30HP105

Propiedades del acero CRGO

Resumen de los datos

Grado	30HP105
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 Máximo garantizado · W/kg
1.7	1.05

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 Máximo garantizado · W/kg
1.7	1.38

Otras propiedades

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

Intensidad de campo magnético (A/m)	Polarización magnética 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