

ALNICO Magnetic Properties

Grade	Remanence induction Br		Coercive force Hcb		Intrinsic Coercive force Hcj		Maximum Energy product (BH) _{max}		Temperature T _w	Density
	T	KGs	KA/m	KOe	KA/m	KOe	KJ/m ³	MGOe	°C	g/cm ³
LN10	600	6000	40	500			10	1.2	450	6.9
LNG13	700	7000	48	600			12.8	1.6	450	7.2
LNGT18	580	5800	100	1250			18	2.2	550	7.3
LNG37	1200	12000	48	600			37	4.65	525	7.3
LNG40	1250	12500	48	600			40	5	525	7.3
LNG44	1250	12500	52	650			44	5.5	525	7.3
LNG52	1300	13000	56	700			52	6.5	525	7.3
LNG60	1350	13500	59	740			60	7.5	525	7.3
LNGT28	1000	10000	57.6	720			28	3.5	525	7.3
LNGT36J	700	7000	140	1750			36	4.5	550	7.3
LNGT40J	750	7500	144	1800			40	5	550	7.3
LNGT38	800	8000	110	1380			38	4.75	550	7.3
LNGT40	820	8200	110	1380			40	5	550	7.3
LNGT44	850	8500	120	1500			44	5.5	550	7.3
LNGT60	900	9000	110	1380			60	7.5	550	7.3
LNGT72	1050	10500	112	1400			72	9	550	7.3
LNGT80	1080	10800	120	1500			80	10	550	7.3
LNGT88	1100	11000	120	1500			88	11	550	7.3
LNGT92	1120	11200	120	1500			92	11.5	550	7.3
LNGT96	1150	11500	120	1500			96	12	550	7.3