

MI 308LSi

Gazaltı (MIG/MAG) Kaynak Teli - Aciers Inoxydables

Classifications

AWS/ASME SFA - 5.9	ER308LSi
EN ISO 14343 - A	G 19 9 LSi
TS EN ISO 14343 - A	G 19 9 LSi
DIN M. No.	1.4316

Caractéristiques et Domaines d'Application

Fil en acier inoxydable austénitique destiné au soudage GMA (MIG/MAG) de réservoirs, de tuyaux et d'équipements en acier Cr-Ni non stabilisés ou stabilisés résistant à la corrosion et utilisés dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique. Résiste à la corrosion intergranulaire jusqu'à 350°C. Résiste à la corrosion intergranulaire jusqu'à 800°C, dans l'air ou les gaz de combustion oxydants.

Homologations

UKCA-DoP CE	UKCA	CE-DoP
----------------	------	--------

Matériaux

EN	Matériel	ASTM
X5CrNi18-10	1.4301	304
X4CrNi18-12	1.4303	305
X2CrNi19-11	1.4306	304L
GX5CrNi19-10	1.4308	CF-8
X2CrNiN18-10	1.4311	304LN
X6CrNiTi18-10	1.4541	321
X6CrNiNb18-10	1.4550	347, 347H
GX5CrNiNb19-11	1.4552	

Les Caractéristiques Chimiques du Fil à souder

Type d'Analyse	C	Si	Mn	Cr	Ni
Fil de Soudage	0.01	0.70	1.90	20.00	9.50

Propriétés de Traction Typiques Résiliences Charpy-V

Condition de Test	Gaz de Protection	Limite Elastique (N/mm²)	Résistance à la Traction (N/mm²)	Elongation A5 (%)	Propriétés d'Essai Charpy à Encoche en V (J)
Après Soudage	M13	450	570	38	20°C → 100

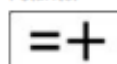
* La composition chimique et les propriétés mécaniques sont valables lorsque le gaz protecteur EN ISO 14175 - M13 (Ar+0,5-3 O2) est utilisé.

Information d'Application

Positions de Soudage



Polarité:



Gaz de Protection:

M13 M12 M14 I1

Paramètre de Soudage et Efficacité

Information d'Emballage

Code Produit	Diamètre (mm)	Pièces Dans La Boîte (~)	Le Poids De L'étui (kg)	Etuis Par Carton	Le Poids Du Carton	Type D'emballage
23002AJAM2	0.60	13	12.5	1	13.1	Bobine métallique (K300MS)
23002BAKM2	0.80	1	1.0	14	15.7	Bobine Plastique (D100)
23002BBAM2	0.80	5	5.0	1	5.3	Bobine Plastique (D200)
23002BJAM2	0.80	15	15.0	1	15.7	Bobine métallique (K300MS)
23002DAKM2	1.00	1	1.0	10	11.2	Bobine Plastique (D100)
23002DBAM2	1.00	5	5.0	1	5.3	Bobine Plastique (D200)
23002DJAM2	1.00	15	15.0	1	15.7	Bobine métallique (K300MS)
23002E1JM2	1.20	250	250.0	1	0.0	Bidon
23002EBAM2	1.20	5	5.0	1	5.1	Bobine Plastique (D200)
23002EJAM2	1.20	15	15.0	1	15.7	Bobine métallique (K300MS)
23002GJAM2	1.60	15	15.0	1	15.7	Bobine métallique (K300MS)

Information de Stockage et de Séchage

Aucune charge statique élevée ni aucun choc ne doivent être appliqués pendant le transport et le stockage.

