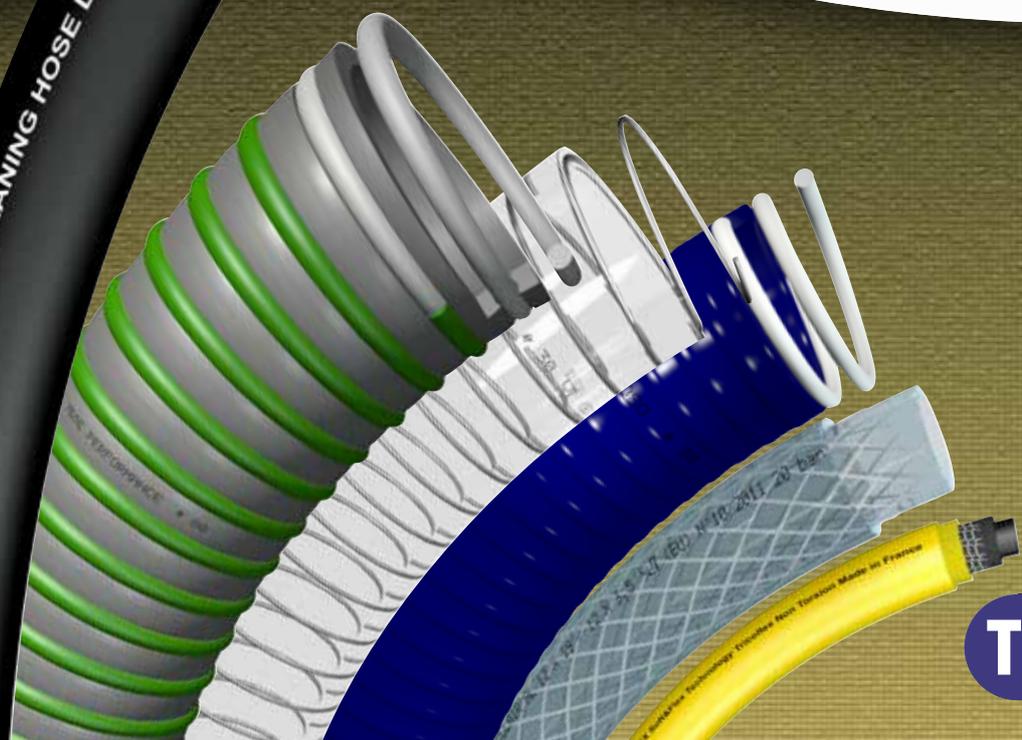


U-JET TRICOFLEX SEWER CLEANING HOSE DN 25mm WP 250 bar / 3600 PSI



**TRICOFLEX**

# U-JET® SEWER CLEANING HOSE

## Tricoflex innova...

Tricoflex es uno de los líderes europeos en fabricación de mangueras termoplásticas de baja presión para la industria. Con más de 60 años de experiencia, Tricoflex ha decidido asumir un nuevo reto...



## ...hacia la alta presión

Tricoflex parte a la conquista de la alta presión. Hemos puesto todo nuestro conocimiento y esfuerzo en I+D para diseñar una manguera de hidrodrenaje con y para el usuario. Descubra en este catálogo nuestra primera innovación en este campo con U-JET®

## ¿Qué es el hidrodrenaje?

El hidrodrenaje permite limpiar las canalizaciones con agua enviada a alta presión. Esta aplicación intensiva requiere una manguera robusta y resistente a la abrasión causada por los detritos. Junto a tales capacidades, la facilidad de uso es otro valor añadido que aporta U-JET®.

## U-JET®

Probada en primicia por varios usuarios, U-JET® ha demostrado su eficacia en robustez y rendimiento.

Su diseño ligero y flexible permite limpiar hasta 100 metros de canalizaciones sin dificultad, así como reducir el consumo de agua y gasoil durante la intervención.

