

Normes

AWS A 5.7	ER CuSi-A
EN ISO 24373	S Cu 6560 (CuSi3Mn1)
Werkstoff	2.1461

Composition chimique standard du métal déposé (%)

Sn	Si	Mn	Zn	Fe	Cu
0.10	3.00	1.00	0.10	0.07	Bal.

Caractéristiques Mécaniques type du Métal déposé

Limite élastique Re (Mpa)	Résistance à la traction Rm (Mpa)	Allongement A5 (%)	Dureté HB
150	390	40	90

Fonctions et applications

Soudage des cupro-silicium. Assemblage des laitons. Rechargement sur aciers et fontes. Bonne résistance à la corrosion.

Nuance des métaux soudables

UM2, UM5, US2M, US3M
Laitons

Positions de Soudage



Informations complémentaires

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

Homologations