30HP105

Характеристики стали CRGO

Сводка данных

Марка	30HP105
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 · Аппарат Эпштейна или испытание одиночного листа (SST) по IS 649 · B источнике не указано, измерялись B или J

Пиковое значение B/J (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg
1.7	1.05

Характеристики при 60 Гц

Таблица 02 · Аппарат Эпштейна или испытание одиночного листа (SST) по IS 649 · B источнике не указано, измерялись B или J

Пиковое значение B/J (T)	Удельные магнитные потери Гарантированное максимальное значение · W/kg
1.7	1.38

Прочие характеристики

Частота отдельно не указана
Таблица 03 · Аппарат Эпштейна или испытание одиночного листа (SST) по IS 649

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 23 · Таблица 01,02,03

powercore magnetic properties (BIS 3024) · Аппарат Эпштейна или испытание одиночного листа (SST) по IS 649

Примечания к условиям испытаний (на английском) Mill publishes both frequencies. Measured via Epstein frame or SST under IS 649; path per row not specified. A trailing d indicates laser-scribed; other grades may be laser-scribed if not agreed otherwise. 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