

## 1.4435 316L

X2CrNiMo18-14-3	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	-	17.0	2.50	-	12.5
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	0.11	19.0	3.00	-	15.0

### СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4435 316L — аустенитная нержавеющая сталь с превосходной коррозионной стойкостью и широкий спектр применения. обеспечивает отличную коррозионную стойкость и обладает высокой устойчивостью

к различным агрессивным средам, в том числе с хлорид-ионами. Он подходит для широкого спектра применений, где важна устойчивость к коррозии.

### Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4435	X2CrNiMo18-14-3
AFNOR	Z2CND17.13	
JIS	SCS16	
AISI	316L	
BS	316S11	

### Применение

Сталь 1.4435 316L широко используется в различных областях применения, включая химическое и фармацевтическое оборудование, оборудование для пищевой промышленности, морские и морские компоненты, медицинское оборудование и различное промышленное оборудование, где решающее значение имеют коррозионная стойкость и формруемость.

### Термическая обработка

1.4435 316L поставляется в отожженном виде +AT.

**Значения мех. свойств для 1.4435 316L 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 <sub>m</sub> Мпа	Относит. удлинение A % Min.		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<= 160	+AT	215	200	500 to 700	40	-	100	-

## 1.4435 316L

**Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4435 316L 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 <sub>m</sub> Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	305	+AT	200	600 to 950	25	-	-	-
10<t<=16	400	305	+AT	194	600 to 950	25	-	-	-
16<t<=40	235	280	+AT	186	500 to 850	30	-	100	-
40<t<=63	235	260	+AT	179	500 to 850	30	-	100	-
63<t<=160	235	245	+AT	172	500 to 750	40	-	100	-

### Виды продукции

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