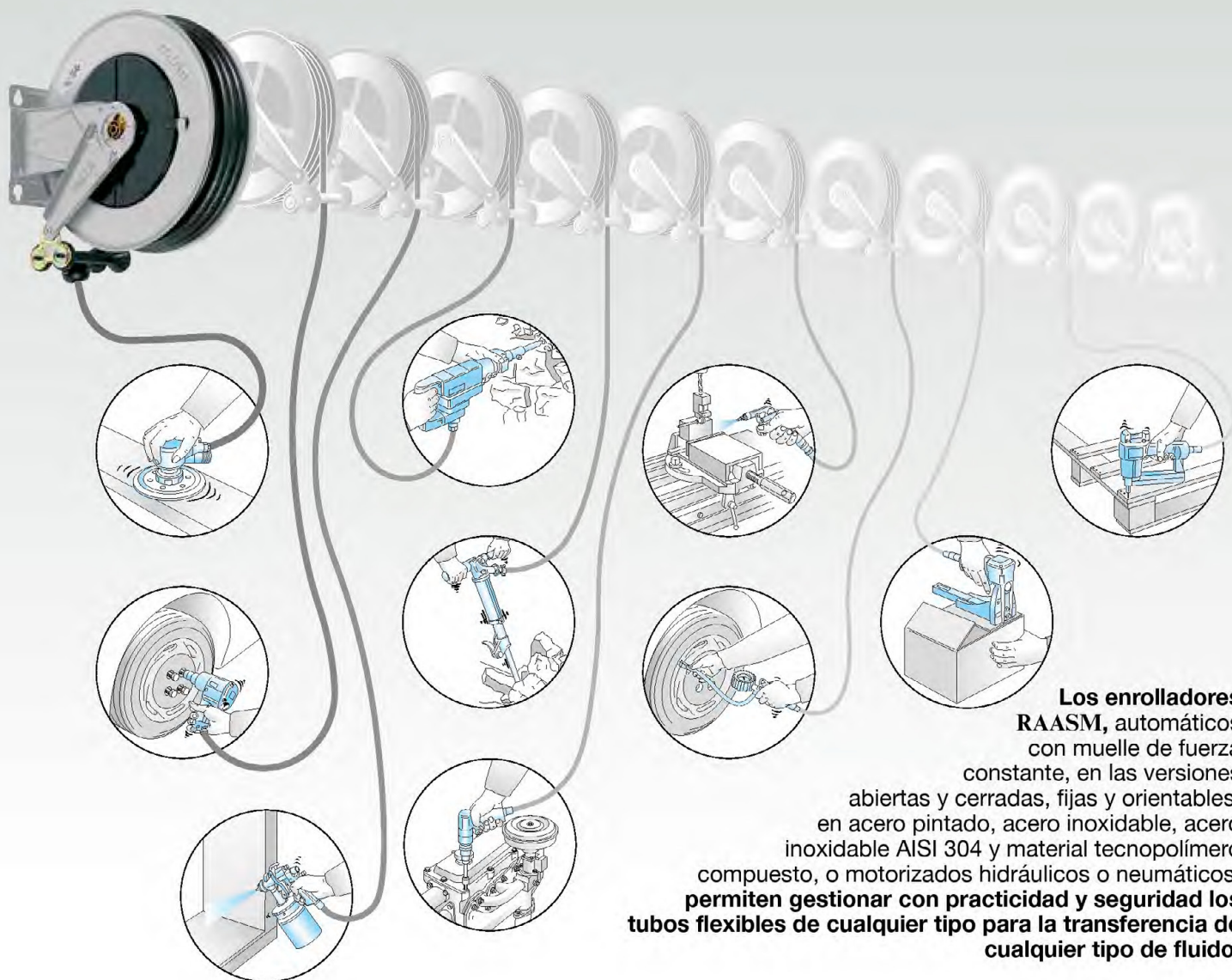


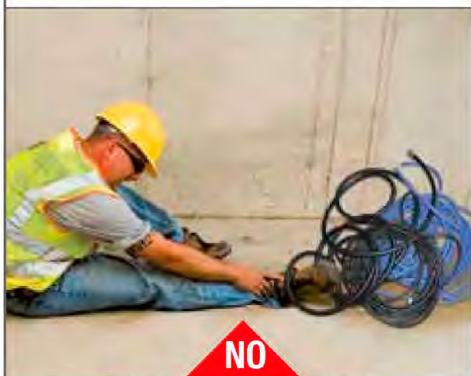


## RAASM presenta su amplia gama de enrolladores para fluidos



**Los enrolladores RAASM**, automáticos con muelle de fuerza constante, en las versiones abiertas y cerradas, fijas y orientables, en acero pintado, acero inoxidable, acero inoxidable AISI 304 y material tecnopolímero compuesto, o motorizados hidráulicos o neumáticos, **permiten gestionar con practicidad y seguridad los tubos flexibles de cualquier tipo para la transferencia de cualquier tipo de fluido.**

