



23 avenue de l'Eguillette – 95310 SAINT OUEN L'AUMONE  
Tél : 0134023440  
E-mail : [contact.paris@france-injection-service.fr](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

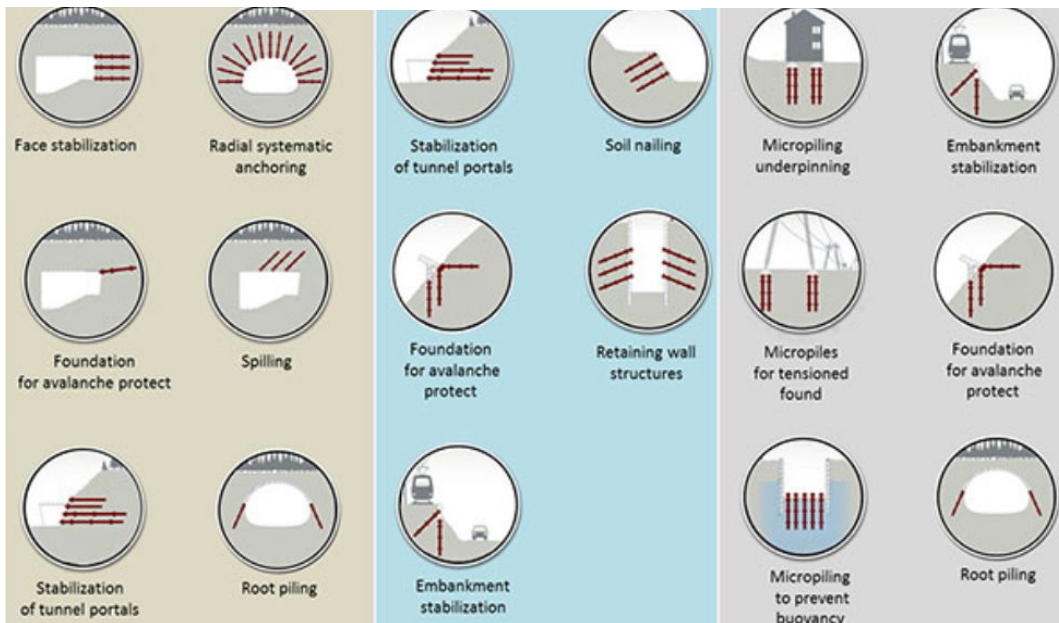
## Catalogue ancrages auto forants



### Tunnel

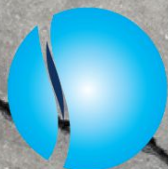
### Stabilisation pentes

### 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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## SOMMAIRE

### *Filetage Rond :*

R25.....	p.3 à 7
R32.....	p.7 à 11
R38.....	p.12 à 16
R51.....	p.17 à 21

### *Filetage Trapézoïdal :*

T30.....	p.22 à 26
T40.....	p.27 à 31
T52.....	p.32 à 36
T73.....	p.37 à 41
T76.....	p.42 à 46
T103.....	p.47 à 51

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## R 25

Ancrages autoforants	R 25 N
Diamètre extérieur (mm)	25
Diamètre intérieur (mm)	12
Section transversale (mm <sup>2</sup> )	292
Charge de rupture (kN)	200
Charge de rendement (kN)	150
Poids (kg/m)	2.30
Type filetage	ISO 10208
Type d'acier	EN 10083-1
Filetage (gauche / main droite)	Gauche ou Droit
Longueur (m)	(1) x 2, x 3, x 4, x 5, x 6, x 7, x 8, x 9, x 10
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Ecrou	R 25 N
Taille clé (mm)	41
Longueur (mm)	35
Dureté (HRC)	25-30(*) * Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.
Type filetage	ISO 10208
Type d'acier	CK45
Poids / pièce (kg)	0.25
Filetage gauche / main droite	Gauche ou droit
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Plaque	R 25
Taille (mm)	150 X 150
Épaisseur (mm)	8
Diamètre trou (mm)	30
Poids pièce (kg)	1.40
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007



Adaptateur taillant	R25
Filetage ancrage	R25
Filetage taillant	R32 / R38 / T40
Longueur (mm)	50
Poids pièce (kg)	0.10



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Manchon	R25
Diamètre extérieur (mm)	36
Longueur (mm)	150
	23-30(*)
Dureté (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.
Type filetage	ISO 10208
Type d'acier	EN 10083-1
Poids pièce (kg)	0.60
Filetage gauche / main droite	Gauche ou Droit
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

