Aperam

درجات الفولاذ لدى المصنّع وبياناتها الفنية

ملخّص البيانات

أوراق بيانات الدرجات	17
القيم المنشورة	51
التردد المنشور	50 Hz / 60 Hz
نطاق القيم المنشورة لكثافة الفيض المغناطيسي	1.7 T
مستويات كثافة الفيض المغناطيسي	1

الخصائص عند 50 هرتز

الرقم	المصنّع / الدرجة	السماكة mm	الخاصية	نقطة الاختبار	القيمة	نوع القيمة
1	**H100-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.00** W/kg	الحد الأقصى المضمون
2	**H100-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.00** W/kg	الحد الأقصى المضمون
3	**H105-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.05** W/kg	الحد الأقصى المضمون
4	**H110-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.10** W/kg	الحد الأقصى المضمون
5	**H110-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.10** W/kg	الحد الأقصى المضمون
6	**H120-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.20** W/kg	الحد الأقصى المضمون
7	**L080-23** Aperam	0.23	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**0.80** W/kg	الحد الأقصى المضمون
8	**L085-23** Aperam	0.23	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**0.85** W/kg	الحد الأقصى المضمون
9	**L085-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**0.85** W/kg	الحد الأقصى المضمون
10	**L090-23** Aperam	0.23	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**0.90** W/kg	الحد الأقصى المضمون
11	**L090-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**0.90** W/kg	الحد الأقصى المضمون
12	**L095-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**0.95** W/kg	الحد الأقصى المضمون

الرقم	المصنّع / الدرجة	السماكة mm	الخاصية	نقطة الاختبار	القيمة	نوع القيمة
13	**L100-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.00** W/kg	الحد الأقصى المضمون
14	**R120-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.20** W/kg	الحد الأقصى المضمون
15	**R130-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.30** W/kg	الحد الأقصى المضمون
16	**R130-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.30** W/kg	الحد الأقصى المضمون
17	**R140-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	50 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.40** W/kg	الحد الأقصى المضمون

الخصائص عند 60 هرتز

الرقم	المصنّع / الدرجة	السماكة mm	الخاصية	نقطة الاختبار	القيمة	نوع القيمة
18	**H100-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.32** W/kg	الحد الأقصى المضمون
19	**H100-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.32** W/kg	الحد الأقصى المضمون
20	**H105-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.38** W/kg	الحد الأقصى المضمون
21	**H110-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.45** W/kg	الحد الأقصى المضمون
22	**H110-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.46** W/kg	الحد الأقصى المضمون
23	**H120-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.58** W/kg	الحد الأقصى المضمون
24	**L080-23** Aperam	0.23	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.05** W/kg	الحد الأقصى المضمون
25	**L085-23** Aperam	0.23	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.12** W/kg	الحد الأقصى المضمون
26	**L085-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.12** W/kg	الحد الأقصى المضمون
27	**L090-23** Aperam	0.23	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.18** W/kg	الحد الأقصى المضمون
28	**L090-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.18** W/kg	الحد الأقصى المضمون
29	**L095-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.25** W/kg	الحد الأقصى المضمون
30	**L100-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.32** W/kg	الحد الأقصى المضمون

الرقم	المصنّع / الدرجة	السماكة mm	الخاصية	نقطة الاختبار	القيمة	نوع القيمة
31	**R120-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.58** W/kg	الحد الأقصى المضمون
32	**R130-27** Aperam	0.27	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.68** W/kg	الحد الأقصى المضمون
33	**R130-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.71** W/kg	الحد الأقصى المضمون
34	**R140-30** Aperam	0.3	الفواقد المغناطيسية النوعية	60 Hz / 1.7 T لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J	**1.83** W/kg	الحد الأقصى المضمون

خصائص أخرى

لم يُذكر التردد على نحو مستقل

الرقم	المصنّع / الدرجة	السماكة mm	الخاصية	نقطة الاختبار	القيمة	نوع القيمة
35	**H100-27** Aperam	0.27	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.88** T	الحد الأدنى المضمون
36	**H100-30** Aperam	0.3	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.88** T	الحد الأدنى المضمون
37	**H105-30** Aperam	0.3	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.88** T	الحد الأدنى المضمون
38	**H110-27** Aperam	0.27	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.88** T	الحد الأدنى المضمون
39	**H110-30** Aperam	0.3	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.88** T	الحد الأدنى المضمون
40	**H120-30** Aperam	0.3	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.85** T	الحد الأدنى المضمون
41	**L080-23** Aperam	0.23	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.85** T	الحد الأدنى المضمون
42	**L085-23** Aperam	0.23	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.85** T	الحد الأدنى المضمون
43	**L085-27** Aperam	0.27	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.85** T	الحد الأدنى المضمون
44	**L090-23** Aperam	0.23	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.85** T	الحد الأدنى المضمون
45	**L090-27** Aperam	0.27	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.85** T	الحد الأدنى المضمون
46	**L095-27** Aperam	0.27	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.85** T	الحد الأدنى المضمون
47	**L100-27** Aperam	0.27	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.85** T	الحد الأدنى المضمون
48	**R120-27** Aperam	0.27	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.80** T	الحد الأدنى المضمون
49	**R130-27** Aperam	0.27	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.80** T	الحد الأدنى المضمون
50	**R130-30** Aperam	0.3	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.80** T	الحد الأدنى المضمون
51	**R140-30** Aperam	0.3	الحث المغناطيسي	H = 800 A/m	**1.80** T	الحد الأدنى المضمون

مصادر المصنّعين وشروط الاختبار

راجع أرقام الجداول والصفوف للاطّلاع على شروط الاختبار الأصلية.

Aperam

Electrical Steels – Sustainability and efficiency

الإصدار 2022-05-12 (official PDF creation metadata; revision not printed) الوثيقة الرسمية

صفحة PDF رقم 11 · صفوف البيانات 1, 18, 35

صفحات المصادر وطرق الاختبار Table 12, guaranteed magnetic properties · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

صفحة PDF رقم 11 · صفوف البيانات 2-6, 19-23, 36-40

صفحات المصادر وطرق الاختبار Table 12, guaranteed magnetic properties · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2.

صفحة PDF رقم 12 · صفوف البيانات 7-12, 24-29

صفحات المصادر وطرق الاختبار Table 13, guaranteed magnetic properties · اختبار الصفيحة المفردة (SST) مع تحويل وفق IEC 60404-8-7

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss.

صفحة PDF رقم 12 · صفوف البيانات 13, 30

صفحات المصادر وطرق الاختبار Table 13, guaranteed magnetic properties · اختبار الصفيحة المفردة (SST) مع تحويل وفق IEC 60404-8-7

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

صفحة PDF رقم 10 · صفوف البيانات 14-17, 31-34, 48-51

صفحات المصادر وطرق الاختبار Table 11, guaranteed magnetic properties · إطار إبشتاين وفق IEC 60404-2

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2.

صفحة PDF رقم 12 · صفوف البيانات 41-46

صفحات المصادر وطرق الاختبار Table 13, guaranteed magnetic properties · لم يحدَّد للحث المغناطيسي

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss.

صفحة PDF رقم 12 · صفوف البيانات 47

صفحات المصادر وطرق الاختبار Table 13, guaranteed magnetic properties · لم يحدَّد للحث المغناطيسي

ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

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