ETH 105-30

Desempenho do aço elétrico CRGO

Resumo dos dados

Grau	ETH 105-30
Fabricante e espessura	Stalprodukt · 0.3 mm
Frequências informadas	50 Hz / 60 Hz
Faixa de densidade de fluxo publicada	1.5-1.7 T
Níveis de densidade de fluxo	2
Propriedades	Perdas específicas no núcleo · Indução magnética

Desempenho a 50 Hz

Tabela 01 · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008) · Sem indicação de B ou J

Densidade de fluxo de pico (T)	Perdas específicas no núcleo Máximo garantido · W/kg	Perdas específicas no núcleo Típico · W/kg
1.5	0.76	0.75
1.7	1.05	1.04

Desempenho a 60 Hz

Tabela 02 · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008) · Sem indicação de B ou J

Densidade de fluxo de pico (T)	Perdas específicas no núcleo Máximo garantido · W/lb	Perdas específicas no núcleo Típico · W/kg
1.5	0.45	0.95
1.7	0.65	1.38

Outras propriedades

Frequência não informada separadamente
Tabela 03 · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008)

Intensidade de campo magnético (A/m)	Indução magnética Mínimo garantido · T	Indução magnética Típico · T
800	1.88	1.91

Um traço indica um valor não publicado.

Fontes dos fabricantes e condições de ensaio

Use as referências de tabelas e linhas para localizar as condições de ensaio originais.

Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

Revisão Bochnia 2023 (printed, back cover) Documento oficial

PDF, página 10 · Tabela 01

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

Notas sobre as condições de ensaio (em inglês) 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).

Tabela 1 · Perdas específicas no núcleo · Máximo garantido · W/kg · 1.5

PDF, página 10 · Tabela 01,02,03

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

Notas sobre as condições de ensaio (em inglês) 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.

Tabela 1 · Perdas específicas no núcleo · Máximo garantido · W/kg · 1.7

PDF, página 10 · Tabela 02

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

Notas sobre as condições de ensaio (em inglês) 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.

Compilação independente

A Chenfan Electric reuniu de forma independente os dados publicados pelos fabricantes.
A aceitação segue as especificações do fabricante e as condições escritas do pedido. Os valores típicos e de referência servem para avaliação.
Os dados da tira servem de referência técnica. As perdas no núcleo acabado exigem validação separada.
Revisão 2026-11-14.2