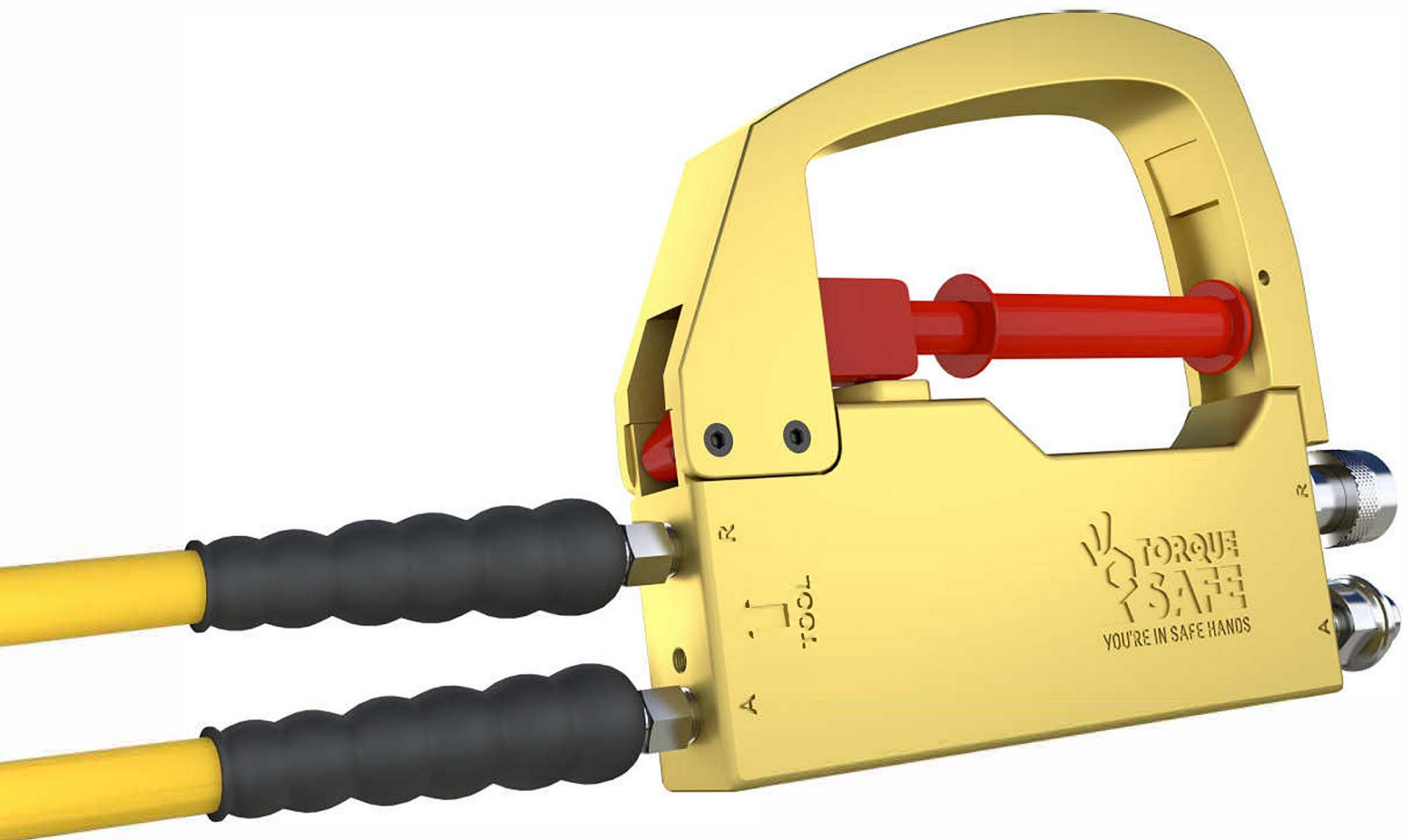




Torque Safe North America LLC.
8611 Cape Royal Drive
Cypress, Texas, USA
www.TorqueSafena.com
par@TorqueSafena.com
Tel: +1 (832) 461-5853

SAFETY interruptor para Herramienta de torque hidráulica



Utilizado en petróleo y gas, petroquímica y refinación,
Power Generation, Fabricación, Minería, Equipo pesado,
Contratistas, Marina, Defensa
y otras industrias

