ETH 105-30

Propiedades del acero CRGO

Resumen de los datos

Grado	ETH 105-30
Fabricante y espesor	Stalprodukt · 0.3 mm
Frecuencias declaradas	50 Hz / 60 Hz
Intervalo de densidad de flujo publicado	1.5-1.7 T
Niveles de densidad de flujo	2
Propiedades	Pérdidas específicas en el núcleo · Inducción magnética

Propiedades a 50 Hz

Tabla 01 · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008) · Sin indicación de B o J

Densidad de flujo máxima (T)	Pérdidas específicas en el núcleo Máximo garantizado · W/kg	Pérdidas específicas en el núcleo Típico · W/kg
1.5	0.76	0.75
1.7	1.05	1.04

Propiedades a 60 Hz

Tabla 02 · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008) · Sin indicación de B o J

Densidad de flujo máxima (T)	Pérdidas específicas en el núcleo Máximo garantizado · W/lb	Pérdidas específicas en el núcleo Típico · W/kg
1.5	0.45	0.95
1.7	0.65	1.38

Otras propiedades

No se indica la frecuencia por separado
Tabla 03 · Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008)

Intensidad de campo magnético (A/m)	Inducción magnética Mínimo garantizado · T	Inducción magnética Típico · T
800	1.88	1.91

El guion indica un valor que el fabricante no publicó.

Fuentes de los fabricantes y condiciones de ensayo

Consulte las referencias de tablas y filas para identificar las condiciones de ensayo originales.

Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

Revisión Bochnia 2023 (printed, back cover) Documento oficial

PDF, página 10 · Tabla 01

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

Notas sobre las condiciones de ensayo (en inglés) 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).

Tabla 1 · Pérdidas específicas en el núcleo · Máximo garantizado · W/kg · 1.5

PDF, página 10 · Tabla 01,02,03

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

Notas sobre las condiciones de ensayo (en inglés) 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.

Tabla 1 · Pérdidas específicas en el núcleo · Máximo garantizado · W/kg · 1.7

PDF, página 10 · Tabla 02

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

Notas sobre las condiciones de ensayo (en inglés) 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.

Recopilación independiente

Recopilación independiente de Chenfan Electric a partir de datos publicados por los fabricantes, sin su aval.
La aceptación se rige por las especificaciones del fabricante y las condiciones escritas del pedido. Los valores típicos y de referencia se usan para la evaluación.
Los datos de la banda sirven de referencia técnica. Las pérdidas del núcleo acabado requieren una validación independiente.
Revisión 2026-11-14.2