

فولاد سمانته 5714

فولاد 1.5714 از دسته فولادهای آلیاژی **سمانتاسیون** است که با مشخصه NiCr4 16 در بازار موجود می باشد . فولاد 5714 دارای ترکیب شیمیایی میانگین %0.19 کربن، %0.4 سیلیسیوم، %0.9 منگنز، %0.6_1 کروم و حدود %1 نیکل و مقادیر ناچیزی فسفر و گوگرد می باشد که با توجه به دارا بودن عنصر نیکل از خاصیت مقاومت به حرارت خوبی برخوردار می باشد. این فولاد در **استاندارد برینل** داری سختی HB 217 می باشد.

کاربرد فولاد 5714

از مهمترین کاربردهای فولاد 5714 استفاده در انواع چرخ دنده ها می توان اشاره کرد.

جدول آنالیز فولاد 5714

C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Ni%
0.13 - 0.19	0.4	0.7 - 1	0.035	0.035	0.6 - 1	0.8 - 1.1

تجارت آلیاژ