

1.4539 904L

X1NiCrMoCu25-20-5	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni
	-	-	-	-	-	-	19.0	1.20	4.0	24.0
	0.020	0.70	2.00	0.030	0.010	0.15	21.0	2.00	5.0	26.0

СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4539 904L — это высоколегированная аустенитная нержавеющая сталь с превосходной коррозионной стойкостью, особенно в агрессивных средах. Он используется в приложениях, где устойчивость к различным коррозионным агентам имеет решающее значение.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
AFNOR	Z1NCDU2520	
JIS	-	
AISI	904L	
BS	904S13	

Применение

1.4539 904L используется в широком спектре применений, включая оборудование химической обработки, компоненты фармацевтической и нефтехимической промышленности, теплообменники и морское оборудование. Его выбирают для ситуаций, когда требуется превосходная коррозионная стойкость к различным агрессивным средам.

Термическая обработка

1.4539 904L поставляется в отожженном состоянии +AT.

Значения мех. свойств для 1.4539 904L 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 _m МПа	Относит. удлинение A % Min.		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	230	230	530 to 730	35	-	100	-

1.4539 904L

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4539 904L 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.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	305	+AT	205	600 to 930	20	-	-	-
10<t<=16	400	305	+AT	190	600 to 930	20	-	-	-
16<t<=40	230	280	+AT	175	530 to 880	25	-	100	-
40<t<=63	230	260	+AT	160	530 to 880	25	-	100	-
63<t<=160	230	245	+AT	145	530 to 730	35	-	100	-

Виды продукции

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