

Inox 316L

Normes

AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
316L	Z3CND17.1.02	X2CrNiMo17-12-03	1.4404	X2CrNiMo18-12-02	316S11

Composition Chimique

C	Mn	Si	Ni	P	S	Cr	Mo	Cu
Max 0.03	1 - 2.5	Max 0.65	11.5	Max 0.012	Max 0.55	Max 0.38	0.2-2.5	Max 0.75

Propriétés mécaniques

RM - résistance à la traction	510 MPA
ReH - Limite d'élasticité minimal	320 MPA
A - Min. allongement à la rupture	25 %
Densité	7960 kg/m ³
Point de fusion	1370 à 1400 °C

Stainless Steel 316L

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
316L	Z3CND17.1.02	X2CrNiMo17-12-03	1.4404	X2CrNiMo18-12-02	316S11

Chemical Composition								
C	Mn	Si	Ni	P	S	Cr	Mo	Cu
Max 0.03	1 - 2.5	Max 0.65	11.5	Max 0.012	Max 0.55	Max 0.38	0.2-2.5	Max 0.75

Mechanical properties	
TS - Tensile strength	510 MPA
EL - Elastic limit minimal	320 MPA
A - Minimal elongation at rupture	25 %
Density	7960 kg/m ³
Melting point	1370 to 1400 °C

Edelstahlplatte 316L

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
316L	Z3CND17.1.0 2	X2CrNiMo17 -12-03	1.4404	X2CrNiMo18 -12-02	316S11

Chemische Zusammensetzung								
C	Mn	Si	Ni	P	S	Cr	Mo	Cu
Max 0.03	1 - 2.5	Max 0.65	11.5	Max 0.012	Max 0.55	Max 0.38	0.2-2.5	Max 0.75

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit (MPa)	510 MPA
Mindeststreckgrenze	320 MPA
Mindestbruchdehnung	25 %
Dichte	7960 kg/m ³
Schmelzpunkt	1370 à 1400 °C