

فروآلیاژها:

فرومگنز:

فرومگنز عموماً جهت مقابله با اثرات بد سولفور مورد استفاده قرار میگیرد. این فروآلیاژ همچنین به عنوان اکسیژن زدا عمل کرده و با سولفور ترکیب میشود که منجر به بهبود ویژگی های محصول میشود. فرومگنز همچنین ویژگیهای متالورژی شامل افزایش مقاومت و سختی را به محصول اضافه میکند. این محصول در سه گرید پر، متوسط و کم کربن ارائه می گردد.

	Mn	C	Si	S	P
HCFEMn	75-78%	6-8%	Max1.5	Max0.02%	Max 0.2%
MCFEMn	75-78%	Max1.5%	Max1%	Max0.02%	Max 0.2%
LC FeMn	80%	Max0.7%	Max1%	Max0.02%	Max 0.2%

فروسیلیکو مگنز:

این فروآلیاژ میتواند به عنوان جایگزین فروسیلیس و فرومگنز و در راستای اکسیژن زدایی در طی تولید فولاد مورد استفاده قرار گیرد. اثر اضافه کردن سیلیکو مگنز به فولاد، به مقدار اضافه شده و ترکیب آن با سایر عناصر موجود در ذوب بستگی دارد.

	Mn	C	Si	S	P
FeSiMn 60-14	Min 60%	Max 2%	Min 14%	Max 0.02%	Max0.3%
FeSiMn 65-16	Min 65%	Max 2%	Min 15%	Max 0.02%	Max0.3%
FeSiMn 70-18	Min 70%	Max 2%	Min 18%	Max 0.02%	Max0.3%

سایر فروآلیاژهای قابل ارائه:

فروسیلیس
فرو وانادیوم
فروتیتانیوم
فروکروم پر و کم کربن
فرو بور
فرونیوبیوم
فرو مولیبدن