

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4545

BETECKNINGAR

EN standard	X5CrNiCu15-5
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	A564 XM12 / UNS S15500
Likvärdig kvalitet	15-5Ph
W.stoff nr	1.4545

APPLIKATION

Utskiljningshärdande martensitiskt rostfritt stål, som ger en enastående kombination av hög hållfasthet, god korrosionsbeständighet och goda mekaniska egenskaper vid temperaturer upp till 316° C. God seghet i både längsgående och tvärgående riktning.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,07
Cr	14,00 - 15,50
Cu	2,50 - 4,50
Mn	max. 1,00
Mo	max. 0,50
Nb+Ta	5 x%C - 0,45
Ni	3,50 - 5,50
P	max. 0,030
S	max. 0,015
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 1000 N/mm ²
Brottgräns	1070 - 1270 N/mm ²

Slagseghet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för avspänningsglöddgad stång Ø 50 mm i tillstånd A