

Type de fil :
Fil plein MAG

Courant :



Positions de soudage :



Gaz de protection :

M12-M13

Hilchrome G316LSi est notre fil plein pour le soudage MAG de nuances d'aciers inoxydables doux austénitiques au 17Cr12Ni3Mo et résistant aux acides, telles qu'AISI 316, 316L. Application universelle, mais indiquée pour les secteurs où une résistance à la corrosion supérieure est requise : industrie textile, usines de papier, industrie chimique, industrie de la cellulose, etc., résistance à la corrosion générale et intergranulaire (jusqu'à 400°C), bonne résistance à la fissuration à chaud.

Matériaux de base à souder :

- ASTM/AISI Gr. 316, 316L, 316LN, 316Cb, 316Ti
- Werkstoffnr. : 1,4583, 1,4435, 1,4436, 1,4404, 1,4401, 1,4571, 1,4580, 1,4406*, 1,4429*
- * sans trempe après soudage
- Nuances d'acier inoxydable au CrNiMo 17 12 3 et similaires

Applications :

- Construction navale & offshore
- Production d'énergie
- Construction & fabrication générales
- Réparation & Maintenance
- Industrie de la transformation

Composition chimique, % poids du métal de soudage – valeurs typiques :

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0,02	1,7	0,80	18,8	12,5	2,8

Propriétés mécaniques, métal de soudage – valeurs typiques :

Condition	Limite d'élasticité 0,2 % MPa	Résistance à la traction MPa	Allongement Lo=5d - %	Valeurs de résilience ISO-V J
Brut de soudage	≥ 320	≥ 510	≥ 25	20°C ≥ 70

Remarque : propriétés sous M13

Données de conditionnement :

Diam. mm.	Bobine	Poids / bobine kg.
0,8	BS300	15
1,0	BS300	15
1,2	BS300	15
1,6	BS300	15