Su revestimiento de poliuretano combinado con un doble refuerzo de aramida garantiza una alta resistencia a la abrasión. Probada según la norma ISO 6945, U-JET® cumple los estándares actuales en resistencia a la abrasión.

Nueva solución para hidrodrenaje, U-JET® es fácil de usar y permite optimizar el tiempo de trabajo: un ahorro de 13.000 euros al año en comparación con una solución de trenzado de acero.

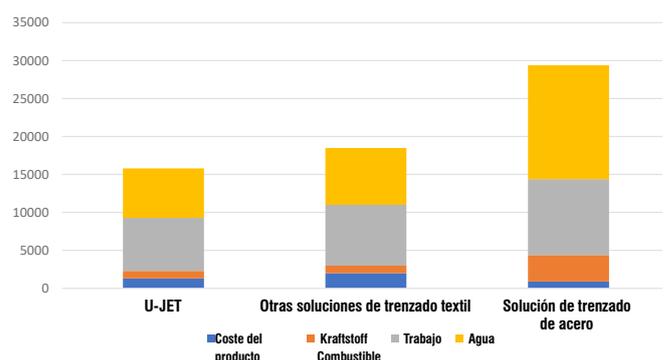
## La seguridad ante todo

U-JET® integra toda la calidad y el servicio Tricoflex: cada manguera se somete a un test de presión de prueba a 375 bares, y se entrega junto a su certificado.

## Productos complementarios

En este catálogo puede encontrar toda la gama TRICOFLEX® adaptada al hidrodrenaje: racores, mangueras de aspiración y descarga, mangueras de agua y multiusos (SPIRABEL® M.D.S.E PERFORMANCE, SPIRABEL® M.D.S.E PERFORMANCE SOFT en tramos rectos, M.D.S.O, SPIRE ACIER, TRICOFLEX® et TRICOCLAIR®).

## Coste global para limpiar 300 km de alcantarillas



# U-JET® SEWER CLEANING HOSE



- 1 Revestimiento de poliuretano negro mate
- 2 Doble refuerzo de aramida trenzado
- 3 Núcleo de PVC negro

## MANGUERA DE HIDRODRENAJE PARA ALTA PRESIÓN EN USOS SEVEROS.

### APLICACIONES

Drenaje y saneamiento

### SECTORES DE ACTIVIDAD

Hidrodrenaje

### MARCAJE

U-JET TRICOFLEX SEWER CLEANING HOSE DN 25mm WP 250 bar / 3600 PSI [N° lote]

### VENTAJAS

U-JET® es una manguera de hidrodrenaje fácil de usar. Su diseño ligero y flexible permite limpiar canalizaciones sin dificultad y optimizar la intervención. Probada según la norma ISO 6945, U-JET® cumple los estándares actuales de resistencia a la abrasión y muestra una gran robustez en entornos difíciles. Cada manguera incluye su certificado de presión de prueba a 375 bares para garantizar la seguridad.

### RACORES

Las mangueras están equipadas con racores BSP macho y hembra. Los racores pueden venderse por separado.

### COMPORTAMIENTO QUÍMICO

Consulte la tabla de resistencias químicas en [www.tricoflex.com](http://www.tricoflex.com), columna A para la capa interna, columna B para el revestimiento.

U-Jet® no es adecuado para vehículos donde la bomba de reciclaje se enfría con el agua residual reciclada. Consúltenos.

