

1.4923

X22CrMoV12-1	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni	%V
	0.18	-	0.40	-	-	11.0	-	0.80	0.30	0.25
	0.24	0.50	0.90	0.025	0.015	12.5	-	1.20	0.80	0.35

WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4923, znana również jako X22CrMoV12-1, to wysokostopowa martenzytyczna stal nierdzewna przeznaczona do zastosowań w wysokich temperaturach i pod wysokim ciśnieniem.

Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

EN 10088-3	1.4923	X22CrMoV12-1
AFNOR	Z21CDV12	
JIS	-	
AISI	-	
BS	762	

ZASTOSOWANIE

1.4923 jest stosowany w zastosowaniach, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość i odporność na naprężenia termiczne i mechaniczne. Obejmuje to komponenty pracujące w środowiskach o wysokiej temperaturze i wysokim ciśnieniu, takie jak turbiny parowe i urządzenia wytwarzające energię.

OBRÓBKA CIEPLNA

1.4923 jest dostarczany w stanie wyżarzonym(+A) oraz ulepszonym cieplnie(+QT)

Wartości mechaniczne dla 1.4923 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.)
-	+A	245	-	Max 900	-	-	-	-
<= 160	+QT800	-	650	650 to 850	15	-	25	-

1.4923

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4923 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	880	305	+QT800	500	500 to 880	9	-	-	-
10<t<=16	880	305	+QT800	500	500 to 880	9	-	-	-
16<t<=40	800	280	+QT800	450	850 to 930	10	-	25	-
40<t<=63	760	260	+QT800	450	850 to 930	10	-	25	-
63<t<=160	730	245	+QT800	450	850 to 930	15	-	25	-

OFEROWANE PRODUKTY

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