

Stål- nytt

PRISLISTA 1981

B



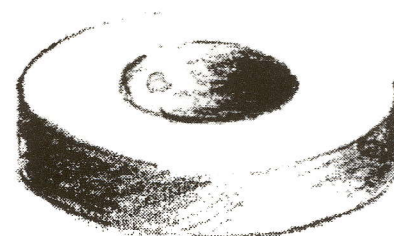
från **Kihlsteel**

SS 2387 =

ROSTFRITT SYRAFAST STÅL MED HÖGA MEKANISKA HÅLLFASTHETSVÄRDEN

De flesta rostfria och syrafasta stålqualiteterna har låga mekaniska hållfasthetsegenskaper i jämförelse med de "svarta" seghärdningsstålen. Detta begränsar i vissa fall användningsändamålen för de rostfria stålen.

Dock finns det en rostfri syrafast stålqualität som har mycket höga mekaniska egenskaper väl i klass med de kända seghärdningsstålen SS 2541, 2244 och 2225. Denna kvalitet är SS 2387 (EN 1.4418) som är svetsbart och i de flesta fall levereras i seghärdat utförande.



Analys- och hållfasthetsegenskaper hos olika stål:

Rostfritt och Syrafast:

Kvalitet	C max	Cr	Ni	Mo	Övr	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning	HB
SS 2387-05 seghärdat	0.05	16	5	1		min 750	950-1150	min 15	280-340
SS2343-02 släckglödgat	0.05	17	11	2.5		min 200	510-710	min 40	max 200
SS 2377-02 släckglödgat	0.03	22	5,5	3	N	min 450	660-860	min 25	max 290

"Svart" seghärdningsstål:

	C	Cr	Ni	Mo	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning	HB
SS 2541-03 seghärdat	0.39	1,5	1,5	0.2	min 700	900-1100	min 12	270-325

Vi levererar SS2387 i **SMIDE** och **GJUTGODS**.

Text grovt rundstål, flänsaxlar, ringar och gjutgods till form enligt ritning.

Även i färdigbearbetat utförande.

HÖGHÅLLFAST ROSTFRITT SYRAFAST STÅL

SS 2387 är ett rostfritt syrafast stål med höga mekaniska hållfasthetsegenskaper och genom att det är svetsbart kan det i vissa fall även ersätta konventionella konstruktions- och seghärdningsstål.

Genom att de flesta rostfria och syrafasta stålen har låga mekaniska hållfasthets-egenskaper har detta i vissa fall begränsat deras användningsändamål.

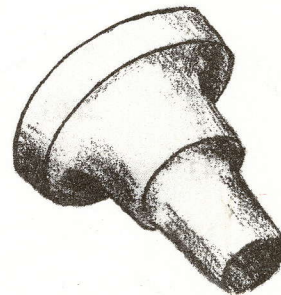
SS 2387 kan då vara ett bra materialval.

F.n. används **SS 2387** i axlar, bult, propelleraxlar, slirningar, slitskenor, hylsor m.fl. samt turbinringar och blad.

SS 2387

Analys:

C	Cr	Ni	Mo
0,05 max	16	5	1

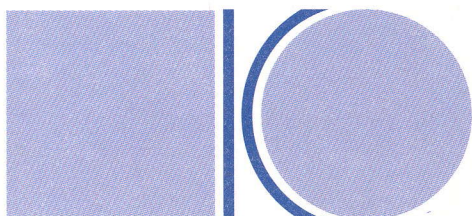


Mekaniska värden:

	Sträckgräns R p 0,2 min	Brottgräns R m	Förlängning A 5 min	HB
SS 2387-04	620	830-1030	15	260-320
SS 2387-05	750	950-1150	15	280-340

SS2387 har även höga slagseghetsegenskaper vid låga temperaturer t ex -20°C och -40°C

Kontakta:



KIHLBERGS STÅL AB

Box 14313, S-400 20 Göteborg
Tel +46 31 83 35 70

FAX
+46 31 83 35 60

www.kihlsteel.se

e-post: kihlberg@kihlsteel.se