



## PROGRAMME APPLICATIONS SOUDAGE **Fils pour TIG ORBITAL**

- Productivité supérieure au soudage manuel
- Fils pour soudure de haute qualité
- Facilité de mise en œuvre
- Soudage en espace réduit
- Certification ISO 9001

*fp* **FP SOUDAGE** ODAM

**Selectarc**  
WELDING



**FSH** Welding Group s'emploie à faire pleinement bénéficier ses clients de son vaste savoir-faire.

En 40 ans, FPS Soudage, l'atelier de fabrication du groupe, a bâti une expertise reconnue lui permettant de compter parmi les acteurs majeurs de l'industrie.

La qualité irréprochable de son offre en fils standard et spéciaux, ainsi que son processus d'assurance qualité garantissent le respect des spécifications clients. Notre objectif est simple et ambitieux : nous améliorer en permanence pour obtenir la pleine satisfaction de chacun de nos clients.

## Procédé

Parmi les différents procédés de soudage, le procédé automatique TIG ORBITAL est l'une des techniques les plus efficaces dans le monde industriel, permettant des soudures de haute qualité.

Le procédé permet de souder tous types d'épaisseurs, même les plus fins, et d'atteindre des endroits difficilement accessibles par d'autres procédés.



## Catégories d'applications

- Applications tube / tube  
→ Tuyauterie
- Applications tube / plaque  
→ Échangeurs et chaudières



## Principales références

Pour répondre aux besoins pointus des clients en termes de stabilité de qualité des alliages.

### Un large choix d'alliages pour des multiples applications ...

aciers non alliés et faiblement alliés, aciers inoxydables, duplex, super-duplex, alliages de nickel, de titanes, d'aluminium et les cuivreux.

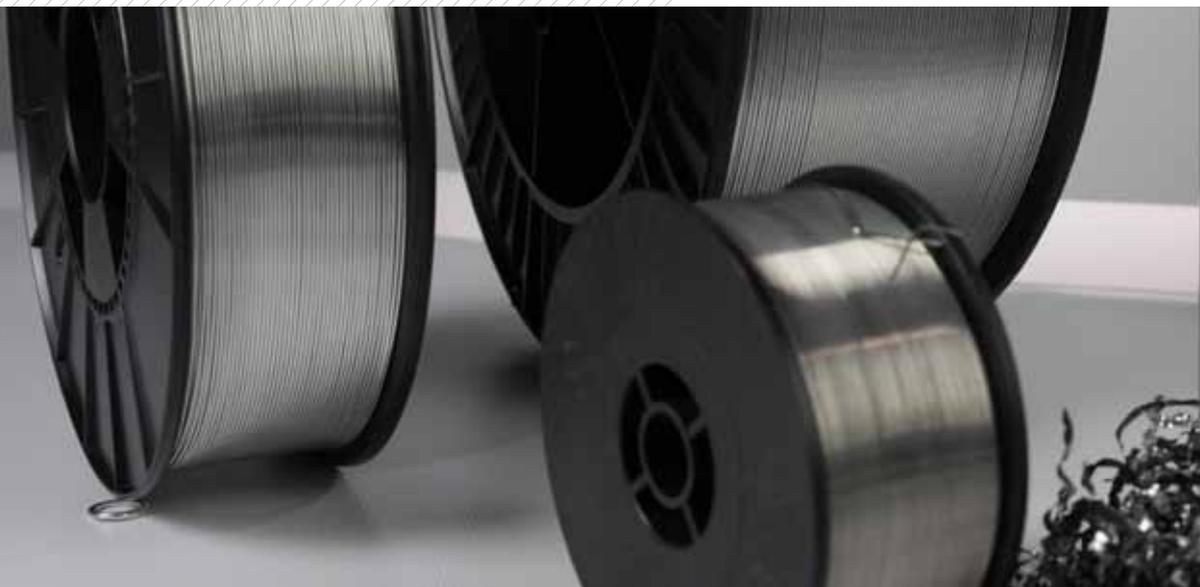
Dénomination	Familles	Classification AWS	
Selectarc 70S6	■	A5.18	ER70S-6
Selectarc 308L	■	A5.9	ER308L
Selectarc 316L	■	A5.9	ER316L
Selectarc 2209	■	A5.9	ER2209
Selectarc AlMg5	■	A5.10	ER5356
Selectarc Ni625	■	A5.14	ERNiCrMo-3
Selectarc Ni82	■	A5.14	ERNiCr-3
Selectarc T40	■	A5.16	ERTi-2
Selectarc TA6V4	■	A5.16	ERTi-5

