

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål **1.4842**

### BETECKNINGAR

EN standard	X12CrNi25-20
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	AISI ER310 / UNS S31080
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4842

### APPLIKATION

Värmebeständigt stål med hög skalningstemperatur, ca. 1150°C. Tack vara dess kombination av styrka och korrosionsbeständighet används denna ofta vid tillverkning av härdningsugnar, utsläppsrenare och inom kemisk industri.

### SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,15
Cr	24,00 - 27,00
Mn	2,00 - 5,00
Ni	19,00 - 22,00
P	max. 0,030
S	max. 0,025
Si	max. 2,00
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

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

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 210 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	500 - 700 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärden i rumstemperatur.