

## پیشروان صنعت متالوژی ایران

وارد کننده محصولات کربن گرافیتی و فروآلیاژی در کشور

### آنالیز محصولات فروآلیاژی :

۱ - آنالیز فروسیلیس ( Ferro silicon )

S45	S44	S43	S42	S41	S40	GRADE
+45 %	+55 %	+65 %	+68 %	68-72 %	70-75 %	Si
4% MAX	2.5-3% MAX	2.5-3% MAX	2.5-3% MAX	2% MAX	1.5-2% MAX	Al
1% MAX	0.7% MAX	0.5% MAX	0.5% MAX	0.2%	0.2%	C
0.06% MAX	0.06% MAX	0.06% MAX	0.05% MAX	0.05%	0.05%	P
0.05% MAX	0.05% MAX	0.04% MAX	0.04% MAX	0.04%	0.04%	S
10-60 MM 3-10 MM 0-3 MM	10-60 MM 3-10 MM 0-3 MM	10-60 MM 3-10 MM 0-3 MM	10-60 MM 3-10 MM 0-3 MM	3-10 MM 0-3 MM	10-60 MM	SIZE

۲ - فرو سیلیکو منگنز ایرانی ( Ferro silicon manganese )

M10	GRADE
60 %	Mn
14 %	Si
-----	C
0.3 %	P
0.07 %	S
10-60 MM / 10-150 MM	SIZE

## پیشروان صنعت متالوژی ایرانیان

وارد کننده محصولات کربن گرافیتی و فروآبازی در کشور

۳ - فرو منگنز هندی (Ferro manganese)

M13	M12	M11	GRADE
80-82 %	78-82 % MIN	75 % MIN	Mn
0.6 % MAX	1%	0.45 %	Si
0.5 -1 % MAX	1.5% MAX	6-8 %	C
0.20 % MAX	0.25% MAX	0.18%	P
0.01% MAX	0.05% MAX	0.01%	S
10-60 MM	10-60 MM	10-60 MM	SIZE