- Reduce the Risk of Injury
- Improve Tool Handling
- Save Time and Resources
- Reduces Company Liability



www.TorqueSafena.com

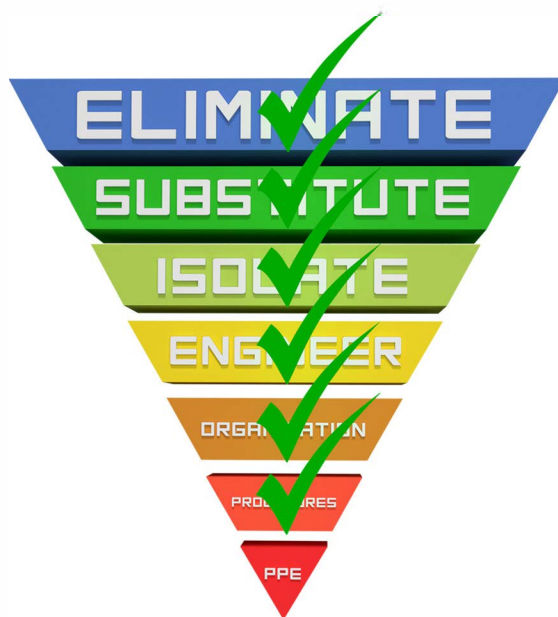


Torque Safe

Torque Safe es un interruptor de seguridad diseñado para llaves dinamométricas hidráulicas. Esto proporciona una característica de seguridad para el técnico que maneja el posicionamiento del cabezal de torsión hidráulico para su uso. Esta característica de seguridad ha sido diseñada para el técnico de manipulación, evitando posibles lesiones por aplastamiento de las manos. El uso de una llave de torsión hidráulica a menudo requiere 2 operadores debido al posicionamiento de los pernos, el peso del cabezal de torsión hidráulico y los vasos. Un operador controla el interruptor de encendido / apagado y el otro operador coloca el cabezal de torsión hidráulico.

Dependiendo de la tarea de mantenimiento o avería, a menudo se realizan varios trabajos en las mismas áreas. Al realizar estas tareas, el entorno de trabajo puede ser duro debido a condiciones ruidosas, repetitivas y lentas. Estos factores han provocado distracciones y fallas en la comunicación entre ambos operadores que realizan la tarea resultando en lesiones graves.

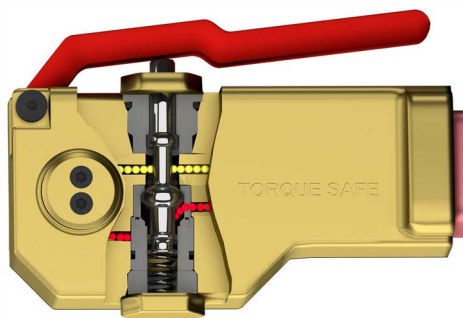
Torque Safe minimiza el riesgo y la exposición al peligro en la fuente".



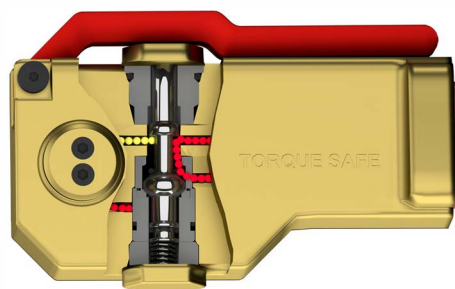
DUMPLE DON TODOS LOS ESTÁNDARES

Diseñado de la mano con un líder en la producción de herramientas hidráulicas y las empresas mineras, iTorque Safe ayuda a prevenir lesiones a los técnicos sin afectar el funcionamiento o los ajustes de par. Una vez equipada con Torque Safe, la llave dinamométrica se convierte en una herramienta más segura y manejable, lo que reduce la posibilidad de lesiones en las manos y aumenta la productividad al brindar mayor confianza a los usuarios. Torque Safe es una revolución en la seguridad de las herramientas hidráulicas que ningún operador de llave dinamométrica debería prescindir.

