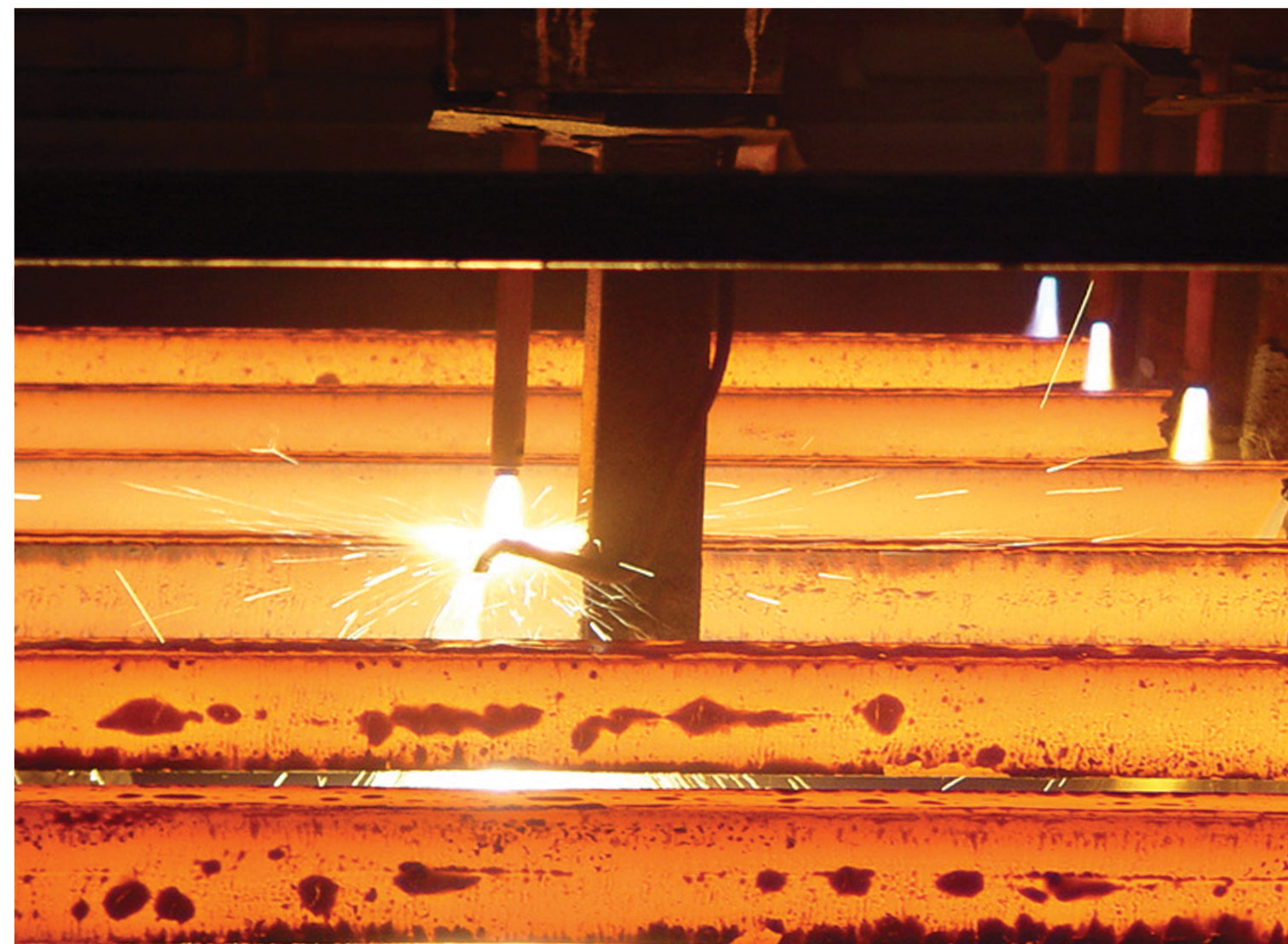


سایر عناصر	درصد وزنی عناصر موجود در شمش							ابعاد مقطع	مارک فولاد
	Max Ceq	Max N	Max P	Max S	Mn	Si	C		
	۰/۳۵	۰/۰۱۲	۰/۰۴۰	۰/۰۴۰	≤۱/۴۰	≤۰/۳۵	≤۰/۱۷	۱۰۰*۱۰۰	S235JR
	۰/۴۰	۰/۰۱۲	۰/۰۴۰	۰/۰۴۰	≤۱/۵۰	۰/۱۵-۰/۴۰	≤۰/۲۱		S275JR
	۰/۴۵	۰/۰۱۲	۰/۰۳۵	۰/۰۳۵	≤۱/۶۰	≤۰/۵۵	≤۰/۲۴		S355JR
			۰/۰۴۰	۰/۰۵۰	۰/۲۵-۰/۵۰	۰/۱۵-۰/۳۵	۰/۰۶-۰/۱۲	۱۲۵*۱۲۵	CT-1SP
			۰/۰۴۰	۰/۰۵۰	۰/۲۵-۰/۵۰	۰/۱۵-۰/۳۵	۰/۰۹-۰/۱۵		CT-2SP
			۰/۰۴۰	۰/۰۵۰	۰/۴۰-۰/۶۵	۰/۱۵-۰/۳۵	۰/۱۴-۰/۲۲		CT-3SP
			۰/۰۴۰	۰/۰۵۰	۰/۴۰-۰/۷۰	۰/۱۵-۰/۳۵	۰/۱۸-۰/۲۷	۱۲۰*۱۳۰	CT-4SP
		-	۰/۰۴۰	۰/۰۵۰	۰/۵۰-۰/۸۰	۰/۱۵-۰/۳۵	۰/۲۸-۰/۳۷		CT-5SP
		-	۰/۰۳۵	۰/۰۳۵	۰/۳۰-۰/۵۰	≤۰/۲۰	≤۰/۱۲		RSt34-2
			۰/۰۵۰	۰/۰۵۰	۰/۳۰-۰/۷۵	۰/۱۲-۰/۳۵	۰/۱۰-۰/۲۰	۱۲۰*۱۳۰	RSt37-2
			۰/۰۵۰	۰/۰۵۰	۰/۴۵-۰/۷۵	۰/۱۵-۰/۴۵	۰/۱۴-۰/۲۲		RSt44-2
	۰/۵۰		۰/۰۵۰	۰/۰۵۰	۰/۸۶-۱/۲۶	۰/۱۷-۰/۴۳	۰/۲۳-۰/۳۴	۱۵۰*۱۵۰	28Mn4
