

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%) NM 87				
Grau	Carbono máx.	Manganês máx.	Fósforo máx.	Enxofre máx.
1005	0,06 Máx.	0,35 Máx.	0,040	0,050
1006	0,08 Máx.	0,25 - 0,40	0,040	0,050
1008	0,10 Máx.	0,30 - 0,50	0,040	0,050
1009	0,15 Máx.	0,60 Máx.	0,040	0,050
1010	0,08 - 0,13	0,30 - 0,60	0,040	0,050
1012	0,10 - 0,15	0,30 - 0,60	0,040	0,050
1013	0,11 - 0,16	0,50 - 0,80	0,040	0,050
1015	0,13 - 0,18	0,30 - 0,60	0,040	0,050
1016	0,13 - 0,18	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1017	0,15 - 0,20	0,30 - 0,60	0,040	0,050
1018	0,15 - 0,20	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1019	0,15 - 0,20	0,70 - 1,00	0,040	0,050
1020	0,18 - 0,23	0,30 - 0,60	0,040	0,050
1021	0,18 - 0,23	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1022	0,18 - 0,23	0,70 - 1,00	0,040	0,050
1025	0,22 - 0,28	0,30 - 0,60	0,040	0,050
1026	0,22 - 0,28	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1030	0,28 - 0,34	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1034	0,32 - 0,38	0,50 - 0,80	0,040	0,050
1035	0,32 - 0,38	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1038	0,35 - 0,42	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1040	0,37 - 0,44	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1042	0,40 - 0,47	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1043	0,40 - 0,47	0,70 - 1,00	0,040	0,050
1045	0,43 - 0,50	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1046	0,43 - 0,50	0,70 - 1,00	0,040	0,050
1049	0,46 - 0,53	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1050	0,48 - 0,55	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1055	0,50 - 0,60	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1060	0,55 - 0,65	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1065	0,60 - 0,70	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1070	0,65 - 0,75	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1074	0,70 - 0,80	0,50 - 0,80	0,040	0,050
1075	0,70 - 0,80	0,40 - 0,70	0,040	0,050
1080	0,75 - 0,88	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1084	0,80 - 0,93	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1085	0,80 - 0,93	0,70 - 1,00	0,040	0,050
1090	0,85 - 0,98	0,60 - 0,90	0,040	0,050
1095	0,90 - 1,03	0,30 - 0,50	0,040	0,050