



ÉTANCHÉITÉ  
HAUTES PRESSIONS  
HAUTES TEMPÉRATURES



## ÉTANCHÉITÉ HAUTES PRESSIONS HAUTES TEMPÉRATURES

SPM maîtrise la fabrication complète d'une large gamme de joints d'étanchéité pour des applications pouvant combiner hautes pressions, hautes températures et fluides corrosifs.

Nos joints RTJ (Ring Type Joints) sont conformes aux standards API 6A, ASME B16-20, NF EN 12560-5, ISO 10423, qualifiés et agréés par les plus grands donneurs d'ordres internationaux.

Chaque lot matière est approvisionné selon les référentiels ISO 9001 / API 6A avec un contrôle systématique par PMI (Positive Material Identification).

Large gamme de joints spéciaux et matériaux disponibles.

Fabrication française, matières premières d'origine européenne.

◆ Joints RTJ standards

◆ Joints spéciaux





## ◆ Dimensions et sections

Les sections de joints RTJ les plus courantes sont de type R en sections ovales (JOV) et octogonales (JOC), les types RX, BX et IX sont également proposées.

Un large stock de joints standards est disponible dans les matériaux les plus courants permettant une livraison sous 24h selon la destination.

Nous fabriquons également à la demande et dans des délais courts tous types de joints spéciaux.

### Joints RTJ standards

TYPE	R OVALE	R OCTOGONAL	RX	BX
Section				
Pression (psi)	150 - 2500		2000 - 5000	2000 - 20000
Code SPM	<b>JOV</b>	<b>JOC</b>	<b>JRX</b>	<b>JBX</b>



### Joints spéciaux

TYPE	R OVALE	R OCTOGONAL	1/2 TORE	BICONIQUE	LENTICULAIRE	AUTOCLAVE	NORSOK IX
Section							
Pression (psi)	selon plan client						
Code SPM	<b>JSP</b>			<b>JBC</b>	<b>JLT</b>	<b>JAC</b>	<b>BIX</b>

## ◆ Matériaux

### Un large choix de matières est proposé :

Aciers non alliés, faiblement et fortement alliés, aciers inoxydables austénitiques, autres aciers inoxydables, alliages nickel.

GROUPE MATIÈRE	NOM COURANT	NORMES D'APPROVISIONNEMENT			DURETÉ MAXI (BRINELL HB)
		ASTM <sup>(3)</sup>	DÉSIGNATION NUMÉRIQUE	NORMES EUROPÉENNE	
Aciers non alliés	Fer Doux (D)				90
	Acier Doux (S)				120
Aciers faiblement ou fortement alliés	LF2	A350 Grade LF2	1.0481	EN 10273 : P295GH	140
	F1	A182 Grade F1	1.5421	20MnMo3-5	160
	F11	A182 Grade F11	1.7335	13CrMo4-5	140
	F22	A182 Grade F22	1.7380	12CrMo9-10	140
	F5 <sup>(2)</sup>	A182 Grade F5 <sup>(2)</sup>	1.7362	X12CrMo5	130
Aciers inoxydables austénitiques	304L	A182 Grade F304L	1.4307	EN 10222-5 : X2CrNi18-9	135 <sup>(1)</sup> / 160
	310	A182 Grade F310	-	-	160
	316L	A182 Grade F316L	1.4404	EN 10222-5 : X2CrNiMo17-12	135 <sup>(1)</sup> / 160
	321	A182 Grade F321	1.4541	EN 10222-5 : X6CrNiTi18-10	135 <sup>(1)</sup> / 160
	347	A182 Grade F347	1.4550	EN 10222-5 : X6CrNiNb18-10	160
Autres aciers inoxydables	Super Austenitic 6Mo / F44	A182 Grade F44	-	-	220
	Duplex F51	A182 Grade F51	1.4462	EN 10222-5 : X2CrNiMoN22-5-3	235
	Super Duplex F53	A182 Grade F53	1.4410	EN 10222-5 : X2CrNiMoN25-7-4	<sup>(1)</sup> > 235HB
	Super Duplex F55	A182 Grade F55	-	-	<sup>(1)</sup> > 235HB
Alliages nickel	Monel 400	B564 Grade N04400	≈ 2.4360	-	160
	Inconel 600	B564 Grade N06600	≈ 2.4816	-	200
	Inconel 625	B564 Grade N06625	≈ 2.4856	-	180 <sup>(1)</sup> / 220
	Hastelloy C276	B564 Grade N10276	≈ 2.4819	-	<sup>(1)</sup> > 235HB
	Inconel 800	B564 Grade N08800	≈ 1.4876	-	200
	Inconel 825	B564 Grade N08825	≈ 2.4858	-	200
	904L (Uranus 6B)	A182 Grade F904L	1.4539	EN 10088-3 : X1NiCrMoCu25-20-5	200

(1) A la demande / (2) F5 est une désignation de l'ASTM, seule la composition chimique est conforme à ASTM A182 / (3) Seule la composition chimique est conforme aux ASTM citées