

1.4539 904L

X1NiCrMoCu25-20-5	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni
	-	-	-	-	-	-	19.0	1.20	4.0	24.0
	0.020	0.70	2.00	0.030	0.010	0.15	21.0	2.00	5.0	26.0

WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4539 904L to wysokostopowa austenityczna stal nierdzewna o doskonałej odporności na korozję, szczególnie w agresywnych środowiskach. Jest stosowany w zastosowaniach, w których występuje odporność na różne czynniki korozyjne są krytyczne.

Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

EN 10088-3	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
AFNOR	Z1NCDU2520	
JIS	-	
AISI	904L	
BS	904S13	

ZASTOSOWANIE

1.4539 904L jest stosowany w szerokim zakresie zastosowań, w tym w sprzęcie do przetwarzania chemicznego, komponentach przemysłu farmaceutycznego i petrochemicznego, wymiennikach ciepła i zastosowaniach morskich. Jest wybierany w sytuacjach, w których wymagana jest doskonała odporność na korozję w stosunku do różnych mediów korozyjnych

OBRÓBKA CIEPLNA

1.4539 904L jest dostarczany w stanie wyżarzonym +AT.

Wartości mechaniczne dla 1.4539 904L 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 h 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	-	230	230	530 to 730	35	-	100	-

1.4539 904L

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4539 904L 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	205	600 to 930	20	-	-	-
10<t<=16	400	305	+AT	190	600 to 930	20	-	-	-
16<t<=40	230	280	+AT	175	530 to 880	25	-	100	-
40<t<=63	230	260	+AT	160	530 to 880	25	-	100	-
63<t<=160	230	245	+AT	145	530 to 730	35	-	100	-

OFEROWANE PRODUKTY

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