



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Quiénes somos	3
Ingeniería y Calidad	4
Cómo Usar este Catálogo	6
Productos	
SmartSeal® (37215).....	8
WaveSeal ³⁶⁰ ® (36003).....	8
SmartSeal® HD (38215).....	8
Micro-Gear® (359, 62M, 62P, 52M).....	10
Inyección de Combustible/Fuel Injection (52F).....	11
1/2" Hy-Gear® (67-4, 67-1, 67-5, 57-0, 52-0, 67-6).....	12
9/16" Hy-Gear® (63-4, 68-0, 50-0, 64-0).....	14
Sin Perforaciones (9mm 533xx, 12mm 534xx).....	16
Banda y Hebilla (60080, 60081, 60082).....	18
Pinchadas/Abrazadera para Crimpeo y Herramienta (61).....	19
Combo-Hex® (54-0).....	20
Tornillo Sinfín para uso Militar (632).....	20
Surelock Enganche Rápido (48, 49).....	21
Snaplock® Liberación Rápida (56-0, 500, 58-0, 550).....	22
Wraplock® (59-0).....	24
Lox-On® (69-0).....	24
Turn-Key® (5Y/6Y).....	25
Instalador Flexible de Abrazaderas de Manguera (9999V).....	25
Revestida/Lined (65E, 615, 53-0, 67M).....	26
Pow'r Gear® (60, 6P, 6L, 6M, 6X).....	28
Perno Tipo T: Diametro Minimo (30010, 30011, 30020, 30021).....	30
Perno Tipo T: Diametro Nominal (30050, 30051).....	32
Perno Tipo T Con Resorte de Carga (30030).....	33
Bandas en V (24000).....	34
Tapas de Seguridad para Abrazaderas.....	35
Flex-Gear® (43, 47, 41, 45).....	36
Exhibidores y Empaques	38
Estante 130 Piezas.....	38
Estantes con Forma de Abrazaderas.....	38
Centro de Ganancias SmartSeal®.....	40
Bolsas para Contratistas de 25 Piezas.....	40
Bolsa con Surtido de 10 Piezas.....	41
Línea de Producto con Empaque de Burbuja.....	41
Guía de Referencia de Productos	43

Ideal Clamp Products, Inc.
Global Headquarters
 8100 Tridon Drive
 Smyrna, TN USA 37167-6603
 T: 800.251.3220 615.459.5800
 F: 615.223.1550

Ideal Clamp Products, Inc.
 7765 Padre Island Hwy. Ste 500
 Brownsville, TX USA 78521
 T: 956.838.5488 F: 956.838.5489

Ideal Clamp Products, Inc.
 Western Regional DLVR/0305
 1424 Raymond Ave South
 Fullerton, CA 92831
 T: 714.683.2300 F: 714.683.0713

Auto Industrial de Parts, S.A. De C.V.
 Lic. Albino Hernández No. 7 Pte.
 H. Matamoros, Tamaulipas, Mexico 87340
 T: +52.868.810.8310 F: +52.868.813.5668

Ideal Internacional S.A.
 Mariano Matamoros #276
 Col. Tlalpan, C.P. 14000
 México D.F. Mexico
 T: +52.55.5573.5696 F: +52.55.5573.6976

Ideal Tridon Clamps (Suzhou) Co., Ltd.
 Unit 16 Suchun Industrial Square
 428 Xing Long Street, Suzhou Industrial Park
 Suzhou, Jiangsu, PRC China, 215126
 T: +86.512.8717.8660 F: +86.512.6283.8665

Ideal-Tridon Clamp Products
Sawakyu Industries Co Limited
 JR Central Towers 40fl. Suite 4008, 1-1-4 Meieki
 Nakamura-ku, Nagoya, 450-6040, Japan
 T: +81.52.581.3900 F: +81.52.581.3902

Tridon Clamp Products
 ul. Aleksandra Fredry 3
 57-350 Kudowa Zdro`j / Poland
 T: +48.743.8135354 F: 48.74.8841017

Ideal-Tridon Clamp (Mumbai) Co. Pvt. Ltd.
 A7, Ganesh Complex
 Gundavali Village, Dapoda Road
 Bhiwandi, India 421302
 T: +91(0)77383330657

Mercado de Abrazaderas

- Piezas de Reemplazo
- OEM: Fabricante de piezas originales
- Telecomunicaciones
- Equipo Pesado
- Gobierno y Militar
- Procesamiento de Alimentos y Sanidad
- Industrial
- Camiones y Máquinas
- Automotriz
- Marítima
- Ferretería
- Plomería