R25 Taillants				
	EX	EXX	ESF	ESSF
	Taillant croix acier pour sol meubles à moyennement denses	Taillant croix carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant bouton acier pour roche non consolidée avec des rochers	Taillant bouton carbure pour les formations rocheuses moyennes
Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D51/0.35 D76/0.75 D90/1.60	D51/0.40 D76/1.20 D90/2.30	D51/0.42 D76/1.25	D51/0.47 D76/1.60 D90/1.90
Dureté (HRC/HRA)	50-55	87-89	50-55	87-89
Type filetage	ISO 10208			
Type d'acier	EN 10083-1			
Filetage (gauche et main droite)	Gauche et droit			

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## R 32

Ancrages autoforants	R32L	R32N/20	R32N/18.5	R32S	R32SS
Diamètre extérieur (mm)	32				
Diamètre intérieur (mm)	21	20	18	17	14
Section transversale (mm <sup>2</sup> )	356	363	433	440	522
Charge ultime (kN)	260	280	280	360	405
Charge de rendement (kN)	200	230	230	280	300
Poids (kg/m)	2.80	2.85	3.30	3.40	4.10
Type filetage	ISO 10208				
Type d'acier	EN 10083-1				
Filetage (gauche / main droite)	Gauche ou Droit				
Longueur (m)	(1) x 2, x 3, x 4, x 5, x 6, x 7, x 8, x 9				
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007				



**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](mailto:contact.paris@france-injection-service.fr)

**DESOI® TPH.**  
waterproofing systems

Nouveauté 2017  
Distribution de résines d'injection

**FIS**  
FRANCE INJECTION SERVICE

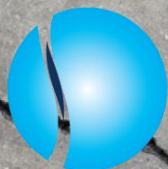
20, avenue Maréchal de Lattre de Tassigny - 69330 Meyzieu  
Tél. 04 72 27 08 80 - Fax : 04 72 27 48 48  
E-mail : [contact@france-injection-service.fr](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Ecrou	R32L	R32N/20	R32N/18.5	R32S	R32SS
Taille clé (mm)	46	46	46	46	46
Longueur (mm)	45	45	45	65	65
Dureté (HRC)	20-30(*) * Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.				
Type filetage	ISO 10208				
Type d'acier	CK45				
Poids / pièce (kg)	0.35	0.35	0.35	0.53	0.53
Filetage gauche / main droite	Gauche ou droit				
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007				



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

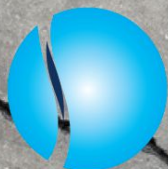
Plaque	R32L	R32N/20	R32N/18.5	R32S	R32SS
Taille (mm)	200 x 200				
Épaisseur (mm)	10	10	10	12	12
Diamètre trou (mm)	35				
Poids pièce (kg)	3.00	3.00	3.00	3.30	3.30
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007				



Adaptateur taillant	R32
Filetage ancrage	R32
Filetage taillant	R38 / R51 / T40 / T52
Longueur (mm)	50
Poids pièce (kg)	0.10

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

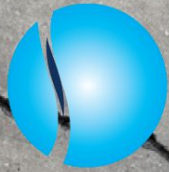
Manchon	R32L	R32N/20	R32N/18.5	R32S	R32SS
Diamètre extérieur (mm)	42				
Longueur (mm)	145	160	160	190	190
Dureté (HRC)	23-30(*)				
	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.				
Type filetage	ISO 10208				
Type d'acier	EN 10083-1				
Poids pièce (kg)	0.72	0.80	0.80	0.96	0.96
Filetage gauche / main droite	Gauche ou Droit				
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007				



Centreur	R32L	R32N/20	R32N/18.5	R32S	R32SS
Diamètre extérieur (mm)	72				
Longueur (mm)	30				
Diamètre trou (mm)	41				
Type d'acier	CK45				
Poids pièce (kg)	0.30				

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

R32 Taillants					
	EX	EXX	ESF	ESSF	EW
	Taillant croix acier pour sol meubles à moyennement denses	Taillant croix carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant bouton acier pour roche non consolidée avec des rochers	Taillant bouton carbure pour les formations rocheuses moyennes	Pour argile-limon, sols mixtes sableux-cohésifs sans obstructions
Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D51/0.35 D76/0.75 D90/1.60	D51/0.40 D76/1.20 D90/2.30	D51/0.42 D76/1.25	D51/0.47 D76/1.60 D90/1.90	D76/0.55 D90/1.06
Dureté (HRC/HRA)	50-55	87-89	50-55	87-89	43-48
R32 Taillants					
	EC	ECC	EY	EYY	
	Taillant arc acier pour sol non consolidé avec de petits blocs	Taillant arc carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant arc et bouton acier pour remplissage	Taillant à étage carbure pour sol compétent et rocher solide	
Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D51/0.35 D76/1.16	D51/0.40 D76/0.85	D76/0.97 D90/1.35	D76/0.98 D90/1.40	
Dureté (HRC/HRA)	43-48	87-89	50-55	87-89	
Type filetage	ISO 10208				
Type d'acier	EN 10083-1				
Filetage (gauche et main droite)	Gauche et droit				

