

MANGUERAS HIDRÁULICAS



FICHA TÉCNICA



Manguera hidráulica para presiones ultra severas.
Norma SAE 100R15 / EN 856 R15.

VECOEXTREME

MANGUERA HIDRÁULICA SAE 100R15 / EN 856 R15

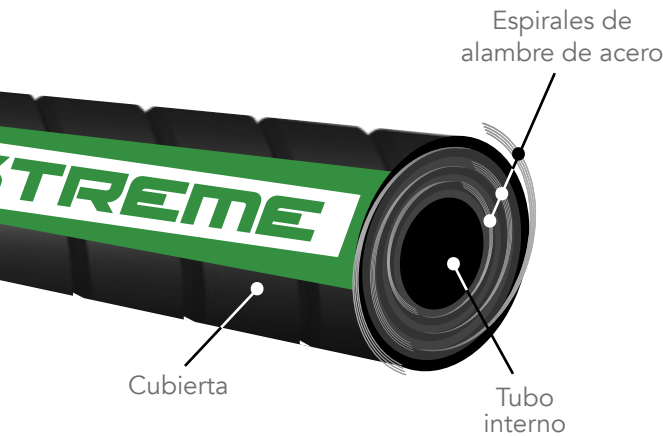
La manguera VECOEXTREME SAE 100R15 / EN 856 R15 representa el máximo nivel de resistencia en líneas hidráulicas de ultra alta presión. Cumple con la norma SAE 100R15 / EN 856 R15, diseñada específicamente para soportar pulsaciones severas, ciclos de trabajo constantes y aplicaciones críticas.

Construida con cuatro a seis capas espirales de alambre de acero (dependiendo del diámetro), es ideal para entornos donde no puede haber fallas: minería, perforación profunda, maquinaria pesada y sistemas hidráulicos continuos.

APLICACIONES

Equipos de minería subterránea y perforación petrolera, maquinaria para movimientos extremos de presión continua, sistemas hidráulicos industriales con flujo constante, grúas hidráulicas, trituradoras, maquinaria de alto tonelaje, líneas de impulso o retorno con alto impacto.

						
DIÁMETRO INTERNO	DIÁMETRO EXTERNO	PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		LONGITUD DE ROLLO
in	mm	bar	psi	bar	psi	mts
3/4"	36.1	420	6090	1680	24360	60
1"	42.9	420	6090	1680	24360	40
1 1/4"	51.5	420	6090	1680	24360	40
1 1/2"	59.9	420	6090	1680	24360	40



ESTRUCTURA DE LA MANGUERA

- TUBO INTERNO:** Goma sintética NBR, compatible con aceites hidráulicos de base mineral.
- REFUERZO:** Múltiples espirales de alambre de acero de alta resistencia (4 o 6 mallas según el diámetro).
- CUBIERTA EXTERNA:** Goma sintética CR/NBR, resistente al ozono, abrasión y temperaturas severas.
- FACTOR DE SEGURIDAD:** 4:1
- RANGO DE TEMPERATURA:** -40 °C a +121 °C (-40 °F a +250 °F).

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Cumple con norma SAE 100R15 / EN 856 R15.
- Máxima resistencia para pulsaciones severas y trabajo continuo.
- Alta estabilidad dimensional y resistencia mecánica.
- Excelente resistencia a presión, abrasión y clima.
- Compatible con fluidos hidráulicos de alto rendimiento.
- Disponible con certificación MSHA bajo solicitud.

