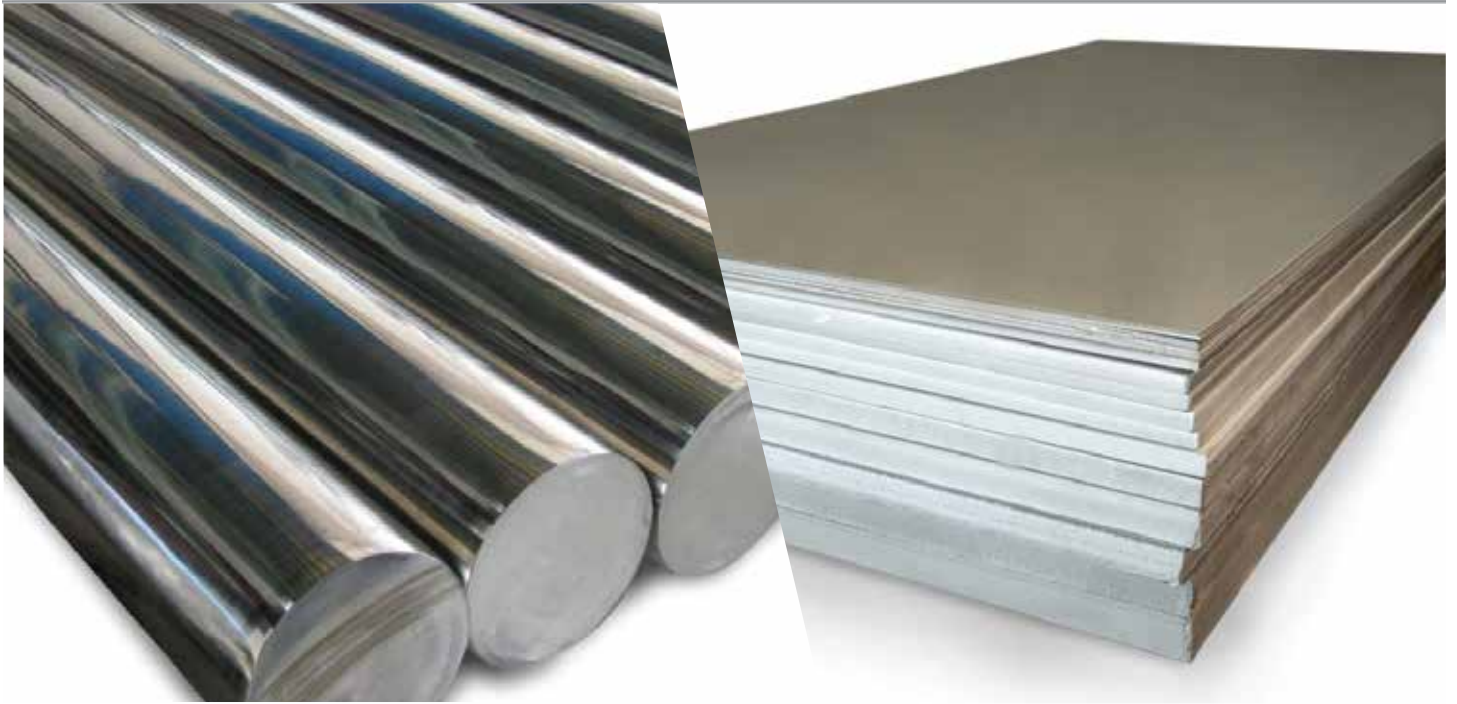




# PT. INDOMAKMUR INTI LESTARI

FERROUS & NON-FERROUS METAL, ENGINEERING PLASTIC & ELECTRICAL EQUIPMENT

## 316L Stainless Steel Alloy



### DESKRIPSI PRODUK :

Tipe 316 adalah stainless steel kromium nikel yang mengandung molybdenum. Perpaduan elemen tersebut memberikan efek peningkatan ketahanan terhadap korosi umum, meningkatkan ketahanan terhadap kekuatan dalam temperatur tinggi. Memiliki sifat non magnetik yang tidak berpotensi merusak perlengkapan elektronik, mudah dibentuk dan mudah didaur ulang, lebih optimal dalam proses pengelasan sehingga tidak memiliki bekas ketika diproses. Biasa digunakan dalam bahan baku industri jet, industri pertambangan, industri teknik sipil, dan industri otomotif.

[www.indo-makmur.com](http://www.indo-makmur.com)

Jl. Pangeran Jayakarta 141 Blok III/ F17 - 18. Jakarta 10730 - Indonesia  
Phone: +62 21 625 2186 (hunting) Fax: +62 21 625 2185

Technical Datasheet

## 316L Stainless Steel Alloy

### Aplikasi Khusus

Stainless Steel 316 dapat diaplikasikan untuk berbagai kegiatan seperti:

- ▶ Penempahan
- ▶ Rolling
- ▶ Welding
- ▶ Bending

### Ketersediaan Komersial

Stainless Steel tipe 316 – 316L tersedia dalam berbagai tipe antara lain:

- ▶ Round bar
- ▶ Plate



\*STANDARD MATERIAL CODES (ASTM)

### Chemical Composition(%)

Grade		C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Ni %
316 L	Min	-	-	-	-	-	16.0	2.00	10.0	10.0
	Max	0.03	2.0	0.75	0.045	0.03	18.0	3.00	14.0	14.0

### Mechanical Properties

Grade 316L		
<b>Tensile Str (MPa) min</b>		485
<b>Yield Str 0.2 % Proof (MPa) min</b>		170
<b>Elong (% in 50 mm) min</b>		40
<b>Hardness B</b>		95 max
<b>Hardness Rockwell Brinell</b>		217max

[www.indo-makmur.com](http://www.indo-makmur.com)

[sales@indo-makmur.com](mailto:sales@indo-makmur.com)

**Stainless Steel Plate 316/316L**
**Daftar Tabel Ukuran**

Tebal (mm)	Lebar x Panjang	Lebar x Panjang	Lebar x Panjang	Lebar x Panjang
	1220 mm x 2440 mm	1500 mm x 3000 mm	1524mm x 3048 mm	1524 mm x 6096 mm
0,8	✓			
1,0	✓			
1,5	✓			
1,8	✓			
2	✓			
3	✓			
4	✓			
5	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓	✓
16	✓	✓		
19	✓			
20	✓			
22	✓			
25	✓			
30	✓			
40	✓			
50	✓			

**Stainless Steel Round Bar 316**
**Daftar Tabel Ukuran**

Diameter	Panjang / Mtr Berat	Diameter	Panjang / Mtr Berat
6 mm	1,35 Kg	3	23,91 Kg
8 mm	0,40 Kg	3 1/4"	30,48 Kg
10 mm	0,62 Kg	3 1/2"	36,12 Kg
12 mm	0,90 Kg	3 3/4"	40,81 Kg
1/2"	1,00 Kg	4"	47,08 Kg
5/8"	1,59 Kg	4 1/2"	56,43 Kg
3/4"	2,49 Kg	5"	62,20 Kg
7/8"	3,01 Kg	5 1/2"	78,03 Kg
1"	4,01 Kg	6"	97,19 Kg
1 1/4"	6,37 Kg	5 1/2"	139,96 Kg
1 1/2"	7,62 Kg	6"	163,25 Kg
1 3/4"	8,52 Kg	6 1/2"	190,50 Kg
2	10,46 Kg	7"	217,52 Kg
2 1/4"	12,60 Kg	8"	248,81 Kg
2 1/2"	16,05 Kg	9"	314,91 Kg
2 3/4"	19,51 Kg	10"	388,77 Kg