

Refractory steels

Name	Basic chemical composition					Properties	Equivalent
	%C	%Mn	%Ni	%Cr	%Nb		
GX-40 Cr Ni Si 25.12	0,3-0,5	0,5-1,5	11-14	24-26	-	1100°C	ASTM A297 HH
GX-40 Cr Ni Si 25.20	0,3-0,5	0,5-1,5	19-21	24-26	-	1150°C	ASTM A297 HK
GX-35 Ni Cr Si 37.17	0,2-0,5	0,3-1,5	36-39	16-19	-	1120°C	ASTM A297 HU
GX-45 Cr Si 29	0,3-0,6	0,5-1,0		27-30	-	1150°C	ASTM A297 HC
	<0,10	<0,30	REST	48-52	-	1050°C	ASTM A560-50/50
	<0,10	<0,30	REST	47-52	1,4-1,17	1000°C	ASTM A560-50Cr -50 Ni-Nb
	<0,10	<0,30	REST	58-62	-		ASTM A560-60/40