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

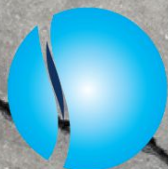
## **R 38**

Ancrages autoforants	R38N/21	R38N/19
Diamètre extérieur (mm)	38	38
Diamètre intérieur (mm)	22	19
Section transversale (mm <sup>2</sup> )	611	700
Rupture de la barre (kN)	500	500
Limite d'élasticité (kN)	400	400
Poids (kg/m)	4.80	5.50
Type filetage	ISO 10208	
Type d'acier	EN10083-1	
Filetage (gauche / main droite)	Gauche ou droit	
Longueur (m)	(1) x 2, x 3, x 4, x 5, x 6	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Ecrous	R38N/21	R38N/19
Taille clé (mm)	50	
Longueur (mm)	60	
	20-30(*)	
Dureté (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.	
Type filetage	ISO 10208	
Type d'acier	CK45	
Poids pièce (kg)	0.50	
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit	
Options of Anti-Corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

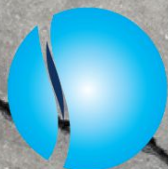
Plaque	R38N/2I	R38N/19
Taille (mm)	200 x 200	
Épaisseur (mm)	12	
Diamètre trou (mm)	41	
Poids pièce (kg)	3.60	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



Adaptateur taillant	R38
Filetage ancrage	R38
Filetage taillant	R51 / T52 / T73 / T76
Longueur (mm)	50
Poids pièce (kg)	0.20

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

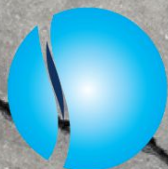
Manchon	R38N/21	R38N/19
Diamètre extérieur (mm)	52	
Longueur (mm)	220	
	23-30(*)	
Hardness (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.	
Type filetage	ISO 10208	
Type d'acier	EN 10083-1	
Poids pièce (kg)	1.80	
Filetage (gauche / main droite)	Gauche ou droite	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



Centreur	R38N/21	R38N/19
Diamètre extérieur (mm)	72	
Longueur (mm)	41	
Diamètre trou (mm)	50	
Type d'acier	CK45	
Poids pièce (kg)	0.30	

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

<b>R38 Taillants</b>						
	<b>EX</b>	<b>EXX</b>	<b>ESF</b>	<b>ESD</b>	<b>ESSF</b>	
	Taillant croix acier pour sol meubles à moyennement denses	Taillant croix carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant bouton acier pour roche non consolidée avec des rochers		Taillant bouton carbure pour les formations rocheuses moyennes	
	Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D76/0.75 D90/1.55 D100/1.80	D76/1.06 D90/1.80 D100/1.90	D76/1.15 D90/1.54 D100/2.00	D115/2.30	D76/1.40 D90/1.85 D100/2.70 D115/3.60
	Dureté (HRC/HRA)	50-55	87-89	50-55	50-55	87-89
<b>R38 Taillants</b>						
	<b>EW</b>	<b>EC</b>	<b>ECC</b>	<b>EY</b>	<b>EYY</b>	
	Argilo-limoneux, sols mixtes sableux-cohésifs sans obstructions	Taillant arc acier pour sol non consolidé avec de petits blocs	Taillant arc carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant arc et bouton acier pour remplissage	Taillant arc et bouton acier pour remplissage	
	Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D76/0.73 D90/0.83 D100/1.00 D110/1.15 D115/1.00 D130/1.80 D150/2.80	D76/1.15 D90/1.50 D115/2.60	D76/1.15 D90/1.60 D100/2.45 D115/2.80	D76/0.85 D90/1.10 D130/2.75	D76/1.05 D90/1.30 D115/2.15
	Dureté (HRC/HRA)	43-48	43-48	87-89	50-55	87-89
Type filetage	ISO10208					
Type d'acier	EN10083-1					
Filetage (gauche et main droite)	Gauche et droit					

