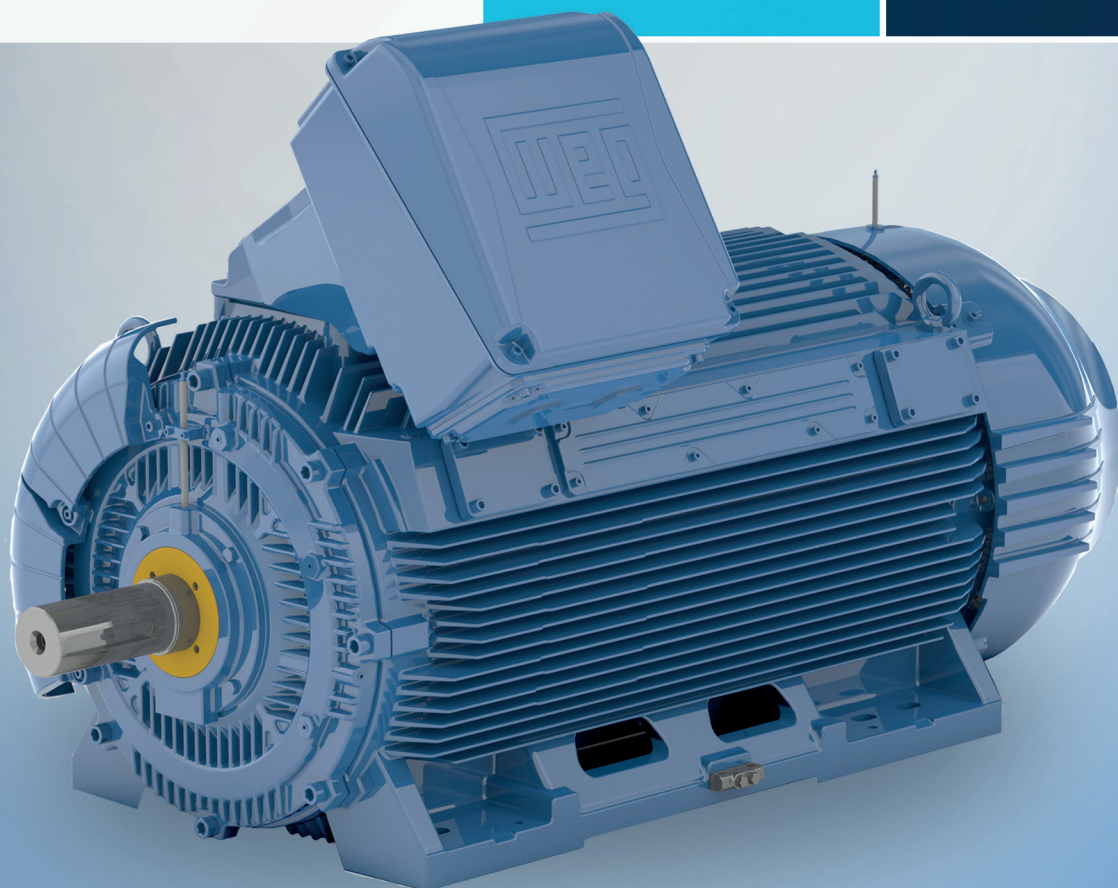


Alternadores Síncronos Linha GTK

Desempenho
confiável em
aplicações **críticas**

Motores Industriais
Motores Comerciais &
Appliance
Automação
Energia
Transmissão &
Distribuição
Tintas

