ETH 105-30

ข้อมูลสมรรถนะ CRGO

สรุปข้อมูลในรายงาน

เกรดเหล็ก	ETH 105-30
ผู้ผลิตและความหนา	Stalprodukt · 0.3 mm
ความถี่ที่มีข้อมูลเผยแพร่	50 Hz / 60 Hz
ช่วงความหนาแน่นฟลักซ์แม่เหล็กที่เผยแพร่	1.5-1.7 T
จำนวนระดับความหนาแน่นฟลักซ์แม่เหล็ก	2
สมบัติ	ค่าการสูญเสียจำเพาะในแกนเหล็ก · ความหนาแน่นฟลักซ์แม่เหล็ก

สมรรถนะที่ 50 Hz

ตาราง 01 · โครงทดสอบ Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008) · ไม่ได้ระบุว่าเป็น B หรือ J

ค่าพีคของความหนาแน่นฟลักซ์ (T)	ค่าการสูญเสียจำเพาะในแกนเหล็ก ค่าสูงสุดที่รับประกัน · W/kg	ค่าการสูญเสียจำเพาะในแกนเหล็ก ค่าทั่วไป · W/kg
1.5	0.76	0.75
1.7	1.05	1.04

สมรรถนะที่ 60 Hz

ตาราง 02 · โครงทดสอบ Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008) · ไม่ได้ระบุว่าเป็น B หรือ J

ค่าพีคของความหนาแน่นฟลักซ์ (T)	ค่าการสูญเสียจำเพาะในแกนเหล็ก ค่าสูงสุดที่รับประกัน · W/lb	ค่าการสูญเสียจำเพาะในแกนเหล็ก ค่าทั่วไป · W/kg
1.5	0.45	0.95
1.7	0.65	1.38

สมบัติอื่น

ไม่ได้ระบุความถี่แยก
ตาราง 03 · โครงทดสอบ Epstein (IEC 60404-2:1996/A1:2008)

ความเข้มสนามแม่เหล็ก (A/m)	ความหนาแน่นฟลักซ์แม่เหล็ก ค่าต่ำสุดที่รับประกัน · T	ความหนาแน่นฟลักซ์แม่เหล็ก ค่าทั่วไป · T
800	1.88	1.91

เครื่องหมายขีดหมายถึงค่าที่ไม่ได้เผยแพร่

แหล่งข้อมูลจากผู้ผลิตและเงื่อนไขการทดสอบ

ใช้เลขตารางและเลขแถวเพื่อดูเงื่อนไขการทดสอบต้นฉบับ

Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

ฉบับแก้ไข Bochnia 2023 (printed, back cover) เอกสารทางการ

PDF หน้า 10 · ตาราง 01

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

หมายเหตุเงื่อนไขการทดสอบ (ภาษาอังกฤษ) 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).

ตาราง 1 · ค่าการสูญเสียจำเพาะในแกนเหล็ก · ค่าสูงสุดที่รับประกัน · W/kg · 1.5

PDF หน้า 10 · ตาราง 01,02,03

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

หมายเหตุเงื่อนไขการทดสอบ (ภาษาอังกฤษ) 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.

ตาราง 1 · ค่าการสูญเสียจำเพาะในแกนเหล็ก · ค่าสูงสุดที่รับประกัน · W/kg · 1.7

PDF หน้า 10 · ตาราง 02

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

หมายเหตุเงื่อนไขการทดสอบ (ภาษาอังกฤษ) 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.

การรวบรวมข้อมูลโดยอิสระ

Chenfan Electric รวบรวมโดยอิสระจากข้อมูลที่ผู้ผลิตเหล็กเผยแพร่
ให้ใช้ข้อกำหนดของผู้ผลิตเหล็กและเงื่อนไขการสั่งซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเกณฑ์ตรวจรับ ค่าทั่วไปและค่าอ้างอิงใช้ประกอบการประเมิน
ข้อมูลแถบเหล็กใช้เพื่ออ้างอิงทางวิศวกรรม ต้องตรวจสอบค่าการสูญเสียของแกนที่ผลิตเสร็จแยกต่างหาก

ฉบับแก้ไข 2026-11-14.2