

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

PROPIEDADES DEL ACERO

1.4410 S32750 es un acero inoxidable súper dúplex conocido por su excepcional combinación de resistencia a la corrosión y alta resistencia mecánica. Se utiliza en aplicaciones exigentes donde los aceros inoxidables austeníticos o dúplex normales pueden no proporcionar un rendimiento adecuado.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

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

APLICACIONES

1.4410 S32750 se utiliza en aplicaciones exigentes, incluidos equipos marinos y marinos, componentes de la industria del petróleo y el gas, equipos de procesamiento químico, intercambiadores de calor y componentes estructurales de alta resistencia en la construcción.

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4410 S32750 se suministra recocido +AT.

Valores mecánicos para 1.4410 S32750 a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C,1E,1D,1X,1G y 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 mecánicos para 1.4410 S32750 barras brillantes a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C, 1E, 1D, 1X, 1G y 2D

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	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

- BARRAS PELADAS
- BARRAS BRILLANTES
- HEXAGONAL
- CUADRADO
- PLETINA
- ALAMBRE