

1.4436 316

X3CrNiMo17-13-3	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	-	16.5	2.50	-	10.5
	0.05	1.00	2.00	0.045	0.030	0.11	18.5	3.00	-	13.0

WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4436 316 to austenityczna stal nierdzewna znana z doskonałej odporności na korozję i wszechstronność. Jest szeroko stosowany w różnych gałęziach przemysłu do szeregu zastosowań. Ma dobrą obrabialność, dzięki czemu nadaje się do różnych procesów produkcyjnych, w tym obróbki skrawaniem, spawania i formowania.

Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

EN 10088-3	1.4436	X3CrNiMo17-13-3
AFNOR	Z6CND17.12	
JIS	SUS316	
AISI	316	
BS	316S16	

ZASTOSOWANIE

1.4436 316 jest szeroko stosowany w różnych zastosowaniach, w tym w sprzęcie chemicznym i farmaceutycznym, sprzęcie do przetwarzania żywności, w transporcie morskim i przybrzeżnym komponenty, urządzenia medyczne i różne urządzenia przemysłowe, w których odporność na korozję i odkształcalność mają kluczowe znaczenie.

OBRÓBKA CIEPLNA

1.4436 316 jest dostarczany w wersji wyżarzanej +AT.

Wartości mechaniczne dla 1.4436 316 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	-	215	200	500 to 700	40	-	100	-

1.4436 316

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4436 316 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	400	305	+AT	700	600 to 950	25	-	-	-
10<t≤16	400	305	+AT	700	600 to 950	25	-	-	-
16<t≤40	200	280	+AT	650	500 to 850	30	-	100	-
40<t≤63	190	260	+AT	650	500 to 850	30	-	100	-
63<t≤160	200	245	+AT	650	500 to 700	40	-	100	-

OFEROWANE PRODUKTY

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