

1.4511 430NB

X3CrNb17	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	16.0	-	-	12*C	-
	0.05	1.00	1.00	0.040	0.030	18.0	-	-	1.00	-

СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4511 430Nb — это ферритная нержавеющая сталь с хорошей коррозионной стойкостью и жаропрочностью. Он обладает хорошей обрабатываемостью, что делает его пригодным для различных производственных процессов, включая механическую обработку и сварку.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4511	X3CrNb17
AFNOR	Z3CT12	
JIS	-	
AISI	430Nb	
BS	-	

Применение

1.4511 430Nb используется в ряде областей применения, включая автомобильные компоненты, выхлопные системы, архитектурную облицовку и бытовую технику. Его выбирают в ситуациях, когда требуется умеренная коррозионная стойкость, жаропрочность и формуемость.

Термическая обработка

1.4511 430Nb поставляется в отожженном виде +A.

Значения мех. свойств для 1.4511 430Nb при комнатной температуре в соответствии с EN 10088-3:2014 в состоянии 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

Диаметр (mm)	Условия термической обработки	Твёрдость HB max.	Предел текучести min, Rp0,2 Мпа	Временное сопр-ние разрыву R _m Мпа	Относит. удлинение A % Min.		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 50	-	200	200	420 to 620	20	-	-	-

1.4511 430Nb

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4511 430Nb при комнатной температуре в соответствии с EN 10088-3:2014 в состоянии 2H, 2B, 2G, 2P

Диаметр (mm)	Отожжённые		Условия терм. обработки	Предел текуч-ти min, Rp0,2 Mpa	Временное сопр-ние разрыву Rm Mpa	A5 % Min Относит. удлинение		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	320	305	+A	320	500 to 750	8	-	-	-
10<t<=16	300	305	+A	300	480 to 750	10	-	-	-
16<t<=40	240	280	+A	240	400 to 700	15	-	-	-
40<t<=50	240	260	+A	240	400 to 700	15	-	-	-

Виды продукции

- Обточенные круги
- Калиброванные круги
- Г/к круги
- Шестигранники
- Квадраты
- Полосы (катаные)
- Проволока