H 090-27

Desempenho do aço elétrico CRGO

Resumo dos dados

Grau	H 090-27
Fabricante e espessura	thyssenkrupp Electrical Steel · 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 · Polarização magnética

Desempenho a 50 Hz

Tabela 01 · SST (IEC 60404-3) com conversão publicada · Sem indicação de B ou J

Densidade de fluxo de pico (T)	Perdas específicas no núcleo Máximo garantido · W/kg
1.7	0.90

Desempenho a 60 Hz

Tabela 02 · SST (IEC 60404-3) com conversão publicada · Sem indicação de B ou J

Densidade de fluxo de pico (T)	Perdas específicas no núcleo Máximo garantido · W/kg
1.7	1.18

Outras propriedades

Frequência não informada separadamente
Tabela 03 · SST (IEC 60404-3) com conversão publicada

Intensidade de campo magnético (A/m)	Polarização 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.

thyssenkrupp Electrical Steel

powercore® grain oriented electrical steel – Product range

Revisão 03/2026 (printed, back cover) Documento oficial

PDF, página 22 · Tabela 01,02,03

powercore magnetic properties (IEC 60404-8-7) · SST (IEC 60404-3) com conversão publicada

Notas sobre as condições de ensaio (em inglês) Mill publishes SST values after converting losses at 1.7 T by 0.925 (IEC 60404-8-7) and J800 by 1.01. Grades are laser domain refined unless otherwise agreed; guaranteed properties require written agreement.

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