

ROSTFRITT SYRAFAST STÅL



SS 2377 (SAF 2205) Duplex (EN 1.4462)

Riktanalys; C 0,03 - Cr 21-23 - Ni 4,5-6,5 - Mo 2,5-3,5 - N 0,10-0,20

Duplex stålet SS 2377 röner större och större popularitet genom sin goda korrosionsbeständighet samt höga mekaniska hållfasthets egenskaper.

SS 2377 är lämpligt för användning i miljöer innehållande såväl klorider som svavelväte. Vidare vid utvinning av olja och gas ur sura källor samt i kloridhaltigt eller bräckt vatten. Det är även lämpligt för användning i utspädda svavelsyra lösningar och i organiska syror. Genom sin höga hårdhet är SS 2377 utmärkt där hög slitstyrka önskas t.ex. viss risk för kavitation och erosion.

Vi tillverkar och säljer smitt och gjutet SS 2377 i form av stångstål, ringar, axlar, rondeller, hylsor, ämnes rör och gjutgods.

| Tillstånd | HB (max) | Sträckgräns (0,2 gräns- N/mm ²) | Brottgräns (N/mm ²) | Förlängning (A5 %5 min) |
|-----------|-------------|--|------------------------------------|----------------------------|
| SS 2377 | 290 | 450 | 660-860 | 25 |

