

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4547

BETECKNINGAR

EN standard	X1CrNiMoCuN20-18-7
Svensk standard	SS 2378
ASTM / ASME standard	A 182 F44 / UNS S31254
Likvärdig kvalitet	254SMO*
W.stoff nr	1.4547

* Registrerat varumärke av Outokumpu Stainless

APPLIKATION

Austenitiskt, syrafast stål med hög duktilitet samt mycket god korrosionsbeständighet i havsvatten och olika industriella miljöer. Den höga molybdenhalten och tillsatsen av kväve ger en utmärkt motståndskraft mot gropfrätning och spaltkorrosion.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,020
Cr	19,50 - 20,50
Cu	0,50 - 1,00
Mn	max. 1,00
Mo	6,00 - 7,00
N	0,18 - 0,25
Ni	17,50 - 18,50
P	max. 0,030
S	max. 0,010
Si	max. 0,70

DIMENSION / FORMAT

Plåt	0,2 - 130 mm
Rundstål	Ø10 - 325 mm
Platt/4-kant	
6-kant	Ja
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	650 - 850 N/mm ²
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt i tjocklek 10 mm	