

RUNPOTEC®

STRONGEST CABLE PULLING



CONTENIDO DE LA PROMOCIÓN RUNPOMETER RM35 + ACCESORIOS + MALETÍN

MEDIDOR DIGITAL DE LONGITUD DE CABLE

Para uso versátil con cables de Ø 2 mm - 32 mm, conductos individuales, cuerdas, tubos

- ✓ Apto para el lugar de trabajo
 - ▶ A prueba de salpicaduras de agua y polvo
 - ▶ Protegido contra golpes y roturas
- ✓ Compatible con todos los sistemas de desenrollado
- ✓ Para medir longitudes con sistemas de tracción de cable
- ✓ Fácil de usar
 - ▶ Función de totalización
- ✓ Duración de la batería en funcionamiento continuo 100 hrs. (sin retroiluminación)

EN LUGAR DE € 369,-
€ 329,-
mas impuestos

RUNPOMETER RM35 - Precio de lanzamiento
RUNPOTEC N.º de artículo: 10172



VIDEO
RUNPOMETER RM35

CALIBRABLE

WORLD FIRST!



Volumen de suministro



JUEGO EN OFERTA RUNPOMETER RM35 + ACCESORIOS + MALETÍN + X BOARD XB 300

CONTENIDO DE LA PROMOCIÓN:

1 x RUNPOMETER RM35
Dispositivo de medición digital de longitud de cable incl. caja de accesorios y maletín

1 x X BOARD Desbobinador de cable XB 300
Rebobinador y desbobinador de tambor universal de cable (también para tambores de cable dañados), cargable hasta 300 kg

EN LUGAR DE € 483,45
€ 379,-
mas impuestos

RUNPOMETER RM35 - XB 300 - PROMOCIÓN
RUNPOTEC N.º de artículo: 11143



VIDEO
RUNPOMETER RM35

CALIBRABLE

+



Volumen de suministro



EJEMPLOS DE APLICACIÓN RUNPOMETER RM35 - DISPOSITIVO DIGITAL DE MEDICIÓN DE LONGITUD DE CABLE



RUNPOMETER RM35 con cinturón y sistema de clip conectado a XB 300



RUNPOMETER RM35 con soporte de anclaje y correa fijada al rodillo de tambor del cable



RM35 con soporte de anclaje - maletín y guía pasacables de fibra de vidrio Profi Set Ø 4,5mm

CONTROL DE CALIDAD

Los productos RUNPOTEC han sido revisados en diversas etapas para comprobar la:

- » Resistencia a la rotura
- » Calidad del material
- » Fatiga del material
- » Tensión mecánica
- » Capacidad funcional



RUNPOCAM RC2 30 m + POWER REX 30 m

Contenido de la PROMOCIÓN

1 x RUNPOCAM RC2 - cámara de inspección multifunción con cable de 30m
Campos de aplicación en combinación con POWER REX:

Para inspecciones de tuberías en largas distancias de hasta 50 m. A partir de 14 mm de diámetro interior (corresponde a tubo vacío Ø 20 mm). También para secciones transversales de tuberías más grandes, inspecciones de paredes huecas, techos suspendidos, inspección de pozos, conductos por suelo radiante, mantenimiento y sistemas de inspección

Contenido: ver vídeo del producto

1 x POWER REX - Guía de fibra de vidrio de 30 m con estuche

Dispositivo de tracción de cables, óptimo para tuberías de Ø 16 - 50 mm, carga total de rotura 120 kg (guía de fibra de vidrio con puntas finales)

Contenido: consulte www.runpotec.com

EN LUGAR DE € 668,⁹⁵

€ **609,-**

RUNPOCAM RC2 - POWER REX - OFERTA
RUNPOTEC N.º de artículo: 11138



W-BOX® | Sortimo KOMPATIBEL

RUNPOCAM RC2 30 M + RUNPOSTICKS - SET COMFORT

Contenido de la PROMOCIÓN:

1 x RUNPOCAM RC2 - cámara de inspección multifunción con cable de 30 m

Campo de aplicación en combinación con RUNPOSTICKS Comfort:

Función de memoria / evidencia documentada: foto, video y audio, funcionamiento con batería hasta 6 horas, clase de protección IP 67, Pantalla LCD TFT extragrande de 3,5".

1 x Paquete de Runposticks Comfort

Campo de aplicación: falsos techos, conductos de cables, paredes huecas, cableado retroactivo para cables no enrutados, ejes bajo el piso, varios pasatapas y mucho más.

Contenido: 19 piezas

EN LUGAR DE € 695,¹⁰

€ **629,-**

RUNPOCAM RC2 - RUNPOSTICKS - Oferta
RUNPOTEC N.º de artículo: 11137



RUNPOSTICKS



W-BOX® | Sortimo KOMPATIBEL

RUNPOCAM RC2 50 m + PROFI-SET 50 m

Contenido de la PROMOCIÓN

1 x RUNPOCAM RC2 - Cámara de inspección multifunción con cable de 50 m - aplicación en combinación con Profi-Set:

Consulte la descripción anterior.

Contenido: ver video del producto

1 x Profi-Set - Guía de fibra de vidrio de 50 m Ø 4,5 mm

Óptimo para tubo Ø 30 - 80 mm.

Contenido: ver el video del producto

EN LUGAR DE € 908,²⁵

€ **789,-**

RUNPOCAM RC2 50 m - Guía de fibra 50 m
RUNPOTEC N.º de artículo: 11140



Guía de fibra de
vidrio Ø 4,5 mm



W-BOX® | Sortimo KOMPATIBEL

PROMOCIÓN	
RUNPOMETER RM35 - Medidor digital de longitud de cable	2
Promoción RUNPOCAM RC 2	4
SISTEMA DE TRACCIÓN DE CABLES	
Lubricantes GEL ESPRAY ESPUMA	19
RUNPO 5 Guía pasacables triple trenzada 2 x Punta RUNPOGLIDER con base giratoria - Ø 5,3 mm	20
RUNPOSTICKS Varillas flexibles (estándar y confort) fabricadas en basalto	22
RUNPO 1 Guía pasacables de nylon Punta RUNPOGLIDER - Ø 4 mm	24
POWER REX Guía pasacables de fibra de vidrio Punta RUNPOGLIDER con base giratoria - Ø 3 mm	25
RUNPOTEC RT 2008 Herramienta de empuje mecánico	28
RUNPOGLIDER spiral MET Guía pasacables metálica Punta RUNPOGLIDER - Ø 4 mm	29
RUNPOFIX Lazo tiracables con tapón protector Protege los enchufes contra daños	30
Malla tiracables Ø 4 – 15 mm	31
Malla tiracables Ø 9 – 100 mm	32
Diámetros de cables Summary table - Information page	33
Guía pasacables de fibra de vidrio con carro Ø 4,5 mm Incluye doble sistema de salida	34
Guía pasacables de fibra de vidrio con carro Ø 6 mm Incluye doble sistema de salida	37
Guía pasacables de fibra de vidrio con carro Ø 7,5 – 9 mm Incluye doble sistema de salida	41
Guía pasacables de fibra de vidrio con carro Ø 11 mm Incl. doble sistema de salida y contador de metros	44
Guía pasacables de fibra de vidrio con carro Ø 15 mm Incl. doble sistema de salida y contador de metros	46
Set de inicio RUNPOSTICKS, 13 piezas	40
Cabestrante CW 800 E Para la tracción de cable en horizontal	48
Cuerda de remolque de polyester Incl. carro de acero o bobina Ø 8 mm, 10 mm, 12 mm 100 m – 350 m	50
Guía pasacables metálica Ø 4 mm Guía pasacables de nylon Ø 3 – 4 mm	53
SISTEMAS DE INSPECCIÓN DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN MALETÍN RUNPOTEC	
RUNPOCAM RC 2 Cámara de inspección multifunción 10 m, 30 m, 50 m	16
RUNPOMETER RM35 - Medidor digital de longitud de cable	6
Medidor láser a distancia RM 80	52
Maletín RUNPOTEC	10
SISTEMAS DE BOBINADO Y DESBOBINADO	
X-BOARD Bobinador IN/OUT XB 300 mandril multifunción	8
X-BOARD Bobinador IN/OUT XB 500	11
Rodillo desbobinador PRO 530 PRO 670	12
Desbobinadores en riel AS 900 En sets de 2 unidades	13
RUNPOLIFTER 4500 Elevador de bobinas L 1150, L 1350, L 1600	14
Medidas de bobinas Tabla resumen	15
Rodillos guía de cable Cadenado 90 Grados Plano Plano esquinero	51
LISTA DE PRECIOS CONDICIONES GENERALES	
Lista de precios	54
Microzanjas Términos y condiciones generales	59

RUNPOMETER RM35 Medidor digital de longitud de cable

VIDEO



RUNPOMETER RM35

WELTNEUHEIT!



CALIBRABLE

Ventajas

- ✓ Apto para el lugar de trabajo
 - ▶ Salpicaduras de agua y a prueba de polvo
 - ▶ Impacto y protegido contra roturas
- ✓ Para un uso versátil con cables de Ø 2 mm - Ø 32 mm, conductores individuales, cuerdas, tubos
- ✓ Compatible con todos sistemas de desenrollado
- ✓ Para medir longitudes para sistemas de tracción de cables
- ✓ 100 horas de duración de batería (en funcionamiento continuo, sin retroiluminación)



Descripción del artículo	Art. n°	Rec. trade price
RUNPOMETER RM35 Medidor digital de longitud de cable	10172	369,00 € 329,00 €
	Precio de lanzamiento	

El RUNPOMETER RM35 es un dispositivo digital de medición de longitud de cable que se utiliza para medir con precisión cables, conductores individuales, cuerdas, tuberías o mangueras con un diámetro de Ø 2 mm a Ø 32 mm. Es a prueba de salpicaduras y polvo, extremadamente resistente a los golpes y, por lo tanto, ideal para el lugar de trabajo. El RM35 tiene 2 botones de totalización que se pueden usar para sumar los valores medidos mientras trabaja. También se incluye una función de cuenta regresiva, que se puede usar para medir longitudes de cable predeterminadas. Está equipado con una batería de iones de litio que tiene una duración extremadamente larga (100 horas de funcionamiento continuo sin retroiluminación). La batería se puede cargar mediante la toma de carga USB-C integrada. El RUNPOMETER RM35 está perfectamente guardado en el maletín del sistema RUNPOTEC, que También es compatible con los productos Sortimo. El RUNPOMETER se puede conectar fácilmente al sistema de desenrollado de cables X BOARD XB 300 o XB 500 mediante el sistema de cinturón y clip suministrado. La longitud del cinturón se puede ajustar fácilmente de 750 mm a 1200 mm. Alternativamente, esta correa también se puede fijar a la almohadilla de anclaje, ofreciendo así una opción de fijación para todos los sistemas de rodadura convencionales. **INFORMACIÓN Calibrable:** Si necesita un RUNPOMETER RM35 calibrado, comuníquese con su distribuidor o con RUNPOTEC directamente para aclarar precio y tiempo de entrega .

Volumen de suministro - RUNPOMETER RM35 - Art.No. 10172 incl. Accesorios



Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



RM35 con correa y sistema de clip conectado a guía de fibra de vidrio Profi-Set Ø 4,5 mm



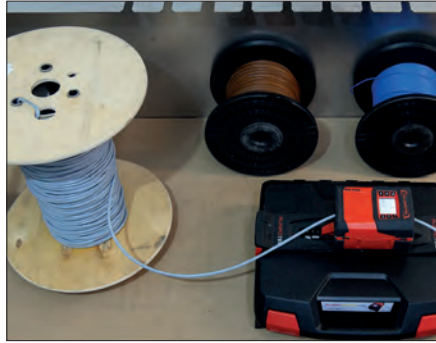
RUNPOMETER RM35 con correa y sistema de clip conectado a XB 500



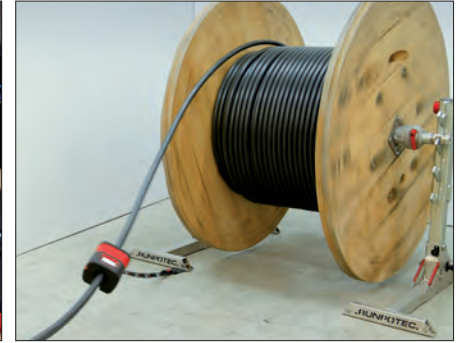
RUNPOMETER RM35 con soporte de anclaje y correa fijada al rodillo de la PRO



RM35 con sistema de clip en tienda de cable

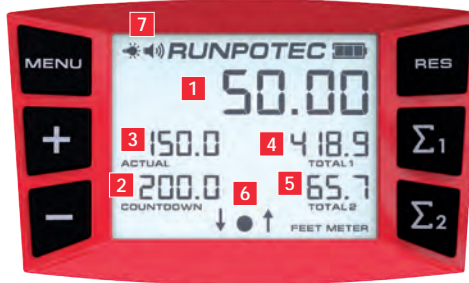


RM35 con soporte de anclaje en el malefín - para fijación de cable



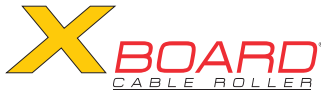
RM35 con RUNPOLIFTER L1600 y Sección de cable 3 x 35 mm²

PANTALLA: amplias opciones de aplicación



- 1 Lectura del contador actual, máx. distancia de medición 99999,99 m
- 2 Cuenta atrás - función, p. Ej. Para cortes repetidos a medida o determinación del valor residual del cable (valor inicial 200 m menos longitud desenrollada 50 m 1 resulta en valor residual actual 150 m)- ver ACTUAL 3
- 3 Real - valor residual actual (150 m) del valor cuenta atrás introducido
- 4 Lectura del contador actual (positivo / negativo) suma la suma (TOTAL 1)
- 5 Segunda opción - lectura del contador actual (positivo / negativo) agregar a la suma (TOTAL 2)
- 6 Muestra la dirección de tracción del cable (hacia adelante o hacia atrás)
- 7 Señal de pitido cuando se alcanza el valor de la cuenta atrás

Accessoires Componentes		Art-Nr.	Rec. trade price
<p>2 piezas</p>	<p>Correa con sistema de clip y almohadilla de anclaje para conectar con todos los sistemas de rodadura Longitud de la correa 1200 mm + almohadilla de conexión Longitud de la correa 2400 mm + almohadilla de conexión</p>	20706 20714	30,00 € 34,70 €
<p>Información: Fácil cambio con llave Allen de 2,5 mm</p>	<p>Juego de boquillas deslizantes - 4 piezas - Repuesto para RUNPOMETER RM35</p>	20707	12,10 €
<p>Foto de ejemplo: vista interior</p>	<p>Maletín RUNPOTEC con estuche (para RUNPOMETER RM35)</p>	20708	49,35 €
<p>Foto de ejemplo: vista interior</p>	<p>Placa de montaje - en maletín accesorio para RUNPOMETER RM35</p>	20739	35,70 €
<p>Foto de ejemplo Ø 12 mm Ø 18 mm Ø 6 mm Ø 24 mm</p>	<p>Boquillas guía RM35 - 4 piezas para resultados de medición de alta precisión Boquillas guía grises (Ø 12 mm / 18 mm) Boquillas guía rojas (Ø 6 mm / 24 mm)</p>	20738	15,20 €



BOBINADOR IN/OUT XB 300

VIDEO

X-BOARD

300 KG

X-BOARD centrador
Ø 45 mm
Extraíble para
bobinas
medias

Ø 300 mm

Aplicaciones posibles

**RUNPOMETER
RUNPOSTICKS
COMPATIBLE**

NUEVO ¡SISTEMA DE ANCLAJE!

El X-BOARD compacto - XB 300 es un dispositivo universal de uso profesional para enrollar y desenrollar cables en bobinas pequeñas y medianas. El XB 300 es muy valorado gracias a su diseño pequeño, compacto y ligero, pero aún es capaz de transportar hasta 300 kg. **Ideal para tambores de cable dañados.** Para un trabajo eficiente y sin problemas sin cables enredados. 6 pies de goma aseguran una posición de pie antideslizante y segura. Ideal para proteger superficies donde se trabaja con bobinas. El accesorio desmontable y extraíble permite el uso de tambores de cable con diferentes tamaños de orificios. Aquí también se puede conectar el nuevo mandril multifunción (no incluido) para desenrollar paquetes de cables sueltos o cables individuales.

Mandril multifunción

Sólo en combinación con X BOARD XB 300 (y XB 500)

NUEVO



Plegable



Aplicaciones posibles



El mandril multifunción se ha desarrollado especialmente para los sistemas de enrollado de cables X BOARD XB 300 y XB 500. También se pueden enrollar tambores o cables individuales uniéndolos al mandril central de acero inoxidable del XB 300 y luego desplegando los 4 soportes laterales.

