H100-27

Desempenho do aço elétrico CRGO

Resumo dos dados

Grau	H100-27
Fabricante e espessura	Aperam · 0.27 mm
Frequências informadas	50 Hz / 60 Hz
Faixa de densidade de fluxo publicada	1.7 T
Níveis de densidade de fluxo	1
Propriedades	Perdas específicas no núcleo · Indução magnética

Desempenho a 50 Hz

Tabela 01 · Epstein (IEC 60404-2) · Sem indicação de B ou J

Densidade de fluxo de pico (T)	Perdas específicas no núcleo Máximo garantido · W/kg
1.7	1.00

Desempenho a 60 Hz

Tabela 02 · Epstein (IEC 60404-2) · Sem indicação de B ou J

Densidade de fluxo de pico (T)	Perdas específicas no núcleo Máximo garantido · W/kg
1.7	1.32

Outras propriedades

Frequência não informada separadamente
Tabela 03 · Epstein (IEC 60404-2)

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

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.

Aperam

Electrical Steels – Sustainability and efficiency

Revisão 2022-05-12 (official PDF creation metadata; revision not printed) Documento oficial

PDF, página 11 · Tabela 01,02,03

Table 12, guaranteed magnetic properties · Epstein (IEC 60404-2)

Notas sobre as condições de ensaio (em inglês) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

Compilação independente

A Chenfan Electric reuniu de forma independente os dados publicados pelos fabricantes. Esta compilação não foi aprovada 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