# ET 130-30

Propiedades del acero CRGO

## Resumen de los datos

| | |
|---|---|
| Grado | ET 130-30 |
| 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<br>Máximo garantizado · W/kg | Pérdidas específicas en el núcleo<br>Típico · W/kg |
|---|---|---|
| **1.5** | 0.85 | 0.84 |
| **1.7** | 1.30 | 1.24 |

## 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<br>Máximo garantizado · W/lb | Pérdidas específicas en el núcleo<br>Típico · W/kg |
|---|---|---|
| **1.5** | - | 1.08 |
| **1.7** | 0.74 | 1.61 |

## 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<br>Mínimo garantizado · T | Inducción magnética<br>Típico · T |
|---|---|---|
| **800** | 1.80 | 1.88 |

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 6 · Tabla 01**

CGO 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 6 · Tabla 01,02,03**

CGO 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 6 · Tabla 02**

CGO 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.
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