

## 1.4550 347

X6CrNiNb18-10	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	17.0	-	-	10*С	9.0
	0.08	1.00	2.00	0.045	0.015	19.0	-	-	1.00	12.0

### СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4550 347 — аустенитная нержавеющая сталь. Хорошая коррозионная стойкость, особенно в средах, где требуется стойкость к межкристаллитной коррозии. Хорошая свариваемость, но следует принять меры предосторожности, чтобы избежать сенсбилизации, которая может привести к межкристаллитному образованию. коррозия. В некоторых случаях может потребоваться термообработка после сварки.

### Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4550	X6CrNiNb18-10
AFNOR	Z6CNNb18.10	
JIS	SUS347	
AISI	347	
BS	347S17	

### Применение

1.4550 347 Используется в высокотемпературных приложениях, таких как детали самолетов и двигателей. Химическая и нефтехимическое перерабатывающее оборудование. Фармацевтическое и пищевое оборудование. Теплообменники и высокотемпературные выхлопные системы.

### Термическая обработка

1.4550 347 поставляется в отожженном состоянии +AT.

**Значения мех. свойств для 1.4550 347 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.)
-	+AT	-	-	Max 900	-	-	-	-
≤160	-	230	205	510 to 740	40	-	100	-

## 1.4550 347

**Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4550 347 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	880	240	+AT	175	800 to 1050	8	-	-	-
10 < t ≤ 16	880	240	+AT	165	800 to 1050	98	-	-	-
16 < t ≤ 40	800	250	+AT	155	800 to 1000	10	-	20	-
40 < t ≤ 63	760	230	+AT	145	750 to 950	12	-	20	-
63 < t ≤ 160	730	220	+AT	136	750 to 950	12	-	14	-

### Виды продукции

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