Pieza de recambio	Art. nº	Rec. trade price
<p>X-BOARD centrador para X-BOARD XB300 y XB 500</p>	20632	9,14 €

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

Artículo	Art. n°	Rec. trade price
 <p>Mandril multifunción El mandril multifunción se ha desarrollado especialmente para los sistemas de enrollado de cables X BOARD XB 300 y XB 500.</p>	20696	48,00 €
 <p>X BOARD - Bobinador de cable IN/OUT XB 300 - Ø 300 mm Capacidad de carga hasta 300 kg</p>	10137	114,45 €



**CONTENIDO DE LA PROMOCIÓN:
XB 300 + MANDRIL SET MULTIFUNCIÓN**

VALOR REAL € 162,45
€ 148,-
más IVA

XB 300 - MANDRIL SET MULTIFUNCIÓN - Oferta RUNPOTEC Art. n° 10174



**CONTENIDO DE LA PROMOCIÓN:
XB 300 - SET COMPLETO**
incluye mandril multifunción + maletín

VALOR REAL € 210,95
€ 189,-
más IVA

XB 300 - SET COMPLETO - oferta RUNPOTEC Art. n° 10170



**CONTENIDO DE LA PROMOCIÓN:
RUNPO 5 + XB 300 - SET COMPLETO**
incluye mandril multifunción + maletín

RUNPO 5 - 30 m - 2 x **RUNPO GLIDER®**
con ojal, triple trenzada, tensión de carga 270 kg,
ideal ductos de Ø 16 - 40 mm.

VALOR REAL € 357,85
€ 305,-
más IVA

RUNPO 5 - XB 300 - SET COMPLETO - oferta - RUNPOTEC Art. n° 10171

MALETÍN RUNPOTEC

W-BOXX® | Sortimo® COMPATIBLE



Apilable con sistema de clic

Maletín UNIVERSAL



Imágenes simbólicas, se sirve si contenido

Maletín para RUNPOCAM RC2



Maletín para RT 2008



Maletín para RM35



MALETÍN RUNPOTEC

Maletín con inserto de caja UNIVERSAL, RUNPOCAM RC 2, RT 2008 o RUNPOMETER RM35. Perfecto para almacenar y transportar los productos RUNPOTEC mencionados anteriormente. El sistema de clic fijador ágil y rápido, permite conectar las cajas entre sí sin esfuerzo y desconectarse nuevamente con solo presionar un botón. Las cajas apiladas encajan perfectamente (Ver fotos).

El maletín W-BOXX se integra perfectamente con el sistema universal Sortimo. El W-BOXX es de alta calidad y muy ligero, hecho de plástico PP, resistente a los golpes y a prueba de salpicaduras.

Accesorios Componentes		Art. nº	Rec. trade price
		Maletín RUNPOTEC con interior adaptado a la herramienta de empuje RT 2008	20611 49,35 €
		Maletín RUNPOTEC con interior adaptado a la RUNPOCAM RC2	20612 49,35 €
		Maletín RUNPOTEC UNIVERSAL (Para XB 300 + Mandril multifunción + RUNPO 5)	20613 49,35 €
		Maletín Runpotec con inserto de caja RUNPOMETER RM 35 (para RUNPOMETER RM 35 incl. Accesorios)	20708 49,35 €

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido



Bobinador IN/OUT XB 500



800 KG



X-BOARD centrador Ø 45 mm
Extraíble para bobinas medianas



**MANDRIL
MULTIFUNCIÓN
COMPATIBLE**



Ø 500 mm





Aplicaciones posibles







**RUNPOMETER
COMPATIBLE**



VIDEO
X-BOARD

Aplicaciones posibles en combinación con los RUNPOSTICKS




Fijar tambores ligeros Ayuda a inclinar tambores grandes sobre el X BOARD

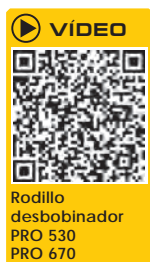
Artículo	Art. nº	Rec. trade price
<p>X BOARD – Bobinador IN / OUT XB 500 – Ø 500 mm Capacidad de carga hasta 800 kg</p> <p style="text-align: right; color: #e91e63;">precio de lanzamiento</p>	10136	239,00 € 219,00 €

El X-BOARD compacto - XB 500 es un dispositivo universal y profesional para enrollar/desenrollar bobinas con todo tipo de cables y tuberías (bobinas medianas y grandes, tambores de cable y tubos, conductos vacíos, cuerdas... Permite un trabajo eficiente y sin problemas sin cables enredados. El X-BOARD - XB 500 puede soportar cargas de hasta 800 kg y es adecuado para casi todos los tipos de bobinas. **Especialmente ideal para tambores de cable dañados.**

12 patas de goma aseguran una posición de pie antideslizante y segura. Ideal para proteger suelos donde se trabaja con bobinas. La tapa de altura ajustable está perfectamente diseñada para fijar cables sueltos, nidos de cables o tuberías en el X-BOARD XB 500. Esto evita el enrollamiento incontrolado del cable.

Pieza de recambio	Art. nº	Rec. trade price
 <p>X-BOARD centrador para X-BOARD XB300 y XB 500</p>	20632	9,14 €

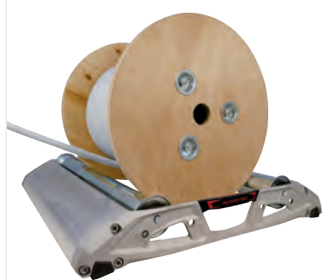
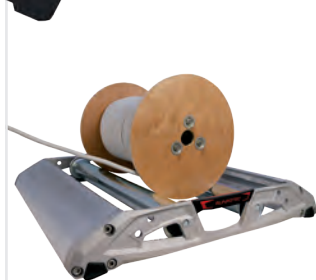
Rodillo desbobinador PRO 530 | PRO 670



215 KG



Rodamientos ultrasresistentes



Puede equiparse con ruedas



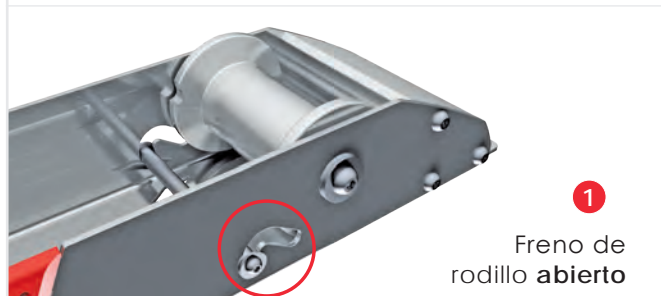
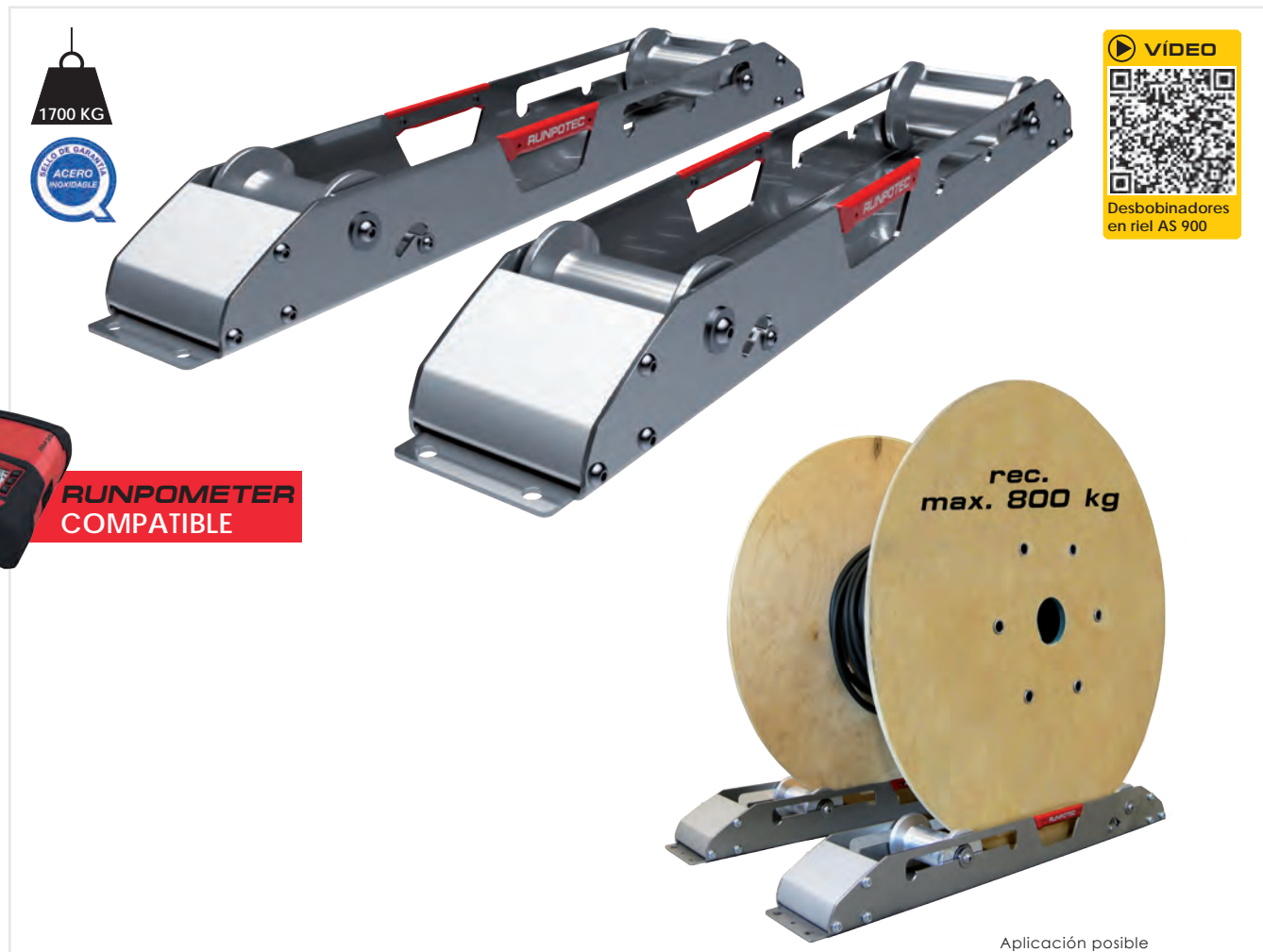
Artículo	Art. nº	Rec. trade price
Rodillo desbobinador – Rodillos de apoyo incluidos Capacidad de carga hasta 215 kg		
PRO 530 (ancho del rodillo 53 cm.)	10134	186,90 €
PRO 670 (ancho del rodillo 67 cm.)	10135	219,45 €

El innovador rodillo desbobinador de RUNPOTEC está fabricado en aluminio fundido lo que le otorga ligereza pero mucha resistencia. Los rodillos de soporte son ajustables e igualmente resistentes, ideales para el trabajo diario con bobinas pesadas. Los rodillos de apoyo disponen de ejes de ajuste para poder adaptarlos fácilmente a una amplia gama de tamaños de bobina (máx. 1000 mm). Rango de ajuste: 85, 160, 225, 290, 310 y 335 mm.

Los rodamientos cerrados ofrecen protección contra la suciedad y la corrosión y, por lo tanto, garantizan un funcionamiento óptimo sin mantenimiento. Los cuatro pies compactos hechos de plástico de alta calidad aseguran que el rodillo permanezca siempre seguro y sin riesgo de deslizamiento, ofreciendo una protección extra a la superficie de trabajo. El diseño funcional, la alta calidad del material de fabricación y tecnología sofisticada garantizan una larga vida útil. ¡Los rodillos de tambor de cable PRO 530 y PRO 670 pueden equiparse con ruedas!

Accesorios Componentes	Art. nº	Rec. trade price
<p>Set de 4 Ruedas 2 Ruedas con freno 2 Ruedas sin freno</p>	20623	68,00 €
<p>Rodillo de apoyo 530 para rodillo desbobinador PRO 530 Longitud de rodillo 530 mm</p>	20609	26,25 €
<p>Rodillo de apoyo 670 para rodillo desbobinador PRO 670 Longitud de rodillo 670 mm</p>	20610	28,38 €

Desbobinadores en riel AS 900



Artículo	Art. nº	Rec. trade price
Desbobinadores en riel AS 900 (Set de 2 patines) 2 piezas peso máx. de la bobina 1700 kg (bobina de madera)	10142	787,50 €

Los **desbobinadores en riel AS 900** son **antivuelco** y están diseñados para rodar con seguridad cables pesados y bobinas con **dimensiones entre 450 mm a 2000 mm**. Su robusta construcción en acero inoxidable / aluminio de alta calidad con cojinetes de bolas, facilita el mantenimiento y asegura una larga vida útil. El freno antivuelco garantiza que los tambores se puedan cambiar de manera simple y rápida. Su diseño estrecho de dos piezas permite que puedan usarse fácilmente en ubicaciones estrechas. Los desbobinadores en riel son especialmente recomendables en trabajos donde diferentes bobinas de cables están almacenadas una al lado de la otra.

RUNPOLIFTER 4500 SET Con eje de bobina y conos de centrado



www

RUNPOLIFTER 4500



4500 KG



RUNPOMETER COMPATIBLE

Ancho de bobina hasta 1250 mm



CONTENIDO DEL SET:

- 1 x Soporte elevador derecho
- 1 x Soporte elevador izquierdo
- 1 x Eje para bobinas
- 2 x Conos de centrado



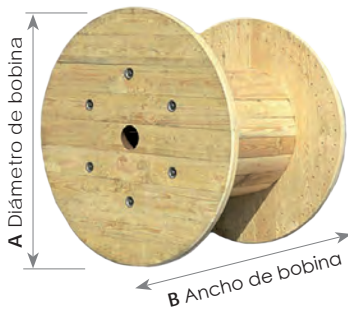

Bobina de Ø hasta 1600 mm

Plegable y compacto – Fácil de transportar – Sólo 22 kg por soporte elevador.

Artículo	Set elevador	Longitud eje	Art. nº	Rec. trade price
El RUNPOLIFTER 4500 es un elevador de bobinas plegable y es capaz de levantar tambores de un diámetro máximo de 1600 mm, un peso máximo de 4500 kg y un de ancho máximo de 1250 mm. Incluye dos conos de centrado con un cierre de liberación rápida. Se pueden fijar bobinas con un orificio central de hasta Ø 115 mm.	Lifter 1150	1150 mm	10162	2610,00 €
	Lifter 1350	1350 mm	10163	2650,00 €
	Lifter 1600	1600 mm	10164	2690,00 €
Accesorios Componentes			Art. nº	Rec. trade price
 <p>Drum shaft Ø 54 mm High strength hollow shaft, Integrated Heavy duty plain bearing, Stainless steel security moun, High weight saving</p> <p>Long 1150 mm – 11,00 kg - Elevación de carga 4.500 kg 20692 490,00 € Long 1350 mm – 12,50 kg - Elevación de carga 4.500 kg 20693 530,00 € Long 1600 mm – 14,30 kg - Elevación de carga 4.500 kg 20694 570,00 € Longitudes especiales posibles bajo pedido Price o. r.</p>				
 <p>Conos de centrado (2 pieza) con cierre de liberación rápida Orificio central del tambor hasta Ø 115 mm.</p>			10147	123,50 €
 <p>Ruedas elevadoras de transporte 4 ruedas con tornillos de montaje (opcionalmente reajustables)</p>			20711	126,00 €
 <p>Soportes de elevación – RUNPOLIFTER 4500 1 pieza izquierda + 1 pieza derecha</p>			10161	2030,00 €

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido



Ejemplos de aplicación: longitudes de alto de bobina para anchos de bobina adecuados

