

SEGHÄRDNINGSTÅL



SS 2225 (EN 1.7218-25CrMo4V) AISI 4130

Riktanalys; C 0,3 - Mn 0,8 - Cr 1 - Mo 0,25

Det svetsbara seghärdningsstålet SS 2225 har ett brett användningsområde och beteckningen "ALLROUND" stål är därför befogat.

SS 2225 är lägre i pris än de motsvarande stålen SS 2541 och SS 2244 trots att hållfastheten är likvärdig.

Genom att SS 2225 är svetsbart erhålles många fördelar, t.ex. vid svetsreparation på plats. Dessa fördelar har upptäckts inom offshore där användningsområdena är många. Även stålindustrin använder SS 2225 i stor utsträckning bl. a för att det är varmhållfast upp till ca 500 grader.

Andra typiska användningsändamål är krandedaljer, hjul, axlar, axeltappar, krokar, slitskenor m.m.

SS 2225 levereras i de flesta fall seghärdat till 200-300 HB och kan i tillägg ythärdas genom nitrering eller flamhärdning.

Tillstånd	HB	Sträckgräns (0,2 gräns- N/mm ²)	Brottgräns (N/mm ²)	Förlängning (A5 %5 min)	Kontraktion Z % min
SS 2225-03	205-250	500	700-850	17	60
SS 2225-04	235-285	600	800-950	15	55
SS 2225-05	270-325	700	900-1100	13	50

