

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4521

BETECKNINGAR

EN standard	X2CrMoTi18-2
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	AISI 444 / UNS S44400
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4521

APPLIKATION

Ferritiskt, nickelfritt stål med hög mekanisk hållfasthet. Anses ofta som "syrafast". Används i värmeväxlare, solpaneler, köksutrustning och fordonsdelar.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,025
Cr	17,00 - 20,00
Mn	max. 1,00
Mo	1,80 - 2,50
N	max. 0,030
P	max. 0,040
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Ti	max. 0,80
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 300 N/mm ²
Brottgräns	420 - 460 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för kallvalsad bandplåt.