



CEWELD 4430 Ti Fall

TYPE	Rutil umhüllte Stabelektrode für nichtrostende Cr-Ni-Mo-Stähle mit sehr niedrigem C-Gehalt für alle Positionen. (Typ 4430 / V4A)							
ANWENDUNGEN	CEWELD® 4430 Ti Fall ist für das Verbindungsschweißungen an korrosionsbeständigen CrNiMo-Stählen mit niedrigen C- Gehalten sowie an artgleichen und artähnlichen stabilisierten und nichtstabilisierten chemisch beständigen Werkstoffen. CEWELD® E 4430-Ti Fall ist für das Schweißen in fallender Position (PG/ konzipiert und bietet eine schnell erstarrende Schlacke, die es auch für die vertikale Position nach oben (PF) sehr gut geeignet macht.							
EIGENSCHAFTEN	Das Schweißgut ist in Kombination mit artgleichem Grundmaterial bei Nasskorrosion bis 400° C einsetzbar. Die Legierung ist an Luft und oxidierenden Gasen zunderbeständig bis 875° C. Der niedrige C- Gehalt schließt interkristalline Korrosion aus. Das Schweißgut ist hochglanzpolierfähig.							
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.4: ~E 316L-17						
	EN ISO	3581-A: E 19 12 3 L R 11						
	W.Nr.	1.4430						
	F-nr	4						
	FM	5						
GEEIGNET FÜR	ISO 15608: 8.1 Austenit ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21-30, 1.4583, 1.4435, 1.4436, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4401, 1.4571, 1.4580, 1.4406, 1.4521, 1.4301, 1.4306, X102CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMo 18 14 3 (TP), X4CrNiMo 17 13 3, X2CrNiMo 17 12 2 (TP), X 5CrNiMo 19 11 2, X4CrNiMo 17 12 2 (TP), X6CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 3, X2CrNiMoN 17 12 3 (TP), X2CrMoTi18-2 316Cb, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN, 444 S31640, S31603, S31653, S31600, S31630, S44400							
ZULASSUNGEN	CE							
SCHWEISSPOSITIONEN								
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
	0.03	0.8	1.5	0.02	0.015	19	12	2.8
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	
	As Welded	350	520	32	RT		HRc	
					70			
RÜCKTROCKNUNG	300°C / 2 hr							
GAS ACC. EN ISO 14175								



CEWELD 4430 Ti Fall

4430 TI FALL 2,0 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663413062

4430 TI FALL 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663413079

4430 TI FALL 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,2	8720663413086