



MANGUERA ISOBÁRICA

ELIJA LA MANGUERA ADECUADA PARA SU SISTEMA



STRONGER CONNECTIONS.
SMARTER SOLUTIONS.

www.ryco-hydraulics.com

MANGUERA ISOBÁRICA

ELIJA LA MANGUERA ADECUADA PARA SU SISTEMA

ADAPTA LAS MANGUERAS A LA PRESIÓN DE SU SISTEMA

- OPTIMICE SU PRODUCCION
- OPTIMICE SUS COSTOS
- EMPLEE MANGUERAS ISOBÁRICAS
- ADAPTE SUS MANGUERAS A LA PRESION DE SU SISTEMA

Los equipos actuales requieren mangueras de la mas alta calidad, robustas y extremadamente flexibles. La solución de Ryco: nuestra gama de mangueras isobáricas.

Las mangueras isobáricas de Ryco ofrecen un desempeño a presión constante en toda la gama. Esto facilita la selección del producto y simplifica el diseño del sistema; una manguera que se adapta a todas sus necesidades.

La cinta de color brillante sobre la manguera facilita la identificación y selección del producto.

MANTÉN TU EQUIPO EN LAS MEJORES CONDICIONES DE DESEMPEÑO



215 Bar
3100 psi



T3000 SERIE TRENZADA

H3000 SERIE ESPIRALADA

Recomendadas para sistemas de alta presión, las series T3000 y H3000, con su distintivo gris sobre la manguera, ofrecen un desempeño a presión constante de 215 bar/3100 psi (245 bar/3500 psi para las mangueras de las series T en los tamaños -4 y -5).

El trenzado de la serie T3000 se somete a pruebas de hasta un millón de ciclos, lo que confiere al ensamble con mangueras Ryco una mayor durabilidad.

El diseño compacto en espiral de la serie H3000 ha permitido reducir su peso y aumentar su flexibilidad, lo que supone un ahorro en comparación con otros modelos similares.

Disponible con cubiertas de mangueras Ryco DIEHARD™ y Ryco SLIDER™.



250 Bar
3625 psi



T3600 SERIE TRENZADA

Recomendada para sistemas de alta presión, la serie T3600, con su característico distintivo azul sobre la cubierta de la manguera, ofrece un desempeño a presión constante de 250 bar / 3625 psi en todos los tamaños de manguera.

El trenzado de la serie T3600 se ha sometido a pruebas de hasta quinientos mil ciclos, lo que te ofrece una mayor seguridad.

El radio de curvatura mínimo es un 25 % inferior al radio de curvatura mínimo publicado para la norma SAE 100R17. Una mayor flexibilidad y un peso reducido se traducen en un mayor ahorro para usted.

Disponible con cubiertas de mangueras Ryco

DIEHARD™ y RYCO SLIDER™.



**280 Bar
4100 psi**

T4000 **RYCO** DIEHARD

T4000 SERIE TRENZADA

H4000 **RYCO** DIEHARD

H4000 SERIE ESPIRALADA

Recomendadas para sistemas de alta presión, las series T4000 y H4000, con su característico distintivo amarillo sobre la cubierta de la manguera, ofrecen un desempeño a presión constante de 280 bar/4100 psi en todos los tamaños de manguera.

H4000: su diseño y construcción compactos ofrecen mayor flexibilidad, facilitan el ruteo y permiten reducir costos.

Disponible con cubiertas de mangueras Ryco DIEHARD™ y Ryco SLIDER™.



**350 Bar
5100 psi**

T5000 **RYCO** DIEHARD

T5000 SERIE TRENZADA

H5000 **RYCO** DIEHARD

H5000 SERIE ESPIRALADA

Recomendadas para sistemas de muy alta presión, las series T5000 y H5000, con su característico distintivo rojo sobre la manguera, ofrecen un desempeño a presión constante de 350 bar/5100 psi en todos los tamaños de manguera.