### VENTAJAS DEL ENROLLADOR



**NO**

#### ACCIDENTES

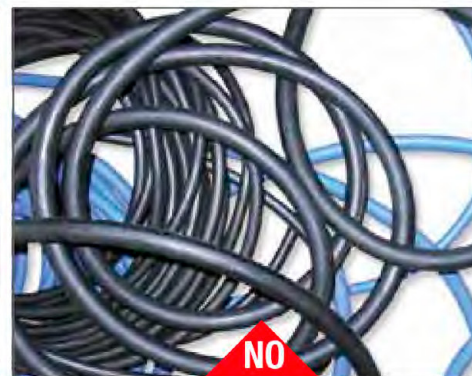
El enrollador **permite a los operarios trabajar con total seguridad, con un equipo siempre listo para su uso.**



**NO**

#### ROTURAS

El enrollador **protege el desgaste** y la posible rotura de los tubos.



**NO**

#### DESORDEN

Con el enrollador, el enrollado del tubo es rápido y seguro y permite obtener un **ambiente ordenado.**



## Cómo elegir el enrollador

Para la elección del enrollador, es importante tener en consideración los siguientes aspectos:

TIPO DE FLUIDO QUE SUMINISTRAR	CAUDAL EN l/MIN QUE SUMINISTRAR	LONGITUD Y DIÁMETRO DEL TUBO QUE USAR	PRESIÓN DEL FLUIDO
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	--------------------

### TIPO DEL FLUIDO QUE SUMINISTRAR Y PRESIÓN DEL FLUIDO

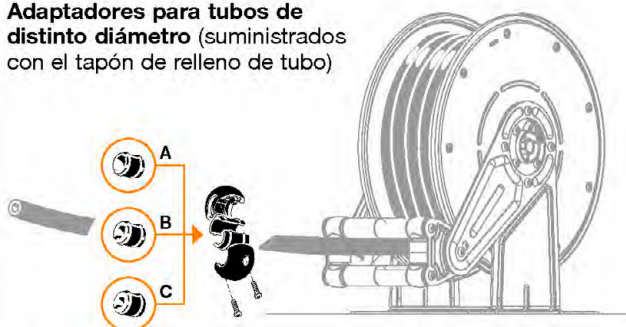
Aire-Agua <b>20 bar</b>	AdBlue® <b>10 bar</b>
Agua hasta 130 °C <b>100 bar</b>	Aire-Agua <b>20 bar</b>
Agua hasta 130 °C <b>200 bar</b>	Aceite-Agua <b>200 bar</b>
Agua hasta 130 °C <b>400 bar</b>	Aceite-Pinturas <b>200 bar</b>
Aceites y afines <b>150 bar</b>	Aceite <b>400 bar</b>
Grasa <b>400 bar</b>	Soldadura <b>20 bar</b>
Gasóleo <b>10 bar</b>	GPL-metano <b>20 bar</b>

