



CEWELD AlSi 5 Tig

TYPE	Fil de soudure Tig (AlSi 5) en aluminium allié au silicium							
APPLICATIONS	Métal d'apport pour le soudage d'alliages d'aluminium contenant au maximum 2 % d'éléments d'alliage et d'alliages d'aluminium contenant jusqu'à 7 % de Si (après anodisation, le soudage sera de couleur gris foncé).							
PROPRIÉTÉS	Grâce à son excellente soudabilité et à sa bonne pénétration, cet alliage est principalement utilisé dans la construction et l'industrie automobile. L'ajout de silicium améliore la fluidité (action de mouillage), ce qui fait de cet alliage le choix préféré des soudeurs. L'alliage n'est pas sensible à la fissuration des soudures et produit des soudures brillantes, presque sans bavures. Non recommandé pour l'anodisation. Non traitable à chaud. Les sections plus épaisses doivent être préchauffées (150°C) avant le soudage.							
CLASSIFICATION	AWS	A 5.10: ER4043						
	EN ISO	18273: S Al 4043A (AlSi5(A))						
	W.Nr.	3.2245						
	F-nr	23						
CONVIENT POUR	AlMgSi 0, AlSiMg (A), AlSi 1 MgMn, AlMg1SiCu, 3.3206, 3.3210, 3.2315, 3.3211, EN AW 6060, EN AW 6005A, EN AW 6082, EN AW 6061, EN AC 45000,							
AGRÉMENTS	CE							
POSITIONS DE SOUDAGE								
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	Si	Mn	Ti	Fe	Cu	Zn	Al	V
	5	0.1	0.01	0.11	0.03	0.01	Rem.	0.02
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment		R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Hardness		
	As Welded		135	175	17	HRc		
ETUVAGE	Non requis							
GAS ACC. EN ISO 14175	I1, I3							



CEWELD ALSi 5 Tig

ALSI 5 TIG 0,8 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663405432

ALSI 5 TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663407597

ALSI 5 TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663407603

ALSI 5 TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663407610

ALSI 5 TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663407627

ALSI 5 TIG 4,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663407634

ALSI 5 TIG 5,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663407641