



BROCHURE

PROSER0520

EDICIÓN

2020



MANGUERAS GATES® PRO™ SERIES





MERCADOS META + REGIONES

APLICACIONES HIDRÁULICAS



Los productos de la serie PRO™ están diseñados para un rendimiento superior en aplicaciones hidráulicas en específico, donde el usuario necesita una solución para que el trabajo se haga. Estas aplicaciones típicamente tienen expectativas moderadas para los ciclos de impulso, abrasión, flexibilidad y demandas ambientales. La serie PRO™ se recomienda cuando el tiempo de inactividad del sistema hidráulico tenga un impacto mínimo en las operaciones, cuando el equipo se utilice con menos frecuencia y cuando el reemplazo de ensambles sea más rápido.

EQUIPO AGRÍCOLA	EQUIPO ESTACIONARIO	EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN	EQUIPOS MINEROS
TRACTORES DE POTENCIA LIMITADA	MÁQUINAS CNC	MINI CARGADORES	PLATAFORMAS ELEVADORAS HIDRÁULICAS
PULVERIZADORES	INYECTORAS DE PLÁSTICO	ALGUNAS EXCAVADORAS	CARGADORES DE BAJA POTENCIA
MUEVE TIERRAS		RETROEXCAVADORAS	CAMIONES DE BASURA
SEMBRADORAS			PALAS HIDRÁULICAS DE CARGA BAJA
CORTADORAS DE CÉSPED			



¿QUÉ Y A QUIÉN BUSCAR?

- Marcas y productos de la competencia que se alinean con el rendimiento acotado de la aplicación.
- Distribuidores con productos competitivos en sus estantes o en su oferta de catálogo.
- Clientes que están muy orientados a ventas por precio en sus requisitos (en lugar de estar orientados al rendimiento).
- Clientes que declaran no valorar características de rendimiento en la línea Gates MegaSys™ y nos comparan con competidores que únicamente cumplen con los estándares y especificaciones de la industria.
- Clientes que priorizan el precio inicial sobre el costo beneficio.
- Clientes que desean que un solo fabricante proporcione una cartera que cumpla con todas sus necesidades de rendimiento.

¿CUÁNDO Y CÓMO USAR?

- Aplicaciones que no requieren las capacidades de rendimiento de la cartera de Gates MegaSys™.
- Aplicaciones existentes menos críticas que utilizan productos de desempeño acotado.
- Aplicaciones con objetivos de precios competitivos.
- Como alternativa a nuestros productos MegaSys™.
- Úsala como una herramienta de “venta adicional” para que nuestra línea MegaSys™ obtenga oportunidades en mercados de bajo precio.



REVISIÓN DE PRODUCTO

La línea Gates PRO™ SERIES ofrece un rendimiento específicamente diseñado para aplicaciones hidráulicas en múltiples mercados finales. Profundo conocimiento de aplicaciones, experiencia en ciencia de materiales y capacidades de ingeniería de procesos, dieron como resultado una línea de productos que ofrecen rendimiento, confiabilidad y flexibilidad de diseño para satisfacer las diversas demandas observadas en los sistemas hidráulicos de hoy.

Los productos globales PRO™ SERIES de Gates cumplen con la gran mayoría de especificaciones de mangueras de la industria global exigidas por reemplazo y clientes OEM. La línea PRO™ SERIES complementa la línea Gates existente de mangueras y conexiones MegaSys™, que proporcionan una gama más amplia de soluciones de ingeniería para aplicaciones hidráulicas modernas.



La línea PRO™ SERIES son mangueras y conexiones de alta calidad para cumplir con una gama más amplia de aplicaciones que nuestra actual Línea MegaSys™, la cual está diseñada para exceder en gran medida los requisitos de rendimiento de la industria. Los productos de la serie PRO™ están diseñados para alinearse más estrechamente con los requisitos de las especificaciones de la industria.



VALOR DE LA LÍNEA PRO™ SERIES PARA GATES

OPORTUNIDADES DE CRECIMIENTO EN APLICACIONES ESPECÍFICAS

- Duplica aproximadamente el mercado donde Gates puede tener crecimiento.
- Aprovecha los canales y clientes existentes.
- Permite a Gates ofrecer productos Premium en mercados de especificaciones acotadas.



DIFERENCIACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS MEGASYS™

- Evita llevar MegaSys™ en aplicaciones donde se requiere producto de especificación acotada.
- Oportunidad de ventas adicionales en ventas basadas en precio.
- Apalancamiento en negociaciones de precios o situaciones competitivas.
- Permite que MegaSys™ se mantenga como una solución Premium con características adicionales.

MANTIENE RELACIONES CON LOS CANALES EXISTENTES

- Afianzar más las relaciones dentro de nuestros clientes y usuarios finales.
- Refuerza la experiencia en aplicaciones de Gates con el correcto producto para la aplicación correcta.
- Fortalece la marca Gates como una oferta Premium en todos los mercados atendidos.
- La línea PRO™ SERIES complementa la familia de productos MegaSys™ para completar la cartera Premium y cubrir el universo de aplicaciones.



MANGUERA IA3K PRO™ SERIES



Gates® PRO™ SERIES IA3K es la manguera hidráulica para 3,000 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.

DESCRIPCIÓN	D.I. (PULGADAS)	PRESIÓN DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN DE RUPTURA (BAR)	RADIO MIN. DE CURVATURA (PULGADAS)	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



CONEXIONES PRO™ SERIES

- # SKU planificadas como parte de la integración.
- Incluye tamaños populares FJX, FFORX, MP y MJ.
- Conexiones de una sola pieza.
- La línea de conexiones y mangueras de la línea PRO™ SERIES, garantiza rendimiento del sistema de extremo a extremo.
- Crimpado bajo especificaciones con la manguera IA3K de la serie PRO™ disponible en eCrimp, utilizando las mismas maquinas crimpadoras Gates.



DIFERENCIACIÓN CLAVE (VS. MEGACRIMP™):

- Revestimiento estándar (vs. TuffCoat) para corrosión.
- Prevención estándar de sobre torque (vs. tuerca de torque completo).
- Prevención estándar en estriado post crimpado / distribución de la fuerza de crimpado (vs. Inserto C).
- Protección contra fugas estándar con longitud de vástago estándar (vs. longitud extendida de la espiga).





POSICIONANDO MEGASYS™ Y PRO™ SERIES:

- Las mangueras y conexiones Gates® PRO™ SERIES siguen siendo productos Premium fabricados por Gates con la misma calidad y estándares confiables.
- Las mangueras y conexiones PRO™ SERIES de Gates están diseñados para un conjunto diferente y nuevo de clientes que nuestras líneas de productos MegaSys™ existente, mismos que superan significativamente el rendimiento estándar de la industria.
- Además del rendimiento del producto, continúa destacando que Gates se diferencia de nuestra competencia con:
 - Soporte en aplicaciones de productos.
 - Equipo de ventas comprometido.
 - Calidad y fiabilidad de fabricación.
 - Interfaz de acoplamiento de manguera (incluido las especificaciones de crimpado) para garantizar un rendimiento constante.
 - Educación y entrenamiento.

EVITA:

- Devaluar la marca PRO™ SERIES refiriéndote a ella como “más barata” o “de menor calidad”: los productos de la serie PRO™ son productos de alta calidad diseñados con un estándar de rendimiento diferente para aplicaciones que así lo demanden.
- Canibalizar las ventas existentes de MegaSys™ con la serie PRO™; la serie PRO™ se está introduciendo para aumentar la cuota de mercado de Gates al proporcionar una cartera más amplia para satisfacer las diversas necesidades de aplicación que se ven en los sistemas hidráulicos de hoy en día.
- Ver a un cliente solo en términos de PRO™ SERIES o MegaSys™. Muchos clientes utilizan actualmente a competidores específicos en aplicaciones menos exigentes en el mismo equipo que usa productos Gates MegaSys™. Determinar cuáles son las necesidades de los clientes aumentará el contenido de Gates aplicando el producto adecuado para aplicación correcta.





Utiliza la tabla que a continuación se presenta para el posicionamiento de productos MEGASYS™ o PRO™ SERIES según la necesidad del cliente.