### LONGITUD Y DIÁMETRO DEL TUBO QUE EMPLEAR

Diámetro externo tubos	SERIE ENROLLADORES									
	290	330	380 - 390	420 - 430	440 - 450	520 - 530	540 - 550	560	617 - 618	637 - 638
ø 12 mm	longitud máx. 16 m	longitud máx. 18 m	longitud máx. 22 m	-	-	-	-	-	-	-
ø 14 mm	longitud máx. 14 m	longitud máx. 16 m	longitud máx. 20 m	-	-	-	-	-	-	-
ø 17 mm	longitud máx. 10 m	longitud máx. 12 m	longitud máx. 18 m	longitud máx. 21 m	longitud máx. 21 m	longitud máx. 28 m	-	-	-	-
ø 19,5 mm	-	-	-	longitud máx. 16 m	longitud máx. 16 m	longitud máx. 26 m	-	-	-	-
ø 22 mm	-	-	-	longitud máx. 14 m	longitud máx. 14 m	longitud máx. 24 m	longitud máx. 30 m	longitud máx. 60 m	longitud máx. 50 m	longitud máx. 100 m
ø 28 mm	-	-	-	-	-	-	longitud máx. 22 m	longitud máx. 40 m	longitud máx. 30 m	longitud máx. 60 m
ø 34 mm	-	-	-	-	-	-	longitud máx. 17 m	longitud máx. 30 m	longitud máx. 20 m	longitud máx. 40 m
ø 44 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	longitud máx. 15 m	longitud máx. 30 m
ø 50 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	longitud máx. 10 m	longitud máx. 20 m
ø 13 + 13 mm	-	-	-	longitud máx. 13 m	-	longitud máx. 22 m	longitud máx. 37 m	-	-	-
ø 15 + 15 mm	-	-	-	longitud máx. 12 m	-	longitud máx. 20 m	longitud máx. 35 m	-	-	-
ø 16 + 16 mm	-	-	-	longitud máx. 10 m	-	longitud máx. 15 m	longitud máx. 27 m	-	-	-

### RELLENO PARA TUBO

Adaptadores para tubos de distinto diámetro (suministrados con el tapón de relleno de tubo)



Tapón de relleno de tubo universal suministrado con todos los enrolladores suministrados sin tubo, con adaptadores para el uso de tubos de distinto diámetro.

Artículo	Serie enrolladores	Ø Reducciones
KR7201	290 - 330 380 - 390	Pintados - Acero inoxidable 12 - 14 - 16 mm
KR8104	420 - 430 - 440 450 - 520 - 530	Pintados - Acero inoxidable 14 - 17 - 19 mm
KR8705	540 - 550 - 560	Pintados - Acero inoxidable 14 - 17,5 - 21 28,5 - 30 - 34 mm
KR8907	420 - 520 - 540	Tubo combinado 12 - 14 - 15 - 16 mm





## Características técnicas

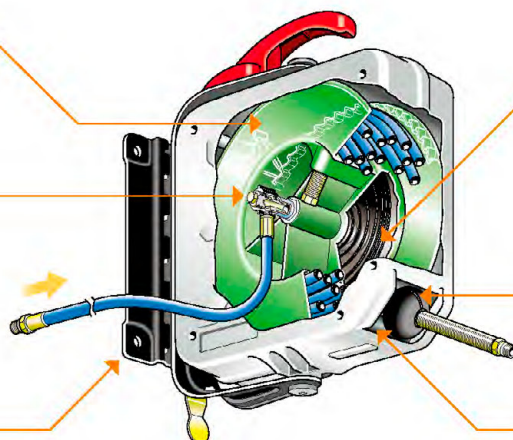
**Resistente a la corrosión:** todos los componentes se tratan o pintan para poder trabajar en exteriores.

**Fácil instalación en cualquier lugar:** a pared, a suelo, a techo, en vehículos, etc.

El diente de detención permite la detención automática a la medida deseada

Articulación de transporte de fluido

La brida orientable, con encaje de bayoneta, fácil de instalar, permite quitar en enrollador con extrema facilidad



Muelle de enrollado

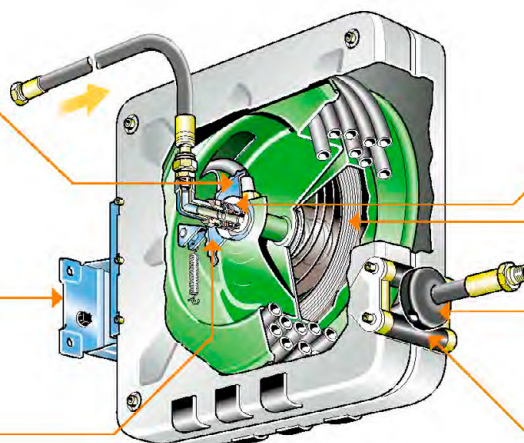
Tapón de relleno de tubo regulable

Rodillos guía de tubo autolubricantes

Los casquillos de soporte del tambor son de material autolubricante

La brida orientable, fácil de instalar, permite quitar el enrollador para el mantenimiento

