

# 3X ENGINEERING

## STOPKiT® VESSEL



SYSTEME D'ARRÊT DE FUITE SOUS PRESSION  
POUR RÉPARATION D'URGENCE  
DE RÉSERVOIR ET CUVE SOUS PRESSION



**ONSHORE / OFFSHORE**



Tous designs



Diamètres de 1,5m à 3,5m



Défaut jusqu'à 40mm



Jusqu'à 30 bars (435 psi)



-20°C à +80°C



Pétrole



Gaz



Eau

# STOPKiT® VESSEL est un système de réparation pour réservoir et cuve sous pression permettant de colmater une fuite en quelques minutes.

Cette solution d'urgence et temporaire est disponible sous 4 références en fonction de l'environnement et de la taille de la cuve sous pression.

STOPKiT® VESSEL est un concept breveté composé

d'un patch en élastomère (convertisseur de force), d'une sangle en aramide et d'un système de serrage innovant. Le mécanisme à cliquet pré-tend rapidement la sangle et le serrage final s'effectue avec les vis.

## GAMME STOPKiT® VESSEL

Dénomination	STOPKiT® VESSEL ONSHORE 2.5 (98")	STOPKiT® VESSEL ONSHORE 3.5 (138")	STOPKiT® VESSEL OFFSHORE 2.5 (98")	STOPKiT® VESSEL OFFSHORE 3.5 (138")
Utilisation	ENVIRONNEMENT ONSHORE - RÉPARATION D'URGENCE		ENVIRONNEMENT OFFSHORE - RÉPARATION D'URGENCE	
Diamètre cuve sous pression	de 1.5m à 2.5m (59" to 98")	de 2.5m à 3.5m (98" to 138")	de 1.5m à 2.5m (59" to 98")	de 2.5m à 3.5m (98" to 138")
Température Min.	-20°C		-20°C	
Température Max.	+80°C		+80°C	
Taille Max. du défaut	Ø < 40mm		Ø < 40mm	
Pression Max.	30 bars (435 psi)		30 bars (435 psi)	

## COMPOSANTS DU STOPKiT® VESSEL

STOPKiT® VESSEL est vendu dans une valise rigide incluant les composants ci-contre.



- 1 Sangle + patch en caoutchouc + système de serrage (sangle à cliquet et vis)
- 2 Clé dynamométrique
- 3 5 patches supplémentaires + système aimanté pour installation verticale + marqueur blanc
- 4 Positionneur



## CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES DU STOPKiT® VESSEL

- Système de réparation d'urgence pour réservoir, cuve sous pression et colonne (tous designs: horizontal ou vertical)
- Réparation sous pression (aucune coupure ou dépressurisation nécessaire)
- Système temporaire (pour une solution à long terme, se référer au produit REINFORCEKiT® PATCH)
- Résistant aux produits chimiques: patch en élastomère (HNBR) compatible avec une large gamme de fluides chimiques

- Large gamme de performance (peut stopper une fuite jusqu'à 30 bars sur une cuve sous pression opérant jusqu'à 80°C, pour des diamètres allant de 1.5m à 3.5m en environnements onshore et offshore)
- Prêt à l'emploi (tous les outils nécessaires à son installation sont inclus)
- Réutilisable (livré avec 5 patches supplémentaires et possibilité d'acheter des pièces détachées)
- Installation rapide par des applicateurs formés et certifiés

## INSTALLATION DU STOPKiT® VESSEL (design horizontal\*)



\* Pour installer le STOPKiT® VESSEL sur une cuve sous pression verticale, une étape supplémentaire est nécessaire (entre les étapes 1 et 2) pour fixer la sangle avec le système aimanté



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

