

Stål- nytt

från **Kihlsteel**

B



VÄRMEBESTÄNDIGT HÖGTEMPERATURSTÅL 253 MA (SS 2368)

Den relativt nya kvaliteten 253 MA har rönt stort intresse och användningsområdena har ökat kraftigt de senaste åren

- 253 MA har mycket gott oxidationsmotstånd med en skalningstemperatur vid 1150 C°
- 253 MA har goda egenskaper i oxiderande och sulfiderande eller oxiderande och karburi serandemiljöer
- 253 MA har god formbeständighet vid höga temperaturer p.g.a. goda krypegenskaper - se omstående sida
- 253 MA har mycket goda mekaniska egenskaper - se omstående sida
- 253 MA har god svetsbarhet
- 253 MA har goda formningsegenskaper
- 253 MA har gott slitagemotstånd jämfört med många andra högtemperaturstål

Bland användningsområdena kan nämnas:

Ugnar, ugnsdelar, hållar, brännkammare, dysor till gas- eller oljeeldade ugnar, komponenter till avgassystem m fl.

**VI LEVERERAR 253 MA I FORM AV
PLÅT OCH RUNDSTÅL.**

**I SMIDE; RINGAR, RONDELLER,
STÅNGSTÅL, HYLOR
SAMT EFTER RITNING
ÄVEN I GJUTGODS**

Vid förfrågning var vänlig uppge alltid färdigmått eller sänd oss färdigritning

HÖGTEMPERATURSTÅL 253 MA (SS 2368)

Fler och fler företag har börjat använda 253 MA p g a dess goda egenskaper i höga temperaturer

ANALYS 253 MA

C%	Si%	Cr%	Ni%	N%	Ce%
0.10	1.7	21	11	0.17	0.05

MEKANISKA VÄRDEN

Temp. (C°)	Sträckgäns RP 0,2 min (MPa)	Sträckgräns RP 1,0 min (MPa)	Brottgräns RM min (MPa)	Förlängning A 5 min (%)	Krypgräns Rkm 10000 Medelvärde (MPa)
20	310	345	650	40	-
500	150	180	495	30	-
700	130	155	360	-	63
900	-	-	-	-	13

LAGERLISTA

PLÅT

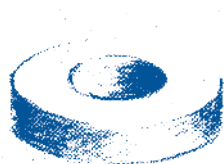
Format; 1000x2000 & 1500x3000
Tjocklek; 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25

RUNDSTÅNG

Ø; 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 40, 45, 60, 80

Vi levererar i smide;

RINGAR



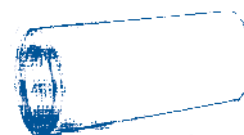
HYLSOR



RONDELLER



GROVT STÅNGSTÅL



KIHLBERGS STÅL AB

Box 14313, S-400 20 Göteborg
Tel 031-83 35 70

FAX
031-83 35 60

www.kihlsteel.se

e-post: kihlberg@kihlsteel.se