

## 1.4418 SS2387

X4CrNiMo16-5-1	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%N	%Ni
	-	-	-	-	-	15.0	-	0.80	0.020	4.0
	0.06	0.70	1.50	0.040	0.030	17.0	-	1.50	-	6.0

### СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4418 SS2387 — мартенситная нержавеющая сталь, известная своей коррозионной стойкостью, хорошими механическими свойствами и способностью к закалке посредством термической обработки. 1.4418 обеспечивает хорошую коррозионную стойкость, особенно в неагрессивных условиях. Он устойчив к влаге, слабым химическим веществам и атмосферным воздействиям.

### Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4418	X4CrNiMo16-5-1
AFNOR	Z6CND16.05.01	
JIS	-	
AISI	SS2387	
BS	-	

### Применение

Нержавеющая сталь 1.4418 SS2387 используется в различных областях применения, где сочетание коррозии требуется устойчивость и механическая прочность. Он широко используется в автомобильной промышленности, производстве инструментов, строительной техники и промышленного оборудования.

### Термическая обработка

1.4418 SS2387 поставляется в отожженном состоянии +A, закаленном отпуске +QT.

**Значения мех. свойств для 1.4418 SS2387 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.)
-	+A	320	-	Max 1100	-	-	-	-
<= 160	+QT760	-	550	760 to 960	16	-	90	-

## 1.4418 SS2387

**Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4418 SS2387 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 Мра	Временное сопр-ние разрыву Rm Мра	A5 % Min Относит. удлинение		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> Мра Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	1150	380	+QT900	750	900 to 1150	10	-	-	-
10<t<=16	1150	380	+QT900	750	900 to 1150	10	-	-	-
16<t<=40	1100	320	+QT900	700	900 to 1100	12	-	80	-
40<t<=63	1100	320	+QT900	700	900 to 1000	16	-	80	-
63<t<=160	1100	320	+QT900	700	900 to 1000	16	-	80	-

### Виды продукции

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