

UNS S31803/2205

Con buone prestazioni in ambienti aggressivi, UNS S31803/2205 è un acciaio inossidabile duplex economicamente vantaggioso.

Grazie all'eccellente resistenza alla criccabilità da tensocorrosione e alla sorprendente resistenza alla corrosione in acque salate calde, oltre alla resistenza alla vaiolatura di livello superiore, UNS S31803/2205 è la scelta ideale in svariate applicazioni.

PRODUCT FORMS

FORMA DEL PRODOTTO	INTERVALLO DIMENSIONI INIZIALE	INTERVALLO DIMENSIONI FINALE
Foglio e lamiera in UNS S31803/2205	1,5 mm	50 mm

Can't find the size you need? **Please contact us at onlinesales@neonickel.com**

CHEMICAL ANALYSIS

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

APPLICATIONS

- Sistemi per acqua salata
- Valvole e pompe per acqua salata
- Recipienti per la lavorazione chimica, tubazioni e scambiatori di calore
- Sistemi di desolfurazione
- Lisciviatori di cellulosa, sistemi di lavaggio con candeggina
- Attrezzature per la lavorazione di alimenti e bevande
- Tubazioni petrolifere

ABOUT UNS S31803/2205

UNS S31803/2205 è un grado duplex con microstruttura ferritica-austenica. La lega è composta da circa il 40-50% di ferrite allo stato ricotto. La microstruttura duplex mostra un'elevata resilienza dei gradi ferritici pur conservando la resistenza alla corrosione dei gradi austenitici. Non è infrequente che questo metallo venga usato come soluzione pratica ai problemi di criccabilità da cloruri, che spesso si riscontrano negli altri acciai inossidabili. Mostra una resistenza superiore alla vaiolatura da cloruri e alla corrosione interstiziale rispetto all'acciaio inossidabile 317L. La lega presenta un'eccezionale resistenza alla corrosione in presenza di acqua salata e di gran parte delle concentrazioni di acido solforico. Inoltre, è resistente alla criccabilità da tensocorrosione da solfuro (ambienti di gas acidi). L'alta qualità e quindi le ottime prestazioni di UNS S32205 vengono attribuite agli alti livelli di cromo, oltre alla presenza di azoto e molibdeno. Per acquistare UNS S31803/2205 o per ulteriori informazioni, [contattate](#) il nostro team di esperti.