PRO™ Series



MegaSys™



CRITERIO DE DECISIÓN	DESEMPEÑO PREMIUM PARA APLICACIONES DE RESISTENCIA ESTÁNDAR	NUESTRO MÁS ALTO NIVEL DE RENDIMIENTO PARA TODAS LAS APLICACIONES
Reemplazo por tiempo de vida	Estándar	Arriba de 3 veces el estándar
Ciclo de trabajo	No frecuente - semanal / diario	Frecuentemente diario / hora
Radio de doblez	Estándar	1/3 el estándar industrial
Fuerza para doblar	Típico	Bajo
Impacto sobre tiempo muerto	Bajo	Alto
Resistencia a la abrasión	Básico	Superior
Resistencia al ozono	Básico	Superior
Apariencia del transfer label	Blanco y negro	A color
Temperaturas de operación	-40 °C a 100 °C	-57 °C a 149 °C
Terminaciones en conexiones	Cobertura de movimiento	Cobertura completa
Protección contra corrosión	Estándar	300% + Duradera
Precio + posicionamiento competitivo	Ajusta en mercados adecuados	Mercados más exigentes
Aprobaciones	MSHA	MSHA, DNV, ABS, USCG, FPAS, ETC.



LÍNEAS DE DRENAJE
PRO™ SERIES
MANGUERA IA3K



LÍNEAS DE RETORNO
PRO™ SERIES
MANGUERA IA3K



EXPERIENCIA + RENDIMIENTO

Deja que tus aplicaciones te guíen. Nuestros ingenieros y recursos técnicos serán tus aliados en cada paso del camino, para asegurar que estés optimizando tus sistemas hidráulicos.

CILINDROS DE ELEVACIÓN
MEGASYSTM
MANGUERA MXT



CILINDROS DE CUBO
MEGASYSTM
MANGUERA MXT



CONEXIONES AUXILIARES
PRO™ SERIES
MANGUERA IA3K



ACCIONADORES HIDROSTÁTICOS
MEGASYSTM
MANGUERA MXT



SPEC

PRO™ SERIES

MEGASYSTM

SAE 100R1 / EN 853 1SN	CR1	G1
SAE 100R2 / EN 853 2SN	CR2	G2
SAE 100R16 / EN 857 2SC	PRO2T	M2T
SAE 100R17 / ISO 18752 A	IA3K	M3K
SAE 100R19 / ISO 18752 A	IA4K	M4K
SAE 100R16 R17 / ISO 11237 R16 R17		MXT
CONEXIONES	PRO, MegaCrimp®	MegaCrimp®, GS Spiral



**INNOVAMOS LA
FORMA EN LA
QUE EL MUNDO
SE MUEVE**





DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

AV. VASCO DE QUIROGA 3200, PISO 1, CENTRO CIUDAD SANTA FE, C.P. 01210, CDMX.
TEL. 55 2000 2700

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO VESTA PARK TOLUCA II

ISIDRO FABELA NO.120 EDIFICIO INDUSTRIAL S-6
SAN BLAS OTZACATIPAN, C.P. 50230 TOLUCA, MÉXICO
TEL. 72 2265 5300

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO GUADALAJARA

CARRETERA A SAN MARTÍN DE LAS FLORES NO. 520
PARQUE INDUSTRIAL PROLOGIS NAVE 2-B, C.P. 45629, TLAQUEPAQUE, JAL.
TEL. 33 3001 8200

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO MONTERREY

BLVD. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO NO. 333 INT. BODEGAS 209
COL. VALLE DEL CANADÁ, C.P. 66050, GENERAL ESCOBEDO, N.L.
TEL. 81 8852 8000

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE CATÁLOGO TÉCNICO ES LA CORRECTA HASTA EL MOMENTO DE SU IMPRESIÓN Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO; POR LO CUAL NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD ALGUNA POR SUS ERRORES U OMISIONES, PARA ACTUALIZACIONES, QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO EXPRESO Y POR ESCRITO DE GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

LA DISTRIBUCIÓN DE ESTE CATÁLOGO TÉCNICO ES GRATUITA.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN FAVOR DE CONTACTAR A TU
REPRESENTANTE DE VENTAS GATES®.**