	$\pm$		$\pm$						Negro	
25	+/-0.8	38	+/-1.0	6.25	750	625	250	300	120 m	240 m
25		38		6.25	750	625	250	300	153600	153604



## RACORES SÓLO

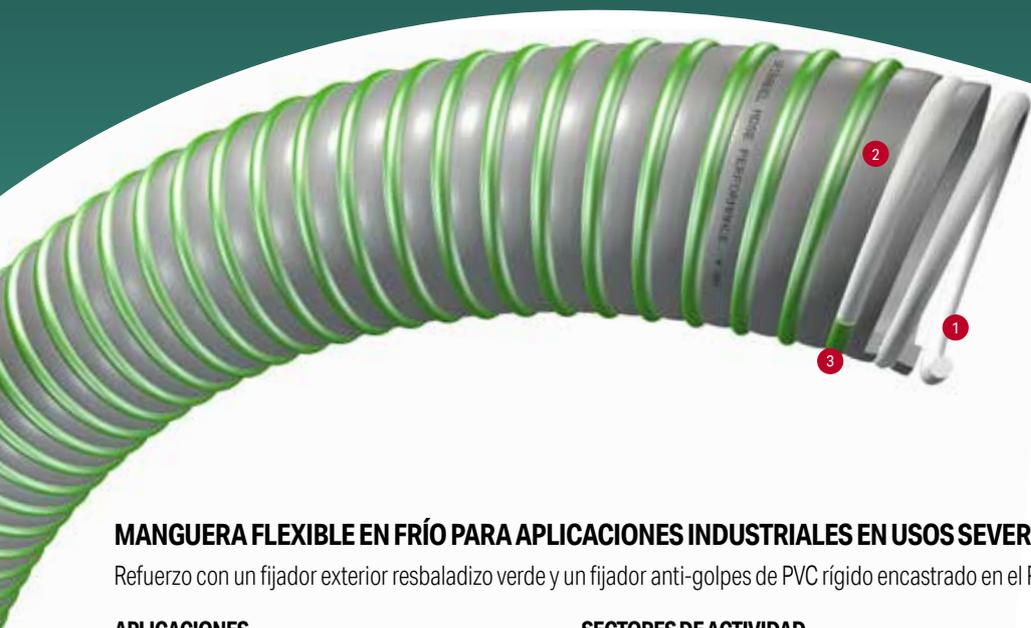


		Racor macho + casquillo
25	38,7	059013



		Racor hembra + casquillo
25	38,7	059014

# SPIRABEL® MDSE PERFORMANCE



- 1 Espira de refuerzo
- 2 Pared de PVC flexible, gris
- 3 Espira verde de refuerzo

## MANGUERA FLEXIBLE EN FRÍO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES EN USOS SEVEROS.

Refuerzo con un fijador exterior resbaladizo verde y un fijador anti-golpes de PVC rígido encastrado en el PVC flexible.

### APLICACIONES

Vaciado y saneamiento, equipamiento de camiones y distribuidores de estiércol líquido

### SECTORES DE ACTIVIDAD

Industria en general, agricultura, obras públicas, ingeniería civil

### MARCAJE

SPIRABEL MDSE PERFORMANCE Ø int [N° lote]

### VENTAJAS

El Spirabel® MDSE Performance es un nuevo estándar en las aplicaciones industriales en usos extremos. Ligero y de una gran flexibilidad incluso cuando hace frío, cuenta con una excelente resistencia a la abrasión gracias a su fijador exterior. La pared interior lisa asegura una escasa pérdida de carga y evita las zonas de retención. El Spirabel® MDSE Performance está especialmente adaptado a los trabajos de vaciado y saneamiento.

### RACORES

Racores simétricos tipo Guillemín o Storz, racores con levas o cardanes - Sujeción con collarines de un solo hilo o Némo Spir. El ensamblaje y los collarines con banda no son aconsejados ya que no permiten una permeabilidad perfecta e inducen un riesgo de rotura del alambre de aportación causada por las pisadas.

