ET 120-27

Prestazioni dell'acciaio magnetico CRGO

Riepilogo dei dati

Grado	ET 120-27
Produttore e spessore	Stalprodukt · 0.27 mm
Frequenze indicate	50 Hz / 60 Hz
Intervallo di densità di flusso pubblicato	1.5-1.7 T
Livelli di densità di flusso	2
Proprietà	Perdite specifiche nel nucleo · Induzione magnetica

Prestazioni a 50 Hz

Tabella 01 · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008) · B o J non specificato

Densità di flusso di picco (T)	Perdite specifiche nel nucleo Massimo garantito · W/kg	Perdite specifiche nel nucleo Tipico · W/kg
1.5	0.80	0.78
1.7	1.20	1.18

Prestazioni a 60 Hz

Tabella 02 · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008) · B o J non specificato

Densità di flusso di picco (T)	Perdite specifiche nel nucleo Massimo garantito · W/lb	Perdite specifiche nel nucleo Tipico · W/kg
1.5	-	1.01
1.7	0.71	1.53

Altre proprietà

Frequenza non indicata separatamente
Tabella 03 · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008)

Intensità del campo magnetico (A/m)	Induzione magnetica Minimo garantito · T	Induzione magnetica Tipico · T
800	1.80	1.89

Il trattino indica un valore non pubblicato.

Fonti dei produttori e condizioni di prova

I riferimenti a tabelle e righe rimandano alle condizioni di prova originali.

Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

Revisione Bochnia 2023 (printed, back cover) Documento ufficiale

PDF, pagina 6 · Tabella 01

CGO magnetic properties (W/kg) · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008)

Note sulle condizioni di prova (in inglese) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled. 1.5 T / 50 Hz maximum requires agreement (p. 4).

Tabella 1 · Perdite specifiche nel nucleo · Massimo garantito · W/kg · 1.5

PDF, pagina 6 · Tabella 01,02,03

CGO magnetic properties (W/kg) · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008)

Note sulle condizioni di prova (in inglese) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

Tabella 1 · Perdite specifiche nel nucleo · Massimo garantito · W/kg · 1.7

PDF, pagina 6 · Tabella 02

CGO magnetic properties (W/lb) · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008)

Note sulle condizioni di prova (in inglese) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

Raccolta indipendente

Raccolta indipendente di Chenfan Electric basata su dati pubblicati dai produttori.

L'accettazione è disciplinata dalle specifiche del produttore e dalle condizioni scritte dell'ordine. I valori tipici e di riferimento servono per la valutazione.

I dati del nastro sono un riferimento tecnico. Le perdite del nucleo finito richiedono una verifica separata.

Revisione 2026-11-14.2