

Fil d'apport soudure
pour l'industrie
du nucléaire



**Swiss
Steel**
Group



Fil d'apport soudure pour l'industrie du nucléaire

Grâce à ses deux sites de production, Bourg-en-Bresse (France) et San Vendemiano (Italie), Ugitech dispose de l'expertise technique d'un grand groupe leader en aciers inoxydables au service du marché de la soudure.

Ugitech possède de nombreuses années d'expérience dans l'accompagnement des clients évoluant dans le paysage Nucléaire et est reconnu pour répondre aux exigences du code RCCM.

Ugitech s'appuie sur son management de la qualité pour proposer une gamme de métal d'apport destiné aux professionnels du secteur Nucléaire.

Ugitech, avec son organisation apporte la garantie d'un contrôle total du processus depuis l'élaboration de l'acier jusqu'au tréfilage final ainsi qu'au conditionnement.

L'innovation au cœur de vos produits

Ugitech a une longue tradition R&D et dispose d'un centre de recherches dédié à la soudure. Nos experts contribuent à la maîtrise du développement de nos produits, procédés et services.

Notre offre

Analyse chimique

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Co	Cu	Ti	Fe	Ta+Nb	Ferrite δ*
UGIWELD™ 308L Q	≤ 0,030	≤ 0,60	1,00 / 2,50	≤ 0,025	≤ 0,020	9,00 / 11,00	19,00 / 21,50	≤ 0,50	≤ 0,060					5 / 15
UGIWELD™ 316L Q	≤ 0,030	≤ 0,60	1,00 / 2,50	≤ 0,025	≤ 0,020	12,00 / 14,00	18,00 / 20,00	2,00 / 3,00	≤ 0,060					5 / 15
UGIWELD™ 309L Q	≤ 0,025	≤ 0,60	1,00 / 2,50	≤ 0,020	≤ 0,020	11,00 / 14,00	23,00 / 25,00	≤ 0,50	≤ 0,060					8 / 18
UGIALLOY® 82L Q	≤ 0,100	≤ 0,50	2,50 / 3,50	≤ 0,020	≤ 0,015	67,00 min	18,00 / 22,00		≤ 0,060	≤ 0,50	≤ 0,75	≤ 3,00	2,00 / 3,00	

*: Sur métal déposé

Caractéristiques mécaniques*

	Traction T° Ambiante				Traction à 350 °C		Kv T° Ambiante	
	Rm	Rp0,2 mini	A mini	Z	Rm	Mini	Kv moyenne	Kv mini
	MPa		%		MPa		J	
UGIWELD™ 308L Q	520 / 800	210	30			400	≥ 60	≥ 42
UGIWELD™ 316L Q	520 / 800	210	30			400	≥ 60	≥ 42
UGIALLOY® 82L Q	550 / 800	240	30			400	≥ 60	≥ 42

*: Sur métal déposé

Autres demandes ou nuances nous consulter.

Nos conditionnements

Bobines de fil pour soudage MIG

Bobines métalliques ou plastiques, en cartons individuels

Bobines de fil pour soudage TIG automatique

Bobines métalliques ou plastiques, en cartons individuels

Fil pour soudage TIG

Conditionné dans des tubes cartons de 5 kgs

Tous nos conditionnements sont à la charte d'Ugitech mais, sur demande, ils peuvent être personnalisés ou neutres.

	Bourg-en-Bresse (France)	San Vendemiano (Ugitech TFA) (Italie)
Bobines de fil pour soudage MIG	■	■
Bobines de fil pour soudage TIG automatique	■	
Fil pour soudage TIG		■



Les informations et données présentées dans ce document correspondent à des valeurs typiques ou moyennes et ne garantissent en aucun cas des valeurs minimales ou maximales. Seules les informations indiquées sur nos certificats matières doivent être considérées comme pertinentes. Les suggestions d'applications associées aux matières décrites dans le présent document sont fournies uniquement à titre indicatif, afin de permettre au lecteur d'évaluer par lui-même l'usage possible de la matière en question, sans aucune garantie, expresse ou implicite, que cette matière soit adaptée à quelque application que ce soit.

Swiss Steel Group

wiresales@swisssteelgroup.com
www.swisssteel-group.com