| | |
|---|---|
| BROCHURE | CONMEGA1022 |
| EDICIÓN | 2022 |


GATES MEGASYS™

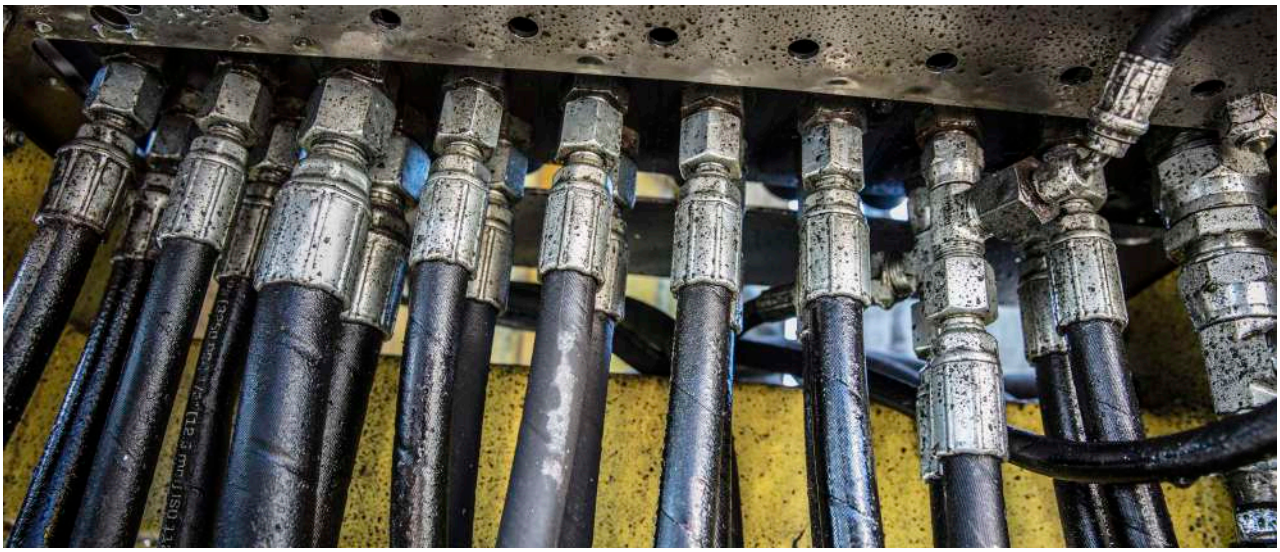
# CONEXIONES MEGACRIMP™

## CON INSERTO “C” Y RECUBRIMIENTO TUFFCOAT™

DRIVEN BY POSSIBILITY™
GATES
MEGASYS™
nt MSHA 2G-11C

# LAS CONEXIONES MEGACRIMP CONTIENEN UN SELLO A PRUEBA DE FUGAS MUY INNOVADOR QUE ES PATENTADO

Es lo que está adentro de las conexiones MegaCrimp que hace que tengan un excelente desempeño, el inserto “C”. Este inserto “C” permite su uso con diferentes construcciones de manguera y espesores del tubo. Además, el inserto “C” asegura una mejor distribución de las fuerzas de crimpado para formar un sello concéntrico. Esto simplifica tus requerimientos de inventario, ya que un tamaño puede acoplarse a diferentes diámetros de manguera, tanto en mangueras de uno o dos alambres de espiral. Un plus adicional: las conexiones MegaCrimp están totalmente calificadas para el desempeño SAE, EN e ISO.



## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El diseño de “mordedura al alambre” permite que la retención entre conexión y manguera tenga un alto desempeño, siendo un acoplamiento hidráulico libre de riesgos.
- Las conexiones de tuerca de torque total son más fuertes y más durables que las conexiones de tuerca convencionales que son propensas a agrietarse cuando se aprietan de más.
- La tuerca de torque total transfiere el torque de entrada a la carga de sujeción de manera más consistente que las tuercas convencionales, lo que minimiza las fugas.
- Las conexiones MegaCrimp te permiten simplificar tu inventario al tener una familia de conexiones que estén calificadas en todas las mangueras de alambre de espiral de GATES.
- Las conexiones MegaCrimp son probadas a más de un millón de ciclos de impulso, comprobando su alto desempeño y su máxima vida útil.
- Las conexiones MegaCrimp complementan y son crimpadas con mangueras líderes en la industria.
- Cada conexión MegaCrimp está producida con un recubrimiento Tuffcoat como estándar.
- MegaCrimp es una conexión de una sola pieza que ofrece un diseño de inserción en “C” libre de goteo, con indicación de inserción completa, fuerza de inserción baja y no requiere biselado.

# EL INSERTO “C” EMPIEZA REDONDO, PERMANECE REDONDO

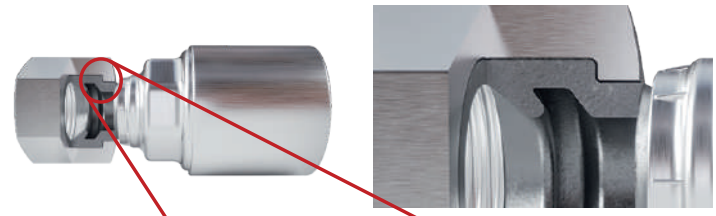
Durante el crimpado, solo la parte exterior de la carcasa de una conexión MegaCrimp toma la forma de los dados. En el interior, el inserto “C” permanece redondo, como la manguera. No hay un efecto de polígono. La comparación de las secciones transversales con los acoplamientos de la competencia de GATES muestran cómo el crimpado puede distorsionar el tubo de la manguera, lo que a menudo puede conducir a fugas, mientras que las conexiones MegaCrimp permanecen redondas.

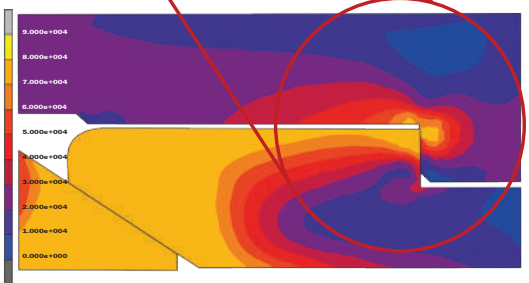
# TECNOLOGÍA DE TUERCA DE TORQUE TOTAL

Una de las causas más comunes de las fugas hidráulicas es una conexión de tuerca agrietada debido a un apriete excesivo. Con las conexiones de tuerca de torque total de GATES, un hombro de sujeción grande distribuye uniformemente las fuerzas de tensión en la tuerca para una mayor resistencia contra el agrietamiento, incluso cuando inadvertidamente se aprietan demasiado, para un sello más fuerte y duradero.

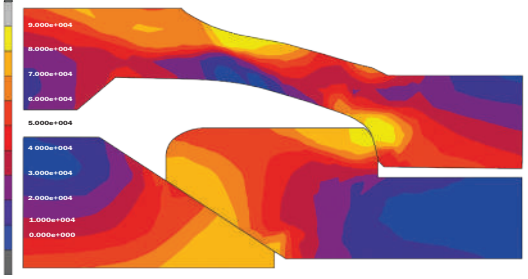
## AUMENTA EL TIEMPO DE ACTIVIDAD DEL EQUIPO AL ELIMINAR LOS ACOPLAMIENTOS DAÑADOS Y LAS FUGAS POR UN TORQUE EXCESIVO

- **Sin fugas de instalación.**
- **Menor tiempo dedicado a reajustar las conexiones.**
- **No más tuercas agrietadas.**





El diseño de tuercas de torque total de GATES reduce las tensiones máximas en el material.

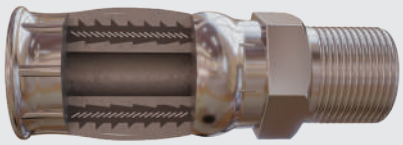


El diseño de tuerca convencional con tensiones más altas, aumenta las posibilidades de grietas o fugas.