La manguera espiralada de la serie H5000 se ha sometido a pruebas de un millón de ciclos con un radio de curvatura de hasta la mitad del radio mínimo establecido por la norma SAE 100R13.

Disponible con cubiertas de mangueras Ryco DIEHARD™ y Ryco SLIDER™.



**420 Bar
6100 psi**

T6000 **RYCO** DIEHARD

T6000 SERIE TRENZADA

H6000 **RYCO** DIEHARD

H6000 SERIE ESPIRALADA

Recomendadas para sistemas de presión extremadamente alta, las series T6000 y H6000, con su característico distintivo color naranja sobre la manguera, ofrecen un desempeño a presión constante de 420 bar/6100 psi en todos los tamaños de manguera.

H6000: gracias a su mayor flexibilidad y a haber superado pruebas de un millón de ciclos de impulsos, esta manguera ofrece una mayor vida útil y una durabilidad excepcional.

Disponible con cubiertas de mangueras Ryco DIEHARD™ y Ryco SLIDER™.

MANGUERA ISOBÁRICA RADIO DE CURVATURA REDUCIDO A LA MITAD UN MILLÓN DE CICLOS

ELIJA ENTRE MÁS DE 100 PRODUCTOS DE LA GAMA DE MANGUERAS ISOBÁRICAS QUE CUBRIRAN TODAS LAS NECESIDADES DE SU SISTEMA A PRESIÓN CONSTANTE.

TODA LA GAMA DE MANGUERAS ESPIRALADAS ISOBÁRICAS DE RYCO SE SOMETE A PRUEBAS DE UN MÍNIMO DE UN MILLÓN DE CICLOS DE IMPULSO PARA GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL PROLONGADA DE LA MANGUERA, ASÍ COMO

UN DESEMPEÑO Y UNA DURABILIDAD EXCEPCIONALES.

Hasta la mitad del radio de curvatura mínimo según la norma SAE para las mangueras trenzadas isobáricas de la serie T y las mangueras espiraladas isobáricas de la serie H.

Las mangueras espiraladas isobáricas de la serie H y las de la serie T3000 se someten a pruebas de un millón de ciclos de impulso.



MANGUERA ISOBARICA PRIMICIA MUNDIAL H6032 - DN51 - 420 BAR

Ryco presenta otra primicia mundial con el lanzamiento de la manguera H6032, que se suma a la gama de productos Ryco, líderes en el sector.

H6032 CARACTERISTICAS:

TAMAÑO 2"/DN51
420 BAR/6100 PSI
400mm /15.8" RADIO MINIMO DE CURVATURA
1 MILLION DE IMPULSOS
H6032 2" (DN51)"PRIMICIA MUNDIAL"
CUBIERTAS DIEHARD™ & SLIDER™

MANGUERA ESPIRALADA H SERIES

Mejores y mas pequeños radios de curvatura, supera hasta en un 50%, la curvatura mínima especificada por los estándares de la industria, y cumple o supera las ofertas de la competencia.

Un enrutamiento e instalación optimizados, junto con un peso reducido, hacen que su sistema hidráulico sea más compacto y económico.

Todas las mangueras isobáricas RYCO cuentan con un tubo de nitrilo de gran desempeño, diseñado para su uso con una amplia gama de fluidos, incluidos los fluidos hidráulicos biodegradables

SERIE H:

MANGUERA ESPIRALADA
LA MITAD DEL RADIO MINIMO DE CURVATURA SEGÚN NORMA SAE
REDUCIDO PESO
PROBADA A 1 MILLION DE IMPULSOS
CUBIERTAS DIEHARD™ Y SLIDER™

MANGUERA TRENZADA T SERIES

SERIE T:

MANGUERA TRENZADA
LA MITAD DEL RADIO MINIMO DE CURVATURA SEGÚN NORMA SAE
ALTAMENTE FLEXIBLE
REDUCIDO PESO
T3000 PROBADA A UN MILLON DE IMPULSOS
CUBIERTAS DIEHARD™ Y SLIDER™

MANGUERA ISOBÁRICA

CUADRO DE MARCAS Y CORRESPONDENCIA PARA EL CRIMPADO

SISTEMA INTEGRADO RYCO

Las mangueras y conectores RYCO están diseñados y fabricados para ofrecer la máxima seguridad, un desempeño sin fugas y una productividad y fiabilidad excepcionales.

