

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4462

BETECKNINGAR

EN standard	X2CrNiMoN22-5-3
Svensk standard	SS 2377
ASTM / ASME standard	A 182 F51 / S31803
Likvärdig kvalitet	Alloy 2205
W.stoff nr	1.4462

APPLIKATION

Austenitiskt/Ferritiskt duplex-stål med ganska god svetsbarhet. Utmärkta mekaniska egenskaper tillsammans med utmärkt korrosionsmotstånd. Används bl.a i kemisk industri samt i elektronisk utrustning.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,030
Cr	21,00 - 23,00
Mn	max. 2,00
Mo	2,50 - 3,50
N	0,10 - 0,22
Ni	4,50 - 6,50
P	max. 0,035
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 450 N/mm ²
Brottgräns	680 - 880 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för stång Ø 50 mm