ETH 105-30

CRGO performans verileri

Veri özeti

Kalite	ETH 105-30
Üretici ve kalınlık	Stalprodukt · 0.3 mm
Yayımlanan frekans	50 Hz / 60 Hz
Yayımlanan manyetik akı yoğunluğu aralığı	1.5-1.7 T
Manyetik akı yoğunluğu seviyeleri	2
Özellikler	Özgül nüve kaybı · Manyetik indüksiyon

50 Hz performansı

Tablo 01 · IEC 60404-2:1996/A1:2008'e göre Epstein çerçevesi · Değerin B'ye mi J'ye mi ait olduğu belirtilmemiştir

Tepe B/J değeri (T)	Özgül nüve kaybı Garantili en yüksek değer · W/kg	Özgül nüve kaybı Tipik değer · W/kg
1.5	0.76	0.75
1.7	1.05	1.04

60 Hz performansı

Tablo 02 · IEC 60404-2:1996/A1:2008'e göre Epstein çerçevesi · Değerin B'ye mi J'ye mi ait olduğu belirtilmemiştir

Tepe B/J değeri (T)	Özgül nüve kaybı Garantili en yüksek değer · W/lb	Özgül nüve kaybı Tipik değer · W/kg
1.5	0.45	0.95
1.7	0.65	1.38

Diğer özellikler

Frekans ayrıca belirtilmemiştir
Tablo 03 · IEC 60404-2:1996/A1:2008'e göre Epstein çerçevesi

Manyetik alan şiddeti (A/m)	Manyetik indüksiyon Garantili en düşük değer · T	Manyetik indüksiyon Tipik değer · T
800	1.88	1.91

Tire işareti, değerin yayımlanmadığını gösterir.

Üretici kaynakları ve deney koşulları

Orijinal deney koşullarını bulmak için tablo ve satır referanslarını kullanın.

Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

Revizyon Bochnia 2023 (printed, back cover) Resmî belge

PDF sayfası 10 · Tablo 01

HGO magnetic properties (W/kg) · IEC 60404-2:1996/A1:2008'e göre Epstein çerçevesi

Deney koşullarına ilişkin notlar (İngilizce) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled. 1.5 T / 50 Hz maximum requires agreement (p. 4).

Tablo 1 · Özgül nüve kaybı · Garantili en yüksek değer · W/kg · 1.5

PDF sayfası 10 · Tablo 01,02,03

HGO magnetic properties (W/kg) · IEC 60404-2:1996/A1:2008'e göre Epstein çerçevesi

Deney koşullarına ilişkin notlar (İngilizce) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

Tablo 1 · Özgül nüve kaybı · Garantili en yüksek değer · W/kg · 1.7

PDF sayfası 10 · Tablo 02

HGO magnetic properties (W/lb) · IEC 60404-2:1996/A1:2008'e göre Epstein çerçevesi

Deney koşullarına ilişkin notlar (İngilizce) Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

Bağımsız derleme

Chenfan Electric, bu verileri çelik üreticilerinin yayımladığı kaynaklardan derlemiştir. Üreticiler bu yayını onaylamamıştır.
Kabulde üretici şartnameleri ve yazılı sipariş koşulları esas alınır. Tipik ve referans değerler değerlendirme amaçlıdır.
Çelik şerit verileri teknik değerlendirme içindir. Üretilen nüvenin kayıpları ayrıca doğrulanmalıdır.

Revizyon 2026-11-14.2