



Nos solutions de soudage pour l'industrie nucléaire



- ✓ Concepteur, producteur, préconisateur et distributeur de métaux d'apport
- ✓ Gamme complète de métaux d'apport de soudage et de brasage de haute qualité
- ✓ Spécialiste des marchés techniques

ISO 9001
ISO 19 443
BUREAU VERITAS
Certification



NOTRE EXPERTISE

Notre savoir-faire

Selectarc est l'unique fabricant français de métaux d'apport de soudage et de brasage.

Fort de plus de 200 ans d'expertise dans la métallurgie, certifié ISO 9001 et ISO 19443,

Selectarc conçoit, développe et offre des solutions de hautes performances dédiées au secteur de l'énergie nucléaire.

Notre savoir-faire dans la production d'électrodes enrobées, de fils massifs et également de prestations de services associées, conformes aux normes les plus strictes, nous permet d'accompagner la filière nucléaire en France comme à l'international. Selectarc se distingue également par sa réactivité, sa flexibilité et l'agilité de son organisation intégrée.



Électrodes 316L



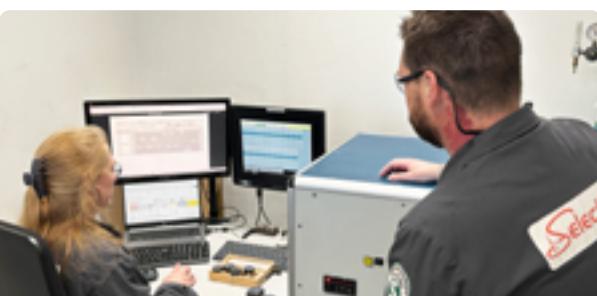
Baguettes TIG F56N



Fil TIG 316L

Un accompagnement sur-mesure

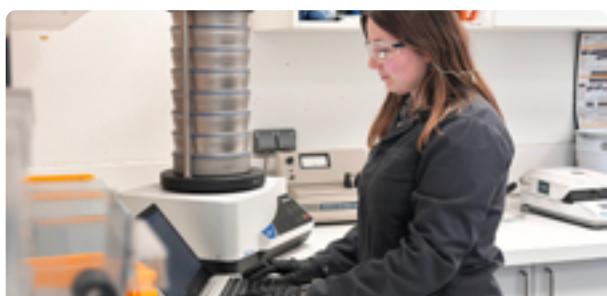
Des solutions sur mesure, adaptées aux exigences des applications nucléaires.



Support, préconisation et assistance

Collaborer avec Selectarc, c'est bénéficier d'un service de pointe alliant compétences et réactivité.

Nos ingénieurs vous accompagnent à chaque étape de vos projets : sélection des produits, contrôle et essais, documentation et livraison.



Recherche et Développement (R&D)

Afin de répondre à vos applications spécifiques, nous pouvons élaborer, tester et qualifier des produits sur-mesure garantissant les performances opératoires et mécaniques requises.

NOTRE GAMME DE PRODUITS

Selectarc propose une large gamme de métaux d'apport de soudage de hautes performances pour la filière nucléaire.

Alliage	Dénomination Selectarc	Classification ASME II Part C	Classification EN / ISO
Aciérs non alliés	■ B7018SN (SMAW)	• AWS A5.1 : E7018-1	• ISO 2560-A : E 42 4 B 3 2 H5
	■ TIG F56N (GTAW)	• AWS A5.18 : ER70S-3	• ISO 636-A : W46 5 2Si
	■ TIG F57HP (GTAW)	• AWS A5.18 : ER70S-6	• ISO 636-A : W46 4 3Si1
	■ INOX 308B (SMAW)	• AWS A5.4 : E308L-15	• ISO 3581-A : E 19 9 L B 4 2
	■ 20/10BC (SMAW)	• AWS A5.4 : E308L-16	• ISO 3581-A : E 19 9 L R 3 2
	■ TIG 20/10 (GTAW)	• AWS A5.9 : ER308L	• ISO 14343-A : W 19 9 L
Aciérs inoxydables	■ UP 308L + WP380 (SAW)	• AWS A5.9 : ER308L	• ISO 14343-A : S 19 9 L • ISO 14174 : S F CS 2 5742
	■ INOX 316NG (SMAW)	• AWS A5.4 : E316L-15	• ISO 3581-A : E 19 12 3 L B 4 2
	■ INOX 316L (SMAW)	• AWS A5.4 : E316L-17	• ISO 3581-A : E 19 12 3 L R 3 2
	■ TIG 20/10M (GTAW)	• AWS A5.9 : ER316L	• ISO 14343-A : W 19 12 3 L
	■ UP 316L + WP380M (SAW)	• AWS A5.9 : ER316L	• ISO 14343-A : S 19 12 3 L • ISO 14174 : S F CS 2 5742
	■ INOX 13/4 (SMAW)	• AWS A5.4 : E410NiMo-15	• ISO 3581-A : E 13 4 B 4 2
Base Nickel	■ 309LB (SMAW)	• AWS A5.4 : E309L-15	• ISO 3581-A : E 23 12 L B 4 2
	■ TIG 24/12 (GTAW)	• AWS A5.9 : ER309L	• ISO 14343-A : W 23 12 L
	■ Ni182 (SMAW)	• AWS A5.11 : ENiCrFe-3	• ISO 14172 : E-Ni 6182 (NiCr15Fe6Mn)
	■ TIG NI82 (GTAW)	• AWS A5.14 : ERNiCr-3	• ISO 18274 : S-Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb)
	■ NI690 (SMAW)	• AWS A5.11 : ENiCrFe-7	• ISO 14172 : E-Ni6152 (NiCr30Fe9Nb)
	■ TIG NI690 (GTAW)	• AWS A5.14 : ERNiCrFe-7A	• ISO 18274 : S-Ni 6054 (NiCr29Fe9)

Qualité

La culture de sûreté nucléaire est au cœur des engagements de Selectarc. Nous adhérons à des référentiels rigoureux et exigeants en termes de traçabilité et de transparence, éléments indispensables pour maintenir la confiance de nos clients. Notre objectif est d'améliorer en permanence notre performance et de renforcer la qualité de nos produits et services.



NOS SERVICES

Des compétences au service de l'industrie nucléaire :

- Produits répondant à des exigences élevées pour les nouvelles constructions, la maintenance ou le prototypage d'installations nucléaires selon les codes ASME et RCC-M. Selectarc est également certifié KTA1408
- Organisation qualité rigoureuse, adaptée au niveau d'exigence du secteur et validée par la certification ISO 19443

Travail à façon | Prestations sur mesure sous surveillance qualité

- Tréfilage, dressage, coupage de tous types d'alliages
- Bobinage sur tous types de supports
- Décapage électro-chimique et nettoyage mécanique
- Identification individuelle des produits (marquage, frappe et drapeautage)

Conditionnements

- **Électrodes enrobées :** étuis carton, plastique ou conditionnement sous-vide
- **Baguettes TIG :** tubes carton, plastique (protection argon possible)
- **Fils TIG Orbital :** bobines D300, D200, D100
- **Autres conditionnements :** sur demande



SELECTARC®, L'unique fabricant français de métaux d'apport de soudage et de brasage

12, rue Juvénal Viellard - 90600 Grandvillars - FRANCE
Tel : +33 3 84 57 37 77 - info@selectarc.com - www.selectarc.com



CATALOGUE



10.2025

