5	15	45			0.23
CAS15N.019	19	31	15	45			0.57

T° TRABAJO -35°C / +110°C FACTOR SEGURIDAD 1:3

NORMAS ISO 1307 – FDA – D.M. 21/3/73 – 18/6/79

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## INTERIOR

Caucho EPDM conductivo  
R<5x10<sup>6</sup> Ω/m

## REFUERZO

Textil de alta tenacidad.

## EXTERIOR

Caucho EPDM color negro resistente al ozono, intemperie y abrasión.

## MARCADO

 ANTISTATIC BS 2050 WP  
20 BAR ( Color Blanco )



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada en continuo para la impulsión a 20 bar de agua caliente industrial, en pequeños diámetros, y para agua acidulada, baja concentración de ácidos, soluciones salinas, alcoholes y gases. Fabricada en caucho conductivo antiestático. **Manguera según norma BS2050.**

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
GPH20.006	6	14	20	60			0.15
GPH20.008	8	15	20	60			0.20
GPH20.010	10	19	20	60			0.25
GPH20.013	13	21	20	60			0.27
GPH20.016	16	26	20	60			0.32
GPH20.019	19	29	20	60			0.47
GPH20.025	25	36	20	60			0.65

T° TRABAJO -40°C / +100°C FACTOR SEGURIDAD 1:3

NORMAS ISO 1307 - BS 2050

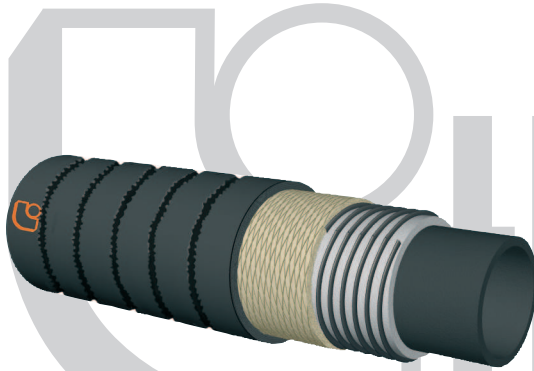
Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Grecada



Caucho EPDM  
color negro liso.

INTERIOR

Textil alta tenacidad  
embebido en caucho con  
alambre en espiral.

REFUERZO

Caucho EPDM color negro,  
grecada, resistente al ozono,  
intemperie y al calor.

EXTERIOR



MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino con **SUPERFICIE GRECADA** para la impulsión y aspiración de agua caliente a 6 bar especialmente proyectada para equipar los circuitos de refrigeración de motores en vehículos industriales, maquinaria agrícola, grupos electrógenos, maquinaria obras públicas, autobuses, etc. Admite anticongelante y otros aditivos similares.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IDR05.013	13	21	6	18	0.8	55	0.33
IDR05.015	15	24	6	18	0.8	60	0.40
IDR05.016	16	25	6	18	0.8	65	0.40
IDR05.019	19	28	6	18	0.8	75	0.45
IDR05.020	20	29	6	18	0.8	80	0.50
IDR05.022	22	31	6	18	0.8	90	0.58
IDR05.025	25	34	6	18	0.8	100	0.60
IDR05.028	28	37	6	18	0.8	110	0.65
IDR05.030	30	39	6	18	0.8	120	0.70
IDR05.032	32	41	6	18	0.8	130	0.75
IDR05.035	35	45	6	18	0.8	140	0.80
IDR05.038	38	48	6	18	0.8	150	0.82
IDR05.040	40	50	6	18	0.8	160	0.94
IDR05.042	42	52	6	18	0.8	165	0.96
IDR05.045	45	55	6	18	0.8	200	1.00
IDR05.050	50	60	6	18	0.8	200	1.20
IDR05.055	55	65	6	18	0.8	220	1.25
IDR05.060	60	71	6	18	0.8	240	1.60
IDR05.065	65	76	6	18	0.8	260	1.70
IDR05.070	70	81	6	18	0.8	280	1.80
IDR05.076	76	87	6	18	0.8	300	1.85
IDR05.080	80	91	6	18	0.8	320	2.00
IDR05.090	90	102	6	18	0.8	360	2.30
IDR05.102	102	114	6	18	0.8	400	2.70

T° TRABAJO -40°C / 120°C    FACTOR SEGURIDAD 1:3

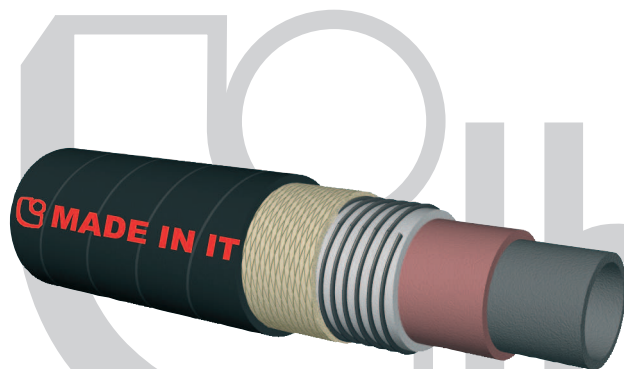
NORMAS ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Caucho especial sintético, color negro, resistente a la temperatura.

Refuerzo de alta tenacidad embebido en caucho con alambre en espiral.

Caucho especial color negro liso, resistente a la intemperie, a las altas temperaturas y a la presencia de aceites.

 MADE IN ITALY (Color rojo)

INTERIOR

REFUERZO

EXTERIOR

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino de gran flexibilidad, para impulsión de agua a 7 bar, para usos generales basados en la utilización del agua caliente.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IDRD7.20	20	29	7	24		40	0.50
IDRD7.25	25	34	7	24		45	0.60
IDRD7.28	28	37	7	24		50	0.65
IDRD7.30	30	39	7	24		55	0.70
IDRD7.32	32	41	7	24		60	0.71
IDRD7.35	35	45	7	24		60	0.85
IDRD7.38	38	48	7	24		65	0.98
IDRD7.40	40	50	7	24		70	1.00
IDRD7.42	42	52	7	24		75	1.10
IDRD7.45	45	55	7	24		80	1.20
IDRD7.50	50	60	7	24		90	1.25

T° TRABAJO -40°C / +120°C con puntas de hasta 130°C FACTOR SEGURIDAD 1:3.5

NORMAS ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



**INTERIOR**

Caucho EPDM color negro.

**REFUERZO**

Textil de alta tenacidad.

**EXTERIOR**

Caucho EPDM color negro resistente al calor, ozono, intemperie y abrasión.

**MARCADO**

 ITALIA -HOT WATER -t. +120°C  
ISO R.1307 ( Color Rojo )



**APLICACIÓN:**

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de agua caliente mezclada con vapor, y fluidos no corrosivos.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IDTM10.10	10	20	10	30			0.32
IDTM10.12	12	22	10	30			0.36
IDTM10.15	15	25	10	30			0.42
IDTM10.18	18	28	10	30			0.48
IDTM10.20	20	30	10	30			0.52
IDTM10.25	25	35	10	30			0.62
IDTM10.30	30	41	10	30			0.80
IDTM10.35	35	48	10	30			1.10
IDTM10.40	40	54	10	30			1.27
IDTM10.45	45	61	10	30			1.63
IDTM10.50	50	68	10	30			2.05
IDTM10.60	60	82	10	30			3.13

T° TRABAJO -40°C / +120°C    FACTOR SEGURIDAD 1:3

NORMAS ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Caucho EPDM  
color negro y liso.

**INTERIOR**

Hilos de acero  
espiralados.

**REFUERZO**

Caucho EPDM color rojo y liso,  
resistente al rozamiento,  
envejecimiento e intemperie.

**EXTERIOR**

 TT BS 5342-2A AÑO 17 BAR – 250 PSI  
Ø - 232°C – 450° F DRAIN AFTER USE  
(Color blanco)

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de vapor saturado hasta 206°C y 17 bar y sobrecalentado hasta 232°C, fabricada con refuerzo metálico según la norma **BS 5342-2A**.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
MAI17.013	13	25	17	170			0.55
MAI17.016	16	28	17	170			0.65
MAI17.019	19	31	17	170			0.80
MAI17.025	25	37	17	170			1.00
MAI17.032	32	46	17	170			1.35
MAI17.038	38	52	17	170			1.80
MAI17.051	51	66	17	170			2.45
MAI17.063	63	81	17	170			3.35
MAI17.076	76	96	17	170			4.35
MAI17.102	102	124	17	170			6.35

T° TRABAJO -40°C / +232°C FACTOR SEGURIDAD 1:10

NORMAS ISO 1307 - BS 5342-2A

Bajo demanda fabricación del modelo con la cubierta resistente a los aceites **MAINE EXTRA 92R**.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## Multiusos



Caucho EPDM en color blanco resistente a altas temperaturas.

**INTERIOR**

Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

**REFUERZO**

Caucho EPDM color azul resistente al calor, abrasión, ozono e intemperie.

**EXTERIOR**

 MULTITHOR - 10 EPDM 120 °C (Color blanco).

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera de alta calidad fabricada en continuo para la impulsión a 10 bar de agua caliente y productos químicos moderados en procesos industriales en general.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
CAS10C.13	13	23	10	30			0.24
CAS10C.16	16	26	10	30			0.30
CAS10C.19	19	31	10	30			0.35
CAS10C.25	25	39	10	30			0.43

T° TRABAJO -30°C / +120°C

FACTOR SEGURIDAD 1:3

NORMAS ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## INTERIOR

Caucho EPDM color negro liso


## REFUERZO

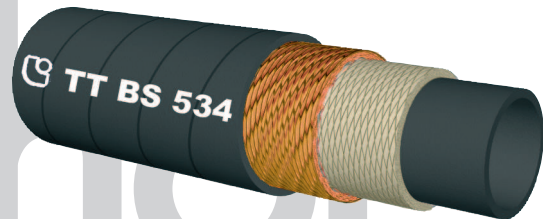
Hilos de acero espiralados

## EXTERIOR

Formulación especial de caucho EPDM color negro y liso, resistente al rozamiento, envejecimiento e intemperie.

## MARCADO

 THOR BS 5342-2A 17 BAR  
Ø DRAIN AFTER USE (Color blanco)



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de vapor saturado hasta 206°C y sobrecalentado hasta 232°C, a 17 bar. Reforzada con hilos metálicos según norma **BS 5342-2A**.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
SAT90N.019	19	31	17	170			0.70
SAT90N.025	25	37	17	170			0.95
SAT90N.032	32	46	17	170			1.30
SAT90N.038	38	52	17	170			1.70
SAT90N.051	51	66	17	170			2.25
SAT90N.063	63	81	17	170			3.20
SAT90N.076	76	96	17	170			4.40
SAT90N.102	102	124	17	170			6.95

T° TRABAJO -40°C / +232°C FACTOR SEGURIDAD 1:10

NORMAS ISO 1307 - BS 5342-2A

Bajo demanda fabricación del modelo con la cubierta resistente a los aceites **SATURVAP EXTRA 92N**.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

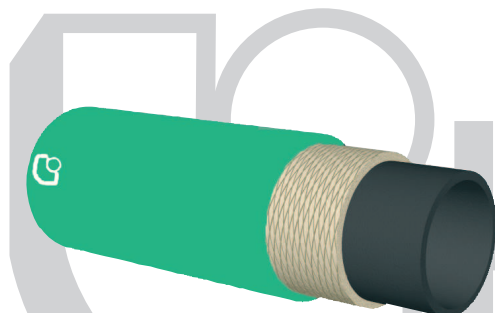
Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## Multiusos



Caucho EPDM conductivo, color negro.

