

## 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

### PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4410 S32750 è un acciaio inossidabile super duplex noto per la sua eccezionale combinazione di resistenza alla corrosione ed elevata resistenza meccanica. Viene utilizzato in applicazioni impegnative in cui i normali acciai inossidabili austenitici o duplex potrebbero non fornire prestazioni adeguate.

### GRADI EQUIVALENTI

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

### APPLICAZIONI

1.4410 S32750 viene utilizzato in applicazioni impegnative, tra cui apparecchiature offshore e marine, componenti dell'industria petrolifera e del gas, apparecchiature per il trattamento chimico, scambiatori di calore e componenti strutturali ad alta resistenza nelle costruzioni.

### TRATTAMENTO TERMICO

1.4410 S32750 viene fornito allo stato ricotto +AT.

### Valori meccanici per 1.4410 S32750 a temperature ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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

**Valori meccanici per barre lucide 1.4410 S32750 a temperatura ambiente secondo EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 2D**

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	-

### PRODOTTI OFFERTI

- BARRE PELATE
- BARRE LUMINOSE
- ESAGONI
- PIAZZE
- BARRE PIATTE
- FILI