

El Sistema de Torque y Tensión Industrial más confiable en el mundo.

TUERCA HYTORC™

Tensionador Mecánico

- Elimina cualquier problema de Empernado – ¡Garantizado!
- Trabaja con un adaptador simple con tus herramientas HYTORC.
- Sin necesidad de espacios laterales.
- Elimina la necesidad de medidas de elongación del perno.
- Disponible para las aplicaciones en todas las temperaturas y todas las formas roscadas.
- Elimina las llaves de respaldo y los miembros de reacción peligrosos.
- Se utiliza en aplicaciones críticas como Reactores Nucleares y Turbinas.
- Precisión en el tensionado de estiramiento recto con una exactitud de carga en el perno calibrada de +/- 5%.
- Carga máxima en el perno con menos de 10,000 psi.
- Sin relajación en los pernos y uniformidad en la carga de todos los pernos.



Servicio 24 Horas

91 744 0355

www.hytorc.es

HYTORC®
Since 1968

AVDA/ DE LAS AMÉRICAS, 4 BE
ES28823 - COSLADA, MADRID

La TUERCA HYTORC™ es la solución perfecta para aplicaciones con radio limitado.

Las aplicaciones que se ajustan a una cavidad o a una situación de ensanchamiento provocan un problema para las herramientas. Las extensiones de cuadro de mando y los accesorios maquinados comprometen la seguridad del operador. El diseño y los mecanismos de la tuerca HYTORC permiten un fácil acoplamiento de la llave de torque en todos los trabajos.

4 TIPOS DE TUERCA HYTORC

La TUERCA HYTORC es el nivel más alto de la optimización del empernado. Proporciona todos los beneficios de la Arandela HYTORC para aplicaciones con espacios limitados. Al reemplazar la tuerca con una que gira en sí misma y con fricción conocida, sin carga lateral ni torsión, el estiramiento del perno para alcanzar la carga se ha vuelto una realidad. ¡Para todas las aplicaciones críticas y tú tranquilidad!



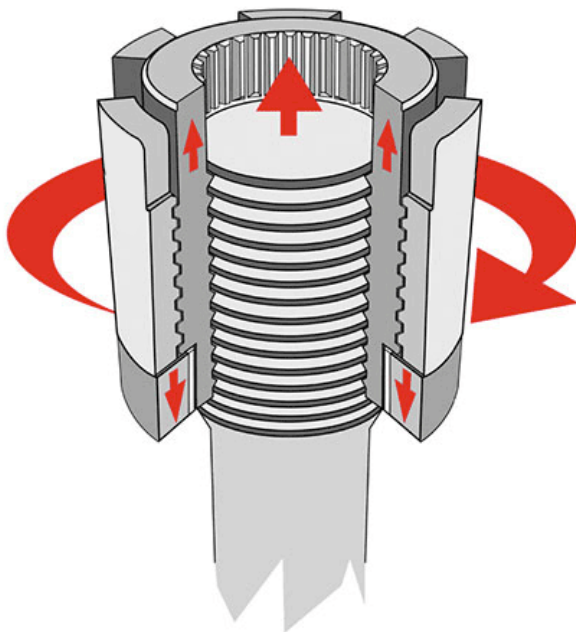
La línea CN ofrece a los usuarios la rapidez de un torque regular con repetibilidad y precisión única.

Los Clamps Series TN combinan durabilidad, eficiencia y la habilidad para ajustarse en espacios estrechos.

El Clamp serie SN cubre un rango amplio de tamaños y aplicaciones, específico para restricciones por excedentes y estrechas de la aplicación.

La Geometría compacta del Smart Stud lo hace adecuado para reemplazar cualquier sujetador sin considerar la carga o temperatura.

La TUERCA HYTORC es un sujetador de tres (3) piezas que reemplazarán directamente cualquier tipo de tuerca helicoidal.



- El buje roscado es conectado al extremo del perno y se mantiene fijo con la herramienta HYTORC durante la operación.
- La camisa externa la cual gira en la cara de la arandela se conecta al buje roscado con una rosca acme (ASME/ANSI B1.5) proporcionando mayor fricción de giro al buje roscado y a la arandela que a la camisa externa.
- Cuando la fuerza de acción de la herramienta HYTORC se aplica a la camisa externa y su fuerza de reacción opuesta al buje roscado, la camisa externa gira a un coeficiente de reacción conocido sobre superficie maquinada de precisión.
- Tiene como resultado que el buje roscado (y el perno) estén libres de torsión, y un movimiento axial puro aplica tensión pre-calibrada al perno.
- La arandela endurecida permanece fija durante toda la operación, eliminando el desgaste facial.
- La tensión mecánica y pura al perno se logra a manos libres (aún en aplicaciones invertidas) sin el uso de puentes, jaladores, gatos y sin depender de la relajación del perno para que se asiente la tuerca.
- La TUERCA HYTORC tiene un rango para temperaturas de más de 1,000°F (537°C).
- La TUERCA HYTORC está disponible para cualquier tamaño de perno (imperial/métrico), cualquier configuración en la rosca y si lo requiere, está disponible en materiales de especialidad para ajustarse a la aplicación y a las condiciones del medio ambiente.
- Instale la TUERCA HYTORC, ajuste la presión de la bomba, coloque la herramienta y simplemente presione el botón en el control remoto para lograr carga sin precedente al perno de + 5%... ¡garantizado!