



PEGO 4576 L Si

Schweißstab zum WIG - Schweißen

Normzeichen:	DIN EN ISO 14343	DIN 8556	AWS/SFA 5.9	Wst.-Nr.
	W 19 12 3 Nb Si	SG X 5 CrNiMoNb 19 12	ER 318 Si	1.4576

Anwendungsbereich und Eigenschaften:

Stabilisierter austenitischer Schweißstab für das WIG - Schweißen von unstabilisierten und stabilisierten, korrosionsbeständigen CrNiMo-Stählen. Kornzerfallbeständig bei Betriebstemperaturen bis 400°C.

Werkstoffe:

Werkstoffnummer	EN Bezeichnung	Werkstoffnummer	EN Bezeichnung
1.4583	X10 CrNiMoNb 18 12	1.4436	X4CrNiMo17-13-3
1.4573	X10 CrNiMoTi 18 12	1.4401	X4CrNiMo17-12-2
1.4404	X2CrNiMo 17-12-2	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
1.4435	X2CrNiMo18-14-3		

Bitte beachten Sie die zulässigen Betriebstemperaturen für den Schweißzusatzwerkstoff und den Grundwerkstoff.

Zulassungen und Eignungsprüfungen: TÜV, CE

Stabanalyse entspricht Schweißgutanalyse (Richtwerte in %)

C	Cr	Ni	Mo	Nb
< 0,07	19	12	2,8	+

Mechanische Eigenschaften des Schweißgutes (Einzelwerte sind Richtwerte):

Wärme- behandlung	Dehngrenze 0,2% (N/mm ²)	Zugfestigkeit (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 (%)	Kerbschlagarbeit ISO-V (Joule) +20°C
U	> 350	570 - 670	> 30	> 65

U = unbehandelt (Schweißzustand)

Chemische Analyse und mechanische Gütwerte gelten für die Verwendung von Schutzgas: DIN EN 439 - 11 für WIG

Schutzgas nach DIN EN 439:

Schweißstab beim WIG-Schweißen: I1
Verbrauch: WIG = ca. 10 l/min

Lieferformen:

Schweißstäbe						
Stabdurchmesser (mm):	1,0	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0
Stablänge (mm) / Paketgewicht (kg):	1000 / 10					

Stromart / Polung :



Schweißpositionen :

