

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

PROPRIEDADES DO AÇO

1.4410 S32750 é um aço inoxidável super duplex conhecido por sua excepcional combinação de resistência à corrosão e alta resistência mecânica. É usado em aplicações exigentes onde os aços inoxidáveis austeníticos ou duplex regulares podem não fornecer desempenho adequado.

QUALIDADES EQUIVALENTES

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

UYGULAMALAR

1.4410 S32750 é usado em aplicações exigentes, incluindo equipamentos offshore e marítimos, componentes da indústria de petróleo e gás, equipamentos de processamento químico, trocadores de calor e componentes estruturais de alta resistência na construção.

TRATAMENTO TÉRMICO

1.4410 S32750 é fornecido em +AT recozido.

Valores mecânicos para barras brilhantes de aço 1.4410 S32750 a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m 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

**Valores mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4410
S32750 a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014
em condições 2H, 2B, 2G, 2P**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	Rm 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	-

PRODUTOS FORNECIDOS

- BARRAS DESCASCADAS
- BARRAS BRILHANTES
- HEXAGONAIS
- QUADRADAS
- CHATAS
- ARAMES