



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES® PRO™ SERIES:

# MANGUERA HIDRÁULICA IA3K

SOLUCIONES HIDRÁULICAS PARA LA INDUSTRIA Y EL CAMPO

**FUERTE, CONFIABLE Y FLEXIBLE.  
DISEÑADA PARA UN BUEN DESEMPEÑO  
EN APLICACIONES ESPECÍFICAS.**

GATES® PRO™ Series IA3K es la manguera hidráulica para 3,000 psi de presión constante que ofrece rendimiento y confiabilidad.

Diseñada para aplicaciones hidráulicas sin tantas exigencias, con un óptimo costo-beneficio. Todas las medidas cumplen con requerimientos SAE e ISO.

Sabemos que los desafíos operativos están hechos para ser superados. Miles de aplicaciones alrededor del mundo eligen mangueras y ensambles hidráulicos Gates para sus aplicaciones de transmisión de fluidos.

## CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

- Ideal para aplicaciones de mediana presión donde no se exigen altos impulsos y buena flexibilidad.
- Diseño excelente que ofrece rendimiento bajo condiciones normales.
- Cumple Estándar SAE 100R17 e ISO18752 Grado A.
- 3,000 psi de presión constante en todas sus medidas.
- Fabricada bajo estándar Gates con procesos de alta calidad.


**DRIVEN BY POSSIBILITY™**
**GATES® PRO™ SERIES MANGUERA HIDRÁULICA IA3K:**

# SOLUCIONES HIDRÁULICAS DE ESTÁNDAR INTERNACIONAL

Gates® PRO™ Series IA3K es la manguera hidráulica para 3000 psi de presión constante que está calificada para usarse con toda la línea de Conexiones MegaCrimp® y PRO™ SERIES, ofreciendo un excelente desempeño puerto a puerto en una amplia gama de soluciones para sistemas hidráulicos.

En los últimos 50 años, Gates ha impulsado el estándar industrial, usando nuestro conocimiento en las distintas normatividades, aunado a nuestra experiencia en la ciencia de los materiales, para crear ventajas competitivas hacia nuestros clientes mediante el desarrollo de soluciones específicas con productos altamente confiables.



**GATES ES TU  
PROVEEDOR EN  
MANGUERAS Y  
CONEXIONES  
HIDRÁULICAS.**

## INDUSTRIAS + APLICACIONES:

- Agricultura
- Construcción
- Manufactura
- Líneas de retorno
- Líneas auxiliares
- Líneas de lubricación

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

- **TUBO:** Negro de hule sintético (Nitrilo Tipo C), resistente a los aceites.
- **REFUERZO:** Trenzado con alambre de acero de alta tenacidad (1 trenza hasta -10, 2 trenzas -12 y -16).
- **CUBIERTA:** Negro de hule sintético (SBR Modificado) resistente a la abrasión.
- **CERTIFICACIÓN:** MSHA resistente a la flama.
- **RANGO DE TEMPERATURA:** -40°C a +100°C (-40°F a +212°F).

DESCRIPCIÓN	D.I. (PULG.)	P.T. (PSI)	P.T. (BAR)	P.R. (PSI)	P.R. (BAR)	RADIO MIN. DE CURVATURA (PULG.)	RADIO MIN. DE CURVATURA (MM)
4 IA3K	1/4	3,000	210	12,000	840	2.0	50.8
6 IA3K	3/8	3,000	210	12,000	840	2.5	63.5
8 IA3K	1/2	3,000	210	12,000	840	3.5	88.9
10 IA3K	5/8	3,000	210	12,000	840	4.0	101.6
12 IA3K	3/4	3,000	210	12,000	840	4.8	121.9
16 IA3K	1	3,000	210	12,000	840	6.0	152.4

\*P.T. - PRESIÓN DE TRABAJO

P.R. - PRESIÓN DE RUPTURA

D.I. - DIÁMETRO INTERNO