Presencia Global

- Tennessee, Estados Unidos - Oficinas Centrales
- Texas, Estados Unidos
- California, Estados Unidos
- Matamoros, México
- México City, México
- Suzhou, China
- Tokio, Japón
- Kudowa Zdro`j / Polonia
- Mumbai, India



IDEAL-TRIDON: Fusión de Fortalezas con Experiencia

Cuando Ideal y Tridon se fusionaron hace más de una década, dos compañías extraordinarias con fortalezas complementarias, se unieron para crear un líder de clase mundial en el sector de ingeniería para aplicaciones de sellado. Su reputación de calidad superior se basa en las dos marcas: IDEAL y TRIDON. Durante más de una década, ambas se han fabricado en las mismas plantas y con los mismos altos estándares de calidad exigidos por los clientes de equipo original OEM y el mercado de repuestos. El siguiente paso ha sido la evolución de las dos marcas en una sola IDEAL-TRIDON. La nueva marca IDEAL-TRIDON presentada en este catálogo representa la legendaria calidad, confiabilidad e innovación de la ingeniería que ha caracterizado a nuestros productos.

Aunque IDEAL-TRIDON es una marca de vanguardia, también conmemoramos su rica y variada historia que nos ha llevado a dónde nos encontramos hoy en día. El año 2016 marca un total combinado de 196 años de experiencia en el desarrollo de soluciones innovadoras para el sellado de juntas. Ideal fue fundada en 1913 por Philip Rauch, un conductor y dueño de taxi con experiencia en ingeniería automotriz. A Tridon la inició Don Green en 1923. Don Green era un joven que trataba de demostrar que podía forjarse un futuro por sí mismo. Durante el siglo pasado, se fabricaron literalmente miles de millones de abrazaderas en las empresas iniciadas por estos dos visionarios. La base del éxito fundada por ambos hombres nos sostienen aun hasta hoy en día, y continuaremos con nuestro compromiso de ofrecer soluciones innovadoras para la sujeción, apoyadas por el mejor servicio en la industria.

Hoy continuamos construyendo sobre el espíritu innovador de nuestros fundadores, retando constantemente los límites con nuevos productos IDEAL-TRIDON. Nuestra última innovación, presentada en este catálogo, es la línea de productos SmartSeal®. Esta nueva generación de abrazaderas utiliza tecnología patentado para formar un sello continuo en un patrón constante de 360 grados, al mismo tiempo que responde a los

cambios de presión y temperatura. Diríamos que ¡es muy inteligente! La nueva abrazadera SmartSeal® pesa menos que las abrazaderas de autocompensación tradicionales, además se está utilizando hoy en día en los nuevos vehículos con eficiencia de combustible que entran al mercado.

Con la marca IDEAL-TRIDON, usted recibe un producto respaldado por 196 años combinados de excelencia en ingeniería. Los clientes de todo el mundo cuentan con nosotros para sellar conexiones críticas. ¿No debería hacerlo usted? Después de todo, hemos aportado "Diseños Probados, Miles de Millones de Veces".

Los clientes de IDEAL-TRIDON se benefician con:

- Rápida respuesta a cotizaciones*
- 1-5 días de tiempo de entrega*
- La más amplia selección de bandas, tornillos, cubiertas y características especiales
- Diseños a la medida y experiencia en ingeniería
- Especialistas en ciencias metalúrgicas
- Procesos de ensamblado automatizado
- Tecnologías avanzadas para la manufactura de tornillos
- Sistemas de control visual y con sensores
- Empaquetado atractivo y comercializable
- Canales establecidos de distribución
- Pruebas y análisis de calidad
- Documentación de especificaciones y desempeño

**En productos estandar*



La calidad superior, responsabilidad ambiental e integridad en el proceso de los productos IDEAL-TRIDON nos ha permitido recibir las certificaciones TS16949, ISO 9001 y ISO 14001.

Nosotros operamos usando lo último en instalaciones y equipos de manufactura, desde complejas manufacturas en red hasta avanzados análisis de laboratorio. Nuestro equipo diversificado de ingenieros y operadores está equipado con laboratorios de pruebas y máquinas con funciones de configuración altamente sofisticados. Nosotros probamos y certificamos el desempeño de nuestras abrazaderas apegándonos a rigurosos estándares dentro de la industria y a condiciones de la vida real para asegurar su satisfacción.

Una Asociación Poderosa

Permita que le ayudemos a crear una abrazadera para que la distribuya o a suplirle la próxima orden para su línea de producción. Nosotros podemos conectarlo con nuestros representantes de ventas y lo invitamos a que se asocie con nosotros al momento de planear su próximo programa de abrazaderas.

La marca IDEAL-TRIDON ofrece:

- Servicio incomparable al cliente
- Talento de ingeniería crítico para sus necesidades
- La mas amplia gama de superiores productos de sujecion

Personalización

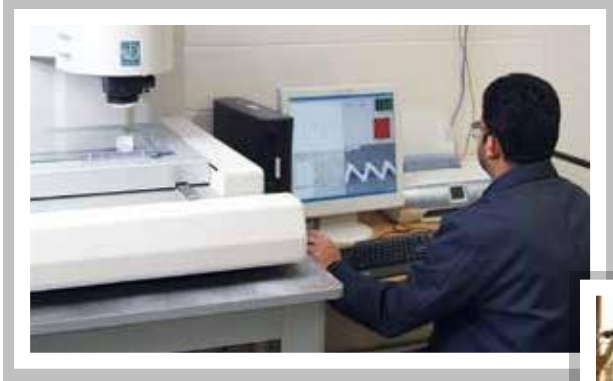
IDEAL-TRIDON es la empresa líder en productos personalizados para el sellado de juntas. Nuestra empresa puede crear diseños personalizados para cualquier aplicación

de sujeción, bandas con muescas y perforaciones e incluso acabados especiales y diseños para las cabezas de tornillos. Mediante la utilización de modelos 3-D, los cuales incluyen análisis de estrés y de elementos finitos, podemos facilitarle a determinar cuáles son los mejores materiales y la configuración para su aplicación.

Opciones Personalizadas:

- Perforaciones y retenes especiales añadidos a las bandas
- Colocacion de sujetadores a abrazaderas previamente fijadas a mangueras
- Sujetadores de posicionamiento para ajustar la distancia de la abrazadera en el extremo de la manguera
- Abrazaderas con banda en V en configuraciones personalizadas con materiales específicos para su ambiente operacional
- Acabados de pintura negra electrostática /óxido negro
- ¡Y más!

Bien sea que necesite un producto estandarizado o atención especializada, tenemos el equipo, las instalaciones y los conocimientos necesarios para ofrecerle soluciones de sellado.



CÓMO USAR ESTE CATÁLOGO

Explicación Para el Número de Parte

IDEAL-TRIDON utiliza **números de parte de 7 y 12 dígitos**. El número de parte de Tridon sólo se lista a modo de referencia. Armar el número de parte que necesita es un proceso que toma dos pasos fáciles.

1. Seleccione el número de parte Ideal-Tridon-de acuerdo a la serie y tamaño indicado en las tablas del catálogo.

2. Agregue al final el código de empaque apropiado.

Tipo de Empaque	Código de Empaque Para 7 Dígitos	Código de Empaque Para 12 Dígitos
10-Unidades (Hasta Tamaño 104)	51	051
Al por Mayor	52	052
10-Unidades con Código de Barra Individual (Hasta Tamaño 104)	53	053
Empaques de Blíster	58	058

*Note que todos los productos están disponibles en una configuración de empaque de 10.

Productos Codificados con Colores Para Fácil Identificación

LOCALICE NÚMERO DE PARTE					Productos Codificados con Colores Para Fácil Identificación						
Tamaño	Mínimo (pul)	Máximo (pul)	Mínimo (mm)	Máximo (mm)	Ideal-Tridon 67-4	Tridon 620P	Ideal-Tridon 67-5	Ideal-Tridon 67-1	Ideal-Tridon 57-0	Ideal-Tridon 52-0	Ideal-Tridon 67-6
6	3/8	7/8	10	22	67004-0006	620-P06	6706-5	6706-1	57060	52060	6706-6
8	7/16	1	11	25	67004-0008	620-P08	6708-5	6708-1	57080	52080	6708-6

Diámetro Mínimo-Máximo

Sólo Como Referencia

Información del Tamaño de la Abrazadera

Ordenar con el Número de Ideal-Tridon

EJEMPLO USANDO UN NÚMERO DE PARTE CON 12 DÍGITOS (Para Ordenar la Serie 67-4 Hy-Gear Tamaño 06 1/2" en Empaque de 10)

Series (Primeros 5 dígitos)	+	Tamaño (Sig. 4 dígitos)	+	Código de Empaque (Últimos 3 Dígitos)	=	Número de Parte Completo
67004 (Series 67-4)	+	0006 (4 Dígitos)	+	051 (Código de Empaque de 3 dígitos)	=	67004-0006-051

EJEMPLO USANDO UN NÚMERO DE PARTE CON 7 DÍGITOS (Para Ordenar la Serie 67-1 Hy-Gear Tamaño 06 1/2" en Empaque de 10)

Series y Tamaño (Primeros 5 Dígitos)	+	Código de Empaque (Próximos 2 Dígitos)	=	Número de Parte Completo
6706-1 (Series 67-1 en Tamaño 06)	+	51 (Empaque de 10 Unid)	=	6706-1-51

