



# TARIFA ESPIROFLEX 2021

Revisión de Precios 01-06-21

**ESPIROFLEX**  
[www.espiroflex.com](http://www.espiroflex.com)

## Guía rápida de acabados (pictogramas)

Visualiza las características y acabados técnicos de cada producto.

									
USO AGRÍCOLA	USO ALIMENTARIO	USO DOMÉSTICO	USO INDUSTRIAL	USO MARÍTIMO	USO NÁUTICO	USO EN PISCINAS	USO SANITARIO	CONSTRUCCIÓN	CAMIÓN CISTERNA
									
TRANSPORTE DE AGUA	TRANSPORTE DE LÁCTEOS	TRANSPORTE DE QUÍMICOS	TRANSPORTE DE VINO	ANTIABRASIVO	ANTIDOBLECES	ANTITORSIÓN	INTERIOR LISO	MUY MANEJABLE	MAYOR FLEXIBILIDAD
									
REFORZADO POLIÉSTER	ESTRIADA	LIGERA	MANGUERA TRICOTADA	TACTO CAUCHO	TACTO LÁTEX	PROTECCIÓN ANTI UV	RESISTENTE A LA SAL MARINA	RESISTENTE A HIDROCARBUROS	RESISTENTE AL OZONO
									
SITUACIONES ADVERSAS	LIBRE DE Cd / Pb / Ba	SIN FTALATOS	ATÓXICO	ALTO CONTROL DE CALIDAD	ALTAS TEMPERATURAS	TEMPERATURA -10° A 60 °C	TEMPERATURA -20 °C A 80 °C	TEMPERATURA -40 °C A 60 °C	TEMPERATURA -40 °C A 135 °C
									
ESPIRAL PVC	ESPIRAL COBREADO	ESPIRAL ACERADO	ESPIRAL METÁLICA	ALTAS PRESIONES	ANTIESTÁTICA	FÁBRICADO EN POLIURETANO	IGNÍFUGO M2	HB UL94	PULVERIZADORES
									
VENTILACIÓN	ASPIRACIÓN	5 CAPAS	6 CAPAS	GARANTÍA 10 AÑOS	ECONÓMICA				

# Índice

## Industrial - Agrícola Líquidos

4	Transliquid®	7	Transfort®	10	Transvin® Phthalates Free	13	Metalpress® Oil
4	Transliquid® S	7	Transfort® Superelastic	10	Transmetal® Protect	13	Metalpress® Milk
4	Transliquid® Superelastic	7	Transfort® PU	11	Transmetal® Phthalates Free	14	Metalpress® Wine
5	Transliquid® PU	8	Espiroflat®	11	Transmetal® NT Phthalates Free	14	Metalpress® Chemical
5	Transliquid® Antiestático	8	Waterflat® S	11	Transmetal® NT Phthalates Free	14	Metalpress® Superelastic
5	Transliquid® PU Antiestático	8	Espiroflat®	12	Transmetal® PU	15	Fishflex®
6	Kit Aspiración	9	Waterflat® L	12	Transmetal® PU Olive Oil	15	Espirofuel®
6	Lisflex®	9	Waterflat® M	12	Espirofood® PU	15	Espirofuel® Antiestático
6	Agromedium®	9	Waterflat® H	12	Espirofood® PU	16	Espiroliquid® PU
		10	Sodigom®	13	Metalpress® Food	16	Espiroseeder®

## Industrial - Agrícola Aireación

17	Poliuretano Flex®	19	Poliuretano H®	21	Vacumflex®	23	Superflex Air®
17	Poliuretano Flex® BS	19	Poliuretano Flex® HD	21	Transair®	23	Thermoflex®
18	Poliuretano Flex® M	20	Espiro® PU	22	Extraflex®	24	Espirosilicone®
18	Poliuretano Flex® RD	20	Espiro® PU Antiestático	22	Espiroreno®	24	Aspiración Industrial

## Industrial - Agrícola Presión

25	Oxígeno	26	Espirores® 10 bar	27	Espiroclean® 40 bar	29	Mallatrans®
25	Acetileno	26	Espirores® 20 bar	28	Espiroclean® 80 bar	29	Mallatrans® EVA
25	Bitubo	27	Espirores® 40 bar	28	R.I.A.®		
26	Agripres® 20 bar	27	Pulveflex® 80 bar	28	Espirocristal® Gasolina		

## Piscina - Construcción

30	Hidrotubo®	31	Espiropool Protect®	32	Transflot® Bicolor	32	Espirokit Limpiafondos®
30	Hidrotubo® Plus	31	Transflot®	32	Transflot® E.A.		

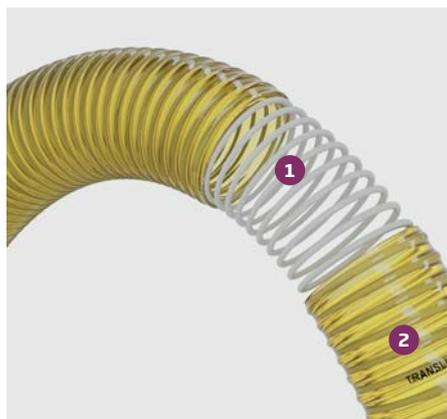
## Ferretería - Saneamiento Jardinería

<b>Basic Line</b>	<b>Quality Line</b>	<b>Quality Line</b>	<b>Tricotadas</b>
33	34	36	37
Espiroaspersión®	Flexijardín®	Yellowgarden®	Tricoespir®
33	34	36	38
Espirojardín®	Texovinil® Roja	Espirnautic®	Skyhose®
33	35	36	38
Espirojardín Azul®	Espirolatex®	Blackgarden®	Tricogold®
34	35	37	39
Supervinil® Rústica	Mallalatex®	Aquaobra Plus®	Ecosilver®
	35	37	39
	Espirgarden®	Espirobil®	Tricovinil®

## Ferretería - Saneamiento Saneamiento

40	41	42	43
Espirocristal®	Carga Lavadora	Desagüe Flexible	Espiroflex® Aluminio
40	41	Extensible para Inodoro	Compacto
Espirogas®	Descarga Lavadora	42	44
41	42	Manguito Sifón	Abrazaderas
Gas Protect®	Descarga Lavadora	Extensible	45
	Extensible		Abrazaderas sin fin

## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA LÍQUIDOS



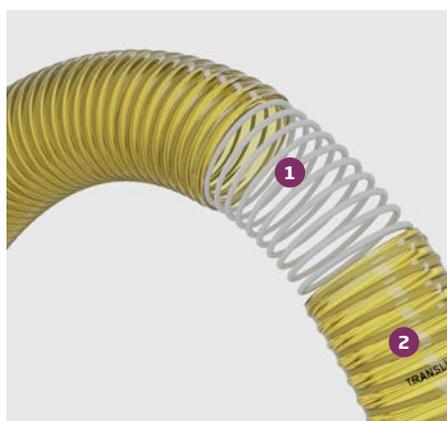
1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, translúcido y de uso alimentario.

### Transliquid®

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
15*	30170015	6,24 €	50	70	30170070	27,76 €	50
20	30170020	7,24 €	50	75	30170075	30,09 €	50
25	30170025	8,87 €	50	80	30170080	34,56 €	50
30	30170030	9,96 €	50	90	30170090	39,99 €	30
32	30170032	11,34 €	50	100	30170100	47,60 €	30
35	30170035	12,05 €	50	110	30170110	52,32 €	30
38	30170038	12,54 €	50	120	30170120	56,24 €	30
40	30170040	13,04 €	50	125	30170125	60,16 €	30
45	30170045	15,30 €	50	140*	30170140	82,62 €	20
50	30170050	18,43 €	50	152	30170150	90,49 €	20
55	30170055	20,06 €	50	160*	30170160	121,92 €	20
60	30170060	21,59 €	50	200*	30170200	259,60 €	20
65	30170065	24,69 €	50				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



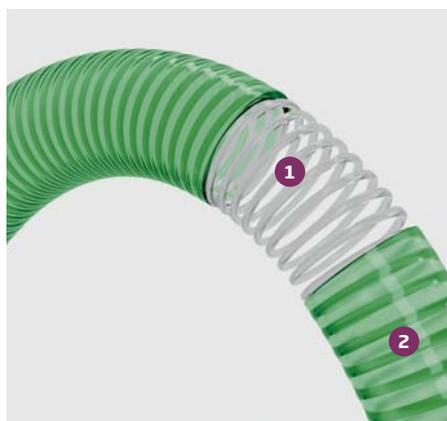
1. Material flexible de PVC, translúcido y de uso alimentario.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.

### Transliquid® S

Manguera ligera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
15*	30200015	5,66 €	50	38	30200038	11,34 €	50
20	30200020	6,50 €	50	40	30200040	11,76 €	50
25	30200025	8,01 €	50	45	30200045	14,23 €	50
30	30200030	9,00 €	50	50	30200050	16,66 €	50
32	30200032	10,29 €	50	55	30200055	18,10 €	50
35	30200035	10,95 €	50	60	30200060	19,46 €	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, translúcido.

### Transliquid® Superelastic

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos, especialmente indicado para bajas temperaturas.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
19	30050019	7,36 €	30-50	45*	30050045	15,57 €	30-50
25*	30050025	9,03 €	30-50	50*	30050050	18,75 €	30-50
32	30050032	11,54 €	30-50	60	30050060	21,96 €	30-50
38*	30050038	12,76 €	30-50	76	30050076	30,64 €	30-50
40	30050040	13,28 €	30-50				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA LÍQUIDOS

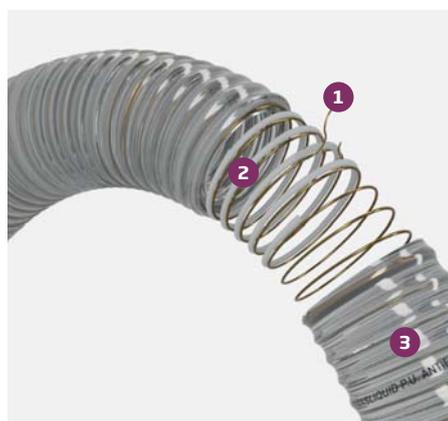


1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Poliuretano de uso alimentario.

### Transliquid® PU

Manguera de poliuretano con espiral de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo (ferralla, barro, arena,...).

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
20	30230020	11,44 €	50	65	30230065	33,93 €	50
25	30230025	11,81 €	50	70	30230070	37,11 €	50
30	30230030	12,20 €	50	76	30230075	42,86 €	50
32	30230032	13,39 €	50	80	30230080	49,23 €	50
40	30230040	16,86 €	50	90	30230090	52,68 €	30
45	30230045	21,18 €	50	102	30230100	62,13 €	30
51	30230050	23,99 €	50	110	30230110	88,61 €	30
55	30230055	26,61 €	50	127	30230125	101,01 €	30
60	30230060	29,16 €	50	152	30230150	112,64 €	20



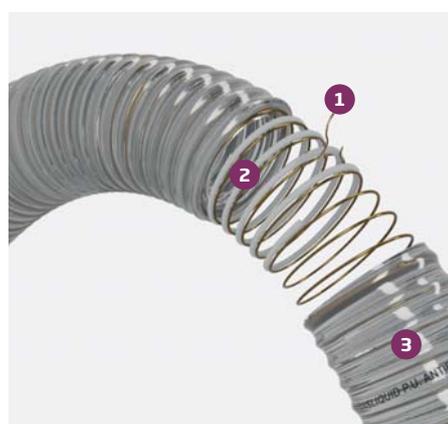
1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

### Transliquid® Antiestático

Manguera de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios. Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
30*	30320030	11,41 €	30	70	30320070	31,92 €	30
32*	30320032	13,00 €	30	75*	30320075	34,60 €	30
35	30320035	13,84 €	30	80	30320080	39,75 €	30
38*	30320038	14,44 €	30	90	30320090	44,22 €	30
40	30320040	15,00 €	30	100	30320100	54,72 €	30
45*	30320045	17,63 €	30	110	30320110	57,87 €	30
51	30320051	21,55 €	30	125	30320125	66,47 €	30
55*	30320055	23,09 €	30	140	30320140	91,32 €	30
60	30320060	24,83 €	30	150*	30320150	104,07 €	20
65*	30320065	28,41 €	30	200	30320200	274,62 €	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Poliuretano de uso alimentario.

### Transliquid® PU Antiestático

Manguera de poliuretano con espiral de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo. Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
30*	30300030	21,44 €	30	65*	30300065	43,27 €	30
32	30300032	23,35 €	30	70	30300070	48,55 €	30
35	30300035	28,11 €	30	75*	30300075	52,69 €	30
40	30300040	28,65 €	30	80*	30300080	59,19 €	30
45*	30300045	31,92 €	30	90*	30300090	67,44 €	30
51	30300050	33,86 €	30	102	30300100	81,08 €	30
55*	30300055	35,04 €	30	110	30300110	88,27 €	30
60	30300060	37,99 €	30	152	30300150	149,24 €	30
63	30300063	41,03 €	30				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA LÍQUIDOS



1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, transparente.

### Kit Aspiración

Tramo de 7 metros de manguera especial de aspiración con accesorios de 1" acoplados, racor hembra y válvula de aspiración antiretorno.

Ø int. pulg.	Cód.	€/ud.	Suministro (mts.)
1"	30750025	71,23 €	7



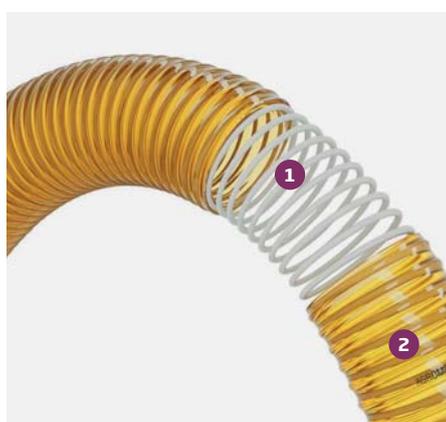
1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, en color negro opaco.

