



Fil de Soudage MIG Inoxydable Molybdéné 316LSi | BRITSOUD - 1,2

Britexco

Réf. : FSH335

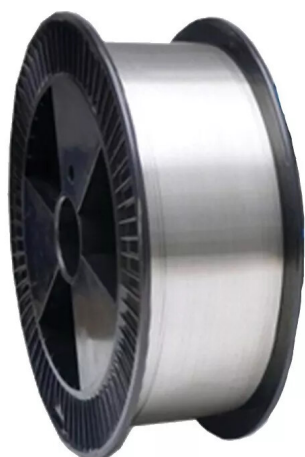
Page catalogue : N999

Vendu par

1

72

**Résistance maximale à la corrosion en milieux agressifs,
performances mécaniques garanties jusqu'à -196°C.**



Ce fil plein MIG est la référence pour les professionnels de la chaudronnerie lourde, de la pétrochimie, de l'industrie navale et des équipements chimiques⁵. Le fil MIG 316LSi de BRITSOUD est spécifiquement conçu pour le soudage des aciers inoxydables austénitiques molybdénés, désignés sous la norme EN W.NR 1.4430 (type AISI 316L ou équivalents).

Sa composition chimique est optimisée avec une teneur en Molybdène (Mo) comprise entre 2.00 et 2.50%, conférant au dépôt de soudure une résistance exceptionnelle à la corrosion par piqûres, notamment dans les environnements soumis aux chlorures. La très faible teneur en carbone (max 0.03%) prévient la corrosion intergranulaire. De plus, l'ajout élevé de Silicium (Si), entre 0.30 et 1.00%, améliore la fluidité du bain de fusion, garantissant une excellente soudabilité, une stabilité d'arc et réduisant les projections pour un cordon de soudure final de haute qualité.

Ce fil est homologué par des organismes majeurs comme ACE, DB, et BUREAU VERITAS, attestant de sa fiabilité. Classifié EN ISO 14343-A : (19 12 3 LSi) et AWS A5.9 : ER 316LSi11, il répond aux exigences techniques les plus strictes. Les caractéristiques mécaniques types sont excellentes : la limite élastique (Rp) atteint 439 MPa et la résistance à la traction (Rm) 630 MPa sous gaz M12. Il garantit également une résilience mesurée jusqu'à une température de service extrêmement basse de -196°C.

Le fil est disponible dans les diamètres courants (0.80 mm, 1.00 mm, 1.20 mm) en bobine D300 (15 kg).

Ø mm 1,2

Bobine plastique D300 15 kg

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Norme CE Oui

INFORMATIONS RSE

Matière principale

Acier inoxydable AISI 316

Matière secondaire

Plastique