Aperam

Referencia de grados del fabricante

Resumen de los datos

Fichas de grado	17
Valores publicados	51
Frecuencias declaradas	50 Hz / 60 Hz
Intervalo de densidad de flujo publicado	1.7 T
Niveles de densidad de flujo	1

Propiedades a 50 Hz

Número	Fabricante / grado	Espesor mm	Propiedad	Punto de ensayo	Valor	Tipo de valor
1	**H100-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.00** W/kg	Máximo garantizado
2	**H100-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.00** W/kg	Máximo garantizado
3	**H105-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.05** W/kg	Máximo garantizado
4	**H110-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.10** W/kg	Máximo garantizado
5	**H110-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.10** W/kg	Máximo garantizado
6	**H120-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.20** W/kg	Máximo garantizado
7	**L080-23** Aperam	0.23	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**0.80** W/kg	Máximo garantizado
8	**L085-23** Aperam	0.23	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**0.85** W/kg	Máximo garantizado
9	**L085-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**0.85** W/kg	Máximo garantizado
10	**L090-23** Aperam	0.23	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**0.90** W/kg	Máximo garantizado
11	**L090-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**0.90** W/kg	Máximo garantizado
12	**L095-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**0.95** W/kg	Máximo garantizado
13	**L100-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.00** W/kg	Máximo garantizado
14	**R120-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.20** W/kg	Máximo garantizado
15	**R130-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.30** W/kg	Máximo garantizado
16	**R130-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.30** W/kg	Máximo garantizado
17	**R140-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	50 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.40** W/kg	Máximo garantizado

Propiedades a 60 Hz

Número	Fabricante / grado	Espesor mm	Propiedad	Punto de ensayo	Valor	Tipo de valor
18	**H100-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.32** W/kg	Máximo garantizado
19	**H100-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.32** W/kg	Máximo garantizado
20	**H105-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.38** W/kg	Máximo garantizado
21	**H110-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.45** W/kg	Máximo garantizado
22	**H110-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.46** W/kg	Máximo garantizado
23	**H120-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.58** W/kg	Máximo garantizado
24	**L080-23** Aperam	0.23	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.05** W/kg	Máximo garantizado
25	**L085-23** Aperam	0.23	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.12** W/kg	Máximo garantizado
26	**L085-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.12** W/kg	Máximo garantizado
27	**L090-23** Aperam	0.23	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.18** W/kg	Máximo garantizado
28	**L090-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.18** W/kg	Máximo garantizado
29	**L095-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.25** W/kg	Máximo garantizado
30	**L100-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.32** W/kg	Máximo garantizado
31	**R120-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.58** W/kg	Máximo garantizado
32	**R130-27** Aperam	0.27	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.68** W/kg	Máximo garantizado
33	**R130-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.71** W/kg	Máximo garantizado
34	**R140-30** Aperam	0.3	Pérdidas específicas en el núcleo	60 Hz / 1.7 T Sin indicación de B o J	**1.83** W/kg	Máximo garantizado

Otras propiedades

No se indica la frecuencia por separado

Número	Fabricante / grado	Espesor mm	Propiedad	Punto de ensayo	Valor	Tipo de valor
35	**H100-27** Aperam	0.27	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.88** T	Mínimo garantizado
36	**H100-30** Aperam	0.3	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.88** T	Mínimo garantizado
37	**H105-30** Aperam	0.3	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.88** T	Mínimo garantizado
38	**H110-27** Aperam	0.27	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.88** T	Mínimo garantizado
39	**H110-30** Aperam	0.3	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.88** T	Mínimo garantizado
40	**H120-30** Aperam	0.3	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.85** T	Mínimo garantizado
41	**L080-23** Aperam	0.23	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.85** T	Mínimo garantizado

Número	Fabricante / grado	Espesor mm	Propiedad	Punto de ensayo	Valor	Tipo de valor
42	**L085-23** Aperam	0.23	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.85** T	Mínimo garantizado
43	**L085-27** Aperam	0.27	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.85** T	Mínimo garantizado
44	**L090-23** Aperam	0.23	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.85** T	Mínimo garantizado
45	**L090-27** Aperam	0.27	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.85** T	Mínimo garantizado
46	**L095-27** Aperam	0.27	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.85** T	Mínimo garantizado
47	**L100-27** Aperam	0.27	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.85** T	Mínimo garantizado
48	**R120-27** Aperam	0.27	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.80** T	Mínimo garantizado
49	**R130-27** Aperam	0.27	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.80** T	Mínimo garantizado
50	**R130-30** Aperam	0.3	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.80** T	Mínimo garantizado
51	**R140-30** Aperam	0.3	Inducción magnética	H = 800 A/m	**1.80** T	Mínimo garantizado

Fuentes de los fabricantes y condiciones de ensayo

Consulte las referencias de tablas y filas para identificar las condiciones de ensayo originales.

Aperam

Electrical Steels – Sustainability and efficiency

Revisión 2022-05-12 (official PDF creation metadata; revision not printed) Documento oficial

PDF, página 11 · Filas de datos 1, 18, 35

Páginas y métodos de ensayo Table 12, guaranteed magnetic properties · Epstein (IEC 60404-2)

Notas sobre las condiciones de ensayo (en inglés) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

PDF, página 11 · Filas de datos 2-6, 19-23, 36-40

Páginas y métodos de ensayo Table 12, guaranteed magnetic properties · Epstein (IEC 60404-2)

Notas sobre las condiciones de ensayo (en inglés) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2.

PDF, página 12 · Filas de datos 7-12, 24-29

Páginas y métodos de ensayo Table 13, guaranteed magnetic properties · SST con conversión según IEC 60404-8-7

Notas sobre las condiciones de ensayo (en inglés) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss.

PDF, página 12 · Filas de datos 13, 30

Páginas y métodos de ensayo Table 13, guaranteed magnetic properties · SST con conversión según IEC 60404-8-7

Notas sobre las condiciones de ensayo (en inglés) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

PDF, página 10 · Filas de datos 14-17, 31-34, 48-51

Páginas y métodos de ensayo Table 11, guaranteed magnetic properties · Epstein (IEC 60404-2)

Notas sobre las condiciones de ensayo (en inglés) Epstein, 100% rolling-direction stress-relief-annealed samples under IEC 60404-2.

PDF, página 12 · Filas de datos 41-46

Páginas y métodos de ensayo Table 13, guaranteed magnetic properties · Sin indicar para la inducción magnética

Notas sobre las condiciones de ensayo (en inglés) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss.

PDF, página 12 · Filas de datos 47

Páginas y métodos de ensayo Table 13, guaranteed magnetic properties · Sin indicar para la inducción magnética

Notas sobre las condiciones de ensayo (en inglés) Aperam's published magnetic loss is from single-sheet testing multiplied by 0.925 per IEC 60404-8-7:2020. The induction value is separately printed; the HGO DR note only assigns this method to loss. The catalog describes agreement-dependent laser-scribing alternatives with the tabulated characteristics maintained.

Recopilación independiente

Recopilación independiente de Chenfan Electric a partir de datos publicados por los fabricantes.
La aceptación se rige por las especificaciones del fabricante y las condiciones escritas del pedido. Los valores típicos y de referencia se usan para la evaluación.
Los datos de la banda sirven de referencia técnica. Las pérdidas del núcleo acabado requieren una validación independiente.

Revisión 2026-11-14.2