BAOSTEEL ITALIA
DISTRIBUTION CENTER

Acciaio Magnetico a Grano Orientato

L'acciaio magnetico a grani orientati (GO) di Baosteel possiede eccellenti e costanti proprietà elettromagnetiche e meccaniche che ne permettono il taglio, la slittatura e la tranciatura.
Impianti di ultima generazione e la tecnologia all'avanguardia di Baosteel assicurano la precisione delle forme, la regolarità delle superfici, l'uniformità dello spessore ed uno scostamento minimo interlaminare oltre che un elevato fattore di laminazione.
L'acciaio magnetico GO di Baosteel possiede un rivestimento superficiale uniforme dotato di eccellente adesività in grado di prevenire il distacco del rivestimento durante la lavorazione.

Tipi di acciaio al silicio a grano orientato:
G – tipo comune
P – tipo ad elevata induzione (alta permeabilità)
R – tipo ad elevata induzione a grano orientato al laser

Proprietà elettromeccaniche standard

Tipo	Grado	Spessore (mm)	Densità (Kg/dm³)	P17/50 perdita max (W/kg)	B8 induzione min (T)
Comune	B23G110	0.23	7.65	1.10	1.80
	B23G120			1.20	1.80
	B27G120	0.27	7.65	1.20	1.80
	B27G130			1.30	1.80
	B30G120	0.30	7.65	1.20	1.80
	B30G130			1.30	1.80
	B30G140			1.40	1.80
	B35G135	0.35	7.65	1.35	1.80
	B35G145			1.45	1.80
	B35G155			1.55	1.80
Alta permeabilità	B23P090	0.23	7.65	0.90	1.87
	B23P095			0.95	1.87
	B23P100			1.00	1.87
	B27P095	0.27	7.65	0.95	1.88
	B27P100			1.00	1.88
	B27P110			1.10	1.88
	B30P100	0.30	7.65	1.00	1.88
	B30P105			1.05	1.88
	B30P110			1.10	1.88
	B30P120			1.20	1.88
	B35P115	0.35	7.65	1.15	1.88
	B35P125			1.25	1.88
	B35P135			1.35	1.88
Laser	B23R080	0.23	7.65	0.80	1.87
	B23R085			0.85	1.87
	B23R090			0.90	1.87
	B27R090	0.27	7.65	0.90	1.87
	B27R095			0.95	1.87

BAOSTEEL ITALIA
DISTRIBUTION CENTER

Acciaio Magnetico a Grano Orientato

Proprietà meccaniche tipiche

Tipo	Spessore (mm)	Carico di snervamento (N/mm^2) min	Carico di rottura (N/mm^2) min	Allungamento (%)	Durezza (Hv1)	Numero di piegature	Fattore di laminaz. (%)
Comune	0.27	305	335	12	190	25	97
	0.30	310	345	12	190	20	98
Alta permeabilità	0.27	325	350	12	195	20	97
	0.30	310	350	11	195	17	98
Laser	0.23	326	353	12	195	19	96.5
	0.27	330	355	10	200	18	97

La superficie del magnetico GO di Baosteel è rivestita con uno strato di isolante inorganico avente le seguenti caratteristiche::

- Elevata resistenza interlaminare– fornisce un eccellente isolamento interlaminare.
- Eccellenti proprietà di tranciatura – La combinazione ravvicinata di rivestimento e substrato dà origine ad un'eccellente adesività in grado di prevenire il distacco del rivestimento durante le lavorazioni.
- Elevato fattore di laminazione – Il rivestimento superficiale è sottile ed uniforme, pertanto il materiale consta di un buon fattore di laminazione.
- Buona resistenza al calore – Il rivestimento é in grado di sopportare la ricottura a 800° C senza danni..
- Buona resistenza alla corrosione – nei confronti di olio per raffreddamento, olio isolante, olio meccanico, Freon ed olio antigelo.

Tabella di comparazione della qualità

Serie	Spessore mm	Baosteel	WISCO	JFE	TKS	AK
Tipo comune	0.23	B23G110	23Q110		C110-23	
		B23G120			C120-23	M-3
	0.27	B27G120	27Q120	27JG120	C120-27	M-4
		B27G130	27Q130	27JG130	C130-27	M-4
	0.30	B30G120	30Q120	30JG120		
		B30G130	30Q130	30JG130	C130-30	
		B30G140	30Q140	30JG140	C140-30	M-5
	0.35	B35G145	35Q145	35JG145	C150-35	M-6
		B35G155	35Q155	35JG155	C165-35	M-6
Alta permeabilità	0.23	B23P090	23QG090	23JGS090 23JGH090	H090-23	
		B23P095	23QG095	23JGS095 23JGH095	H095-23	
	0.27	B27P095	27QG095		H095-27	
		B27P100	27QG100	27JGH100	H103-27	
		B27P110	27QG110	27JGH110		H-1
	0.30	B30P100	30QG100	30JGH100		
		B30P105	30QG105	30JGH105	H105-30	
		B30P110	30QG110	30JGH110	H111-30	
		B30P120	30QG120	35JGH120		
	0.35	B35P115		35JGS115 35JGH115		
		B35P125		35JGS125 35JGH125		
		B35P135		35JGH135		
Laser	0.23	B23R080		23JGSD80		
		B23R085		23JGSD85	H085-23	
		B23R090		23JGSD90	H090-23	H-0DR
	0.27	B27R090		27JGSD90	H090-27	
		B27R095		27JGSD95		H-1DR

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.

GO/IT/0912

BAOSTEEL ITALIA
DISTRIBUTION CENTER

Baosteel Italia Distribution Center S.p.A.
Via XII Ottobre, 2 - 16121 Genoa - Italy - Tel. +39 010 530881 - Fax +39 010 5308895 - info@baosteel.it

Sales Department
Tel. +39 010 5308831 - sales@baosteel.it

www.baosteel.it