



CEWELD 430

TYPE	Fil de soudure acier inoxydable 430 pour aciers inoxydables ferritiques						
APPLICATIONS	CEWELD® 430 peut être utilisé pour diverses soudures et revêtements Surfaces d'étanchéité pour raccords de vapeur, raccords de gaz et raccords d'eau à des températures de service allant jusqu'à +450°C.						
PROPRIÉTÉS	CEWELD 430 a une bonne résistance à la corrosion et à la température et une excellente soudabilité. La dureté du Brinell est d'environ 225 HB, en fonction du matériau de base et du nombre de couches. Le CEWELD 430 présente une résistance à l'échelle jusqu'à +950°C à l'air et aux gaz de combustion oxydants ainsi qu'aux gaz de combustion sulfureux à des températures plus élevées. Il est préférable de souder à l'arc pulsé et de préchauffer des épaisseurs de paroi plus importantes à 150-300°C. Assurez-vous que l'apport de chaleur est faible.						
CLASSIFICATION	AWS	A 5.9: ER430					
	EN ISO	14343-A: G 17					
	W.Nr.	1.4015					
	F-nr	6					
	FM	5					
CONVIENT POUR	Ferritic 17 % Chrome steel, 1.4000, 1.4002, 1.4016, 1.4057, 1.4740, 1.4742, 1.4057, 1.4059, 1.4741, 1.4509, 1.4510, 1.4511, 1.4512, 1.4520, 1.4712, 1.4713, 1.4724, X7Cr14, X12Cr13, X17CrNi16-2, X6Cr13, X6CrAl13, X6Cr17, X17CrNi16-2, X2CrTiNb18, X3CrTi17, X3CrNb17, X2CrTi12, X2CrTi17, X10CrSi6, X10CrAlSi7, X10CrAlSi13, X10CrAlSi18 UNS S40300, S40500, S40900, S41000, S42900, S43000, S43035, S43036, S43100, S44200 AISI 403, 405, 409, 410, 429, 430, 430Cb, 430Ti, 439, 431, 442						
AGRÉMENTS	CE						
POSITIONS DE SOUDAGE	PA PB PC PD PE PF PG						
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
	0.02	0.3	0.4	17	0.5	0.06	0.1
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment		R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Hardness	
	As Welded		320	460	21	HRc	
ETUVAGE	Non requis						
GAS ACC. EN ISO 14175	M11, M13, M12, M21						



CEWELD 430

430 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663411990

430 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663412003

430 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663412027