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## **R 51**

Ancrages autoforants	R 51 L	R 51 N
Diamètre extérieur (mm)	51	51
Diamètre intérieur (mm)	36	33
Section transversale (mm <sup>2</sup> )	713	993
Rupture de la barre (kN)	550	800
Limite d'élasticité (kN)	450	630
Poids (kg/m)	6.30	7.80
Type filetage	ISO 1720	
Type d'acier	EN10083-1	
Filetage (gauche / main droite)	Gauche ou droit	
Longueur (m)	(1) x 2, x 3, x 4, x 5, x 6	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Ecrous	R 5 I L	R 5 I N
Taille clé (mm)	75	
Longueur (mm)	70	
	25-30(*)	
Dureté (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.	
Type filetage	ISO1720	
Type d'acier	CK45	
Poids pièce (kg)	1.50	
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit	
Options of Anti-Corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

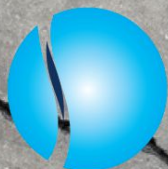
Plaque	R 5 I L	R 5 I N
Taille (mm)	200 x 200	250 x 250
Epaisseur (mm)	30	40
Diamètre trou (mm)	60	60
Poids pièce (kg)	8.80	18.50
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



Adaptateur taillant	R 5 I
Filetage ancrage	R 5 I
Filetage taillant	RT73 / T76
Longueur (mm)	50
Poids pièce (kg)	0.20

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Manchon	R 5 I L	R 5 I N
Diamètre extérieur (mm)	75	
Longueur (mm)	70	
Dureté (HRC)	25-30(*)	
	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.	
Type filetage	ISO 1720	
Type d'acier	CK45	
Poids pièce (kg)	1.50	
Filetage gauche / main droite	Gauche ou Droit	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



Centreur	R 5 I L	R 5 I N
Diamètre extérieur (mm)	90	
Longueur (mm)	54	
Diamètre trou (mm)	60	
Type d'acier	CK45	
Poids pièce (kg)	0.36	

**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](mailto:contact.paris@france-injection-service.fr)

**DESOI**® **TPH.**  
waterproofing systems










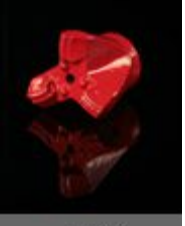
Nouveauté 2017  
Distribution de résines d'injection

**FIS**  
FRANCE INJECTION SERVICE

20, avenue Maréchal de Lattre de Tassigny - 69330 Meyzieu

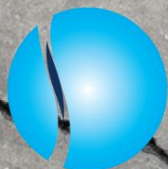
Tél. 04 72 27 08 80 - Fax : 04 72 27 48 48

E-mail : [contact@france-injection-service.fr](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

<b>R5 I Taillants</b>						
	<b>EX</b>	<b>EXX</b>	<b>ESF</b>	<b>ESD</b>	<b>ESSF</b>	
	Taillant croix acier pour sol meubles à moyennement denses	Taillant croix carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant bouton acier pour roche non consolidée avec des rochers		Taillant bouton carbure pour les formations rocheuses moyennes	
	Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D90/1.60 D115/2.50	D90/1.75 D100/2.50 D115/2.80 D130/4.00 D150/5.50	D90/1.35 (ESF) D100/1.50 (ESF) D115/2.10 (ESD)		D90/1.90 D100/2.4 D115/3.50 D130/5.00 D150/6.20
	Dureté (HRC/HRA)	50-55	<b>87-89</b>	50-55		<b>87-89</b>
<b>R5 I Taillants</b>						
	<b>EW</b>	<b>EC</b>	<b>ECC</b>	<b>EY</b>	<b>EYY</b>	
	Argilo-limoneux, sols mixtes sableux-cohésifs sans obstructions	Taillant arc acier pour sol non consolidé avec de petits blocs	Taillant arc carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant arc et bouton acier pour remplissage	Taillant arc et bouton acier pour roche dure	
	Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D130/1.85 D150/2.40	D115/2.30	D115/2.70	D115/2.10	D115/2.20
	Dureté (HRC/HRA)	43-48	43-48	<b>87-89</b>	50-55	<b>87-89</b>
Type filetage	ISO10208					
Type d'acier	EN10083-I					
Filetage (gauche et main droite)	Gauche et droit					

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## T 30

Ancrages autoforants	T30/16	T30/14	T30/11
Diamètre extérieur (mm)	30	30	30
Diamètre intérieur (mm)	16	14	11
Section transversale (mm <sup>2</sup> )	343	356	406
Rupture de la barre (kN)	220	260	320
Limite d'élasticité (kN)	180	220	260
Poids (kg/m)	2.70	2.80	3.25
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD		
Type d'acier	EN10083-1		
Filetage (gauche / main droite)	Gauche ou droit		
Longueur (m)	(1) x 2, x 3, x 4, x 5, x 6, x 7, x 8, x 9, x 10		
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007		



