

Normes

AWS A5.28	ER 80S-D2
EN ISO 14341-A	~G/W 4Mo
Werkstoff	1.5428

Composition chimique standard du métal déposé (%)

C	Mn	Si	Mo
0.09	1.10	0.60	0.50

Caractéristiques Mécaniques type du Métal déposé

Limite élastique Re (Mpa)	Résistance à la traction Rm (Mpa)	Allongement A5 (%)	Résistance à la Flexion (ISO-V/ -20°C)
500	650	24	80

Fonctions et applications

Fil cuivré pour le soudage des aciers au carbone faiblement alliés au molybdène (0.5% Mo), résistant au fluage jusqu'à des températures de 500°C.

Nuance des métaux soudables

S355J2G3, L320-L415NB, L320MB-L415MB, P255G1TH, P235GH-P355GH,
16Mo3, 17MnMoV6-4, 20MnMoNi5-5, 20MnMoNi4-5,
GE240-GE300, 22Mo4, S255N-S460N, P255NH-P460 NH

Positions de Soudage



Informations complémentaires

	TIG	MIG
Courant	DC -	DC +
Protection gazeuse	Ar + He	Argon ou Ar + He
∅	1.6 – 3.2	0.8 – 1.2
Conditionnement	5 KG	D100 D200 D300 K300