Perbandingan nilai terbitan pada 1.7 T

Data teknis CRGO

Ringkasan data

Lembar data mutu	5
Nilai yang diterbitkan	18
Frekuensi yang datanya diterbitkan	50 Hz / 60 Hz
Rentang kerapatan fluks magnet yang dipublikasikan	1.7 T
Jumlah tingkat kerapatan fluks magnet	1

Baca data secara terpisah menurut frekuensi dan metode pengujian.

Karakteristik pada 50 Hz

Nomor	Produsen / Mutu	Ketebalan mm	Sifat	Titik uji	Nilai	Jenis nilai
1	**B23R080** Baosteel	0.23	Rugi inti spesifik	50 Hz / 1.7 T (J)	**0.79** W/kg	Nilai maksimum terjamin
2	**B23R080** Baosteel	0.23	Rugi inti spesifik	50 Hz / 1.7 T (J)	**0.77** W/kg	Nilai tipikal
3	**23JGHE080** JFE Steel	0.23	Rugi inti spesifik	50 Hz / 1.7 T (J)	**0.80** W/kg	Nilai maksimum terjamin
4	**23JGHE080** JFE Steel	0.23	Rugi inti spesifik	50 Hz / 1.7 T (J)	**0.77** W/kg	Nilai tipikal
5	**23ZDKH80** Nippon Steel	0.23	Rugi inti spesifik	50 Hz / 1.7 T (B)	**0.80** W/kg	Nilai maksimum terjamin
6	**23ZDKH80** Nippon Steel	0.23	Rugi inti spesifik	50 Hz / 1.7 T (B)	**0.75** W/kg	Nilai tipikal
7	**23PHD080** POSCO	0.23	Rugi inti spesifik	50 Hz / 1.7 T (B)	**0.80** W/kg	Nilai maksimum terjamin
8	**23PHD080** POSCO	0.23	Rugi inti spesifik	50 Hz / 1.7 T (B)	**0.77** W/kg	Nilai tipikal
9	**23SQGD085** Shougang	0.23	Rugi inti spesifik	50 Hz / 1.7 T Tidak disebutkan apakah B atau J	**0.85** W/kg	Nilai maksimum terjamin
10	**23SQGD085** Shougang	0.23	Rugi inti spesifik	50 Hz / 1.7 T Tidak disebutkan apakah B atau J	**0.80** W/kg	Nilai tipikal

Karakteristik pada 60 Hz

Nomor	Produsen / Mutu	Ketebalan mm	Sifat	Titik uji	Nilai	Jenis nilai
11	**B23R080** Baosteel	0.23	Rugi inti spesifik	60 Hz / 1.7 T (J)	**1.04** W/kg	Nilai maksimum terjamin
12	**B23R080** Baosteel	0.23	Rugi inti spesifik	60 Hz / 1.7 T (J)	**1.01** W/kg	Nilai tipikal
13	**23JGHE080** JFE Steel	0.23	Rugi inti spesifik	60 Hz / 1.7 T (J)	**1.05** W/kg	Nilai maksimum terjamin

Nomor	Produsen / Mutu	Ketebalan mm	Sifat	Titik uji	Nilai	Jenis nilai
14	**23JGHE080** JFE Steel	0.23	Rugi inti spesifik	60 Hz / 1.7 T (J)	**1.01** W/kg	Nilai tipikal
15	**23ZDKH80** Nippon Steel	0.23	Rugi inti spesifik	60 Hz / 1.7 T (B)	**0.97** W/kg	Nilai tipikal
16	**23PHD080** POSCO	0.23	Rugi inti spesifik	60 Hz / 1.7 T (B)	**1.14** W/kg	Nilai maksimum terjamin
17	**23PHD080** POSCO	0.23	Rugi inti spesifik	60 Hz / 1.7 T (B)	**1.01** W/kg	Nilai tipikal
18	**23SQGD085** Shougang	0.23	Rugi inti spesifik	60 Hz / 1.7 T Tidak disebutkan apakah B atau J	**1.04** W/kg	Nilai tipikal

Sumber produsen dan kondisi pengujian

Gunakan nomor tabel dan baris untuk menelusuri kondisi pengujian asli.