INTERIOR

Textil de alta tenacidad.

REFUERZO

Caucho EPDM color verde, resistente al ozono, intemperie y abrasión.

EXTERIOR

TORCHEM EPDM 20 BAR ANTISTATIC  
R<1 MΩ/M (Color blanco)

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada en continuo para impulsión a 20 bar en múltiples aplicaciones de mantenimiento industrial y agrícola con agua caliente, agua acidulada, ácidos de baja concentración, soluciones salinas, alcoholes y gases. Apta también para soluciones herbicidas, fungicidas e insecticidas en los procesos de fumigación profesional. Fabricada en caucho conductivo antiestático.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
TORCHEM.06	6	14	20	60			0.18
TORCHEM.08	8	16	20	60			0.22
TORCHEM.10	10	17	20	60			0.23
TORCHEM.13	13	21	20	60			0.35
TORCHEM.16	16	26	20	60			0.46
TORCHEM.19	19	29	20	60			0.63
TORCHEM.25	25	36	20	60			0.80

T° TRABAJO -40°C / 100°C

FACTOR SEGURIDAD 1:3

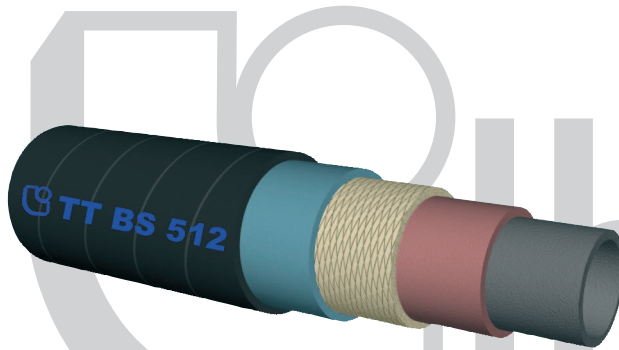
NORMAS ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Caucho EPDM color negro y liso.

**INTERIOR**

Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

**REFUERZO**

Caucho EPDM color negro y liso, resistente al envejecimiento, intemperie y ozono.

**EXTERIOR**

 TT BS 5122 1986 A2 100 PSI 170°C  
STEAM HOSE DRAIN AFTER USE (Color azul)

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de vapor saturado hasta 170°C y 7 bar, con refuerzo textil y destinada a procesos industriales de vapor, según norma **BS 5122.1986.A2**

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
VAP07.013	13	25	7	70			0.45
VAP07.016	16	28	7	70			0.55
VAP07.019	19	31	7	70			0.60
VAP07.025	25	37	7	70			0.95
VAP07.030	30	45	7	70			1.15
VAP07.032	32	47	7	70			1.30
VAP07.035	35	50	7	70			1.40
VAP07.038	38	54	7	70			1.55
VAP07.040	40	56	7	70			1.60
VAP07.045	45	61	7	70			1.80
VAP07.051	51	68	7	70			2.00
VAP07.060	60	80	7	70			2.40
VAP07.063	63	81	7	70			2.70
VAP07.070	70	88	7	70			3.00
VAP07.076	76	94	7	70			3.45

**T° TRABAJO** -40°C / +170°C **FACTOR SEGURIDAD** 1:10

**NORMAS** ISO 1307 - BS 5122.1986.A2

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## INTERIOR

Caucho EPDM alimentario, color blanco liso.

## REFUERZO

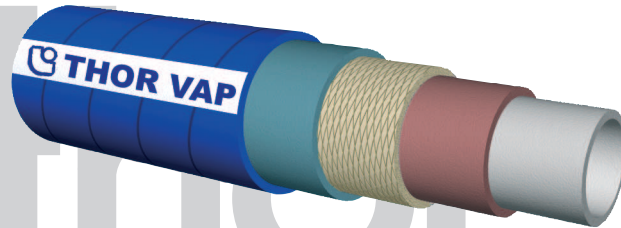
Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

## EXTERIOR

Caucho EPDM color azul liso resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

## MARCADO

 THOR BS 5122 1986 A2 100 PSI 170°C  
STEAM HOSE DRAIN AFTER USE



### APLICACIÓN:

Manguera alimentaria de alta calidad fabricada sobre mandrino para la impulsión de vapor saturado hasta 162°C y 6 bar, fabricada con refuerzo textil, destinada a aplicaciones de vapor alimentario, instalaciones fijas en industrias lácteas, lavado por agua caliente o salida libre de vapor cumpliendo las normas FDA.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
VAP06.013	13	23	6	60			0.45
VAP06.016	16	26	6	60			0.60
VAP06.019	19	31	6	60			0.66
VAP06.025	25	37	6	60			0.77
VAP06.032	32	47	6	60			1.20
VAP06.038	38	54	6	60			1.60
VAP06.051	51	68	6	60			2.00
VAP06.063	63	81	6	60			2.65
VAP06.076	76	94	6	60			0.45

**T° TRABAJO** -40°C / +164°C    **FACTOR SEGURIDAD** 1:10

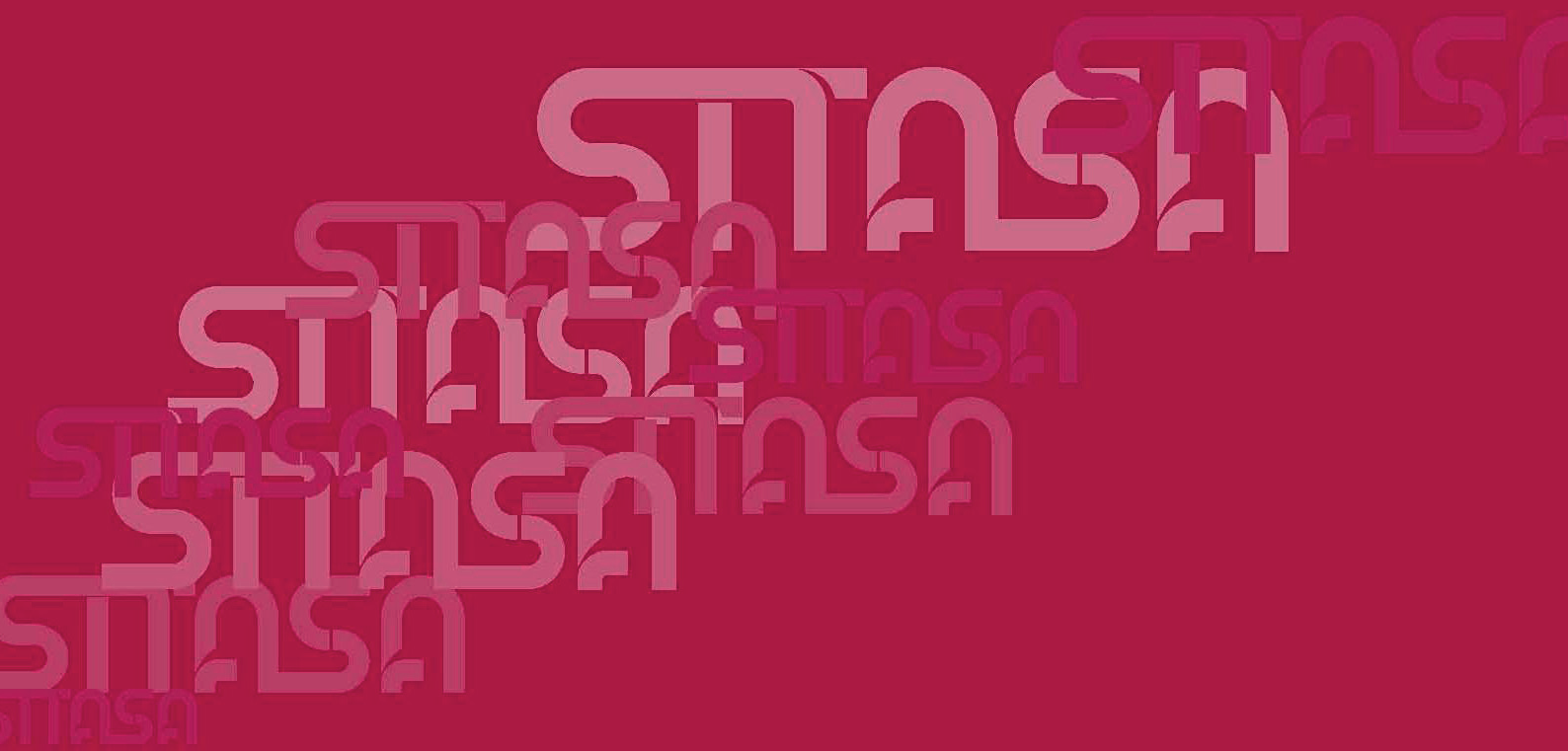
**NORMAS** ISO 1307 - FDA.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

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

Tel: (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)





## INTERIOR

Caucho SBR color negro liso.

## REFUERZO

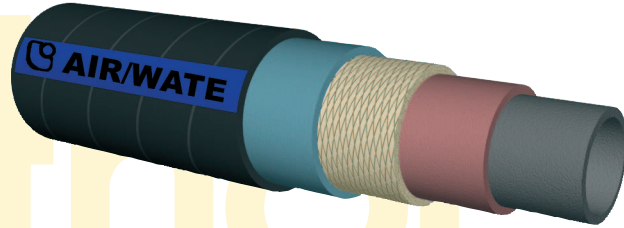
Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

## EXTERIOR

Caucho SBR color negro liso resistente a la intemperie, ozono y abrasión.

