



CEWELD 430 Ti

TYPE Ti Stabilisierter ferritischer rostfreier Massivdraht für das Schweißen kritischer Anwendungen in der Ausrüstherstellung. (Typ 430Ti)

ANWENDUNGEN CEWELD 430 Ti ist für das Verbindungsschweißung artgleicher Stähle bzw. Stahlgussorten aber auch für das Auftragsschweißungen an nichtrostenden Dichtfläche an Gas-, Wasser- und Dampfarmaturen für Betriebstemp. bis 450°C.

EIGENSCHAFTEN CEWELD 430 Ti ist Zunderbeständig bis +900°C an Luft oxidierenden Verbrennungsgasen. Geeignet für kritische Anwendungen


KLASSIFIKATION

AWS	A 5.9: ER439, A 5.9: ~ER 430 Ti
EN ISO	14343-B: SS439, 14343-A: Z 18 L Ti
W.Nr.	~1.4510, 1.4502
F-nr	6
FM	5

GEEIGNET FÜR 1.4000, 1.4002, 1.4016, 1.4057, 1.4113, 1.4057, 1.4059, 1.4332, 1.4502, 1.4509, 1.4510, 1.4511, 1.4512, 1.4520, 1.4523, 1.4712, 1.4713, 1.4724, 1.4740, 1.4741, 1.4742, 1.4842, X7Cr14, X12Cr13, X17CrNi16-2, X6Cr13, X6CrAl13, X6Cr17, X 6 Cr Mo 17, 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

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN



TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Ti	Cu
0.02	0.7	0.6	18	0.2	0.04	0.5	0.09

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded	320	480	17	HRc

RÜCKTROCKNUNG Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 M13, M12



CEWELD 430 Ti

430 TI 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663412096

430 TI 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663412119

430 TI 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663412126