Long 1600 mm para ancho bobina hasta 1250 mm

Long 1350 mm para ancho bobina hasta 1000 mm

Long 1150 mm para ancho bobina hasta 800 mm

A Diámetro bobina mm	610	710	810	910	1010	1210	1410	1610	1810
B Ancho bobina mm	490	520	520	690	710	890	890	1100	1100
Diámetro del cable mm	Longitudes de cable de bobina en metros								
CAT5/6/7	6	1113	2024	2755					
Coaxial	7	845	1481	2340					
3 x 1,5 mm ²	8	637	1064	1463	2731				
3 x 2,5 mm ²	9	472	892	1152	2202	2866			
5 x 2,5 mm ²	10	386	677	980	1768	2349			
1 x 25 mm ²	11	314	564	761	1404	1912			
1 x 35 mm ²	12	253	468	643	1206	1540			
7 x 2,5 mm ²	13	237	385	542	1032	1339	2727		
1 x 50 mm ²	14		364	454	881	1159	2265	2967	
5 x 6 mm ²	15		297	430	749	1000	1991	2479	
1 x 95 mm ²	16		239	358	632	860	1756	2205	
3 x 16 mm ²	17		226	294	603	736	1545	1959	
10 x 2,5 mm ²	18		218	281	505	705	1355	1737	
5 x 10 mm ²	19		172	228	485	599	1184	1535	2722
4 x 16 mm ²	20		165	219	402	576	1139	1352	2435
5 x 16 mm ²	21		159	211	387	485	991	1304	2172
1 x 185 mm ²	22		122	167	315	468	856	1145	1931
3 x 35 mm ²	23		117	161	304	389	827	999	1869
3 x 50 mm ²	24		113	156	294	377	709	967	1657
1 x 240 mm ²	25		110	151	285	365	688	639	1608
4 x 50 mm ²	26		80	116	226	299	668	814	1419
40 x 2,5 mm ²	27		78	113	221	290	567	700	1244
3 x 95 mm ²	28		76	109	215	282	551	681	1211
5 x 50 mm ²	29		73	106	209	226	462	663	1180
4 x 70 mm ²	30		71	103	162	220	450	564	1028
3 x 120 mm ²	31			76	157	214	438	550	1003
1 x 300 mm ²	32			74	153	209	428	537	866
4 x 120 mm ²	33			72	150	204	352	451	846
5 x 70 mm ²	34				146	158	344	441	828
3 x 150 mm ²	35				108	154	336	431	707
4 x 120 mm ²	36				105	151	329	422	692
5 x 120 mm ²	37				103	148	265	348	678
4 x 185 mm ²	38					144	259	341	664
5 x 150 mm ²	39					107	254	334	560
3 x 240 mm ²	40					105	249	327	549
4 x 185 mm ²	41					102	244	264	539
5 x 185 mm ²	42					100	190	259	529
3 x 185 mm ²	43						187	254	437
4 x 185 mm ²	44						183	249	430
5 x 95 mm ²	45						180	245	422
3 x 185 mm ²	46						177	240	415
4 x 120 mm ²	47						174	187	408
5 x 120 mm ²	48						129	184	330
3 x 240 mm ²	49						127	181	325
4 x 185 mm ²	50						125	178	319
5 x 185 mm ²	51						123	175	314
3 x 240 mm ²	52						121	172	310
4 x 185 mm ²	53							170	305
5 x 185 mm ²	54							126	230
3 x 240 mm ²	55							124	235
4 x 185 mm ²	56							122	232
5 x 185 mm ²	57							121	228
3 x 240 mm ²	58							119	225
4 x 185 mm ²	59							117	222
5 x 150 mm ²	60								219
3 x 240 mm ²	61								216



Los ejemplos de cable que se muestran corresponden a la capacidad de carga del RUNPOLIFTER (menos de 4500 kg).

Fuente: Distribuidores de cable líderes. Toda la información no es vinculante, sólo orientativa.

RUNPOCAM RC2

Cámara de inspección multifunción

Longitud de cable 10 m, 30 m y 50 m



Cámara de inspección multifunción - compatible con todos los productos RUNPOTEC con rosca RTG Ø 6 mm

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- A** Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal
- B** Deslizador funcional - SYSTEMGLIDER
- C** Lámpara LED recargable de altas prestaciones, 320-lumen
- D** Tarj. de memoria Micro de 8 GB/adaptador
- E** Set de imanes
- F** Set de conectores, RTG Ø 6 mm (interior, exterior y ciego)
- G** Gancho de acero inoxidable
- H** Adaptador de carga Dual-USB de 12 V
- I** Accesorio flexible de 12 cm
- J** USB / Micro-USB cable de carga de 3 m
- K** Adaptador de carga Dual-USB de 230 V
- L** RC 2 accesorio con roscas
- M** USB / Micro-USB cable de carga de 1 m



Artículo	Longitud	Art. n°	Rec. trade price
RUNPOCAM RC 2	10 m	10139	523,95 €
Cámara de inspección multifunción con maletín de transporte	30 m	10140	565,95 €
	50 m	10141	607,95 €

Aplicación: para inspección de tuberías con distancias de hasta 50 m. Aplicable también a diámetros de tubería más grandes (etc.). Diámetro interior mínimo del conducto Ø 14 mm. Uso excelente **combinado con las varillas flexibles RUNPOSTICKS**. Ideales para falsos techos, pozos, inspección de instalaciones y conductos de ventilación.

Muy útil para la recopilación de pruebas, ya que se puede realizar la grabación mediante foto, video y audio. Batería operativa hasta 6 horas.

Cámara de inspección multifunción con 6 LED integrados. La cámara sonda tiene la clasificación de IP67 y está recubierta de acero inoxidable, lo que le proporciona alta resistencia a los golpes.

Cabeza de acero (Ø 13 mm) con rosca RTG Ø 6 mm compatible con todos los productos RUNPOTEC con rosca RTG Ø 6 mm.



OFERTA ESPECIAL

1 x Profi-Set Guía de fibra de vidrio
 Ø 4,5 mm, 50 m ▶ descripción pág. 34

1 x RUNPO CAM RC2, 50 m






VALOR REAL € 908,²⁵

€ 789,-

más IVA

RUNPOCAM RC2 50 m – Guía de fibra de vidrio 50 m
 RUNPOTEC Art. n° 11140

Compatible con los siguientes productos RUNPOTEC:

POWER REX	RUNPOSTICKS	RUNPO 1	PROFI-SET / STANDARD-SET	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO
			Ø 4,5 mm, 6 mm 	Ø 7,5 mm, 9 mm, 11 mm, 15 mm 

Ejemplos de aplicación – reunión de pruebas, función de video, foto y audio.

		
INSPECCIÓN DE TUBERÍAS de gran diámetro	INSPECCIÓN DE TUBERÍAS a partir de Ø 20 mm	PROTECCIÓN IP67
		
CONDUCTOS DE VENTILACIÓN	CAVIDADES EN PAREDES Localización y captura	INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS






Opciones de combinación – Compatible con todos los productos RUNPOTEC con rosca RTG Ø 6 mm.

			
Gancho RTG Ø 6 mm	Conector de rosca 2 x RTG Ø 6 mm	RUNPOCAM RC 2 RTG Ø 6 mm	RC 2 accesorio con roscas varias - 2 x RTG Ø 6 mm
Compatible con: Productos con rosca RTG Ø 6 mm - RUNPOSTICKS, POWER REX, RUNPO 1 y todas las guías de fibra de vidrio			

Artículo		Art. nº	Rec. trade price	
 	RC 2 cable sonda incl. carrete para el cable Ø 13 mm RTG Ø 6 mm IP 67 10 m 30 m 50 m	20593 20560 20559	194,25 € 271,95 € 312,90 €	
	RC 2 carrete para el cable de cámara ②	20608	26,25 €	
	  <p>Detail: Micro-USB cable de carga</p>	Cámara LED recargable 320-lumen de altas prestaciones 2 x rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm (1 x vertical y 1 x horizontal) Carga de batería a través de micro USB (IP67)	20485	41,90 €
		Deslizador funcional RC2 L 130 mm B 58 mm H 53 mm rosca frontal RUNPOTEC RTG Ø 6 mm	20606	19,95 €
	Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm	20460	30,45 €	
	Cable de cámara flexible 0,8 m Ø 9 mm para RUNPOCAM 300.000 pixel (720 x 576) Campo de visión 64°, IP 67 4 x LED (regulable)	20481	62,48 €	
	EXTRA FINO Ø 3,9 MM Cable de cámara flexible 1 m Ø 3,9 mm para RUNPOCAM 100.000 pixel (320 x 240) Campo de visión 54°, IP 67 2 x LED (regulable)	20488	124,43 €	
	RC2 accesorio con roscas varias L 101 mm B 16 mm H 19 mm rosca frontal RUNPOTEC RTG Ø 6 mm	20607	15,23 €	
	Micro tarjeta de memoria de 8 GB incl. adaptador de tarjeta	20483	6,20 €	
	Set de imanes 1,5 – 2,9 kg (tubos-Ø 16 – 40 mm)	20475	20,58 €	
	Set de conectores rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm (3 x interior, exterior y ciego)	20484	8,51 €	
 	Deslizador funcional con rosca RTG Ø 6 mm (Imagen ①) Gancho de acero con rosca RTG Ø 6 mm (Imagen ②)	20468 20261	18,38 € 5,99 €	
	Accesorio flexible 12 cm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm	20509	7,04 €	
	RUNPOTEC maletín Interior adaptado a RUNPOCAM RC2	20612	49,35 €	

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

	Artículo	Art. nº	Rec. trade price
	<p>GEL lubricante 1050 ml</p> <p>No inflamable Reduce la fricción, mejora el deslizamiento, no corrosivo, resistente al calor hasta 85°/ 185°F, no pegajoso, no mancha, no irrita la piel, biodegradable</p>	30064	8,87 €
	<p>GEL lubricante 250 ml</p> <p>No inflamable Reduce la fricción, mejora el deslizamiento, no corrosivo, resistente al calor hasta 85°/ 185°F, no pegajoso, no mancha, no irrita la piel, biodegradable</p>	30467	4,41 €
	<p>Espray/aerosol lubricante 400 ml</p> <p>Accesorio especial – cubre grandes superficies o puntos precisos con el tubo accesorio.</p> <p>No inflamable Lubricación excelente, no pegajoso, no se seca, incoloro, inoloro, no tóxico.</p>	20523	8,19 €
	<p>Espuma lubricante 400 ml</p> <p>Accesorio especial – cubre grandes superficies o puntos precisos con el tubo accesorio.</p> <p>No inflamable lubricación excelente, soluble en agua, no pegajoso, no se seca. Sin compuestos orgánicos volátiles (COV), biodegradable.</p>	20522	7,14 €
	<p>LÍQUIDO lubricante 1000 ml</p>	30063	7,23 €

RUNPO 5

Guía de poliéster de triple trenzado + 2 x

RUNPOGLIDER
PUNTA FLEXIBLE PATENTADA



NUEVO RUNPOGLIDER ¡AHORA CON BASE GIRATORIA!


Triple trenzado



Final

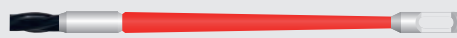


RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm
• prensada a la guía •



Achtung!
Stromleitend
Attention!
électrique
conductive

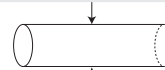


Inicio



RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm
• prensada a la guía •

Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
RUNPO 5 incluye 2 x puntas flexibles RunpoGlider con base giratoria y cabezal con ojal extragrande Ø 5.3 mm, tensión de carga hasta 270 kg	5,3 mm	20 m	10013	131,15 €
		30 m	10014	146,90 €

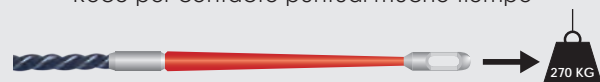
Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de RUNPO 5.

Ø			
5,3 mm	16-40 mm	15 mm	con base giratoria 270 Kg

Ventajas de la RUNPO 5 Guía de triple trenzado



Roce por contacto puntual mucho tiempo



guía + prensado + RUNPOGLIDER + ojal

50% menos de resistencia a la fricción

270 Kg tensión total de carga



¡Casi irrompible! Incluso en los radios más estrechos



Ventajas sobre la guía fibra de vidrio de Ø 3 mm

- ▶ no se dobla
- ▶ no hay que encolar porque no se rompe
- ▶ en consecuencia ahorro de tiempo



OFERTA ESPECIAL

- 1 x X BOARD XB300 con mandril multifunción en maletín RUNPOTEC ▶ descripción pág. 8
- 1 x RUNPO 5, 30 m

VALOR REAL € 358,70

€ **305,-**

más IVA

RUNPO 5 - XB 300 - MULTISSET - oferta RUNPOTEC Art. nº 10171



OFERTA ESPECIAL

- 1 x Profi-Set de Ø 4,5 mm x 60 m Guía de fibra de vidrio con carro ▶ description page 34
- 1 x RUNPO 5, 30 m

VALOR REAL € 447,20

€ **349,20**

más IVA

RUNPO 5 - PROFI-SET 60 m - oferta RUNPOTEC Art. nº 11120

Artículo	Art. nº	Rec. trade price	
<p>RUNPO 5 sin carcasa Ø 5,3 mm 2 x punta RUNPOGLIDER con base giratoria Triple trenzado especial Ø 5,3 mm, tensión de carga 270 kg 20 m 30 m 40 m</p>	20240 20241 20242	99,65 € 115,40 € 131,15 €	
<p>RUNPOTEC maletín con plantilla UNIVERSAL</p>	20613	49,35 €	
<p>RUNPO 5 - carcasa vacía</p>	30146	31,60 €	
<p>Accesorios: RUNPO Z, Malla tiracables con base giratoria. Muy útil combinada con la Guía RUNPO 5 triple trenzado</p>			
<p>RUNPO Z-Quick connection compatible with RUNPOGLIDER!</p>	<p>Ø 4 – 6 mm Ø 6 – 9 mm Ø 9 – 15 mm</p>	20272 20273 20274	25,20 € 27,83 € 32,03 €
<p>Ejemplo: La tapa protege el enchufe de daños o tirando de varios cables juntos - ver página 30</p>	<p>RUNPOFIX con gancho - SET exterior Ø 14 17 23 30 mm acero inoxidable SET de 4 unidades</p>	10159	39,80 €

Información



Consulta el resto de mallas tiracables en la **página 32**.


















RUNPOSTICKS

Confort (19 piezas) / Estándar (17 piezas)



Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
RUNPOSTICKS Confort (19 piezas) 10 x 1 m RUNPOSTICKS, varillas flexibles de basalto con amplio radio de curva y rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm de acero inoxidable, 5 x rojas/flexibilidad baja, 3 x negras/flexibilidad media, 2 x amarillas/flexibilidad alta, 1 x punta flexible RUNPOGLIDER, 1 x imán potente, 1 x cadena de bolas, 1 x cabezal con anilla, 1 x cabezal con gancho, 1 x conector, 1 x funda de almacenamiento y transporte. Incluye un gancho deslizador y una lámpara LED antichoque.	4,5 mm (amarilla)	2 x 1 m	10020	129,15 €
	5,5 mm (negra)	3 x 1 m		
	7,5 mm (roja)	5 x 1 m		
RUNPOSTICKS Estándar (17 piezas) Contiene las mismas piezas que RUNPOSTICKS Confort excepto el gancho deslizador y la lámpara LED antichoque.			10016	108,15 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 Gancho deslizador de acero inoxidable Salva obstáculos de hasta 6.5 cm, muchas opciones de amarre de cable, se desliza perfectamente por todas las superficies Rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm de acero inoxidable	30239	18,38 €
 Deslizador funcional rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20468	18,38 €
 Lámpara LED antichoque con mucha luminosidad - De acero inoxidable Rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm de acero inoxidable	20059	19,43 €
  Lámpara recargable LED de altas prestaciones - 320 lumen , conector de carga a través de cable micro USB (IP67) 2 x rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm (1 x vertical y 1 x horizontal)	20485	41,90 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
	10042	21,53 €
 <p>Vídeo sobre la RUNPOGLIDER </p>	20238	30,45 €
	10043	17,33 €
	10044	17,85 €
	10045	18,38 €
	20457	10,71 €
	20261	5,99 €
	30236	4,83 €
	20260	8,19 €
	30210	3,78 €
	20262	8,82 €
	20428 20427	6,20 € 6,20 €
	20614	22,05 €
	20455	15,12 €
	30009	19,95 €
 <p>Ejemplo: La tapa protege el enchufe de daños o tirando de varios cables juntos - ver página 30</p>	10154	39,80 €

RUNPO 1

Guía de poliéster de alta densidad de \varnothing 4 mm con punta **RUNPOGLIDER**[®]



170 KG



RUNPOCAM COMPATIBLE



Fin		Inicio		
Ojal \varnothing 6 mm, rosca RUNPOTEC RTG de \varnothing 6 mm • enroscada a la guía •		RUNPOGLIDER con ojal extragrande de \varnothing 6 mm • prensada a la guía •		
Artículo	\varnothing	Longitud	Art. n°	Rec. trade price
RUNPO 1 Guía de plástico resistente \varnothing 4 mm 1 x RUNPOGLIDER con ojal extragrande rosca RTG \varnothing 6 mm Área de despliegue óptima: Tubería \varnothing 16, 25 y 32 mm	4 mm	5 m	30027	15,12 €
		10 m	30028	16,17 €
		15 m	30029	19,43 €
		20 m	30030	22,68 €
		25 m	30042	26,99 €
		30 m	30043	31,29 €

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía RUNPO 1

\varnothing				
4 mm	16-32 mm	15 mm	Fin, con rosca RUNPOTEC RTG de \varnothing 6 mm	Inicio
			170 Kg	170 Kg

Accesorios: RUNPO Z, Malla tiracables con base giratoria. Muy útil combinada con la Guía RUNPO 5 triple trenzado			
<p>RUNPO Z - ¡Conexión rápida con la punta RUNPOGLIDER!</p>	\varnothing 4 - 6 mm	20272	25,20 €
	\varnothing 6 - 9 mm	20273	27,83 €
	\varnothing 9 - 15 mm	20274	32,03 €
	Set de puntas con ojal \varnothing 7 mm	20487	8,51 €



¡La guía RUNPO 1 no es adecuada para usarla con la RT 2008!

