

GRADE	Max Energy Product	Remanence	Coercitive Force	Intrinsic Coercitive Force	Temp Coefficient		Curie Temp	Max Working Temp
	(BH) max KJ/m ³ (MG0e)	Br mT (KGs)	Hcb KA/m (KOe)	Hcj KA/m (KOe)	α Br%/°C	β Hcj %/°C	Tc °C	Tw °C
SC33	247-263 (31-33)	1130-1170 (11.3-11.7)	≥ 836 (≥ 10.5)	≥ 955 (≥ 12)	-0,12	-0,6	310	≤ 80
SC35	263-287 (33-36)	1170-1220 (11.7-12.2)	≥ 838 (≥ 10.9)	≥ 955 (≥ 12)	-0,12	-0,6	310	≤ 80
SC38	287-310 (36-39)	1220-1250 (12.2-12.5)	≥ 899 (≥ 11.3)	≥ 955 (≥ 12)	-0,12	-0,6	310	≤ 80
SC40	302-326 (38-41)	1250-1280 (12.5-12.8)	≥ 907 (≥ 11.4)	≥ 955 (≥ 12)	-0,12	-0,6	310	≤ 80
SC42	318-342 (40-43)	1280-1320 (12.8-13.2)	≥ 915 (≥ 11.5)	≥ 955 (≥ 12)	-0,12	-0,6	310	≤ 80
SC45	342-366 (43-46)	1320-1380 (13.2-13.8)	≥ 923 (≥ 11.6)	≥ 955 (≥ 12)	-0,12	-0,6	310	≤ 80
SC48	366-390 (46-49)	1380-1420 (13.8-14.2)	≥ 923 (≥ 11.6)	≥ 876 (≥ 11)	-0,12	-0,6	310	≤ 80
SC50	382-406(48-51)	1400-1450 (14.0-14.5)	≥ 796 (≥ 10.0)	≥ 876 (≥ 11)	-0,11	-0,85	320	≤ 60
SC52	398-422 (50-53)	1430-1480 (14.3-14.8)	≥ 796 (≥ 10.0)	≥ 876 (≥ 11)	-0,11	-0,85	320	≤ 60
SC35M	263-287 (33-36)	1170-1220 (11.7-12.2)	≥ 868 (≥ 10.9)	≥ 1114 (≥ 14)	-0,12	-0,59	320	≤ 100
SC38M	287-310 (36-39)	1220-1250 (12.2-12.5)	≥ 899 (≥ 10.9)	≥ 1114 (≥ 14)	-0,12	-0,59	320	≤ 100
SC40M	302-326 (38-41)	1250-1280 (12.5-12.8)	≥ 923 (≥ 11.6)	≥ 1114 (≥ 14)	-0,12	-0,59	320	≤ 100
SC42M	318-342 (40-43)	1280-1320 (12.8-13.2)	≥ 955 (≥ 12.0)	≥ 1114 (≥ 14)	-0,12	-0,59	320	≤ 100
SC45M	342-366 (43-46)	1320-1380 (13.2-13.8)	≥ 955 (≥ 12.5)	≥ 1114 (≥ 14)	-0,12	-0,59	320	≤ 100
SC48M	366-390 (46-49)	1360-1430 (13.6-14.3)	≥ 1027 (≥ 12.9)	≥ 1114 (≥ 14)	-0,11	-0,8	320	≤ 100
SC50M	382-406(48-51)	1400-1450 (14.0-14.5)	≥ 1033 (≥ 13)	≥ 1114 (≥ 14)	-0,11	-0,8	320	≤ 100
SC33H	247-271 (31-34)	1130-1170 (11.3-11.7)	≥ 836 (≥ 10.5)	≥ 1353 (≥ 17)	-0,11	-0,58	320-350	≤ 120
SC35H	263-287 (33-36)	1170-1220 (11.7-12.2)	≥ 868 (≥ 10.9)	≥ 1353 (≥ 17)	-0,11	-0,58	320-350	≤ 120
SC38H	287-310 (36-39)	1220-1250 (12.2-12.5)	≥ 899 (≥ 11.3)	≥ 1353 (≥ 17)	-0,11	-0,58	320-350	≤ 120