### COMPORTAMIENTO QUÍMICO

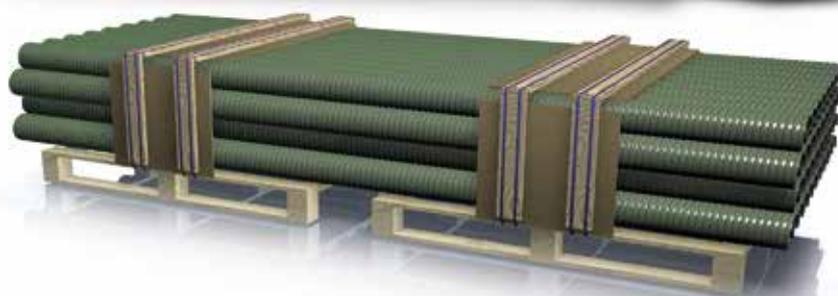
Ver tabla págs. 102 - 105 columna A. Para la transferencia de aceite y el aceite se recomienda el uso de SPIRABEL® MDSO.

### ATENCIÓN

Las mangueras espiraladas tienen normalmente un alargamiento, que puede ser importante cuando la temperatura esta mas de 40°C, y que deber ser tenido en consideración antes de la instalación. Estamos a su disposición para mas informaciones sobre este tema.

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Gris		
								20 m	30 m	50 m
76	+/-1.0	5.6	1748	12	4	990	250		166960	
80	+/-1.0	5.7	1851	12	4	990	270		166961	166962
90	+/-1.0	5.5	2250	9	3	990	290		166964	
102	+/-1.0	7.1	2697	9	3	990	320		166963	
120	+/-1.2	7.7	3250	6	2	990	460		166965	
151	+/-1.5	9.5	4950	6	2	990	540	166967		

# SPIRABEL® MDSE PERFORMANCE EN TRAMOS RECTOS



 mm	 mm	 mm	 g/m	 bar	 bar	 mibar	 mm	Número de tramos rectos por palé	
								2,80 m	
70	+/- 1,0	5,2	1350	12	4	990	235	54	
80	+/- 1,0	5,6	1600	12	4	990	270	46	
102	+/- 1,0	6,9	2500	9	3	990	320	38	

# SPIRABEL® MDSO



- 1 Espira de refuerzo
- 2 Pared de PVC azul hidrocarburos

## MANGUERA FLEXIBLE EN FRÍO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES EN USOS SEVEROS.

Refuerzo con un alambre de aportación de PVC rígido embutido en espiral en el PVC flexible.

### APLICACIONES

Trasvase de Hidrocarburos, vaciado y saneamiento

Industria en general, agricultura, obras públicas, ingeniería civil

### SECTORES DE ACTIVIDAD

### MARCAJE

SPIRABEL MDSO Ø int [N° lote]

### VENTAJAS

Ligero y de maniobrabilidad muy grande incluso cuando hace frío, el SPIRABEL® MDSO posee una buena resistencia a la aspiración y a la expulsión. Su capa interior lisa asegura pocas pérdidas de carga y evita las zonas de retención. Por su color y su opacidad el SPIRABEL® MDSO gris está particularmente adaptado para trabajos de vaciado y saneamiento.

### RACORES

Racores simétricos tipo Guillemín o Storz, racores con levas o cardanes - Sujeción con collarines de un solo hilo o Némo Spir. El ensamblaje y los collarines con banda no son aconsejados ya que no permiten una permeabilidad perfecta e inducen un riesgo de rotura del alambre de aportación causada por las pisadas.

### COMPORTAMIENTO QUÍMICO

Ver tabla págs. 102 - 105 columna B.

### ATENCIÓN

Las mangueras espiraladas tienen normalmente un alargamiento, que puede ser importante cuando la temperatura esta mas de 40°C, y que deber ser tenido en consideración antes de la instalación. Estamos a su disposición para mas informaciones sobre este tema.