1 x RUNPOGLIDER

Flexibilidad y deslizamiento excelente, ojal extragrande para conectar hasta 7 cables de 2.5 mm² para estirar o retirar cable, cómoda manipulación sin bordes que generen fricción y con alta carga de tracción.

También compatible con RUNPOCAM RC2!

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

POWER REX

Guía de fibra de vidrio con punta



NUEVO RUNPOGLIDER® ¡AHORA CON BASE GIRATORIA!

RUNPOCAM COMPATIBLE



ACCESORIOS INCLUIDOS



Fin



Punta final, de acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm

Inicio



Achtung!
Stromleitend
Attention!
électrique
conductive

RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, enroscada a la guía

Accesorios incluidos con la POWER REX / Set completo

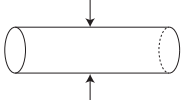



- 1 x punta RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm
- 1 x Guía de fibra de vidrio de Ø 3 mm con 2 juntas finales de acero inoxidable prensadas a la guía, RTG de Ø 6 mm
- 1 x Carcasa de plástico
- 1 x Goma (manopla) de agarre antideslizante
- 1 x Pegamento especial 3 g
- 1 x Malla tiracables de 6 – 9 mm, con base giratoria, de acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm
- 3 x Conectores (manguitos) de Ø 6 mm, acero inoxidable
- 5 x Puntas cabezal de recambio con rosca, de Ø 6 mm, acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm
- 2 x Cabezales con ojal de Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm



Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
POWER REX		20 m	10087	90,30 €
Guía de fibra de vidrio con compartimento para accesorios	3 mm	30 m	10088	102,90 €
(completo kit de accesorios incluido)		40 m	10089	113,40 €
		50 m	10090	125,90 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price	
	Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 3 mm, con juntas de acoplamiento, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm		
	20 m	20413	36,75 €
	30 m	20104	48,72 €
	40 m	20105	53,55 €
	50 m	20106	59,54 €

Diámetro recomendado de tubo, radio de curva y tensión de carga de POWER REX Ø 3 mm

Ø				
3 mm	16-50 mm	55 mm	450 Kg	120 Kg

 <p>Vídeo sobre la RUNPOGLIDER </p>	<p>Punta flexible RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm, Tensión de carga > 270 kg rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm (Solo compatible con productos RUNPOTEC)</p>	20238	30,45€
	<p>Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal incl. ojete Ø 7 mm rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20460	30,45 €
	<p>Set de imanes</p> <p>1,5 – 2,9 kg (tubos Ø 16 – 40 mm) 5 kg fuerte (tubos Ø 50 – 100 mm)</p>	20475 20476	20,58 € 41,69 €
	<p>Punta flexible Ø 7 mm de acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20116	6,83 €
	<p>Punta flexible Ø 10 mm de acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20303	7,14 €
	<p>Punta flexible Ø 13 mm de acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20119	7,35 €
	<p>Kit de reparación Ø 3 mm</p> <p>1 x Pegamento especial 3 g 4 x puntas cabezal de Ø 6 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm 3 x conectores (manguitos) Ø 6 mm 4 x puntas cabezal con ojete de Ø 7 mm rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20408	20,58 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 <p>RUNPO Z Malla tiracables con base giratoria acero inoxidable Ø 4 – 6 mm Ø 6 – 9 mm Ø 9 – 15 mm</p> <p>RUNPO Z- rápida conexión con las puntas RUNPOGLIDER!</p>	<p>20272 20273 20274</p>	<p>25,20 € 27,83 € 32,03 €</p>
 <p>Malla tiracables con base giratoria acero inoxidable, RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20365 20366 20367</p>	<p>16,17 € 17,33 € 26,15 €</p>
 <p>Malla tiracables con lazo y base giratoria acero inoxidable, RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20266 20267 20268 20269</p>	<p>36,65 € 37,75 € 38,96 € 40,79 €</p>
 <p>Set de puntas cabezales para Ø 3 mm acero inoxidable, RTG de Ø 6 mm Set de 3 unidades</p>	<p>20107</p>	<p>6,41 €</p>
 <p>Set de conectores para Ø 3 mm acero inoxidable Set de 3 unidades</p>	<p>20108</p>	<p>6,41€</p>
 <p>Set de puntas con ojal de Ø 7 mm acero inoxidable, RTG de Ø 6 mm Set de 3 unidades</p>	<p>20411</p>	<p>6,30 €</p>
 <p>Lazo para estirar con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Ø 1,5 mm cuerda de acero inoxidable Ø 2 mm cuerda de acero inoxidable</p>	<p>20428 20427</p>	<p>6,20 € 6,20 €</p>
 <p>Goma de agarre antideslizante para Ø 3 – 12 mm</p>	<p>30070</p>	<p>5,67 €</p>
 <p>Pegamento especial 3 g</p>	<p>30050</p>	<p>7,46 €</p>
 <p>ESPRAY 400 ml ESPUMA 400 ml Lubricantes de cables No inflamables</p> <p>GEL 1000 g GEL 250 g</p>	<p>20523 20522 30064 30467</p>	<p>8,19 € 7,14 € 8,87 € 4,41 €</p>

NO INFLAMABLES

RT 2008 Herramienta de empuje mecánico. Incluye guía metálica con RUNPOGLIDER



1. Introduzca la guía

2. Fijela

3. Bombee

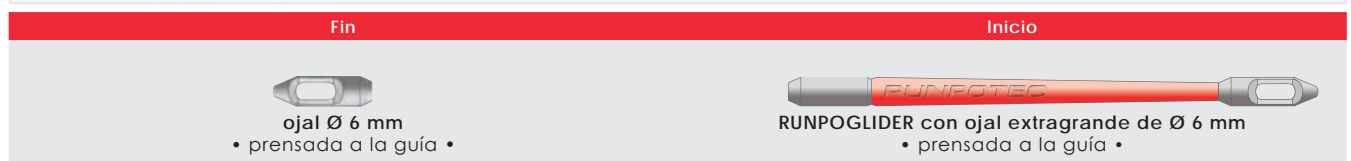
Artículo / Set completo	Art. nº	Rec. trade price
RUNPOTEC RT 2008 - Herramienta para empujar de forma cómoda y segura la guía metálica de RUNPOTEC spiral MET - en conductos de Ø 16 , 20, 25, 32, 40 mm. Accesorio flexible: 1 x Ø 20, 1 x Ø 25, 1 x Ø 32, 1 x Ø 40 mm, 1 x neutro, 2 x conectores, 1 x clip para cinturón, 1 x caja de almacenamiento y transporte - Incluida una guía metálica de 15 m - RUNPOTEC spiral MET	10000	271,95 €
Artículo	Art. nº	Rec. trade price
	RUNPOTEC RT 2008 incluye anillas de fijación	20004 161,70 €
	Boquilla roja + clip de cinturón	20333 7,56 €
	Accesorio flexible Ø 20 mm	20020 7,98 €
	Accesorio flexible Ø 25 mm	20025 7,98 €
	Accesorio flexible Ø 32 mm	20032 7,98 €
	Accesorio flexible Ø 40 mm	20040 7,98 €
	Accesorio connector	20010 7,35 €
	Accesorio rígido en L 90° conector (también para tubos de 20 mm)	20253 15,65 €
	RUNPOTEC - Caja de transporte Interior adaptado para la RT 2008	20611 49,35 €

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

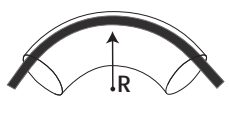
RUNPOGLEITER SPIRALE MET

Guía de acero Ø 4 mm con 



Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
RUNPOGLIDER spiral MET (MET = guía metálica) Tensión de carga: 170 Kg Área óptima de despliegue: Tuberías Ø: 16, 25 y 32 mm	4 mm	5 m	30054	17,33 €
		10 m	30017	23,73 €
		15 m	30018	30,66 €
		20 m	30019	38,43 €
		25 m	30020	45,47 €
		30 m	30021	49,25 €
		Largos especiales + 50 m	30031	Price o. r.

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía RUNPOGLIDER metálica

Ø				
4 mm	16-32 mm	25 mm	170 Kg	170 Kg

Accesorios: RUNPO Z, Malla tiracables con base giratoria. Muy útil combinada con la Guía RUNPO 5 triple trenzado

		Ø 4 - 6 mm	20272	25,20 €
		Ø 6 - 9 mm	20273	27,83 €
		Ø 9 - 15 mm	20274	32,03 €

RUNPO Z - ¡Conexión rápida con la punta RUNPOGLIDER!



RUNPOFIX

Lazo tiracables con tapón protector

Protege los enchufes.

Diámetro interior mínimo de los conductos o líneas no guiadas Ø 14 mm.

Ejemplo: lazo tiracables con capuchón protector de enchufe



RUNPOFIX – La fuerza de tracción se desplaza al cuerpo del cable



RUNPOFIX – El tapón protege el final del cable



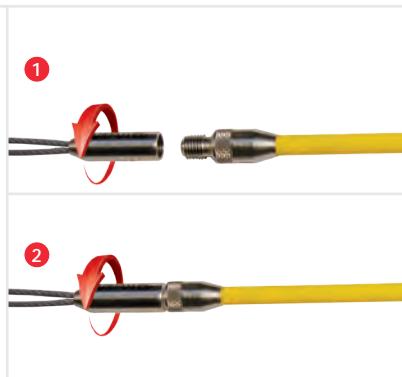
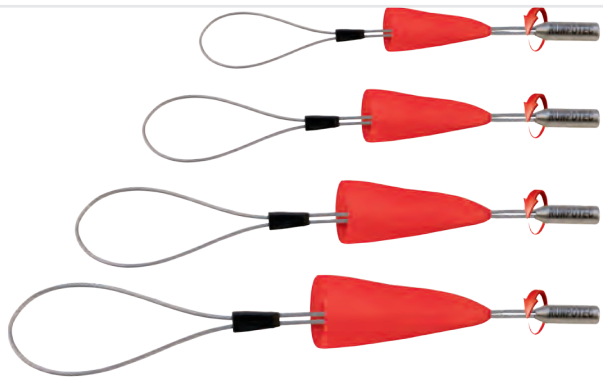
RUNPOFIX – 4 opciones para diferentes medidas de enchufe



Esto no sucede con los capuchones protectores

RUNPOFIX con gancho

Artículo	Ø interior del tapón	Ø exterior del tapón	tensión de carga hasta	Art. nº	Rec. trade price
RUNPOFIX con gancho – SET de 4 unidades acero inoxidable	12 15 20 27 mm	14 17 23 30 mm	100 kg	10159	39,80 €
RUNPOFIX con gancho – INDIVIDUAL Lazo tiracables con tapón protector acero inoxidable	12 mm	14 mm		20628	13,55 €
	15 mm	17 mm		20629	14,07 €
	20 mm	23 mm		20630	14,60 €
	27 mm	30 mm		20631	15,12 €

RUNPOFIX con rosca RTG 6

Artículo	Ø interior del tapón	Ø exterior del tapón	tensión de carga hasta	Art. nº	Rec. trade price
RUNPOFIX con rosca RTG 6 – SET de 4 unidades acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm	12 15 20 27 mm	14 17 23 30 mm	100 kg	10154	39,80 €
RUNPOFIX con rosca RTG 6 – INDIVIDUAL acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	12 mm	14 mm		20624	13,55 €
	15 mm	17 mm		20625	14,07 €
	20 mm	23 mm		20626	14,60 €
	27 mm	30 mm		20627	15,12 €

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido




La nueva malla tiracables "RUNPO Z" está hecha de acero inoxidable de alta calidad con la base giratoria integrada y un conector de fácil y rápida adaptación. El nuevo sistema de conector le confiere un ciclo de vida más largo.
Se puede acoplar a RUNPO 5, RUNPO 1, POWER REX, RUNPOSTICKS, varillas guía y a las guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm y 6 mm.




Artículo	Longitud de la malla	tensión de carga hasta	Ø	Art. n°	Rec. trade price
RUNPO Z - Malla tiracables con base giratoria acero inoxidable	280 mm	200 kg	Ø 4 - 6 mm	20272	25,20 €
	310 mm		Ø 6 - 9 mm	20273	27,83 €
	460 mm		Ø 9 - 15 mm	20274	32,03 €



Malla tiracables con rosca RTG Ø 6 mm, incluye base giratoria. Hecho de acero inoxidable de alta calidad.
Se puede acoplar a POWER REX, RUNPOSTICKS varillas guía y a las guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm y 6 mm.

Ventajas de la base giratoria: Compensa la torsión del cable dentro del tubo, se fija rápida y fácilmente, evita el enroscado del cable. La alta calidad de sus materiales prolonga su vida útil.



Artículo	Longitud de la malla	tensión de carga hasta	Ø	Art. n°	Rec. trade price
Malla tiracables con base giratoria acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	200 mm	120 kg	Ø 4 - 6 mm	20365	16,17 €
	220 mm		Ø 6 - 9 mm	20366	17,33 €
	320 mm		Ø 9 - 13 mm	20367	26,15 €



Malla tiracables con lazo y base giratoria.
Hecho de acero inoxidable de alta calidad.
Se puede acoplar a POWER REX, RUNPOSTICKS varillas guía y a las guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm y 6 mm.

Ventajas de la base giratoria: Compensa la torsión del cable dentro del tubo, se fija rápida y fácilmente, evita el enroscado del cable. La alta calidad de sus materiales prolonga su vida útil.




Artículo	Longitud de la malla	tensión de carga hasta	Ø	Art. n°	Rec. trade price
Cable malla de tracción con lazo de 100 mm y con base giratoria, acero inoxidable	270 mm	200 kg	Ø 4 - 6 mm	30039	18,76 €
	290 mm		Ø 6 - 9 mm	30040	20,65 €
	390 mm		Ø 9 - 13 mm	30041	31,90 €




Malla tiracables con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm incluye base giratoria. Hecha de acero inoxidable de alta calidad. **Se puede acoplar a POWER REX, RUNPOSTICKS varillas y a las guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7,5 mm, Ø 9 mm y Ø 11 mm.**

Ventajas de la base giratoria: El cable torsiona dentro del tubo y previene el enroscado del cable.



Artículo	Longitud de malla	tensión de carga hasta	Ø	Art. nº	Rec. trade price
Malla tiracables con base giratoria rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm acero inoxidable	430 mm	180 kg	Ø 9 - 15 mm	20266	36,65 €
	480 mm		Ø 15 - 19 mm	20267	37,75 €
	480 mm		Ø 19 - 25 mm	20268	38,96 €
	530 mm		Ø 25 - 31 mm	20269	40,79 €

Accesorios	Art. nº	Rec. trade price
 <p>RUNPO Z Adaptador Adaptador puede conectar cualquier cable malla de tracción de 6 mm a las punta RUNPOGLIDER rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20388	19,95 €



Malla tiracables con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm y de Ø 6 mm, incluye base giratoria.

Hecha de acero inoxidable de alta calidad.

Se puede acoplar a rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm y de Ø 6 mm.

Ventajas de la base giratoria: El cable torsiona dentro del tubo y previene el enroscado del cable.



Artículo	Longitud de malla	tensión de carga hasta	Ø	Art. nº	Rec. trade price
Malla tiracables con base giratoria rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm y rosca adicional RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm acero inoxidable	920 mm	1200 kg	Ø 30 - 40 mm	20436	56,18 €
	1020 mm		Ø 40 - 50 mm	20437	59,54 €
	1120 mm		Ø 50 - 60 mm	20438	63,84 €
	1220 mm		Ø 60 - 70 mm	20439	71,40 €
	1320 mm		Ø 70 - 85 mm	20440	84,32 €
	1420 mm		Ø 85 - 100 mm	20441	99,54 €




Malla tiracables con lazo (especialmente indicada para usar con el cabestrante CW 800 E).