MANGUERA ESPIRALADA SERIES H



SERIES T6000 Bitelok no-pelar una pieza

Para las Series de manguera RYCO:
H6000 tamaños -12 a -32.



SERIES T7000 Bitelok no-pelar una pieza

Para las Series de manguera RYCO:
H3000 Y H4000 todos los tamaños. H5000 tamaños -06 a -24.
H6000 tamaños -06 a -20.



SERIES T9000 Bitelok no- pelar una pieza

Para las Series de manguera RYCO:
H5000 tamaño -32 solamente.



SERIES 66000N Bitelok interlok dos piezas Pelado: interno/externo

Para las Series de manguera RYCO:
H6000 tamaños -12 a -32.

MANGUERA TRENZADA SERIE T



SERIES T2000 Bitelok no- pelar una pieza

Para las Series de manguera RYCO:
T3000, T3600, T4000, T5000 y T6000
En todos los tamaños

SERIES DE MANGUERAS/RANGO DE PRESION

420 bar/6100 psi
350 bar/5100 psi
280 bar/4100 psi
250 bar/3625 psi
215 bar/3100 psi

DISTINTIVO PARA IDENTIFICACION

El sistema de codificación por colores permite identificar las mangueras de forma fácil y permanente.

CUBIERTAS DE LA MANGUERA RYCO



DIEHARD™

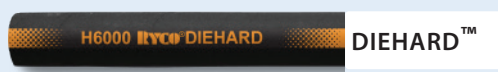
- Resistente a una abrasion extra
- Resistente a la llama acorde a Norma MSHA
- Resistente a la llama y antiestatica acorde a Norma FRAS



SLIDER™

- Resistente a una abrasion extrema
- Resistente a la llama acorde a Norma MSHA
- Resistente a la llama y antiestatica acorde a Norma FRAS

TIPO DE CUBIERTA



NUMERO DE PARTE

Incluye información relativa a la serie de mangueras RYCO, el diametro nominal de la manguera y el tipo de cubierta de forma sencilla y concisa.

TAMAÑO

El diametro nominal de la manguera se muestra en tres formatos habituales (ejemplos que se muestran a continuación en el orden en que aparecen):

1"	(tamaño en pulgadas)
-16	(tamaño en Rayal)
DN25	(tamaño en métrico/DN)

PRESION DE TRABAJO

El rango de presiones de trabajo de las mangueras isobáricas RYCO van desde 215 bar/3100 psi hasta 420 bar/6100 psi.

RESISTENCIA A LA LLAMA

Las propiedades de resistencia a la llama y antiestáticas (FRAS) y/o de resistencia a la llama (MSHA) de la manguera se indican claramente y son visibles.

H6000 RYCO DIEHARD

H6016D 1" -16 DN25 MAX WP 420 BAR / 6100 PSI MSHA ABRASION

PRESIÓN ISOBÁRICA RYCO

TABLAS PARA EL CRUCE DE INFORMACION

UTILICE LAS TABLAS DADAS A CONTINUACIÓN PARA ELEGIR FÁCILMENTE LA MANGUERA APROPIADA.

Solo tiene que buscar la presión que se adapte a las necesidades de su sistema y la tabla le indicará qué tipo y tamaño de manguera isobárica se ajusta a sus necesidades de presión.

Para utilizar las tablas siguientes:

1. Busque la fila de la tabla que se ajuste a los requisitos de presión de su sistema.
2. Siga leyendo horizontalmente hasta llegar a la columna del tamaño de manguera deseado.
3. La celda resultante de la tabla contendrá el número de referencia de la manguera Isobárica RYCO que se adapta a los requisitos de presión de su sistema.
4. El color de la celda coincide con la leyenda de la tabla e indica:
 - Norma aplicable a la manguera.
 - Manguera Isobarica que reemplaza la manguera Ryco.