			۰/۰۵۰	۰/۰۵۰	۰/۹۶-۱/۳۶	۰/۳۲-۰/۵۸	۰/۲۶-۰/۳۷		31Mn5
			۰/۰۵۰	۰/۰۵۰	۱/۲۴-۱/۶۱	۰/۳۷-۰/۵۸	۰/۲۸-۰/۳۸	۲۰۰*۲۰۰	34Mn5
			۰/۰۳۵	۰/۰۳۵	۰/۵۰-۰/۸۰	۰/۱۰-۰/۳۰	۰/۱۸-۰/۱۵		C82D
S+P≤۰/۰۶۰			۰/۰۴۰	۰/۰۴۰	۰/۵۵-۰/۶۵	۰/۱۰-۰/۳۰	۰/۶۴-۰/۷۳	۲۵۰*۲۵۰	C67
AL≤۰/۰۰۳			۰/۰۲۵	۰/۰۲۵	۰/۴۰-۰/۶۰	≤۰/۰۳۰	۰/۰۵-۰/۰۹		USD-7
Cr≤۰/۴۰			۰/۰۲۵	۰/۰۲۵	۰/۳۵-۰/۵۵	۰/۰۵-۰/۱۰	۰/۰۵-۰/۱۰	۲۵۰*۳۲۰	RSD-7
Cr≤۰/۲۵			۰/۰۴۵	۰/۰۴۵	۰/۴۴-۰/۸۴	۰/۱۲-۰/۳۸	۰/۴۰-۰/۵۲		C45
Cr≤۰/۴۰			۰/۰۳۵	۰/۰۳۵	۰/۵۰-۰/۸۰	۰/۱۵-۰/۴۰	۰/۴۲-۰/۵۰	۲۵۰*۳۶۰	CK45
Cr=۰/۴۰-۰/۶۰			۰/۰۳۵	۰/۰۳۵	۰/۷۵-۰/۹۵	۰/۱۵-۰/۳۰	۰/۶۵-۰/۸۰		70Cr2
			۰/۰۴۰	۰/۰۴۰	۰/۸۰-۱/۳۰	۰/۱۰-۰/۵۰	۰/۶۰-۰/۸۰	۳۶۰*۳۶۰	900A
			۰/۰۵۰	۰/۰۴۰	۰/۳۰-۰/۵۰	۰/۲۰	۰/۱۰		SAE1008
			۰/۰۵۰	۰/۰۴۰	۰/۳۰-۰/۶۰	۰/۱۵-۰/۳۵	۰/۱۰-۰/۱۵		SAE1012
			۰/۰۵۰	۰/۰۴۰	۰/۶۰-۰/۹۰	۰/۳۵	۰/۱۵-۰/۲۰	۳۶۰*۳۶۰	SAE1018
			۰/۰۵۰	۰/۰۴۰	۰/۳۰-۰/۶۰	۰/۱۵-۰/۳۵	۰/۱۸-۰/۲۲		SAE1020
