

## Inox 304L

### Normes

AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
304L	Z3CND19.11	X2CrNi19-11	1.4306	X2CrNi19-11	304S11

### Composition Chimique

C	Mn	Si	Ni	P	S	Cr	N
Max 0.03	Max 2	Max 1	8 - 10.5	Max 0.045	Max 0.015	17.5 – 19.5	Max 0.11

### Propriétés mécaniques

RM - résistance à la traction	450 à 700 MPA
ReH - Limite d'élasticité minimal	175 à 220 MPA
A - Min. allongement à la rupture	35 à 45 %
Densité	7960 kg/m <sup>3</sup>
Point de fusion	1370 à 1400 °C

## Stainless Steel 304L

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
304L	Z3CND19.11	X2CrNi19-11	1.4306	X2CrNi19-11	304S11

Chemical Composition							
C	Mn	Si	Ni	P	S	Cr	N
Max 0.03	Max 2	Max 1	8 - 10.5	Max 0.045	Max 0.015	17.5 – 19.5	Max 0.11

Mechanical properties	
TS – Tensile strength	450 to 700 MPA
EL - Elastic limit minimal	175 to 220 MPA
A – Minimal elongation at rupture Lo = 50mm	35 to 45 %
Density	7960 kg/m <sup>3</sup>
Melting point	1370 to 1400 °C

## Edelstahlplatte 304L

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
304L	Z3CND19.11	X2CrNi19-11	1.4306	X2CrNi19-11	304S11

Chemische Zusammensetzung							
C	Mn	Si	Ni	P	S	Cr	N
Max 0.03	Max 2	Max 1	8 - 10.5	Max 0.045	Max 0.015	17.5 - 19.5	Max 0.11

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit (MPa)	450 zu 700 MPA
Mindeststreckgrenze	175 zu 220 MPA
Mindestbruchdehnung	35 zu 45 %
Dichte	7960 kg/m <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	1370 zu 1400 °C