30HP110

Performances de l'acier électrique GO (CRGO)

Synthèse des données

Nuance	30HP110
Fabricant et épaisseur	thyssenkrupp Electrical Steel · 0.3 mm
Fréquences indiquées	50 Hz / 60 Hz
Plage de densités de flux publiée	1.7 T
Niveaux de densité de flux	1
Propriétés	Pertes fer spécifiques · Polarisation magnétique

Performances à 50 Hz

Tableau 01 · Epstein ou SST (IS 649) · B ou J non précisé

Densité de flux maximale (T)	Pertes fer spécifiques Maximum garanti · W/kg
1.7	1.10

Performances à 60 Hz

Tableau 02 · Epstein ou SST (IS 649) · B ou J non précisé

Densité de flux maximale (T)	Pertes fer spécifiques Maximum garanti · W/kg
1.7	1.46

Autres propriétés

Fréquence non indiquée séparément
Tableau 03 · Epstein ou SST (IS 649)

Intensité du champ magnétique (A/m)	Polarisation magnétique Minimum garanti · T
800	1.88

Un tiret signale une valeur non publiée.

Documents des fabricants et conditions d’essai

Les références de tableau et de ligne permettent de retrouver les conditions d’essai d’origine.

thyssenkrupp Electrical Steel

powercore® grain oriented electrical steel – Product range

Révision 03/2026 (printed, back cover) Document officiel

PDF, page 23 · Tableau 01,02,03

powercore magnetic properties (BIS 3024) · Epstein ou SST (IS 649)

Notes sur les conditions d’essai (en anglais) 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.

Compilation indépendante

Chenfan Electric a constitué cette compilation de manière indépendante à partir de données publiées par les fabricants. Cette compilation n’a pas reçu leur approbation.

La réception est régie par les spécifications du fabricant et les conditions écrites de la commande. Les valeurs typiques et de référence servent à l’évaluation.

Les données de la bande servent de référence technique. Les pertes du circuit magnétique fini doivent être validées séparément.

Révision 2026-11-14.2