H 100-30

Характеристики стали CRGO

Сводка данных

Марка	H 100-30
Производитель и толщина	thyssenkrupp Electrical Steel · 0.3 mm
Частота испытаний по данным источника	50 Hz / 60 Hz
Опубликованный диапазон магнитной индукции B или поляризации J	1.7 T
Точки измерения магнитной индукции B или поляризации J	1
Характеристики	Удельные магнитные потери · Магнитная поляризация

Характеристики при 50 Гц

Таблица 01 · Испытание одиночного листа (SST) по IEC 60404-3 с опубликованным пересчётом · В источнике не указано, измерялись B или J

Пиковое значение B/J (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg
1.7	1.00

Характеристики при 60 Гц

Таблица 02 · Испытание одиночного листа (SST) по IEC 60404-3 с опубликованным пересчётом · В источнике не указано, измерялись B или J

Пиковое значение B/J (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg
1.7	1.32

Прочие характеристики

Частота отдельно не указана
Таблица 03 · Испытание одиночного листа (SST) по IEC 60404-3 с опубликованным пересчётом

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

Прочерк означает, что значение не опубликовано.

Документы производителей и условия испытаний

Номера таблиц и строк помогают найти исходные условия испытаний.

thyssenkrupp Electrical Steel

powercore® grain oriented electrical steel – Product range

Редакция 03/2026 (printed, back cover) Официальный документ

Страница PDF 22 · Таблица 01,02,03

powercore magnetic properties (IEC 60404-8-7) · Испытание одиночного листа (SST) по IEC 60404-3 с опубликованным пересчётом

Примечания к условиям испытаний (на английском) Mill publishes SST values after converting losses at 1.7 T by 0.925 (IEC 60404-8-7) and J800 by 1.01. Grades are laser domain refined unless otherwise agreed; guaranteed properties require written agreement.

Независимая сводка данных

Составлено Chenfan Electric по опубликованным данным производителей.

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