Ø int mm	± mm	Ø ext mm	Peso g/m	Flujo bar	Flujo bar	Flujo mbar	Flujo mm	Azul						
								10 m	20 m	30 m	40 m	50 m		
25	±0.8	4	485	15	5	990	88			176010				
32	±0.8	4	585	15	5	990	112			176012				
38	±0.8	4	715	15	5	990	133			176014				
51	±1.0	4.6	1105	15	5	990	179	176017		176018				
63	±1.0	5	1465	12	4	990	221			176020				
76	±1.0	5.3	1780	12	4	990	266			176023				
80	±1.0	5.5	2069	12	4	990	280					176024	176009	
102	±1.0	6.3	2820	9	3	990	357	176025		176026				
152	±1.5	7	4820	6	2	990	680		176029					

# SPIRE ACIER



- 1 Espiral de acero galvanizado
- 2 PVC flexible transparente

## MANGUERA POLIVALENTE.

Fabricación con PVC flexible transparente, con refuerzo gracias a una espiral de acero galvanizado embutida dentro de la pared. Paredes interior y exterior lisas.

### APLICACIONES

Aspiración y expulsión de agua cargada y de cualquier otro líquido químico no agresivo (consultarnos para las compatibilidades químicas)

### SECTORES DE ACTIVIDAD

Industria en general, transportes (camiones cisternas), construcción y Obras Públicas

### SIMULANTES A, B, C, D1

- zumos de frutas
- vinos
- alcohol fuerte
- leche

### MARCAJE

SPIRE ACIER ø int 57 (EU) N° 10/2011 Sim A,B,C,D1 [N° lote]

mm	+/- mm	mm	g/m	bar	bar	mbar	mm	Transparente	
								20 m	30 m
12	+/-0.6	2.5	186	34.5	11.5	900	23		135460
14	+/-0.6	3	220	33	11	900	26		135476
16	+/-0.6	3	250	31.5	10.5	900	30		034799
18	+/-0.6	3.5	286	30	10	900	32		135511
20	+/-1.0	3.5	392	30	10	900	34		034902
25	+/-1.0	4	506	28.5	9.5	900	42		034916
30	+/-1.0	4	610	27	9	900	50		034921
32	+/-1.0	4	640	27	9	900	53		190785
35	+/-1.0	4.5	726	24	8	900	58		034934
38	+/-1.0	4	776	22.5	7.5	900	63		190798
40	+/-1.0	5	920	22.5	7.5	900	66		034947
45	+/-1.0	5	1157	19.5	6.5	900	74		034959
50	+/-1.0	5.4	1300	18	6	900	82		034962
60	+/-1.0	6	1735	16.5	5.5	900	130		034991
63	+/-1.0	6	1756	16	5	900	140		034992
70	+/-1.0	6.5	2105	15	5	900	180		034827
76	+/-1.0	6.6	2270	12	4	900	200		034769
80	+/-1.0	6.6	2533	10.5	3.5	900	172	034743	
90	+/-1.0	6.9	2904	9	3	900	192	034756	
102	+/-1.0	7.8	3661	9	3	900	300	190710	
110	+/-1.1	7.6	3927	7.5	2.5	900	320	034869	
120	+/-1.2	7.6	4150	6.6	2.2	900	340	034872	
150	+/-1.5	9	6460	6	2	900	450	034975	

### VENTAJAS

Transparente y con gran flexibilidad, esta manguera es particularmente adaptado para el paso mediante aspiración y expulsión de la mayoría de los líquidos dentro a 40°C. Los alcoholes con hasta un 50% de alcohol por volumen pueden también circular dentro hasta a 40°C. La superficie lisa interior asegura pocas pérdidas de carga y evita la formación de depósitos. Además, el espiral metálico metálica de refuerzo permite una buena resistencia en vacío a la flexión.

### RACORES

Racores simétricos sistema Guillemín o Storz, racores con levas o cardanes - Sujeción con collarines planos. Posibilidad de ensamblaje siempre que no se lesione la pared.

### COMPORTAMIENTO QUÍMICO

Ver tabla págs. 102 - 105 columna A.

### ATENCIÓN

Las mangueras espiraladas tienen normalmente un alargamiento, que puede ser importante cuando la temperatura esta mas de 40°C, y que deber ser tenido en consideración antes de la instalación. Estamos a su disposición para mas informaciones sobre este tema.

