

3X ENGINEERING

STOPKiT® VESSEL



SOLUCIÓN EN LÍNEA PARA SELLADO DE FUGAS DE EMERGENCIA PARA REPARACIÓN DE TANQUES Y RECIPIENTES A PRESIÓN



ONSHORE / OFFSHORE



Cualquier diseño



Diámetros desde 1.5m hasta 3.5m



Hasta 40mm de tamaño de defecto



Hasta 30 bars (435 psi)



-20°C hasta +80°C



Crudo



Gas



Aqua

STOPKiT® VESSEL es un sistema de reparación para tanques y recipientes a presión capaz de sellar una fuga en línea en pocos minutos.

Esta solución de emergencia y temporal está disponible bajo 4 referencias según el ambiente y el tamaño del recipiente a presión.

STOPKiT® VESSEL es un concepto patentado hecho

de parche de goma (conversión de fuerza), cinturón de aramida y sistema de apriete innovadora. El mecanismo de trinquete pretensa rápidamente la correa y el apriete final se realiza con tornillos.

GAMA STOPKiT® VESSEL

Denominación	STOPKiT® VESSEL ONSHORE 2.5 (98")	STOPKiT® VESSEL ONSHORE 3.5 (138")	STOPKiT® VESSEL OFFSHORE 2.5 (98")	STOPKiT® VESSEL OFFSHORE 3.5 (138")
Uso	AMBIENTE ONSHORE - REPARACIÓN DE EMERGENCIA		AMBIENTE OFFSHORE - REPARACIÓN DE EMERGENCIA	
Diámetro del recipiente a presión	desde 1.5m hasta 2.5m	desde 2.5m hasta 3.5m	desde 1.5m hasta 2.5m	desde 2.5m hasta 3.5m
Temperatura mínima	-20°C		-20°C	
Temperatura máxima	+80°C		+80°C	
Tamaño del defecto máx.	Ø < 40mm		Ø < 40mm	
Presión máxima	30 bars (435 psi)		30 bars (435 psi)	

COMPOSICIÓN DEL STOPKiT® VESSEL

STOPKiT® VESSEL se vende en una maleta rígida incluyendo los siguientes componentes.



- 1 Cinturón + parche de goma + sistema de apriete (correa de trinquete y tornillos)
- 2 Llave dinamométrica
- 3 5 parches adicionales + sistema de imanes para instalación vertical + marcador blanco
- 4 Posicionador



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL STOPKiT® VESSEL

- Sistema de reparación de emergencia para tanques, recipientes a presión y columnas (cualquier diseños: horizontal o vertical)
- Sellado en línea (no se requiere apagado ni depresurización)
- Sistema temporal (para una solución a largo plazo, consulte el producto REINFORCEKiT® PATCH)
- Listo para usar (el paquete incluye todas las herramientas necesarias, incluida la llave dinamométrica)

- Amplia gama de rendimiento (puede detener una fuga de hasta 30 bares en recipientes a presión que operan hasta +80°C, con un diámetro desde 1.5m hasta 3.5m, en entornos terrestres y marinos)
- Resistente químico: parche elastomérico (HNBR) compatible con una amplia gama de fluidos químicos
- Reutilizable (entregado con 5 parches adicionales y posibilidad de comprar piezas de repuesto)
- Instalación rápida por aplicadores capacitados y certificados

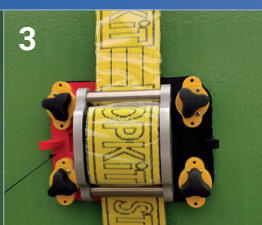
INSTALACIÓN DEL STOPKiT® VESSEL (diseño horizontal*)



1
Configurar la primera parte del posicionador



2
Instalar el STOPKiT® VESSEL y deslizarlo sobre la fuga



3
Configurar la segunda parte del posicionador



4
Apretar usando el sistema de trinquete y la fuerza de sus brazos tanto como sea posible



5
Apretar con llave dinamométrica hasta sellar la fuga



6
Retirar el posicionador y enrollar la correa y fijarla al tensor de trinquete

* Para instalar el STOPKiT® VESSEL sobre un recipiente a presión vertical, una etapa adicional usando un sistema con imanes es necesaria (entre los pasos 1 y 2)



9, avenue Albert II - 98 000 MONACO
+ 377 92 05 79 81
info@3xeng.com
www.3xeng.com