### Lisflex®

Manguera para evacuaciones, bombeo de líquidos y conducciones en circuitos de depuración en estanques, pequeños lagos, bañeras y aplicaciones en usos similares en jardinería. Bombeo por aspiración e impulsión en maquinaria agrícola.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
20*	29100020	6,47 €	30	40*	29100040	11,33 €	30
25*	29100025	7,93 €	30	51*	29100050	15,60 €	30
32*	29100032	9,79 €	30	63*	29100063	17,56 €	30
38*	29100038	11,17 €	30				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC.

### Agromedium®

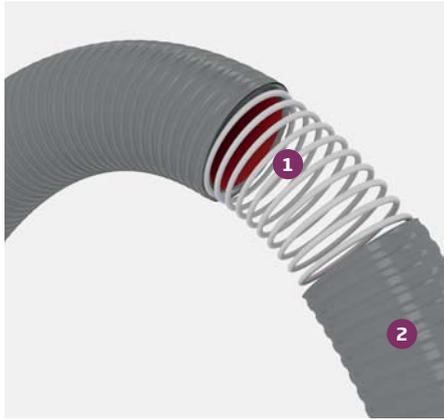
Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de riegos agrícolas e industriales con un índice de agresividad moderado.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
50	22410050	28,84 €	50	110	22410110	96,43 €	30
55	22410055	33,61 €	50	120	22410120	106,50 €	30
60	22410060	38,23 €	50	125	22410125	111,08 €	30
70	22410070	45,28 €	50	150	22410150	148,42 €	20
75	22410075	47,50 €	50	200	22410200	322,78 €	10-5
80	22410080	51,66 €	50	250	22410250	410,40 €	10-5
90	22410090	60,90 €	30	300	22410300	590,87 €	5
100	22410100	77,55 €	30				

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.



# INDUSTRIAL - AGRÍCOLA LÍQUIDOS



1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, en color gris opaco.

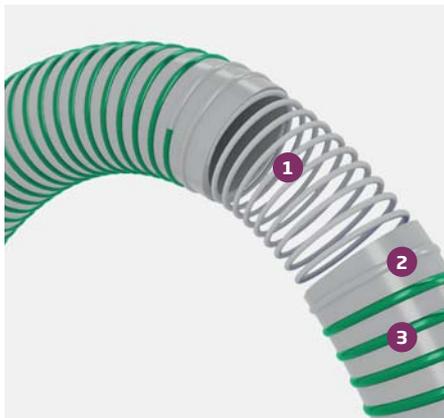
## Transfort®

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de purines, riegos industriales, pozos negros, sentinas y productos con un índice de agresividad alto.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
35*	12120035	18,71 €	50	102	12120100	86,28 €	30
40	12120040	22,49 €	50	110	12120110	97,51 €	30
45	12120045	26,31 €	50	120	12120120	109,50 €	30
50	12120050	30,91 €	50	125	12120125	112,97 €	30
60	12120060	42,24 €	50	152	12120150	164,96 €	20
70	12120070	49,76 €	50	203	12120200	347,51 €	10
75	12120075	52,52 €	50	250	12120250	432,03 €	10
80	12120080	58,09 €	50	300*	12120300	620,44 €	5
90	12120090	67,61 €	30				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.



1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material de PVC flexible, superelástico y resistente a las bajas temperaturas, en color gris.
3. Banda helicoidal en color verde antiabrasión.

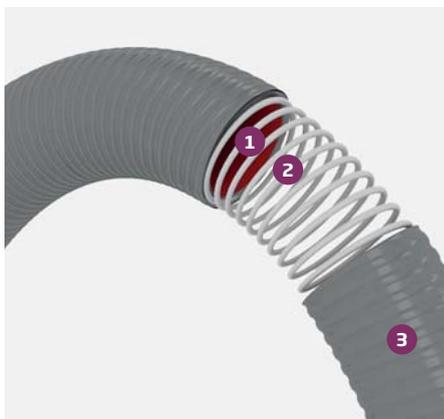
## Transfort® Superelastic

Manguera de gran flexibilidad para riego industrial y cisternas móviles. Especialmente recomendada para instalaciones a bajas temperaturas. Uso para bombeo por aspiración e impulsión de purines y productos con alto índice de agresividad. Apto para temperaturas hasta -25 °C.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	12200040	25,73 €	50	90	12200090	76,84 €	30
45	12200045	30,04 €	50	102	12200102	98,60 €	30
50	12200050	35,35 €	50	110	12200110	111,45 €	30
60	12200060	48,26 €	50	120	12200120	125,12 €	30
63*	12200063	49,83 €	50	125	12200125	129,10 €	30
70	12200070	56,78 €	50	152	12200150	188,54 €	30
75	12200075	60,05 €	50	200	12200200	397,17 €	10
80	12200080	66,38 €	50	250	12200250	473,33 €	10

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.



1. Recubrimiento de la pared interior de poliuretano antiabrasivo, con calidad alimentaria, en color rojo.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Material flexible de PVC, en color gris opaco.

## Transfort® PU

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de purines, riegos industriales, pozos negros, sentinas y productos con un índice de agresividad muy alto. Capa interior de poliuretano para aportarle mayor resistencia a la abrasión.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
50	12300050	74,65 €	50	90*	12300090	145,07 €	30
60	12300060	97,10 €	50	102	12300102	186,95 €	30
63	12300063	95,30 €	50	127*	12300127	239,66 €	30
70	12300070	106,99 €	50	152	12300152	426,02 €	30
76	12300076	122,94 €	50	203*	12300203	678,97 €	10
80	12300080	131,63 €	50				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.





1. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones moderadas.
2. PVC flexible de color azul.

## Espirolayflat®

Manguera plana monocapa, flexible, fabricada en PVC plastificado, reforzada interiormente con fibra de poliéster.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
51	19800051	4,97 €	100	110	19800110	14,16 €	100
63	19800063	6,44 €	100	127	19800127	15,95 €	100
76	19800076	7,78 €	100	152*	19800152	18,10 €	100
90	19800090	10,02 €	100	203	19800203	34,51 €	100
102	19800102	11,17 €	100				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. PVC plastificado de color blanco opaco.
2. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones bajas.
3. PVC plastificado de color negro.

## Waterflat® S

Manguera plana para trasvase, transporte e impulsión de riegos agrícolas a baja presión.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	19120040	6,47 €	50-100	76	19120076	11,91 €	50-100
51	19120051	8,13 €	50-100	80	19120080	12,73 €	50-100
55	19120055	8,58 €	50-100	102*	19120102	15,41 €	50-100
63*	19120060	9,65 €	50-100				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. PVC plastificado azul opaco.
2. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones bajas.
3. PVC plastificado negro opaco.

## Espiroflat®

Manguera plana para trasvase, transporte e impulsión de riegos agrícolas a baja presión.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	19130040	7,10 €	50-100	90	19130090	17,48 €	50-100
51	19130051	8,91 €	50-100	102	19130100	20,20 €	50-100
55	19130055	9,79 €	50-100	110	19130110	22,29 €	50-100
63	19130063	10,66 €	50-100	127	19130125	39,82 €	50-100
76	19130075	13,83 €	50-100	152	19130150	45,85 €	50-100



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA LÍQUIDOS



1. PVC plastificado de color azul.
2. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones bajas.
3. PVC plastificado de color negro.

### Waterflat® L

Manguera plana para trasvase y transporte de riegos agrícolas y construcción a baja presión.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
25*	19100025	6,67 €	50-100	70	19100070	13,79 €	50-100
30*	19100030	6,92 €	50-100	76	19100076	16,59 €	50-100
35*	19100035	7,26 €	50-100	80	19100080	18,42 €	50-100
40	19100040	7,85 €	50-100	90*	19100090	20,30 €	50-100
45	19100045	8,78 €	50-100	102	19100102	22,06 €	50-100
51	19100051	9,26 €	50-100	110*	19100110	23,93 €	50-100
55*	19100055	10,75 €	50-100	125*	19100125	42,24 €	50-100
63	19100063	11,98 €	50-100	152*	19100150	48,88 €	50-100

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. PVC plastificado azul opaco.
2. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones medias.
3. PVC plastificado negro opaco.

### Waterflat® M

Manguera plana para impulsión de líquidos, riegos agrícolas y transporte de agua en general a presiones presiones medias. Manguera estriada para una mayor resistencia al arrastre.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
25*	19110025	7,48 €	50-100	76	19110076	21,51 €	50-100
30*	19110030	8,41 €	50-100	80*	19110080	24,42 €	50-100
35	19110035	10,36 €	50-100	90	19110090	27,24 €	50-100
40	19110040	11,30 €	50-100	102	19110102	30,89 €	50-100
45*	19110045	12,18 €	50-100	110*	19110110	34,56 €	50-100
51	19110051	14,05 €	50-100	127*	19110125	70,60 €	50-100
55*	19110055	16,20 €	50-100	152*	19110150	81,98 €	50-100
63	19110063	18,23 €	50-100	203	19110203	123,80 €	50-100
70	19110070	19,72 €	50-100				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. PVC plastificado rojo opaco.
2. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones altas.
3. PVC plastificado negro opaco.

### Waterflat® H

Manguera plana de alta resistencia a la abrasión y a la presión para impulsión de bombes en achiques, baldeos y canteras. Riego agrícola y transporte de agua en general.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	19230040	12,96 €	50-100	76	19230076	24,75 €	50-100
45	19230045	14,00 €	50-100	90	19230090	31,30 €	50-100
51	19230051	16,18 €	50-100	102	19230102	35,53 €	50-100
55	19230055	18,62 €	50-100	110	19230110	39,74 €	50-100
63	19230063	20,97 €	50-100	127	19230125	81,17 €	50-100
70	19230070	22,67 €	50-100	152	19230150	94,26 €	50-100



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA LÍQUIDOS

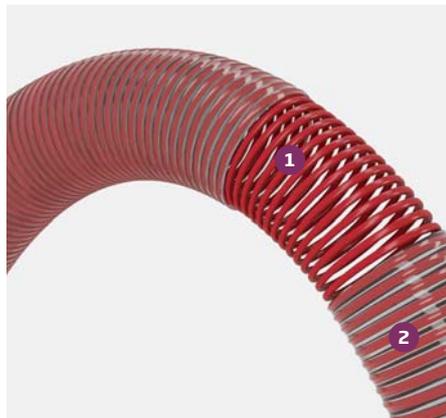


1. Caucho sintético de color negro.
2. Reforzado con hilo de poliéster de alta tenacidad.
3. Caucho sintético de color negro.

### Sodigom®

Manguera plana flexible fabricada en caucho sintético de color negro, reforzada en su interior con fibra de poliéster, para descarga de bombas y utilizada en obras, minas y agricultura en general.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
20	19400020	19,48 €	60	80	19400080	57,49 €	60
25	19400025	21,86 €	60	90	19400090	58,45 €	60
38	19400038	25,67 €	60	102	19400102	62,73 €	60
45	19400045	27,09 €	60	110	19400110	80,31 €	60
52	19400052	28,05 €	60	127	19400127	101,69 €	60
70	19400070	42,77 €	60	152	19400150	110,25 €	60
76	19400076	44,20 €	60	203	19400203	202,61 €	60



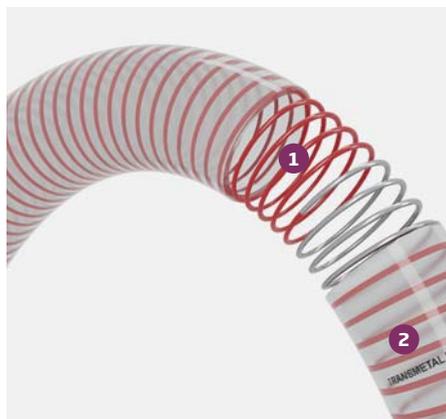
1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
2. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

### Transvin® Phthalates Free

Manguera de PVC libre de ftalatos, para trasvase y transporte de vino, y todo tipo de líquidos alimentarios alcohólicos a 50°, así como lácteos y sus derivados. Fabricado bajo legislación europea de materias primas para uso alimentario no grasoso.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
30	11000030	19,39 €	50	80	11000080	72,58 €	50
40	11000040	28,41 €	50	90*	11000090	81,75 €	30
45	11000045	32,60 €	50	102	11000102	102,46 €	30
50	11000050	38,29 €	50	110*	11000110	103,59 €	30
55*	11000055	44,54 €	50	120	11000120	123,12 €	30
60	11000060	50,88 €	50	125	11000125	129,90 €	30
70*	11000070	60,31 €	50	152*	11000152	203,28 €	20
75	11000075	63,54 €	50				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo interno con espiral de acero galvanizado, recubierto de PVC de color rojo.
2. PVC flexible, transparente y de calidad alimentaria, sin ftalatos.

### Transmetal® Protect

Tubería fabricada por co-extrusión de compuesto vinílicos, reforzada en su interior con espiral de alambre cincado, con una cubierta en PVC de color rojo. Manguera libre de ftalatos.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
25	17000025	22,72 €	30	50*	17000050	51,94 €	30
32	17000032	29,10 €	30	60	17000060	62,93 €	30
40	17000040	36,55 €	30	70	17000070	83,18 €	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA LÍQUIDOS



1. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
2. Material de PVC flexible transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.

### Transmetal® Phthalates Free

Manguera sin ftalatos para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos a 50°, alimentos líquidos y para bombas de vacío. Reforzada con espiral de acero cincado, que la dota de resistencia al vacío.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
10	17350010	6,33 €	50	50	17350050	46,54 €	30-50
12	17350012	7,42 €	50	55	17350055	49,46 €	30-50
13	17350013	8,49 €	50	60	17350060	56,37 €	30-50
16	17350016	10,38 €	50	63	17350063	57,26 €	30-50
18	17350018	12,26 €	50	65	17350065	60,40 €	30-50
20	17350020	14,16 €	30-50	70	17350070	74,54 €	30-50
25	17350025	20,35 €	30-50	76	17350076	81,98 €	30-50
30	17350030	23,35 €	30-50	80	17350080	87,50 €	30
32	17350032	26,04 €	30-50	90	17350090	103,42 €	30
35	17350035	28,46 €	30-50	102	17350102	132,28 €	30
38	17350038	31,88 €	30-50	110	17350110	144,77 €	30
40	17350040	32,75 €	30-50	125	17350125	168,85 €	30
42	17350042	36,89 €	30-50	150	17350152	190,55 €	20
45	17350045	42,48 €	30-50				



1. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
2. Material de PVC flexible transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.

