B30P090-LM

Performances de l'acier électrique GO (CRGO)

Synthèse des données

Nuance	B30P090-LM
Fabricant et épaisseur	Baosteel · 0.30 mm
Fréquences indiquées	50 Hz / 60 Hz
Plage de densités de flux publiée	1.5-1.7 T
Niveaux de densité de flux	2
Propriétés	Pertes fer spécifiques · Polarisation magnétique · Niveau de vitesse de magnétostriction · Facteur de foisonnement

Performances à 50 Hz

Tableau 01 · GB/T 3655 (cadre Epstein)

J (T)	Pertes fer spécifiques Maximum garanti · W/kg	Pertes fer spécifiques Valeur de référence publiée · W/kg
1.5	-	0.68
1.7	0.90	-

Tableau 02 · IEC/TR 62581-2010

J (T)	Niveau de vitesse de magnétostriction Maximum garanti · dB(A)
1.7	60

Performances à 60 Hz

Tableau 03 · GB/T 3655 (cadre Epstein)

J (T)	Pertes fer spécifiques Maximum garanti · W/kg	Pertes fer spécifiques Valeur de référence publiée · W/kg
1.5	-	0.92
1.7	1.20	-

Autres propriétés

Fréquence non indiquée séparément
Tableau 04 · GB/T 3655 (cadre Epstein)

Intensité du champ magnétique (A/m)	Polarisation magnétique Minimum garanti · T
800	1.90

Tableau 05 · GB/T 19289

Propriété	Facteur de foisonnement Minimum garanti · sans dimension
Facteur de foisonnement	0.965

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.

Baosteel

Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip delivered in the fully processed state

Révision Q/BQB 485-2023 (issued 2023-04-09, effective 2023-07-01) Document officiel

PDF, page 13 · Tableau 01,03
Table 7 · GB/T 3655 (cadre Epstein)
Notes sur les conditions d’essai (en anglais) Clause 7.1.2 specifies stress-relief annealing before GB/T 3655 testing; a GB/T 13789 method can be agreed separately.

PDF, page 13 · Tableau 01,03
Table 7 · GB/T 3655 (cadre Epstein)
Notes sur les conditions d’essai (en anglais) Clause 7.1.2 specifies stress-relief annealing before GB/T 3655 testing; a GB/T 13789 method can be agreed separately. The 1.5 T column is a reference under table footnote a; it becomes a supply criterion only by agreement.

PDF, page 13 · Tableau 02
Table 7 · IEC/TR 62581-2010
Notes sur les conditions d’essai (en anglais) A-weighted magnetostriction velocity level at peak J=1.7 T and 50 Hz; longitudinal specimen (Table 11, PDF p.18).

PDF, page 13 · Tableau 04
Table 7 · GB/T 3655 (cadre Epstein)
Notes sur les conditions d’essai (en anglais) Clause 7.1.2 specifies stress-relief annealing before GB/T 3655 testing; a GB/T 13789 method can be agreed separately. J800 at peak field H=800 A/m; table does not separately state frequency.

PDF, page 13 · Tableau 05
Table 7 · GB/T 19289
Notes sur les conditions d’essai (en anglais) Dimensionless factor; not a frequency-specific magnetic test.

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