

DUCTILE NI - RESIST IRON

Chemical Composition										
Type	Grade	C % max.	Si %	Mn %	Ni %	Cu %	Cr %	Nb %	P % max	Mg %
Flake Graphite	F1	3	1,5 - 2,8	0,5 - 1,5	13,5 - 17,5	5,5 - 7,5	1,0 - 2,5	-	0,2	-
	F2	3	1,5 - 2,8	0,5 - 1,5	18,0 - 22,0	0,5 max	1,5 - 2,5	-	0,2	-
	F3	2,5	1,5 - 2,8	0,5 - 1,5	28,0 - 32,0	0,5 max	2,5 - 3,5	-	0,2	-
Spheroidal Graphite	S2	3	1,5 - 2,8	0,5 - 1,5	18,0 - 22,0	0,5 max	1,5 - 2,5	-	0,08	-
	S2B	3	1,5 - 2,8	0,5 - 1,5	18,0 - 22,0	0,5 max	2,5 - 3,5	-	0,08	-
	S2C	3	1,5 - 2,8	1,5 - 2,5	21,0 - 24,0	0,5 max	0,5 max	-	0,08	-
	S2M	3	1,5 - 2,5	4,0 - 4,5	21,0 - 24,0	0,5 max	0,2 max	-	0,08	-
	S2W	3	1,5 - 2,2	0,5 - 1,5	18,0 - 22,0	0,5 max	1,5 - 2,2	0,12 - 0,2	0,05	0,06 max*
	S3	2,5	1,5 - 2,8	0,5 - 1,5	28,0 - 32,0	0,5 max	2,5 - 3,5	-	0,08	-
	S5S	2,2	4,8 - 5,4	1,0 max	34,0 - 36,0	0,5 max	1,5 - 2,5	-	0,08	-
	S6	3	1,5 - 2,8	6,0 - 7,0	12,0 - 14,0	0,5 max	0,2 max	-	0,08	-