

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

WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4460 329 lub UNS S32900 to stal nierdzewna typu duplex, która oferuje połączenie doskonałej odporności na korozję i wysokiej wytrzymałości. Jest stosowany w zastosowaniach, w których obie właściwości są krytyczne.

Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

EN 10088-3	1.4460	X3CrNiMo27-5-2
AFNOR	X2CrNiMo27-73	
JIS	-	
AISI	329	
BS	-	

ZASTOSOWANIE

1.4460 329 jest stosowany w szeregu zastosowań, w tym w komponentach przemysłu naftowego i gazowniczego, sprzęcie do przetwarzania chemicznego, wymiennikach ciepła i elementach konstrukcyjnych o wysokiej wytrzymałości w budownictwie. Wybierany jest w sytuacjach, gdzie istotne jest połączenie odporności na korozję i wysokiej wytrzymałości mechanicznej.

OBRÓBKA CIEPLNA

1.4460 329 jest dostarczany w wersji wyżarzonej +AT.

Wartości mechaniczne dla 1.4460 329 w temperaturze pokojowej zgodnie z EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 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

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4460 329 w temperaturze pokojowej według EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 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	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	-

OFEROWANE PRODUKTY

- Pręty łuszczone
- Pręty ciągnione
- Pręty sześciokątne
- Pręty kwadratowe
- Pręty płaskie
- Druty