

1.4307 304L

X2CrNi18-9	%C	%Si	%Mn	%P	%N	%S	%Cr	%Ni
	-	-	-	-		-	17.5	8.0
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.11	0.030	19.5	10.5

WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4307 304L to austenityczna stal nierdzewna, często określana jako AISI 304L lub X2CrNi18-9. Jest to niskoemisyjna wersja AISI 304L, znana ze swojej doskonałej odporności na korozję i spawalność.

Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

EN 10088-3	1.4307	X2CrNi18-9
AFNOR	CLC18.9L	
JIS	SUS304L	
AISI	304L	
BS	304S11	

ZASTOSOWANIE

1.4307 304L jest stosowany w szerokiej gamie zastosowań, w tym w przemyśle chemicznym i ważny jest sprzęt farmaceutyczny, sprzęt do przetwórstwa spożywczego, sprzęt mleczarski, elementy architektoniczne i spawalność.

OBRÓBKA CIEPLNA

1.4307 304L jest dostarczany w stanie wyżarzonym +AT.

Wartości mechaniczne dla 1.4307 304L w temperaturze pokojowej zgodnie z EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

Diameter(mm)	Heat Treatment Condition	Hardnes sHB max.	0.2% Proof strength min.	1% Proof strength min.	Tensile StrengthRm Mpa	Elongationafter fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
						(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
160	+AT	215	175	210	500 to 700	45	-	100	-
160< t 250	-	-	-	-	-	-	35	-	60

1.4307 304L

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4307 304L 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	215	+AT	145	600 to 930	25	-	-	-
10 <t ≤ 16	380	215	+AT	145	600 to 930	25	-	-	-
16 <t ≤ 40	175	215	+AT	140	500 to 830	30	-	100	-
40 <t ≤ 63	175	215	+AT	140	500 to 830	30	-	100	-
63 <t ≤ 160	175	215	+AT	140	500 to 700	45	-	100	-

OFEROWANE PRODUKTY

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