

Normes

TS EN ISO 16834-A	: G 69 4 M21 Mn3Ni1CrMo
EN ISO 16834-A	: G 69 4 M21 Mn3Ni1CrMo
AWS A5.28	: ER 110S-G

Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)

C	Si	Mn	Mo	Ni	Cr	Cu
0.09	0.75	1.70	0.50	2.0	0.30	0.20

Paramètres Mécaniques

Limite Élastique (N/mm ²)	Résistance à la Rupture (N/mm ²)	Résilience (ISO-V/-30°C)	Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%))
min. 690	min. 760	min. 47 J	19

Nuances D'aciers Soudables

- Aciers de construction à haute résistance, aciers à grains fins, S690Q, L690M, N-A-XTRA 70, USS-T1, BH 70 V, HY 100, ASTM A514 Gr.F

Fonctions Et Applications

- GeKa ER 110 SG est à haute résistance, mince avec une limite d'élasticité minimale de 690 N/mm².
- Fil MIG utilisé pour le soudage des aciers de construction à grains.
- En plus d'une résistance mécanique élevée due à la structure des éléments en microalliage
- Démontre une résistance aux fissures et une ductilité élevée
- Il est particulièrement utilisé pour assembler les tôles Hardox et Weldox.
- De plus, les chaudières, les récipients sous pression, les pipelines, les aciers de construction, les aciers de construction à grains fins, les sont les domaines d'application
- Montre une résistance élevée aux chocs et une ténacité à basse température
- Un préchauffage peut être nécessaire en fonction de l'équivalent carbone du matériau de base.
- Gaz de protection - MAG : (Ar+ 15-25 % CO₂) /TIG : (Ar)

Positions De Soudure



Type De Courant

MAG D.C.(+) / TIG D.C.(-)

Détails Des Emballages

Code Produit		Diamètre x Longueur (mm) / (inch)		Poids (Kg)	Type d'Amballage
BS 300	D 300				BS/D/300
3010203706	3010203729	0.8	0.030"	15	D 200
3010203708	3010203731	1.0	0.040"	15	D 100
3010203710	3010203733	1.2	0.047"	15	EGO PACK
3010203711	3010203735	1.6	0.062"	15	BIG PACK
		(0,6,0,9, 1,14,1,4)		(1,5,15,18,50,250,400)	
	3010300470	1,60 x 1000	1/16 x 39"	5	Carton Box
	3010300471	2,00 x 1000	5/64 x 39"	5	
	3010300472	2,40 x 1000	3/32 x 39"	5	

Agéments: CE, SEPRO