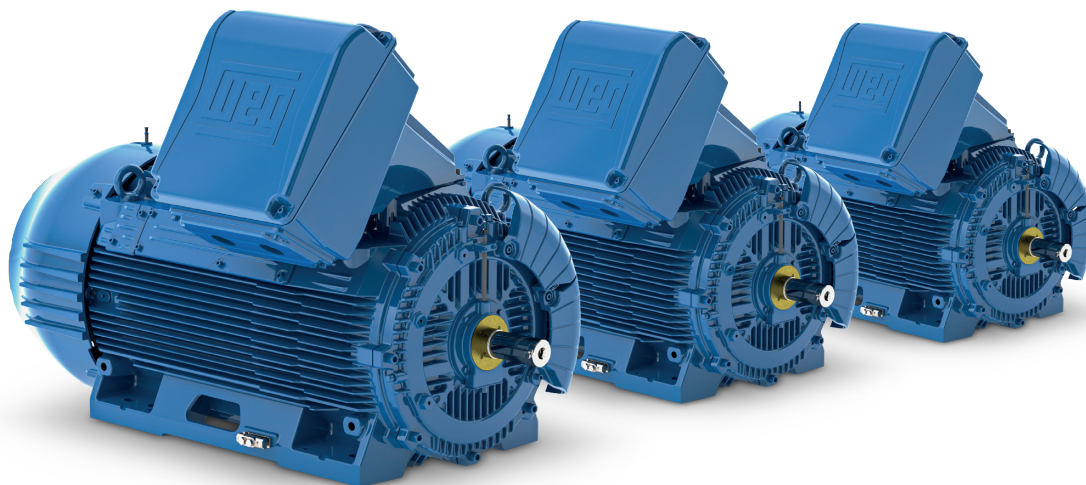


Driving efficiency and sustainability



Desenvolvidos para ambientes industriais exigentes

Esses alternadores são indicados para aplicações industriais que demandam equipamentos confiáveis, capazes de operar em ambientes agressivos e com elevada exigência de desempenho.



Aplicações típicas



**INDÚSTRIA METAL
MECÂNICA PESADA**

MINERAÇÃO



PETRÓLEO E GÁS



**OUTRAS APLICAÇÕES
INDUSTRIAIS**



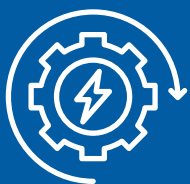
Engenharia projetada para confiabilidade

A linha GTK combina soluções construtivas e desempenho elétrico para atender aplicações industriais exigentes.



RESISTÊNCIA A AMBIENTES AGRESSIVOS

Componentes, pintura e enrolamentos especiais garantem elevada resistência à corrosão, vapores de óleo, sal, umidade e altas temperaturas.



EXCELENTE DESEMPENHO ELÉTRICO

Projeto elétrico com alto rendimento, reatâncias adequadas à aplicação e baixo nível de distorção harmônica.



DESIGN COMPACTO

Dimensões reduzidas facilitam a instalação, atendendo aplicações com limitações de espaço.



FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÃO

Linha projetada para adaptação a diferentes necessidades de projeto.



CONFIABILIDADE OPERACIONAL

Características eletromecânicas que garantem robustez, durabilidade e resistência mecânica.

Acessórios / Especialidades

Dependendo da necessidade ou especificação, estão disponíveis acessórios que permitem maior flexibilidade em todos os campos de aplicação, tais como:

- AVR Digital
- Detectores de temperatura nos enrolamentos e mancais
- Transformador de corrente (para ser instalado no painel do cliente)
- Plano de pintura especial (cor definida pelo cliente)

Principais especificações da linha GTK



Desempenho elétrico por carcaça

A linha GTK combina soluções construtivas e desempenho elétrico para atender aplicações industriais exigentes.

Potência por carcaça – 60 Hz – 4 polos						
Modelo	480 V ¹					
	ΔT	Classe B 80 °C	Classe F 105 °C	Classe H 125 °C	Stand-by 150 °C	Stand-by 163 °C
GTK160EIHR	kVA	10,5	11,5	13,0	14,0	14,5
	kW	8,4	9,2	10,4	11,2	11,6
GTK200EIVJ	kVA	22,5	25,5	28,0	30,0	31,0
	kW	18,0	20,4	22,4	24,0	24,8
GTK250EIVJ	kVA	28,0	32,0	35,0	38,5	40,0
	kW	22,4	25,6	28,0	30,8	32,0
GTK250EIVG	kVA	40,0	46,0	50,0	55,0	57,0
	kW	32,0	36,8	40,0	44,0	45,6
GTK250EIV	kVA	60,0	68,5	75,0	82,0	85,5
	kW	48,0	54,8	60,0	65,6	68,4
GTK315EIVS	kVA	80	92	100	109	114
	kW	64	73	80	87	91
GTK315EIVB	kVA	112	128	140	153	160
	kW	89,6	102	112	122	128
GTK315EI	kVA	144	165	180	197	205
	kW	115	132	144	157	164
GTK355EIDS	kVA	200	229	250	274	285
	kW	160	183	200	219	228
GTK355EIDR	kVA	255	293	320	350	365
	kW	204	234	256	280	292