Baosteel

Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip delivered in the fully processed state

Revisi Q/BQB 485-2023 (issued 2023-04-09, effective 2023-07-01) Dokumen resmi

Halaman 12 PDF · Baris data 1, 11

Halaman sumber dan metode pengujian Table 5 · GB/T 13789 (uji lembar tunggal)

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) Clause 7.1.2 specifies no pre-test stress-relief annealing for non-heatproof domain-refined product. Clause 7.1.6 specifies conversion of the single-sheet loss to Epstein basis within the same frequency (GB/T 13789-2022 Annex D).

Halaman 27 PDF · Baris data 2, 12

Halaman sumber dan metode pengujian Table D.1 · GB/T 13789 (uji lembar tunggal)

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) Appendix D typical value; individual specimen setup not separately reported. Clause 7.1.2 specifies no pre-test stress-relief annealing for non-heatproof domain-refined product. Clause 7.1.6 specifies conversion of the single-sheet loss to Epstein basis within the same frequency (GB/T 13789-2022 Annex D).

Shougang

Shougang Cold Rolled Grain-Oriented Electrical Steel Product Manual

Revisi 2025 catalogue (official catalogue label; PDF dated 2025-07-23) Dokumen resmi

Halaman 7 PDF · Baris data 9

Halaman sumber dan metode pengujian §2.4 Table 2 · Tidak dicantumkan dalam tabel rujukan produsen

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated.

Halaman 8 PDF · Baris data 10

Halaman sumber dan metode pengujian §2.5 Table 2 · Tidak dicantumkan dalam tabel rujukan produsen

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) 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.

Halaman 8 PDF · Baris data 18

Halaman sumber dan metode pengujian §2.5 Table 2 · Tidak dicantumkan dalam tabel rujukan produsen

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) 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.

Nippon Steel

Electrical Steel Sheets

Revisi D003jec_04_202407f Dokumen resmi

Halaman 9 PDF · Baris data 5

Halaman sumber dan metode pengujian ORIENTCORE HI-B LS / ZDKH, Grade and Specification · Lihat kondisi dalam dokumen sumber

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) JIS C 2556:2015; as-sheared single-sheet specimens, without stress-relief annealing.

Halaman 10 PDF · Baris data 6, 15

Halaman sumber dan metode pengujian ORIENTCORE HI-B LS / ZDKH, Typical · Lihat kondisi dalam dokumen sumber

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) JIS C 2556:2015; as-sheared single-sheet specimens, without stress-relief annealing.

JFE Steel

Electrical Steel Sheets

Revisi Cat. No. F1E-001-08; footer code 2003R(1903) JTR Dokumen resmi

Halaman 6 PDF · Baris data 3, 13

Halaman sumber dan metode pengujian JGHE CORE: Grades and Specifications · Lihat kondisi dalam dokumen sumber

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) JIS C 2556:2015 / IEC 60404-3:2010, single-sheet tester; specimens sheared parallel to rolling direction without stress-relief annealing.

Halaman 8 PDF · Baris data 4, 14

Halaman sumber dan metode pengujian JGHE CORE: Typical Electrical and Magnetic Properties · Lihat kondisi dalam dokumen sumber

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) JIS C 2556:2015 / IEC 60404-3:2010, single-sheet tester; specimens sheared parallel to rolling direction without stress-relief annealing.

POSCO

Electrical Steel: Grain-Oriented (English GO Catalog)

Revisi 2022 catalog; no additional revision stated Dokumen resmi

Halaman 8 PDF · Baris data 7, 16

Halaman sumber dan metode pengujian PHD-Core: Specification, Magnetic properties and lamination factor · Lihat kondisi dalam dokumen sumber

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) IEC 60404-3 (or JIS C 2556), single-sheet tester; rolling-direction specimens without stress-relief annealing.

Halaman 8 PDF · Baris data 8, 17

Halaman sumber dan metode pengujian PHD-Core: Typical Electrical and Magnetic Properties · Lihat kondisi dalam dokumen sumber

Catatan kondisi pengujian (bahasa Inggris) IEC 60404-3 (or JIS C 2556), single-sheet tester; rolling-direction specimens without stress-relief annealing.

Kompilasi independen

Chenfan Electric menghimpun data publikasi produsen baja secara independen.
Kriteria penerimaan mengikuti spesifikasi produsen baja dan ketentuan pesanan tertulis. Nilai tipikal dan acuan digunakan untuk evaluasi.
Data baja strip disediakan sebagai rujukan teknis. Rugi inti pada produk jadi harus diverifikasi secara terpisah.

Revisi 2026-11-14.2