

Acciaio Magnetico a Grano non Orientato

I prodotti in acciaio magnetico a grano non orientato di Baosteel possono essere impiegati nella fabbricazione di piccoli e medi motori elettrici industriali, compressori per elettrodomestici, trasformatori di potenza, trasformatori per saldatrici e regolatori di corrente.

Valori di riferimento

Valori tipici disponibili su richiesta

Spessore nominale mm		Densità convenzionale kg/dm ³	Perdita max P15/50 - W/kg	Induzione min B50 T
0.35	B35A210	7.60	2.10	1.62
	B35A230	7.60	2.30	1.62
	B35A250	7.60	2.50	1.62
	B35A270	7.65	2.70	1.62
	B35A300	7.65	3.00	1.62
	B35A360	7.65	3.60	1.63
	B35A440	7.70	4.40	1.64
	B35A550	7.75	5.50	1.64
0.50	B50A230	7.60	2.30	1.62
	B50A250	7.60	2.50	1.62
	B50A270	7.60	2.70	1.62
	B50A290	7.60	2.90	1.62
	B50A310	7.65	3.10	1.62
	B50A350	7.65	3.50	1.62
	B50A400	7.65	4.00	1.63
	B50A470	7.70	4.70	1.64
	B50A530	7.70	5.30	1.65
	B50A600	7.75	6.00	1.66
	B50A700	7.80	7.00	1.70
	B50A800	7.80	8.00	1.70
0.65	B65A470	7.65	4.70	1.64
	B65A600	7.75	6.00	1.64
	B65A700	7.75	7.00	1.65
	B65A800	7.80	8.00	1.69
	B65A1000	7.80	10.00	1.69
	B65A1300	7.85	13.00	1.69
0.35	B35AH230	7.65	2.30	1.66
	B35AH250	7.65	2.50	1.67
	B35AH300	7.70	3.00	1.69
0.50	B50AH300	7.65	3.00	1.67
	B50AH350	7.70	3.50	1.70
	B50AH470	7.75	4.70	1.72
	B50AH600	7.75	6.00	1.72
	B50AH800	7.80	8.00	1.74

Altre qualità disponibili su richiesta

Perdita (*Core loss*): potenza consumata in un campione di nucleo ferroso di massa unitaria alla frequenza specificata f ed all'intensità di induzione magnetica specificata B_m .

Valore di picco della densità di flusso magnetico (*Magnetic flux density peak value*): il valore di picco della forza magnetica di un campione di nucleo ferroso in condizione di smagnetizzazione a frequenza d'uso quando il valore di picco del campo magnetico CA raggiunge un determinato valore prefissato.

Acciaio Magnetico a Grano non Orientato

	Rivestimento A	Rivestimento H	Rivestimento K
Tipo rivestimento	semi-organico	semi-organico	semi-organico
Composizione	inorganica, principalmente organica, resina compressa	inorganica, principalmente organica, resina compressa	inorganica, principalmente organica, resina compressa
Spessore	circa 0.3 µm	circa 0.7 µm	circa 0.5 µm
Resistenza al calore	fino a 800°C in atmosfera priva di ossigeno, eliminando le sollecitazioni causate da ricottura	inapplicabile all'eliminazione delle sollecitazioni causate da ricottura	fino a 800°C in atmosfera priva di ossigeno, eliminando le sollecitazioni causate da ricottura
Resistenza al freddo	Resistenza al Freon R22, R134a senza variazioni	Resistenza al Freon R22, R134a senza variazioni	Resistenza al Freon R22, R134a senza variazioni
Resistenza alla corrosione	buona	eccellente	eccellente

Rivestimento organico "Z" ed "Extra Thick" disponibile su richiesta

Tabella di comparazione della qualità

Spessore mm	Q/BQB480		JIS C2552-86		AISI	EN10106	
	Qualità	Perdita W/kg a 1.5T/50 Hz	Qualità	Perdita W/kg a 1.5T/50 Hz	Qualità	Qualità	Perdita W/kg a 1.5T/50 Hz
0.35	B35A230	2.30	35A230	2.30		M235-35A	2.35
	B35A250	2.50	35A250	2.50	M-15	M250-35A	2.50
	B35A270	2.70	35A270	2.70	M-19	M270-35A	2.70
	B35A300	3.00	35A300	3.00	M-22/M-27	M300-35A	3.00
	B35A440	4.40	35A440	4.40			
	B50A250	2.50	50A250	2.50		M250-50A	2.50
0.50	B50A270	2.70	50A270	2.70		M270-50A	2.70
	B50A290	2.90	50A290	2.90	M-15	M290-50A	2.90
	B50A310	3.10	50A310	3.10	M-19	M310-50A	3.10
	B50A350	3.50	50A350	3.50	M-36	M350-50A	3.50
	B50A400	4.00	50A400	4.00	M-43	M400-50A	4.00
	B50A470	4.70	50A470	4.70		M470-50A	4.70
	B50A530	5.30			M-45	M530-50A	5.30
	B50A600	6.00	50A600	6.00		M600-50A	6.00
	B50A700	7.00	50A700	7.00	M-47	M700-50A	7.00
	B50A800	8.00	50A800	8.00		M800-50A	8.00
	B50A1000	10.00	50A1000	10.00		M940-50A	9.40

Le informazioni contenute nel presente documento rappresentano le proprietà tipiche dei prodotti (escluse quelle identificate come valori specifici). L'uso di tali informazioni è a rischio esclusivo del lettore e le informazioni tecniche riportate non sono coperte da alcuna garanzia. Le informazioni tecniche contenute nella presente pubblicazione sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni più aggiornate, contattare l'ufficio interessato.

NGO/IT/0912