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Ecrou	T30/16	T30/14	T30/11
Taille clé (mm)		46	
Longueur (mm)		35	
		25-30(*)	
Dureté (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.		
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD		
Type d'acier	CK45		
Poids pièce (kg)	0.36		
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit		
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007		



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

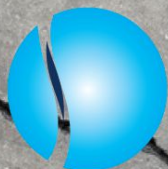
Plaque	T30/I6	T30/I4	T30/I1
Taille (mm)	200 x 200		
Epaisseur (mm)	8		
Diamètre trou (mm)	36		
Poids	2.46		
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007		



Adaptateur taillant	T30
Filetage ancrage	T30
Filetage taillant	R38 ou T40
Longueur (mm)	50
Poids pièce (kg)	0.10

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Manchon	T30/16	T30/14	T30/11
Diamètre extérieur (mm)	38		
Longueur (mm)	105		
	23-30(*)		
Dureté (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.		
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD		
Type d'acier	EN10083-1		
Poids pièce (kg)	0.42		
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit		
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007		



Centreur	T30/16	T30/14	T30/11
Diamètre extérieur (mm)	88		
Longueur (mm)	37		
Diamètre trou (mm)	36		
Type d'acier	CK45		
Poids (kg)	0.27		

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## Taillants T30



EX



EXX



ESF



ESSF

	Taillant croix acier pour sol meubles à moyennement denses	Taillant croix carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant bouton acier pour roche non consolidée avec des rochers	Taillant bouton carbure pour les formations rocheuses moyennes
Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D42/0.30 D46/0.32 D51/0.40 D76/0.56	D42/0.30 D46/0.32 D51/0.40	D42/0.30 D46/0.32 D51/0.40	D46/0.32 D51/0.40
Dureté (HRC/HRA)	50-55	87-89	50-55	87-89

## Taillants T30



EW



EC

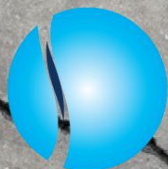


ECC

	Argilo-limoneux, sols mixtes sableux-cohésifs sans obstructions	Taillant arc acier pour sol non consolidé avec de petits blocs	Taillant arc carbure pour formations rocheuses molles à moyennes
Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D76/0.56 D90/0.90	D51/0.36	D51/0.40
Dureté (HRC/HRA)	43-48	43-48	87-89
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD		
Type d'acier	ENI0083-I		
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit		

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## **T 40**

Ancrages autoforants	T 40 / 20	T 40 / 16
Diamètre extérieur (mm)	40	40
Diamètre intérieur (mm)	20	16
Section transversale (mm <sup>2</sup> )	713	910
Rupture de la barre (kN)	540	660
Limite d'élasticité (kN)	430	525
Poids (kg/m)	5.60	7.15
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD	
Type d'acier	EN10083-1	
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit	
Longueur (m)	(x 1), x 2, x 3, x 4, x 5, x 6	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto:contact.paris@france-injection-service.fr)

**DESOI**® **TPH.**  
waterproofing systems

Nouveauté 2017  
Distribution de résines d'injection

**FIS**  
FRANCE INJECTION SERVICE

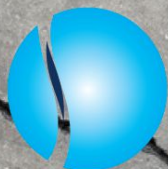
20, avenue Maréchal de Lattre de Tassigny - 69330 Meyzieu  
Tél. 04 72 27 08 80 - Fax : 04 72 27 48 48  
E-mail : [contact@france-injection-service.fr](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Ecrous	T 40 / 20	T 40 / 16
Taille clé (mm)	65	
Longueur (mm)	50	
	25-30(*)	
Dureté (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.	
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD	
Type d'acier	CK45	
Poids pièce (kg)	0.85	
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit	
Options of Anti-Corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

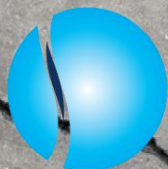
Plaque	T 40 / 20	T 40 / 16
Taille (mm)	200 x 200	200 x 200
Epaisseur (mm)	12	15
Diamètre trou (mm)	54	54
Poids pièce (kg)	3.50	4.58
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



Adaptateur taillant	T 40
Filetage ancrage	T40
Filetage taillant	R51/ T52 / T73 / T76
Longueur (mm)	50
Poids pièce (kg)	0.20

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Manchon	T 40 / 20	T 40 / 16
Diamètre extérieur (mm)	54	57
Longueur (mm)	140	
	23-30(*)	
Dureté (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.	
Type filetage	T – INTERNATIONAL STANDARD	
Type d'acier	EN10083-1	
Poids pièce (kg)	1.15	1.54
Filetage gauche / main droite	Gauche ou Droit	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



