

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

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

1.4410 S32750 est un acier inoxydable super duplex connu pour sa combinaison exceptionnelle de résistance à la corrosion et de haute résistance mécanique. Il est utilisé dans des applications exigeantes où les aciers inoxydables austénitiques ou duplex ordinaires pourraient ne pas fournir des performances adéquates.

NOTES ÉQUIVALENTES

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

APPLICATIONS

1.4410 S32750 est utilisé dans des applications exigeantes, notamment les équipements offshore et marins, les composants de l'industrie pétrolière et gazière, les équipements de traitement chimique, les échangeurs de chaleur et les composants structurels à haute résistance dans la construction.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4410 S32750 est fourni dans des conditions recuites +AT.

Valeurs mécaniques du 1.4410 S32750 à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 1C,1E,1D,1X,1G & 2D

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

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4410 S32750 à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 2H, 2B, 2G, 2P

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

PRODUITS OFFERTS

- BARRES PELÉES
- BARRES LUMINEUSES
- HEXAGONES
- CARRÉS
- BARRES PLATES
- FILS