Malla tiracables con lazo. Hecha de doble tejido flexible de acero galvanizado. Para el arrastre permanente, se recomienda trabajar en combinación el anclaje conector giratorio (Artículo ref. 10176).

Artículo	Longitud de la malla	tensión de carga hasta	Ø	Art. nº	Rec. trade price
Malla tiracables con lazo combinada con el cabestrante CW 800 E	600 mm	1019 kg	Ø 10 - 15 mm	20661	36,70 €
	600 mm	2080 kg	Ø 15 - 20 mm	20662	37,80 €
	600 mm	2080 kg	Ø 20 - 25 mm	20663	38,90 €
	1000 mm	2080 kg	Ø 25 - 30 mm	20664	43,00 €
	1250 mm	3059 kg	Ø 30 - 40 mm	20665	48,30 €
	1250 mm	4078 kg	Ø 40 - 50 mm	20666	53,60 €
	1500 mm	4996 kg	Ø 50 - 60 mm	20667	62,00 €
	1500 mm	4996 kg	Ø 60 - 70 mm	20668	72,50 €
	1500 mm	4996 kg	Ø 70 - 85 mm	20669	85,00 €
	1500 mm	5812 kg	Ø 85 - 100 mm	20670	96,60 €

**CABESTRANTE
CW 800 E
COMPATIBLE**



Accesorios	Art. nº	Rec. trade price
 <p>Anclaje conector giratorio Ø 30 mm L 144 mm acero inoxidable tensión de carga 1500 kg Horquilla - Ø 12 mm</p>	10176	177,45 €

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

Ejemplos de cable por diámetro

Malla tiracables recomend.

CABLES en foto-simbólico	Cable Ø	Sección de cable	Nomenclatura	Ø	Art. n°	
	5 mm	2 x 0,5 mm ²	Loudspeaker	4-6 mm	20272	
	5,4 mm	-	Phone	4-6 mm	20365	
				4-6 mm	30039	
	7 mm	-	CAT5/6/7	6-9 mm	20273	
	7 mm	1 x 6 mm ²	NYM-J	6-9 mm	20366	
	8 mm	-	Coaxial	6-9 mm	30040	
	9 mm	3 x 1,5 mm ²	NYM-O			
	10 mm	3 x 2,5 mm ²	NYM	9-13 mm	20367	
	10 mm	1 x 10 mm ²	NYO	9-13 mm	30041	
	10 mm	1 x 16 mm ²	NYM-O	9-15 mm	20274	
	11 mm	7 x 1,5 mm ²	NYM-O	9-15 mm	20266	
	11 mm	5 x 2,5 mm ²	NYM	10 - 15 mm	20661	
	11 mm	5 x 1,5 mm ²	NYO			
	13 mm	3 x 2,5 mm ²	NYO			
	14 mm	1 x 35 mm ²	NYO			
	15 mm	12 x 1,5 mm ²	NYM-JZ			
	15 mm	7 x 2,5 mm ²	NYM			
	15 mm	3 x 6 mm ²	NYM-J			
	15 mm	-	CAT6 duplex			
		17 mm	16 x 1,5 mm ²	NYM-J	15-19 mm	20267
17 mm		5 x 6 mm ²	NYM-J	15 - 20 mm	20662	
18 mm		4 x 10 mm ²	NYM-J			
18 mm		1 x 95 mm ²	NYO			
	20 mm	10 x 2,5 mm ²	NYCY	19-25 mm	20268	
	21 mm	5 x 10 mm ²	NYO	20 - 25 mm	20663	
	22 mm	12 x 2,5 mm ²	NYCY			
	22 mm	4 x 16 mm ²	NYM-J			
	24 mm	7 x 6 mm ²	NYCY			
	25 mm	1 x 185 mm ²	NYO			
	28 mm	3 x 35 mm ²	NYCWY	25-31 mm	20269	
	29 mm	24 x 2,5 mm ²	NYCY	25 - 30 mm	20664	
	32 mm	1 x 300 mm ²	NYO			30-40 mm
	33 mm	40 x 2,5 mm ²	NYM-JZ	20665		
	34 mm	5 x 35 mm ²	NYM-J			
	40 mm	3 x 95 mm ²	NYCWY			
		45 mm	3 x 120 mm ²	NYCWY	40-50 mm	20437
		47 mm	3 x 150 mm ²	NYCWY		
52 mm		5 x 95 mm ²	NYO	50-60 mm	20438	
54 mm		3 x 185 mm ²	NYCWY			20667
60 mm		3 x 240 mm ²	NYCWY			
63 mm		4 x 240 mm ²	NYO	60-70 mm	20439	
						20668

Guía de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm incl. doble sistema de salida de la guía

Profi-Set

Accesorios incluidos



VÍDEO

Guía de fibra de vidrio Ø 4,5 mm



Accesorios incluidos



Estándar-Set

Sin accesorios



**RUNPOCAM
COMPATIBLE**



Fin: Profi-Set y Estándar-Set

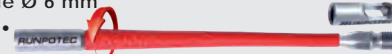
Punta final, acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm



Inicio: Profi-Set y Estándar-Set

RUNPOGLIDER con base giratoria Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm

• enroscada a la guía •



Ø	Longitud	Profi-Set	Art. nº	Rec. trade price	Estándar-Set	Art. nº	Rec. trade price
4,5 mm	30 m	• Doble sistema de salida	10052	228,90 €	• Doble sistema de salida	10054	168,00 €
	40 m	• Pies extraíbles	10055	254,10 €	• Robusta estructura de acero	10056	192,15 €
	50 m	• Compartimento para accesorios	10057	277,20 €	• Freno de bloqueo	10058	215,25 €
	60 m	• Robusta estructura de acero	10047	300,30 €		10048	238,35 €
	80 m	• Freno de bloqueo	10050	348,60 €		10051	285,60 €
		• Accesorios extra					

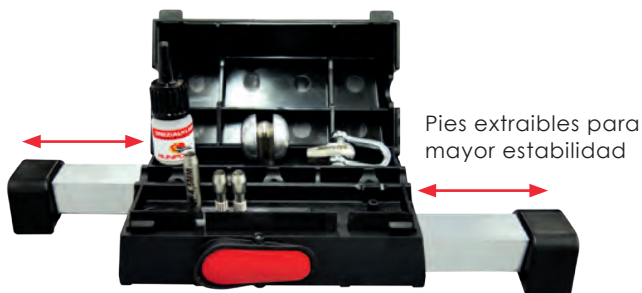
Accesorios incluidos - Profi-Set (rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm)

- 2 x puntas cabezales
- 1 x conector (manguito)
- 1 x grillete
- 1 x pegamento especial
- 1 x rueda de aluminio
- 1 x Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal



Características del Profi-Set

Pies extraíbles y compartimento de accesorios



Todas las estructuras están equipadas con freno lateral de bloqueo y **nuevo doble sistema de salida de guía RUNPOTEC!** (salida rápida y salida controlada).



Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

OFERTA ESPECIAL

1 x Guía de fibra de vidrio con carro - Profi-Set de Ø 4,5 mm x 60 m

1 x RUNPO 5, 30 m
▶ descripción pág. 16

VALOR REAL € 447,20
€ 349,20
más IVA

RUNPO 5 - PROFÍ-SET 60 m - oferta
RUNPOTEC Art. nº 11120

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
<p>Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 4,5 mm con juntas finales rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	30 m	72,66 €
	40 m	86,31 €
	50 m	99,96 €
	60 m	115,71 €
	80 m	143,01 €
	20311	

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía de fibra de vidrio Ø 4,5 mm

Ø			
4,5 mm	30 – 80 mm	120 mm	1300 Kg

<p>Vídeo sobre la RUNPOGLIDER </p>	<p>Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal incl. ojete Ø 7 mm rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20460	30,45 €
<p>IMAGEN DE EJEMPLO</p>	<p>Punta de inicio flexible, acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20116 20303 20119	6,83 € 7,14 € 7,35 €
<p>Información Consulta todas las mallas tiracables en la página 32</p>	<p>Malla tiracables con base giratoria acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20266 20267 20268 20269	36,65 € 37,75 € 38,96 € 40,79 €
	<p>Rueda Ø 25 mm aluminio/acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20279	16,28 €
	<p>Grillete, acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20280	13,55 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 <p>Manual de reparación www.runpotec.com</p> 	20250	19,95 €
	20322	9,87 €
	20323	12,50 €
	30208	4,31 €
	20487	8,51 €
	20251	21,32 €
	20428 20427	6,20 € 6,20 €
	30050	7,46 €
	30067	19,74 €
	30070	5,67 €
	20278	37,80 €
	20402	161,70 €
	20002	117,60 €

Información

La guía de fibra de vidrio de Ø 4.5 mm / Ø 6 mm, las varillas flexibles RUNPOSTICKS y todos los accesorios ¡son compatibles!

Guía de fibra de vidrio de Ø 6 mm incl. doble sistema de salida de la guía

Profi-Set

Accesorios incluidos



Estándar-Set

Sin accesorios



**RUNPOCAM
COMPATIBLE**

VIDEO

Guía de fibra de vidrio Ø 6 mm

Accesorios incluidos



Fin: Profi-Set y Estándar-Set				Inicio: Profi-Set y Estándar-Set			
Punta final, acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm				RUNPOGLIDER con base giratoria Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm			
				<p>• enroscada a la guía •</p>			

Ø	Longitud	Profi-Set	Art. nº	Rec. trade price	Estándar-Set	Art. nº	Rec. trade price
6 mm	40 m	• Doble sistema de salida	10059	283,50 €	• Doble sistema de salida	10060	233,10 €
	50 m	• Pies extraíbles	10061	307,65 €	• Robusta estructura de acero	10062	257,25 €
	60 m	• Compartimento para accesorios	10063	336,00 €	• Freno de bloqueo	10064	285,60 €
	80 m	• Robusta estructura de acero	10065	394,80 €		10066	344,40 €

Accesorios incluidos - Profi-Set (rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm)

2 x puntas cabezales	1 x rueda de aluminio		
1 x conector (manguito)	1 x Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal		
1 x grillete			
1 x pegamento especial			

Características del Profi-Set

Pies extraíbles y compartimento de accesorios

Pies extraíbles para mayor estabilidad

Todas las estructuras están equipadas con freno lateral de bloqueo y el doble sistema de salida de guía de RUNPOTEC (salida rápida y salida controlada)













Salida automática por los rodillos











Salida controlada de la guía

Artículo	Art. nº	Rec. trade price	
	Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 6 mm con juntas finales rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm		
	40 m	20317	93,45 €
	50 m	20318	113,93 €
	60 m	20319	130,41 €
	80 m	20320	165,48 €

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía de fibra de vidrio Ø 6 mm

Ø			
6 mm	40 – 100 mm	168 mm	2200 Kg

 <p>Vídeo sobre la RUNPOGLIDER </p>	Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal incluyendo el ojal Ø 7 mm rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20460	30,45 €
	Punta flexible Ø 7 mm , acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20116	6,83 €
	Punta flexible Ø 10 mm , acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20303	7,14 €
	Punta flexible Ø 13 mm , acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20119	7,35 €
 <p>Información  Consulta todas las mallas tiracables en la página 32</p>	Malla tiracables con base giratoria de acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	Ø 9 – 15 mm Ø 15 – 19 mm Ø 19 – 25 mm Ø 25 – 31 mm	20266 36,65 € 20267 37,75 € 20268 38,96 € 20269 40,79 €
	Rueda Ø 25 mm , aluminio/acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20279	16,28 €
	Grillete acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20280	13,55 €
	Cabezal con ojal Ø 8 mm - acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	30208	4,31 €
	Set de puntas con ojal Ø 7 mm	20487	8,51 €
	Conector giratorio para Ø 4,5 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20251	21,32 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 <p>Manual de reparación www.runpotec.com</p>	20252	35,70 €
	20316	11,03 €
	20321	12,50 €
	20428	6,20 €
	20427	6,20 €
	30050	7,46 €
	30067	19,74 €
	30070	5,67 €
	20278	37,80 €
	20403	204,75 €
	20300	150,36 €

Información

La guía de fibra de vidrio de Ø 4.5 mm / Ø 6 mm, las varillas flexibles RUNPOSTICKS y todos los accesorios ¡son compatibles!

Varillas flexibles con funda – RUNPOSTICKS – Set de 13 piezas

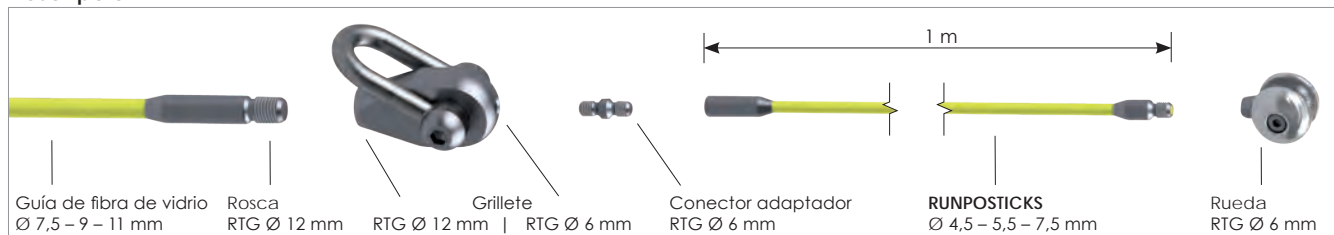


Artículo	Art. nº	Rec. trade price
Varillas flexibles con funda – RUNPOSTICKS – Set de 13 piezas		
Accesorios incluidos de varillas flexibles con funda con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm: 2 x RUNPOSTICKS Ø 4,5 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 5,5 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm, punta RUNPOGLIDER, rueda Ø 25 mm, 3 x adaptadores, cabezal ciego, punta de inicio Ø 20 mm	20442	89,78 €

Varillas flexibles con funda: se puede adaptar en rueda, grillete, Punta de inicio Ø 20 mm, Ø 30 mm



Descripción



Las **varillas flexibles** RUNPOSTICKS tienen distintas flexibilidades, se pueden extender a razón de 1 metro por cada varilla y acoplar en la punta una más varillas flexibles Ø 7,5 / Ø 9 y Ø 11 mm para **superar curvas estrechas**. Además es posible, enroscar accesorios como la rueda, la punta flexible RUNPOGLIDER con la misma finalidad.

Ejemplo de aplicación:

Varillas flexibles RUNPOSTICKS con funda



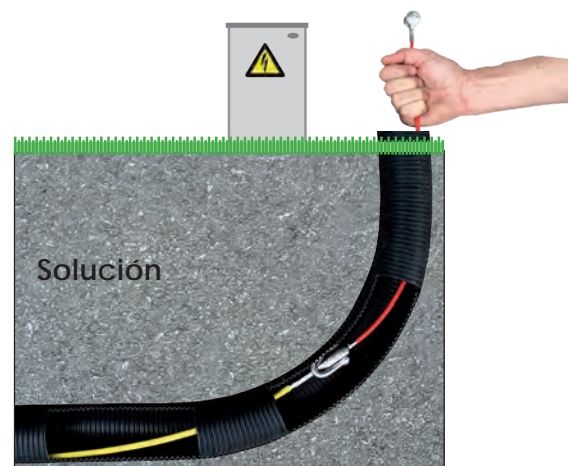
Las guías de fibra de vidrio de Ø 7,5 - 9 o 11 mm se atascan en las curvas con poco radio de giro de las tuberías.



Solución con el set de varillas flexibles

Adapte una varilla RUNPOSTICK más flexible a la punta de la guía de fibra de vidrio.

Ø 4,5 mm (amarillas), Ø 5,5 mm (negras) or Ø 7,5 mm (rojas). Ahora sí es posible salvar la última curva más fácilmente.



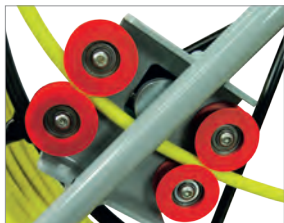
Posible tracción manual desde el otro extremo.