SC40H	302-326 (38-41)	1250-1280 (12.5-12.8)	≥ 923 (≥ 11.6)	≥ 1353 (≥ 17)	-0,11	-0,58	320-350	≤ 120
SC42H	318-342 (40-43)	1280-1320 (12.8-13.2)	≥ 955 (≥ 12.0)	≥ 1353 (≥ 17)	-0,11	-0,58	320-350	≤ 120
SC45H	342-366 (43-46)	1300-1360 (13.0-13.6)	≥ 963 (≥ 12.1)	≥ 1353 (≥ 17)	-0,12	-0,75	350	≤ 120
SC48H	358-390 (46-49)	1370-1430 (13.7-14.3)	≥ 995 (≥ 12.5)	≥ 1353 (≥ 17)	-0,12	-0,75	350	≤ 120
SC33SH	247-272 (31-34)	1130-1170 (11.3-11.7)	≥ 844 (≥ 10.6)	≥ 1592 (≥ 20)	-0,11	-0,55	340-360	≤ 150
SC35SH	263-287 (33-36)	1170-1220 (11.7-12.2)	≥ 876 (≥ 10.6)	≥ 1592 (≥ 20)	-0,11	-0,55	340-360	≤ 150
SC38SH	287-310 (36-39)	1220-1250 (12.2-12.5)	≥ 907 (≥ 11.4)	≥ 1592 (≥ 20)	-0,11	-0,55	340-360	≤ 150
SC40SH	302-326 (38-41)	1250-1280 (12.5-12.8)	≥ 939 (≥ 11.8)	≥ 1592 (≥ 20)	-0,11	-0,55	340-360	≤ 150
SC42SH	318-342 (40-43)	1280-1320 (12.8-13.2)	≥ 987 (≥ 12.4)	≥ 1592 (≥ 20)	-0,11	-0,6	380	≤ 150
SC45SH	342-366 (43-46)	1320-1380 (13.2-13.8)	≥ 1003 (≥ 12.6)	≥ 1592 (≥ 20)	-0,12	-0,6	380	≤ 150
SC28UH	207-231 (26-29)	1020-1080 (10.2-10.8)	≥ 764 (≥ 9.6)	≥ 1990 (≥ 25)	-0,11	-0,51	350-380	≤ 180
SC30UH	223-247 (28-31)	1080-1130 (10.8-11.3)	≥ 812 (≥ 10.2)	≥ 1990 (≥ 25)	-0,11	-0,51	350-380	≤ 180
SC33UH	247-271 (31-34)	1130-1170 (11.3-11.7)	≥ 852 (≥ 10.7)	≥ 1990 (≥ 25)	-0,11	-0,51	350-380	≤ 180
SC35UH	263-287 (33-36)	1180-1220 (11.8-12.2)	≥ 860 (≥ 10.8)	≥ 1990 (≥ 25)	-0,1	-0,55	380	≤ 180
SC38UH	287-310 (36-39)	1220-1250 (12.2-12.5)	≥ 876 (≥ 11.0)	≥ 1990 (≥ 25)	-0,1	-0,55	380	≤ 180
SC40UH	302-326 (38-41)	1240-1280 (12.4-12.8)	≥ 899 (≥ 11.3)	≥ 1990 (≥ 25)	-0,1	-0,55	380	≤ 180
SC28EH	207-231 (26-29)	1040-1090 (10.4-10.9)	≥ 790 (≥ 9.8)	≥ 2388 (≥ 30)	-0,11	-0,51	380	≤ 200
SC30EH	223-247 (28-31)	1080-1130 (10.8-11.3)	≥ 812 (≥ 10.2)	≥ 2388 (≥ 30)	-0,11	-0,51	380	≤ 200
SC33EH	223-247 (28-31)	1130-1170 (11.3-11.7)	≥ 836 (≥ 10.5)	≥ 2388 (≥ 30)	-0,09	-0,5	380	≤ 200
SC35EH	263-287 (33-36)	1170-1220 (11.7-12.2)	≥ 876 (≥ 11.0)	≥ 2388 (≥ 30)	-0,09	-0,5	380	≤ 200
SC38EH	287-310 (36-39)	1220-1250 (12.2-12.5)	≥ 899 (≥ 11.3)	≥ 2388 (≥ 30)	-0,09	-0,5	380	≤ 200