

**Normes**

TS EN ISO 16834-A	: G/W Mn3Ni1CrMo
EN ISO 16834-A	: G/W Mn3Ni1CrMo
AWS A5.28	: ER 100S-G

**Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)**

C	Mn	Mo	Cr	Ni	Si
0.07	1.55	0.25	0.25	1.50	0.50

**Paramètres Mécaniques**

Limite Élastique (N/mm <sup>2</sup> )	Résistance à la Rupture (N/mm <sup>2</sup> )	Résilience (ISO-V/-30°C)	Elongation ((L <sub>0</sub> =5d <sub>0</sub> ) (%))
min. 620	min. 690	min. 47 J	min. 18

**Nuances D'aciers Soudables**

- S460N, S500N, S550NC, S500NL, N-A-XTRA 56-70, BHV 70, PAS700, HSM700, E 295-E 360

**Fonctions Et Applications**

- GeKa ER 100 SG est un fil MAG cuivré développé pour les connexions à haute résistance.
- Chaudières, récipients sous pression, pipelines, aciers de construction, aciers de construction à grain fin application générale sont des champs.
- Il possède une très bonne résistance mécanique ainsi qu'une grande ductilité et résistance à la fissuration
- Convient pour le soudage d'assemblages d'aciers durs et Weldox tels que Hardox
- Présente une résistance élevée aux chocs à basse température
- Un préchauffage peut être nécessaire en fonction de l'équivalent carbone du matériau de base
- Gaz de protection : mélange (Ar + 15-25% CO<sub>2</sub>) - MAG / TIG :

**Positions De Soudure**

**Type De Courant**

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

**Détails Des Emballages**

Code Produit		Diamètre x Longueur (mm) / (inch)		Poids (Kg)	Type d'Amballage
<b>BS 300</b>	<b>D 300</b>				BS/D/300
3010203273	3010203296	0.8	0.030"	15	D 200
3010203275	3010203298	1.0	0.040"	15	D 100
3010203277	3010203300	1.2	0.047"	15	ECO PACK
3010203278	3010203302	1.6	0.062"	15	BIG PACK
		(0,6,0,9, 1,14,1,4)		(1,5,15,18,50,250,400)	
3010300450		1,60 x 1000	1/16 x 39"	5	Carton Box
3010300451		2,00 x 1000	5/64 x 39"	5	
3010300452		2,40 x 1000	3/32 x 39"	5	
3010300453		3,20 x 1000	1/8 x 39"	5	