## MARCADO

 AIR / WATER WP 15 BAR – 225 PSI  
MADE IN ITALY (Color azul)



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de agua - aire comprimido a 15 bar para trabajos relacionados con la industria y obra pública, resistente a nieblas de aceite de baja concentración.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
AER15.012	12	21	15	45			0.40
AER15.013	13	22	15	45			0.40
AER15.015	15	24	15	45			0.47
AER15.016	16	25	15	45			0.49
AER15.019	19	30	15	45			0.55
AER15.025	25	35	15	45			0.75
AER15.030	30	40	15	45			0.85
AER15.032	32	43	15	45			0.90
AER15.035	35	46	15	45			1.00
AER15.038	38	49	15	45			1.05
AER15.040	40	53	15	45			1.40
AER15.042	42	58	15	45			1.45
AER15.045	45	58	15	45			1.50
AER15.051	51	65	15	45			1.75
AER15.060	60	75	15	45			2.20
AER15.063	63	78	15	45			2.30
AER15.070	70	85	15	45			2.40
AER15.076	76	91	15	45			2.60
AER15.080	80	95	15	45			2.70
AER15.090	90	107	15	45			3.60
AER15.102	102	120	15	45			4.30
AER15.127	127	145	15	45			4.75
AER15.152	152	170	15	45			5.60

**T° TRABAJO** -30°C / +80°C    **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307

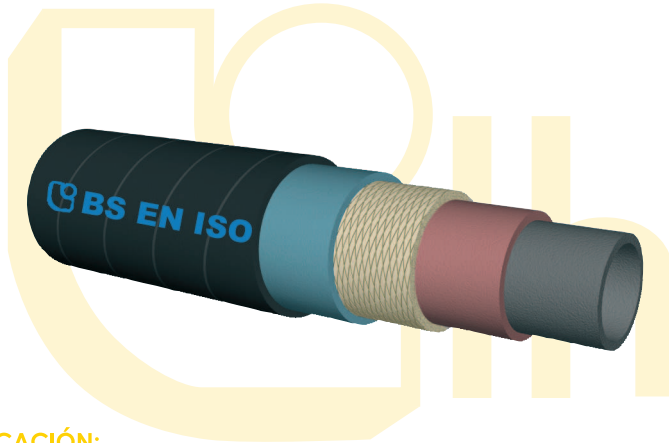
Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.





Caucho SBR color negro liso.

**INTERIOR**

Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

**REFUERZO**

Caucho SBR color negro liso resistente a la intemperie, ozono y abrasión.

**EXTERIOR**

Thor ITALY BS 5118/2 AIR 20 BAR (Color azul)

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de aire comprimido a 20 bar para trabajos duros y severos relacionados con la industria, minería y obra pública, resistente a nieblas de aceite de baja concentración.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
AER20.012	12	22	20	60			0.40
AER20.013	13	23	20	60			0.40
AER20.015	15	25	20	60			0.42
AER20.016	16	26	20	60			0.42
AER20.019	19	30	20	60			0.60
AER20.025	25	37	20	60			0.80
AER20.030	30	44	20	60			1.10
AER20.032	32	48	20	60			1.40
AER20.035	35	51	20	60			1.45
AER20.038	38	53	20	60			1.50
AER20.040	40	56	20	60			1.65
AER20.042	42	58	20	60			1.75
AER20.045	45	61	20	60			1.80
AER20.051	51	66	20	60			1.90
AER20.060	60	76	20	60			2.25
AER20.063	63	79	20	60			2.45
AER20.070	70	86	20	60			2.60
AER20.076	76	92	20	60			2.76
AER20.080	80	97	20	60			3.00
AER20.090	90	107	20	60			3.60
AER20.102	102	120	20	60			4.20
AER20.127	127	144	20	60			4.70
AER20.150	150	170	20	60			6.75

**T° TRABAJO** -30°C / +80°C **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307 - BS 5118/2

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## INTERIOR

Caucho color negro liso especialmente formulado para la aplicación.

## REFUERZO

Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

## EXTERIOR

Caucho color negro liso resistente al ozono, intemperie y a la abrasión.

## MARCADO

Italia ARIA – AIR TOR/20NL  
W.P. 20 BAR



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada en continuo para impulsión de aire comprimido a 20 bar, en pequeños diámetros, resistente a la niebla de aceite en baja concentración, especialmente proyectada para equipar herramienta neumática. Gran flexibilidad.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
AIR20.06	6	13	20	60			0.18
AIR20.08	8	16	20	60			0.22
AIR20.10	10	17	20	60			0.23
AIR20.13	13	21	20	60			0.41
AIR20.16	16	26	20	60			0.46
AIR20.19	19	29	20	60			0.64
AIR20.25	25	36	20	60			0.80

**T° TRABAJO** -20°C / +80°C    **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Aire Respirable Minería



Caucho sintético alimentario color blanco según normas FDA, ligeramente perfumado a la vainilla.

Textil de alta tenacidad con alambre de acero helicoidal.

Caucho ignífugo según norma TRBF 131-Teil 2- 5.5, color negro, semiondulado, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

THOR FOOD

- INTERIOR
- REFUERZO
- EXTERIOR
- MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de aire respirable a 10 bar, en galerías subterráneas. Aplicaciones diversas en el sector de la minería. Exterior semiondulado asegurando un buen radio de curvatura.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IGIEN.075	75	90	10	30		430	2.7

**T° TRABAJO** -20°C / +80°C    **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307 – FDA – TRBF 131 - Teil 2 - 5.5

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## INTERIOR

Caucho color negro resistente a los aceites y a la temperatura.

## REFUERZO

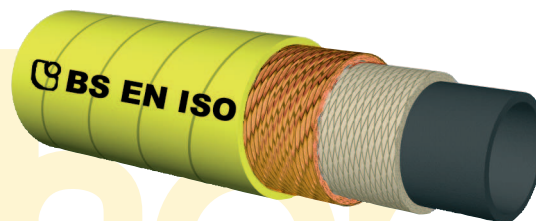
Trenzado metálico de hilos de acero.

## EXTERIOR

Caucho color amarillo resistente al ozono, intemperie, abrasión y temperatura.

## MARCADO

THOR ITALY STEEL AIR (en relieve)



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de aire comprimido a 40 bar y elevada temperatura, con refuerzo metálico, proyectada para equipar compresores de gran caudal en minería, perforadoras, industria, etc, resistente a nieblas de aceite.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
MIN40.019	19	31	60	190			0.85
MIN40.025	25	37	40	170			1.05
MIN40.032	32	46	40	140			1.40
MIN40.038	38	52	40	135			1.75
MIN40.051	51	66	40	135			2.50
MIN40.063	63	79	30	100			2.90
MIN40.076	76	94	30	95			4.10
MIN40.102	102	122	30	95			6.23

**T° TRABAJO** -30°C / +80°C

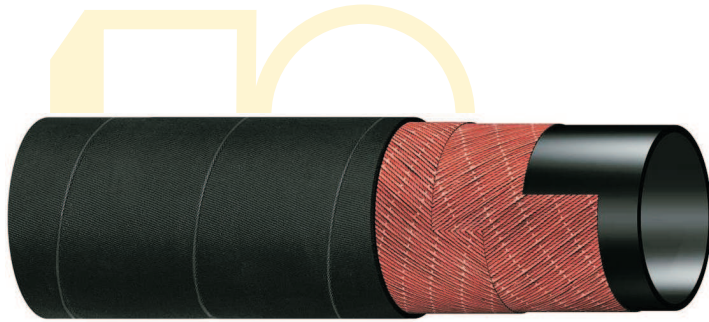
**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Caucho especial antiabrasivo color negro resistente al calor.

INTERIOR

Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

REFUERZO

Caucho negro resistente a la abrasión, al calor, a la intemperie y al ozono.

EXTERIOR

 THOR HOT AIR BLOWER

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de aire caliente (hot air blower) a baja presión, para el vaciado de camiones cisterna de transporte de productos pulverulentos; productos industriales como cementos, yesos y caolines; y productos alimenticios como azúcares, harinas, grano, etc.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
NEB20N.045	45	61	8	40			1.94
NEB20N.051	51	67	8	40			2.30
NEB20N.060	60	78	8	40			2.73
NEB20N.063	63	81	8	40			2.84
NEB20N.076	76	94	8	40			3.30

**T° TRABAJO** -40°C / +170°C

**FACTOR SEGURIDAD** 1:5

**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Alta Temperatura 240°C



Caucho especial antiabrasivo color blanco alimentario muy resistente a la temperatura.

Textil de alta tenacidad embebido en caucho con espiral de alambre.

Caucho especial color negro semiondulado resistente a la temperatura, intemperie, ozono y abrasión.

THOR HOT AIR BLOWER +180°C PEAKS UP TO 240°C (Color rojo)

INTERIOR

REFUERZO

EXTERIOR

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de aire caliente y muy caliente (hot air blower) a baja presión, para el vaciado de camiones sistema de transporte de productos pulverulentos; productos industriales como cementos, yesos y caolines; y productos alimenticios como azúcares, harinas, grano, etc. Esta ejecución se utiliza también para granza de PVC y productos similares. La capa interior es atóxica y cumple las normas FDA, BfR XXI cat. 2 y registro RAL F42.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
NEB240.051	51		8	40	0.9	100	2.06
NEB240.060	60		8	40	0.9	120	2.38
NEB240.063	63		8	40	0.9	130	2.70
NEB240.075	76		8	40	0.8	150	3.10
NEB240.080	80		8	40	0.8	160	3.30
NEB240.090	90		8	40	0.8	180	3.85
NEB240.102	102		8	40	0.8	210	4.10

**T° TRABAJO** -40°C / +180°C con puntas de +240°C **FACTOR SEGURIDAD** 1:5

**NORMAS** ISO 1307 - FDA - BfR - RAL F42

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Caucho EPDM color negro y color blanco, según versión.

Textil de alta tenacidad embebido en caucho con espiral de alambre.

Caucho EPDM color negro resistente a la intemperie, ozono y abrasión.

HOT AIR BLOWER – MADE IN ITALY ( Color rojo )

INTERIOR

REFUERZO

EXTERIOR

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión de aire caliente (hot air blower) a baja presión para el vaciado de camiones cisterna de transporte de productos pulverulentos; de productos industriales, como cementos, yesos, caolines; y productos alimenticios como azúcares, harinas, grano, etc. Esta ejecución se utiliza también para granza de PVC y productos similares.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
NEB06N.051	51	64	8	40	0.9	300	1.65
NEB06N.060	60	73	8	40	0.9	360	2.25
NEB06N.063	63	79	8	40	0.9	380	2.40
NEB06N.075	76	92	8	40	0.8	460	2.85
NEB06N.080	80	96	8	40	0.8	480	2.91
NEB06N.090	90	106	8	40	0.8	540	3.55
NEB06N.102	102	118	8	40	0.8	600	3.90
NEB06B.051	51	64	8	40	0.9	300	1.65
NEB06B.060	60	73	8	40	0.9	360	2.25
NEB06B.063	63	79	8	40	0.9	380	2.40
NEB06B.075	76	92	8	40	0.8	460	2.85
NEB06B.080	80	96	8	40	0.8	480	2.91
NEB06B.090	90	106	8	40	0.8	540	3.55
NEB06B.102	102	118	8	40	0.8	600	3.90

T° TRABAJO -40°C / +170°C

FACTOR SEGURIDAD 1 : 5

NORMAS ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



# 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

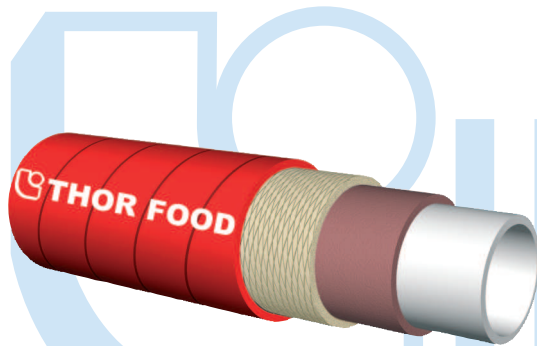
[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

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









Caucho especial alimentario color blanco de alta calidad, terminación especular y ausencia de olor y sabor.

Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

Caucho especial color rojo, resistente a la abrasión, ozono e intemperie.

THOR FOOD RAL – F12.  
(Color blanco)

INTERIOR

REFUERZO

EXTERIOR

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera de alta calidad fabricada sobre mandrino para la impulsión a 10 bar de vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas de bajo contenido en alcohol, zumos de frutas y alimentos no grasos en general, cumpliendo las especificaciones de las normas alimentarias FDA y BfR XXI cat.2 y certificación RAL-F12.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
CAN10.013	13	23	10	30			0.37
CAN10.019	19	29	10	30			0.50
CAN10.025	25	37	10	30			0.80
CAN10.032	32	48	10	30			1.36
CAN10.035	35	53	10	30			1.70
CAN10.038	38	56	10	30			1.80
CAN10.040	40	60	10	30			2.20
CAN10.045	45	65	10	30			2.55
CAN10.050	50	72	10	30			2.80
CAN10.060	60	84	10	30			3.70
CAN10.065	65	93	10	30			4.90
CAN10.075	75	105	10	30			6.15

**T° TRABAJO** -20°C / +70°C Lavado por vapor: 100°C duración máxima 30 min.

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3      **NORMAS** ISO 1307 - FDA - BfR - RAL

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Alimentaria - Butilo



Caucho butilo alimentario color blanco de altísima calidad, terminación especular y ausencia de olor y sabor.

**INTERIOR**

Textil de alta tenacidad embebido en caucho con doble espiral de acero .

**REFUERZO**

Caucho NR color rojo resistente a la abrasión, al ozono y a la intemperie. Superficie semiondulada recubierta de UPE transparente y deslizante.

**EXTERIOR**

THOR FOOD FDA (Color blanco)

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera alimentaria de altísima calidad fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración de múltiples fluidos alimentarios a 10 bar, como vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol hasta 92%, zumos de frutas, leche y derivados, etc. Cumple las especificaciones de las normas alimentarias FDA. Gran flexibilidad por su especial construcción y por su cubierta semiondulada.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
CANSPCBHC.038	38		10	40	0.9	230	1.26
CANSPCBHC.051	51		10	40	0.9	300	1.62
CANSPCBHC.070	70		10	40	0.9	420	2.42

**T° TRABAJO** -20°C / +90°C Lavado por vapor a 130°C durante 30 min. máximo.

**FACTOR SEGURIDAD** 1:4

**NORMAS** ISO 1307 - FDA

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Alimentaria - Multiuso - Butilo



Caucho butilo alimentario color blanco de altísima calidad, terminación especular y ausencia de olor y sabor.

**INTERIOR**

Textil de alta tenacidad embebido en caucho con doble espiral de acero.

**REFUERZO**

Caucho alimentario color rojo resistente a la abrasión, a las grasas alimentarias, ozono e intemperie. Superficie semiondulada.

**EXTERIOR**

THOR CANTINA SP10C FOOD (Color blanco)

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera alimentaria de altísima calidad fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración de múltiples fluidos alimentarios, como vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol hasta 92%, zumos de frutas, leche y derivados, etc. Cumple las especificaciones de las normas alimentarias FDA y BfR XXI cat. 2 y certificación RAL-F12. Gran flexibilidad por su especial construcción y por su cubierta semiondulada.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
CANSC.019	19		10	30	0.8	40	0.55
CANSC.025	25		10	30	0.8	50	0.70
CANSC.032	32		10	30	0.8	65	0.75
CANSC.038	38		10	30	0.8	80	1.00
CANSC.051	51		10	30	0.8	100	1.20
CANSC.063	63		10	30	0.8	125	1.70
CANSC.076	76		10	30	0.8	150	2.00
CANSC.102	102		10	30	0.8	200	2.80

**T° TRABAJO** -20°C / +90°C Lavado por vapor a 130°C durante 30 min. máximo. Puntas de 150°C

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307 - FDA - BfR

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## Vino

### INTERIOR

Caucho especial alimentario color blanco de alta calidad, terminación especular y ausencia de olor y sabor.

### REFUERZO

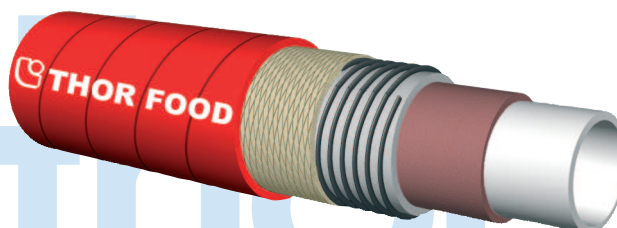
Textil de alta tenacidad embebido en caucho con espiral de alambre de acero.

### EXTERIOR

Caucho especial color rojo, resistente a la abrasión, ozono e intemperie.

### MARCADO

THOR FOOD RAL - F12  
(Color blanco)



### APLICACIÓN:

Manguera alimentaria de alta calidad fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración a 10 Bar de vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas de bajo contenido en alcohol, zumos de frutas y alimentos no grasos en general, cumpliendo las especificaciones de las normas alimentarias FDA y BfR XXI cat.2 y verificación RAL-F12.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
CANSP.025	25	37	10	30	0.8	150	0.85
CANSP.030	30	42	10	30	0.8	180	0.95
CANSP.032	32	44	10	30	0.8	200	1.00
CANSP.035	35	47	10	30	0.8	210	1.10
CANSP.038	38	52	10	30	0.8	230	1.35
CANSP.040	40	54	10	30	0.8	240	1.40
CANSP.045	45	59	10	30	0.8	270	1.60
CANSP.051	51	65	10	30	0.8	300	1.75
CANSP.060	60	76	10	30	0.8	360	2.35
CANSP.063	63	79	10	30	0.8	380	2.45
CANSP.070	70	86	10	30	0.8	420	2.75
CANSP.076	76	92	10	30	0.8	450	2.95
CANSP.080	80	98	10	30	0.8	500	3.70
CANSP.090	90	108	10	30	0.8	550	3.95
CANSP.100	102	120	10	30	0.8	600	4.40

**T° TRABAJO** -20°C / +70°C Lavado por vapor: 100°C duración máxima 30 min.

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3 **NORMAS** ISO 1307 - FDA - BfR - RAL

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Caucho NBR alimentario color blanco totalmente ausente de olor y sabor. Aspecto especular.

Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

Caucho NR color azul liso resistente a los alimentos grasos, aceites, a la abrasión, intemperie y al ozono.

THOR FOOD. (Color blanco)

- INTERIOR
- REFUERZO
- EXTERIOR
- MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera alimentaria de alta calidad fabricada sobre mandrino para la impulsión de aceites vegetales, zumos de fruta y toda clase de productos alimentarios grasos de origen vegetal. Cumple con las normas europeas FDA y BfR XXI cat. 2 y homologación RAL-F11.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IGI10.025	25	35	10	30			0.55
IGI10.025G	25	37	10	30			0.75
IGI10.030	30	42	10	30			0.90
IGI10.030G	30	46	10	30			1.30
IGI10.032	32	44	10	30			0.90
IGI10.032G	32	48	10	30			1.29
IGI10.035	35	48	10	30			1.10
IGI10.035G	35	53	10	30			1.63
IGI10.040	40	54	10	30			1.35
IGI10.040G	40	60	10	30			2.10
IGI10.051	51	69	10	30			2.20
IGI10.051G	51	71	10	30			2.55
IGI10.060	60	80	10	30			2.92
IGI10.070	70	93	10	30			4.00
IGI10.076	76	99	10	30			4.20
IGI10.080	80	102	10	30			4.65
IGI10.102	102	124	10	30			5.05
IGI10.102G	102	128	10	30			6.15

**T° TRABAJO** -20°C / +90°C Puede esterilizarse a 130°C máximo durante 30 minutos.

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3 **NORMAS** ISO 1307 - FDA - RAL.F11 - BfR Cat.2.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Alimentaria - Multiuso - Butilo



Caucho butilo alimentario color blanco de altísima calidad, terminación especular y ausencia de olor y sabor.

**INTERIOR**

Textil de alta tenacidad embebido en caucho con doble espiral de acero.

**REFUERZO**

Caucho NR color azul resistente a la abrasión, a las grasas alimentarias, ozono e intemperie. Superficie semiondulada.

**EXTERIOR**

THOR IGIENOIL SP10C FOOD (Color blanco)

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera alimentaria de altísima calidad fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración de múltiples fluidos alimentarios, como vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol hasta 92%, zumos de frutas, leche y derivados, etc. Cumple las especificaciones de las normas alimentarias FDA y BfR. Gran flexibilidad por su especial construcción y por su cubierta semiondulada.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IGISCAB.019	19		10	30	0.8	40	0.55
IGISCAB.025	25		10	30	0.8	50	0.70
IGISCAB.032	32		10	30	0.8	65	0.75
IGISCAB.038	38		10	30	0.8	80	1.00
IGISCAB.051	51		10	30	0.8	100	1.20
IGISCAB.063	63		10	30	0.8	125	1.70
IGISCAB.076	76		10	30	0.8	150	2.00
IGISCAB.102	102		10	30	0.8	200	2.80

**T° TRABAJO** -20°C / +90°C Lavado por vapor a 130°C durante 30 min. máximo. Puntas de 150°C

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307 - FDA - BfR

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Alimentaria - Multiuso - Butilo



Caucho butilo alimentario color blanco de altísima calidad, terminación especular y ausencia de olor y sabor.

**INTERIOR**

Textil de alta tenacidad embebido en caucho con espiral de nylon .

**REFUERZO**

Caucho NR color azul resistente a la abrasión, a las grasas alimentarias, ozono e intemperie. Superficie semiondulada.

**EXTERIOR**

THOR IGIENOIL SP10C FOOD (Color blanco)

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera alimentaria de altísima calidad fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración de múltiples fluidos alimentarios, como vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol hasta 92%, zumos de frutas, leche y derivados, etc. Cumple las especificaciones de las normas alimentarias FDA y BfR. Gran flexibilidad por su especial construcción y por su cubierta semiondulada.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IGISCABNY.019	19		10	30	0.8	40	0.53
IGISCABNY.025	25		10	30	0.8	50	0.68
IGISCABNY.032	32		10	30	0.8	65	0.73
IGISCABNY.038	38		10	30	0.8	80	0.97
IGISCABNY.051	51		10	30	0.8	100	1.17
IGISCABNY.063	63		10	30	0.8	125	1.66
IGISCABNY.076	76		10	30	0.8	150	1.98
IGISCABNY.102	102		10	30	0.8	200	2.76

**T° TRABAJO** -20°C / +90°C Lavado por vapor a 130°C durante 30 min. máximo. Puntas de 150°C

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307 - FDA - BfR

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.





## Agua potable

### INTERIOR

Caucho Butilo blanco alimentario que garantiza absoluta atoxicidad e inalterabilidad del olor y sabor del producto.

