

فولاد نیتراته 1.8509

فولاد 1.8509 از دسته **فولادهای آلیاژی نیتراته** یا نیترووره بوده که در استاندارد CrAlMo7-1041 با مشخصه ی DIN آلمان در میان فولادها شناخته می شود. فولاد نیتراته 8509 به دلیل داشتن عناصر نیتريدزا به ویژه آلومینیوم، برای فرآیند نیتراسیون مناسب بوده و سختی و عمق نفوذ نیتراته بالایی دارد و همچنین در قطعات خودرو و قطعات در معرض سایش با دقت بالا دارای کاربرد می باشند.

فولاد نیتراته 8509 دارای سختی و مقاومت به سایش بالایی دارند.

جدول آنالیز فولاد 8509

Cr%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Mo%	Al%
0.38 - 0.45	0.4	0.4 - 0.7	0.025	0.035	1.5 - 1.8	0.2 - 0.35	0.8 - 1.22

کاربرد فولاد نیتراته 1.8509

محور بینیون، ابزار اندازه گیری سائز بزرگ، قطعات پمپ تزریق، پین های پیستون، دیسک ها و همچنین قطعات تأسیسات بخار با دمای خیلی بالا

تجارت آلیاژ