### Transmetal® NT Phthalates Free

Manguera sin ftalatos para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos a 50°, alimentos líquidos y para bombas de vacío. Reforzada con espiral de acero cincado, que la dota de resistencia al vacío.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
10	17340010	5,13 €	50	60	17340060	45,77 €	30
12	17340012	6,02 €	50	63	17340063	54,91 €	30
16	17340016	8,40 €	30	65	17340065	61,87 €	30
18	17340018	9,97 €	30	70	17340070	63,84 €	30
20	17340020	11,49 €	30	76	17340076	66,53 €	30
25	17340025	16,49 €	30	80	17340080	71,02 €	30
30	17340030	18,94 €	30	90	17340090	87,31 €	30
32	17340032	21,13 €	30	102	17340102	107,35 €	30
35	17340035	23,09 €	30	110	17340110	121,94 €	30
38	17340038	25,89 €	30	120	17340120	138,65 €	30
40	17340040	26,58 €	30	127	17340127	147,09 €	30
45	17340045	34,46 €	30	152	17340152	160,22 €	20
51	17340051	37,77 €	30				



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA LÍQUIDOS



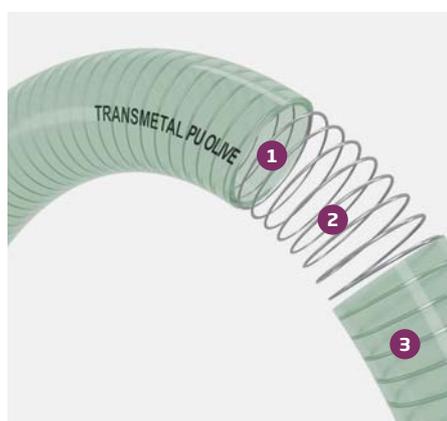
1. Capa interior de poliuretano antiabrasivo y de calidad alimentaria.
2. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
3. Material de PVC flexible transparente de uso alimentario.

### Transmetal® PU

Tubería de PVC flexible transparente, reforzada con espiral de acero cincado y con una capa interior de PU.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	17160040	35,89 €	30	80*	17160080	95,87 €	30
45*	17160045	46,49 €	30	90	17160090	117,80 €	30
50*	17160050	50,98 €	30	100	17160100	144,88 €	30
55	17160055	56,31 €	30	105	17160105	154,91 €	30
60	17160060	61,70 €	30	110	17160110	164,88 €	30
65	17160065	74,02 €	30	120	17160120	176,61 €	30
70	17160070	81,63 €	30	125	17160125	184,87 €	30
75	17160075	89,77 €	30	152	17160152	198,81 €	20

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

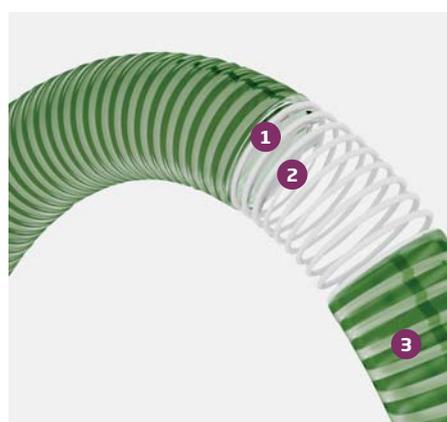


1. Capa interior de poliuretano antiabrasivo y de calidad alimentaria.
2. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
3. Material de PVC flexible, sin ftalatos, verde transparente y de uso alimentario.

### Transmetal® PU Olive Oil

Tubería de PVC flexible sin ftalatos, reforzada con espiral de acero cincado y con capa interior de PU base poliéster.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	17190040	33,46 €	30	80	17190080	86,49 €	30
45	17190045	39,37 €	30	90	17190090	102,19 €	30
51	17190051	47,16 €	30	102	17190102	129,72 €	30
55	17190055	53,10 €	30	105	17190105	143,88 €	30
60	17190060	59,03 €	30	110	17190110	163,03 €	30
65	17190065	68,84 €	30	120	17190120	176,68 €	30
70	17190070	73,73 €	30	125	17190125	188,66 €	30
76	17190076	78,57 €	30	152	17190152	203,58 €	20



1. Capa interior de poliuretano de calidad alimentaria.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
3. Material flexible de PVC, verde transparente, de uso alimentario y sin ftalatos.

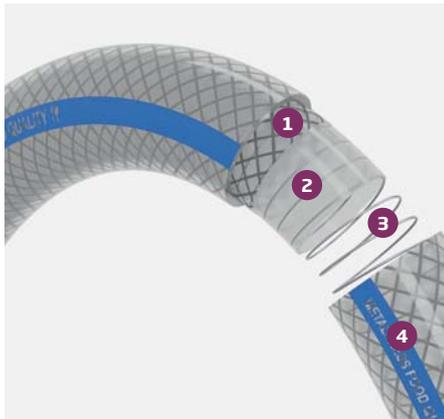
### Espirofood® PU

Tubería de PVC flexible libre de ftalatos reforzada con espiral de PVC rígido antichoque y con capa interna de PU base poliéster.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
25	14000025	20,70 €	50	65	14000065	71,37 €	50
30	14000030	26,49 €	50	70	14000070	76,42 €	50
35	14000035	30,63 €	50	76	14000076	81,43 €	50
40	14000040	34,69 €	50	80	14000080	89,64 €	50
45	14000045	40,80 €	50	90	14000090	105,93 €	30
51	14000051	48,89 €	50	102	14000102	134,45 €	30
60	14000060	61,19 €	50	110	14000110	168,97 €	30



# INDUSTRIAL - AGRÍCOLA LÍQUIDOS



1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material de PVC flexible, transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Material de PVC flexible, transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.

## Metalpress® Food

Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos alimentarios y alcohólicos a 50°, así como lácteos.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
20*	47200020	16,84 €	30	50	47200050	45,70 €	30
25*	47200025	19,98 €	30	60*	47200060	55,39 €	30
32*	47200032	25,59 €	30	63*	47200063	62,99 €	30
35*	47200035	27,95 €	30	76*	47200076	80,51 €	30
38	47200038	31,31 €	30	90	47200090	105,66 €	30
40*	47200040	32,17 €	30	102*	47200102	134,42 €	30
45*	47200045	41,70 €	30				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



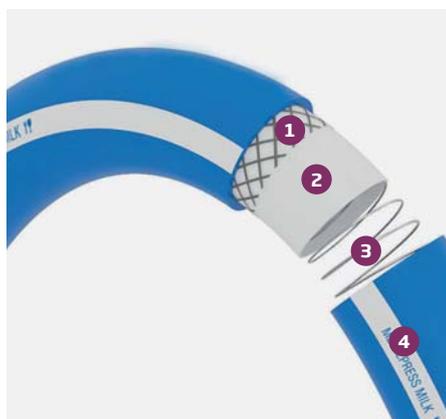
1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Formulación especial de PVC flexible con alta resistencia a aceites industriales e hidrocarburos.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Formulación especial de PVC flexible con alta resistencia a aceites industriales e hidrocarburos.

## Metalpress® Oil

Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de aceites industriales y combustibles.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
20*	47100020	20,80 €	30	50*	47100050	61,71 €	30
25	47100025	26,96 €	30	60*	47100060	74,76 €	30
32*	47100032	34,55 €	30	63*	47100063	85,02 €	30
35*	47100035	37,71 €	30	76*	47100076	108,68 €	30
38*	47100038	42,27 €	30	90	47100090	142,63 €	30
40*	47100040	43,42 €	30	102*	47100102	180,83 €	30
45*	47100045	56,30 €	30				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material flexible de caucho termoplástico de calidad alimentaria.
3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
4. Material flexible de caucho termoplástico de calidad alimentaria.

## Metalpress® Milk

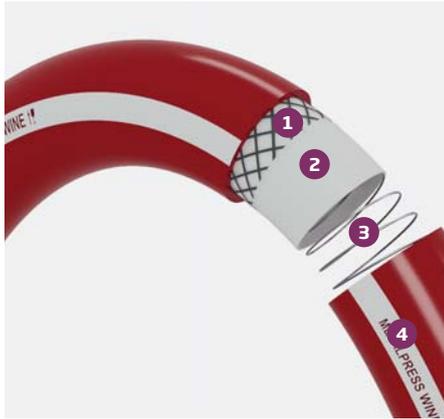
Manguera de caucho termoplástico (TPV) con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos alimentarios grasos especialmente indicada para lácteos. Esterilizable a 90 °C.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
20	47400020	27,43 €	30	50*	47400050	67,92 €	30
25*	47400025	30,78 €	30	60	47400060	82,96 €	30
32	47400032	36,88 €	30	63	47400063	90,63 €	30
35	47400035	42,91 €	30	76*	47400076	121,13 €	30
38	47400038	46,05 €	30	90	47400090	142,78 €	30
40*	47400040	51,18 €	30	102	47400102	148,99 €	30
45	47400045	59,47 €	30				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA LÍQUIDOS



1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material de PVC flexible sin ftalatos y de uso alimentario.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Material de PVC flexible sin ftalatos y de uso alimentario.

### Metalpress® Wine

Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos alimentarios y alcohólicos a 50°, así como lácteos. Especialmente indicada para aspiración e impulsión de mostos, vinos, cervezas y licores. Disponible versión con resistencia hasta 90 °C.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
20*	47000020	16,84 €	30	50	47000050	45,70 €	30
25*	47000025	19,98 €	30	60*	47000060	63,34 €	30
32*	47000032	25,59 €	30	63	47000063	62,99 €	30
35	47000035	27,95 €	30	76*	47000076	80,51 €	30
38	47000038	31,31 €	30	90	47000090	105,66 €	30
40*	47000040	32,17 €	30	102*	47000102	134,42 €	30
45*	47000045	41,70 €	30				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material flexible de caucho termoplástico.
3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
4. Material flexible de caucho termoplástico.

### Metalpress® Chemical

Manguera de caucho termoplástico (TPV) con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de productos de la industria química.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
20	47600020	39,80 €	30	50*	47600038	112,61 €	30
25*	47600025	42,77 €	30	60	47600060	129,78 €	30
30	47600030	48,54 €	30	63*	47600063	133,17 €	30
32	47600032	54,24 €	30	76*	47600076	177,14 €	30
35	47600035	70,28 €	30	80	47600080	210,48 €	30
38*	47600040	82,42 €	30	90	47600090	230,90 €	30
40	47600045	90,42 €	30	102	47600102	265,17 €	30
45*	47600050	97,58 €	30				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a altas presiones de trabajo.
2. Material PVC-P/NBR blanco.
3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
4. Material PVC-P/NBR negro.

### Metalpress® Superelastic

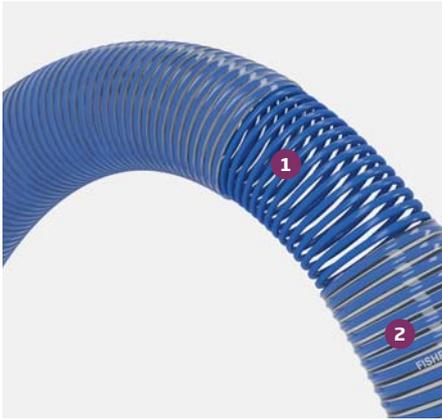
Manguera de PVC/NBR con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos en el sector agrícola e industrial.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
20	47700020	19,45 €	30	50*	47700050	39,10 €	30
25	47700025	20,99 €	30	60	47700060	43,12 €	30
30	47700030	22,02 €	30	63	47700063	46,36 €	30
35	47700035	25,58 €	30	76*	47700076	65,12 €	30
38	47700040	29,46 €	30	80	47700080	67,72 €	30
40	47700045	32,52 €	30	90	47700090	74,75 €	30
45	47700038	33,99 €	30	102*	47700102	86,16 €	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA LÍQUIDOS



1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

### Fishflex®

Manguera para el bombeo y trasvase de peces mediante agua marina, con gran resistencia a la sal y espiral rígida antichoque para la protección de los peces en su conducción.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
90	30290090	50,65 €	20	203	30290200	206,28 €	10
102*	30290102	56,71 €	20	254*	30290250	290,98 €	10
152*	30290152	123,66 €	20	305	30290300	427,92 €	10

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material de PVC flexible con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos.

### Espirofuel®

Manguera de especial estabilidad frente a hidrocarburos, gasolina y fuel lo que la hace idónea para aspiración e impulsión de productos petrolíferos y aceites industriales.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
25	18100025	19,79 €	50	65	18100065	58,25 €	50
30	18100030	21,59 €	50	70	18100070	62,68 €	50
35	18100035	25,02 €	50	75	18100075	66,50 €	50
40	18100040	28,32 €	50	80	18100080	73,15 €	50
45	18100045	33,25 €	50	90	18100090	86,44 €	30
50	18100050	39,82 €	50	100	18100100	109,76 €	30
60	18100060	53,23 €	50	110	18100110	133,32 €	30



1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Material de PVC flexible con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos.

### Espirofuel® Antiestático

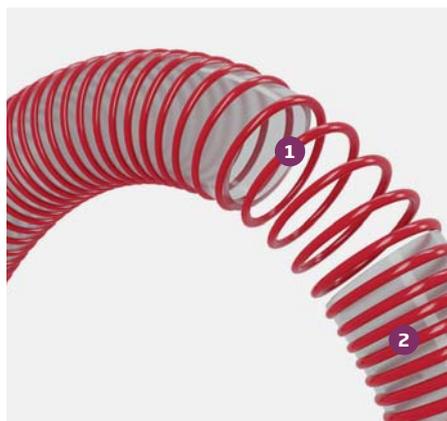
Manguera de especial estabilidad frente a hidrocarburos, gasolina y fuel lo que la hace idónea para aspiración e impulsión de productos petrolíferos y aceites industriales.

Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
25*	18200025	23,74 €	50	50	18200050	46,57 €	50
30*	18200030	25,69 €	50	60*	18200060	62,29 €	50
35	18200035	30,03 €	50	63	18200063	68,14 €	50
40	18200040	33,98 €	50	70	18200070	72,11 €	50
45	18200045	39,90 €	50	75*	18200075	76,53 €	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.





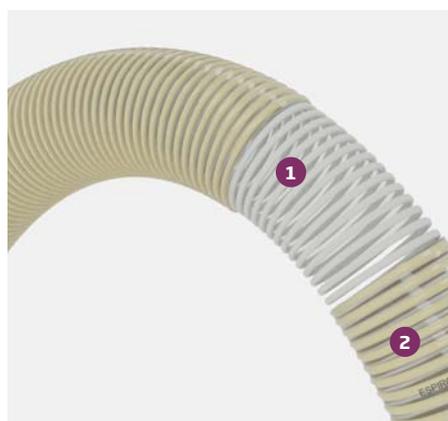
1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.

## Espiroliquid® PU

Manguera de poliuretano con espiral de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo (ferralla, barro, arena,...). 5 veces más resistente a la abrasión que el PVC.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
30	30910030	12,20 €	50	75	30910075	42,86 €	50
40	30910040	16,86 €	50	80	30910080	49,23 €	50
45	30910045	21,18 €	50	90*	30910090	52,68 €	30
50*	30910050	23,99 €	50	102	30910102	62,13 €	30
55	30910055	26,61 €	50	110	30910110	88,61 €	30
60	30910060	29,16 €	50	127	30910127	100,13 €	30
63	30910063	30,36 €	50	140	30910140	103,57 €	20
70*	30910070	37,11 €	50	152	30910152	112,64 €	20

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Espiral de PVC rígido antichoque que le da consistencia al tubo.
  2. PVC flexible con carácter antiestático.
- \*Disponible con interior en PU.

## Espiroseeder®

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque dotada de material antiestático.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
30*	30040030	10,02 €	50
32	30040032	11,88 €	50
35	30040035	15,37 €	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.





1. Espiral de acero cincado.  
2. Poliuretano transparente base poliéter.

## Poliuretano Flex®

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéter y espiral interna de acero cincado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión baja.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	87100040	12,43 €	10	140	87100140	45,57 €	10
45	87100045	13,02 €	10	152	87100150	47,21 €	10
50	87100050	14,55 €	10	160	87100160	53,08 €	10
60	87100060	16,05 €	10	180	87100180	56,73 €	10
70	87100070	22,34 €	10	203	87100200	68,97 €	10
76	87100075	23,77 €	10	254	87100250	81,45 €	10
80	87100080	25,23 €	10	305	87100300	110,10 €	10
90	87100090	27,81 €	10	356	87100350	127,77 €	10
102	87100100	29,74 €	10	406	87100400	153,15 €	10
110	87100110	32,91 €	10	500	87100500	247,57 €	10
120	87100120	37,20 €	10	550	87100550	285,67 €	10
127	87100125	38,62 €	10	600	87100600	326,52 €	10
130	87100130	40,85 €	10				



1. Espiral de acero cobreado.  
2. Poliuretano transparente base poliéter.

## Poliuretano Flex® BS

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéter y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión baja.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	87170040	10,65 €	10	152	87170150	40,46 €	10
45	87170045	11,15 €	10	160	87170160	45,50 €	10
50	87170050	12,46 €	10	180	87170180	48,63 €	10
60	87170060	13,74 €	10	170	87170170	47,06 €	10
70	87170070	19,14 €	10	203	87170200	59,12 €	10
76	87170075	20,37 €	10	254	87170250	69,81 €	10
80	87170080	21,61 €	10	305	87170300	94,36 €	10
90	87170090	23,84 €	10	356	87170350	109,53 €	10
102	87170100	25,50 €	10	406	87170400	131,27 €	10
110	87170110	28,21 €	10	450	87170450	174,00 €	10
120	87170120	31,88 €	10	500	87170500	220,69 €	10
127	87170125	33,09 €	10	550	87170550	254,65 €	10
130	87170130	35,00 €	10	600	87170600	291,07 €	10
140	87170140	39,05 €	10				





1. Espiral de acero cobreado.  
2. Poliuretano transparente base poliéster.

## Poliuretano Flex® M

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéster y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión media.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	87110040	13,95 €	10	140	87110140	74,56 €	10
45	87110045	16,11 €	10	152	87110152	76,64 €	10
51	87110050	17,43 €	10	160	87110160	85,65 €	10
60	87110060	24,37 €	10	180	87110180	95,28 €	10
70	87110070	29,12 €	10	203	87110203	102,79 €	10
76	87110076	30,88 €	10	254	87110254	134,34 €	10
80	87110080	33,59 €	10	305	87110305	160,54 €	10
90	87110090	38,45 €	10	356	87110356	191,18 €	10
102	87110102	42,86 €	10	406	87110406	223,03 €	10
110	87110110	49,35 €	10	500	87110500	346,64 €	10
120	87110120	55,43 €	10	550	87110550	415,89 €	10
127	87110127	58,79 €	10	600	87110600	475,44 €	10
130	87110130	69,09 €	10				



1. Espiral de acero cobreado.  
2. Poliuretano transparente base poliéster.

## Poliuretano Flex® RD

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéster y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión muy alta.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	87000040	13,26 €	20-10	127	87000127	55,85 €	20-10
45	87000045	15,31 €	20-10	130	87000130	62,32 €	20-10
51	87000051	16,58 €	20-10	140	87000140	75,09 €	20-10
60	87000060	23,16 €	20-10	152	87000152	77,18 €	20-10
70	87000070	27,67 €	20-10	160	87000160	86,26 €	20-10
76	87000076	29,34 €	20-10	180	87000180	95,95 €	20-10
80	87000080	31,92 €	20-10	203	87000203	103,52 €	20-10
90	87000090	36,54 €	20-10	254	87000254	119,40 €	10
102	87000102	40,71 €	20-10	305	87000305	135,28 €	10
110	87000110	46,89 €	20-10	356	87000356	161,66 €	10
120	87000120	52,65 €	20-10	406	87000406	192,52 €	10





1. Espiral de acero cobreado.  
2. Poliuretano transparente base poliéter.

## Poliuretano Flex® H

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéter y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión alta.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
50	87180050	25,67 €	10	150	87180150	115,82 €	10
60	87180060	36,18 €	10	180	87180180	148,98 €	10
70	87180070	43,24 €	10	200	87180200	153,76 €	10
75	87180075	45,94 €	10	225	87180225	175,69 €	10
80	87180080	50,78 €	10	250	87180250	197,72 €	10
90	87180090	56,63 €	10	300	87180300	215,10 €	10
100	87180100	64,78 €	10	350	87180356	255,35 €	10
110	87180110	74,57 €	10	406	87180400	314,84 €	10
120	87180120	83,75 €	10	450	87180450	344,30 €	10
125	87180125	87,24 €	10	500	87180500	478,33 €	10
130	87180130	99,18 €	10	550	87180550	573,91 €	10
140	87180140	112,69 €	10	600	87180600	656,09 €	10



1. Espiral de acero cobreado.  
2. Poliuretano transparente base poliéter.

## Poliuretano Flex® HD

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéter y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión muy alta.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	87300040	39,67 €	10	120	87300120	118,50 €	10
45	87300045	44,02 €	10	125	87300125	127,60 €	10
50	87300050	52,08 €	10	130	87300130	138,70 €	10
60	87300060	55,87 €	10	140	87300140	143,50 €	10
70	87300070	69,93 €	10	152	87300152	160,02 €	10
76	87300076	71,47 €	10	180	87300180	199,71 €	10
80	87300080	84,49 €	10	200	87300200	209,50 €	10
90	87300090	85,90 €	10	225	87300225	267,00 €	10
102	87300102	89,75 €	10	250	87300250	279,84 €	10
110	87300110	103,50 €	10	305	87300300	295,75 €	10





1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.

## Espiro® PU

Tubería de poliuretano transparente, base poliéter, reforzada con espiral de PVC rígido antichoque para la aspiración e impulsión de productos abrasivos.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
32	34100032	10,75 €	30	110	34100110	51,36 €	30
35	34100035	11,54 €	30	120	34100120	57,06 €	30
40	34100040	12,23 €	30	125	34100125	60,98 €	30
45	34100045	14,86 €	30	130*	34100130	61,68 €	30
50	34100050	17,17 €	30	140	34100140	66,78 €	30
60	34100060	24,87 €	30	152	34100150	77,06 €	30
70	34100070	29,09 €	30	160	34100160	91,47 €	30
75	34100075	31,75 €	30	180	34100180	102,77 €	20
80	34100080	34,04 €	30	203	34100200	112,21 €	20
90	34100090	38,56 €	30	250	34100250	168,32 €	10
102	34100100	43,06 €	30	300*	34100300	204,04 €	10

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Alambre de cobre que le aporta carácter antiestático.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.

## Espiro® PU Antiestático

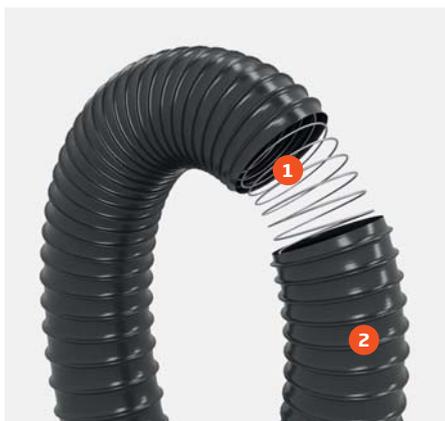
Tubería de poliuretano transparente, base poliéter, reforzada con espiral de PVC rígido antichoque para la aspiración e impulsión de productos abrasivos, dotada de alambre de cobre que le da un carácter antiestático apta para instalaciones por normativa ATEX.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
32	34150032	12,67 €	30	120*	34150120	65,64 €	30
35	34150035	13,75 €	30	125	34150125	67,30 €	30
40	34150040	15,03 €	30	130	34150130	67,79 €	30
45*	34150045	17,71 €	30	140	34150140	73,46 €	30
50	34150050	19,75 €	30	150	34150150	84,79 €	30
60	34150060	28,57 €	30	160	34150160	100,63 €	30
70*	34150070	33,42 €	30	170	34150170	103,27 €	30
75*	34150075	36,51 €	30	180	34150180	113,03 €	30
80	34150080	39,14 €	30	200*	34150200	123,45 €	10
90*	34150090	44,35 €	30	250*	34150250	185,14 €	10
102	34150100	49,60 €	30	300*	34150300	224,42 €	10
110*	34150110	59,12 €	30				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA AIREACIÓN



1. Espiral de acero cincado.  
2. PVC plastificado.

### Vacumflex®

Tubería de PVC plastificado reforzado con espiral de acero cincado que le aporta carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX e indicada para ventilaciones industriales de bajo contenido abrasivo.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	38100040	18,34 €	10	140*	38100140	48,33 €	10
45*	38100045	19,00 €	10	150*	38100150	50,25 €	10
50*	38100050	20,10 €	10	160*	38100160	50,09 €	10
60*	38100060	22,03 €	10	170*	38100170	53,43 €	10
70*	38100070	23,31 €	10	180*	38100180	58,76 €	10
75*	38100075	25,60 €	10	200*	38100200	60,78 €	10
80*	38100080	28,40 €	10	250	38100250	78,31 €	10
90*	38100090	29,35 €	10	300*	38100300	97,48 €	10
100*	38100100	37,16 €	10	350*	38100350	116,46 €	10
110*	38100110	40,68 €	10	400*	38100400	133,32 €	10
120*	38100120	42,44 €	10	450	38100450	156,47 €	10
125*	38100125	43,54 €	10	500	38100500	164,10 €	10
130	38100130	44,99 €	10	600	38100600	179,60 €	10

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.  
2. PVC flexible.

### Transair®

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque indicada para aspiraciones, conducciones de gases y ventilaciones industriales.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
15*	13120015	2,99 €	50	90	13120090	27,50 €	30
20	13120020	3,38 €	50	100	13120100	28,36 €	30
25	13120025	5,78 €	50	110	13120110	31,48 €	30
30	13120030	6,35 €	50	120	13120120	34,62 €	30
32	13120032	6,72 €	50	125	13120125	36,20 €	30
35	13120035	7,12 €	50	130	13120130	41,70 €	30
40*	13120040	8,11 €	50	140	13120140	45,48 €	30
45	13120045	12,30 €	50	152	13120150	49,32 €	30
50	13120050	12,83 €	50	160	13120160	54,98 €	30
60	13120060	15,68 €	50	180	13120180	62,24 €	20
65*	13120065	17,49 €	50	203	13120200	69,38 €	20
70	13120070	19,42 €	50	250	13120250	96,76 €	10
75	13120075	19,95 €	50	300	13120300	118,01 €	10
80	13120080	22,57 €	50				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA AIREACIÓN



1. Espiral de refuerzo de acero cincado incorporado entre dos capas.
2. Tubería de tejido de PVC autoextinguible.

### Extraflex®

Tubería fabricada con tejido cubierto de PVC autoextinguible con espiral de refuerzo de alambre cincado para la aspiración de humos y sistemas de ventilación.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	36100040	10,58 €	10	152	36100150	32,81 €	10
51	36100050	11,00 €	10	160	36100160	34,57 €	10
60	36100060	12,60 €	10	180	36100180	38,89 €	10
70	36100070	14,02 €	10	203	36100200	43,97 €	10
76	36100075	16,49 €	10	228	36100225	48,55 €	10
80	36100080	17,32 €	10	254	36100250	54,48 €	10
90	36100090	18,74 €	10	305	36100300	65,69 €	10
102	36100100	22,38 €	10	356	36100350	77,09 €	10
110	36100110	24,63 €	10	406	36100400	86,53 €	10
120	36100120	26,53 €	10	450	36100450	101,19 €	10
127	36100125	28,24 €	10	500	36100500	115,88 €	10
130	36100130	28,83 €	10	550	36100550	127,36 €	10
140	36100140	31,09 €	10	600	36100600	138,88 €	10