EQUIVALENCIA ENTRE ESPECIFICACIONES SAE E ISOBARICAS

		TAMAÑO DE MANGUERA EN RYAL									
		-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32
MAXIMA PRESION DE TRABAJO	215 BAR 3,100 PSI	T3004	T3005	T3006	T3008	T3010	T3012	T3016	H3020	H3024	H3032
	250 BAR 3,625 PSI	T3604	T3605	T3606	T3608	T3610	T3612	T3616			
	280 BAR 4,100 PSI	T4004	T4005	T4006 H4006 ²	T4008 ¹ H4008 ²	T4010 H4010 ²	T4012 H4012 ²	H4016 ²	H4020	H4024	H4032
	350 BAR 5,100 PSI	T5004	T5005	T5006 H5006	T5008 ¹ H5008	H5010	H5012	H5016	H5020	H5024	H5032
	420 BAR 6,100 PSI	T6004	T6005	T6006 H6006	H6008	H6010	H6012	H6016	H6020	H6024	H6032
		Excede SAE 100R1 Reemplaza RYCO T1 & DF1		Excede SAE 100R2 & R16 Reemplaza RYCO T2 & DF2		Excede SAE 100R12 Reemplaza RYCO H12		Excede SAE 100R13 Reemplaza RYCO H13		Excede SAE 100R15 Reemplaza RYCO H15	
		1 RYCO T28 Maxima presion de trabajo mas alta que SAE 100R2. Favor chequear la presion de trabajo del sistema				2 RYCO H12 Maxima presion de trabajo mas alta que SAE 100R12. Favor chequear la presion de trabajo del sistema					

EQUIVALENCIA ENTRE ESPECIFICACIONES EN (UNION EUROPEA) E ISOBARICAS

		TAMAÑO DE MANGUERA EN RYAL									
		-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32
MAXIMA PRESION DE TRABAJO	215 BAR 3,100 PSI	T3004	T3005	T3006	T3008	T3010	T3012	T3016	H3020	H3024	H3032
	250 BAR 3,625 PSI	T3604	T3605	T3606	T3608	T3610	T3612	T3616			
	280 BAR 4,100 PSI	T4004	T4005	T4006 H4006	T4008 ¹ H4008 ¹	T4010 H4010	T4012 H4012	H4016	H4020	H4024 ²	H4032
	350 BAR 5,100 PSI	T5004	T5005	T5006 H5006	T5008 ¹ H5008	H5010	H5012	H5016	H5020	H5024	H5032
	420 BAR 6,100 PSI	T6004	T6005	T6006 ² H6006 ²	H6008	H6010	H6012	H6016	H6020	H6024	H6032
		Excede EN857 15N & 15C Reemplaza RYCO T1 & DF1		Excede EN857 25N & 25C Reemplaza RYCO T2 & DF2		Exceeds EN856 4SP Replace RYCO HSP		Excede EN856 4SP Reemplaza RYCO HSP			
		1 RYCO T28 Maxima Presion de Trabajo mas alta que EN857 25N & 25C. Favor chequear la presión de trabajo del sistema.				2 Maxima presión de trabajo de EN 856 Tipo 4SP en este tamaño es 445 bar. Use otras mangueras disponibles si la máxima presión de trabajo requerida esta por encima de 420 bar.				2 Maxima presión de trabajo de EN 856 Tipo 4SH en este tamaño es 290 bar. Use otras mangueras disponibles si la máxima presión de trabajo requerida esta por encima de 280 bar.	



ESCANEE AQUI PARA
INFORMACION DE CONTACTO

© 2026 Manuli Ryco group. All rights, including trademarks, reserved.

**STRONGER CONNECTIONS.
SMARTER SOLUTIONS.**

www.ryco-hydraulics.com