Características de diseño



Torque Safe ha sido diseñado y fabricado con la última tecnología y mecanizado de precisión disponible. La válvula se maneja con manija moviendo un interno conjunto de carrete. Con el funcionamiento normal (manija suelta), el aceite pasará a través de la válvula. En el diagrama anterior, el amarillo indica que el aceite pasa a través de la válvula activando el cabezal de torsión hidráulico. El rojo en el diagrama indica que el aceite de retorno pasa a través de la válvula de seguridad 'Torque Safe'.

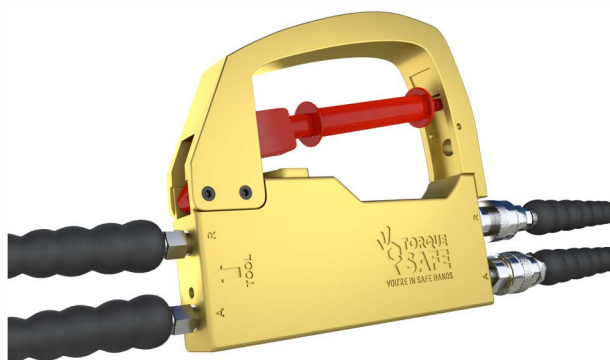


Torque safe' activado (manija presionada) en esta posición, el aceite ya no puede pasar a través de la válvula y se desvía para regresar al tanque. La característica de seguridad 'Torque Safe' ahora permite al operador posicionar el cabezal de torque hidráulico que está en riesgo, control total de las herramientas. Con la manija presionada, esto elimina cualquier movimiento involuntario por parte del segundo operador que tiene el control de activar la llave dinamométrica hidráulica. El 'Torque Safe' eliminará cualquier incidente de aplastamiento de manos. Esta válvula ha sido diseñada para no afectar las operaciones de los ajustes de torque..

Dos modelos misma seguridad

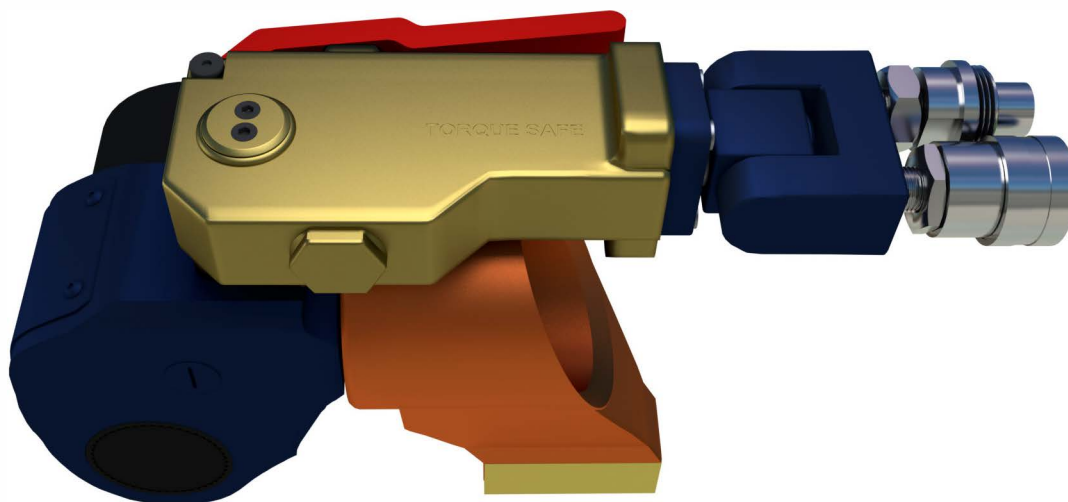


Montado en herramienta



En línea

Versión montada en herramienta



Adaptable a la mayoría de las marcas de llaves dinamométricas hidráulicas

Aumente la seguridad y actualice swivel en su herramienta al mismo tiempo.