### REFUERZO

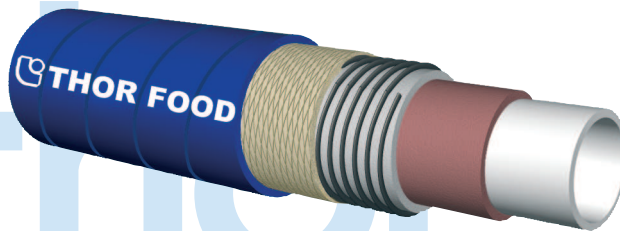
Textil de alta tenacidad embebido en caucho con espiral de alambre de acero.

### EXTERIOR

Caucho NR color azul liso resistente a la abrasión, intemperie y al ozono.

### MARCADO

THOR FOOD (color blanco)



### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración de agua potable, vino, licores, alcohol al 92%, productos alimenticios vegetales y animales, leche, yogurt, zumo de fruta y bebidas sin alcohol. Cumple normas EUROPEA, FDA y BfR.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IGIBSP10.019	19	31	10	30	0.9	115	0.70
IGIBSP10.025	25	37	10	30	0.9	150	0.86
IGIBSP10.032	32	44	10	30	0.9	200	1.04
IGIBSP10.038	38	52	10	30	0.9	230	1.38
IGIBSP10.040	40	54	10	30	0.9	240	1.44
IGIBSP10.045	45	59	10	30	0.9	270	1.61
IGIBSP10.051	51	65	10	30	0.9	300	1.83
IGIBSP10.060	60	76	10	30	0.9	360	2.60
IGIBSP10.063	63	79	10	30	0.9	380	2.60
IGIBSP10.076	76	92	10	30	0.9	450	3.19
IGIBSP10.102	102	122	10	30	0.9	600	5.30

**T° TRABAJO** -20°C / +80°C Puede esterilizarse a 130°C durante 30 minutos máximo.

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3 **NORMAS** ISO 1307 - FDA - BfR

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## Grasos

### INTERIOR

Caucho NBR alimentario color blanco totalmente ausente de olor y sabor. Aspecto especular.

### REFUERZO

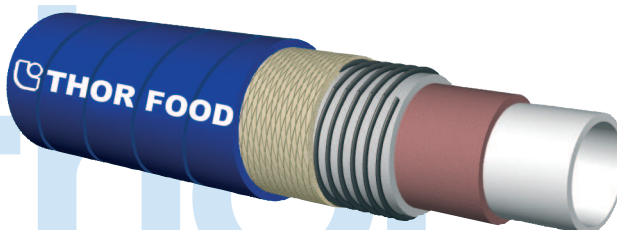
Textil de alta tenacidad embebido en caucho con espiral de alambre de acero.

### EXTERIOR

Caucho NR color azul liso resistente a la abrasión, intemperie y al ozono.

### MARCADO

 THOR FOOD RAL - F11



### APLICACIÓN:

Manguera alimentaria de alta calidad fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración de aceites vegetales, zumos de fruta y toda clase de productos alimentarios grasos de origen vegetal. Cumple con las normas europeas FDA y BfR XXI cat. 2 y homologación RAL-F11.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
IGISPHF.025	25	37	10	30	0.9	55	0.90
IGISPHF.030	30	42	10	30	0.9	65	1.00
IGISPHF.032	32	44	10	30	0.9	70	1.05
IGISPHF.035	35	47	10	30	0.9	75	1.15
IGISPHF.038	38	52	10	30	0.9	80	1.40
IGISPHF.040	40	54	10	30	0.9	85	1.45
IGISPHF.045	45	59	10	30	0.9	100	1.70
IGISPHF.051	51	65	10	30	0.9	110	1.80
IGISPHF.060	60	76	10	30	0.9	130	2.40
IGISPHF.063	63	79	10	30	0.9	145	2.50
IGISPHF.070	70	86	10	30	0.9	150	2.80
IGISPHF.076	76	92	10	30	0.9	170	3.20
IGISPHF.080	80	98	10	30	0.9	180	3.50
IGISPHF.090	90	108	10	30	0.9	200	4.10
IGISPHF.102	102	122	10	30	0.9	220	5.20

**T° TRABAJO** -20°C / +90°C Puede esterilizarse a 130°C durante 30 minutos máximo.

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3 **NORMAS** ISO 1307 - FDA - RAL.F11 - BfR Cat.2.

Disponible también en ejecución semiondulada a la longitud deseada con extremos lisos y blandos para el racorado: tipo IGIENOIL – SPC.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## Lácteos

### INTERIOR

Caucho especial alimentario color blanco de aspecto especular. No transmite olor ni sabor.

### REFUERZO

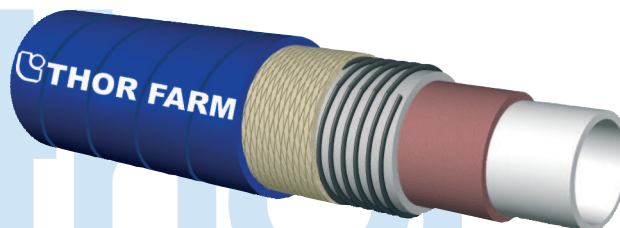
Textil de alta tenacidad embebido en caucho con alambre de acero helicoidal.

### EXTERIOR

Caucho color azul liso, resistente a la abrasión, ozono e intemperie.

### MARCADO

THOR FARM RAL F-12 (Color blanco)



### APLICACIÓN:

Manguera alimentaria de gran flexibilidad fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración de leche a 6 bar, especialmente proyectada para equipar camiones de recogida de leche. Cumple con las normas FDA y BfR XXI cat.2. Homologación RAL-F12.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
MIL06.025	25	35	6	18	0.9	55	0.72
MIL06.032	32	42	6	18	0.9	60	1.00
MIL06.038	38	50	6	18	0.9	65	1.28
MIL06.040	40	52	6	18	0.9	70	1.34
MIL06.051	51	63	6	18	0.9	90	1.65
MIL06.053	53	65	6	18	0.9	95	1.55
MIL06.060	60	72	6	18	0.9	100	2.02
MIL06.063	63	75	6	18	0.9	115	2.11
MIL06.076	76	89	6	18	0.9	125	2.70
MIL06.080	80	93	6	18	0.9	130	2.75

**T° TRABAJO** -20°C / +70°C (30 min. a 120°C)

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3

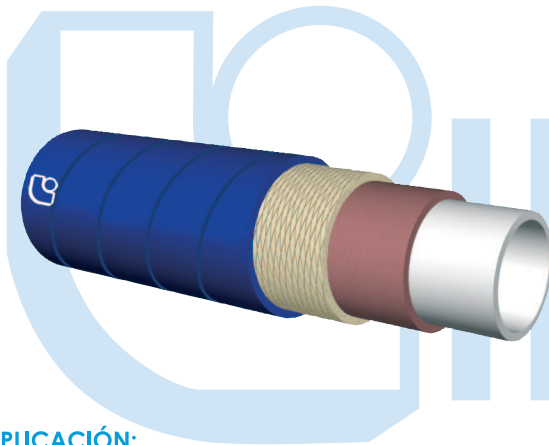
**NORMAS** ISO 1307 - FDA - RAL.F12 - BfR Cat.2.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Plastomero especial, neutro, con superficie especular que no transmite olor ni sabor. Caucho alimentario exento de plastificantes.

Textil de alta tenacidad embebido en caucho.

Caucho antiabrasivo azul, perfumado a la vainilla, resistente al envejecimiento, a los agentes atmosféricos y al ozono.

 AQUADRINK THOR STERIL KTW DVGW - W270 - FDA (Color blanco)

INTERIOR

REFUERZO

EXTERIOR

MARCADO

#### APLICACIÓN:

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión a 20 bar de agua potable. Cumple las normas KTW Cat. C homologación DVGW - W270 homologación W-130140-05-SI, FDA, BfR y la D.M. 21/3/73 y 18/6/79 y sucesivas modificaciones.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
STE20.013	13	21	25	77			0.28
STE20.019	19	27	20	60			0.36
STE20.025	25	35	20	60			0.52
STE20.032	32	44	17	52			0.84
STE20.038	38	51	17	59			1.04
STE20.045	45	59	17	52			1.30
STE20.051	51	65	17	52			1.45

**T° TRABAJO** -25°C / +80°C      **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307 - KTW cat. C - DVGW - W270 - FDA - BfR - D.M. 21/3/73 y 18/6/79

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## UHMWPE

### INTERIOR

Polietileno reticulado de alto peso molecular (UHMWPE) color blanco liso, resistente a abrasión.

### REFUERZO

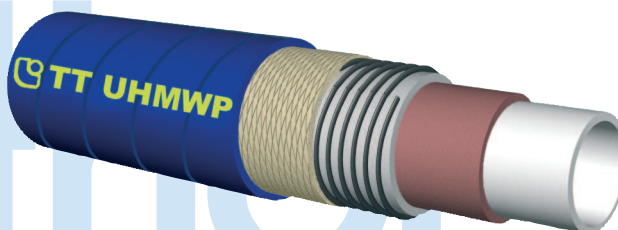
Textil de alta tenacidad embebido en caucho con alambre helicoidal de acero.

### EXTERIOR

Caucho EPDM color azul liso resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

### MARCADO

TT UHMWPE CHEMICAL S/D FOOD QUALITY – W.P. 16 BAR – 225 PSI – MADE IN ITALY (Color amarillo)



### APLICACIÓN:

Manguera química calidad alimentaria, fabricada sobre mandrino para la aspiración e impulsión a 16 bar de productos químicos. Especialmente recomendada para la conducción de ácidos, bases, álcalis, disolventes, ketonas, aldehídos, ésteres, alcoholes y aromáticos, alifáticos e hidrocarburos clorados. También recomendada para alimentos y bebidas alcohólicas, productos cosméticos y farmacéuticos. Cumple con las normas europeas y FDA.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
SUPSAHF.019	19	31	16	48	0.9	65	0.70
SUPSAHF.025	25	37	16	48	0.9	70	0.84
SUPSAHF.032	32	44	16	48	0.9	90	1.03
SUPSAHF.038	38	51	16	48	0.9	100	1.30
SUPSAHF.040	40	53	16	48	0.9	110	1.50
SUPSAHF.051	51	65	16	48	0.9	135	1.85
SUPSAHF.060	60	75	16	48	0.9	150	2.00
SUPSAHF.063	63	78	16	48	0.9	170	2.36
SUPSAHF.076	76	92	16	48	0.9	205	2.90
SUPSAHF.102	102	118	16	48	0.9	275	4.15

**T° TRABAJO** -25°C / +70°C<sup>(1)</sup> (30 min. a 130°C) **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307 – FDA