Centreur	T 40
Diamètre extérieur (mm)	88
Longueur (mm)	43
Diamètre trou (mm)	44
Type d'acier	CK45
Poids pièce (kg)	0.40

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

<b>Taillants T40</b>					
	<b>EX</b>	<b>EXX</b>	<b>ESF</b>	<b>ESSF</b>	
	Taillant croix acier pour sol meubles à moyennement denses	Taillant croix carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant bouton acier pour roche non consolidée avec des rochers	Taillant bouton carbure pour les formations rocheuses moyennes	
	Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D76/0.90 D90/1.50 D100/1.65 D115/2.60	D76/1.20 D90/1.75 D100/2.00 D115/2.80 D130/3.10 D150/5.00	D76/1.15 D90/1.68 D110/2.15 D130/3.15	D70/1.78 D76/1.40 D90/1.85 D100/2.00 D115/2.80 D130/4.92
	Dureté (HRC/HRA)	50-55	<b>87-89</b>	50-55	<b>87-89</b>
<b>Taillants T40</b>					
	<b>EW</b>	<b>EC</b>	<b>ECC</b>		
	Argilo-limoneux, sols mixtes sableux-cohésifs sans obstructions	Taillant arc acier pour sol non consolidé avec de petits blocs	Taillant arc carbure pour formations rocheuses molles à moyennes		
	Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D90/0.87 D130/1.75 D150/2.32	D90/1.45 D115/2.88	D90/1.55 D100/1.66 D115/2.95	
	Dureté (HRC/HRA)	43-48	50-55	<b>87-89</b>	
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD				
Type d'acier	EN10083-1				
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit				

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## **T 52**

<b>Ancrages autoforants</b>	<b>T 52 / 26</b>
Diamètre extérieur (mm)	52
Diamètre intérieur (mm)	26
Section transversale (mm <sup>2</sup> )	1250
Rupture de la barre (kN)	929
Limite d'élasticité (kN)	730
Poids (kg/m)	9.90
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD
Type d'acier	EN10083-1
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit
Longueur (m)	(x 1), x 2, x 3, x 4, x 5, x 6
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007



**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](mailto:contact.paris@france-injection-service.fr)

**DESOI**® **TPH.**  
waterproofing systems

Nouveauté 2017  
Distribution de résines d'injection

**FIS**  
FRANCE INJECTION SERVICE

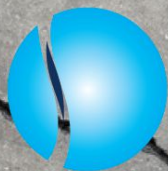
20, avenue Maréchal de Lattre de Tassigny - 69330 Meyzieu  
Tél. 04 72 27 08 80 - Fax : 04 72 27 48 48  
E-mail : [contact@france-injection-service.fr](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Ecrous	T 52 / 26
Taille clé (mm)	80
Longueur (mm)	70
	25-30(*)
Dureté (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD
Type d'acier	EN10083-1
Poids pièce (kg)	2.35
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit
Options of Anti-Corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

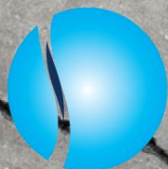
Plaque	T 52 / 26
Taille (mm)	220 x 220
Epaisseur (mm)	35
Diamètre trou (mm)	65
Poids pièce (kg)	12.10
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007



Adaptateur taillant	T 52 / 26
Filetage ancrage	T52
Filetage taillant	T73 / T76
Longueur (mm)	50
Poids pièce (kg)	0.60

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Manchon	T 52 / 26
Diamètre extérieur (mm)	70
Longueur (mm)	160
Dureté (HRC)	23-30(*) * Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.
Type filetage	T – INTERNATIONAL STANDARD
Type d'acier	EN10083-1
Poids pièce (kg)	2.30
Filetage gauche / main droite	Gauche ou Droit
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007



Centreur	T 52 / 26
Diamètre extérieur (mm)	112
Longueur (mm)	55
Diamètre trou (mm)	68
Type d'acier	CK45
Poids pièce (kg)	1.20

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

T 52 Taillants	 EX	 EXX	 ESD	 ESSF	 EW
	Taillant croix acier pour sol meubles à moyennement denses	Taillant croix carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant bouton acier pour roche non consolidée avec des rochers	Taillant bouton carbure pour les formations rocheuses moyennes	Pour argile-limon, sols mixtes sableux-cohésifs sans obstructions
Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D115/2.60	D115/2.60 D130/2.80 D150/4.50	D115/2.10	D100/2.50 D115/3.70 D90/1.90	D130/1.85 D150/2.40
Dureté (HRC/HRA)	50-55	87-89	50-55	87-89	43-48
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD				
Type d'acier	EN10083-1				
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit				

