

MANGUERAS HIDRÁULICAS



FICHA TÉCNICA



Manguera hidráulica de alta presión para aplicaciones severas. Norma SAE 100R12.

VECOMAX

MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R12 / EN 856

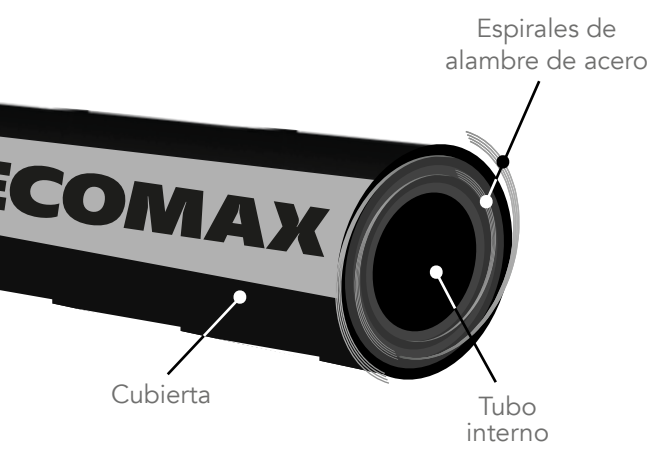
La manguera hidráulica VECOMAX SAE 100R12 está fabricada para aplicaciones de alta presión y condiciones exigentes. Cumple con la norma SAE 100R12, que establece un refuerzo de cuatro espirales de alambre de acero de alta resistencia, proporcionando gran capacidad de trabajo bajo condiciones extremas.

Su construcción robusta le permite soportar presiones muy elevadas, mantener una excelente flexibilidad y garantizar un flujo hidráulico constante además de confiable. Es ideal para aplicaciones en maquinaria pesada, equipos hidráulicos industriales y sistemas móviles de alto rendimiento.

APLICACIONES

Sistemas hidráulicos de alta presión, maquinaria de construcción y movimiento de tierra, equipos agrícolas e industriales y sistemas de presión continua en ambientes hostiles.

							
DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO mm		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		LONGITUD DE ROLLO
in	mim	máx	bar	psi	bar	psi	mts
3/8"	19.5	21	280	4060	1120	16240	100
1/2"	23	24.6	280	4060	1120	16240	100
5/8"	26.6	28.2	280	4060	1120	16240	100
3/4"	29.9	31.5	280	4060	1120	16240	60
1"	36.8	39.2	280	4060	1120	16240	60
1 1/4"	45.4	48.6	210	3045	840	12180	60
1 1/2"	51.9	55.0	175	2540	701	10160	60
2"	65.1	68.3	175	2540	701	10160	60



ESTRUCTURA DE LA MANGUERA

- TUBO INTERNO:** Goma sintética NBR resistente a aceites hidráulicos.
- REFUERZO:** Cuatro espirales de alambre de acero de alta resistencia.
- CUBIERTA EXTERNA:** Goma sintética CR/NBR, resistente a aceites, abrasión e intemperie.
- FACTOR DE SEGURIDAD:** 4:1
- RANGO DE TEMPERATURA:** -40 °C a +121 °C (-40°F a +250°F).

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Norma SAE 100R12 / EN 856 R12.
- Refuerzo de cuatro espirales de acero para máxima resistencia a la presión.
- Excelente rendimiento en condiciones extremas.
- Alta resistencia mecánica y a la abrasión.
- Ideal para líneas hidráulicas críticas.
- Compatible con fluidos hidráulicos a base de petróleo.



ENERGÍA QUE FLUYE, DESEMPEÑO QUE PERDURA

