

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

# 1.4003

### BETECKNINGAR

EN standard	X2CrNi12
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	3Cr12* / UNS S40977
W.stoff nr	1.4003

\* registrerat varumärke av Columbus Stainless

### APPLIKATION

Ferritiskt rostfritt stål, en ekonomisk och enkel legering som används i bl.a. ramar till fordon, järnvägsvagnar för kol och malm.

### SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,03
Cr	10,50 - 12,50
Mn	Max. 1,50
N	max. 0,030
Ni	0,30 - 1,00
P	max. 0,040
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	1 - 30 mm
Rundstål	
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	450 - 650 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för varmvalsad, glödgad plåt 10 mm