



## وزن و مشخصات شمش فولادی

Cu (max)	Ni (max)	Cr (max)	S (max)	P (max)	Mn	Si	C	گرید
۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۰۵	۰.۰۴	۰.۴ ۰.۶۵	۰.۱۵ ۰.۳	۰.۱۴ ۰.۲۲	3SP
۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۰۵	۰.۰۴	۰.۵ ۰.۸	۰.۱۵ ۰.۳	۰.۲۸ ۰.۳۷	5SP
۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۰۴۰	۰.۰۴۰	۰.۳۵ ۰.۶۵	۰.۱۷ ۰.۳۵	۰.۰۹ ۰.۱۵	ST37
۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۰۴۰	۰.۰۳۵	۱.۳۰ ۱.۶۰	۰.۳۵ ۰.۵۵	۰.۱۷ ۰.۲۲	ST52