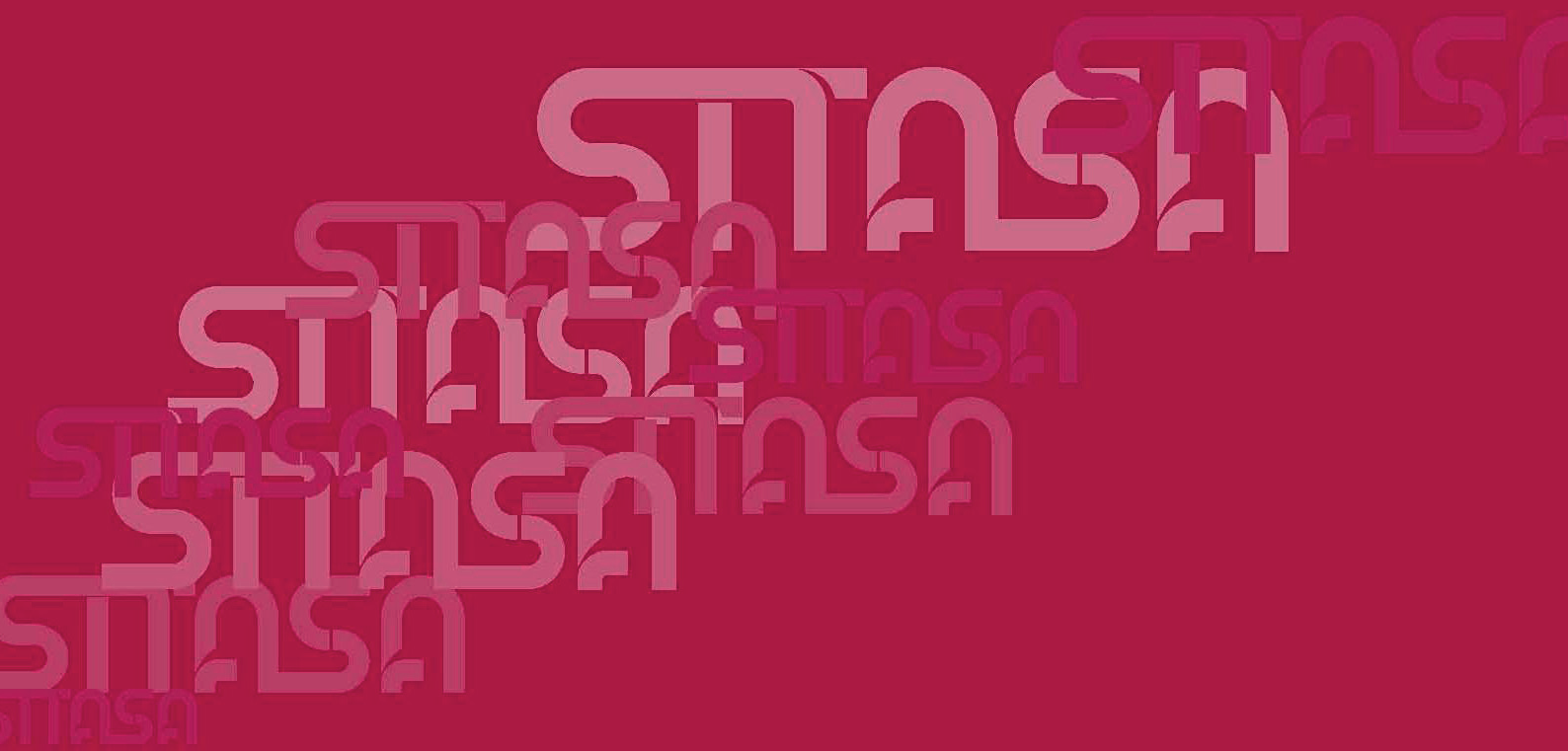
<sup>(1)</sup> Dependiendo del producto químico a transportar, se recomienda verificar la Tabla de Resistencias Químicas según sea su concentración y temperatura.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

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

Tel: (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)











## INTERIOR

Caucho NR color negro liso conductivo.

## REFUERZO

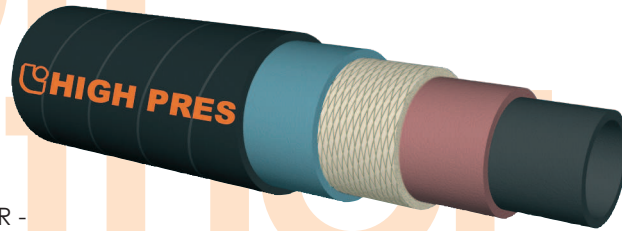
Textil de alta tenacidad.

## EXTERIOR

Caucho NR color negro liso, conductivo, resistente a la intemperie, abrasión y ozono.

## MARCADO

 HIGH PRESSURE PLASTER AND CONCRETE PLACEMENT HOSE 40 BAR - 600 PSI (Color naranja)



### APLICACIÓN:

Manguera antiabrasiva fabricada sobre mandrino para impulsión de morteros de cemento, yesos y procesos de gunitado en general (abrasión húmeda) con refuerzo textil.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
DRA40.025	25	37	35	105			0.68
DRA40.028	28	41	35	105			0.72
DRA40.032	32	46	35	105			1.05
DRA40.035	35	49	35	105			1.14
DRA40.035G	35	55	35	105			1.19
DRA40.038	38	54	35	105			1.15
DRA40.040	40	54	35	105			1.18
DRA40.040G	40	60	35	105			1.25
DRA40.050	50	66	35	105			1.50
DRA40.050G	50	70	35	105			1.60
DRA40.051	51	67	35	105			1.79
DRA40.060	60	78	35	105			2.28
DRA40.065	65	85	35	105			2.70
DRA40.070	70	90	35	105			3.00
DRA40.076	75	98	35	105			3.70

**T° TRABAJO** -40°C / +70°C      **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307

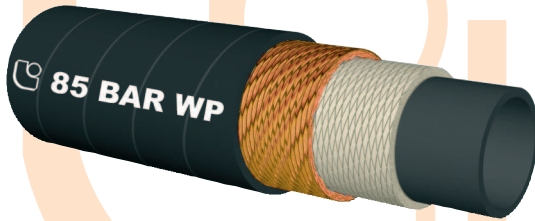
Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Bombeo de hormigón



Caucho NR color negro liso conductivo.

**INTERIOR**

Hilos de acero de alta resistencia a la tracción.

**REFUERZO**

Caucho NR color negro liso, conductivo, resistente a la intemperie y abrasión.

**EXTERIOR**

85 BAR W.P. CONCRETE PLACEMENT HOSE – S/F 1,75.

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

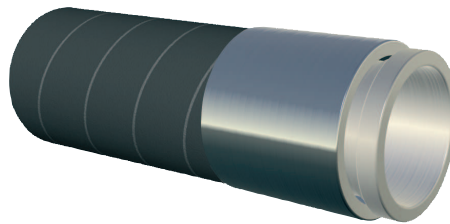
Manguera antiabrasiva fabricada sobre mandrino reforzada con hilos de acero para el suministro de hormigón a 85 bar con un factor de seguridad de 1:1.75. Disponible en longitudes de utilización con rácores (normalmente VICTAULIC) prensados.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
DRA60.051	51	70	85	180			2.70
DRA60.065	65	87	85	180			4.20
DRA60.075	75	101	85	180			5.20
DRA60.100	100	128	85	180			7.40
DRA60.125	125	153	85	180			9.40
DRA60.150	150	185	85	180			14.40

**T° TRABAJO** -40°C / +70°C    **FACTOR SEGURIDAD** 1:1.75

**NORMAS** ISO 1307

## Tramos a medida racorados con Racor VICTAULIC



Calidad del Racor: Acero tratado Anti-Abrasivo  
Material: UNI 7729 (FE52) – DIN 1 629 (ST. 52.0) BS 3602 GR 360 – API 5L GR A.

Manguera											
50		65		75		100		125		150	
2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3 1/4"	4"	4 1/2"	5"	5 1/2"	6"	6 5/8"
Victaulic											

Permanente Stock de tramos racorados. Consulten medidas.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## Bombeo de hormigón

### INTERIOR

Caucho NR color negro liso conductivo.

### REFUERZO

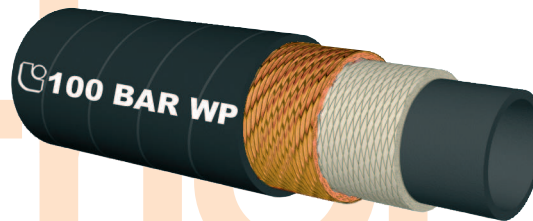
Hilos de acero de alta resistencia a la tracción.

### EXTERIOR

Caucho NR color negro liso, conductivo, resistente a la abrasión e intemperie.

### MARCADO

100 BAR W.P. CONCRETE PLACEMENT HOSE – S/F>2.



### APLICACIÓN:

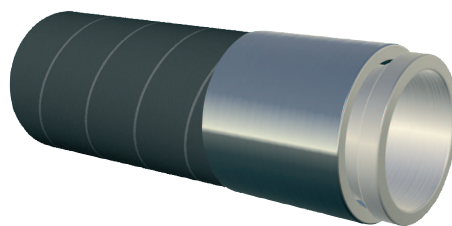
Manguera antiabrasiva fabricada sobre mandrino reforzada con hilos de acero para el suministro de hormigón a 100 bar y con un factor de seguridad superior a 2. Disponible en longitudes de utilización con rácores (normalmente VICTAULIC) prensados.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
DRA80.065	65	87	100	> 200	608 mm Hg	2	4.05
DRA80.065G	65	88	100	> 200	608 mm Hg	4	4.35
DRA80.075	75	98	100	> 200	608 mm Hg	2	4.65
DRA80.075G	75	101	100	> 200	608 mm Hg	4	5.35
DRA80.102	102	130	100	> 200	608 mm Hg	4	8.29
DRA80.127	127	155	100	> 200	608 mm Hg	4	10.03

**T° TRABAJO** -40°C / +70°C **FACTOR SEGURIDAD** 1:>2

**NORMAS** ISO 1307 **RESISTENCIA AL VACÍO** 608 mm/Hg con 0,2% de ovalización

## Tramos a medida racorados con Racor VICTAULIC



Calidad del Racor: Acero tratado Anti-Abrasivo  
Material: UNI 7729 (FE52) – DIN 1629 (ST. 52.0) BS 3602 GR 360 – API 5L GR A.

Manguera											
50		65		75		100		125		150	
2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3 1/4"	4"	4 1/2"	5"	5 1/2"	6"	6 5/8"
Victaulic											

Permanente Stock de tramos racorados. Consulten medidas.

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## INTERIOR

Caucho NR color negro liso conductivo  
R<math>5 \times 10^2 \Omega / m</math>. Abrasión 75 mm<sup>3</sup> de acuerdo con la norma DIN 53516.

## REFUERZO

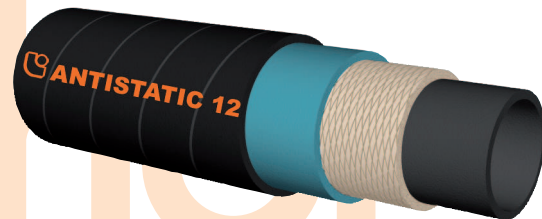
Textil de alta tenacidad.

## EXTERIOR

Caucho NR color negro liso, conductivo, resistente a la intemperie y abrasión.

