

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4404

BETECKNINGAR

EN standard	X2CrNiMo17-12-2
Svensk standard	SS 2348
ASTM / ASME standard	AISI 316L / UNS S31603
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4404

APPLIKATION

Austenitiskt, syrafast rostfritt stål med god svetsbarhet.
Används ofta i kemisk och livsmedelsindustrin, värmeväxlare
m.m.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,03
Cr	16,50 - 18,50
Mn	max. 2,00
Mo	2,00 - 2,50
Ni	10,00 - 13,00
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	0,3 - 150 mm
Rundstål	Ø 1 - 525 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	Ja
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	490 - 690 N/mm ²
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad stång Ø 50 mm	