



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MANGUERA HIDRÁULICA PROFLEX™

SOLUCIONES HIDRÁULICAS PARA LA FÁBRICA Y EL CAMPO

Es momento de optimizar tus operaciones con la tecnología de mangueras hidráulicas Gates. La manguera de presión variable ProFlex® está diseñada para cumplir con los estándares de la industria, ofreciendo potencia para aplicaciones exigentes con una excelente relación calidad-precio.

Aprovechando el conocimiento del mercado industrial y sus aplicaciones, así como nuestra experiencia en la ciencia de los materiales, ofrecemos una ventaja competitiva para nuestros clientes preocupados por los costos, mediante el desarrollo de soluciones específicas para cada aplicación que ofrecen un rendimiento confiable.

Ya sea que te dediques al manejo de materiales, la construcción, la agricultura, la minería o cualquier otra industria de servicio pesado, ProFlex® está lista para ayudarte.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Construcción compacta con menor fuerza de flexión para una instalación más rápida y ergonómica.
- Cumple o supera los requisitos de rendimiento de SAE 100R2, EN 857 2SC y EN 853 2SN. Cumple además con las normas SAE 100R16 y SAE 100R17, excepto en 1" (-16 DN25).
- Calificada y validada para una vida útil de 200,000 ciclos con conexiones en diseño Megacrimp®.
- Cumple con la designación MSHA retardante al fuego para aplicaciones mineras.

COMPACTA, LIGERA Y CON EXCELENTE DESEMPEÑO

Olvidate de las mangueras voluminosas y rígidas; la flexibilidad superior de ProFlex® facilita su manejo, instalación y ruteo, incluso en los espacios más reducidos. Configuraciones más rápidas y menores costos de mano de obra se traducen en mayor eficiencia y productividad para tu equipo.

Miles de instalaciones industriales, operaciones globales y fabricantes de equipos originales en todo el mundo eligen las mangueras y los sistemas hidráulicos de Gates para impulsar sus operaciones. No te conformes con menos, elige ProFlex® y observa cómo tus operaciones alcanzan nuevos niveles de eficiencia y confiabilidad.

ESPECIFICACIONES PROFLEX®										
TAMAÑO DE MANG.	D.I. DE MANG.		D.E. DE MANG.		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN MÍN. DE RUPTURA		RADIO MÍN. DE DOBLEZ	
	mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in
4	6.3	1/4	13.2	0.52	39.9	5,800	160.0	23,200	48.2	1.9
5	7.9	5/16	14.7	0.57	35.0	5,075	140.0	20,300	55.0	2.2
6	9.5	3/8	16.5	0.65	33.0	4,800	132.0	19,200	63.5	2.5
8	12.7	1/2	20.5	0.81	27.5	4,000	110.3	16,000	88.9	3.5
10	15.8	5/8	23.8	0.94	24.9	3,625	100.0	14,500	99.9	3.9
12	19.0	3/4	27.4	1.08	21.5	3,125	86.2	12,500	119.3	4.7
16	25.4	1	35.0	1.38	16.5	2,400	66.2	9,600	149.8	5.9



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Tubo: Hule de caucho sintético negro resistente al aceite.
- Refuerzo: 2 trenzas de alambre de acero integradas, de alta resistencia a la tensión.
- Cubierta: Hule de caucho sintético negro resistente a la abrasión.
- Resistente al fuego acorde al estándar MSHA.
- Rango de temperatura: -40 °C a +100 °C (-40 °F a +212 °F).

PROFLEX ES 23% MÁS LIGERA* QUE UNA MANGUERA CONVENCIONAL DE 2 TRENZAS

*En promedio, en todo el rango de tamaños.

PROFLEX PUEDE MEJORAR TU OPERACIÓN EN **NUMEROSOS MERCADOS Y APLICACIONES:**



SISTEMAS DE DRENAJE



MÁQUINAS HERRAMIENTAS



AGRICULTURA



MANUFACTURA



CONSTRUCCIÓN



MINERÍA



LÍNEAS DE RETORNO



EQUIPO ESTACIONARIO



HAZ CLICK O ESCANEA EL QR PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE PROFLEX.

GATES ES TU PROVEEDOR DE MANGUERAS Y CONEXIONES HIDRÁULICAS. PARA MÁS INFORMACIÓN, CONTACTA A TU REPRESENTANTE DE VENTAS.