ET 120-27

الخصائص المغناطيسية للفولاذ الكهربائي (CRGO)

ملخّص البيانات

الدرجة	ET 120-27
المصنّع والسماكة	Stalprodukt · 0.27 mm
التردد المنشور	50 Hz / 60 Hz
نطاق القيم المنشورة لكثافة الفيض المغناطيسي	1.5-1.7 T
مستويات كثافة الفيض المغناطيسي	2
الخصائص	الفواقد المغناطيسية النوعية · الحث المغناطيسي

الخصائص عند 50 هرتز

الجدول 01 · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008 · لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J

القيمة العظمى لـ B/J (T)	الفواقد المغناطيسية النوعية الحد الأقصى المضمون · W/kg	الفواقد المغناطيسية النوعية قيمة نموذجية · W/kg
1.5	0.80	0.78
1.7	1.20	1.18

الخصائص عند 60 هرتز

الجدول 02 · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008 · لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J

القيمة العظمى لـ B/J (T)	الفواقد المغناطيسية النوعية الحد الأقصى المضمون · W/lb	الفواقد المغناطيسية النوعية قيمة نموذجية · W/kg
1.5	-	1.01
1.7	0.71	1.53

خصائص أخرى

لم يُذكر التردد على نحو مستقل

الجدول 03 · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008

شدّة المجال المغناطيسي (A/m)	الحث المغناطيسي الحد الأدنى المضمون · T	الحث المغناطيسي قيمة نموذجية · T
800	1.80	1.89

تشير الشرطة إلى أن القيمة لم تُنشر.

مصادر المصنّعين وشروط الاختبار

راجع أرقام الجداول والصفوف للاطّلاع على شروط الاختبار الأصلية.

Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

الإصدار Bochnia 2023 (printed, back cover) الوثيقة الرسمية

صفحة PDF رقم 6 · الجدول 01

CGO magnetic properties (W/kg) · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) 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).

الجدول 1 · الفواقد المغناطيسية النوعية · الحد الأقصى المضمون · 1.5 · W/kg

صفحة PDF رقم 6 · الجدول 01,02,03

CGO magnetic properties (W/kg) · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) 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.

الجدول 1 · الفواقد المغناطيسية النوعية · الحد الأقصى المضمون · 1.7 · W/kg

صفحة PDF رقم 6 · الجدول 02

CGO magnetic properties (W/lb) · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2:1996/A1:2008

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) 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.

تجميع مستقل

جمعت Chenfan Electric هذه البيانات من منشورات المصنّعين.

يخضع قبول المنتج لمواصفات المصنّع وشروط الطلب المكتوبة. القيم النموذجية والمرجعية مخصّصة للتقييم.

تُستخدم بيانات الشريط الفولاذي مرجعًا هندسيًا. يجب التحقّق من فواقد القلب المغناطيسي بعد تصنيعه على حدة.

الإصدار 2026-11-14.2