

1.4410 S32750

X2CrNiMoN25-7-4	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%N	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	24.0	0.24	3.0	-	6.0
	0.030	1.00	2.00	0.035	0.015	26.0	0.35	4.5	-	8.0

СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4410 S32750 — это супердуплексная нержавеющая сталь, известная своим исключительным сочетанием коррозионной стойкости и высокой механической прочности. Он используется в сложных условиях, где обычные аустенитные или дуплексные нержавеющие стали не могут обеспечить достаточную производительность.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4410	X2CrNiMoN25-7-4
AFNOR	Z5CND20.10M	
JIS	SCS14A	
AISI	S32750	
BS	-	

Применение

1.4410 S32750 используется в сложных условиях, включая морское и морское оборудование, компоненты нефтегазовой промышленности, оборудование химической обработки, теплообменники и высокопрочные конструкционные компоненты в строительстве.

Термическая обработка

1.4410 S32750 поставляется в отожженном виде +AT.

Значения мех. свойств для 1.4410 S32750 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.)
-	+AT	245	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	-	650	850 to 1000	10	-	12	-

1.4410 S32750

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4410 S32750 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	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	305	+AT	450	600 to 930	25	-	-	-
10<t<=16	380	305	+AT	420	580 to 930	25	-	-	-
16<t<=40	200	280	+AT	400	500 to 830	30	-	100	-
40<t<=63	200	260	+AT	400	500 to 830	30	-	100	-
63<t<=160	200	245	+AT	380	500 to 700	40	-	100	-

Виды продукции

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