



CEWELD 309H

TYPE	Massieve RVS lasdraad met hoog koolstof gehalte voor hoge temperatuur toepassingen.					
TOEPASSINGEN	Cladden op laaggelegeerde staalsoorten indien een 18/8 CrNi-laag in de eerste laag vereist is. Weerstand tegen zgn. 'scaling' tot 1050°C. Bufferlagen voor oplossen en verbinden van gelijksoortige hittebestendige austenitische staalsoorten, speciaal aanbevolen voor gebruik in oxiderende gassen met stikstof en gassen met kleine hoeveelheden zuurstof.					
EIGENSCHAPPEN	Uitstekende mechanische eigenschappen en lasbaarheid, toepasbaar voor hoge temperaturen tot 1100°C. De structuur van lasmetaal is austenitisch met ferritisch.					
CLASSIFICATIE	AWS EN ISO W.Nr. F-nr FM	A 5.9: ER309 14343-A: G 22 12 H 1.4829 6 5				
GESCHIKT VOOR	ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21, 23% Cr, 12%Ni Type 1.2780, 1.4541, 1.4550, 1.4710, 1.4712, 1.4713, 1.4724, 1.4729, 1. 4740, 1.4741, 1.4742, 1.4746, 1.4762, 1.4745, 1.4825, 1.4826, 1.4828, 1.4832, 1.4878, X15CrNiSi20 12, G-X 40 CrNiSi20 9, G-X 30 CrSi 6, G-X 40 CrSi 13, G-X 40 CrSi 17, G-X 25 CrNiSi 18 9, X 15 CrNiSi 20 12, X 12 CrNiTi 18 9 AISI 446, 442, 309, UNS S30900, S44200, S4460					
GOEDKEURINGEN	CE					
LASPOSITIES	  					
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	
	0.1	0.7	1.3	23.5	13	
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
	As Welded	400	600	25	RT	HRc
					70	
HERDROGEN	Not required					
GAS ACC. EN ISO 14175	M12					



CEWELD 309H

309H 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413970

309H 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413949

309H 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413963