2 Rue Gustave Eiffel – ZI du PONTET
69360 SAINT SYMPHORIEN D'OZON
Tél : 0472270880 Fax : 0472274848
Mail : contact@france-injection-service.fr

23 Avenue de l'Eguillette
95310 SAINT-OUEN L'AUMONE
Tél/Fax : 0134023440
Mail : contact.paris@france-injection-service.fr

Ancrages pré-injectés

La barre TENSO.Rig préinjectée est composeé par une barre type Gewi à filetage continu protégée par une gaine ondulée de polyéthylène haute densité (HDPE) et une injection de ciment sur toute la longueur de la barre.

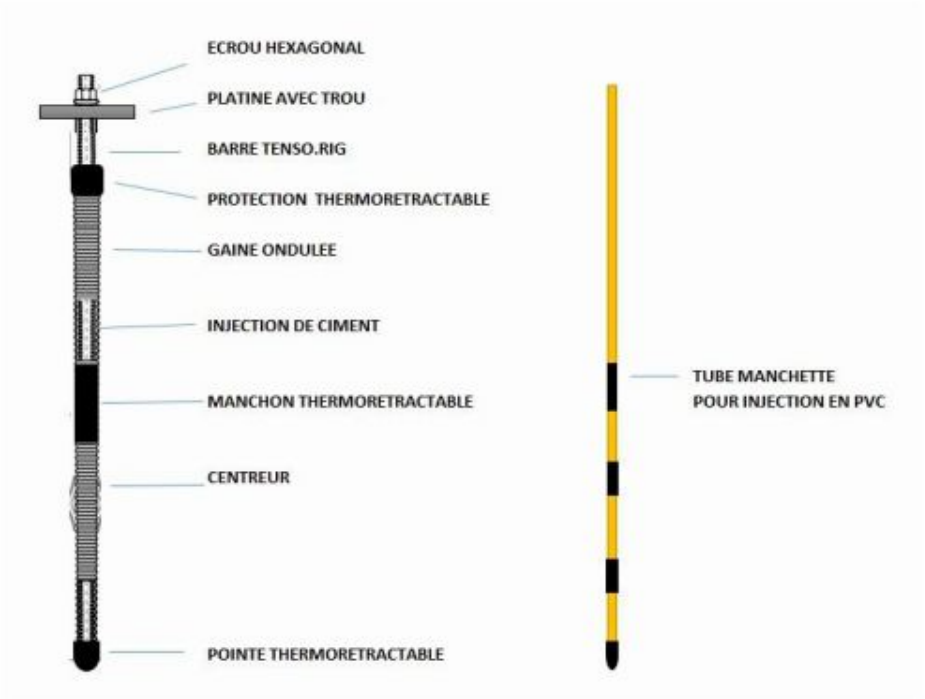
La partie inférieure de la barre est protégé et fermé avec une pointe thermorétractable.

En cas d'union entre les barres, pour le couplage on peut utilizer ou un manchon et après un manchon thérmoretractable ou deux écrous courts, un manchon long (ça pour éviter une flexion marquée sur la barre) et en final un manchon thermorétractable (cette operation se fait directement sur chantier).

La tête de la barre est composée par une protection thermorétractable, une partie de barre libre (environ 20 cm.), un écrou et une platine d'appui avec un trou

Le système de double protection de la barre a des multiples avantages:

- Injection garantie sur toute la longueur de la barre
- Protection durable
- Protection contre les courants dans le sol (ex. Travail chemin de fer)
- Protection contre l'eau et le sol corrosif



2 Rue Gustave Eiffel – ZI du PONTET
69360 SAINT SYMPHORIEN D'OZON
Tél : 0472270880 Fax : 0472274848
Mail : contact@france-injection-service.fr

23 Avenue de l'Eguillette
95310 SAINT-OUEN L'AUMONE
Tél/Fax : 0134023440
Mail : contact.paris@france-injection-service.fr

Les barres peuvent avoir une longueur de 1 m. jusqu'à 13 m.

Dessous la fiche avec les caractéristiques techniques de la barre

DIMENSION		TR 20	TR 25	TR28	TR32	TR40	TR50	TR63
Type de filetage	L: gauche R: droite	L	L	L	L	L	L	L
Diamètre extérieur	mm	20	25	28	32	40	50	63.5
Section	mm^2	314	491	616	804	1256	1936	3167
Limite de rupture	KN	173	270	388	442	690	1080	2217
Rm	MPa	500	500	500	500	500	500	555
Limite élastique	KN	157	246	308	402	628	981	1757
Matériel	qualité	B500B	B500B	B500B	B500B	B500B	B500B	S555S
Diamètre exterieur gaine	mm	45	55	55	65	70	85	100
Poids avec ciment (env.)	KG / MT	5,0	7,0	7,5	10,0	14,0	21.5	32.5

La gaine ondulée de polyéthylène haute densité (HDPE), grace à sa forme, permet la distribution de forces de traction au ciment injecté, et puis au sol. La dimension de la gaine change selon la barre qu'on va utiliser.

Le ciment utilisé pour la preinjection est CEM II /B-S 42,5 N (Producteur Italcementi Group)