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## T 73

Ancrages autoforants	T 73 / 53	T 73 / 56	T 73 / 45	T 73 / 35
Diamètre extérieur (mm)	73			
Diamètre intérieur (mm)	53	56	45	35
Section transversale (mm <sup>2</sup> )	1680	1369	2267	2700
Charge de rupture (kN)	1160	1194	1588	1875
Charge de rendement (kN)	970	785	1270	1430
Poids (kg/m)	13.20	10.75	17.80	21.20
Type filetage	T – INTERNATIONAL STANDARD			
Type d'acier	EN10083-1			
Filetage (gauche / main droite)	Gauche ou Droit			
Longueur (m)	(1) x 2, x 3, x 4			
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007			



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Ecrou	T 73 / 53	T 73 / 56	T 73 / 45	T 73 / 35
Taille clé (mm)	95			
Longueur (mm)	70			
	25-30(*)			
Dureté (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.			
Type filetage	T – INTERNATIONAL STANDARD			
Type d'acier	CK45			
Poids / pièce (kg)	2.20			
Filetage gauche / main droite	Gauche ou droit			
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007			



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Plaque	T 73 / 53	T 73 / 56	T 73 / 45	T 73 / 35
Taille (mm)	250 x 250			
Épaisseur (mm)	40			
Diamètre trou (mm)	80			
Poids / pièce (kg)	18			
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007			



Adaptateur taillant	T 73
Filetage ancrage	T73
Filetage taillant	T103
Longueur (mm)	50
Poids pièce (kg)	1.30

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

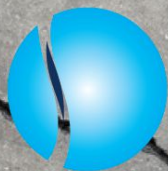
Manchons	T 73 / 53	T 73 / 56	T 73 / 45	T 73 / 35
Taille clé (mm)	89		95	
Longueur (mm)	235		245	
Dureté (HRC)	23-30(*) * Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.			
Type filetage	T – INTERNATIONAL STANDARD			
Type d'acier	EN10083-1			
Poids / pièce (kg)	4.33		6.20	
Filetage gauche / main droite	Gauche ou droit			
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007			



Centreur	T 73
Diamètre extérieur (mm)	130
Longueur (mm)	80
Diamètre trou (mm)	87
Type d'acier	CK45
Poids pièce (kg)	1.20

**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





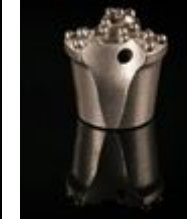


23 avenue de l'Eguillette – 95310 SAINT OUEN L'AUMONE  
Tél : 0134023440  
E-mail : [contact.paris@france-injection-service.fr](mailto:contact.paris@france-injection-service.fr)

**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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

T 73 Taillants	 EX	 EXX	 ESD	 ESSF	 EW
	Taillant croix acier pour sol meubles à moyennement denses	Taillant croix carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant bouton acier pour roche non consolidée avec des rochers	Taillant bouton carbure pour les formations rocheuses moyennes	Pour argile-limon, sols mixtes sableux-cohésifs sans obstructions
Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D 130/3.30 D 170/5.50	D 130/4.20 D 150/5.70 D 200/10.00	D 130/4.90	D 110/3.85 D 130/6.90	D 130/2.80 D 150/2.90
Dureté (HRC/HRA)	50-55	87-89	50-55	87-89	43-48
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD				
Type d'acier	EN 10083-1				
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit				

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## T 76

Ancrages autoforants	T 76 N	T 76 S
Diamètre extérieur (mm)	76	76
Diamètre intérieur (mm)	51	47
Section transversale (mm <sup>2</sup> )	2000	2400
Charge de rupture (kN)	1600	1900
Charge de rendement (kN)	1200	1500
Poids (kg/m)	16.50	19.00
Type filetage	T – INTERNATIONAL STANDARD	
Type d'acier	EN10083-I	
Filetage (gauche / main droite)	Gauche ou Droit	
Longueur (m)	(1) x 2, x 3, x 4	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Ecrou	T 76 N	T 76 S
Taille clé (mm)	100	
Longueur (mm)	80	
	25-30(*)	
Dureté (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.	
Type filetage	T – INTERNATIONAL STANDARD	
Type d'acier	CK45	
Poids / pièce (kg)	2.66	
Filetage gauche / main droite	Gauche ou droit	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Plaque	T 76 N	T 76 S
Taille (mm)	250 x 250	
Épaisseur (mm)	40	
Diamètre trou (mm)	80	
Poids / pièce (kg)	26.80	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Manchons	T 76 N	T 76 S
Taille clé (mm)	95	97
Longueur (mm)	200	220
Dureté (HRC)	23-30(*) * Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.	
Type filetage	T – INTERNATIONAL STANDARD	
Type d'acier	EN10083-1	
Poids / pièce (kg)	4.30	5.35
Filetage gauche / main droite	Gauche ou droit	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

