

Nitrerstål

34CrAINi7-10

BETECKNINGAR

Svensk standard	~ SS 2940
ASTM / ASME standard	A355(C) / UNS K52440
W.stoff nr	1.8550

SAMMANSÄTTNING

C	0,30 - 0,37
Cr	1,50 - 1,80
Al	0,80 - 1,20
Mn	0,40 - 0,70
Ni	0,85 - 1,15
P	max. 0,025
S	max. 0,35
Si	max. 0,40
Mo	0,15 - 0,25

APPLIKATION

Ett slitstarkt, legerat nitrerhärtningsstål. Lämpar sig till applikationer där något förhöjda temperaturer samt höga belastningar påträffas. Stålet har en hög korrosionsbeständighet. Används med fördel till element med stora tvärsnitt i värmebehandlat tillstånd. Svår att svetsa.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ø15 - 1250 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 650 N/mm ²
Brottgräns	900 - 1050 N/mm ²
Slagseghet	20°C / min. 30J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 50 mm