Guía de fibra de vidrio de Ø 7,5/9 mm con carro de acero – galvanizado

INCLUYE NUEVO SISTEMA DE DOBLE SALIDA

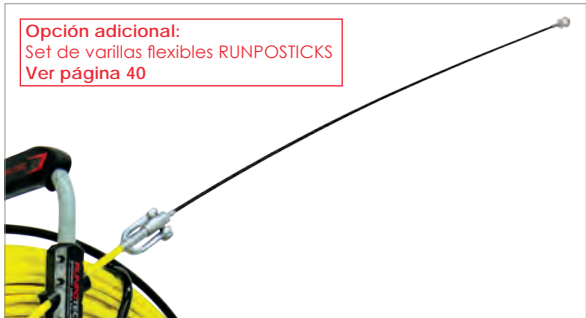


Mecanismo de salida controlada



Mecanismo de salida automática

Opción adicional:
Set de varillas flexibles RUNPOSTICKS
Ver página 40



Adaptable a las varillas flexibles RUNPOSTICKS



EL CONTADOR DE METROS es estándar y va incluido en todos los carros de Ø 730 mm / Ø 1000 mm / Ø 1400 mm para guías de fibra de vidrio Ø 7,5 mm / Ø 9 mm / Ø 11 mm / Ø 15 mm



VIDEO

Guía de fibra de vidrio
Ø 7,5 mm, 9 mm y 11 mm

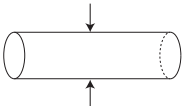


ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 1 x Carro para guía de fibra de vidrio con doble sistema de salida
- 1 x contador de metros,
- 1 x grillete,
- 1 x guía pasacables con puntas finales (inicio/fin)

Final		Inicio		
				
Punta final de acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm		Grillete de acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm • enroscada a la guía •		
Ø	Carro	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
7,5 mm	Con ruedas Ø 720 mm	40 m	10076	401,10 €
		50 m	10077	420,00 €
		60 m	10078	437,85 €
		80 m	10079	474,60 €
		100 m	10080	507,15 €
		120 m	10091	537,60 €
Ø	Carro	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
9 mm	Con ruedas Ø 720 mm	40 m	10081	404,25 €
		50 m	10082	430,50 €
		60 m	10083	457,80 €
		80 m	10084	507,15 €
		100 m	10085	550,20 €
		120 m	10086	578,55 €
		150 m	10110	659,00 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price	
	SGuía de fibra de vidrio de recambio Ø 7,5 mm con juntas finales rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm		
	40 m	20368	114,45 €
	50 m	20369	129,15 €
	60 m	20370	145,95 €
	80 m	20371	182,70 €
	100 m	20372	215,25 €
	120 m	20414	247,80 €
	Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 9 mm con juntas finales, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm		
	40 m	20373	128,10 €
	50 m	20374	151,20 €
	60 m	20375	175,35 €
	80 m	20376	218,40 €
	100 m	20377	273,00 €
	120 m	20378	308,70 €
150 m	20562	368,00 €	

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía de fibra de vidrio Ø 7,5 mm/Ø 9 mm

Ø			
7,5 mm	50–120 mm	500 mm	3400 Kg
9 mm	60–200 mm	620 mm	4500 Kg

	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Rueda Ø 50 mm aluminio / acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20382	35,70 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Grillete acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20383	24,89 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Punta de inicio Ø 30 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20404	22,68 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Punta de inicio Ø 20 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG Ø12mm	20409	20,58 €
			Conector giratorio acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20387	31,40 €
			Contador de metros para carro de acero Ø 730 mm	20461	99,54 €
			Ruedas de recambio Kit de reparación (4 ruedas) para carro Ø 730 mm y 1000 mm	20646	28,30 €

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido


Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 <p>Manual de reparaciones www.runpotec.com</p>	<p>Kit completo de reparación 1 x pegamento especial con 2 comp. 24 ml 2 x juntas finales, RTG Ø 12 mm 1 x conector para Ø 7,5 mm para Ø 9 mm</p>	<p>20384 42,00 € 20385 46,20 €</p>
	<p>Punta final acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm para Ø 7,5 mm para Ø 9 mm</p>	<p>20381 9,24 € 20379 9,24 €</p>
	<p>Conector (manguito) acero inoxidable para Ø 7,5 mm para Ø 9 mm</p>	<p>20380 12,50 € 20412 12,92 €</p>
	<p>Set de conectores ciegos rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Set de 3 unidades</p>	<p>20443 5,25 €</p>
	<p>Pegamento especial de 2 componentes 24 ml</p>	<p>30067 19,74 €</p>
	<p>Carro con ruedas para Ø 7,5 mm y 9 mm incluye doble sistema de salida de la guía Carro de acero galvanizado Ø 730 mm</p>	<p>20405 290,85 €</p>
	<p>ESPRAY 400 ml ESPUMA 400 ml Lubricantes de cables No inflamables GEL 1000 g GEL 250 g</p>	<p>20523 8,19 € 20522 7,14 € 30064 8,87 € 30467 4,41 €</p>
	<p>LÍQUIDO lubricante 1000 ml</p>	<p>30063 7,23 €</p>

RUNPOCAM COMPATIBLE

RUNPOCAM RC2 – La cámara de inspección multifunción es compatible con las guías pasacables de fibra de vidrio Ø 7,5 mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm y Ø 15 mm con rosca RTG Ø 12 mm. También es compatible con las guías con rosca RTG Ø 6 mm (Ø 4,5mm y Ø 6 mm)




Guía de fibra de vidrio de Ø 11 mm con carro de acero – galvanizado



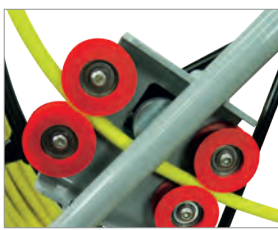
ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 1 x Carro para guía de fibra de vidrio con doble sistema de salida
- 1 x contador de metros,
- 1 x grillete,
- 1 x guía pasacables con puntas finales (inicio/fin)

INCLUYE EL NUEVO SISTEMA DE DOBLE SALIDA




Mecanismo de salida controlada




Mecanismo de salida automática


Opción adicional:
Set de varillas flexibles RUNPOSTICKS
Ver página 40



Compatible con las varillas flexibles RUNPOSTICKS



EL CONTADOR DE METROS
es estándar y va incluido en todos los carros de Ø 730 mm / Ø 1000 mm / Ø 1400 mm para guías de fibra de vidrio Ø 7,5 mm / Ø 9 mm / Ø 11 mm / Ø 15 mm

Fin	Inicio
 Punta final, acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	 Grillete, acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm • enroscada a la guía •

Ø	Estructura	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
11 mm	con ruedas Ø 1000 mm	100 m	10092	670,95 €
		120 m	10093	733,95 €
		150 m	10094	828,45 €
		200 m	10095	985,95 €
		250 m	10096	1153,95 €
		300 m	10097	1258,95 €


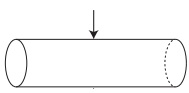
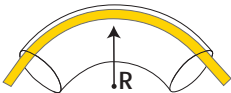

Artículo	Art. nº	Rec. trade price	
	Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 11 mm con juntas finales rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm		
	100 m	20386	460,95 €
	120 m	20417	471,45 €
	150 m	20418	586,95 €
	200 m	20419	733,95 €
	250 m	20420	870,45 €
300 m	20421	1017,45 €	

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

Artículo			Art. nº	Rec. trade price
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Rueda Ø 50 mm aluminio / acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20382 35,70 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Grillete acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20383 24,89 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Punta de inicio Ø 30 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20404 22,68 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Punta de inicio Ø 20 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20409 20,58 €
			Conector giratorio acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20387 31,40 €
	 Manual de reparaciones www.runpotec.com		Kit completo de reparación para Ø 11 mm 1 x pegamento especial de 2 componentes 24 ml 2 x juntas finales, RTG Ø 12 mm 1 x conector	20424 53,97 €
			Punta final para Ø 11 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20422 10,71 €
			Conector (manguito) para Ø 11 mm acero inoxidable	20423 15,12 €
			Set de conectores ciegos rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Set de 3 unidades	20443 5,25 €
			Pegamento especial de 2 componentes 24 ml	30067 19,74 €
			Carro con ruedas para Ø 11 mm incluye doble sistema de salida de la guía Carro de acero galvanizado Ø 1000 mm	20416 362,25 €
			Contador de metros para carro de acero Ø 1000 mm	20462 104,90 €
			Ruedas de recambio Kit de reparación (4 ruedas) para carro Ø 730 mm y 1000 mm	20646 28,30 €

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía de fibra de vidrio de Ø 11 mm

			
11 mm	80 – 250 mm	770 mm	6200 Kg

Información



Consulta todas las mallas tiracables en la **página 32**

Guía de fibra de vidrio de Ø 15 mm con carro de acero – galvanizado



Imagen de ejemplo

Opción adicional:
Set de varillas flexibles RUNPOSTICKS
ver página 40



Adaptable a las varillas flexibles RUNPOSTICKS



EL CONTADOR DE METROS

es estándar y va incluido en todos los carros de Ø 730 mm / Ø 1000 mm / Ø 1400 mm para guías de fibra de vidrio Ø 7,5 mm / Ø 9 mm / Ø 11 mm / Ø 15 mm

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 1 x Carro para guía de fibra de vidrio con doble sistema de salida
- 1 x contador de metros,
- 1 x grillete,
- 1 x guía pasacables con puntas finales (inicio/fin)

Fin



Punta final,
acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm

Inicio



Grillete, acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm
• enroscado a la guía •

Ø	Estructura	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
15 mm	con ruedas Ø 1400 mm	150 m	10099	2311,05 €
		200 m	10100	2547,30 €
		250 m	10101	2806,65 €
		300 m	10102	3042,90 €
		350 m	10103	3302,25 €
		400 m	10104	3567,90 €


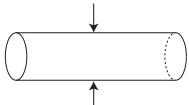


Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 15 mm con juntas finales rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	150 m	20491 934,50 €
	200 m	20492 1153,95 €
	250 m	20493 1401,75 €
	300 m	20494 1646,40 €
	350 m	20495 1887,90 €
	400 m	20496 2171,40 €

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

Artículo			Art. nº	Rec. trade price
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Rueda Ø 50 mm aluminio / acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20382 35,70 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Grillete acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20383 24,89 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Punta de inicio Ø 30 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20404 22,68 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Punta de inicio Ø 20 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20409 20,58 €
			Conector giratorio acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20387 31,40 €
	Manual de reparaciones www.runpotec.com		Kit completo de reparación para Ø 15 mm 1 x pegamento especial de 2 componentes 24 ml, 2 x juntas finales, RTG Ø 12 mm, 1 x conector	20489 156,45 €
			Punta final para Ø 15 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20490 50,93 €
			Conector (manguito) para Ø 15 mm, acero inoxidable	20498 51,45 €
			Pegamento especial de 2 componentes 24 ml	30067 19,74 €
			Carro con ruedas para Ø 15 mm incluye doble sistema de salida de la guía Carro de acero galvanizado Ø 1400 mm	20497 1486,80 €

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía de fibra de vidrio de Ø 15 mm

			
15 mm	180 – 450 mm	1200 mm	14500 Kg

Información



Consulta todas las mallas tiracables en la **página 32**

CABESTRANTE CW 800 E – para tracción horizontal


VIDEO
cabestrante
CW 800 E

EXTRA FUERTE
Hace la fuerza
de tensión de 8
a 10 personas





Artículo	Art. nº	Rec. trade price
Cabestrante CW 800 E Incl. carril de montaje en acero y 3 m correa (peso total 41,5 kg) Para tracción horizontal de cables Voltaje de conexión: 230 V 50 Hz - Potencia del motor: 0.75 KW 5.1 A	10138	2089,50 €

Ideal para tirar de uno o de varios cables horizontalmente. Ahorra el trabajo de varias personas ya que el cabestrante puede ser operado por una sola persona. La fuerza de tracción está en 4 m/min. | max. 800 kg u 8 m/min. | max. 400 kg. El cabestrante puede ser fijado a través de los orificios de montaje, o se puede anclar a objetos sólidos utilizando la correa adjunta. El carril de montaje es otra opción de sujeción muy conveniente, así como la pieza de acople especial ya que ofrecen múltiples opciones de enganche. También es posible montar el riel vertical u horizontalmente para permitir que el cabestrante CW 800 E se suspenda con facilidad y se sujete mediante los dos pernos de fijación.

AVISO DE SEGURIDAD:

No es adecuado para tirar del cable vertical, no debe usarse para soportar / levantar cargas o personas.

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 Cabestrante CW 800 E Incl. carril de montaje en acero y 3 m correa (Peso total 32 kg) Para tracción horizontal de cables Voltaje de conexión: 230 V 50 Hz Potencia de motor: 0.75 KW 5.1 A	10148	1984,50 €
 Carril de montaje en carro de acero	20622	126,00 €

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

El cabestrante portátil de RUNPOTEC CW 800 E se puede acoplar de diferentes formas.

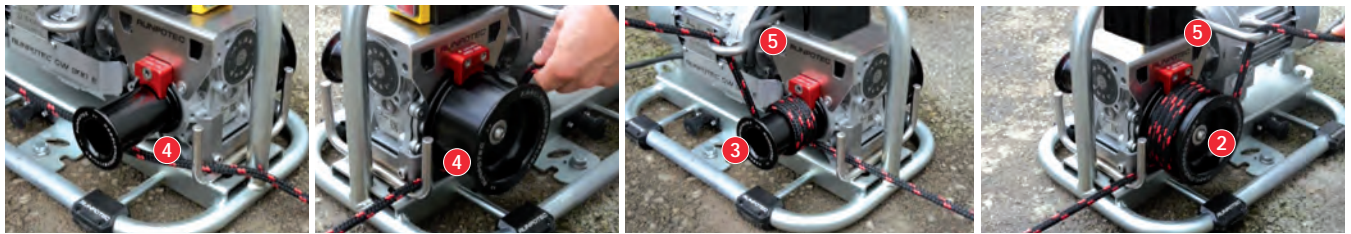


La estructura se puede atornillar al suelo (7), o fijar con una correa y los accesorios adecuados a través del agujero de fijación (8) anclado a un objeto sólido (por ejemplo, un árbol). También se puede fijar la carcasa en el carro riel de RUNPOTEC (10) mediante pernos de bloqueo (6). El propio carro puede atornillarse y colgarse directamente en un enganche de remolque (12) o fijarse con una correa a través del agujero de fijación a un objeto fijo.

Instrucciones de uso del cabestrante de RUNPOTEC CW 800 E



El cable a estirar está agarrado, preferiblemente a través de un anclaje de conexión con giro, a la cuerda de tracción.



La cuerda de remolque se mete dentro del pasador de cable (4) y se enrolla al menos 3 veces alrededor del rodillo de tracción (2 o 3). Luego se mete por el aro del cable (5). Mantenga la cuerda de remolque tirante, para que no se enrede.



El operador debe colocarse al lado del cabestrante a una distancia de seguridad suficiente y tirar de la cuerda con poco esfuerzo en un ángulo de 90 ° con respecto a la dirección de tracción. El esfuerzo necesario es solo el que hace mover el rodillo progresivamente. **¡Más esfuerzo no significa un aumento de la fuerza de arrastre del cabestrante!**

Cuerda de poliéster con carro para estirar cables



Artículo	Cuerda Ø	Long.	Carro Ø ext.	Carro Ø int.	Carga máxima	Art. nº	Rec. trade price
Cuerda de poliéster con carro para estirar cables	8 mm	120 m	520 mm	70 mm	1100 kg	10169	334,95 €
	10 mm	120 m	520 mm	70 mm	1640 kg	10167	376,95 €
		200 m	770 mm	98 mm		10168	513,45 €
	12 mm	150 m	770 mm	98 mm	2180 kg	10120	534,45 €
		200 m	770 mm	98 mm		10121	597,45 €
		300 m	770 mm	192 mm		10122	723,45 €
		350 m	770 mm	192 mm		10123	807,45 €

RUNPOTEC recomienda usar la cuerda cable de poliéster de Ø 10 mm y Ø 12 mm para tirar el cable horizontalmente con el cabrestante RUNPOTEC CW 800 E. RUNPOTEC también recomienda usar el conector anclaje giratorio para estirar la cuerda/cable, ya que compensa la torsión, reduce la resistencia a la fricción y protege el sistema de alimentación. El carro de acero permite que la cuerda se enrolle y desenrolle de manera ordenada. También asegura que la cuerda esté óptimamente guardada y lista para usar en cualquier momento.

AVISO DE SEGURIDAD: No es adecuado para tirar del cable vertical, no debe usarse para soportar / levantar cargas o personas.