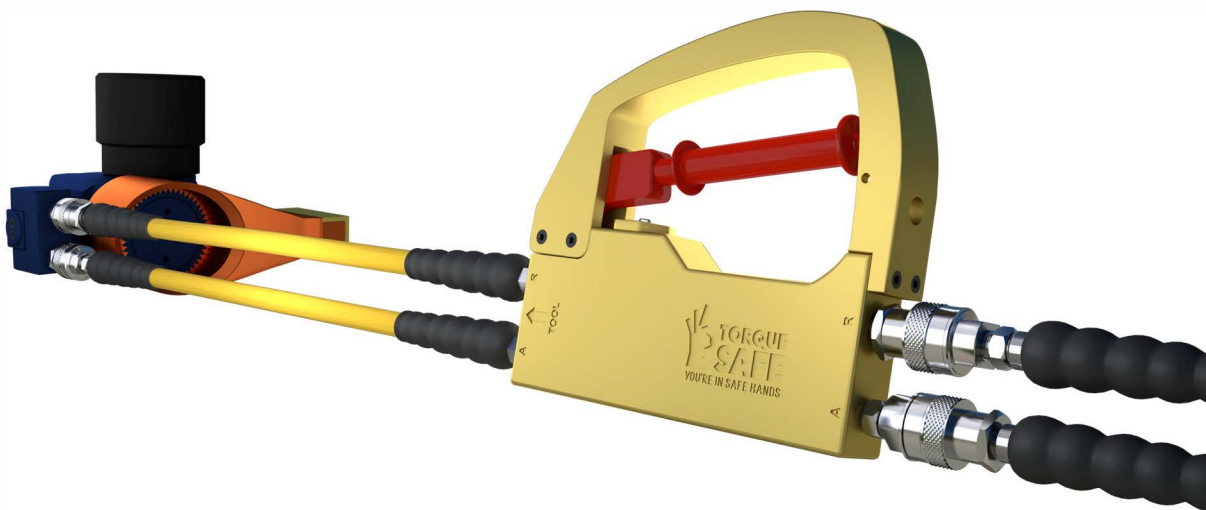
¿Qué sucede con su giratorio existente? Lo usamos. ... Lo colocamos en el extremo del pivote Torque Safe. Ahora tendrás

1. El sistema de palanca de seguridad Torque Safe
2. Su herramienta ahora tiene un sistema giratorio que ahora gira en tres ejes (en lugar de dos), lo que le brinda una mayor accesibilidad a la aplicación
3. Su eslabón giratorio Torque Safe Safety tiene un sistema de alivio de presión en caso de sobrepresurización en la carrera de retorno, lo que prolonga la vida útil de la herramienta, aumenta la seguridad del operador y reduce los daños internos. piezas de herramientas.

Instalación

La mayoría de los clientes tienen la capacidad y la confianza para instalar su propio pivote Torque Safe. Sin embargo, es simple y rápido, si desea que los instalemos, la instalación de Torque Safe es tan simple como proporcionarnos su llave dinamométrica hidráulica. Contamos con técnicos capacitados y especializados para instalar, probar y poner en marcha su herramienta en una moderna instalación de pruebas hidráulicas totalmente equipada.

Versión el línea



Funciona con cualquier morco de llave hidráulico Torque. Permite que el operador cambie de herramientas como desee y aún tengo una seguridad óptimo. Funciona "en línea" entre la llave hidráulica y el bomo hidráulico.

Beneficios de un modelo en línea:

