

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål **1.4845**

BETECKNINGAR

EN standard	X8CrNi25-21
Svensk standard	SS 2361
ASTM / ASME standard	AISI 310S / UNS 31008
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4845

APPLIKATION

Austenitiskt, värmebeständigt stål med god svetsbarhet. God hållfasthet och resistent mot skalning vid höga temperaturer. Används ofta till ugnar och pannor med temperaturer upp till 800-1000°.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,10
Cr	24,00 - 26,00
Mn	max. 2,00
N	max. 0,11
Ni	19,00 - 22,00
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	max. 1,50
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

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

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgd rundstång.