

1.4307 304L

X2CrNi18-9	%C	%Si	%Mn	%P	%N	%S	%Cr	%Ni
	-	-	-	-		-	17.5	8.0
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.11	0.030	19.5	10.5

СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4307 304L — это аустенитная нержавеющая сталь, часто называемая AISI 304L или X2CrNi18-9. Это низкоуглеродистая версия AISI 304L, известная своей превосходной коррозионной стойкостью. и свариваемость.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4305	X8CrNi18-9
AFNOR	Z10CNF18.09	
JIS	SUS303	
AISI	303	
BS	303S21	

Применение

1.4307 304L используется в самых разных областях, включая химическое и фармацевтическое оборудование, оборудование для пищевой промышленности, молочное оборудование, архитектурные элементы, при этом важна свариваемость.

Термическая обработка

1.4307 304L поставляется в отожженном состоянии +AT.

Значения мех. свойств для 1.4305 303 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	1% Условная прочность мин.	Временное сопр-ние разрыву R _m Мпа	Относит. удлинение A % Min.		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
						(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
160	+AT	215	175	210	500 to 700	45	-	100	-
160 < t 250	-	-	-	-	-	-	35	-	60

1.4307 304L

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4307 304L 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	215	+AT	145	600 to 930	25	-	-	-
10 <t ≤ 16	380	215	+AT	145	600 to 930	25	-	-	-
16 <t ≤ 40	175	215	+AT	140	500 to 830	30	-	100	-
40 <t ≤ 63	175	215	+AT	140	500 to 830	30	-	100	-
63<t ≤ 160	175	215	+AT	140	500 to 700	45	-	100	-

Виды продукции

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