1. Espiral de acero cincado.
2. Caucho termoplástico (TPV).

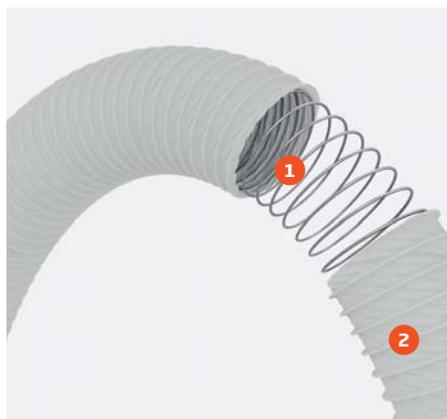
### Espiropreno®

Tubería fabricada con caucho termoplástico reforzada con espiral de acero cincado especial para aspiraciones de gases y humos a altas temperaturas.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	36200040	18,45 €	10	140	36200140	53,76 €	10
45	36200045	19,81 €	10	152	36200152	55,37 €	10
50	36200050	21,18 €	10	160	36200160	62,29 €	10
60	36200060	24,90 €	10	180	36200180	69,64 €	10
70	36200070	27,64 €	10	203	36200203	76,09 €	10
76	36200076	29,09 €	10	254	36200254	92,23 €	10
80	36200080	31,77 €	10	305	36200305	110,37 €	10
90	36200090	34,79 €	10	356	36200356	127,50 €	10
102	36200102	37,80 €	10	406	36200406	142,84 €	10
110	36200110	40,14 €	10	450	36200450	153,62 €	10
120	36200120	45,00 €	10	500	36200500	164,42 €	10
127	36200127	46,09 €	10	550	36200550	182,28 €	10
130	36200130	52,24 €	10	600	36200600	200,13 €	10



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA AIREACIÓN



1. Espiral de alambre cincado.
2. Tejería de PVC de 70 µm de espesor.

### Superflex Air®

Tubería fabricada con tejido de PVC reforzada con espiral de acero cincado, para sistemas de ventilación en secadoras y extractores de aire en caravanas.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
102	36300102	4,75 €	3-6
125	36300125	6,35 €	3-6
150	36300150	7,94 €	3-6



#### Suministros por cajas

Ø mm	Cantidades por caja
102	40 uds. de 6 mts. / 80 uds. de 3 mts.
125	24 uds. de 6 mts. / 48 uds. de 3 mts.
150	15 uds. de 6 mts. / 30 uds. de 3 mts.



1. Espiral de refuerzo de acero cincado incorporado entre dos capas.
2. Tubería de tejido de fibra de vidrio recubierto de PVC.

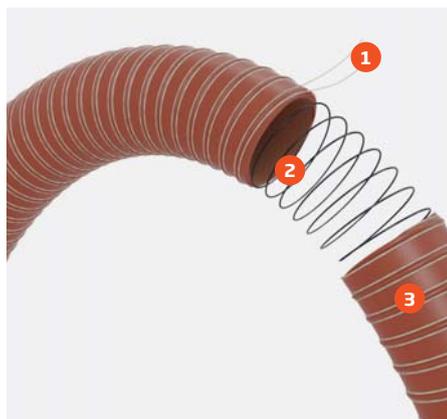
### Thermoflex®

Tubería fabricada con tejido de fibra de vidrio cubierto de PVC plastificado con especial resistencia a la tracción y al desgarre, especialmente diseñado para ventilación, aspiración de humos, vapores y polvo. Resistente a altas temperaturas y autoextinguible.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
40	36110040	12,16 €	10	152	36110152	37,75 €	10
51	36110051	12,67 €	10	160	36110160	39,76 €	10
60	36110060	14,51 €	10	180	36110180	44,72 €	10
70	36110070	16,12 €	10	203	36110203	50,55 €	10
76	36110076	18,96 €	10	254	36110254	55,86 €	10
80	36110080	19,93 €	10	280	36110280	62,68 €	10
90	36110090	21,58 €	10	305	36110305	75,54 €	10
102	36110102	25,74 €	10	356	36110350	88,66 €	10
110	36110110	28,32 €	10	406	36110406	99,50 €	10
120	36110120	30,51 €	10	450	36110450	116,36 €	10
127	36110127	32,49 €	10	500	36110500	133,26 €	10
130	36110130	33,16 €	10	550	36110550	146,47 €	10
140	36110140	35,76 €	10	600	36110600	159,72 €	10



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA AIREACIÓN



1. Hilo reforzado.
2. Alambre de acero.
3. Silicona recubierta con fibra de vidrio.

### Espirosilicone®

Tubería de silicona recubierta de fibra de vidrio con carácter ignífugo para conducciones de aire a altas temperaturas.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
20	37100020	24,25 €	4	114	37100114	64,89 €	4
25	37100025	25,21 €	4	127	37100127	72,71 €	4
32	37100032	27,17 €	4	140	37100140	79,46 €	4
38	37100038	29,07 €	4	152	37100152	86,23 €	4
45	37100044	31,98 €	4	165	37100165	96,95 €	4
51	37100051	34,88 €	4	178	37100178	98,08 €	4
63	37100063	41,66 €	4	203	37100203	115,29 €	4
76	37100076	45,50 €	4	254	37100254	138,00 €	4
90	37100090	53,33 €	4	305	37100305	165,70 €	4
102	37100102	59,05 €	4				



1. Fabricada con copolímeros de etileno, muy resistente a deformaciones, a los rayos UV y a condiciones atmosféricas duras.

### Aspiración Industrial

Tubería opaca muy flexible y ligera fabricada a partir de copolímeros de etileno, para aspiración doméstica e industrial.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
25	03193025	4,02 €	30	45*	03193045	7,20 €	30
32	03193032	5,08 €	30	50	03193050	7,50 €	30
38	03193038	6,75 €	30	60*	03193060	10,13 €	30

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA PRESIÓN



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior fabricada por extrusión con mezcla de PVC.

### Oxígeno

Manguera multicapa de PVC flexible, reforzada con malla de poliéster, específica para conducción de oxígeno en equipos de soldadura.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
8x15*	95120815	5,16 €	50-100

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior fabricada por extrusión con mezcla de PVC.

### Acetileno

Manguera multicapa de PVC flexible en color rojo, reforzada con malla de poliéster, específica para conducción de acetileno en equipos de soldadura.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
8x15*	95130815	4,60 €	50-100
10x17*	95131017	5,25 €	50-100

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interior NR-SBR negro.
3. SBR liso azul y rojo,

### Bitubo

Doble tubo de caucho fabricado en continuo muy ligero y flexible. Fabricado según especificaciones propias y también bajo norma EN 559.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
6x12*	95990006	6,73 €	100
8+9x16*	95990008	9,13 €	100

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.





1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior azul de PVC.

## Agripres® 20 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, con refuerzo de malla de poliéster, especial para equipos de fumigación.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
6x11	90100006	2,68 €	100
8x13	90100008	3,34 €	100
10x15	90100010	3,79 €	100
13x19	90100013	6,04 €	100
16x23*	90100016	8,55 €	100
19x26	90100019	9,91 €	50
25x34*	90100025	16,72 €	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior en PVC negro.

## Espiropres® 10 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
6x12*	95200006	2,97 €	100
8x14*	95200008	3,54 €	100
10x16	95200010	3,90 €	100
12x18*	95200012	4,44 €	100
16x23*	95200016	7,02 €	50
19x27	95200019	8,13 €	50
25x34	95200025	11,61 €	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior en PVC negro.

## Espiropres® 20 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
6x14	95400006	4,00 €	100
8x16	95400008	5,09 €	100
10x18	95400010	5,40 €	100
12x21	95400012	7,58 €	100
16x26	95400016	9,26 €	50
19x29	95400019	10,81 €	50
25x36	95400025	16,18 €	50



## INDUSTRIAL - AGRÍCOLA PRESIÓN



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior en PVC en color azul.

### Espiropres® 40 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
8x15	95600008	4,49 €	100
10x17	95600010	5,15 €	100
12x20*	95600012	7,28 €	100
16x24*	95600016	9,13 €	100
19x27*	95600019	10,47 €	50
25x35	95600025	17,10 €	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Doble refuerzo mallado.
2. Capa intermedia y capa interior PVC en color negro con formulación especial resistente a altas presiones.
3. Capa exterior en PVC negro.

### Pulveflex® 80 bar

Manguera de PVC con doble refuerzo de fibra de poliéster fabricada bajo tecnología patentada SINE TORSION que evita el retorcimiento de la manguera en su uso a altas presiones. Especialmente indicada para fumigación agrícola a altas presiones. Instalación en maquinaria agrícola sanitaria: atomizadores, nebulizadores y pulverizadores agrícolas.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
8x15	95890815	7,25 €	100
10x17	95891017	8,14 €	100
12x21	95891220	10,39 €	100
16x27	95891627	13,48 €	50
19x30	95891930	15,36 €	50



1. Refuerzo de malla de poliéster.
2. Capa interna de PVC blanco plastificado de calidad alimentaria y sin ftalatos.
3. Capa externa de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.

### Espiroclean® 40 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
12x22	95561222	8,38 €	50-100
16x24	95561624	10,48 €	25
19,7x28*	95561928	12,05 €	25-50
25x34	95562534	19,65 €	25-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.





1. Refuerzo de malla de poliéster.
2. Capa interna de PVC blanco plastificado de calidad alimentaria y sin ftalatos.
3. Capa intermedia de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.
4. Capa externa de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.

## Espiroclean® 80 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con doble malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones altas.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
12x22*	95761222	11,42 €	25-50-100-120

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



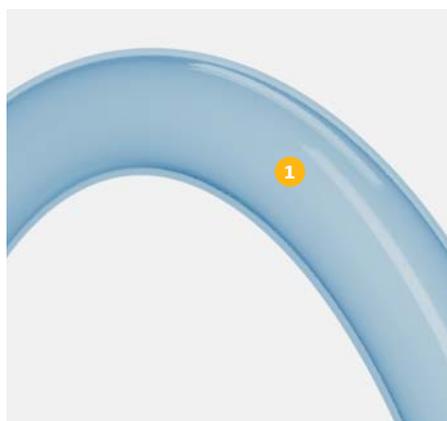
1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior de PVC en color negro.

## R.I.A.®

Manguera multicapa de PVC flexible con refuerzo interior de hilo de poliéster trenzado para ser utilizada en extintores de incendio. Fabricadas según la norma EN 694.

Ø int. mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
19*	95900019	3,74 €	20-30-40
25*	95900025	6,04 €	20-30-40
33*	95900033	9,05 €	20-30-40

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Tubo flexible de PVC en color azul transparente.

## Espirocristal® Gasolina

Tubo flexible monocapa de PVC plastificado transparente, con resistencia mejorada a hidrocarburos.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
4x8	26020408	3,36 €	50
5x9	26020509	3,87 €	50
6x10	26020610	4,41 €	50
7x12	26020712	6,57 €	50
8x12	26020812	5,61 €	50





1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
2. Capa interior de PVC transparente de uso alimentario.
3. Capa exterior de PVC transparente de uso alimentario.

## Mallatrans®

Manguera multicapa de PVC plastificado transparente, reforzada con malla de poliéster, especialmente para trasvase de líquidos alimentarios.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
6x12	24010612	2,97 €	100
8x14	24010814	3,61 €	100
10x16	24011016	4,01 €	50
12x18	24011218	4,64 €	50
15x21	24011521	5,49 €	50
19x26	24011926	8,10 €	50
20x28	24012028	9,96 €	50
25x33	24012533	11,84 €	50
30x38	24013038	13,88 €	50
40x50	24014050	25,11 €	25
50x64	24015064	44,59 €	25



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
2. Capa interior de EVA transparente de uso alimentario.
3. Capa exterior de EVA transparente de uso alimentario.

## Mallatrans® EVA

Tubería fabricada por extrusión de compuestos de polietileno, reforzada en su interior con malla de hilos de poliéster de alta resistencia.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
6x12	24060612	3,67 €	100
7x13*	24060713	4,19 €	100
8x14	24060814	4,73 €	100
10x16	24061016	5,30 €	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## PISCINA - CONSTRUCCIÓN



1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. PVC flexible, superficie interior y exterior totalmente lisa.

### Hidrotubo®

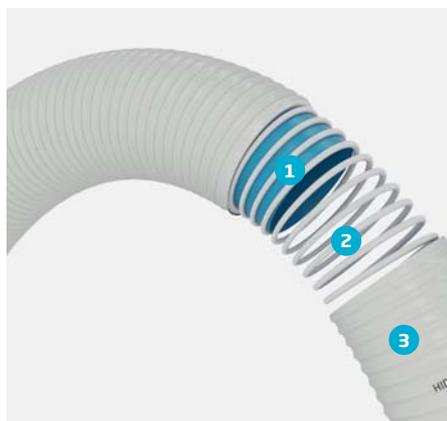
Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque, fabricada según la norma UNE EN ISO 3994.

Ø mm	Cód. blanco	Cód. gris	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód. blanco	Cód. gris	€/Mt.	Suministro (mts.)
13x16	21701216	21501216	5,77 €	25-50	43x50	21704350	21504350	14,78 €	25-50
16x20	21701620	21501620	6,57 €	25-50	55x63	21705563	21505563	20,98 €	25-50
20x25	21702025	21502025	6,86 €	25-50	65x75	21706575	21506575	38,58 €	25-50
26x32	21702632	21502632	7,41 €	25-50	80x90	-	21508090	44,72 €	25
27x32	21702732	21502732	6,63 €	25-50	100x110	-	21595110	71,00 €	25
34x40	21703440	21503440	10,06 €	25-50	110x125	-	21110125	105,41 €	25
35x40	21703540	21503540	8,80 €	25-50					



### Hidrotubo Tiras

Ø mm	Cód. gris	€/Mt.	Suministro cajas
26x32	21502632150	8,51 €	80 tiras x 1,5 mts.
27x32	21502732150	7,60 €	80 tiras x 1,5 mts.
34x40	21503440150	11,59 €	60 tiras x 1,5 mts.
35x40	21503540150	10,09 €	60 tiras x 1,5 mts.
43x50	21504350150	16,99 €	36 tiras x 1,5 mts.



