



PT. INDOMAKMUR INTI LESTARI

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

310s Stainless Steel Alloy



DESKRIPSI PRODUK :

Stainless steel 310s adalah baja kromium nikel yang anti oksidasi dan tahan korosi. Pengaruh kandungan kromium dan nikel membuat 310s memiliki kekuatan creep pada suhu tinggi sekalipun tetap dapat ditempa. Melalui pengujian baja tipe 310s ini tahan hingga suhu 2000°F. Stainless steel ini juga tidak mengandung magnet, memiliki sifat plastik dan pengelasan yang sangat baik. Stainless 310s ini merupakan pengembangan dari tipe 201 yang tidak terlalu tahan terhadap terpaan korosi.

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

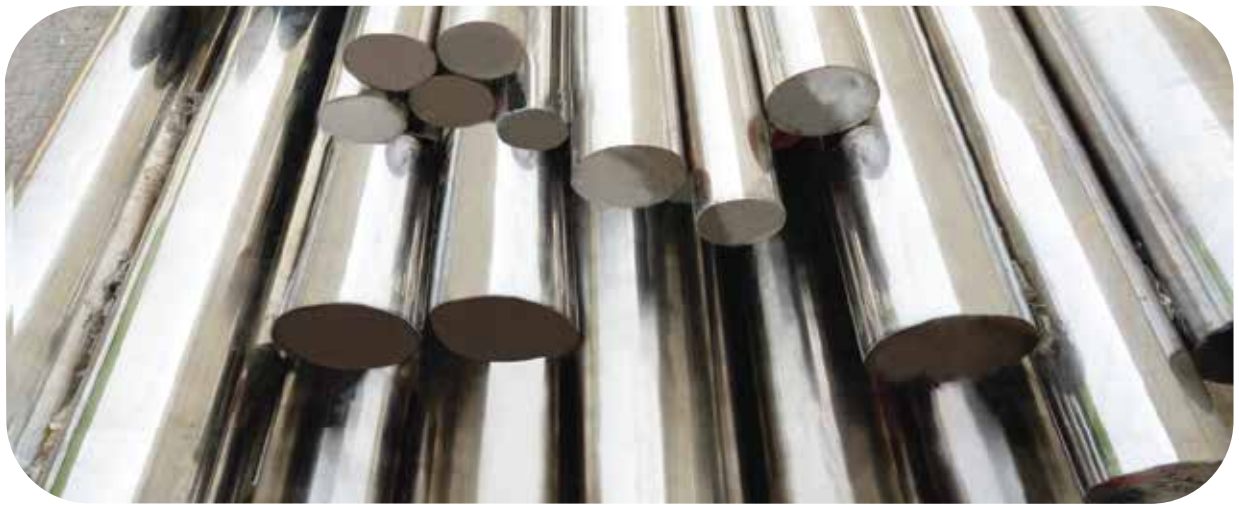
310s Stainless Steel Alloy
Aplikasi Khusus

Stainless steel 310s biasanya digunakan pada:

- ▶ Peralatan kimia
- ▶ Kotak annealing
- ▶ Peralatan pengeringan
- ▶ Lapisan tungku industri
- ▶ Penukar panas

Ketersediaan Komersial

Material ini tersedia dalam hanya dalam bentuk round bar saja dalam berbagai ukuran.



*STANDARD MATERIAL CODES (ASTM)

Chemical Composition(%)

C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %
0.08 max	2.00 max	1.50 max	0.045 max	0.030 max	24.00 – 26.00	24.00 – 26.00

Mechanical Properties

Properties	310s
Grade 0.2 % Proof Stress MPa (min)	205
Tensile Strength MPa (min)	520
Elongation % (min)	40
Hardness (HV) (max)	225

www.indo-makmur.com
sales@indo-makmur.com

310s Stainless Steel Alloy**Daftar Tabel Ukuran**

Diameter
80 mm
90 mm
101.6 mm
110 mm
115 mm
127 mm