Potência por carcaça – 50 Hz – 4 polos						
Modelo	400 V ¹					
	ΔT	Classe B 80 °C	Classe F 105 °C	Classe H 125 °C	Stand-by 150 °C	Stand-by 163 °C
GTK160EIHR	kVA	8,5	9,5	10,5	11,5	12,0
	kW	6,8	7,6	8,4	9,2	9,6
GTK200EIVJ	kVA	18,5	21,0	23,0	25,0	26,0
	kW	14,8	16,8	18,4	20,0	20,8
GTK250EIVJ	kVA	24,0	27,5	30,0	33,0	34,5
	kW	19,2	22,0	24,0	26,4	27,6
GTK250EIVG	kVA	32,0	37,0	40,0	44,0	46,0
	kW	25,6	29,6	32,0	35,2	36,8
GTK250EIV	kVA	49,5	57,0	62,0	68,0	71,0
	kW	39,6	45,6	49,6	54,4	56,8
GTK315EIVS	kVA	68	78	85	93	97
	kW	54	62	68	74	77
GTK315EIVB	kVA	92	105	115	126	131
	kW	73	84	92	101	105
GTK315EI	kVA	120	137	150	164	171
	kW	96	110	120	131	137
GTK355EIDS	kVA	168	192	210	230	240
	kW	134	154	168	184	192
GTK355EIDR	kVA	210	245	265	290	302
	kW	168	196	212	232	242

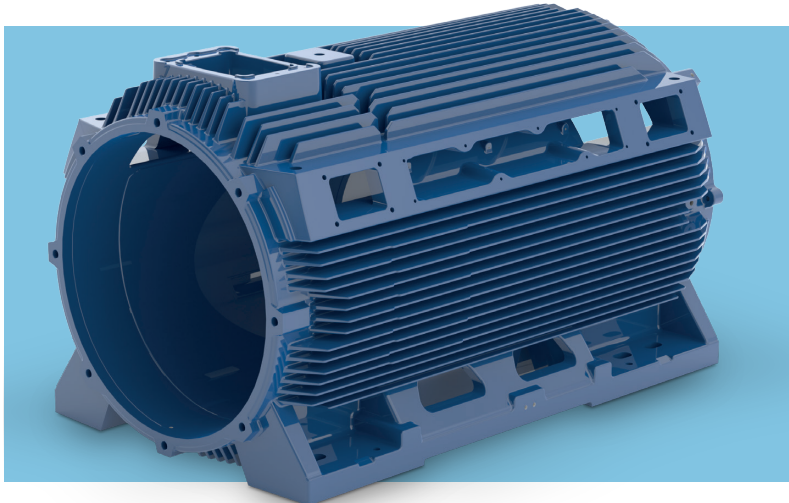
Nota: 1) demais tensões sob consulta.

Construção robusta para aplicações severas

Os alternadores da linha GTK possuem soluções construtivas desenvolvidas para garantir resistência, confiabilidade e estabilidade operacional em ambientes industriais exigentes.

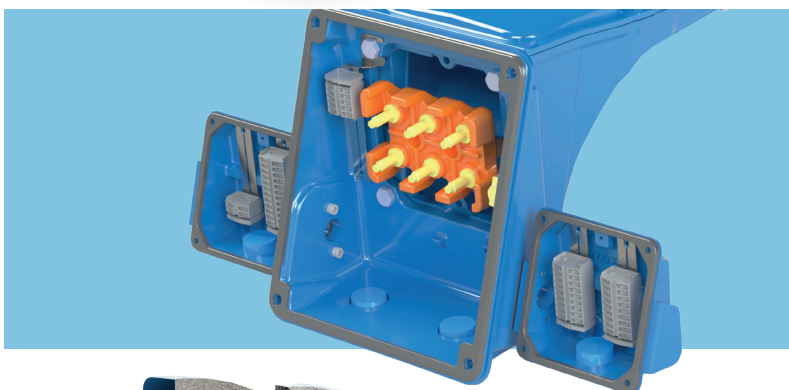
Carcaça

Os alternadores trifásicos WEG da linha GTK possuem carcaça aletada em ferro fundido, com grau de proteção IP56 e características técnicas desenvolvidas para aplicações severas. A construção totalmente fechada proporciona maior robustez e proteção em ambientes agressivos.