## MARCADO

ANTISTATIC SHOTBLAST W.P. 12 BAR – 180 PSI MADE IN ITALY ( Color Naranja )



### APLICACIÓN:

Manguera antiabrasiva fabricada sobre mandrino para la impulsión a 12 bar de arenas, granallas abrasivas y gunitado (abrasión seca ó húmeda) normalmente empleada para el tratamiento de superficies (chorro de arena) o impulsión de mortero.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
DUN12.013	13	29	12	36			0.47
DUN12.016	16	30	12	36			0.60
DUN12.019	19	33	12	36			0.68
DUN12.019G	19	34	12	36			0.75
DUN12.025	25	40	12	36			0.89
DUN12.030	30	45	12	36			1.02
DUN12.032	32	48	12	36			1.33
DUN12.038	38	54	12	36			1.53
DUN12.040	40	60	12	36			1.80
DUN12.042	42	66	12	36			1.95
DUN12.051	51	71	12	36			2.15
DUN12.060	60	80	12	36			2.49
DUN12.065	65	85	12	36			3.05
DUN12.070	70	90	12	36			3.23
DUN12.076	76	96	12	36			3.60
DUN12.080	80	102	12	36			3.90
DUN12.100	102	124	12	36			5.06
DUN12.110	110	130	12	36			5.25
DUN12.125	125	151	12	36			7.00
DUN12.152	152	174	12	36			8.63

**T° TRABAJO** -40°C / +70°C    **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

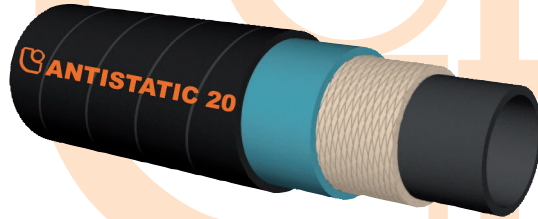
**NORMAS** ISO 1307– DIN 53516

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Caucho NR color negro liso conductivo  $R < 5 \times 10^4 \Omega/m$ . Abrasión 75 mm<sup>3</sup> de acuerdo con la norma DIN 53516.

Textil de alta tenacidad.

Caucho NR color negro liso, conductivo, resistente a la intemperie y abrasión.

ANTISTATIC SHOTBLAST W.P. 20 BAR – 300 PSI MADE IN ITALY ( Color Naranja )

INTERIOR

REFUERZO

EXTERIOR

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera antiabrasiva fabricada sobre mandrino para la impulsión a 20 bar de arenas, granallas abrasivas y gunitado (abrasión seca ó húmeda) normalmente empleada para el tratamiento de superficies (chorro de arena) o impulsión de mortero .

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
DUN20.25	25	40	20	60			0.95
DUN20.38	38	54	20	60			1.70
DUN20.50	50	70	20	60			2.50
DUN20.60	60	80	20	60			3.10
DUN20.65	65	85	20	60			3.60

**T° TRABAJO** -40°C / +70°C    **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307 – DIN 53516

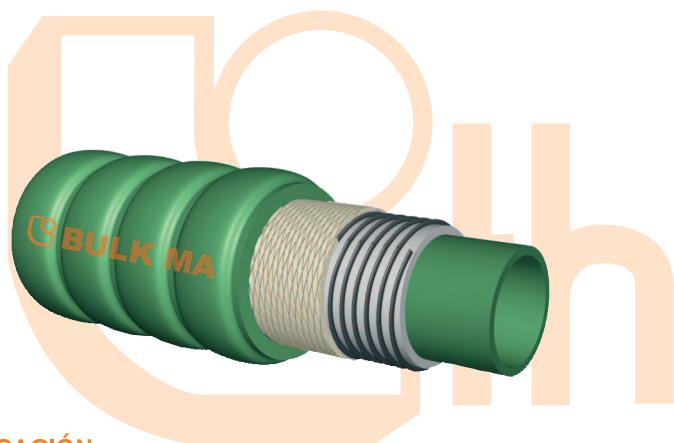
Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Industria Cerámica



Caucho NR color verde liso resistente a la abrasión. Versión 7SY en color amarillo.

Textil de alta tenacidad con espiral de alambre.

Caucho semiondulado color verde resistente a la abrasión a la intemperie y al ozono. Versión 7SY en color amarillo.

ITALY BULK MATERIAL S/D (Color Naranja)

INTERIOR

REFUERZO

EXTERIOR

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera antiabrasiva fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración de aguas, lodos y desechos abrasivos en la industria cerámica. Estructura ligera y particularmente flexible.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
DUNSCV.035	35		6		0.9	105	0.79
DUNSCV.040	40		6		0.9	120	0.84
DUNSCV.050	50		6		0.9	150	1.03
DUNSCV.060	60		6		0.9	180	1.21
DUNSCV.075	75		6		0.9	225	1.85
DUNSCV.080	80		6		0.9	240	2.17
DUNSCV.090	90		6		0.9	270	2.23
DUNSCV.100	100		6		0.8	300	2.46
DUNSCV.114	114		4		0.8	342	2.84
DUNSCV.120	120		4		0.8	360	2.98
DUNSCV.130	130		4		0.8	390	3.30
DUNSCV.142	142		4		0.8	426	3.60
DUNSCV.150	150		4		0.8	450	4.59
DUNSCV.160	160		3		0.6	480	4.89
DUNSCV.168	168		3		0.6	504	5.13
DUNSCV.200	200		3		0.6	600	7.96
DUNSCV.250	250		3		0.6	750	9.86

T° TRABAJO -20°C / +60°C      FACTOR SEGURIDAD

NORMAS ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Asp. de Polvo-Ligera



Caucho NR color negro.

INTERIOR

Textil de alta tenacidad con espiral de alambre.

REFUERZO

Caucho NR color negro, semiondulado, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

EXTERIOR

 Made in ITALY

MARCADO

### APLICACIÓN:

Manguera antiabrasiva fabricada sobre mandrino de ejecución ligera para la aspiración de polvo, virutas de madera, serrín y productos de muy baja abrasión. **Gran flexibilidad.**

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
FLE43N.050	50		1	3	0.9	75	1.10
FLE43N.060	60		1	3	0.9	90	1.30
FLE43N.065	65		1	3	0.9	95	1.40
FLE43N.070	70		1	3	0.9	105	1.70
FLE43N.080	80		1	3	0.9	120	1.90
FLE43N.090	90		1	3	0.9	155	2.60
FLE43N.102	102		1	3	0.9	160	2.85
FLE43N.127	127		1	3	0.8	190	3.75
FLE43N.150	150		1	3	0.8	230	4.85
FLE43N.203	203		1	3	0.8	400	6.00

T° TRABAJO -30°C / +70°C

FACTOR SEGURIDAD 1:3

NORMAS ISO 1307

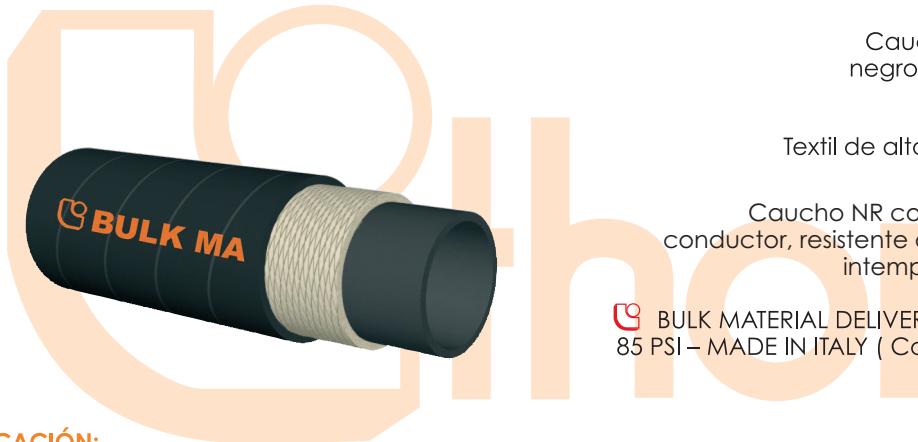
Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Cemento en Polvo



Caucho NR color negro conductivo.

**INTERIOR**

Textil de alta tenacidad.

**REFUERZO**

Caucho NR color negro liso, conductor, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

**EXTERIOR**

 BULK MATERIAL DELIVERY W.P. 6 BAR 85 PSI – MADE IN ITALY ( Color naranja )

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera antiabrasiva fabricada sobre mandrino para impulsión y descarga de productos abrasivos y pulverulentos tales como cemento, cal, yeso (abrasión seca). Según el espesor, existen dos ejecuciones, una ligera y otra más gruesa para trabajos más severos.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
SFU06.050	50	62	6	18			1.25
SFU06.051	51	66	6	18			1.70
SFU06.060	60	76	6	18			2.07
SFU06.075	75	90	6	18			1.50
SFU06.075G	75	93	6	18			2.80
SFU06.076	76	86	6	18			1.50
SFU06.080	80	90	6	18			1.60
SFU06.080G	80	96	6	18			2.60
SFU06.080S	80	98	6	18			2.95
SFU06.090	90	100	6	18			1.70
SFU06.090M	90	102	6	18			2.10
SFU06.090G	90	106	6	18			2.85
SFU06.090S	90	110	6	18			3.70
SFU06.102	102	114	6	18			2.30
SFU06.102G	102	122	6	18			2.75
SFU06.110	110	126	6	18			3.45
SFU06.125	125	138	6	18			2.90
SFU06.152	152	168	6	18			4.60

**T° TRABAJO** -40°C / +70°C      **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.





## Harinas

### INTERIOR

Caucho NR color blanco alimentario y antiabrasivo, liso.

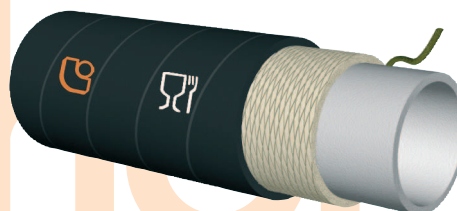
### REFUERZO

Textil de alta tenacidad y trenza para la descarga electrostática.

### EXTERIOR

Caucho NR color negro, liso, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

### MARCADO



### APLICACIÓN:

Manguera antiabrasiva alimentaria fabricada sobre mandrino para la impulsión y descarga de productos alimenticios granulados o pulverulentos tales como harinas, azúcares, cereales o granza de PVC (abrasión seca). Según el espesor de pared, existen dos ejecuciones, una ligera y otra más gruesa para trabajos más severos. **Cumple norma FDA.**

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
SFU05.051	51	67	5	15			1.10
SFU05.070	70	80	5	15			1.30
SFU05.076	76	86	5	15			1.40
SFU05.076G	76	94	5	15			2.90
SFU05.080	80	92	5	15			1.80
SFU05.080G	80	98	5	15			3.05
SFU05.090	90	102	5	15			1.70
SFU05.090G	90	110	5	15			3.60
SFU05.102	102	114	5	15			2.00
SFU05.102G	102	122	5	15			3.90
SFU05.110	110	124	5	15			2.81
SFU05.127	127	140	5	15			3.20
SFU05.152	152	168	5	15			4.55

**T° TRABAJO** -30°C / +80°C **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307 - FDA

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## INTERIOR

Caucho NR color blanco antiabrasivo con un coeficiente de abrasión de 130 mm<sup>3</sup> de acuerdo con la norma DIN 53516.

