



CEWELD 307Si

TYPE Massieve lasdraad voor het MAG lassen van ongelijksoortige verbindingen en bufferlagen (type 307, 1.4370)

TOEPASSINGEN Bufferlagen voor hardfacing, ongelijksoortig lassen tussen staal en roestvast staal, pantserplaat, uitlaatsystemen (type 409, 304), hoog mangaan austenitisch staal, heterogeen lassen, moeilijk te lassen staalsoorten enz.

EIGENSCHAPPEN De corrosiebestendigheid is gelijkwaardig aan type 304. Hoge mechanische eigenschappen en goede lasbaarheid, koud verstevigbaar en koudebestendigheid tot -196°C.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.9: ~ER 307
EN ISO	14343-A: G 18 8 Mn
W.Nr.	1.4370
F-nr	6
FM	5

GESCHIKT VOOR **19% Cr / 9% Ni / 7% Mn, ISO 15608: 8.1 Cr ≤ 19 %**
 1.3401, 1.5637, 1.5680, 1.4370
 X 20 Cr 13, X 8 Cr 17, X 22 CrNi 17, X 5 CrNi 17, G-X 20 Cr 14 mix S355
 42CrMo4, C45, 42MnV7, X120Mn12, 10 Ni 14, 12 Ni 19 etc.
 ASTM 307, 304, (409, 403, 405, 410, 420, 430, 440, 501, 502)
 Amor

GOEDKEURINGEN TÜV: 12385.02, CE, DB: 43.206.01

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni
0.09	0.9	6	18	8

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
				-196°C	
As Welded	400	600	40	40	HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 M11, M13, M12



CEWELD 307Si

307SI 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417541
D-200	5	8720663417558

307SI 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417565
D-200	5	8720663417572
Drum	250	8720663417589

307SI 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417596
D-200	5	8720663417619
Drum	250	8720663417602

307SI 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417626
Drum	250	8720663417633