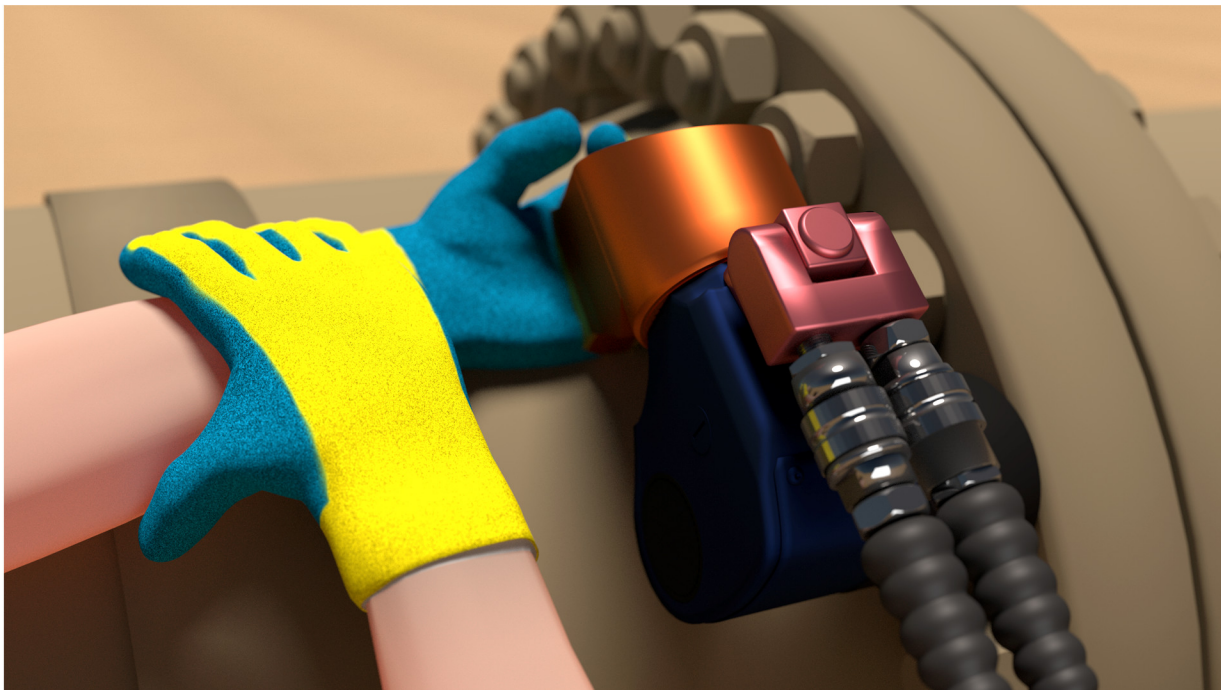
1. El Torque Safe se puede utilizar en modelos de llave hidráulica que no tienen rótula
2. El modelo en línea está mejor adaptado para llaves hidráulicas más pequeñas donde el modelo montado en la herramienta puede ser engorroso.
3. Manos libres mantiene las manos fuera de la herramienta cuando está presurizada
4. Además de eliminar los accidentes por aplastamiento de manos, reducirá la posibilidad de incidentes de inyección de aceite.
5. 5. Bloqueos de seguridad en posición segura hasta que se suelten. Actúa como un sistema de bloqueo de etiquetado para la llave hidráulica, protegiendo al operador de la activación accidental de la llave.

Instalación

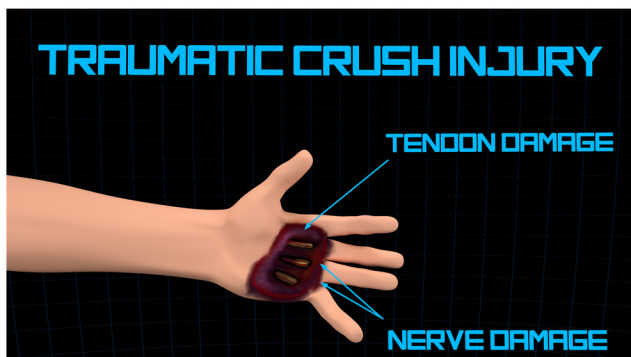
El Torque Safe In-Line se puede instalar en cualquier llave hidráulica simplemente usando los conectores rápidos. Este modelo es ideal para aquellos clientes que cuentan con una flota de llaves hidráulicas o de múltiples tamaños y marcas.

Preventing Hand Injuries

Hydraulic wrenches revolutionized the bolting business. These tools are capable of generating a controlled torque in a very compact package, but like any power tool, when used incorrectly the result can be catastrophic injury or worse.



“With **Torque Safe the ultimate control of tool actuation is in the hands of the person **handling the tool.**”**

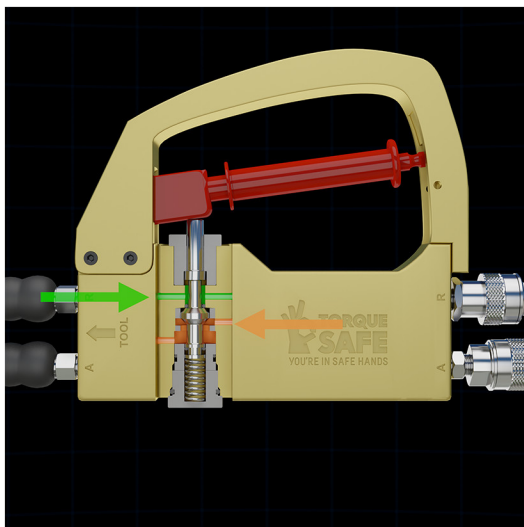


Everyone familiar with Hydraulic Torque tools knows about the dangers of hand crush injuries. They're more common than we care to think. Historically hand and finger injuries make up nearly 50% of incidents in the Oil & Gas industries and sometimes this figure can reach up to 80% of all recordable incidents According to the International Association of Drilling Contractors 2014 statistics. Hand & finger injuries were attributed to about 43% of all recordable incidents on drilling rigs. This figure had increased from 41% in 2013 and 40% in 2012.