# TRICOCLAIR® AL

Classic



- 1 PVC flexible de clase A
- 2 Refuerzo poliéster
- 3 PVC flexible de clase A

## MANGUERA REFORZADA POLIVALENTE ALIMENTARIA Y DE MUY ALTAS PRESTACIONES.

Fabricación con tres capas de alta resistencia, de PVC flexible transparente de clase A, con refuerzo de fibra de poliéster de alta tenacidad.

### APLICACIONES

Manguera polivalente adaptada para numerosos usos: Alimentación de máquinas y herramientas por aire comprimido, paso de gases industriales, paso de productos alimentarios, paso de determinados productos químicos (industria, sector médico, laboratorios, expulsión de agua (tratamiento de las aguas)

### TODOS LOS SECTORES DE ACTIVIDAD

Industria automovilística, fábricas de montaje, industria del plástico, industria agroalimentaria, construcción, talleres (vehículos ligeros, camiones & vehículos agrícolas), carpintería, etc.

### SIMILANTES A, B, C, D1

- zumos de frutas
- vinos
- alcohol fuerte
- leche

### MARCAJE

TRICOCLAIR AL Ø int x Ø ext / Ø int x es. (EU) No 10/2011 [PF] BAR  [N° lote]

### VENTAJAS

La formulación exclusiva de las materias del TRICOCLAIR® AL le confiere flexibilidad, longevidad, una protección anti UV superior y una gran transparencia. Es apto para contactos con los productos alimentarios y los alcoholes con hasta un 50% de alcohol por volumen. El refuerzo permite una resistencia elevada a la presión asociada a débiles deformaciones. Por lo que puede soportar ciclos largos y frecuentes de impulsiones de presión.

### RACORES COMPATIBLES

Racores Express, racores rápidos con boquilla o racores con espiga acanalada o garganta. Collarines con banda, con gozne o con pestaña(s). Racores con cofia.

### COMPORTAMIENTO QUÍMICO

Ver tabla págs. 104 - 107 columna A

El tricoclair® AL ofrece una gran compatibilidad química. Citaremos algunos de los productos entre los cuales puede entrar en contacto, bajo determinadas condiciones de temperatura y concentración. Entre los ácidos citaremos (clorhídrico, acético, bórico, cítrico, nítrico, fosfórico...) y de las bases (hidróxido de sodio, potasio), lejía, agua de mar, sales, ciertos cloruros, nitratos, sulfatos, fosfatos, carbonatos...).

### ATENCIÓN

El trasvase de hidrocarburos provoca una pérdida de flexibilidad pudiendo el TRICOCLAIR® AL romperse. Para más precisiones, consúltenos.



Se entrega con disco de presentación

# TRICOCLAIR® AL

Classic



(EU) N°10/2011



28 | 81

bar

+60

- 15

°C



 mm	+/- mm	 mm	+/- mm	 mm	 g/m	 bar	 bar	 mm	Transparente		
									25 m	50 m	100 m
4	+/-0.2	8	+/-0.4	2	45	81	27	22		050174	
6	+/-0.2	12	+/-0.4	3	102	66	22	36	054281	050400	
6.3	+/-0.2	11	+/-0.4	2.35	76	66	22	39	050084		
7	+/-0.3	13	+/-0.5	3	108	63	21	46	050095		
8	+/-0.3	14	+/-0.5	3	124	60	20	54	050106	050196	
9	+/-0.3	15	+/-0.5	3	135	60	20	66	054966	054955	
10	+/-0.4	16	+/-0.6	3	146	60	20	74	050117	050207	049960
12	+/-0.5	19	+/-0.6	3.5	204	60	20	90	050128	050218	
13	+/-0.5	20	+/-0.7	3.5	218	60	20	101	050695	050264	
15	+/-0.5	23	+/-0.7	4	291	60	20	120	050130	050310	103572
19	+/-0.6	27	+/-0.8	4	346	60	20	157	050289	050276	050277
20	+/-0.6	28	+/-0.8	4	361	60	20	170	050141	054270	
25	+/-0.7	34	+/-0.9	4.5	500	48	16	219	050466	050455	
25	+/-0.7	36	+/-0.9	5.5	631	52	17	225	050152	054145	
30	+/-0.8	41	+/-1.0	5.5	748	40	13	277	050163	050253	
32	+/-0.8	42	+/-1.0	5	697	36	12	320	050490	050488	
38	+/-1.0	48	+/-1.2	5	810	36	12	420	054933	054156	
40	+/-1.0	52	+/-1.2	6	1040	32	10	460	050365		
50	+/-1.0	64	+/-1.2	7	1467	28	9	600	050376		

