

# TL 316L

**International Standards:**

AWS SFA 5.4 :	E 316L-16
JIS Z 3221 :	D 316L-16
DIN 8556 :	E 19 12 2 L R 26
EN 1600 :	E 19 12 2 L R 12

**Applications and Properties :**

TL 316L is a lime titania type stainless steel electrode, which gives an extra low carbon 19%Cr-13%Ni-2%Mo austenitic stainless deposited metal. As the carbon content is lower than 16 type, which usability in acid resistance, corrosion resistability and weldability are excellent. The electrode is used in various of chemical plants and other heavy duty apparatuses.

**Aplikasi dan Penggunaan :**

TL 316L adalah kawat las stainless steel type lime-titania yang memiliki kandungan karbon yang sangat rendah: 19%Cr-3%Ni-2% Mo austenite. Karena kandungan karbonnya lebih rendah dari type 316, maka kawat las cocok digunakan untuk pengelasan tahan asam. Kawat las sangat cocok untuk pengelasan pada pabrik kimia yang memerlukan ketahanan terhadap asam.

**Typical Chemical Analysis of Deposited Metal (%) :**

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	P	S
0,03	0,60	0,51	19,50	13,20	2,30	0,016	0,010

**Typical Mechanical Properties of Deposited Metal :**

Yield Strength (N/mm <sup>2</sup> )	Tensile Strength (N/mm <sup>2</sup> )	Elongation (%)	Impact Value (Joule)
-	570	40	-

**Size & Recommended Current Range (DC or AC) :**

Size (mm)	2,6 x 300	3,2 x 350	4,0 x 350
Amperages (Amp)	50 - 85	80 - 120	100 - 150
Weight / pack (kgs)	4,5	5	5
Weight / carton (kgs)	18	20	20

**Welding Positions :**

**Attention!**  
Redrying: 200°C/2h



**SYMBOL OF QUALITY**

**Manufactured by:**

**PT. Lion Superior Electrodes**

Jl. Raya Bekasi Km. 24,5 (Cakung), Jakarta 13910 - Indonesia

Telp: 021-4600779, 4600784, Fax: 021-4600785

email: Marketing@lionweld.com, Lse@lionweld.com