

LÍNEA GATES® PRO™ SERIES



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 PROTM 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.

GATES.COM MANGUERAS PRO™ SERIES

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.

GATES.COM MANGUERAS PRO™ SERIES

TISTORORO PER LASK P.

TISTORORO PER LASK P.

THE MANGUERAS GATES* FT.

A es la manguera hidráulica para 3,000 psi de presión

A usarse con toda la línea de Conexiones MegaCrimp* y

A esempeño puerto a puerto en una amplia gama

A ri industrial, usando nuestro

A periencia en la ciencia

A ontes mediante el



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

MANGUERAS PRO™ SERIES GATES.COM

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).



GATES.COM MANGUERAS PRO™ SERIES

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.



MANGUERAS PRO™ SERIES GATES.COM



Utiliza la tabla que a continuación se presenta para el posicionamiento de productos MEGASYS $^{\text{TM}}$ o PRO $^{\text{TM}}$ SERIES según la necesidad del cliente.

PRO[™] Series MegaSys[™]

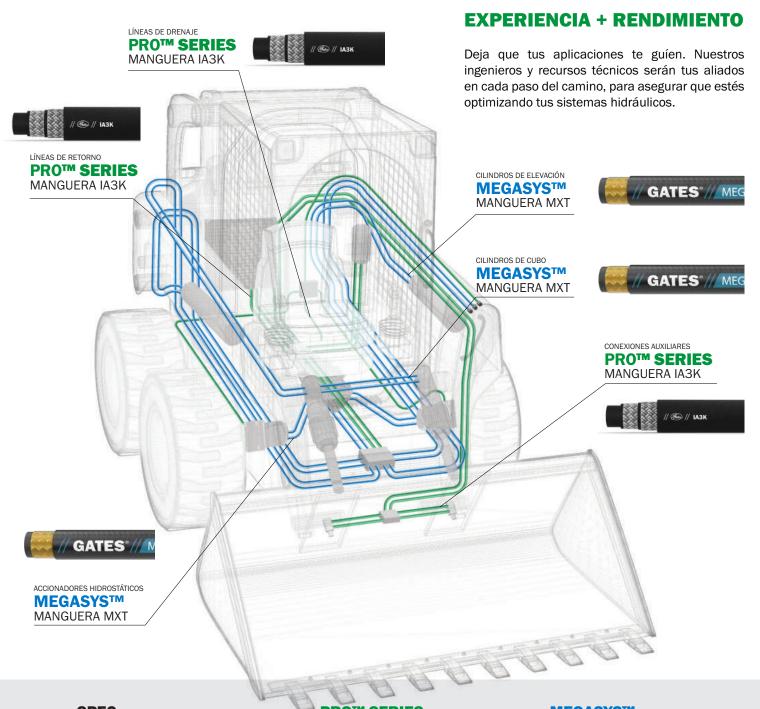






CRITERIO DE DECISIÓN	DESEMPEÑO PREMIUM PARA APLICACIONES DE RESISTENCIA ESTÁNDAR	NUESTRO MÁS ALTO NIVEL DE RENDIMIENTO PARA TODAS LAS APLICACIONES		
Reemplazo por tiempo de vida	Estándar	Arriba de 3 veces el estándar		
Ciclo de trabajo	No frecuente - semanal / diario	Frecuentemente diario / hora		
Radio 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.		

MANGUERAS PRO™ SERIES GATES.COM



PRO™ SERIES **SPEC 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 МЗК IA4K SAE 100R19 / ISO 18752 A M4K SAE 100R16 R17 / ISO 11237 R16 R17 **MXT CONEXIONES** PRO, MegaCrimp® MegaCrimp®, GS Spiral

MANGUERAS PRO™ SERIES GATES.COM





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®.

©2020GATES GATES.COM