



CEWELD 308H Tig

TYPE Rostfrei Massivdraht mit hohem Kohlenstoffgehalt für Hochtemperaturanwendungen. (Typ 308H, 19 9)

ANWENDUNGEN CEWELD 308H Tig ist um Schweißen von nichtrostenden austenitischen Stählen mit einem Legierungsgehalt von 16 bis 21 % Cr und 8 bis 13 % Ni, mit erhöhtem Kohlenstoffgehalt gegenüber 308L.

EIGENSCHAFTEN CEWELD 308H Tig ist für Typische Betriebstemperaturen bis 400 °C, im Kurzzeitbereich bis zu 600°C entwickelt worden. Er zeigt auch eine Gute Beständigkeit gegen allgemeine Korrosion. CEWELD 308H Tig zeigt höhere Temperatur- und Zunderfestigkeit als der Standard L-Typ. Das Gefüge ist Austenit mit ca. 5-10% Ferrit.

KLASSIFIKATION

AWS	A 5.9: ER308H
EN ISO	14343-A: W 19 9 H
W.Nr.	1.4302
F-nr	6
FM	5

GEEIGNET FÜR **ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr 9 % Ni, TÜV 1000: Gr. 21,**
 1.4301, 1.4308, 1.6900, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.9606
 X 5 CrNi 18 10, X 5 CrNi 18 9, G-X 6 CrNi 18 9, X 12 CrNi 18 9, G-X 8 CrNi 18 10, X 6 CrNi 18 10, X 10 CrNiTi 18 10, X 5 CrNi 18 10
 AISI 304, 304H, 312, 321H, 347, 347H,
 UNS S30409, S32109, S34709, S30400, S32100, S34700

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0.05	0.5	1.5	0.01	0.01	20.2	10

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				-40°C	-196°C	
As Welded	465	650	38	160	95	HRc

RÜCKTROCKNUNG Nicht erforderlich

GAS ACC. EN ISO 14175 11



CEWELD 308H Tig

308H TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412669

308H TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412676

308H TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412683

308H TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412690