

Name	สแตนเลส เกรด316L
Grade	TP316L, SUS316L
JIS	SUS316L
AISI	316L
DIN	X2CrNiMo17
Description	สแตนเลส เกรด316L ทนต่อการกร่อนได้ดีและความแข็งแรงในอุณหภูมิสูงมากกว่าเมื่อเทียบกับเกรด304 ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร , เคมี และส่วนงานที่สัมผัสน้ำเค็ม

Mechanical Properties

Yield Strength 0.2%	175 N/mm ²
Tensile Strength	480 N/mm ²
Elongation	40% Min (for bar)
Hardness Brinell	187 Max HB (for bar)

Chemical Composition (%)

Carbon (C)	0.030 Max
Nikel (Ni)	12.00 - 15.00
Cromuim (Cr)	16.00 18.00
Silicon (Si)	1.00 Max
Phosphorus (P)	0.045 Max
Sulfur (S)	0.030 Max
Manganese (Mn)	2.0 Max
Molybdenum (Mo)	2.0 - 3.0