Familles: ■ Acier faiblement allié; ■ Acier inoxydable; ■ Nickel; ■ Aluminium; ■ Titane

## Qualité et service à la carte!

- La **propreté des fils**, indispensable dans ce type d'utilisation est garantie grâce à des procédés de décapage électrochimique et mécanique.
- Le bobinage en spires jointives assure un **parfait dévidage du fil**.
- Diamètres des fils : disponibles à partir du **dia 0.6mm au 1.2mm**.
- Les fils d'apport sont disponibles en **conditionnement standard en bobine spécifique** D100 et D200, de 0.500Kg, 1Kg, 1.5Kg, 2Kg et 5Kg, ou en tout type de conditionnement réalisé sur spécification client.
- **Essais mécaniques supplémentaires**: RCCM, certificats 3.1 mécanique, ...

**Par sa souplesse de production FSH Welding Group s'adapte à répondre à toutes les demandes spéciales: nuances, diamètres ou packaging, sur consultation au service technique.**



## ... pour des marchés à haute valeur technologique



### ■ Aéronautique

Circuits haute pression : système complexe de petits tubes de faible épaisseur



### ■ Agroalimentaire

Normes d'hygiène strictes



### ■ Centrales électriques, thermiques et nucléaires

Haute sécurité des systèmes soumis à hautes pressions et températures



### ■ Construction navale

Haute sécurité des systèmes soumis à hautes résistances, pressions et à la corrosion



### ■ Électronique

Haute qualité des soudures et absence d'humidité



### ■ Industrie chimique et pétrochimique

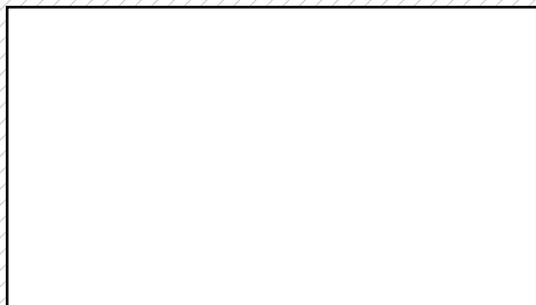
Haute sécurité des systèmes soumis à hautes résistances, pressions et à la corrosion



### ■ Pharmaceutique

Normes d'hygiène strictes et résistance à la corrosion élevée

Distributeur autorisé



## Services

### • Conseil et assistance

Une équipe d'ingénieurs et soudeurs expérimentés aide les clients dans le choix de matériaux les mieux adaptés à chaque application.

### • Recherche et Développement (R&D)

Le service R&D assure la réalisation des tests produits (essais mécaniques et non destructifs) conformément aux demandes des clients.

### • Service client

Le service commercial est disponible pour répondre rapidement à toutes demandes.

## Qualité

Certification ISO 9001 et engagés dans une démarche EN 9100.



### FP SOUDAGE

77, rue de la Maire - ZI Les Paluds  
13781 Aubagne - France  
Tél : +33 4 42 18 60 66  
Email : info@fpsoudage.com  
[www.fsh-welding.com](http://www.fsh-welding.com)

**Selectarc**  
WELDING

**FSH WELDING GROUP**  
INNOVATIVE WELDING CONSUMABLES