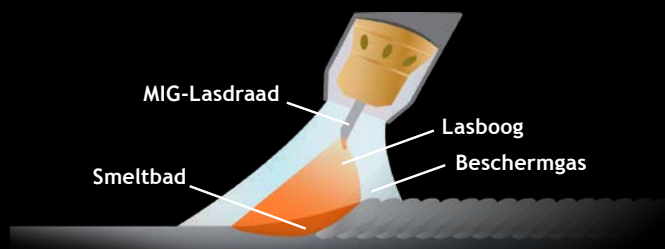


# MIG-LASDRAAD

## RVS 316-LSI



<b>TYPE</b>	Hooggelegeerde massieve lasdraad voor lassen van AISI 316 roestvaststaal (Type 1.4430, 19 12 3 LSi)						
<b>TOEPASSINGEN</b>	316LSi wordt veel gebruikt in de chemische en voedselverwerkende industrie, maar ook in de scheepsbouw en verschillende soorten architectonische constructies.						
<b>EIGENSCHAPPEN</b>	316LSi biedt een goede algemene corrosiebestendigheid, vooral tegen corrosie in zure en gechlorreerde omgevingen. De legering heeft een laag koolstofgehalte waardoor het vooral wordt aanbevolen wanneer er een risico is op interkristallijne corrosie. Het hogere siliciumgehalte verbetert de laseigenschappen door het dun vloeibaar maken en resulteert in een glad en goed aangevloeid lasuiterlijk.						
<b>CLASSIFICATIE</b>	AWS	A 5.9: ER316LSi	EN ISO	14343-A: G 19 12 3 LSi	W.Nr.	1.4430	
	F-nr	6	FM	5			
<b>GESCHIKT VOOR</b>	<b>ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr</b> 1.4301, 1.4306, 1.4401, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4430, 1.4435, 1.4436, 1.4521, 1.4571, 1.4580, 1.4583 X102CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMo 18 14 3 (TP), X4CrNiMo 17 13 3, X2CrNiMo 17 12 2 (TP), X 5CrNiMo 19 11 2, X4CrNiMo 17 12 2 (TP), X6CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 3, X2CrNiMoN 17 12 3 (TP), X2CrMoTi18-2 316Cb, 316L, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN, 444 S31640, S31603, S31653, S31600, S31630, S44400						
<b>GOEDKEURINGEN</b>	TÜV: (12388), CE, DB: (43.206.04)						
<b>LASPOSITIES</b>							
<b>TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE VAN HET VULMETAAL (%)</b>	<b>C</b>	<b>Si</b>	<b>Mn</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Mo</b>	
	0.02	0.8	1.5	19	12	2.8	
<b>MECHANISCHE WAARDEN</b>	Heat Treatment	R <sub>p0.2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
					RT	-196°C	
	As Welded	418	550	37	110	50	HRc
<b>HERDROGEN</b>	Not required						
<b>GAS ACC. EN ISO 14175</b>	M11, M13, M12						

De vermelde technische waarden zijn gebaseerd op productspecificaties van de oorspronkelijke fabrikant en mag uitsluitend worden beschouwd als een algemene richtlijn. Door private label verpakking kunnen oorspronkelijke certificeringen en batch gebonden goedkeuringen vervallen tenzij expliciet meegeleverd.