# 30SQGD095

الخصائص المغناطيسية للفولاذ الكهربائي (CRGO)

## ملخّص البيانات

| | |
|---|---|
| الدرجة | 30SQGD095 |
| المصنّع والسماكة | Shougang · 0.30 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 · الاستقطاب المغناطيسي · معامل التراصّ |

## الخصائص عند 50 هرتز

الجدول 01 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها · لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J

| القيمة العظمى لـ B/J (T) | الفواقد المغناطيسية النوعية<br>الحد الأقصى المضمون · W/kg | الفواقد المغناطيسية النوعية<br>قيمة نموذجية · W/kg | الفواقد المغناطيسية النوعية<br>قيمة مرجعية منشورة · W/kg |
|---|---|---|---|
| **1.5** | - | - | 0.69 |
| **1.7** | 0.95 | 0.91 | - |

## الخصائص عند 60 هرتز

الجدول 02 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها · لم يُحدَّد ما إذا كانت القيمة لـ B أم J

| القيمة العظمى لـ B/J (T) | الفواقد المغناطيسية النوعية<br>قيمة نموذجية · W/kg | الفواقد المغناطيسية النوعية<br>قيمة مرجعية منشورة · W/kg |
|---|---|---|
| **1.5** | - | 0.92 |
| **1.7** | 1.22 | - |

## خصائص أخرى

لم يُذكر التردد على نحو مستقل

الجدول 03 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها

| شدّة المجال المغناطيسي (A/m) | الاستقطاب المغناطيسي<br>الحد الأدنى المضمون · T | الاستقطاب المغناطيسي<br>قيمة نموذجية · T |
|---|---|---|
| **800** | 1.88 | 1.91 |

الجدول 04 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها

| الخاصية | معامل التراصّ<br>الحد الأدنى المضمون · بلا وحدة | معامل التراصّ<br>قيمة نموذجية · بلا وحدة |
|---|---|---|
| معامل التراصّ | 0.960 | 0.965 |

تشير الشرطة إلى أن القيمة لم تُنشر.

# مصادر المصنّعين وشروط الاختبار

راجع أرقام الجداول والصفوف للاطّلاع على شروط الاختبار الأصلية.

## Shougang

Shougang Cold Rolled Grain-Oriented Electrical Steel Product Manual

الإصدار (2025-07-23; PDF dated) 2025 catalogue (official catalogue label) الوثيقة الرسمية

صفحة PDF رقم 7 · الجدول 01
2 Table 2 §2.4 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها
ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated.

صفحة PDF رقم 8 · الجدول 01
2 Table 2 §2.5 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها
ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. Listed in §2.5 typical-data table.

صفحة PDF رقم 8 · الجدول 01,02
2 Table 2 §2.5 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها
ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. Footnote a designates the 1.5 T entry as a reference value.

صفحة PDF رقم 8 · الجدول 02
2 Table 2 §2.5 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها
ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. §2.5 is a typical-data table. Footnote b says supply per P1.7/60 can be requested; confirm any guaranteed limit separately.

صفحة PDF رقم 7 · الجدول 03
2 Table 2 §2.4 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها
ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) J800 at peak H=800 A/m. The table has a single value labelled 50 Hz or 60 Hz; no distinct frequency-specific values are reported.

صفحة PDF رقم 8 · الجدول 03
2 Table 2 §2.5 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها
ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) J800 at peak H=800 A/m. The table has a single value labelled 50 Hz or 60 Hz; no distinct frequency-specific values are reported.

صفحة PDF رقم 7 · الجدول 04
2 Table 2 §2.4 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها
ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Dimensionless ratio for the steel strip; fixture is not specified.

صفحة PDF رقم 8 · الجدول 04
2 Table 2 §2.5 · لم يُذكر في جداول المصنّع المشار إليها
ملاحظات شروط الاختبار (بالإنجليزية) Dimensionless ratio for the steel strip; fixture is not specified.

**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