

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4432

BETECKNINGAR

EN standard	X3CrNiMo17-13-3
Svensk standard	AISI 316L
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4432

APPLIKATION

Austenitisk, mer korrosionsbeständig än normala syrafasta stål och har utmärkta svetssegenskaper. Används gärna till värmeväxlare, i livsmedelsindustrin m.m.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,030
Cr	16,50 - 18,50
Mn	max. 2,00
Mo	2,50 - 3,00
N	max. 0,11
Ni	10,50 - 13,00
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	530 - 670 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för varmvalsad, glödgad plåt.