



CEWELD 430

TYPE	Massivdraht rostfrei für ferritische rostfreie Stähle. (Typ 430, 17% Cr)												
ANWENDUNGEN	CEWELD® 430 kann für verschiedene Auftragsschweisungen und Verbindungen verwendet werden. Dichtflächen bei Dampfarmaturen, Gasarmaturen und Wasserarmaturen bei Betriebstemperaturen bis zu +450°C.												
EIGENSCHAFTEN	<p>CEWELD® 430 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 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: G 17											
	W.Nr.	1.4015											
	F-nr	6											
	FM	5											
GEEIGNET FÜR	<p>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</p>												
ZULASSUNGEN	CE												
SCHWEISSPOSITIONEN													
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu						
	0.02	0.3	0.4	17	0.5	0.06	0.1						
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment		R _{P0,2} (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Hardness							
	As Welded		320	460	21	HRc							
RÜCKTROCKNUNG	Nicht erforderlich												
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