1. Capa interior con sistema PROTECT® de formulación especial. Antiabrasivo y antioxidante, aporta protección extra contra los efectos del cloro, garantizando la total resistencia al mismo en piscinas y otras instalaciones de agua clorada.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. PVC flexible, superficie interior y exterior totalmente lisa.

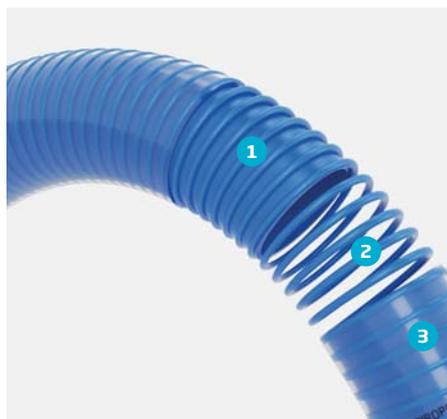
### Hidrotubo® Plus

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque, fabricada según la norma UNE EN ISO 3994 y con una capa interna de formulación especial (PROTECT®) para soportar la oxidación y la abrasión en aguas con altas concentraciones de cloro.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
42x50	21754250	19,45 €	25-50
55x63	21755563	23,95 €	25-50



## PISCINA - CONSTRUCCIÓN



1. Capa interior con sistema PROTECT® de formulación especial. Antiabrasivo y antioxidante, aporta protección extra contra los efectos del cloro, garantizando la total resistencia al mismo en piscinas y otras instalaciones de agua clorada.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. PVC flexible, superficie interior y exterior totalmente lisa.

### Espiropool Protect®

Tubo flexible de PVC transparente que cumple con la norma ISO 3994, con espiral ovalada rígida prácticamente indeformable y una capa interna PROTECT® para dotar de una resistencia total a la abrasión del cloro.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
42x50	21204250	21,40 €	25-50
55x63	21205563	26,31 €	25-50



1. Tubería realizada en base a copolímeros de etileno.

### Transflot®

Tubería autoflotante opaca muy flexible fabricada en base a copolímeros de etileno y vinilacetato.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Manguitos
38	03163038	8,12 €	30	Incluye
50	03163050	11,36 €	30	No incluye



#### Manguito Incorporado

Ø mm	Cód.	€/ud.	Suministro (mts.)
38	03160838	69,61 €	Caja 08 mts.
38	03161038	86,99 €	Caja 10 mts.
38	03161238	104,42 €	Caja 12 mts.
38	03161538	130,50 €	Caja 15 mts.

#### Manguito

Ø mm	Cód.	€/ud.	Suministro (ud.)
38	03200038	4,79 €	1



## PISCINA - CONSTRUCCIÓN

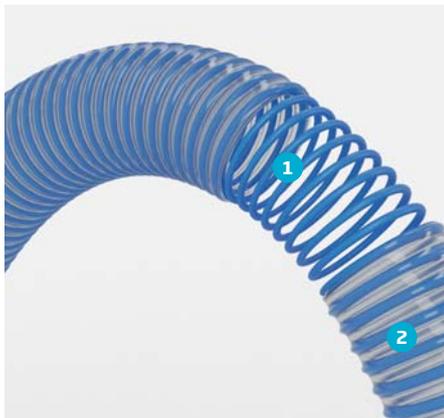


1. Tubería realizada en base a copolímeros de etileno, corrugada y de perfil redondeado para mayor flotabilidad durante el servicio de trabajo.
2. Manguito giratorio 360° que evita nudos y aporta mayor libertad de movimientos.

### Transflot® Bicolor

Tubería autoflotante opaca muy flexible fabricada en base a copolímeros de etileno y vinilacetato, de estructura azul con espiral blanca y con manguito rotatorio.

Ø mm	Cód.	€/ud.	Suministro (mts.)
38	03600838	72,41 €	Caja 08 mts.
38	03601038	91,12 €	Caja 10 mts.
38	03601238	109,37 €	Caja 12 mts.
38	03601538	136,70 €	Caja 15 mts.



1. Refuerzo en espiral azul de polietileno de alta densidad (PEAD).
2. Tubería realizada en base a copolímeros de etileno.

### Transflot® E.A.

Tubería trasparente, autoflotante, muy flexible, fabricada en base a copolímeros de etileno con refuerzo en espiral azul de polietileno de alta densidad.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
38	04003038	8,77 €	30
50	04003050	12,22 €	30



### Manguito Azul Incorporado

Ø mm	Cód.	€/ud.	Suministro (ud.)
38	99107084	12,11 €	1
50	99107085	13,47 €	1



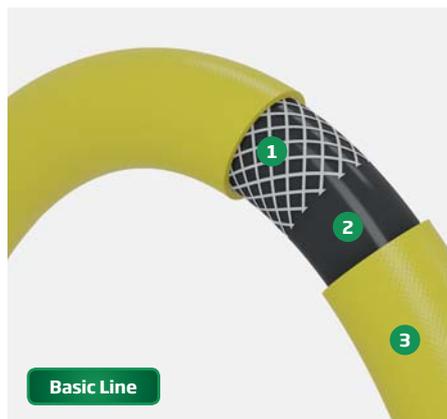
1. Tubería realizada en base a copolímeros de etileno.

### Espirokit Limpiafondos®

Tubería autoflotante opaca muy flexible fabricada en base a copolímeros de etileno.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
38 mm			
Largo 1 mtr.	03141000	10,49 €	12
Largo 1,5 mtr.	03141500	12,31 €	8





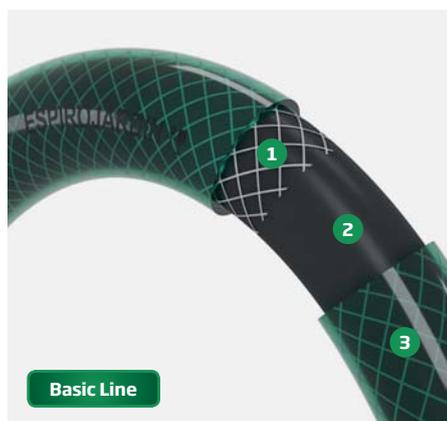
1. Capa intermedia: malla de poliéster.
2. Capa interior de PVC flexible negro.
3. Capa exterior de PVC flexible amarillo.

## Espiroaspersión®

Manguera multicapa de PVC plastificado reforzada con malla de poliéster, especial para riegos agrícolas.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
15*	5/8"	28001519	2,10 €	10-15-20-25-50
19	3/4"	28001923	3,07 €	25-50
25	1"	28002532	6,58 €	25-50
30	1 1/4"	28003038	10,47 €	25-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
2. Capa interior PVC negro.
3. Capa exterior de PVC verde transparente.

## Espirojardín®

Manguera multicapa de PVC flexible, reforzada con malla de poliéster, especial para riegos domésticos.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
15*	5/8"	25001519	2,66 €	15-20-25-50
19	3/4"	25001925	3,38 €	25-50
25	1"	25002532	6,92 €	25-50
30*	1 1/4"	25003038	11,03 €	25-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## Kit Espirojardín®

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/ud.	Suministro (mts.)
15	5/8"	25151519	66,88 €	15
15	5/8"	25201519	79,32 €	20
15	5/8"	25251519	89,46 €	25



1. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
2. Capa interior PVC azul de calidad alimentaria.
3. Capa exterior de PVC transparente.

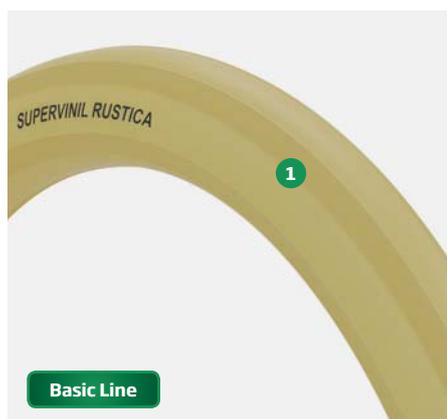
## Espirojardín Azul®

Manguera multicapa de PVC plastificado, con refuerzo interno de malla de poliéster.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
15*	5/8"	25551520	3,54 €	10-15-20-25-50
19*	3/4"	25551925	6,23 €	25-50
25*	1"	25552532	9,56 €	25-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.





1. PVC amarillo resistente a bajas temperaturas.

## Supervinil® Rústica

Manguera monocapa de PVC plastificado con la superficie estriada, para jardinería, usos agrícolas y sistemas de bombeo.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
10x14*	27201014	3,40 €	50	30x38*	27203038	14,50 €	50
12x16*	27201216	3,71 €	50	35x44*	27203544	19,06 €	50
15x19*	27201519	4,47 €	50	40x50*	27204050	24,05 €	50
18x22	27201822	4,97 €	50	45x56*	27204556	29,83 €	50
18x23*	27201823	6,02 €	50	50x62*	27205062	39,98 €	50
20x25*	27202025	6,32 €	50	60x72	27206072	52,62 €	25
25x31*	27202531	8,82 €	50				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Capa exterior PVC verde.
2. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
3. Capa interior de PVC amarillo de uso alimentario.
4. Capa antitorsión de color amarillo.

## Flexijardín®

Manguera de cuatro capas de PVC plastificado reforzada con malla de poliéster y con tensor antitorsión insertado, muy flexible y manejable especial para jardinería.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
15	5/8"	25641519	3,52 €	25-50
19	3/4"	25641923	5,27 €	25-50
25	1"	25642532	8,20 €	25-50



1. Manguera multicapa de PVC flexible, reforzada con malla de poliéster.
2. Capa interior de PVC flexible rojo.
3. Capa exterior de PVC flexible amarillo transparente.

## Texovinil® Roja

Manguera multicapa de PVC flexible, reforzada con malla de poliéster.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
15*	5/8"	25501519	3,74 €	10-15-20-25-50
19	3/4"	25501925	4,60 €	25-50
25*	1"	25502532	6,92 €	25-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## FERRETERÍA - SANEAMIENTO JARDINERÍA

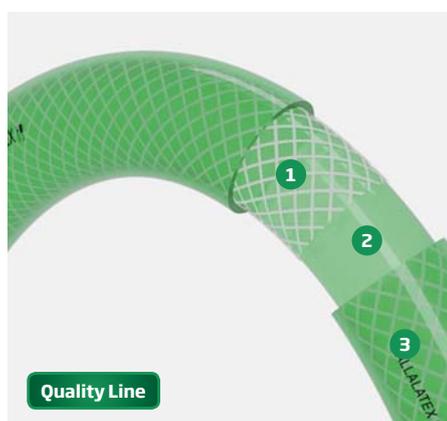


1. Manguera monocapa de material tacto látex de uso alimentario.

### Espirolatex®

Manguera monocapa de PVC flexible.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
14	5/8"	31001420	3,39 €	25-50
18	3/4"	31001825	5,08 €	25-50
25	1"	31002533	8,45 €	25-50
30	1 1/4"	31003038	9,79 €	25-50



1. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.  
2. Capa interior de material tacto látex de uso alimentario.  
3. Capa exterior de material tacto látex de uso alimentario.

### MallalateX®

Manguera fabricada en PVC plastificado, con refuerzo interno de malla de poliéster.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
15	5/8"	32101521	3,92 €	15-20-25-50
19	3/4"	32101926	6,88 €	25-50
25	1"	32102532	10,55 €	25-50



### Kit MallalateX®

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/ud.	Suministro (mts.)
15	5/8"	32151521	86,99 €	15
15	5/8"	32201521	106,72 €	20
15	5/8"	32251521	124,20 €	25



1. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.  
2. Capa interior blanca de uso alimentario.  
3. Capa exterior PVC azul transparente.

### Espirgarden®

Manguera multicapa de PVC plastificado reforzada con malla de poliéster, especial para jardinería y de uso alimentario.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
12*	1/2"	25801216	3,18 €	25-50
15	5/8"	25801521	4,08 €	25-50
19	3/4"	25801926	7,13 €	25-50
25	1"	25802533	11,21 €	25-50

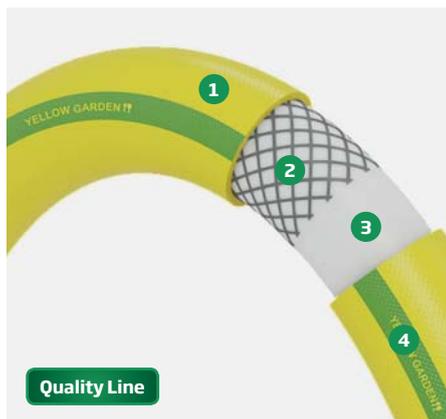
\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



### Kit Espirgarden®

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/ud.	Suministro (mts.)
15	5/8"	25811521	88,21 €	15
15	5/8"	25821521	117,43 €	20
15	5/8"	25831521	135,34 €	25

## FERRETERÍA - SANEAMIENTO JARDINERÍA



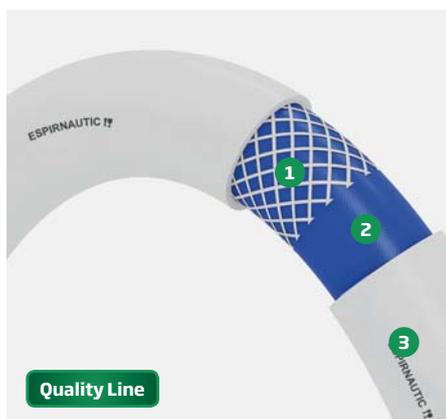
1. Capa exterior PVC amarilla.
2. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
3. Capa interior blanca de uso alimentario.
4. Capa antitorsión en color verde.

