

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål **1.4835**

### BETECKNINGAR

EN standard	X9CrNiSiNc21-11-2
Svensk standard	SS 2368
ASTM / ASME standard	A182 F45 / UNS S30815
Likvärdig kvalitet	253MA*
W.stoff nr	1.4835

\*Registrerat varumärke av Outokumpu Oyj.

### APPLIKATION

Austenitiskt, värmebeständigt stål med utmärkt oxidations- och skalningsmotstånd vid temperaturer upp till ca. 1150°C. God formbeständighet vid höga temperaturer, goda mekaniska egenskaper, god svetsbarhet.

### SAMMANSÄTTNING

C	0,05 - 0,12
Ce	0,03 - 0,08
Cr	20,00 - 22,00
Mn	max. 1,00
N	0,12 - 0,20
Ni	10,00 - 12,00
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	1,40 - 2,50
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	1 - 60 mm
Rundstål	Ø5 - 200 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör/rördelar	Ja

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 310 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	650 - 850 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde i för glödgd rundstång Ø 50 mm