

QUICK LOCK

Réhabilitation partielle par manchette inox (DN 150 - 800)

Avis Technique CSTB
N° 17/09-216



Description

Le **QUICK LOCK** est une technique de réhabilitation des canalisations sans tranchée par chemisage partiel. Le système **QUICK LOCK** permet de réparer une canalisation sans terrassement tout en laissant passer, lors de l'opération, les effluents à travers son passage central.

Le système **QUICK LOCK** est totalement mécanique et fonctionne sur la base de la compression d'une manchette en acier inoxydable. Il n'y a aucune nécessité de colle, de résine, de tissu de fibre de verre.

Le système de réhabilitation de canalisations **QUICK LOCK** se compose d'une manchette d'acier inoxydable (longueur 400 ou 500 mm) dotée d'une crémaillère mécanique et d'un joint EPDM qui la recouvre.

Un packer adapté au diamètre de la canalisation (DN 150 au 800) permet de positionner la Quick Lock au niveau de la fuite ou de la fissure (un laser peut aussi être utilisé pour plus de précision). Puis, ce même packer est gonflé de sorte à ouvrir la crémaillère de la manchette en acier inoxydable (système breveté) et à sceller ainsi définitivement le joint élasto-plastique «EPDM» contre la paroi de la canalisation.

Les matériaux qui entrent dans la conception du **QUICK LOCK** sont utilisés dans la construction d'ouvrages enterrés et assurent une longue durée de vie :

- ▶ un acier inoxydable V4A de type 1.4571
- ▶ un joint en EPDM

La qualité de l'acier inoxydable V4A à une durée de vie presque illimitée dans tous les milieux.

Le système **QUICK LOCK** fait totalement abstraction des contraintes de temps de polymérisation, des problèmes d'infiltrations d'eau et des conditions climatiques. Le **QUICK LOCK** est le seul système qui peut être appliqué sur tout type de conduites. Cette technique permet de réaliser et d'assurer l'étanchéité sur le tronçon tout en respectant l'environnement.

Le système bénéficie d'un avis technique CSTB sous le n° 17/09-216.

Manchette Inox et Joint EPDM



Packer de positionnement *

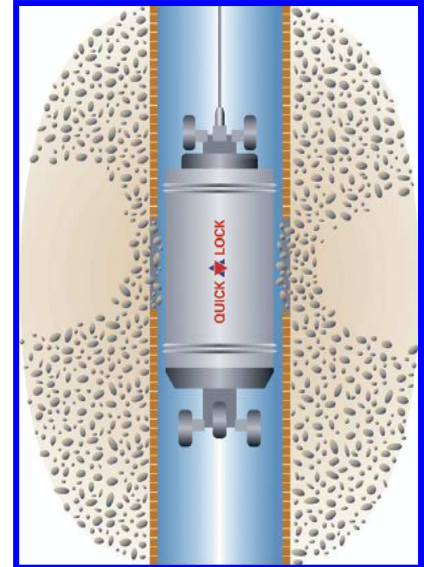
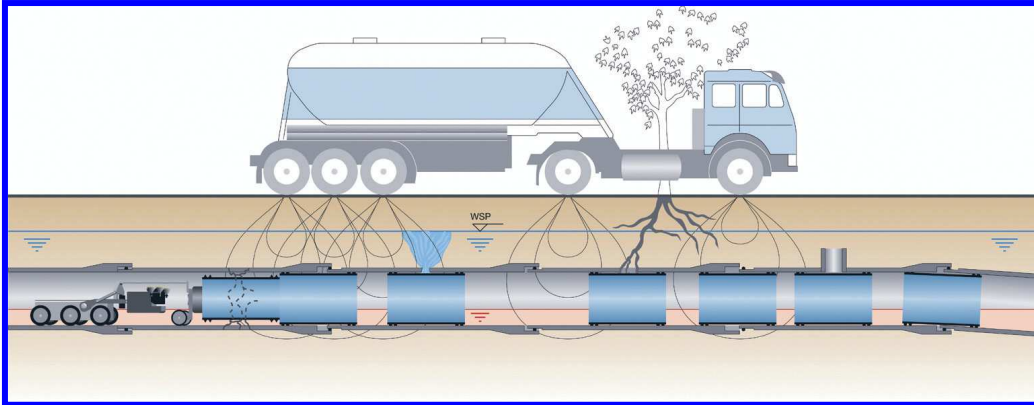


Canne de poussée et de gonflage



* Notre gamme de packer est proposée aussi bien à la vente qu'à la location. Pour tout renseignement veuillez nous contacter.

SCHEMA ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Quick Lock	Longueur (mm)	Epaisseur (mm)	Diamètre minimum (mm)	Diamètre maximum (mm)	Diamètre intérieur du joint (mm)	Epaisseur du joint (mm)	Hauteurs des nervures (mm)	Diamètre enroulé (mm)	Poids (kg)
150	400	1	120	149	117	2	4	132	2,25
188	400	1	151	188	157	2	4	163	2,7
200	400	1,2	160	199	157	2	4	172	2,82
225	400	1,2	184	227	157	2	4	172	3,95
240	400	1,2	195	242	197	2	5	205	4,18
250	400	1,2	203	252	197	2	5	217	4,43
300	400	1,2	245	305	242	2	7	263	5,35
315	400	1,2	252	315	242	2	7	270	6,64
350	400	1,2	290	355	288	2	7	308	7,34
380	400	1,5	300	377	288	2	7	318	7,74
400	400	1,5	322	405	315	2	8	342	8,91
450	500	2	362	455	337	2	8	382	15,94
500	500	2	424	505	410	2	8	444	16,76
600	500	2	515	607	511	2	8	537	20,23
700	485	2	570	713	555	2	8	592	24,03