Artículo	Carro Ø ext.	Carro Ø interior	Art. nº	Rec. trade price
	514 mm	70 mm	20527	227,50 €
	770 mm	98 mm	20526	295,00 €
	770 mm	192 mm	20525	299,90 €

Artículo	Cuerda Ø	Long.	Cesta carrete Ø	Alto bobina	Carga máxima	Art. nº	Rec. trade price
	8 mm	120 m	230 mm	217 mm	1100 kg	20621	114,45 €
		200 m	300 mm	300 mm		20619	156,45 €
	10 mm	120 m	250 mm	300 mm	1640 kg	20620	229,95 €
		200 m	300 mm	300 mm		20615	240,45 €
		300 m	400 mm	380 mm		20616	313,95 €
		350 m	400 mm	430 mm		20617	450,45 €
20618	523,95 €						

Artículo	Longitud de malla	tensión de carga hasta	Ø	Art. nº	Rec. trade price
	600 mm	1019 kg	Ø 10 - 15 mm	20661	36,70 €
	600 mm	2080 kg	Ø 15 - 20 mm	20662	37,80 €
	600 mm	2080 kg	Ø 20 - 25 mm	20663	38,90 €
	1000 mm	2080 kg	Ø 25 - 30 mm	20664	43,00 €
	1250 mm	3059 kg	Ø 30 - 40 mm	20665	48,30 €
	1250 mm	4078 kg	Ø 40 - 50 mm	20666	53,60 €
	1500 mm	4996 kg	Ø 50 - 60 mm	20667	62,00 €
	1500 mm	4996 kg	Ø 60 - 70 mm	20668	72,50 €
	1500 mm	4996 kg	Ø 70 - 85 mm	20669	85,00 €
	1500 mm	5812 kg	Ø 85 - 100 mm	20670	96,60 €

Malla tiracables con lazo especialmente indicada para usar con el cabestrante CW 800 E

Accesorios	Art. nº	Rec. trade price
 Anclaje conector giratorio Ø 30 mm L 144 mm Acero inox Tensión de carga 1500 kg Horquilla - Ø 12 mm	10176	177,45 €

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

Rodillo guía - en cadena

VIDEO

Rodillo guía en cadena 3-part

Aplicaciones posibles

0 Grados

60 Grados

90 Grados

120 Grados

180 Grados

Artículo	Art. n°	Rec. trade price
<p>Rodillo guía para cable en cadena – 3 partes – Rodillo Ø 130 mm Diámetro cable máx.- Ø 100 mm Capacidad de carga 1.500 kg</p> <p>El rodillo guía en cadena es extremadamente versátil y puede usarse para tirar de los cables suavemente alrededor de las esquinas con la menor resistencia posible. El rodillo en cadena se puede expandir opcionalmente con rodillos o eslabones adicionales. El diseño ágil y robusto reduce el esfuerzo requerido. Los rodillos de aluminio fundido a presión de alta calidad con cojinetes de bolas integrados y el robusto marco de acero con recubrimiento en polvo garantizan una larga vida útil.</p>	10166	212,00 €

Rodillos guía para cable – Diámetro rodillo Ø 130 mm

Artículo	Art. n°	Rec. trade price
<p>Rodillo guía para cable – plano – Capacidad de carga 1.500 kg - Para insertar cables dentro o fuera de los ejes Diámetro del rodillo: Ø 130 mm, Diámetro máximo del cable: Ø 100 mm Rodillo de alta resistencia: aluminio / Marco: acero</p>	10157	70,50 €
<p>Rodillo guía para cable – esquinero – Capacidad de carga 1.500 kg Para insertar cables dentro o fuera de los ejes Diámetro del rodillo: Ø 130 mm, Diámetro máximo del cable: Ø 100 mm, Rodillo de alta resistencia: aluminio / Marco: acero</p>	10156	70,50 €
<p>Rodillo para cable – 90° – Capacidad de carga 1.500 kg Para esquinas y bordes Diámetro del rodillo: Ø 130 mm. Diámetro máximo del cable: Ø 100 mm Rodillo de alta resistencia: aluminio / Marco: acero</p>	10153	138,00 €

Medidor láser a distancia RM 80 Potente láser hasta 80 m

LÁSER POTENTE
▶▶ HASTA 80m

RADIACIÓN LÁSER
NO MIRAR DIRECTAMENTE EL LÁSER NI APUNTARLO HACIA LOS OJOS - LÁSER TIPO 2
P<1mW λ = 620-690 nm

www



Medidor láser a distancia RM 80



Correa de mano



Láser frontal



Accesorio de medición desde ángulos de 90°



90°



Funda protectora

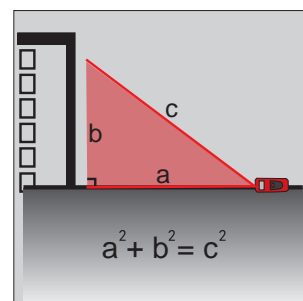
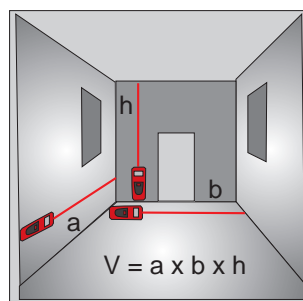
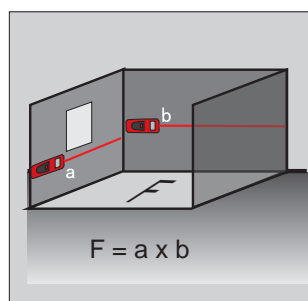
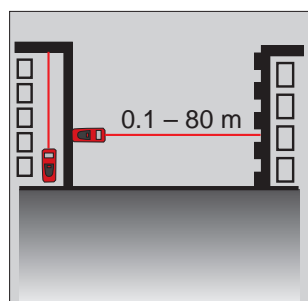
Artículo	Art. n°	Rec. trade price
Medidor láser a distancia RM 80 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mide hasta 80 m de distancia ▶ Incluye indicador de ángulo e inclinación ▶ Funciones de cálculo extra ▶ Historial de mediciones almacenadas (hasta 99 mediciones) ▶ Accesorio para mediciones a 90° ▶ Incluye funda protectora y correa de mano 	10108	114,45 €

Especificaciones técnicas

Rango de mediciones	0,05 m – 80 m	Ratio IP	IP 54
Desvío de mediciones	± 1,5 mm	Rayo láser	620 – 690 nm, < 1mW
Tipo de láser	II	Dimensiones (mm)	121 x 45 x 25
Sensor de inclinación	360°	Batería	AAA 2 x 1,5 V
Precisión del sensor de inclinación	± 0,3 ° *	Duración de la batería	hasta 5000 mediciones

* Este es el valor típico. Dependiendo del entorno, la desviación puede elevarse ligeramente

Ejemplos de medición



Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

Guía pasacables metálica con ojal extragrande



Fin	Inicio
<p>Tapón final • prensada a la guía •</p>	<p>Ojal extragrande de Ø 6 mm • prensada a la guía •</p>

Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
Guía pasacables metálica con ojal extragrande	4 mm	10 m	30010	12,50 €
		15 m	30011	19,43 €
		20 m	30012	23,94 €
		25 m	30013	29,51 €
		30 m	30014	35,07 €

Guía pasacables de nylon, con ojal extragrande



Fin	Inicio
<p>Punta con ojal Ø 6 mm • prensada a la guía •</p>	<p>Punta de inicio con ojal incorporado Ø 6 mm • prensada a la guía •</p>

Artículo	Longitud del art.	Ø	Art. nº	Rec. trade price
Guía pasacables de nylon	4 mm	5 m	20060	6,83 €
		10 m	20061	7,98 €
		15 m	20062	9,87 €
		20 m	20063	11,24 €
		25 m	20064	12,60 €
		30 m	20065	13,97 €

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía pasacables de nylon.

Ø				
4 mm	16 – 25 mm	25 mm	110 Kg	110 Kg

Page	Item no.	EAN-CODE	Rec. trade price
28	10000	9120045476163	271,95 €
20	10013	9120045472806	131,15 €
20	10014	9120045472813	146,90 €
22	10016	9120045473094	108,15 €
22	10020	9120045473100	129,15 €
23	10042	9120045473186	21,53 €
23	10043	9120045473179	17,33 €
23	10044	9120045473162	17,85 €
23	10045	9120045473155	18,38 €
34	10047	9120045473520	300,30 €
34	10048	9120045473537	238,35 €
34	10050	9120045473544	348,60 €
34	10051	9120045473551	285,60 €
34	10052	9120045473568	228,90 €
34	10054	9120045473575	168,00 €
34	10055	9120045473582	254,10 €
34	10056	9120045473599	192,15 €
34	10057	9120045473605	277,20 €
34	10058	9120045473612	215,25 €
37	10059	9120045473629	283,50 €
37	10060	9120045473636	233,10 €
37	10061	9120045473643	307,65 €
37	10062	9120045473650	257,25 €
37	10063	9120045473667	336,00 €
37	10064	9120045473674	285,60 €
37	10065	9120045473681	394,80 €
37	10066	9120045473704	344,40 €
41	10076	9120045473858	401,10 €
41	10077	9120045473865	420,00 €
41	10078	9120045473872	437,85 €
41	10079	9120045473889	474,60 €
41	10080	9120045473896	507,15 €
41	10081	9120045473902	404,25 €
41	10082	9120045473919	430,50 €
41	10083	9120045473926	457,80 €
41	10084	9120045473933	507,15 €
41	10085	9120045473940	550,20 €
41	10086	9120045473957	578,55 €
25	10087	9120045473964	90,30 €
25	10088	9120045473971	102,90 €
25	10089	9120045473988	113,40 €
25	10090	9120045473995	125,90 €

Page	Item no.	EAN-CODE	Rec. trade price
41	10091	9120045474428	537,60 €
44	10092	9120045474480	670,95 €
44	10093	9120045474497	733,95 €
44	10094	9120045474503	828,45 €
44	10095	9120045474510	985,95 €
44	10096	9120045474527	1.153,95 €
44	10097	9120045474534	1.258,95 €
46	10099	9120045474749	2.311,05 €
46	10100	9120045474756	2.547,30 €
46	10101	9120045474763	2.806,65 €
46	10102	9120045474770	3.042,90 €
46	10103	9120045474787	3.302,25 €
46	10104	9120045474794	3.567,90 €
52	10108	9120045474893	114,45 €
41	10110	9120045475210	659,00 €
50	10120	9120045475364	534,45 €
50	10121	9120045475371	597,45 €
50	10122	9120045475388	723,45 €
50	10123	9120045475395	807,45 €
12	10134	9120045475647	186,90 €
12	10135	9120045475654	219,45 €
11	10136	9120045475616	219,00 €
8	10137	9120045475623	114,45 €
48	10138	9120045475630	2.089,50 €
16	10139	9120045475555	523,95 €
16	10140	9120045475562	565,95 €
16	10141	9120045475579	607,95 €
12	10142	9120045475609	787,50 €
14	10147	9120045475708	123,50 €
48	10148	9120045475715	1.984,50 €
51	10153	9120045476361	138,00 €
30	10154	9120045475777	39,80 €
51	10156	9120045476378	70,50 €
51	10157	9120045476385	70,50 €
30	10159	9120045475821	39,80 €
14	10161	9120045476439	2.030,00 €
14	10162	9120045476446	2.610,00 €
14	10163	9120045476453	2.650,00 €
14	10164	9120045476460	2.690,00 €
51	10166	9120045476521	212,00 €
50	10167	9120045475906	376,95 €
50	10168	9120045475913	513,45 €

Page	Item no.	EAN-CODE	Rec. trade price
50	10169	9120045475920	334,95 €
9	10170	9120045476545	189,00 €
9	10171	9120045476552	305,00 €
6	10172	9120045476583	329,00 €
9	10174	9120045475685	148,00 €
32,50	10176	9120045475999	177,45 €
3	11117	9120045476224	168,95 €
21,35	11120	9120045473353	349,20 €
2	11137	9120045475586	695,10 €
2	11138	9120045475593	668,85 €
17	11140	9120045476392	789,00 €
2	11143	9120045476897	379,00 €
36	20002	9120045473711	117,60 €
28	20004	9120045472585	161,70 €
28	20010	9120045470161	7,35 €
28	20020	9120045470253	7,98 €
28	20025	9120045470307	7,98 €
28	20032	9120045470376	7,98 €
28	20040	9120045470451	7,98 €
22	20059	9120045473049	19,43 €
53	20060	9120045472523	6,83 €
53	20061	9120045472530	7,98 €
53	20062	9120045472547	9,87 €
53	20063	9120045472554	11,24 €
53	20064	9120045472561	12,60 €
53	20065	9120045472578	13,97 €
26	20104	9120045474015	48,72 €
26	20105	9120045474022	53,55 €
26	20106	9120045474039	59,54 €
27	20107	9120045474046	6,41 €
27	20108	9120045474053	6,41 €
26	20116	9120045474077	6,83 €
26	20119	9120045474091	7,35 €
23,26	20238	9120045473209	30,45 €
21	20240	9120045472820	99,65 €
21	20241	9120045472837	115,40 €
21	20242	9120045472844	131,15 €
36	20250	9120045473384	19,95 €
36	20251	9120045473391	21,32 €
39	20252	9120045473407	35,70 €
28	20253	9120045472868	15,65 €
23	20260	9120045473032	8,19 €

Page	Item no.	EAN-CODE	Rec. trade price
23	20261	9120045473018	5,99 €
23	20262	9120045473001	8,82 €
32	20266	9120045473728	36,65 €
32	20267	9120045473735	37,75 €
32	20268	9120045473742	38,96 €
32	20269	9120045473759	40,79 €
31	20272	9120045473292	25,20 €
31	20273	9120045473308	27,83 €
31	20274	9120045473315	32,03 €
36,38	20278	9120045474350	37,80 €
35,38	20279	9120045473230	16,28 €
35,38	20280	9120045474800	13,55 €
39	20300	9120045473766	150,36 €
35,38	20303	9120045474084	7,14 €
35	20311	9120045473438	72,66 €
35	20312	9120045473445	86,31 €
35	20313	9120045473452	99,96 €
35	20314	9120045473469	115,71 €
35	20315	9120045473476	143,01 €
39	20316	9120045473261	11,03 €
38	20317	9120045473483	93,45 €
38	20318	9120045473490	113,93 €
38	20319	9120045473506	130,41 €
38	20320	9120045473513	165,48 €
39	20321	9120045473414	12,50 €
36	20322	9120045473254	9,87 €
36	20323	9120045473421	12,50 €
28	20333	9120045473780	7,56 €
31	20365	9120045474114	16,17 €
31	20366	9120045474121	17,33 €
31	20367	9120045474138	26,15 €
42	20368	9120045474145	114,45 €
42	20369	9120045474152	129,15 €
42	20370	9120045474169	145,95 €
42	20371	9120045474176	182,70 €
42	20372	9120045474183	215,25 €
42	20373	9120045474190	128,10 €
42	20374	9120045474206	151,20 €
42	20375	9120045474213	175,35 €
42	20376	9120045474220	218,40 €
42	20377	9120045474237	273,00 €
42	20378	9120045474244	308,70 €

Page	Item no.	EAN-CODE	Rec. trade price
43	20379	9120045474268	9,24 €
43	20380	9120045474275	12,50 €
43	20381	9120045474282	9,24 €
45,47	20382	9120045474299	35,70 €
45,47	20383	9120045474305	24,89 €
43	20384	9120045474312	42,00 €
43	20385	9120045474329	46,20 €
44	20386	9120045474541	460,95 €
45,47	20387	9120045474336	31,40 €
32	20388	9120045474343	19,95 €
36	20402	9120045474374	161,70 €
39	20403	9120045474367	204,75 €
45,47	20404	9120045474398	22,68 €
43	20405	9120045474404	290,85 €
26	20408	9120045474459	20,58 €
45,47	20409	9120045474411	20,58 €
27	20411	9120045474107	6,30 €
43	20412	9120045474251	12,92 €
26	20413	9120045474008	36,75 €
42	20414	9120045474442	247,80 €
45	20416	9120045474473	362,25 €
44	20417	9120045474558	471,45 €
44	20418	9120045474565	586,95 €
44	20419	9120045474572	733,95 €
44	20420	9120045474589	870,45 €
44	20421	9120045474596	1.017,45 €
45	20422	9120045474602	10,71 €
45	20423	9120045474985	15,12 €
45	20424	9120045474626	53,97 €
23	20427	9120045474633	6,20 €
23	20428	9120045474640	6,20 €
32	20436	9120045474657	56,18 €
32	20437	9120045474664	59,54 €
32	20438	9120045474671	63,84 €
32	20439	9120045474688	71,40 €
32	20440	9120045474695	84,32 €
32	20441	9120045474701	99,54 €
40	20442	9120045474718	89,78 €
43,45	20443	9120045474725	5,25 €
23	20455	9120045474831	15,12 €
23	20457	9120045474848	10,71 €
26,35	20460	9120045474855	30,45 €

