

Normes

Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)

TS EN ISO 16834-A	: G 89 4 M21 Mn4Ni2,5CrMo
EN ISO 16834-A	: G 89 4 M21 Mn4Ni2,5CrMo
AWS A5.28	: ER 120S-G

C	Si	Mn	Mo	Ni	Cr	Cu
0.11	0.70	1.90	0.50	2.50	0.50	<0.25

Paramètres Mécaniques

Limite Élastique (N/mm ²)	Résistance à la Rupture (N/mm ²)	Résilience (ISO-V/-40°C)	Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%))
960	1040	min. 47 J	min. 16

Nuance Des Aciers Soudables

- S890QL, S960Q, P460NH, P460NL1, WELDOX 900, WELDOX 960, Strenx 960

Fonctions Et Applications

- GeKaTec Er 120 SG est un fil MIG à haute résistance avec une limite d'élasticité minimale de 960 N/mm²
- Il est utilisé dans les aciers à grains fins, le soudage des aciers à haute limite d'élasticité et les aciers trempés, les équipements de levage et de transport, la fabrication soudée de grues, la construction de ponts, la construction navale, les industries ferroviaires et minières.
- Gaz de protection - MAG : (Ar+ 15-25 % CO₂)

Positions De Soudure



Type De Courant

MAG D.C.(+)

Details Des Emballages

Code Produit	Diametre (mm)	Package Poids (Kg)	Type d'Amballage
3031100212	1.00	15	BS 300 Spool
3031100211	1.20	15	