

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

PROPIEDADES DEL ACERO

1.4460 329 o UNS S32900, es un acero inoxidable dúplex que ofrece una combinación de excelente resistencia a la corrosión y alta resistencia. Se utiliza en aplicaciones donde ambas propiedades son críticas.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

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

APLICACIONES

1.4460 329 se utiliza en una variedad de aplicaciones, incluidos 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. Se elige en situaciones donde es esencial una combinación de resistencia a la corrosión y alta resistencia mecánica.

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4460 329 se suministra recocido +AT.

Valores mecánicos para 1.4460 329 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	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	260	450	620 to 880	20	-	85	-

1.4460 329

Valores mecánicos para 1.4460 329 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 R _m Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO- V) KV J Min.	
	R _m 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	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

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