El diente de detención permite la detención automática a la medida deseada



Articulación de transporte de fluido

Muelle de enrollado

Tapón de relleno de tubo regulable

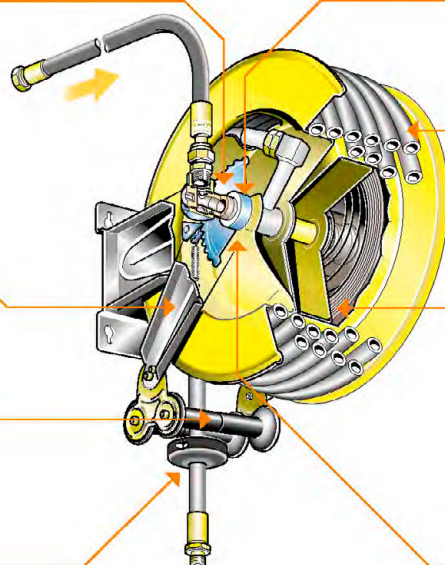
Rodillos guía de tubo autolubricantes

Sistema automático de detención: permite el bloqueo del tubo a la medida deseada

Brazos de posiciones múltiples: para favorecer la salida del tubo según la instalación del enrollador.

Rodillos guía autolubricantes: amplía boquilla omnidireccional

Tapón de relleno de tubo regulable



Casquillos de soporte del tambor en aleación de latón, autolubricantes, eficaces y resistentes a la corrosión

Tambor enrollador: robusto y práctico, con veteados y bordes redondeados.

Muelle de enrollado automático de fuerza constante, totalmente cerrado y protegido

Articulación de paso total del fluido en latón / acero al carbono / acero inoxidable AISI 304 con juntas en poliuretano / Viton® / Teflon®





## Guía para la lectura del catálogo

**1** Tipo de fluido que se desea suministrar (agua, aire, aceite, grasa y otros fluidos)

**2** Presión del fluido que suministrar, relacionada con la presión de alimentación

**3** Longitud del tubo: la distancia entre enrollador y los puntos de suministro del fluido

**4** Diámetro del tubo, del que depende el caudal relativo del mismo tubo

**A** Acero inoxidable o pintado, dependerá del ambiente de trabajo (cerrado o abierto) y del tipo de empleo del enrollador (protegido o sujeto a salpicaduras de agua)

**B** Fijo u orientable. Si el enrollador se emplea en batería, su radio de acción será limitado y, por lo tanto, se preferirá la versión fija. Para un uso en el que se necesite un mayor radio de acción, se recomienda la versión orientable

**C** Abierto o con cárter. La versión con cárter está disponible sólo para los siguientes fluidos: aire, aceite y grasa. La elección es subjetiva y depende del cliente

**AIRE / AGUA - 20 bar**  
**PINTADOS**

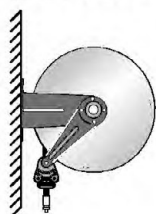
Equipados con:  
- Tubos de goma negra  
- Empalmes en acero galvanizado  
- Articulación en latón  
- Juntas en "Viton®"

	FIJOS	ORIENTABLES	Tubo suministrado
<b>S. 290</b>	Artículo 8290.100	-	sin tubo
	8290.101	-	10m - 3/8" (995.210)
	8290.104	-	15m - 1/4" (993.215)
<b>S. 330</b>	8330.100	-	sin tubo
	8330.101	-	12m - 3/8" (995.211)

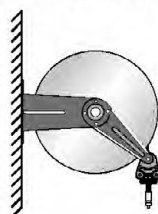
### INSTALACIÓN DEL ENROLLADOR

Ejemplo de instalación: los brazos orientables pueden volver a colocarse fácilmente según necesidad.

Instalación estándar



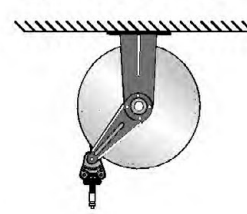
Instalación a pared



Instalación sobre banco de trabajo



Instalación a techo



### ACCESORIOS PARA ENROLLADORES

Art. 88650

**Cárter de protección en ABS**  
lado engranajes para enrollador serie 420 - 430



Art. 88651

**Cárter de protección en ABS**  
lado engranajes para enrollador serie 520 - 530 540 - 550 - 560



Art. 88630

**Recogegotas modular.**

Equipado con gancho para el tope de pistola y bandeja recogegotas extraíble. Aplicado bajo el enrollador, resulta un alojamiento práctico para la pistola de suministro. Esencial para un ambiente de trabajo ordenado y limpio.