T 76 Taillants	 EX	 EXX	 ESD	 ESSF	 EW
	Taillant croix acier pour sol meubles à moyennement denses	Taillant croix carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant bouton acier pour roche non consolidée avec des rochers	Taillant bouton carbure pour les formations rocheuses moyennes	Pour argile-limon, sols mixtes sableux-cohésifs sans obstructions
Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D 130/3.30 D 170/5.50	D 130/4.20 D 150/5.70 D 200/10.00	D 130/4.90 D 170/7.00	D 120/3.65 D 130/6.30 D 150/6.60	D 130/2.60 D 150/2.70
Dureté (HRC/HRA)	50-55	87-89	50-55	87-89	43-48
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD				
Type d'acier	EN 10083-1				
Filetage (gauche/main droite)	Gauche ou droit				

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## **T 103**

Ancrages autoforants	T 103/78	T 103/51
Diamètre extérieur (mm)	103	103
Diamètre intérieur (mm)	78	51
Section transversale (mm <sup>2</sup> )	3220	5680
Charge de rupture (kN)	2280	3460
Charge de rendement (kN)	1800	2730
Poids (kg/m)	25.30	44.60
Type filetage	T – INTERNATIONAL STANDARD	
Type d'acier	EN10083-1	
Filetage (gauche / main droite)	Filetage à droite en continu	
Longueur (m)	(1) x 2, x 3, x 4	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Ecrou	T 103 / 78	T 103 / 51
Taille clé (mm)	125	
Longueur (mm)	80	
	25-30(*)	
Dureté (HRC)	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.	
Type filetage	T – INTERNATIONAL STANDARD	
Type d'acier	CK45	
Poids / pièce (kg)	3.42	
Filetage gauche / main droite	Gauche ou droit	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto:contact.paris@france-injection-service.fr)

**DESOI® TPH.**  
waterproofing systems

Nouveauté 2017  
Distribution de résines d'injection

**FIS**  
FRANCE INJECTION SERVICE

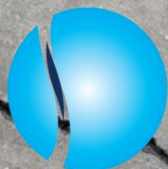
20, avenue Maréchal de Lattre de Tassigny - 69330 Meyzieu  
Tél. 04 72 27 08 80 - Fax : 04 72 27 48 48  
E-mail : [contact@france-injection-service.fr](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Plaque	T 103 / 78	T 103 / 51
Taille (mm)	300 x 300	
Épaisseur (mm)	50	
Diamètre trou (mm)	110	
Poids / pièce (kg)	32.60	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 1461 Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

Manchons	T 103 / 78	T 103 / 51
Diamètre extérieur (mm)	123	
Longueur (mm)	255	
Dureté (HRC)	23-30(*)	
	* Dans une certaine gamme, la résistance à la traction augmente proportionnellement à la dureté. Pour les coupleurs ou les écrous, il est important de s'assurer que la capacité d'ajustement avec les barres doit atteindre la capacité de la barre elle-même. Grâce à des centaines de tests, le fabricant met en place une norme de laboratoire qui est HRC 23 - 30 pour les coupleurs et HRC 25 - 30 pour les écrous. Les produits ont atteint une application 100% sûre sur 15 ans.	
Type filetage	T – INTERNATIONAL STANDARD	
Type d'acier	EN10083-1	
Poids / pièce (kg)	7.45	
Filetage gauche / main droite	Droit	
Options contre la corrosion	Peinture époxy Galvanisation à chaud Standard ISO 146 I Adhérence : Standard ISO 2409:2007	



Centreur	T 103
Diamètre extérieur (mm)	165
Longueur (mm)	80
Diamètre trou (mm)	110
Type d'acier	CK45
Poids pièce (kg)	2.93

**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](mailto: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](mailto:contact@france-injection-service.fr) - Site WEB : [www.france-injection-service.fr](http://www.france-injection-service.fr)

## Taillants T103



EXX



ESSF



EW

	Taillant croix carbure pour formations rocheuses molles à moyennes	Taillant bouton carbure pour les formations rocheuses moyennes	Pour argile-limon, sols mixtes sableux-cohésifs sans obstructions
Diamètre extérieur (mm) / Poids pièce (kg)	D175/7.66	D175/11.12	D220/12.50 D280/13.50
Dureté (HRC/HRA)	87-89	87-89	43-48
Type filetage	T - INTERNATIONAL STANDARD		
Type d'acier	EN10083-1		
Filetage (gauche/main droite)	Droit		

**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