### Yellowgarden®

Manguera multicapa de PVC plastificado reforzada con malla de poliéster, con cuarta capa, tensor especial insertado antidobleces, especial para jardinería y de uso alimentario.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
12*	1/2"	23121216	4,08 €	25-50
15	5/8"	23121521	5,44 €	25-50
19	3/4"	23121925	7,43 €	25-50
25	1"	23122532	11,74 €	25-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



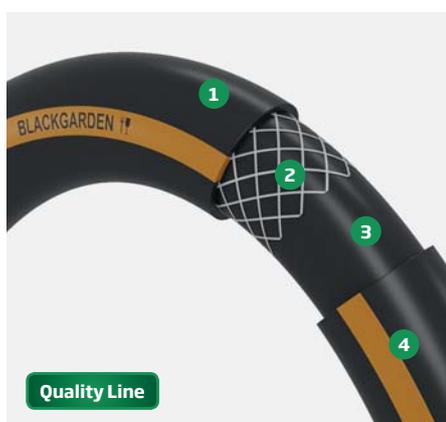
1. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
2. Capa interior azul de uso alimentario.
3. Capa exterior PVC blanca.

### Espirnautic®

Manguera multicapa de PVC plastificado reforzada con malla de poliéster, especial para embarcaciones náuticas y de uso alimentario. Excelente flexibilidad, manejabilidad y resistencia a la rotura en el alargamiento y antidobleces.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
12*	1/2"	25901216	3,29 €	25-50
15	5/8"	25901521	4,49 €	25-50
19*	3/4"	25901926	7,88 €	25-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Capa exterior PVC negro.
2. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
3. Capa interior cristal transparente de uso alimentario.
4. Banda antitorsión longitudinal naranja.

### Blackgarden®

Manguera multicapa de PVC plastificado, con refuerzo interno de malla de poliéster y una cuarta capa, tensor especial antidobleces, especial para jardinería en condiciones severas.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
12	1/2"	25701216	3,32 €	50
15	5/8"	25701519	4,09 €	50
19	3/4"	25701925	5,30 €	50
25*	1"	25702532	8,00 €	50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## FERRETERÍA - SANEAMIENTO JARDINERÍA



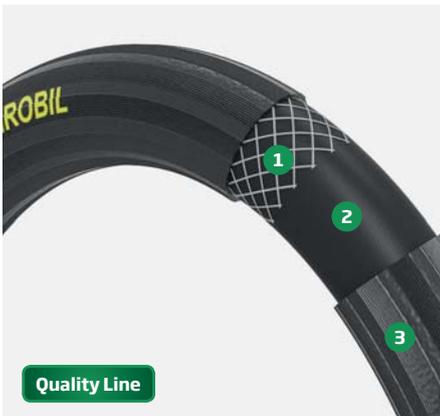
Quality Line

1. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
2. Capa interior PVC negro.
3. Capa exterior estriada y de color negro para facilitar resistencia a los agentes atmosféricos y al desgaste.

### Aquaobra Plus®

Manguera fabricada en PVC plastificado, con refuerzo interno de malla de poliéster.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
15	5/8"	27001520	4,22 €	50
19	3/4"	27001925	6,17 €	50
25	1"	27002532	7,84 €	50



Quality Line

1. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
2. Capa interior PVC negro.
3. Capa exterior estriada y de color negro para facilitar resistencia a los agentes atmosféricos y al desgaste en condiciones extremadamente duras de trabajo.

### Espirobil®

Manguera multicapa de PVC plastificado reforzada con malla de poliéster, especialmente indicada para uso en condiciones agresivas de trabajo debido a su gran resistencia.

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
15	5/8"	40101519	4,41 €	50
19	3/4"	40101925	6,48 €	25-50
25	1"	40102532	8,27 €	25-50



Tricoline

1. Capa intermedia blanca.
2. Malla tricotada.
3. Capa interna negra.
4. Cubierta amarilla.

### Tricoespir®

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla tricotada de poliéster, especial para jardinería. **10 años de garantía.**

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
12,5*	1/2"	44101217	4,01 €	25-50
15	5/8"	44101521	5,06 €	25-50
19	3/4"	44101926	7,08 €	25-50
25	1"	44102532	13,28 €	25-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.





Tricoline

1. Capa antitorsión en color blanco.
2. Refuerzo tricotado de poliéster Espiroflex No Torsion Technology de última generación.
3. Capa azul de refuerzo.
4. Capa interior blanca de uso alimentario.
5. Capa externa de PVC muy manejable en azul transparente.

## Skyhose®

Manguera tricotada de calidad superior especial para jardinería. Uso alimentario, anti UV y antialgas. Compuesta de 5 capas y dotada de sistema especial tricotado ESPIROFLEX SINE TORSION TECHNOLOGY que la hace totalmente resistente a nudos y dobleces. **10 años de garantía.**

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
12,5*	1/2"	44301216	4,07 €	25-50
15	5/8"	44301521	5,90 €	15
15	5/8"	44301521	5,68 €	25-50
19	3/4"	44301925	7,94 €	25-50
25	1"	44302532	14,03 €	25-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## Kit Skyhose®

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/ud.	Suministro (mts.)
15	5/8"	44321521	88,10 €	15
15	5/8"	44331521	108,45 €	20
15	5/8"	44341521	137,52 €	25



Tricoline

1. Capa externa de PVC muy manejable en color amarillo.
2. Capa blanca de refuerzo.
3. Refuerzo tricotado de poliéster Espiroflex No Torsion Technology de última generación.
4. Capa blanca de refuerzo.
5. Capa interior azul transparente de uso alimentario.
6. Capa antitorsión en color azul.

## Tricogold®

Manguera tricotada de calidad superior especial para jardinería. Uso alimentario, anti UV y antialgas. Compuesta de 6 capas y dotada de sistema especial tricotado ESPIROFLEX SINE TORSION TECHNOLOGY que la hace totalmente resistente a nudos y dobleces. **10 años de garantía.**

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
12,5*	1/2"	44201217	4,01 €	25-50
15	5/8"	44201521	5,90 €	25-50
19	3/4"	44201925	7,94 €	25-50
25	1"	44202532	14,03 €	25-50

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



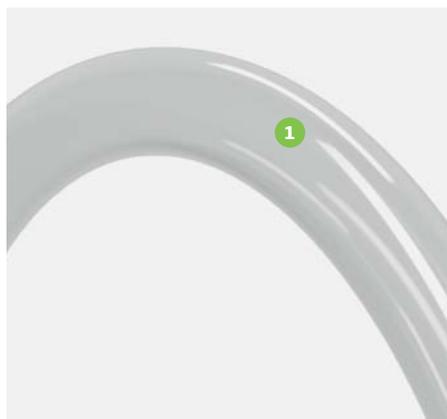
## Kit Tricogold®

Ø int. mm	Ø int. pulg.	Cód.	€/ud.	Suministro (mts.)
15*	5/8"	44211521	88,10 €	15
15*	5/8"	44221521	108,45 €	20
15*	5/8"	44231521	137,52 €	25

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



## FERRETERÍA - SANEAMIENTO SANEAMIENTO



1. PVC flexible transparente de uso alimentario.

### Espirocristal®

Tubo flexible monocapa de PVC plastificado transparente, especial para la nivelación en la construcción y conducción de líquidos a baja presión.

Ø mm	Cód.	€/rollo	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/rollo	Suministro (mts.)
2x4	26800204	79,74 €	250	9x15*	26800915	186,72 €	50
3x5	26800305	45,22 €	100	10x12	26801012	58,61 €	50
4x6	26800406	51,90 €	100	10x13	26801013	90,43 €	50
4x7	26800407	56,93 €	100	10x14	26801014	127,28 €	50
5x7	26800507	35,16 €	50	12x15	26801215	133,15 €	50
5x8	26800508	50,27 €	50	12x16	26801216	144,01 €	50
5x9*	26800509	74,54 €	50	12x18	26801218	227,74 €	50
6x8	26800608	38,52 €	50	13x19	26801319	210,16 €	50
6x9	26800609	60,29 €	50	14x18	26801418	164,94 €	50
6x10	26800610	84,58 €	50	15x19	26801519	169,98 €	50
6x12*	26800612	139,82 €	50	15x20	26801520	170,80 €	50
7x9	26800709	67,82 €	50	16x20	26801620	184,22 €	50
7x10	26800710	72,00 €	50	18x23	26801823	257,87 €	50
7x11*	26800711	84,58 €	50	18x25	26801825	398,53 €	50
7x12*	26800712	126,43 €	50	20x25	26802025	281,33 €	50
7x14*	26800714	193,43 €	50	22x28*	26802228	291,37 €	50
8x10	26800810	50,27 €	50	25x31	26802531	422,80 €	50
8x11	26800811	76,20 €	50	30x38	26803038	463,03 €	50
8x12	26800812	105,50 €	50	35x43*	26803543	503,68 €	50
8x14	26800814	169,98 €	50	40x49*	26804049	573,94 €	25
9x11*	26800911	80,39 €	50	45x55*	26804555	658,09 €	25
9x12	26800912	81,21 €	50	50x60	26805060	788,27 €	25
9x13*	26800913	113,03 €	50				

\*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Capa interior de PVC en color negro.  
2. Producto Espirogas® butano: PVC bicapa con cubierta de color naranja e interior negro.  
Producto Espirogas® MN: PVC monocapa en color blanco.

### Espirogas®

Manguera multicapa de PVC plastificado, especialmente formulado para la resistencia a hidrocarburos alifáticos, especialmente Butano y Propano a bajas presiones.



#### Espirogas® Butano

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Largo (mts.)
9x15	10010915	2,72 €	60

#### Kit Espirogas® Butano

Ø int. mm	Cód.	€/ud.	Longitud (mts.)	Suministro (uds.)
9	10020915	7,42 €	1,50	Caja de 50 uds.

#### Kit Espirogas® Butano con Regulador

Ø int. mm	Cód.	€/ud.	Longitud (mts.)	Suministro (uds.)
9	10020915RG	34,06 €	1,50	Caja de 24 uds.

#### Espirogas® Ciudad M/N

Ø int. mm	Cód.	€/Mt.	Largo (mts.)
15x22	10201522	6,35 €	50

#### Kit Espirogas® Ciudad M/N

Ø int. mm	Cód.	€/ud.	Longitud (mts.)	Suministro (uds.)
15	10051522	11,28 €	1,50	Caja de 35 uds.

## FERRETERÍA - SANEAMIENTO SANEAMIENTO



1. Refuerzo interior de espiral rígida de PVC antichoque y prácticamente indeformable.
2. PVC flexible ignífugo según normativa UL94 CLASE VO, impermeable a los gases y estanco.

### Gas Protect®

Tubería de PVC flexible reforzada con espira de PVC rígido antichoque, utilizada como vaina de protección en instalaciones de tuberías de cobre empotradas en muros.

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Largo (mts.)
27x32	13912732	5,02 €	25
32x40	13913240	6,37 €	25
38x47	13913847	7,39 €	25



1. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
2. Capa externa: estriada en PVC de color gris.
3. Racor disponible en versión metálico o plástico.

### Carga Lavadora

Manguera fabricada por extrusión de PVC plastificado, reforzada en su interior en malla de poliéster.



#### Racor Nylon

Largo	Cód.	€/ud.	Unidades
1,50	20161500	7,25 €	50
2,00	20162000	8,67 €	50
2,50	20162500	10,18 €	40
3,00	20163000	11,74 €	35

#### Embolsado + Juntas

Largo	Cód.	€/ud.	Unidades
1,50	20161501	9,75 €	50
2,00	20162001	11,38 €	45
2,50	20162501	12,50 €	40
3,00	20163001	15,88 €	35

#### Racor Metal

Largo	Cód.	€/ud.	Unidades
1,50	20171500	9,18 €	50
2,00	20172000	10,98 €	50
2,50	20172500	12,12 €	40
3,00	20173000	14,42 €	35

#### Embolsado + Juntas

Largo	Cód.	€/ud.	Unidades
1,50	20171501	11,61 €	50
2,00	20172001	14,05 €	45
2,50	20172501	16,49 €	40
3,00	20173001	18,43 €	35



### Descarga Lavadora

Desagüe de lavadoras y lavavajillas. Tubo de Polipropileno con terminales de conexión en caucho termoplástico.

Largo	Cód.	€/ud.	Unidades
1,50	05121500	5,47 €	100
1,80	05121800	6,08 €	100
2,00	05122000	6,49 €	50
3,00	05123000	10,97 €	50
Soporte colgador	05120000	2,57 €	1



#### Embolsado + Soporte

Largo	Cód.	€/ud.	Unidades
1,50	05121501	8,05 €	50
1,80	05121801	8,76 €	50
2,00	05122001	9,58 €	50



## Descarga Lavadora Extensible

Tubo de polipropileno con terminales de conexión en los extremos.

Ø mm	Cód.	Largo	€/ud.	Unidades
19x22	05120001	60 cm = 200 cm	10,29 €	150



## Desagüe Flexible Extensible para Inodoro

Tubería fabricada en PVC flexible con espiral en PVC rígido para desagües de inodoro.

Largo	Cód.	€/ud.	Ud.
290/590	33230000	40,25 €	15



1. Flexible y adaptable a la salida del inodoro con conexión a desagüe en accesorio de evacuación en Ø 90 y Ø 110.
2. Flexible y adaptable a la salida del inodoro con conexión a desagüe en accesorio de evacuación en Ø 90 y Ø 110.



## Manguito Sifón Extensible

Tubo extensible de polipropileno con manguitos inyectados para desagüe sanitario.



### Cromado

Ø mm	Ø pulg.	Cód.	€/ud.	Suministro (mts.)
32	1 1/4"	33130032	34,77 €	100
40	1 1/2"	33130040	34,77 €	90

### Metálico

Ø mm	Ø pulg.	Cód.	€/ud.	Suministro (mts.)
32	1 1/4"	33100032	12,32 €	100
40	1 1/2"	33100040	12,32 €	100

### Plástico

Ø mm	Ø pulg.	Cód.	€/ud.	Suministro (mts.)
32	1 1/4"	33120032	11,08 €	100
40	1 1/2"	33120040	11,08 €	100



## Espiroflex® Aluminio Compacto

Tubo de aluminio corrugado dedicado para aspiraciones de humos y gases de tipo doméstico e industrial y para ventilación en general.



