



CEWELD ER 80S-B2 Tig

TYPE	Fil de soudure enrobé de cuivre pour le soudage d'aciers ferritiques résistants au fluage.
APPLICATIONS	Est un métal d'apport pour l'acier ferritique 1,25 %Cr 0,5 %Mo résistant au fluage à haute température. Ces aciers sont utilisés pour des applications résistant au fluage jusqu'à ~550 °C. Les applications typiques dans les centrales électriques comprennent les conduites de vapeur, les turbines et les chaudières ; l'alliage trouve également des applications dans les industries chimiques et pétrochimiques.
PROPRIÉTÉS	Le CEWELD® ER 80S-B2 Tig a de faibles niveaux d'éléments de tramping (par exemple Sn, As, Sb et P) fournissant un faible facteur de Bruscato ($X < 10$ ppm) pour des applications résistantes à la fragilisation du tempérament.

CLASSIFICATION	AWS	A 5.28: ER 80S-B2
	EN ISO	21952-B: W 1CM
	F-nr	6
	FM	3

CONVIENT POUR	For matching 1.25%Cr 0.5%Mo creep resisting ferritic steels. 13CrMo4-5, 16CrMo4-4, GS-17CrMo5-5 ASTM: A182 grades F11/F12, A199/A200 T11, A217 grades WC6/WC11, A234 grades WP11/WP12, A335 grades P11/P12, A387 grades 11/12
---------------	---

AGRÉMENTS	CE
-----------	----

POSITIONS DE SOUDAGE	      
----------------------	--

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	Cr	Mo
	0.09	0.6	0.6	1.3	0.5

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{p0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
	620°C±15°C 1h	560	660	24	RT	
					200	HRc

ETUVAGE	Non requis
---------	------------

GAS ACC. EN ISO 14175	I1
-----------------------	----



CEWELD ER 80S-B2 Tig

ER 80S-B2 TIG 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663417466

ER 80S-B2 TIG 2,0 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663417480

ER 80S-B2 TIG 2,4 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663417497

ER 80S-B2 TIG 3,2 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663417527