

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

PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4460 329 o UNS S32900, è un acciaio inossidabile duplex che offre una combinazione di eccellente resistenza alla corrosione ed elevata robustezza. Viene utilizzato in applicazioni in cui entrambe le proprietà sono critiche.

GRADI EQUIVALENTI

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

APPLICAZIONI

1.4460 329 viene utilizzato in una vasta gamma di applicazioni, tra cui componenti dell'industria petrolifera e del gas, apparecchiature per il trattamento chimico, scambiatori di calore e componenti strutturali ad alta resistenza nell'edilizia. Viene scelto in situazioni in cui è essenziale una combinazione di resistenza alla corrosione ed elevata resistenza meccanica.

TRATTAMENTO TERMICO

1.4460 329 viene fornito allo stato ricotto +AT.

Valori meccanici per 1.4460 329 a temperatura ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	260	450	620 to 880	20	-	85	-

1.4460 329

Valori meccanici per barre lucide 1.4460 329 a temperatura ambiente secondo EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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	-

PRODOTTI OFFERTI

- BARRE PELATE
- BARRE LUMINOSE
- ESAGONI
- PIAZZE
- BARRE PIATTE
- FILI