

Normes

TS EN ISO 14341-A	: G2Ni2
EN ISO 14341-A	: G2Ni2
AWS A5.28	: ER80S-Ni2

Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)

C	Si	Mn	Ni
0.08	0.55	1.1	2.3

Paramètres Mécaniques

Limite Élastique (N/mm ²)	Résistance à la Rupture (N/mm ²)	Résilience (ISO-V/-60°C)	Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%))	Traitement Thermique
min. 470	min. 550	min. 27 J	min. 24	620 ± 15°C / 1 h.

Nuances D'aciers Soudables

- S255NL2-S355NL2; 14Ni6; 12Ni14; X12Ni5; S255N, S380N, S255NL, S380NL; S255NL1-S355NL1; S380NL1;
- A333: Gr.1-3; A442; Gr55-60; A334: Gr.3;
- 10Ni14, 13MnNi6-3; HY 80; TTSt E355; TTSt E 460; TTSE 35 N

Fonctions Et Applications

- Il est utilisé dans les applications des aciers de construction, des aciers faiblement alliés et des aciers à grains fins à basse température jusqu'à -60°C.
- Convient pour une utilisation dans des réservoirs de stockage, des canalisations et des équipements dans des applications cryogéniques.
- Gaz de protection : MAG ; Des gaz mixtes Ar+CO₂ sont utilisés.

Positions De Soudure

Type De Courant

MAG D.C.(+)

Détails Des Emballages

Code Produit	Diamètre x Longueur (mm) / (inch)	Poids (Kg)	Type d'Amballage
3031100170	1.2 0.047"	15	Bobine BS 300

Agréments: CE, SEPRO