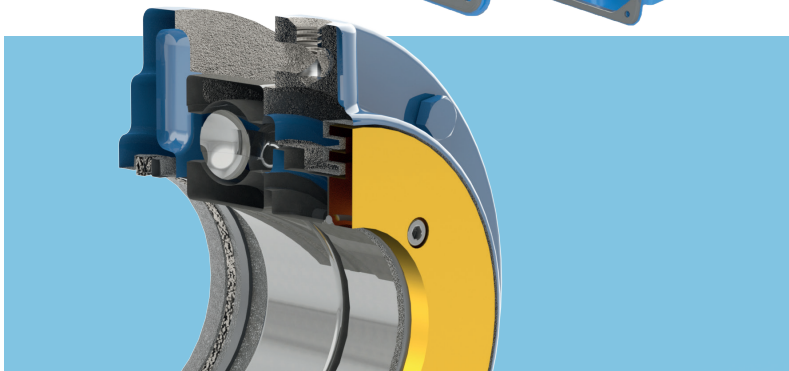
Caixa de ligação

A caixa de ligação em ferro fundido pode ser posicionada na lateral ou no topo da carcaça, acomodando os terminais da carga, neutro e os terminais de excitação.



Mancais

Mancais de rolamento lubrificados a graxa. Projetados para uma vida útil L10h de 20.000 horas.



Regulador de tensão

O regulador automático de tensão possui a função U/F, que protege o alternador contra operação em velocidades abaixo da nominal, reduzindo a corrente de excitação. Um fusível instalado na caixa de ligação ou no regulador protege o alternador contra condições anormais de operação:

- Perda de referência
- Curto-circuito na bobina auxiliar
- Curto-circuito na saída do regulador
- Operação em baixa rotação
- Danos no regulador de tensão



Assistência técnica

A WEG oferece serviços completos de assistência técnica, responsáveis por fornecer todo o suporte pós-venda necessário. Entre os serviços disponíveis, estão:

- Atendimento técnico em campo
- Diagnóstico e comissionamento de máquinas
- Consultoria técnica
- Plantão 24h

A WEG conta ainda com uma rede de assistência técnica autorizada presente no Brasil e no exterior.

Serviços

Para recuperação de máquinas elétricas de médio e grande porte, a equipe de serviços WEG utiliza a mesma tecnologia aplicada na fabricação de motores e geradores. Os serviços podem ser executados:

Em campo (no cliente)

Nas fábricas WEG em Jaraguá do Sul/SC, Sertãozinho/SP e São Bernardo do Campo/SP

Serviços disponíveis para:

- Motores e geradores de corrente contínua
- Motores de indução trifásicos
- Motores síncronos
- Compensadores síncronos
- Turbogeneradores
- Hidrogeradores
- Aerogeradores
- Turbinas a vapor
- Turbinas hidráulicas
- Alternadores

Certificações

A WEG possui seu sistema de qualidade certificado de acordo com os requisitos das normas ISO 9001 e ISO 14001.

O sistema de qualidade é auditado e certificado pelo instituto Bureau Veritas Certification. Para atender aos mercados mais exigentes, os alternadores síncronos são certificados por importantes entidades certificadoras, como a UL (Underwriters Laboratories), e também possuem a marcação CE (Conformidade Europeia).

Na versão naval, os alternadores síncronos WEG podem ser fornecidos, quando solicitado, com certificados de entidades classificadoras como: Lloyd's Register, Bureau Veritas, ABS, DNV, entre outras.



Alternadores projetados para áreas classificadas (hazardous areas): – Ex e IIA T3 Gc

Zona 2 – Certificação ATEX com autodeclaração de conformidade (emitida pela WEG) ou certificação por terceiros (por modelo).



O escopo de soluções do Grupo WEG
não se limita aos produtos e soluções
apresentados nesse catálogo.

**Para conhecer nosso portfólio,
consulte-nos.**

**Conheça as operações
mundiais da WEG**



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 info-br@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil