



Quiénes somos

Applied Bolting Technology® es un fabricante estadounidense especializado en hacer que las conexiones estructurales atornilladas sean más seguras, rápidas y confiables. Nos especializamos en la fabricación de indicadores directos de tensión Squirter® (DTI), arandelas innovadoras indicadoras de carga que muestran visualmente cuándo los tornillos alcanzan la tensión adecuada.

Qué hacemos: Squirter® DTI



Fabricados en EE. UU. para estructuras industriales pesadas de acero, petróleo, gas, energía y puentes.



Verificación Visual de la Tensión del Tornillo® gracias a la fórmula de seguridad DuraSquirt® en color naranja.



Mejora la precisión en la obra y reduce el tiempo y costo de inspección.



Cumple con la norma ASTM F959/959M y es compatible con todos los estándares conocidos de tornillos estructurales.



Utilizado por empresas de ingeniería, y construcción (EPC, por sus siglas en inglés), propietarios, fabricantes, montajistas e inspectores en todo el mundo.



the best way to bolt!®

www.appliedbolting.com

800 • 552 • 1999



Escanee el código QR para obtener más información.



Diseñado, desarrollado y fabricado con orgullo en Estados Unidos desde 1994.



Verificación **Visual** de la Tensión en el Atornillado®



Squirter® DTIs
with DuraSquirt® Formula

the best way to bolt!®



Squirter® DTIs

with DuraSquirt® Formula

Solo los Squirter® DTI utilizan la fórmula patentada DuraSquirt® para proporcionar Verificación Visual de la Tensión en el Atornillado®

4 VECES MÁS RÁPIDO QUE EL MÉTODO DE GIRO DE TUERCA*

MÉTODO DE AJUSTE	Squirter® DTIs	GIRO DE TUERCA
X		
CANTIDAD DE OPERARIOS		
CANTIDAD DE HORAS		
=		
TOTAL DE HORAS POR OPERARIO		

Más fácil y eficiente que el método de giro de tuerca

- » No es necesario preocuparse por detener el giro en 1/3, 1/2 o 2/3 de vuelta.
- » No requiere marcas de alineación.
- » No necesita otra persona para sostener una llave de montaje.

* Resultados de una prueba realizada por Kiewit en su patio de modularización de Edmonton, Alberta, en septiembre de 2015. En total, se ajustaron e inspeccionaron 19 conexiones.

Principales beneficios de los Squirter® DTI

- ✓ Proporciona una Verificación Visual de la Tensión en el Atornillado®.
- ✓ Mejora la precisión y la confianza del instalador.
- ✓ Elimina la necesidad de utilizar galgas de espesores.
- ✓ Reduce la necesidad de rehacer trabajos y el tiempo de inspección.
- ✓ Permite ahorrar horas de trabajo al agilizar las inspecciones.

Cómo funcionan Squirter® DTI:

- 1. Instalación:** los Squirter DTI se colocan en el lado de la tuerca, con las protuberancias hacia afuera, de modo que el operador pueda ver la fórmula de seguridad DuraSquirt® de color naranja.
- 2. Ajuste:** a medida que se aprieta el tornillo, las protuberancias (o "relieves") de los DTI se comprimen en proporción directa a la carga o tensión aplicada.
- 3. Indicación visual:** cuando se alcanza la tensión correcta, la compresión de estas protuberancias provoca la expulsión de un material naranja brillante desde el diámetro exterior del DTI. Esta "expulsión" visible actúa como una indicación inmediata y clara de que los tornillos han alcanzado la tensión deseada.

Cómo especificar los Squirter® DTI:

Todos los tornillos estructurales de alta resistencia deberán incluir un DTI Squirter® F959/F959M templado y revenido de acuerdo con sección 4.3.2 de ASTM F959/F959M y fabricado por Applied Bolting Technology®. Los DTI Squirter® deberán instalarse e inspeccionarse de acuerdo con sección 2.12 de RCSC. Instrucciones de RCSC 2.12 disponibles en sitio web de Applied Bolting Technology®.

Amplia gama de aplicaciones industriales



the best way to bolt!®

