

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

PROPRIEDADES DO AÇO

1.4460 329 ou UNS S32900, é um aço inoxidável duplex que oferece uma combinação de excelente resistência à corrosão e alta resistência. É usado em aplicações onde ambas as propriedades são críticas.

QUALIDADES EQUIVALENTES

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

UYGULAMALAR

1.4460 329 é usado em uma variedade de aplicações, incluindo componentes da indústria de petróleo e gás, equipamentos de processamento químico, trocadores de calor e componentes estruturais de alta resistência na construção. É escolhido em situações onde é essencial uma combinação de resistência à corrosão e alta resistência mecânica.

TRATAMENTO TÉRMICO

1.4460 329 é fornecido em condições recozidas +AT.

Valores mecânicos para barras brilhantes de aço 1.4460 329 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	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	260	450	620 to 880	20	-	85	-

1.4460 329

Valores mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4460 329 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	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	-

PRODUTOS FORNECIDOS

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