



Massieve draad elektrode = M  
TIG lasstaaf = T

**ALWELL M – 308 LSi /  
T – 308 LSi**

**Verbindingslassen van on- en gestabiliseerde RVS  
CrNi staalsoorten van het type 304 en 308**

Normen	M – 308 LSi	T – 308 LSi
W. Nr. :	1.4316	
DIN EN 12072 :	G 19 12 3 LSi	W 19 12 3 LSi
DIN 8556 :	SG X 2 CrNi 19 9	
AWS /ASME SFA-5.9 :	ER 308 LSi	

### Toepassingsgebied – Eigenschappen

Massieve draad voor het verbindingslassen van on- en gestabiliseerde RVS-CrNi-staalsoorten van het type 304 en 308. Austenitisch lasmateriaal met weinig  $\delta$ -ferriet. Bestand tegen interkristallijne corrosie tot 350°C. Oxidatie weerstand tot 800°C. Hoogglans polijstbaar.

### Toepassingvoorbeelden

Ongelijksoortige verbindingen (zwart-wit) van austenitische roestvaste staalsoorten, b.v.:

X 5 CrNi 18 10	1.4301	AISI 304
X 6 CrNi 18 11	1.4948	AISI 304 H
X 2 CrNi 19 11	1.4306	AISI 304 L
X 2 CrNiN 18 10	1.4311	AISI 304 LN
G-X10CrNi 18 8	1.4312	AISI 302
X 6 CrNiTi 18 10	1.4541	AISI 321
X5CrNiNb 18 10	1.4546	
X6CrNiNb 18 10	1.4550	AISI 347
G-X 5 CrNiNb 18 9	1.4552	AISI CF-8
G-X 6 CrNi 18 9	1.4308	

### Verwerking aanwijzingen

Lasgebied schoonmaken. Tussenlaagtemperatuur tot op ca. 150°C beperken. Met kortsluit-, sproei- of pulsboog lassen. Pulserend Mig lassen heeft de voorkeur. RVS borstels gebruiken.

### Mechanische eigenschappen

Lasmetaal	Richt waarden bij 20°C
Onbehandeld	
Rekgrens $R_{p0.2}$ (N/mm <sup>2</sup> )	360
Treksterkte $R_m$ (N/mm <sup>2</sup> )	600
Rek $A_5$ (%)	40
Kerfslagwaarde $A_v$ ISO-V (J)	> 75
	- 196°C: > 40

### Lasmetaalanalyse %, richtwaarden

C	Si	Mn	Cr	Ni	Fe
0.02	0.85	1.30	19.5	9.7	Rest

Beschermgas vlg. EN 439	ALWELL M – 308 L Si			ALWELL T – 308 L Si					
	M11: M12: 2.5% CO <sub>2</sub> - rest Ar; M13: 2% O <sub>2</sub> - rest Ar;			I 1: Las Argon (Ar)					
<b>Stroomsoort</b>	= +			= -					
<b>Lasposities</b>	alle			alle					
<b>Lasparameters</b>	Ø (mm)	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.6</b>	<b>2.0</b>	<b>2.4</b>	<b>3.0</b>
	A min	80	120	180					
	A max	130	190	250					
<b>Artikel nummers</b>	37-2202	37-2204	37-2205	37-2304	37-2306	37-2307	37-2308	37-2309	
<b>Levorm, spoeltype, gewicht</b>	BS 300 15 kg (EN759)			5 kg					

