# 35JG155

Performances de l'acier électrique GO (CRGO)

## Synthèse des données

| | |
|---|---|
| Nuance | 35JG155 |
| Fabricant et épaisseur | JFE Steel · 0.35 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 |

## Performances à 50 Hz

Tableau 01 · Éprouvettes dans le sens du laminage, recuites pour détensionnement

| J (T) | Pertes fer spécifiques<br>Maximum garanti · W/kg | Pertes fer spécifiques<br>Typique · W/kg |
|---|---|---|
| **1.5** | - | 1.02 |
| **1.7** | 1.55 | 1.47 |

## Performances à 60 Hz

Tableau 02 · Éprouvettes dans le sens du laminage, recuites pour détensionnement

| J (T) | Pertes fer spécifiques<br>Maximum garanti · W/kg | Pertes fer spécifiques<br>Typique · W/kg |
|---|---|---|
| **1.5** | - | 1.34 |
| **1.7** | 2.04 | 1.92 |

## Autres propriétés

Fréquence non indiquée séparément
Tableau 03 · Éprouvettes dans le sens du laminage, recuites pour détensionnement

| Intensité du champ magnétique (A/m) | Polarisation magnétique<br>Minimum garanti · T | Polarisation magnétique<br>Typique · T |
|---|---|---|
| **300** | - | 1.74 |
| **800** | 1.80 | 1.83 |
| **2500** | - | 1.90 |

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.

## JFE Steel

Electrical Steel Sheets

Révision Cat. No. F1E-001-08; footer code 2003R(1903) JTR Document officiel

**PDF, page 6 · Tableau 01,02,03**

JG CORE: Grades and Specifications · Consulter les conditions indiquées dans la source

Notes sur les conditions d’essai (en anglais) JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343); specimens sheared parallel to rolling direction and stress-relief annealed.

**PDF, page 8 · Tableau 01,02,03**

JG CORE: Typical Electrical and Magnetic Properties · Consulter les conditions indiquées dans la source

Notes sur les conditions d’essai (en anglais) JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343); specimens sheared parallel to rolling direction and stress-relief annealed.

### 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