

## 1.4410 S32750

X2CrNiMoN25-7-4	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%N	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	24.0	0.24	3.0	-	6.0
	0.030	1.00	2.00	0.035	0.015	26.0	0.35	4.5	-	8.0

### WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4410 S32750 to stal nierdzewna superduplex znana z wyjątkowego połączenia odporności na korozję i wysokiej wytrzymałości mechanicznej. Jest stosowany w wymagających zastosowaniach, gdzie zwykła austenityczna lub duplex stal nierdzewna może nie zapewniać odpowiednich parametrów.

### Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

EN 10088-3	1.4410	X2CrNiMoN25-7-4
AFNOR	Z5CND20.10M	
JIS	SCS14A	
AISI	S32750	
BS	-	

### ZASTOSOWANIE

1.4410 S32750 jest stosowany w wymagających zastosowaniach, w tym w sprzęcie offshore i morskim, komponentach przemysłu naftowego i gazowego, sprzęcie do przetwarzania chemicznego, wymiennikach ciepła i elementach konstrukcyjnych o wysokiej wytrzymałości w budownictwie.

### OBRÓBKA CIEPLNA

1.4410 S32750 jest dostarczany w wersji wyżarzanej +AT.

**Wartości mechaniczne dla 1.4410 S32750 w temperaturze pokojowej zgodnie z EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D**

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
	+AT	245	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-		650	850 to 1000	10	-	12	-

## 1.4410 S32750

**Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4410 S32750 w temperaturze pokojowej według EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 2H, 2B, 2G, 2P**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	305	+AT	450	600 to 930	25	-	-	-
10<t<=16	380	305	+AT	420	580 to 930	25	-	-	-
16<t<=40	200	280	+AT	400	500 to 830	30	-	100	-
40<t<=63	200	260	+AT	400	500 to 830	30	-	100	-
63<t<=160	200	245	+AT	380	500 to 700	40	-	100	-

### OFEROWANE PRODUKTY

- Pręty łuszczone
- Pręty ciągnione
- Pręty sześciokątne
- Pręty kwadratowe
- Pręty płaskie
- Druty