

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

# 1.4435

### BETECKNINGAR

EN standard	X2CrNiMo18-14-3
Svensk standard	SS 2353
ASTM / ASME standard	AISI 316L / UNS S31603
Likvärdig kvalitet	AISI 316LMo
W.stoff nr	1.4435

### APPLIKATION

Austenitiskt syrafast stål med god svetsbarhet och det mest korrosionsbeständiga av de syrafasta standardstålen. Används ofta inom kemisk och medicinsk industri.

### SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,030
Cr	17,00 - 19,00
Mn	max. 2,00
Mo	2,50 - 3,00
N	max. 0,11
Ni	12,50 - 15,00
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

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

### MEKANISKA EGENSKAPER

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