H 105-30

Performances de l'acier électrique GO (CRGO)

Synthèse des données

Nuance	H 105-30
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 · SST (IEC 60404-3) avec conversion publiée · B ou J non précisé

Densité de flux maximale (T)	Pertes fer spécifiques Maximum garanti · W/kg
1.7	1.05

Performances à 60 Hz

Tableau 02 · SST (IEC 60404-3) avec conversion publiée · B ou J non précisé

Densité de flux maximale (T)	Pertes fer spécifiques Maximum garanti · W/kg
1.7	1.38

Autres propriétés

Fréquence non indiquée séparément
Tableau 03 · SST (IEC 60404-3) avec conversion publiée

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 22 · Tableau 01,02,03

powercore magnetic properties (IEC 60404-8-7) · SST (IEC 60404-3) avec conversion publiée

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

Compilation indépendante

Chenfan Electric a constitué cette compilation de manière indépendante à partir de données publiées par les fabricants.

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