# TRICOFLEX®

Classic



- 1 Revestimiento doble capa de PVC amarillo o verde
- 2 La capa intermedia de color amarillo flexible de PVC
- 3 Textiles de punto refuerzo TNT
- 4 La capa intermedia de PVC blando negro
- 5 Alma negra lisa

## MANGUERA FLEXIBLE MULTICAPA.

Revestimiento exterior en PVC, con un armazón textil tricotado en poliéster y alma negra lisa compuesta de dos capas.

### APLICACIONES

Irrigación, expulsión y abastecimiento de agua

### SECTORES DE ACTIVIDAD

Cultivos de huertos, explotaciones agrícolas, horticultura, traída de agua para la industria y las obras de la construcción y obras públicas.

### MARCAJE

TRICOFLEX Soft & Flex Technology Tricoflex Non Torsion Made in France [N° lote]

### VENTAJAS

La fabricación con capas múltiples, compuesta de un tricotado exclusivo y de doble capa de alma asegura al TRICOFLEX® una gran flexibilidad para una maniobrabilidad cómoda a la vez que una excelente resistencia a las flexiones repetidas y las pisadas, así como pocas deformaciones bajo presión.

A esto se añade el aspecto muy liso de la pared interior que facilita el paso del agua y garantiza así la regularidad del caudal.

De gran espesor y compuesto de materias de calidad, el TRICOFLEX® presenta una notable resistencia al envejecimiento con una buena conservación de la flexibilidad. Su revestimiento exterior de PVC amarillo o verde le aporta una buena protección contra la abrasión y los rayos ultravioletas.

### RACORES

Racores Express o racores con espiga acanalada o garganta. Collarines con banda, gozne o pestaña(s). Racores automáticos para riego (hasta un diámetro de 19).

### COMPORTAMIENTO QUÍMICO

Ver tabla págs. 102 - 105 columna A.



Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Amarillo			Verde	
						25 m	50 m	100 m	25 m	50 m
12.5	17.6	2.55	25	10	125	117135	117151	117016		
15	20.5	2.75	25	10	135	116861	116874	054426	117045	117051
19	25.3	3.15	23	9	180	116887	051546	054437	142916	051570
25	32.3	3.65	20	8	240	048273	048374	048363	048284	048385
30	39	4.5	20	8	300	048508	048510	048497		
35	45	5	20	8	350	048565	048554	048587		
40	51	5.5	20	8	400	048442	048453	048655		
50	63	6.5	20	8	500	048306	048341			

## Servicio de pedidos

Patricia BOCQUILLON  
☎ +33 (0)3 26 73 67 68  
[patricia.export@tricoflex.com](mailto:patricia.export@tricoflex.com)

## Jefe de Ventas

Laura BRINKHUIS  
☎ +33 (0)3 26 73 67 83  
[laura.brinkhuis@tricoflex.com](mailto:laura.brinkhuis@tricoflex.com)

## Información Técnica

Maud BRADMETZ  
☎ +33 (0)3 26 73 67 44  
[maud.bradmetz@tricoflex.com](mailto:maud.bradmetz@tricoflex.com)