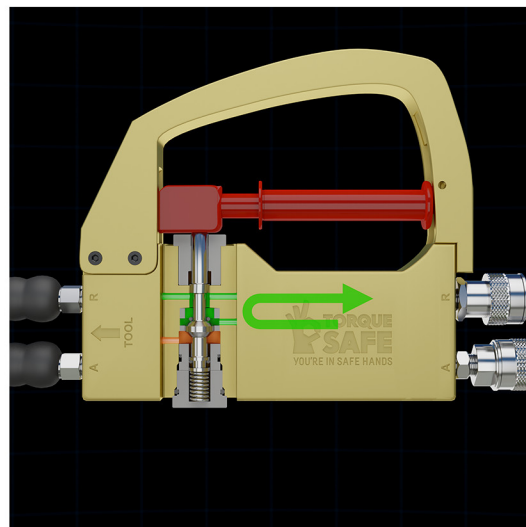
The Torque Safe Story

The Torque Safe hydraulic torque wrench safety switch was developed by Luke Gosden. Mr. Gosden runs a successful Mechanical Services firm in Australia, catering primarily to the mining industry. After one of his associates had a devastating hand crush injury resulting from hydraulic wrench misuse, Gosden deduced it crucial that a simple and safe solution be developed. For too long, horrific hand injuries resulting from the use of hydraulic torque wrenches, have robbed people of the ability to relate to the world through touch. Inflicting untold personal pain and stress upon individuals and their families, such injuries also reduce business efficiency through medical costs, company liability and the expense of replacing injured workers. Often times, the site is closed down while the cause of the accident is being investigated, causing additional revenue loss to the company.

If at all possible, the person handling the tool should be the one actuating the tool. However many if not most times the tools are used, this is not the case. Many times remote actuation is a necessity due to the large equipment the tools are used on. Larger tools definitely require two people. Most hand crushes occur when the operator of the actuator button is someone other than the person handling the tool. Communication between the two is of the utmost importance. That's not always easy in loud areas and or areas where the tool is not visible to the actuator operator.



Torque Safe Open



Torque Safe Closed

The best way to handle this hazard is to eliminate the problem. With Torque Safe the ultimate control of tool actuation is in the hands of the person handling the tool. The tool can only be actuated once the tool operator releases the safety lever.

Designed hand-in-hand with a leader in hydraulic tool production, and the mining companies, the TORQUE SAFE helps prevent injury to technicians without affecting the operation or the torque settings. Once fitted with TORQUE SAFE, the torque wrench becomes a safer, more manageable tool, reducing the potential for hand injuries and increasing productivity by providing greater confidence for users. TORQUE SAFE is a revolution in hydraulic tool safety that no torque wrench operator should be without.

Torque Safe Expansion

Torque Safe has continued to grow and raise industry awareness about the possible dangers of using hydraulic torque wrenches.

Since the inception in 2015, Torque Safe has expanded globally and set up a large distribution network. Peter Rosa, who has over 40 years bolting experience and was one of the owners of Titan Torque Wrenches, has been appointed master Distributor of USA. Pete formed the company Torque Safe North America and has been busy appointing distributors all over the world.

Torque Safe Achievements

Torque Safe has many achievements which include the world's very first safety device for hydraulic torque wrenches. A large amount of granted patents across the world a patent pending's.

We pride ourselves in working closely with our customers and understanding their needs and are willing to adapt our products to suit their specific needs if required.

Our Customers

Some of our customers include:

RioTinto  bhpbilliton

SIEMENS


MACMAHON



Torque Safe North America LLC.
8611 Cape Royal Drive
Cypress, Texas, USA
www.TorqueSafena.com
par@TorqueSafena.com

YOUR LOCAL
TORQUE SAFE
DISTRIBUTOR