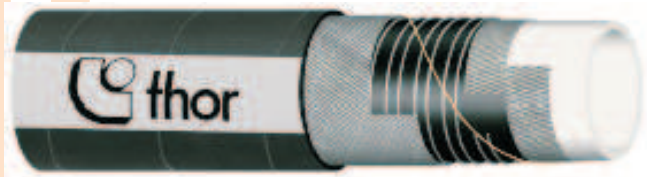
## REFUERZO

Textil de alta tenacidad embebido en caucho con alambre de acero helicoidal y trenza de cobre para la descarga electrostática.

## EXTERIOR

Caucho NR color negro resistente a la intemperie, abrasión y ozono.

## MARCADO



### APLICACIÓN:

Manguera antiabrasiva alimentaria fabricada sobre mandrino para la impulsión y aspiración a 6 bar de cereales, harinas, azúcares u otros productos alimentarios pulverulentos o granulados.

**Cumple norma FDA.**

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
SFUSA.050	50	64	6	18	0.9	300	1.80
SFUSA.075	75	91	6	18	0.9	450	2.85
SFUSA.080	80	96	6	18	0.9	480	2.90
SFUSA.090	90	109	6	18	0.9	540	4.05
SFUSA.100	100	120	6	18	0.9	600	4.45

**T° TRABAJO** -30°C / +80°C    **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307 - FDA

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.

## Sand Suction



Caucho NR color marrón.

**INTERIOR**

Textil de alta tenacidad con alambre de acero helicoidal y trenza para la descarga electrostática.

**REFUERZO**

Caucho NR color negro, semiondulado, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

**EXTERIOR**

ITALY BULK Material S/D  
Color naranja

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera antiabrasiva fabricada sobre mandrino para la aspiración de arenas, polvo de mármol, granito y productos abrasivos en general. De gran flexibilidad por su cubierta semiondulada.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
SFUSC.038	38		6	18	0.9	60	1.00
SFUSC.051	51		6	18	0.9	75	1.30
SFUSC.060	60		6	18	0.9	90	1.50
SFUSC.063	63		6	18	0.9	95	1.70
SFUSC.076	76		6	18	0.9	115	2.00
SFUSC.080	80		4	12	0.9	120	2.20
SFUSC.090	90		4	12	0.9	135	2.60
SFUSC.102	102		4	12	0.9	150	3.20
SFUSC.114	114		4	12	0.9	170	3.60
SFUSC.120	120		4	12	0.9	180	3.70
SFUSC.127	127		4	12	0.9	190	4.40
SFUSC.152	152		4	12	0.9	230	5.30
SFUSC.203	203		3	9	0.7	450	6.90

**T° TRABAJO** -30°C / +70°C

**FACTOR SEGURIDAD** 1:3

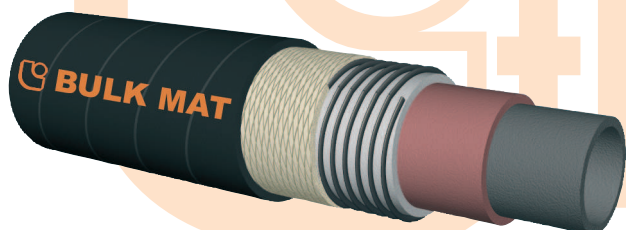
**NORMAS** ISO 1307

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



Caucho NR color negro liso conductor.

**INTERIOR**

Textil de alta tenacidad embebido en caucho con espiral de alambre de acero.

**REFUERZO**

Caucho NR color negro liso, conductor, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

**EXTERIOR**

BULK MATERIAL S/D MADE IN ITALY (Color naranja)

**MARCADO**

### APLICACIÓN:

Manguera antiabrasiva fabricada sobre mandrino para aspiración e impulsión de productos abrasivos en general tales como cemento, yeso, arenas, etc (abrasión seca).

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
SFUSL.050	50	66	5	15	0.9	300	1.95
SFUSL.060	60	76	5	15	0.9	360	2.70
SFUSL.063	63	81	5	15	0.9	390	2.46
SFUSL.070	70	86	5	15	0.9	420	2.60
SFUSL.075	75	92	5	15	0.9	450	2.94
SFUSL.080	80	97	5	15	0.9	480	3.10
SFUSL.090	90	108	5	15	0.9	540	3.87
SFUSL.100	100	118	5	15	0.9	600	4.20
SFUSL.110	110	128	5	15	0.9	660	4.80
SFUSL.125	125	145	5	15	0.9	750	5.92
SFUSL.150	150	171	5	15	0.9	1050	7.40

**T° TRABAJO** -35°C / +70°C    **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

**NORMAS** ISO 1307

Bajo pedido ejecución a 10 BAR

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



## Grecada

### INTERIOR

Caucho NR color negro liso altamente antiabrasivo.

### REFUERZO

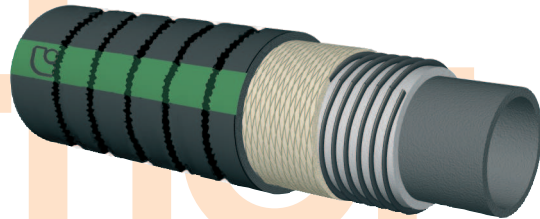
Textil de alta tenacidad embebido en caucho con espiral de alambre de acero.

### EXTERIOR

Caucho NR color negro, superficie grecada, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

### MARCADO

Franja longitudinal color verde.



### APLICACIÓN:

Manguera antiabrasiva fabricada sobre mandrino con **superficie grecada** para la impulsión y aspiración de productos abrasivos en general tales como arenas, escorias, virutas de hierro, etc.

CÓDIGO	Ø INT. MM.	Ø EXT. MM.	PARED MM.	PRESIÓN TRABAJO BAR	PRESIÓN REVENT. BAR	DEPRESIÓN BAR	RADIO CURVATURA MM.	PESO TE. KG/MT.
VAC04.050	50	60	5	4	12	0.8	200	1.25
VAC04.060	60	72	6	4	12	0.8	240	1.65
VAC04.065	65	77	6	4	12	0.8	260	1.75
VAC04.070	70	82	6	4	12	0.8	280	1.90
VAC04.080	80	92	6	4	12	0.8	320	2.35
VAC04.090	90	102	6	4	12	0.8	360	2.75
VAC04.100	100	114	7	4	12	0.8	400	3.30
VAC04.125	125	143	9	4	12	0.8	500	4.30
VAC04.150	150	168	9	4	12	0.8	750	6.00

**T° TRABAJO** -30°C / +70°C    **FACTOR SEGURIDAD** 1:3

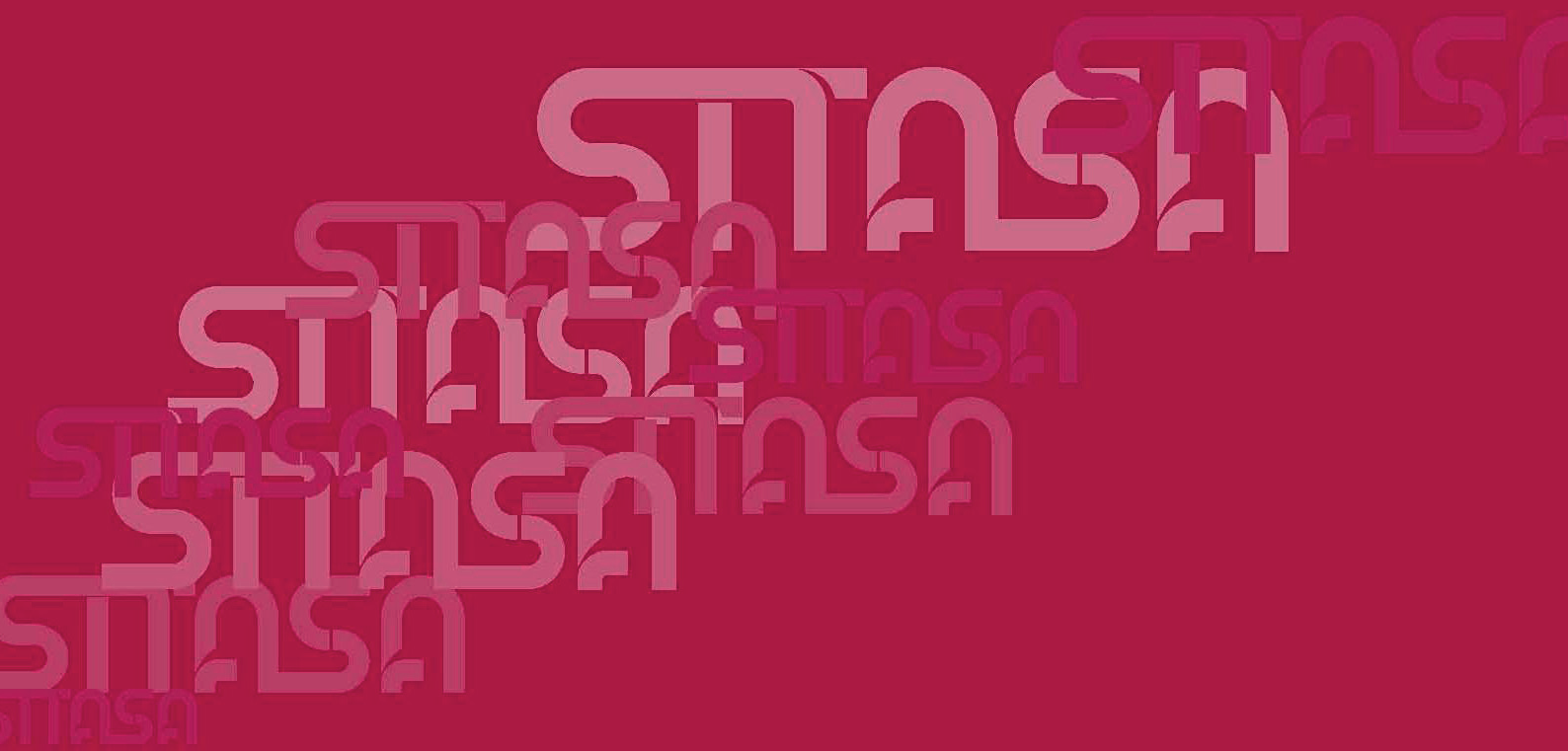
**NORMAS** ISO 1307 - DIN 53516

Otras medidas y presiones pueden fabricarse bajo demanda.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



La utilización indebida de una manguera puede ocasionar consecuencias no deseadas. En aplicaciones de responsabilidad se deben realizar revisiones periódicas para asegurar el buen estado de la manguera. Ante cualquier duda consulten con nuestro departamento técnico-comercial.



# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

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

Tel: (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)

