

1.4460 329

X3CrNiMo27-5-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	0.05	25.0	1.30	-	4.5
	0.05	1.00	2.00	0.035	0.030	0.20	28.0	2.00	-	6.5

СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4460 329 или UNS S32900 — это дуплексная нержавеющая сталь, сочетающая в себе отличную коррозионную стойкость и высокая прочность. Он используется в приложениях, где оба свойства являются критическими.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4460	X3CrNiMo27-5-2
AFNOR	X2CrNiMo27-7-3	
JIS	-	
AISI	329	
BS	-	

Применение

1.4460 329 используется в ряде областей применения, включая компоненты нефтегазовой промышленности, оборудование химической обработки, теплообменники и высокопрочные конструкционные элементы в строительстве. Его выбирают в ситуациях, когда важно сочетание коррозионной стойкости и высокой механической прочности.

Термическая обработка

1.4460 329 поставляется в отожженном виде +AT.

Значения мех. свойств для 1.4460 329 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.)
-	+AT	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	260	450	620 to 880	20	-	85	-

1.4460 329

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4460 329 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	610	305	+AT	360	770 to 1030	12	-	-	-
10<t<=16	560	305	+AT	335	770 to 1030	12	-	-	-
16<t<=40	460	280	+AT	310	620 to 950	15	-	85	-
40<t<=63	460	260	+AT	295	620 to 950	15	-	85	-
63<t<=160	460	245	+AT	295	620 to 880	20	-	85	-

Виды продукции

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