

# Stål-nytt

från **Kihlsteel**

## SYRAFAST STÅL

# SIS 2378 - 254 SMO

**Köper Du bäst och snabbast från oss!**  
**Låga priser och korta leveranstider!**

SIS 2378 (254 SMO) är ett syrafast stål som genom sin höga molybdenhalt erhållit mycket god korrosionsbeständighet i t ex havs- och saltvatten. 254 SMO kan i många fall ersätta även betydligt dyrare material som t ex höglegerade NICKEL kvaliteter eller t o m TITAN. 254 SMO är ett billigare alternativ till dessa exklusiva material.

Bland typiska användningsändamål kan nämnas värmeväxlare, kylrör t ex i havsvatten. Även i stillastående förhållanden.

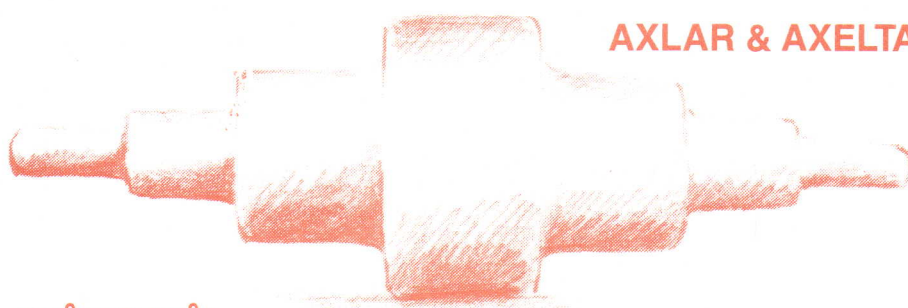
Komponenter bl a valsar, hylsor och filter i celluloseblekerier. Detaljer i gasreningssystem samt kemiska fabriker.

254 SMO är även överlägset de vanligast förekommande syrafasta stålen när det gäller allmän korrosionsbeständighet speciellt i syror.

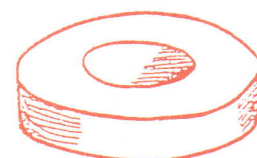
### Riktanalys samt hållfasthetsvärden:

SIS	C max	Cr	Ni	Mo	Cu	N	Draghållfasthet SS 11 21 10				Hårdhet SS 11 25 10 HB max (220)
							$R_{p0,2}$ N/mm min	$R_{p1,0}$ N/mm min	$R_m$ N/mm	A <sub>5</sub> % min	
2378-02 släckglödgat	0.020	19.5 20.5	17.5 18.5	6.0 6.5	0.50 1.0	0.18 0.22	300	340	650-850	35	

**Vi tillverkar och säljer smide i följande former:**

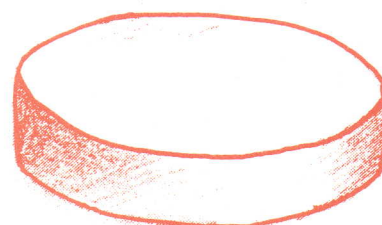


**AXLAR & AXELTAPPAR**



**RINGAR**

**RONDELLER**



### STÅNGSTÅL



PLATT



FYRKANT



RUNT

# Gäller det SIS 2378 - 254 SMO gäller det oss

VI ÄR EN AV DE LEDANDE LEVERANTÖRERNA AV SMIDE I KVALITET SIS 2378 - 254 SMO  
SIS 2378 (254 SMO) är ett syrafast stål som genom sin höga molybdenhalt erhållit mycket god korrosionsbeständighet i t ex havsvatten. 254 SMO är även överlägset de vanligast förekommande syrafasta stålen när det gäller allmän korrosionsbeständighet speciellt i syror.

Jämförelse mellan olika kvaliteter.

SIS Kvalitet	Sammansättning %						Hållfasthet vid 20°C				
	C	Cr	Ni	Mo	N	Cu	0,2-gräns N/mm <sup>2</sup> min	Brottgräns N/mm <sup>2</sup>	Förlängning A5 % min	Hårdhet HB max	
2377-02 (X)	max 0.030	21.0 23.0	4.5 6.5	2.5 3.5	0.10 0.20	—	450	660 860	25	290	
2324-02	max 0.10	24.0 27.0	4.5 7.0	1.3 1.8	—	—	450	600 800	20	260	
2343-02	max 0.05	16.5 18.5	10.5 14.0	2.5 3.0	—	—	200	510 710	40	200	
2562-02 (X)	max 0.025	19.0 21.0	24.0 26.0	4.0 5.0	—	1.2 2.0	220	500 750	35	220	
2378-02 (X)	max 0.020	19.5 20.5	17.5 18.5	6.0 6.5	0.18 0.22	0.50 1.0	300	650 850	35	220	

(X) SIS 2377 = SANDVIK SAF 2205

SIS 2562 = AVESTA 904L

SIS 2378 = AVESTA 254 SMO

Vi tillverkar och säljer smide i följande former:

STÅNGSTÅL



PLATT



FYRKANT



RUNT

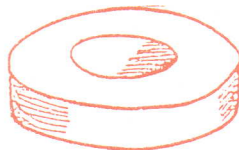


SEKKANT-ÅTTKANT

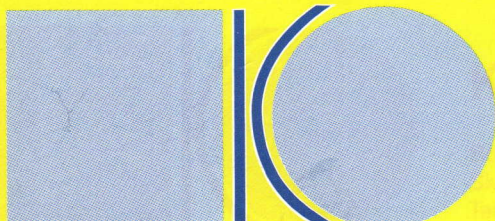
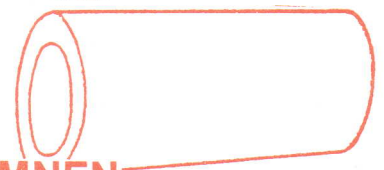
AXLAR &  
AXELTAPPAR



RINGAR



HYLSOR  
OCH RÖRÄMNER



**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