ETH 105-30

Data karakteristik CRGO

Ringkasan data

Mutu baja	ETH 105-30
Produsen dan ketebalan	Stalprodukt · 0.3 mm
Frekuensi yang datanya diterbitkan	50 Hz / 60 Hz
Rentang kerapatan fluks magnet yang dipublikasikan	1.5-1.7 T
Jumlah tingkat kerapatan fluks magnet	2
Sifat	Rugi inti spesifik · Induksi magnetik

Karakteristik pada 50 Hz

Tabel 01 · Rangka Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008) · Tidak disebutkan apakah B atau J

Kerapatan fluks puncak (T)	Rugi inti spesifik Nilai maksimum terjamin · W/kg	Rugi inti spesifik Nilai tipikal · W/kg
1.5	0.76	0.75
1.7	1.05	1.04

Karakteristik pada 60 Hz

Tabel 02 · Rangka Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008) · Tidak disebutkan apakah B atau J

Kerapatan fluks puncak (T)	Rugi inti spesifik Nilai maksimum terjamin · W/lb	Rugi inti spesifik Nilai tipikal · W/kg
1.5	0.45	0.95
1.7	0.65	1.38

Sifat lainnya

Frekuensi tidak disebutkan secara terpisah
Tabel 03 · Rangka Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008)

Kuat medan magnet (A/m)	Induksi magnetik Nilai minimum terjamin · T	Induksi magnetik Nilai tipikal · T
800	1.88	1.91

Tanda hubung menunjukkan nilai yang tidak diterbitkan.

Sumber produsen dan kondisi pengujian

Gunakan nomor tabel dan baris untuk menelusuri kondisi pengujian asli.

Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

Revisi Bochnia 2023 (printed, back cover) Dokumen resmi

Halaman 10 PDF · Tabel 01

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

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) 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).

Tabel 1 · Rugi inti spesifik · Nilai maksimum terjamin · W/kg · 1.5

Halaman 10 PDF · Tabel 01,02,03

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

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) 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.

Tabel 1 · Rugi inti spesifik · Nilai maksimum terjamin · W/kg · 1.7

Halaman 10 PDF · Tabel 02

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

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) 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.

Kompilasi independen

Chenfan Electric menghimpun data publikasi produsen baja secara independen.
Kriteria penerimaan mengikuti spesifikasi produsen baja dan ketentuan pesanan tertulis. Nilai tipikal dan acuan digunakan untuk evaluasi.
Data baja strip disediakan sebagai rujukan teknis. Rugi inti pada produk jadi harus diverifikasi secara terpisah.

Revisi 2026-11-14.2