30HP110

Desempenho do aço elétrico CRGO

Resumo dos dados

Grau	30HP110
Fabricante e espessura	thyssenkrupp Electrical Steel · 0.3 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 · Epstein ou SST (IS 649) · Sem indicação de B ou J

Densidade de fluxo de pico (T)	Perdas específicas no núcleo Máximo garantido · W/kg
1.7	1.10

Desempenho a 60 Hz

Tabela 02 · Epstein ou SST (IS 649) · Sem indicação de B ou J

Densidade de fluxo de pico (T)	Perdas específicas no núcleo Máximo garantido · W/kg
1.7	1.46

Outras propriedades

Frequência não informada separadamente
Tabela 03 · Epstein ou SST (IS 649)

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 23 · Tabela 01,02,03

powercore magnetic properties (BIS 3024) · Epstein ou SST (IS 649)

Notas sobre as condições de ensaio (em inglês) Mill publishes both frequencies. Measured via Epstein frame or SST under IS 649; path per row not specified. A trailing d indicates laser-scribed; other grades may be laser-scribed if not agreed otherwise. 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