

1.4003 410L

X2CrNi12	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb
	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-
	0.030	1.00	1.50	0.040	0.030	0.030	12.5	-	-	-

СВОЙСТВА СТАЛИ

Нержавеющая сталь 410L типа 1.4003 представляет собой универсальную ферритную нержавеющую сталь, часто используемую вместо мягкой стали. Он обладает преимуществами более высоколегированных нержавеющих сталей, такими как прочность, устойчивость к коррозии и истиранию, долговечность и низкие эксплуатационные расходы.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4003	X2CrNi12
AFNOR	CLC4003	
AISI	410L	
ASTM	UNSS40977	
JIS	SUS410L	

Применение

1.4003 410L обычно используется для рам/шасси транспортных средств, бункеров железнодорожных вагонов, дымоходов и Воздуховоды, переходы, машиностроение, сахарная промышленность, горнодобывающая промышленность, транспортная отрасль.

Термическая обработка

1.4003 410L поставляется в отожженном состоянии +A.

Значения мех. свойств для 1.4003 410L 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 сопротивление разрыву R _m Мпа	Относит. удлинение A % Min.		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	200	-	-	-	-	-	-
100	-	-	260	450 to 600	20	-	-	-

1.4003 410L

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4003 410L 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	950	305	+A	240	900 to 1150	7	-	-	-
10<t<=16	950	305	+A	240	900 to 1150	7	-	-	-
16<t<=40	900	280	+A	220	850 to 1100	8	-	12	-
40<t<=63	840	260	+A	215	850 to 1000	8	-	12	-
63<t<=160	800	245	+A	210	850 to 1000	10	-	12	-

Виды продукции

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