# 30HP120

Propiedades del acero CRGO

## Resumen de los datos

| | |
|---|---|
| Grado | 30HP120 |
| Fabricante y espesor | thyssenkrupp Electrical Steel · 0.3 mm |
| Frecuencias declaradas | 50 Hz / 60 Hz |
| Intervalo de densidad de flujo publicado | 1.7 T |
| Niveles de densidad de flujo | 1 |
| Propiedades | Pérdidas específicas en el núcleo · Polarización magnética |

## Propiedades a 50 Hz

Tabla 01 · Epstein o SST (IS 649) · Sin indicación de B o J

| Densidad de flujo máxima (T) | Pérdidas específicas en el núcleo<br>Máximo garantizado · W/kg |
|---|---|
| **1.7** | 1.20 |

## Propiedades a 60 Hz

Tabla 02 · Epstein o SST (IS 649) · Sin indicación de B o J

| Densidad de flujo máxima (T) | Pérdidas específicas en el núcleo<br>Máximo garantizado · W/kg |
|---|---|
| **1.7** | 1.58 |

## Otras propiedades

No se indica la frecuencia por separado
Tabla 03 · Epstein o SST (IS 649)

| Intensidad de campo magnético (A/m) | Polarización magnética<br>Mínimo garantizado · T |
|---|---|
| **800** | 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.

## thyssenkrupp Electrical Steel

powercore® grain oriented electrical steel – Product range

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

**PDF, página 23 · Tabla 01,02,03**

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

Notas sobre las condiciones de ensayo (en inglés) 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.

### 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