ET 117-30

Prestazioni dell'acciaio magnetico CRGO

Riepilogo dei dati

Grado	ET 117-30
Produttore e spessore	Stalprodukt · 0.3 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	0.82	0.81
1.7	1.17	1.15

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 Tipico · W/kg
1.5	1.04
1.7	1.50

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

Raccolta indipendente

Raccolta indipendente di Chenfan Electric basata su dati pubblicati dai produttori, senza la loro approvazione.
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