

ROSTFRITT SYRAFAST STÅL



SS 2378-254 SMO

(C 0,02 - Cr 19,5-20,5 - Ni 17,5-18,5 - Mo 6-6,5 - Cu 0,5-1,0 - N 0,18-0,22)

SS 2378 (254 SMO) är ett syrafast stål som genom sin höga molybdenhalt erhållit mycket god korrosionsbeständighet i t.ex. havs- och saltvatten. SS 2378 kan i många fall ersätta även betydligt dyrare material som tex. höglegerade nickel kvaliteter eller t.o.m. Titan.

SS 2378 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 cellulosablekerier. Detaljer i gasreningssystem samt kemiska fabriker. SS 2378 är även överlägset de vanligast förekommande syrafasta stålen när det gäller allmän korrosionsbeständighet speciellt i syror. SS 2378 levereras smitt eller i gjutgods.

Tillstånd	HB (max)	Sträckgräns (0,2 gräns- N/mm ²)	Brottgräns (N/mm ²)	Förlängning (A5 %5 min)
SS 2378-02 Släckglödgat	220	300	650-850	35

