

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

СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4923, также известная как X22CrMoV12-1, представляет собой высоколегированную мартенситную нержавеющую сталь, предназначенную для применения в условиях высоких температур и высокого давления.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

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

Применение

1.4923 используется в тех случаях, когда требуется высокая прочность и устойчивость к термическим и механическим нагрузкам. Сюда входят компоненты, работающие в средах с высокой температурой и высоким давлением, такие как паровые турбины и оборудование для производства электроэнергии.

Термическая обработка

1.4923 поставляется как в отожженном состоянии +A, так и в термообработанном (закалка плюс отпуск) +QT

Значения мех. свойств для 1.4923 при комнатной температуре в соответствии с EN 10088-3:2014 в состоянии 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

Диаметр (мм)	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	245	-	Max 900	-	-	-	-
<= 160	+QT800	-	650	650 to 850	15	-	25	-

1.4923

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4923 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.	
	R _m Mpa Max	НВ 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	-

Виды продукции

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