

UNS S32760

Wysoka wytrzymałość uderowa w temperaturze poniżej zera sprawia, że UNS S32760 charakteryzuje się doskonałą odpornością na korozję.

UNS S32760 to niedroga stal nierdzewna typu super duplex, która może być z powodzeniem używana w niesprzyjającym środowisku.

PRODUCT FORMS

POSTAĆ PRODUKTU	ZAKRES WIELKOŚCI OD	ZAKRES WIELKOŚCI DO
UNS S32760 odkuwki	Według specyfikacji klienta	Według specyfikacji klienta
UNS S32760 rura	0.5"	48"
UNS S32760 pręt okrągły	50 mm	400 mm
UNS S32760 blacha i płyta	1 mm	76,2 mm
UNS S32760 drut spawalniczy	0,8 mm	3,2 mm
UNS S32760 łączniki rur	0.5"	48"
UNS S32760 kołnierze	0,5"	36"

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

CHEMICAL ANALYSIS

%	CR	NI	MO	CU	W	C	N	MN	SI	P	FE
Min.	24	6	3	0,5	-	0,2	-	-	-	-	-
Maks.	26	8	4	1	0,03	0,3	1	1	0,030	0,010	Równowaga

APPLICATIONS

- Instalacja do odsalania wody
- Systemy w słonej wodzie
- Wymienniki ciepła
- Podmorskie instalacje rurowe
- Instalacje odsiarczania spalin (FGD)
- Wirówki i mieszalniki
- Zawory i pompy
- Zbiorniki zasobnikowe i zbiorniki ciśnieniowe

ABOUT UNS S32760

UNS S32760 składa się w 25% z chromu, 7% z niklu i 3,6% z molibdenu oraz z miedzi, wolframu oraz azotu i jest nierdzewną stalą wysokostopową typu super duplex o wysokim wskaźniku PREN, co umożliwia jej stosowanie w żrących środowiskach. Stop typu super duplex odznacza się mikrostrukturą ferrytyczno-austenityczną. Stop składa się z około 40–50% ferrytu w stanie wyżarzonym. Mikrostruktura super duplexu odznacza się wysoką wytrzymałością klas ferrytycznych, jednocześnie zachowując odporność na korozję klas austenitycznych. Metal bywa również stosowany jako praktyczna odpowiedź na problemy z pękaniem korozyjnym naprężeniowym pod wpływem chlorków, które stanowi problem w przypadku innych stali nierdzewnych.

Charakteryzuje się również niezwykłą odpornością na pękanie korozyjne naprężeniowe wywołane przez siarczki w środowiskach, w których obecne są kwaśne gazy. UNS S32760 jest znany ze względu na swoją wysoką wytrzymałość udarową, brak przejściowej kruchości przy niewielkiej redukcji energii zderzenia w miarę spadku temperatury. Nawet po poddaniu spawaniu, UNS S32760 wykazuje niewielki spadek wytrzymałości udarowej. Stop opracowano pierwotnie jako odporny na działanie słonej wody materiał wykorzystywany w pompach na Morzu Północnym. Po sukcesie stał się materiałem znajdującym wiele zastosowań m.in. [w branży naftowej](#), w słonej wodzie, podwodnych układach rur, wymiennikach ciepła itd. **Żeby zakupić stop lub uzyskać więcej informacji [Prosimy o kontakt](#) już dziś!**

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I FIZYCZNE

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I FIZYCZNE	20 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C
Graniczna wytrzymałość na rozciąganie, MPa	751,5	703,3	682,6	669	648,1
0.2% granica plastyczności, MPa	551,6	469	448,2	427,5	400

ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

STOP	% MO	TCCCT, °C (°F)	TCPT, °C (°F)	TPREN
316L	2,1	t< -2.22 (28)	20 (68)	24
2205	3,1	t20 (68)	49 (120)	35
904L	4,4	t24 (75)	54.4 (130)	36
UNS S32760	3,5	t42.2 (108)	82 (180)	41
AL-6XN	6,2	t43.3 (110)	82 (180)	44
625	9	45 (113)	-	51
C22	13	-	-	64
C-276	15,5	54.4 (130)	t> 103 (217)	67

SPECIFICATIONS
W.Nr.Numer:

1,4501