

## 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

### EIGENSCHAFTEN

1.4410 S32750 ist ein Super-Duplex-Edelstahl, der für seine außergewöhnliche Kombination aus Korrosionsbeständigkeit und hoher mechanischer Festigkeit bekannt ist. Es wird in anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt, bei denen normale austenitische oder Duplex-Edelstähle möglicherweise keine ausreichende Leistung bieten.

### Normen und Bezeichnungen

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

### ANWENDUNGSGEBIETE

1.4410 S32750 wird in anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt, darunter Offshore- und Schiffsausrüstung, Komponenten für die Öl- und Gasindustrie, Ausrüstung für die chemische Verarbeitung, Wärmetauscher und hochfeste Strukturbauteile im Bauwesen.

### WÄRMEBEHANDLUNG

1.4410/S32750 wird in geglühtem +AT-Zustand geliefert.

**Mechanische Werte für 1.4410/S32750 bei Raumtemperatur in EN 10088-3: 2014 unter den Bedingungen 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

**Mechanische Werte für 1.4410/S32750 Blankstäbe bei Raumtemperatur in EN 10088-3: 2014 unter den Bedingungen 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	-

### ANGEBOTENE PRODUKTE

- Warmgewalzt & Geschält
- Blankstahl
- Sechskant
- Vierkant
- Flachstahl
- (Walz)Draht