



CEWELD 4842 Ti

TYPE	Rutil umhüllte Stabelektrode für hitzebeständige nichtrostende Stähle. (Typ 25 20, 310)							
ANWENDUNGEN	CEWELD® 4842 Ti ist für das artgleiche schweißen von hitzebeständigen Walz-, Schmiede- und Gussstählen . Zu den üblichen Anwendungen gehören Industrieöfen, Glühkammern, Anlagen zur Behandlung von Schmelzsätzen und Kesselteilen sowie Wärmetauscher.							
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® 4842 Ti hat aufgrund seines hohen Cr-Gehaltes eine gute allgemeine Oxidationsbeständigkeit, insbesondere bei hohen Temperaturen. Die Legierung ist vollständig austenitisch und daher empfindlich gegenüber Warmrissbildung im Temperaturbereich 650-900°C. Die Temperaturgrenzen für den Einsatz unter intermittierender Oxidation hängen von der Zyklenhäufigkeit ab. Im Allgemeinen ist die Legierung Zunderbeständig bis 1200 °C. Diese Legierung kann relativ starken thermischen Schocks widerstehen und ist somit dem Typ 309 L überlegen.							
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.4: E 310-16						
	EN ISO	3581-A: E 25 20 R 12						
	W.Nr.	~1.4842						
	F-nr	5						
	FM	5						
GEEIGNET FÜR	ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21-30, Type: 25% Cr, 22%Ni 1.4710, 1.4713, 1.4724, 1.4726, 1.4742, 1.4745, 1.4762, 1.4823, 1.4826, 1.4828, 1.4832, 1.4835,1.4837, 1.4840, 1.4841, 1.4845, 1.4846, 1.4848, 1.4849, 253MA, X15CrNiSi 25 20, G-X40CrNiSi 25 12, G-X15CrNi 25 20, X8CrNi25-21, GX40CrNiSi22-10, X15CrNiSi20-12, 310, 310S, CK20, 305, 314, 725LN, 316L ASTM A297 HF / A297HJ UNS: S31000, S31008, S31050, S31603							
ZULASSUNGEN								
SCHWEISSPOSITIONEN	PAPBPCPDPEPF							
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Fe
	0.1	0.6	2	0.02	0.015	26	21	Rem.
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	
	As Welded	380	600	30	RT		75	
							HRc	
RÜCKTROCKNUNG	300°C / 2 hr							
GAS ACC. EN ISO 14175								



CEWELD 4842 Ti

4842 Ti 2,0 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,6	8720663415752

4842 Ti 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663415769

4842 Ti 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663415783

4842 Ti 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,0	8720663415790

4842 Ti 5,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663415806