

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4436

BETECKNINGAR

EN standard	X5CrNiMo17-13-3
Svensk standard	SS 2343
ASTM / ASME standard	AISI 316 / UNS S 31600
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4436

APPLIKATION

Austenitiskt syrafast och höglegerat stål med god svetsbarhet. Mycket bra korrosionsegenskaper. Används ofta i livsmedelsindustrin och petrokemisk industri.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,05
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	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	510 - 710 N/mm ²
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad stång Ø 50 mm	