			۰/۰۲۵	۰/۰۲۵	۰/۸۰-۱/۲۰	≤۰/۱۵	۰/۰۷-۰/۱۵	۳۶۰*۳۶۰	11Mn4Si
Cu≤۰/۳۰			۰/۰۲۵	۰/۰۲۵	۱/۶۰-۱/۹۰	۰/۸۰-۱/۲۰	۰/۰۶-۰/۱۲		10MnSi7
AL≤۰/۰۴۰			۰/۰۲۵	۰/۰۲۵	۱/۳۰-۱/۶۰	۰/۷۰-۱/۰۰	۰/۰۶-۰/۱۲	۳۶۰*۳۶۰	11MnSi6
	۰/۶۵		۰/۰۵۰	۰/۰۵۰	۱/۳۴-۱/۷۶	۰/۵۷-۰/۹۳	۰/۳۰-۰/۴۲		36Mn6Si
			۰/۰۲۵	۰/۰۲۰	۰/۵۰-۰/۷۰	۰/۲۵-۰/۳۰	۰/۰۸-۰/۱۴	۳۶۰*۳۶۰	RSD11
			۰/۰۳۵	۰/۰۳۵	۰/۳۰-۰/۵۰	۰/۱۵-۰/۳۵	۰/۲۴-۰/۳۱		SWRH-27
			۰/۰۳۰	۰/۰۳۰	۰/۶۰-۰/۹۰	۰/۱۵-۰/۳۵	۰/۶۲-۰/۷۱	SWRH-67B	



شمش های تولیدی شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان مطابق جدول شماره ۱ می باشد.

\*شمش ها با مقطع ۱۰۰×۱۰۰، ۱۲۵×۱۲۵، ۱۳۰×۱۳۰، ۱۵۰×۱۵۰، ۲۰۰×۲۰۰، ۲۵۰×۲۵۰، ۲۵۰×۳۲۰ و ۲۵۰×۳۶۰ میلیمتر و از طول ۴ تا ۱۲ متر قابل تولید بوده و در صورت توافق قبلی، تولید بر اساس آنالیز شیمیایی و سایر مشخصات فنی مورد نیاز مشتری امکان پذیر می باشد.

جدول شماره ۱: ترکیب شیمیایی انواع مارک ها و مشخصات ابعادی شمش های تولیدی در ذوب آهن اصفهان