

MANGUERAS HIDRÁULICAS



FICHA TÉCNICA



Manguera hidráulica de ultra alta presión.
Norma SAE 100R13 / EN 856 R13.

VECOEXTREME

MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R13 / EN 856 R13

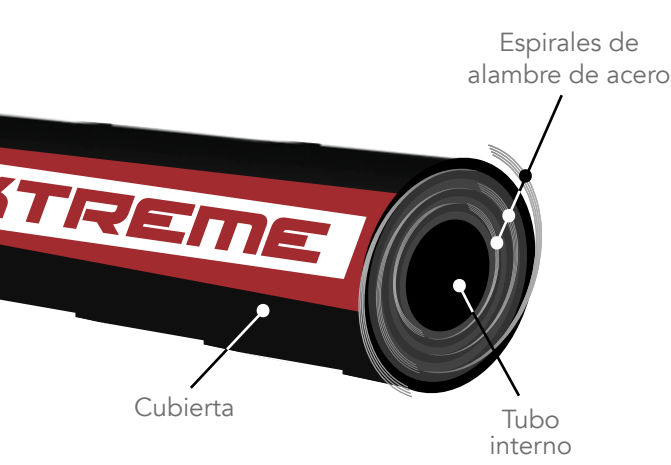
La manguera hidráulica VECOEXTREME SAE 100R13 / EN 856 R13 de VECOEXTREME® ha sido desarrollada para entornos de presión extrema, con alto nivel de pulsaciones y exigencia mecánica. Cumple con la norma SAE 100R13 / EN 856 R13, que establece un refuerzo de cuatro o seis capas espirales de alambre de acero (según el diámetro), garantizando seguridad, robustez con alto rendimiento en los sistemas hidráulicos más exigentes.

Diseñada para maquinaria pesada, plataformas industriales y operaciones críticas donde la falla no es una opción.

APLICACIONES

Maquinaria para minería, perforación, tuneladoras, equipos hidráulicos de alto tonelaje, sistemas hidráulicos de potencia continua y pulsaciones severas, grúas, plataformas off-shore, maquinaria forestal, también prensas hidráulicas industriales.

							
DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO mm		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		LONGITUD DE ROLLO
in	mim	máx	bar	psi	bar	psi	mts
3/4"	31.0	33.2	350	5075	1400	20300	100
1"	37.6	39.8	350	5075	1400	20300	60
1 1/4"	48.3	51.3	350	5075	1400	20300	60
1 1/2"	55.8	58.8	350	5075	1400	20300	60
2"	69.5	72.7	350	5075	1400	20300	60



ESTRUCTURA DE LA MANGUERA

- TUBO INTERNO:** Goma sintética NBR, resistente a aceites hidráulicos de base petróleo.
- REFUERZO:** Cuatro o seis capas espirales de alambre de acero de ultra alta resistencia.
- CUBIERTA EXTERNA:** Goma sintética CR/NBR, resistente al ozono, la abrasión y condiciones severas.
- FACTOR DE SEGURIDAD:** 4:1
- RANGO DE TEMPERATURA:** -40 °C a +121 °C (-40 °F a +250 °F)

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Certificada bajo norma SAE 100R13 / EN 856 R13.
- Estructura multicapa para presiones extremas.
- Rendimiento estable en aplicaciones hidráulicas pesadas.
- Resistencia superior a golpes, abrasión y condiciones agresivas.
- Ideal para uso intensivo en maquinaria de alto rendimiento.
- Compatible con fluidos hidráulicos a base de petróleo.
- Disponible con certificación MSHA.