## DISEÑO DE “MORDEDURA AL ALAMBRE DE GATES”

**DISEÑO DE “MORDEDURA AL ALAMBRE” DE GATES**

El diseño avanzado del perfil del diente MegaCrimp “mordedura al alambre” que se muestra en la imagen superior permite lograr la máxima retención del acoplamiento, a diferencia del crimpado de la competencia mostrado abajo, que se basa en la compresión del tubo de hule y la cubierta.



**DISEÑO DE LA COMPETENCIA**

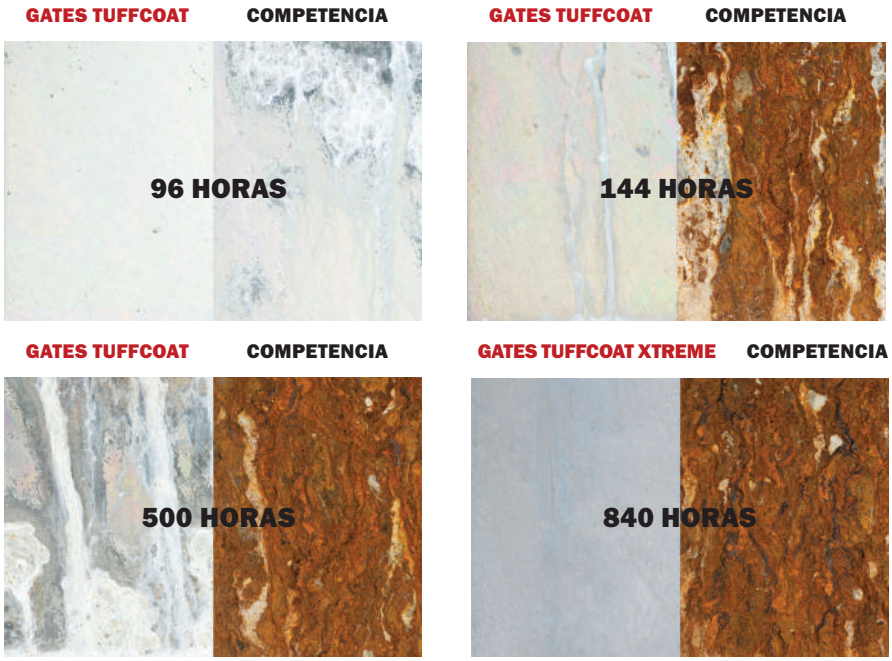
Las conexiones MegaCrimp tienen una fuerza de inserción óptima. No demasiado apretada. No demasiado floja. Puedes sentirlas cuando “tocan fondo” a la hora de insertarlas. Una vez insertadas, las conexiones MegaCrimp permanecen insertadas. Éstas no se caerán durante el proceso de crimpado.

# EXCEDE 840 HORAS DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN POR ÓXIDO ROJO

## TUFFCOAT

Todas las conexiones MegaCrimp están protegidas, al menos, con un recubrimiento TUFFCOAT. En pruebas de niebla salina, de acuerdo con ASTM B117(ISO 9227), el recubrimiento TUFFCOAT resiste la formación de óxido rojo por 500 horas. Eso es casi 350% más que el estándar de 144 horas de SAE J516.

### RESULTADOS DE NIEBLA SALINA




## TUFFCOAT™ XTREME™

- El recubrimiento TUFFCOAT XTREME ofrece una medida extra de protección: 840 horas contra la corrosión por óxido rojo. Eso es casi 6 veces más que el estándar de 144 horas de SAE J516.
- Para uso en ambientes extremadamente corrosivos, específicamente en aquellos donde se usan sal y líquidos fertilizantes.
- Recubrimiento de tu elección para aplicaciones mineras especializadas.
- Extiende la vida útil del ensamble para reducir el tiempo de inactividad y el mantenimiento.

Gates®

ecrimp

# UNA COSA MENOS DE QUE PREOCUPARTE

## DESCARGA LA APP E-CRIMP DE GATES

Para seleccionar combinaciones de manguera y acoplamientos. También disponible en www.gates.com/ecrimp.

DISPONIBLE EN App Store

DISPONIBLE EN Google Play

**VISITA GATES.COM PARA PRODUCTOS ADICIONALES DE GATES**

SÍGUENOS EN REDES

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. 722 265 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.
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®.


©2022 GATES