

# UNS S31803/2205

Slitina UNS S31803/2205 se vyznačuje dobrým výkonem v agresivním prostředí a jde o cenově výhodnou duplexní nerezovou ocel.

Slitina UNS S31803/2205 prokazuje účinnou odolnost proti koroznímu praskání, odolnost proti korozi v teplé mořské vodě a vynikající odolnost proti důlkové korozi a používá se pro širokou škálu aplikací.

## PRODUCT FORMS

FORMA MATERIÁLU	ROZSAH VELIKOSTI OD	ROZSAH VELIKOSTI DO
Plechý a tabule UNS S31803/2205	1,5 mm	50 mm

Can't find the size you need? **Please contact us at [onlinesales@neonickel.com](mailto:onlinesales@neonickel.com)**

## CHEMICAL ANALYSIS

%	CR	FE	MO	N	NI	P	S	SI
Min.	22	Bilance	3	0,14	4,50	-	-	0,20
Max.	23	-	3,50	0,20	5,50	0,030	0,020	0,70

## APPLICATIONS

- Systémy s mořskou vodou
- Čerpadla a ventily pro mořskou vodu
- Chemické procesní nádoby, potrubí a tepelné výměníky
- Systémy praček plynů FGD
- Vařáky v celulózkách, pračky pro bělení
- Zařízení pro zpracování potravin
- Potrubní systémy ropných polí

## ABOUT UNS S31803/2205

UNS S31803/2205 je duplexní jakost s feriticko-austenitickou mikrostrukturou. Tato slitina obsahuje v žíhaném stavu 40–50 % feritu. Duplexní mikrostruktura má vysokou pevnost feritických jakostí při zachování korozní odolnosti austenitických tříd. Není neobvyklé, když se s tímto kovem setkáte jako s praktickým řešením problémů s korozním praskáním vyvolaným chloridy, které se často vyskytují u ostatních nerezových ocelí. Má vynikající odolnost proti důlkové a štěrbinové korozi vyvolané chloridy ve srovnání s nerezovou ocelí 317L. Slitina má vynikající odolnost proti korozi způsobené mořskou vodou a většině koncentrací kyseliny sírové. Navíc je také odolná proti koroznímu praskání vyvolanému sulfidy (prostředí s kyselým plynem). Vysoká kvalita, a tudíž i výkon slitiny UNS S32205 se ve velké míře přisuzují vysokým úrovním chromu stejně jako dusíku a molybdenu. **Máte-li zájem o nákup slitiny UNS S31803/2205 nebo chcete-li se dozvědět více informací, neváhejte [kontaktovat](#) náš expertní tým.**