

3X ENGINEERING

STOPKiT® VESSEL



SOLUÇÃO EMERGENCIAL DE VEDAÇÃO DE VAZAMENTOS DE TANQUES



ONSHORE / OFFSHORE



Qualquer tipo de projeto



Diâmetros de 1,5 m a 3,5 m



Tamanho de defeito de até 40 mm



Até 30 bar



De -20°C a +80°C



Óleo



Gás



Água

STOPKiT® VESSEL é um sistema de reparo para tanques e vasos de pressão capaz de vedar um vazamento em operação em poucos minutos.

Essa solução emergencial e temporária está disponível em 4 versões, dependendo do ambiente e do tamanho do vaso de pressão.

STOPKiT® VESSEL é um conceito patenteado composto por um patch elastomérico (conversor

de força), uma cinta de aramida e um sistema de tensionamento inovador. O mecanismo de catraca pré-tensiona rapidamente a cinta, e o aperto final é realizado com parafusos.

GAMA STOPKiT® VESSEL

Denominação	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 – REPARO EMERGENCIAL		AMBIENTE OFFSHORE – REPARO EMERGENCIAL	
Diâmetro do vaso de pressão	de 1.5m a 2.5m	de 2.5m a 3.5m	de 1.5m a 2.5m	de 2.5m a 3.5m
Temperatura mínima	-20°C		-20°C	
Temperatura máxima	+80°C		+80°C	
Tamanho máximo do furo	Ø < 40mm		Ø < 40mm	
Pressão máxima	30 bars (435 psi)		30 bars (435 psi)	

COMPONENTES DO STOPKiT® VESSEL

STOPKiT® VESSEL é vendido em um estojo rígido contendo os seguintes componentes



- 1 Cinta + patch de borracha + sistema de tensionamento (catraca e parafusos)
- 2 Chave de torque
- 3 Patch adicional (5 unidades) + sistema de ímãs para instalação vertical + marcador branco
- 4 Posicionador



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO STOPKiT® VESSEL

- ▶ Sistema de reparo emergencial para tanques, vasos de pressão e colunas (qualquer design: horizontal ou vertical)
- ▶ Vedação em operação (sem necessidade de shutdown ou despressurização)
- ▶ Sistema temporário (para solução de longo prazo, consulte o produto REINFORCEKiT® PATCH)
- ▶ Resistência química: patch elastomérico (HNBR) compatível com uma ampla gama de fluidos químicos
- ▶ Ampla faixa de desempenho: pode estancar

vazamentos de até 30 bar (435 psi) em vasos de pressão operando até +80°C (+176°F), com diâmetros de 1,5 m (59") a 3,5 m (138"), em ambientes onshore e offshore

- ▶ Pronto para uso (a embalagem inclui todas as ferramentas necessárias, incluindo chave de torque)
- ▶ Reutilizável (fornecido com 5 patches adicionais e possibilidade de compra de peças de reposição)
- ▶ Instalação rápida por aplicadores treinados e certificados

IMPLEMENTAÇÃO DO STOPKiT® VESSEL (design horizontal*)



1 Configurar a 1ª parte do posicionador

2 Instalar o STOPKiT® VESSEL e deslizar sobre o vazamento

3 Configurar a 2ª parte do posicionador

4 Apertar usando o sistema de catraca e a força dos braços o máximo possível

5 Apertar com a chave de torque até que o vazamento esteja vedado

6 Remover o posicionador, enrolar a cinta e fixá-la no tensionador de catraca

* Para instalação do STOPKiT® VESSEL em vasos de pressão verticais, é necessário um passo adicional usando o sistema de ímãs para fixar a cinta (entre as etapas 1 e 2)



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

