

1.4460 329

X3CrNiMo27-5-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	0.05	25.0	1.30	-	4.5
	0.05	1.00	2.00	0.035	0.030	0.20	28.0	2.00	-	6.5

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

1.4460 329 ou UNS S32900, est un acier inoxydable duplex qui offre une combinaison d'excellente résistance à la corrosion et de haute résistance. Il est utilisé dans les applications où les deux propriétés sont critiques.

NOTES ÉQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4460	X3CrNiMo27-5-2
AFNOR	X2CrNiMo27-7-3	
AISI	329	
JIS	-	
BS	-	

APPLICATIONS

Le 1.4460 329 est utilisé dans une gamme d'applications, notamment 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. Il est choisi dans les situations où une combinaison de résistance à la corrosion et de haute résistance mécanique est essentielle.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4460 329 est fourni dans des conditions recuites +AT.

Valeurs mécaniques du 1.4460 329 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 R _m Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	260	450	620 to 880	20	-	85	-

1.4460 329

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4460 329 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 Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO- V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	610	305	+AT	360	770 to 1030	12	-	-	-
10<t<=16	560	305	+AT	335	770 to 1030	12	-	-	-
16<t<=40	460	280	+AT	310	620 to 950	15	-	85	-
40<t<=63	460	260	+AT	295	620 to 950	15	-	85	-
63<t<=160	460	245	+AT	295	620 to 880	20	-	85	-

PRODUITS OFFERTS

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