### Estándar

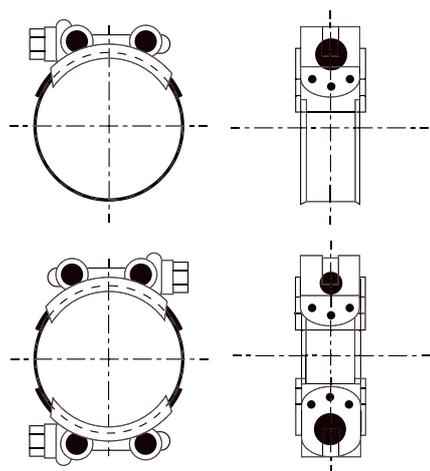
Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
80	02170080	4,41 €	150	160	02170160	8,88 €	45
90	02170090	4,69 €	125	180	02170180	9,79 €	30
100	02170100	4,81 €	100	200	02170200	10,68 €	20
110	02170110	5,29 €	80	225	02170225	13,46 €	20
120	02170120	5,76 €	80	250	02170250	15,32 €	20
125	02170125	6,61 €	80	300	02170300	19,67 €	10
130	02170130	7,02 €	60	350	02170350	23,43 €	5
140	02170140	7,43 €	45	400	02170400	27,68 €	5
150	02170150	8,10 €	45	450	02170450	34,29 €	5

### Blanco

Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)	Ø mm	Cód.	€/Mt.	Suministro (mts.)
80	02110080	7,33 €	150	130	02110130	11,72 €	60
90	02110090	7,89 €	125	140	02110140	12,43 €	45
100	02110100	8,16 €	100	150	02110150	13,52 €	45
110	02110110	8,95 €	80	160	02110160	14,77 €	45
120	02110120	9,57 €	80	180	02110180	16,34 €	30
125	02110125	11,03 €	80	200	02110200	17,78 €	20

### Retractilado

Ø mm	Cód. Estándar	€/Mt.	Cód. Blanco	€/Mt.	Mts. cajas	Largo pieza
100	02181100	6,17 €	02191100	10,14 €	60	20 cm = 1 mt.
100	02189100	6,17 €	02199100	10,14 €	60	30 cm = 1,5 mts.
100	02182100	6,17 €	02192100	10,14 €	60	40 cm = 2 mts.
100	02183100	6,17 €	02193100	10,14 €	60	60 cm = 3 mts.
110	02181110	6,92 €	02191110	11,24 €	48	20 cm = 1 mt.
110	02189110	6,92 €	02199110	11,24 €	48	30 cm = 1,5 mts.
110	02182110	6,92 €	02192110	11,24 €	44	40 cm = 2 mts.
110	02183110	6,92 €	02193110	11,24 €	48	60 cm = 3 mts.
120	02181120	7,41 €	02191120	11,50 €	48	20 cm = 1 mt.
120	02189120	7,41 €	02199120	11,50 €	48	30 cm = 1,5 mts.
120	02182120	7,41 €	02192120	11,50 €	44	40 cm = 2 mts.
120	02183120	7,41 €	02193120	11,50 €	48	60 cm = 3 mts.



## Abrazaderas

Abrazaderas de acero al carbono con bordes redondeados y desbarbados tratadas con baño de cinc antioxidante conformes a la norma DIN-3017.

	REF. M6	REF. M8	REF. M10	REF. RM10	REF. M6	REF. M8
	Ø FLEJE ZINGUE W1 F20				Ø FLEJE INOX. W4	
	20x0,8 mm	23x1,2 mm	30x1,7 mm	30x1,7 mm	20x08 mm	23X1,2 mm
	Ø TORNILLO				Ø TORNILLO	
	6 mm	8 mm	10 mm	10 mm	6 mm	8 mm
	RESISTENCIA				RESISTENCIA	
	45N cm	180N cm	700N cm	700N cm	45N cm	180N cm
023-025	0,85 €				2,52 €	
026-028	0,91 €				2,54 €	
029-031	0,96 €				2,62 €	
032-035	0,99 €	1,39 €			2,70 €	4,09 €
036-039	1,02 €	1,40 €			2,76 €	4,30 €
040-043	1,04 €	1,41 €			2,84 €	4,45 €
044-047	1,07 €	1,42 €			2,93 €	4,55 €
048-051	1,10 €	1,42 €			2,98 €	4,58 €
052-055	1,11 €	1,48 €			3,61 €	4,64 €
056-059	1,13 €	1,52 €			3,69 €	4,66 €
060-063	1,16 €	1,54 €				4,72 €
064-067	1,23 €	1,61 €				4,84 €
068-073	1,24 €	1,70 €	2,98 €	5,46 €	3,87 €	5,10 €
074-079	1,25 €	1,76 €	3,07 €	5,59 €		5,19 €
080-085		1,79 €	3,18 €	5,71 €		5,26 €
086-091		1,82 €	3,26 €	5,79 €		5,29 €
092-097		1,84 €	3,29 €	5,91 €		5,40 €
098-103		1,88 €	3,31 €	5,98 €		5,55 €
104-112		1,96 €	3,56 €	6,06 €		6,16 €
113-121		2,02 €	3,71 €	6,14 €		6,33 €
122-130		2,59 €	3,95 €	6,33 €		6,46 €
131-139		2,77 €	4,08 €	6,52 €		6,95 €
140-148		2,84 €	4,21 €	6,67 €		7,17 €
149-161		2,94 €	4,44 €	6,70 €		7,46 €
162-174		3,10 €	4,63 €	6,79 €		7,79 €
175-187			4,84 €	7,14 €		8,01 €
188-200		4,79 €	5,05 €	7,35 €		8,29 €
200-220				7,50 €		
201-213			5,46 €			
214-226			5,59 €			
220-240				9,31 €		
227-239			5,79 €			
240-252			5,98 €			
240-260				9,53 €		
248-260			6,21 €			
260-280				10,05 €		
280-300				10,42 €		
300-325				10,58 €		
325-350				11,65 €		
350-375				12,60 €		
375-400				12,67 €		
400-425				13,32 €		
425-450				13,89 €		
450-475				14,42 €		
475-500				14,51 €		

### Características

- **W1** - Banda y tornillo de acero sobre carbono.
- **W2** - Banda inoxidable y tornillo de acero.
- **W4** - Banda y tornillo inoxidable.

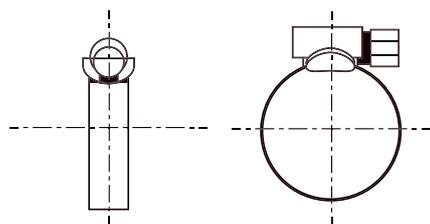
### Aplicaciones

- Aspiraciones de humos y gases domésticos e industriales.
- 3 puntos de soldadura.
- Tornillo ISO 8,8.

### Cajas

- 100 piezas
- 50 piezas
- 25 piezas
- 15 piezas
- 10 piezas





Medida	MZ9	MI9	MZ12 MI12
Ancho fleje	9	9	12
Ancho fleje + borde	11,5	11,5	15
Dim. tornillo	7	6	7
Altura tornillo	10	10	12
Esp. fleje	0,6	0,6	0,45

## Calidad

- **Clase estándar:** Fleje inoxidable con tornillo de acero.
- **Clase W4 - Inox.:** Fleje y tornillo inoxidable.

## Características

- El sistema de fijación del tornillo evita su desplazamiento vertical en el cierre.
- Banda con el relieve redondeado.
- Resistencia 10 Nm.

## Aplicaciones

Todo los sectores de la industria, bricolaje, termohidráulica, agrícola, ...

## Cajas

- 100 piezas
- 50 piezas
- 25 piezas
- 10 piezas



## Abrazaderas sin fin

Abrazaderas de acero al carbono con bordes redondeados y desbarbados tratadas con baño de cinc antioxidante conformes a la norma 3017.1.

	REF. MZ.9	REF. MI.9	REF. MZ.12	REF. MI.12	REF. MI.9	REF. MI.12
	∅ W2	∅ W4	∅ W2	∅ W4	∅ W5	∅ W5
	∅ FLEJE 9 mm	∅ FLEJE 9 mm	∅ FLEJE 12 mm	∅ FLEJE 12 mm	∅ FLEJE 9 mm	∅ FLEJE 12 mm
10-16	0,37 €	0,54 €			0,71 €	
12-20	0,37 €	0,54 €			0,71 €	1,01 €
16-25	0,37 €	0,58 €			0,85 €	1,07 €
16-27			0,42 €	0,75 €		
20-32	0,42 €	0,70 €	0,47 €	0,81 €	0,91 €	1,13 €
25-40	0,42 €	0,80 €	0,47 €	0,87 €	1,01 €	1,13 €
30-45		0,80 €			1,06 €	1,23 €
32-50			0,54 €	0,94 €	1,07 €	1,27 €
40-60	0,54 €	0,89 €	0,58 €	1,01 €	1,13 €	1,41 €
50-70			0,70 €	1,05 €	1,23 €	
60-80	0,56 €		0,75 €	1,26 €	1,23 €	
70-90	0,59 €	1,02 €	0,81 €	1,38 €	1,27 €	1,63 €
80-100	0,71 €	1,09 €	0,87 €	1,42 €	1,41 €	1,71 €
90-110	0,71 €	1,18 €	0,94 €	1,54 €	1,51 €	1,79 €
100-120	0,80 €	1,26 €			1,55 €	1,84 €
110-130	0,82 €	1,27 €	1,02 €	1,69 €	1,63 €	1,99 €
130-150			1,18 €	1,84 €	1,79 €	2,13 €
140-160			1,26 €	1,90 €	1,94 €	2,27 €
160-180			1,30 €	2,09 €	2,07 €	2,36 €
170-190			1,38 €		2,20 €	2,63 €
180-200				2,27 €		2,76 €
190-210			1,45 €		2,29 €	3,13 €
210-230			1,54 €	2,58 €	2,57 €	
220-240			1,69 €	2,63 €		
240-260			1,73 €	2,79 €	2,76 €	
250-270			1,80 €		3,07 €	
260-280				2,97 €		
280-300			1,84 €	4,76 €		
300-320			2,20 €	4,96 €		
310-330			2,34 €	5,08 €		
330-350			2,44 €	5,26 €		
350-370			2,58 €	5,33 €		
370-400			2,72 €			

# Recomendaciones

Dar el mejor servicio a nuestros clientes es una de las prioridades de Espiroflex. Nuestro objetivo no sólo se basa en entregar un producto de alta calidad sino asesorar a nuestros clientes en el uso y manipulación de este para lograr una mejor experiencia.



## Advertencias de uso

- ▶ Evitar tensiones y fuerzas mecánicas que puedan **deformar y/o dañar** la estructura.
- ▶ Utilizar **fittings y racores adecuados** al diámetro y a las necesidades.
- ▶ Utilizar siempre a **presión de trabajo señalada en especificaciones**.
- ▶ Utilizar los rangos de **temperatura** especificados en **función del material**.
- ▶ **Respetar el radio de curvatura** (especificación).
- ▶ Utilizar el **producto adecuado** en función de las **necesidades requeridas**.



## Almacenaje

- ▶ Almacenar el **mínimo tiempo posible** (rotación de stock).
- ▶ **Evitar el contacto con otros productos no adecuados** (ver listado de incompatibilidades).
- ▶ **No almacenar al sol ni a altas temperaturas**.
- ▶ **Controlar la existencia de roedores y/o termitas**.
- ▶ El **etiquetaje** debe ser **correcto**.
- ▶ **Manipulación adecuada**.
- ▶ **Apertura del embalaje cuidadosa**.
- ▶ Almacenamiento en superficies adecuadas.
- ▶ Apilado y altura en función del tamaño reseñado en la especificación de cada producto.

Ante cualquier duda, consultar con el equipo técnico de Espiroflex.



## Montaje

- ▶ Debe ser **montado** correctamente **por profesionales**.
- ▶ **Evitar torsión, tensión o vibraciones.**
- ▶ **Evitar sobrepresión** (golpe de ariete).
- ▶ Instalaciones:
  1. Fijas (comprobar sujeción).
  2. Móviles (comprobar la longitud adecuada).
  3. Si hay carga eléctrica utilizar tubos antiestáticos.
- ▶ Llevar un **mantenimiento adecuado** y sustituir cuando se visualicen defectos tales como:
  - fisuras
  - abrasiones
  - bultos
  - daños de cualquier tipo y/o fugas.



## Destrucción o eliminación

- ▶ Eliminar **adecuadamente a la legislación** en función del tipo de producto.

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA



### Pedido mínimo 150 €

Espiroflex, S.A. se acoge a partir del 1 de enero de 2011 a la nueva normativa de pagos según la ley 15/2010 del 15 julio 2010.



### Transporte:

- Portes pagados en pedidos superiores a 800 €.
- Pedidos inferiores a 800 €. Cargo portes en factura. Excepto Baleares que serán de 1.200 €.
- Ceuta y Melilla mercancía puesta al consignatario en península.
- Los envíos con destino Canarias serán 800 € portes pagados.
- Los envíos con destino extranjero serán a cargo del cliente.



### Devoluciones:

- La mercancía devuelta que sea preciso reembalaje, se efectuará en recargo de un 20% por depreciación del producto.



### Reclamaciones:

- Las reclamaciones que se efectúen por mercancía defectuosa, tendrán un máximo de 30 días a la recepción de la misma, y las que sean por causa del transporte tendrán un máximo de 15 días.

## PARA CONSULTAS Y PEDIDOS A TRAVÉS DE NUESTRA PÁGINA WEB



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



[pedidos@espiroflex.com](mailto:pedidos@espiroflex.com)

## CERTIFICADOS ISO 9001:2019



# ESPIROFLEX

### Espiroflex, S.A.

C/ Vic s/n · Pol. Ind. La Florida · Sta. Perpétua de Mogoda  
08130 Barcelona (Spain) · T. (+34) 93 560 24 00  
[info@espiroflex.com](mailto:info@espiroflex.com) · [www.espiroflex.com](http://www.espiroflex.com)



ANIVERSARIO  
ANNIVERSARY  
1995 • 2020