

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

# 1.4542

### BETECKNINGAR

EN standard	X5CrNiCuNb16-4
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	A 564 Gr. 630 / UNS S17400
Likvärdig kvalitet	17-4Ph
W.stoff nr	1.4542

### APPLIKATION

Martensitiskt, hårdbart, rostfritt stål med mycket god korrosionsbeständighet och bra mekaniska egenskaper i temperaturer upp till 316°C. Lämpar sig väl för applikationer i marin miljö. Andra användningsområden är inom flygindustrin samt pappers- och livsmedelsindustrin. God svetsbarhet.

### SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,07
Cr	15,00 - 17,00
Cu	3,00 - 5,00
Mn	max. 1,50
Mo	max. 0,60
Nb	5 x%C - 0,45
Ni	3,00 - 5,00
P	max. 0,040
S	max. 0,015
Si	max. 0,70

### DIMENSION / FORMAT

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

### MEKANISKA EGENSKAPER

Tillstånd	H900	H925	H1025	H1075	H1100	H1150
Sträckgräns 0,2 -N/mm <sup>2</sup> min. Rp	1170	1070	1000	860	795	725
Brottgräns N/mm <sup>2</sup> min. Rm-	1310	1170	1070	1000	965	930
Förlängning min. A5%	10	10	12	13	14	16
Kontraktion min. Z%	40	38	45	45	45	50
HB min.	388	375	331	311	302	277