Page	Item no.	EAN-CODE	Rec. trade price
42	20461	9120045474879	99,54 €
45	20462	9120045474886	104,90 €
22	20468	9120045475081	18,38 €
26	20475	9120045475098	20,58 €
26	20476	9120045475104	41,69 €
18	20481	9120045475180	62,48 €
18	20483	9120045475197	6,20 €
18	20484	9120045474930	8,51 €
18	20485	9120045474947	41,90 €
24,36	20487	9120045474954	8,51 €
18	20488	9120045474961	124,43 €
47	20489	9120045474978	156,45 €
46	20490	9120045474992	50,93 €
46	20491	9120045475005	934,50 €
46	20492	9120045475012	1.153,95 €
46	20493	9120045475029	1.401,75 €
46	20494	9120045475036	1.646,40 €
46	20495	9120045475043	1.887,90 €
46	20496	9120045475050	2.171,40 €
47	20497	9120045475067	1.486,80 €
47	20498	9120045475203	51,45 €
18	20509	9120045475241	7,04 €
27	20522	9120045475265	7,14 €
27	20523	9120045475272	8,19 €
50	20525	9120045475296	299,90 €
50	20526	9120045475302	295,00 €
50	20527	9120045475319	227,50 €
18	20559	9120045476156	312,90 €
18	20560	9120045476149	271,95 €
42	20562	9120045476194	368,00 €
18	20593	9120045476132	194,25 €
18	20606	9120045476088	19,95 €
18	20607	9120045476064	15,23 €
18	20608	9120045476019	26,25 €
12	20609	9120045475678	26,25 €
12	20610	9120045476095	28,35 €
28	20611	9120045476118	49,35 €
18	20612	9120045476026	49,35 €
21	20613	9120045476002	49,35 €
23	20614	9120045476101	22,05 €
50	20615	9120045475838	240,45 €
50	20616	9120045475845	313,95 €

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos a partir de 2021 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

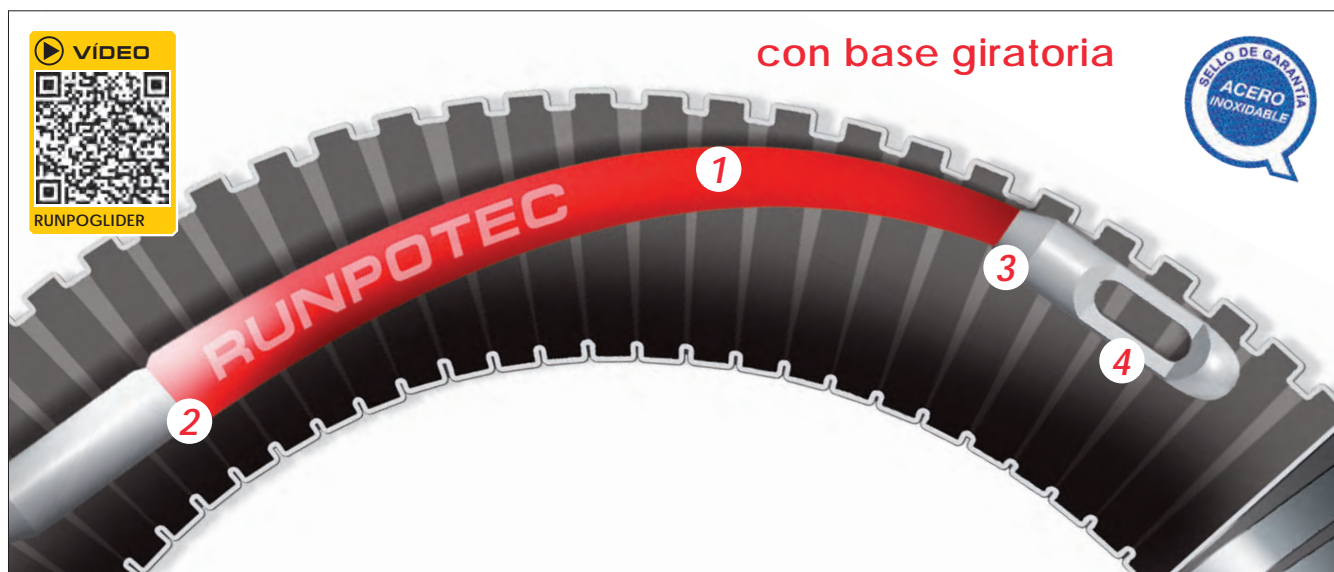
* IVA no incluido

Page	Item no.	EAN-CODE	Rec. trade price
50	20617	9120045475852	450,45 €
50	20618	9120045475869	523,95 €
50	20619	9120045475876	156,45 €
50	20620	9120045475883	229,95 €
50	20621	9120045475890	114,45 €
48	20622	9120045475722	126,00 €
12	20623	9120045475661	68,00 €
30	20624	9120045475739	13,55 €
30	20625	9120045475746	14,07 €
30	20626	9120045475753	14,60 €
30	20627	9120045475760	15,12 €
30	20628	9120045475784	13,55 €
30	20629	9120045475791	14,07 €
30	20630	9120045475807	14,60 €
30	20631	9120045475814	15,12 €
8,11	20632	9120045476071	9,14 €
42,45	20646	9120045476187	28,30 €
32	20661	9120045476248	36,70 €
32	20662	9120045476255	37,80 €
32	20663	9120045476262	38,90 €
32	20664	9120045476279	43,00 €
32	20665	9120045476286	48,30 €
32	20666	9120045476293	53,60 €
32	20667	9120045476309	62,00 €
32	20668	9120045476316	72,50 €
32	20669	9120045476323	85,00 €
32	20670	9120045476330	96,60 €
14	20692	9120045476484	490,00 €
14	20693	9120045476491	530,00 €
14	20694	9120045476507	570,00 €
9	20696	9120045476538	48,00 €
7	20706	9120045475326	30,00 €
7	20707	9120045475333	12,10 €
7	20708	9120045475340	49,35 €
14	20711	9120045476644	126,00 €
7	20714	9120045476637	34,70 €
7	20738	9120045476705	15,20 €
7	20739	9120045476712	35,70 €
23	30009	9120045473193	19,95 €
53	30010	9120045471977	12,50 €
53	30011	9120045471984	19,43 €
53	30012	9120045471991	23,94 €

Page	Item no.	EAN-CODE	Rec. trade price
53	30013	9120045472004	29,51 €
53	30014	9120045472011	35,07 €
29	30017	9120045472028	23,73 €
29	30018	9120045472035	30,66 €
29	30019	9120045472042	38,43 €
29	30020	9120045472059	45,47 €
29	30021	9120045472066	49,25 €
24	30027	9120045472073	15,12 €
24	30028	9120045472080	16,17 €
24	30029	9120045472097	19,43 €
24	30030	9120045472103	22,68 €
31	30039	9120045472158	18,76 €
31	30040	9120045472165	20,65 €
31	30041	9120045472172	31,90 €
24	30042	9120045472189	26,99 €
24	30043	9120045472196	31,29 €
27,36	30050	9120045472240	7,46 €
29	30054	9120045474466	17,33 €
19,43	30063	9120045472301	7,23 €
27	30064	9120045472318	8,87 €
36,38	30067	9120045472356	19,74 €
27,36	30070	9120045472387	5,67 €
21	30146	9120045473841	31,50 €
36,38	30208	9120045473025	4,31 €
23	30210	9120045473124	3,78 €
23	30236	9120045473056	4,83 €
22	30239	9120045472998	18,38 €
27	30467	9120045474862	4,41 €



Optimice su esfuerzo para conseguir mayor rendimiento mediante la revolucionaria **punta RUNPOGLIDER** que se desliza rápidamente y que gracias a su mecanismo giratorio salvará más fácilmente los posibles obstáculos. Su perfecta combinación de forma, **estabilidad y flexibilidad** (basada en su forma cónica) le confiere aún mayor **poder de penetración**.



1 BASE GIRATORIA La base giratoria integrada en la varilla, permite que el cable pueda girar mientras se desliza por el tubo, evitando rozamientos y otorgando al sistema de empuje menos desgaste y mayor ciclo de vida.

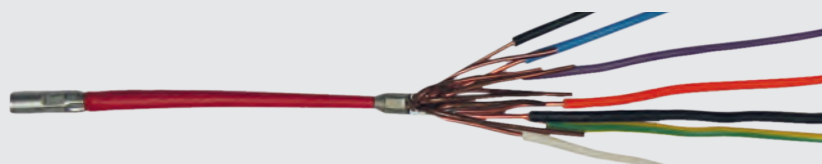
2 ALTA PROTECCIÓN ANTIROTURA Numerosos refuerzos de seguridad entre la conexión del cabezal y la varilla, garantizan una alta protección antirotura para todas las guías con RUNPOGLIDER (Ø 6 mm > 200 kg / Ø 7 mm > 300 kg).

3 CABEZAL UNIVERSAL La punta RUNPOGLIDER con ojal universal no solo tiene la forma óptima para empujar las guías o el POWER REX, sino que también es ideal para tirar del cable al mismo tiempo. Por lo tanto, **no es necesario cambiar el cabezal cada vez!**

4 MÁS CAPACIDAD PARA ESTIRAR CABLES El ojal extragrande en la punta permite acoplar **más cables** que en otras guías permitiéndole un mayor **ahorro de tiempo**.

Artículo	Art. n°	PVP*
RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Compatible con productos RUNPOTEC: POWER REX guías con carcasa, RUNPOSTICKS varillas guía, guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm y Ø 6 mm.	20238	30,45 €

Ventajas:



Ojal extragrande puede acoplar hasta 7 cables x 2.5 mm²

Versión: 01-2017

Ámbito de aplicación:

Todas las entregas y servicios de Microzanjas, se llevarán a cabo sobre la base de los términos y condiciones generales detallados o conlución. Cualquiera de los términos y condiciones de contratación del cliente que se desvíen de estas condiciones generales, no forman parte del contrato y pueden llevar a la invalidación inmediata del mismo e incluso a la invalidación de la transacción comercial.

Ofertas y pedidos:

1. Todas las ofertas estarán sujetas a confirmación y no serán vinculantes para Microzonjos.
2. El contrato de transacción comercial entrará en vigor ya sea por medio de una confirmación por escrito o mediante la entrega de la mercancía. En este último caso, lo facturo será igualmente aplicable o lo confirmación del pedido.
3. Las modificaciones y adiciones al contrato, incluyendo los términos y condiciones generales de negocio, requerirán la aceptación de forma escrita por parte de Microzonjas para comenzar a surtir efecto. Los acuerdos auxiliares orales no serán efectivos.

Precios y condiciones de pago:

1. Los precios mencionados en catálogos, folletos, cartas de correo, listas de precios y las ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a confirmación. Los precios no incluyen ni el IVA ni los gastos de envío en caso de no recoger los productos directamente en las instalaciones de Microzonjos (Av. Can Prat, 20 • Polígono industrial Can Prat, 08100 Mollet de Valles, Barcelona, España)
2. Como regla general, los envíos se podrán realizar únicamente después del pago íntegro del pedido junto con los costes de envío si no se recogen en mano en las instalaciones de Microzonjos. Microzonjos solo acepta el pago al contado, transferencia bancario o pago con tarjeta de crédito.
3. Cualquier otra modalidad de pago deberá ser explícitamente aprobada por Microzonjos en el momento de formalizar el pedido.

Entrega de pedidos:

1. Los plazos de entrega se cumplirán de la mejor manera posible, pero no tendrán carácter vinculante. Los retrasos en la entrega por tanto, no darán derecho al cliente a reclamaciones formales en cuanto que los circunstancias de entrega ocurren de forma independiente y no pueden ser influenciados por Microzanjas, tales como errores de funcionamiento de las empresas de transporte, las intervenciones por parte de las autoridades, retrasos de los proveedores etc... por lo que el plazo de entrega puede extenderse durante toda la duración del impedimento. A pesar de que Microzanjas siempre obrará con la máxima celeridad para solucionar las posibles eventualidades, en ningún caso el cliente tendrá derecho a indemnización alguna.
2. Los gastos de transporte siempre serán a cargo del cliente a menos que Microzanjas indique explícitamente lo contrario. En ausencia de instrucciones específicas del cliente, la entrega se llevará a cabo bajo nuestro mejor criterio.
3. Cualquier posible exportación, permisos y tasas de aduanas correrán a cargo del cliente. El cliente estará obligado a mantener Microzanjas libre de todos los gastos de aduanas. Microzanjas no incurrirá en responsabilidad con respecto a la licitud de la exportación de los mercancías y su conformidad con las normas legales y reglamentos del país importador, y tampoco será responsable de las mercaderías conforme al estado de la tecnología en el país importador.

Reserva de propiedad

1. Las mercancías seguirán siendo propiedad de Microzanjas hasta el pago total de todos los importes, vetando al cliente del derecho a vender o pignorar los bienes o a disponer de ellos de cualquier otro manera.

Garantías y responsabilidades

1. El cliente dispondrá de un plazo de 7 días naturales para realizar cualquier reclamación sobre el pedido. La reclamación deberá efectuarse de forma escrita especificando sus causas al mayor detalle. En ningún caso se realizará el reembolso del importe del artículo una vez usado, con excepción de defectos de fabricación, que quedarán sujetos a criterios objetivos del fabricante.
2. El período de garantía en relación con los consumidores será de dos años. En el caso de las empresas será de 6 meses.

3. El cliente deberá facilitar a Microzanjas la oportunidad de comprobar el defecto. En caso de defecto de fabricación, Microzanjas decidirá entre reponer el producto o devolver el importe del mismo.
4. Las garantías solo serán vinculantes si los productos se usan de acuerdo con las instrucciones y especificaciones técnicas de los mismos y si surge el defecto en el uso normal. La garantía no cubre la corrección de los defectos que se deban a influencias externas, distintos usos a los especificados o al uso con otros accesorios o artículos que no han sido proporcionados o cuya compatibilidad no ha sido avalada por Microzanjas.

En cualquier caso, las demandas de indemnización del cliente se limitarán al valor neto simple de los bienes. Se excluye toda responsabilidad por la pérdida de beneficios o pérdida consecuente de la atención al cliente de cualquier tipo. El cliente deberá proporcionar una prueba de culpa y causalidad.

Jurisdicción y leyes aplicables

La anterior información referente a términos y condiciones generales se rige por la legislación española. Los clientes de Microzanjas, renuncian expresamente a su propio fuero y acuerdan someter cualquiera y todas las interpretaciones o conflictos que pudieran surgir de estas condiciones a los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

General

1. Microzanjas tendrá derecho a guardar y procesar los datos de la parte contratante de conformidad con la Ley de Protección de Datos Española en el marco de las relaciones comerciales.
2. En caso de que cualquiera de los puntos individuales de estos términos y condiciones de negocio, resultara ser ineficaz, ello no afectará a la validez de las disposiciones restantes.



SUPER POTENTE
máx. 800 kg - hace la fuerza de tracción de 8 a 10 personas



Promoción cabrestante: COMPRANDO
1 X CABRESTANTE +
1 X CUERDA DE TRACCIÓN +
1 X ANCLAJE GIRATORIO +
CONSIGUES
1 X MALLA TIRACABLE
1 X RODILLO GUÍA PLANO

GRATIS !

- ✓ EL Cabrestante CW 800 E incl. carril de montaje del carro y correa para tracción horizontal de cables (230 V / 50 Hz - 0,75 kWh / 5,1 A)
- ✓ Cuerda poliéster de tiro incl. el carro de acero (your choice)
- ✓ Anclaje giratorio o quitavueeltas Carga de tensión 1500 kg
- ✓ Malla tiracables con lazo
- ✓ Rodillo guía plano

DETAILS SEE PAGE 48 - 50

SUBSCRIBIRSE



Boletín informativo



RODILLO GUÍA DE CABLE PLANO

RODILLO GUÍA DE ALTA PRESTACIÓN



Tirar de los cables con suavidad y sin esfuerzo alrededor de esquinas o bordes

Rodillo guía de cable - cadenado - 3 piezas

Aplicable universalmente
Número de artículo: 10166 | € 212,00

Rodillo guía cable 90 ° - para esquinas y bordes

Número de artículo: 10153 | € 138,00

Rodillo guía plano de cable

para insertar cables dentro de los ejes
Número de artículo: 10157 | € 70,50

Rodillo guía esquinero-

para escaleras o arquetas
Nº de artículo: 10156 | € 70,50



Irlachstrasse 31
5303 Thalgau / Austria

Fon: +43-6235-20335
Fax: +43-6235-20335-35

office@runpotec.com
www.runpotec.com



SMART CABLE SOLUTIONS

DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ESPAÑA

AVDA. CAN PRAT 20
08100 MOLLET DEL VALLÈS
Barcelona - España
TEL: +34 93 198 82 82 / 603 03 39 88

info@microzanjas.com
www.microzanjas.com

