M-1H

Характеристики стали CRGO

Сводка данных

Марка	M-1H
Производитель и толщина	JFE Steel · 0.35 mm
Частота испытаний по данным источника	50 Hz / 60 Hz
Опубликованный диапазон магнитной индукции B или поляризации J	1.5-1.7 T
Точки измерения магнитной индукции B или поляризации J	2
Характеристики	Удельные магнитные потери · Магнитная поляризация

Характеристики при 50 Гц

Таблица 01 · Образцы вдоль направления прокатки с отжигом для снятия напряжений

J (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg	Удельные магнитные потери Типичное значение · W/kg
1.5	0.87	0.86
1.7	1.16	1.14

Характеристики при 60 Гц

Таблица 02 · Образцы вдоль направления прокатки с отжигом для снятия напряжений

J (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg	Удельные магнитные потери Типичное значение · W/kg
1.5	1.15	1.14
1.7	1.53	1.54

Прочие характеристики

Частота отдельно не указана
Таблица 03 · Образцы вдоль направления прокатки с отжигом для снятия напряжений

Напряжённость магнитного поля (A/m)	Магнитная поляризация Гарантированное минимальное значение · T	Магнитная поляризация Типичное значение · T
800	1.88	1.89

Прочерк означает, что значение не опубликовано.

Документы производителей и условия испытаний

Номера таблиц и строк помогают найти исходные условия испытаний.

JFE Steel

Electrical Steel Sheets

Редакция Cat. No. F1E-001-08; footer code 2003R(1903) JTR Официальный документ

Страница PDF 10 · Таблица 01,02,03
AISI: Grades and Specifications · См. условия испытаний в источнике
Примечания к условиям испытаний (на английском) JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section.
Таблица 2 · Удельные магнитные потери · Гарантированное максимальное значение · W/kg · 1.5

Страница PDF 11 · Таблица 01,02,03
AISI: Typical Magnetic Properties · См. условия испытаний в источнике
Примечания к условиям испытаний (на английском) JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section.
Таблица 2 · Удельные магнитные потери · Типичное значение · W/kg · 1.5

Страница PDF 10 · Таблица 02
AISI: Grades and Specifications · См. условия испытаний в источнике
Примечания к условиям испытаний (на английском) JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section. As printed: the published typical point is 0.01 W/kg above the separate maximum specification at this setting. Confirm the applicable guarantee with the mill.
Таблица 2 · Удельные магнитные потери · Гарантированное максимальное значение · W/kg · 1.7

Страница PDF 11 · Таблица 02
AISI: Typical Magnetic Properties · См. условия испытаний в источнике
Примечания к условиям испытаний (на английском) JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section. As printed: the published typical point is 0.01 W/kg above the separate maximum specification at this setting. Confirm the applicable guarantee with the mill.
Таблица 2 · Удельные магнитные потери · Типичное значение · W/kg · 1.7

Независимая сводка данных

Составлено Chenfan Electric по опубликованным данным производителей. Издание с производителями не согласовывалось. Приёмка проводится по спецификациям производителя и письменным условиям заказа. Типичные и справочные значения предназначены для оценки.
Данные по стальной ленте приведены для инженерной оценки. Потери в готовом сердечнике проверяются отдельно.
Редакция 2026-11-14.2