



23 avenue de l'Eguillette – 95310 SAINT OUEN L'AUMONE
 Tél : 0134023440
 E-mail : contact.paris@france-injection-service.fr

DESOI **TPH.**
 waterproofing systems

Nouveauté 2017
 Distribution de résines d'injection

FIS
 FRANCE INJECTION SERVICE

20, avenue Maréchal de Lattre de Tassigny - 69330 Meyzieu
 Tél. 04 72 27 08 80 - Fax : 04 72 27 48 48
 E-mail : contact@france-injection-service.fr - Site WEB : www.france-injection-service.fr

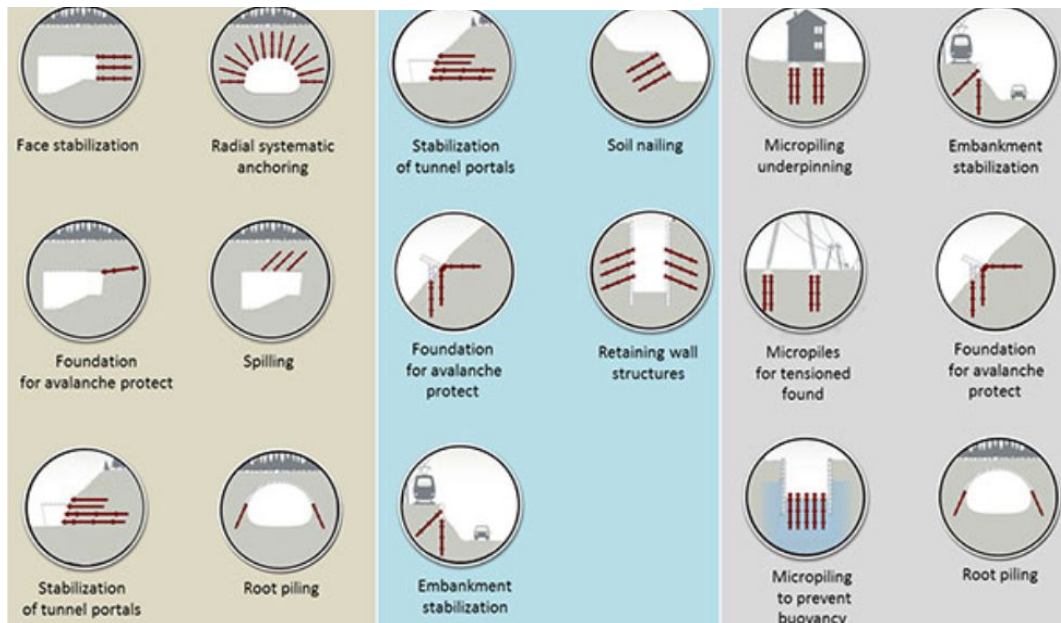
Catalogue ancrages autoforants FRP



Tunnel

Stabilisation pentes

Fondations spéciales



Distributeurs exclusifs TPH - DESOI

Vente – Réparation – SAV matériels d'injection-pulvérisation-dosage pour résines, peintures, revêtements spéciaux
 SARL au capital de 120 000 Euros – 533 729 943 RCS LYON



23 avenue de l'Eguillette – 95310 SAINT OUEN L'AUMONE
Tél : 0134023440
E-mail : contact.paris@france-injection-service.fr

DESOI® TPH.
waterproofing systems

Nouveauté 2017
Distribution de résines d'injection

FIS
FRANCE INJECTION SERVICE

20, avenue Maréchal de Lattre de Tassigny - 69330 Meyzieu
Tél. 04 72 27 08 80 - Fax : 04 72 27 48 48
E-mail : contact@france-injection-service.fr - Site WEB : www.france-injection-service.fr



The SupFRP® GFRP SDA Bolt can realize fast drilling and installation due to its unique function which integrates drilling, grouting and anchoring as a whole!

The central hole allows flushing with water during drilling and the execution of anchor grouting.

The GFRP SDA Bolt can be used in soft rock or clay soil, for the reinforcement of the face of the tunnel or for slope stabilization.

Furthermore the cuttability protects the machinery by avoiding obstructions while drifting or enlarging tunnels.

The length is flexible due to cuttability and connection by couplings.



H25S / H28S / H32S / H38S

Advantages

- ▶ Permanent application
- ▶ Super high torque resistance
- ▶ High end loading
- ▶ Easy handling
- ▶ R25/R28/R32/R38
- ▶ ISO standard thread profile

Applications

- ▶ Face stabilization
- ▶ Forepoling
- ▶ Slope stabilization
- ▶ Ground support in soft rock
- ▶ Roof and wall bolting



Distributeurs exclusifs TPH - DESOI

Vente – Réparation – SAV matériels d'injection-pulvérisation-dosage pour résines, peintures, revêtements spéciaux
SARL au capital de 120 000 Euros – 533 729 943 RCS LYON



23 avenue de l'Eguillette – 95310 SAINT OUEN L'AUMONE
Tél : 0134023440
E-mail : contact.paris@france-injection-service.fr

DESOI® TPH.
waterproofing systems

Nouveauté 2017
Distribution de résines d'injection

FIS
FRANCE INJECTION SERVICE

20, avenue Maréchal de Lattre de Tassigny - 69330 Meyzieu
Tél. 04 72 27 08 80 - Fax : 04 72 27 48 48
E-mail : contact@france-injection-service.fr - Site WEB : www.france-injection-service.fr

Technical Data

GFRP SDA Bolt	H25S	H28S	H32S	H38S
Outside Diameter (mm)*1	25	28	32	38
Internal Diameter (mm)	12	14	15	20
Nominal Cross sectional area (mm ²)*2	250	310	400	540
Guaranteed tensile load (kN)	220	280	360	490
Tensile E-Modulus (GPa)	45	45	45	45
Torsion Strength (Nm)	180	250	360	450
Ultimate Strain	2.0%			
Weight (kg/m)	0.63	0.86	0.99	1.33
Thread type (ISO)	R25	R28	R32	R38
Length (m)	(1) x 2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9, x10, x11,			

*1 Including Waved Thread Structure

*2 Characteristic Stress Value in core

Distributeurs exclusifs TPH - DESOI

Vente – Réparation – SAV matériels d'injection-pulvérisation-dosage pour résines, peintures, revêtements spéciaux
SARL au capital de 120 000 Euros – 533 729 943 RCS LYON