








CEWELD 430 Tig

TYPE	Massivdraht rostfrei für ferritische rostfreie Stähle. (Typ 430, 17%Cr)						
ANWENDUNGEN	CEWELD® 430 Tig kann für verschiedene Auftragsschweißungen und Verbindungen verwendet werden. Dichtflächen bei Dampfarmaturen, Gasarmaturen und Wasserarmaturen bei Betriebstemperaturen bis zu +450°C.						
EIGENSCHAFTEN	<p>CEWELD® 430 Tig besitzt gute Korrosions- und Temperaturbeständigkeit und ausgezeichnete Schweißbarkeit. Die Härte Brinell beträgt ca. 225 HB abhängig vom Grundwerkstoff und der Anzahl der Lagen.</p> <p>CEWELD® 430 Tig zeigt Zunderbeständigkeit von bis zu +950°C an Luft und oxidierenden Verbrennungsgasen sowie besonders auch in schwefelhaltigen Verbrennungsgasen bei höheren Temperaturen. Bevorzugt mit Impulslichtbogen zu verschweißen und größere Wanddicken auf 150-300°C vorwärmen. Auf geringe Wärmeeinbringung achten.</p>						
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.9: ER430					
	EN ISO	14343-A: W 17					
	W.Nr.	1.4015					
	F-nr	6					
	FM	5					
GEEIGNET FÜR	<p>Ferritic 17 % Chrome steel,</p> <p>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,</p> <p>X7Cr14, X12Cr13, X17CrNi16-2, X6Cr13, X6CrAl13, X6Cr17, X17CrNi16-2, X2CrTiNb18, X3CrTi17, X3CrNb17, X2CrTi12, X2CrTi17, X10CrSi6, X10CrAlSi7, X10CrAlSi13, X10CrAlSi18</p> <p>UNS S40300, S40500, S40900, S41000, S42900, S43000, S43035, S43036, S43100, S44200</p> <p>AISI 403, 405, 409, 410, 429, 430, 430Cb, 430Ti, 439, 431, 442</p>						
ZULASSUNGEN	CE						
SCHWEISSPOSITIONEN	<div>PAPBPCPDPEPFPG</div>						
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
	0.02	0.3	0.4	17	0.5	0.05	0.1
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment		R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Hardness	
	As Welded		310	460	20	HRc	
RÜCKTROCKNUNG	Nicht erforderlich						
GAS ACC. EN ISO 14175	I1						



CEWELD 430 Tig

430 TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412188

430 TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412195

430 TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412201

430 TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412218