MA YOR RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

LOCALICE EL MATERIAL PARA SU APLICACIÓN

		Acero al Carbono	Inoxidable 400	Inoxidable 200	Inoxidable 300	Inoxidable 316
Aplicación	Automotriz	•	•	•	•	•
	Agricultura	•		•	•	•
	Alimentos				•	•
	Jardinería			•	•	•
	Equipo Pesado		•		•	•
	Residencial	•	•	•	•	•
	Industrial/Mantenimiento y Reparación	•		•	•	•
	Marinas				•	•
	Médicas					•
	Plomería/Sistema de Agua		•	•	•	•
	Turbo/Aire Forzado		•		•	•
Características	Superior Resistencia a la Corrosión					•
	Excelente Resistencia a la Corrosión				•	
	Mejor Resistencia a la Corrosión			•		
	Buena Resistencia a la Corrosión		•			
Propiedades*	Material "No magnético"			•	•	•
	Material "Magnético"	•	•			
Certificaciones	Enlistado por IAPMO**			•	•	

*Los materiales pueden exhibir cantidades de magnetismo residual, relativamente pequeñas como resultado del proceso de manufactura.

**Aplicaciones del producto enlistadas, según la Asociación Internacional de Oficiales de Plomería y Mecánica.

Llave de Icono


 BANDA Anchura y Material	 PERNO Tamaño y Material	 PUENTE Anchura y Material	 CARCASA Tamaño y Material	 REVESTIMIENTO Anchura y Material	 TUERCA Tamaño y Material
 TORNILLO Tamaño y Material	 RESORTE Tamaño y Material	 REVESTIMIENTO DE RESORTE Anchura y Material	 PERNO EN T Tamaño y Material	 MUÑÓN Material	 RIT* Pulg-lbs & Nm





***TORQUE RECOMENDADO PARA LA INSTALACIÓN**

Apretar demasiado su abrazadera puede dañar su manguera y disminuir la eficiencia de sujeción.

SmartSeal y **WaveSeal360** estas son abrazaderas híbridas inteligentes que aseguran las conexiones de mangueras para evitar escape no deseado de líquido y aire. Mediante una tecnología híbrida patentada, estas abrazaderas de la próxima generación sellan en un patrón constante de 360 grados, en respuesta a cambios de presión y temperatura. Con su diseño compacto y su perfil más bajo, se obtiene una abrazadera de alta resistencia y tensión óptima y constante sin ocupar tanto volumen.

SmartSeal Ideal-Tridon 37215



Cabeza Hexagonal de 5/16"	Carcasa	Banda 1/2"	Anillo de 1/2"
			
Inoxidable 300	Inoxidable 300	Inoxidable 300	Inoxidable 300

WaveSeal³⁶⁰ Ideal-Tridon 36003





Cabeza Hexagonal de 5/16"	Carcasa	Banda 9/16"	Anillo de 9/16"
			
Inoxidable 410	Inoxidable 300	Inoxidable 300	Inoxidable 300

SmartSeal HD Ideal-Tridon 38215



Cabeza Hexagonal de 5/16"	Carcasa de 2 Piezas	Banda 5/8"	Anillo de 5/8"
			
Inoxidable 410	Inoxidable 300	Inoxidable 300	Inoxidable 300

<h4>SMARTSEAL DISEÑO DEL CANAL</h4>  <p>Alta Presión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compensación de resorte sobre los 360 grados • Mayor redondez de la abrazadera, eliminando vías de fuga en la unión con la carcasa • El diseño acanalado crea mayor resistencia a la carga, en comparación con el diseño helicoidal convencional, aumentando la resistencia a posibles fugas • La forma del conducto ayuda a sujetar, pudiendo penetrar más profundamente en la pared de la manguera sobre una sección transversal más estrecha (huella) 	<h4>WAVESEAL EFECTO DE ANILLO EN O</h4>  <p>Alta Presión Baja Presión Alta Presión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compensación de resorte sobre los 360 grados • Mayor redondez de la abrazadera, eliminando vías de fuga en la unión con la carcasa • El diseño con efecto tipo O-Ring permite que la manguera actúe como un componente adicional al fleje • En el exterior, el borde en ángulo interno protege a la manguera contra cortes
---	--



IDEALTRIDON.COM | DISEÑOS PROBADOS, BILLIONES DE VECES CASA MATRIZ MUNDIAL
8100 TRIDON DRIVE SMYRNA, TN USA | 800.251.3220 | 615.459.5800
USA | MÉXICO | CHINA | JAPÓN | POLONIA | INDIA