



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Rostfria, syrafasta och
värmebeständiga stål
1.4542

BETECKNINGAR

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

APPLIKATION

Rostfritt stål med mycket god korrosionsbeständighet och med bra mekaniska egenskaper, som lämpar sig väl för applikationer i marin miljö. Används även i pappers- och massa industrin och t.ex. till golfklubbor.

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	
6-kant	
Smide	
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Tillstånd	H900	H925	H1025	H1075	H1100	H1150
Sträckgräns Rp 0,2 -N/mm ² min.	1170	1070	1000	860	795	725
Brottgräns Rm- N/mm ² min.	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

För mer detaljerad teknisk information, kontakta LIVALLCO STÅL AB
Tel. 0302-150 10 info@livallco.se