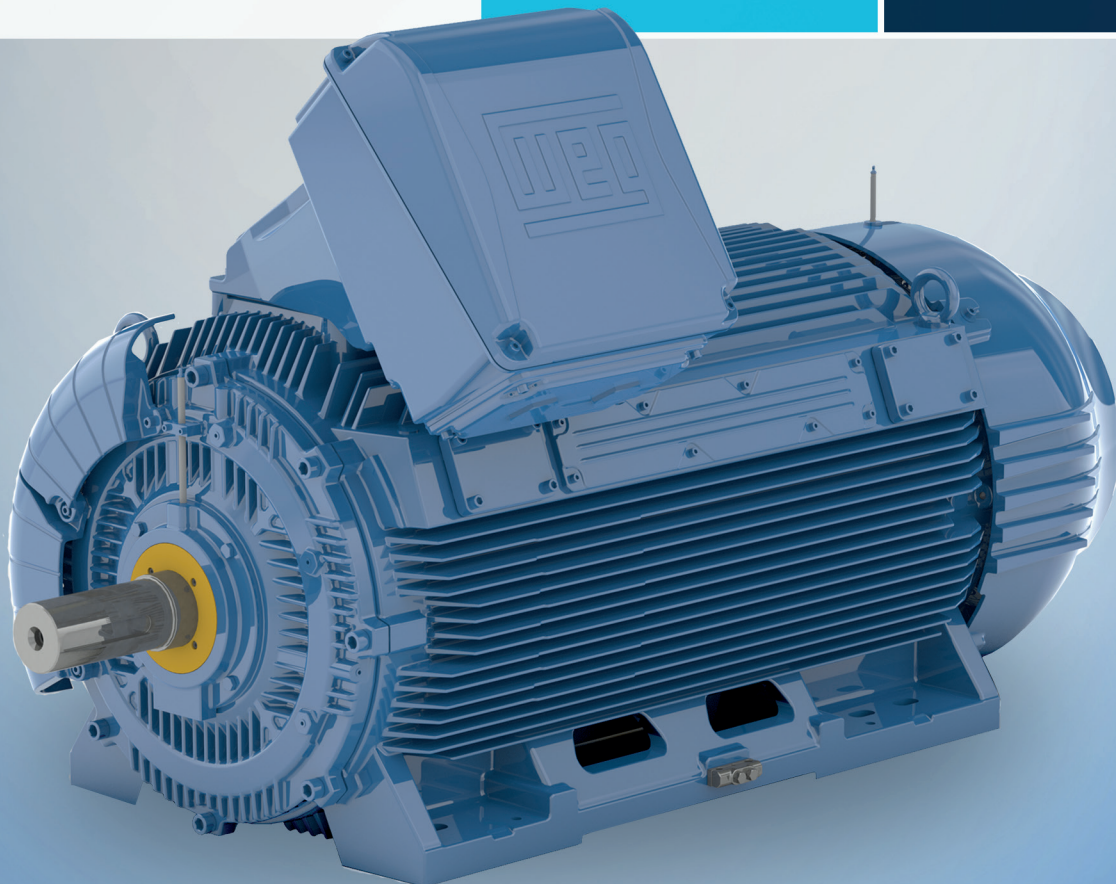


Motores Industriales
Motores Comerciales y
Appliance
Automatización
Energía
Transmisión y
Distribución
Pinturas

Alternadores Síncronos Línea GTK

Desempeño
confiable en
aplicaciones
críticas

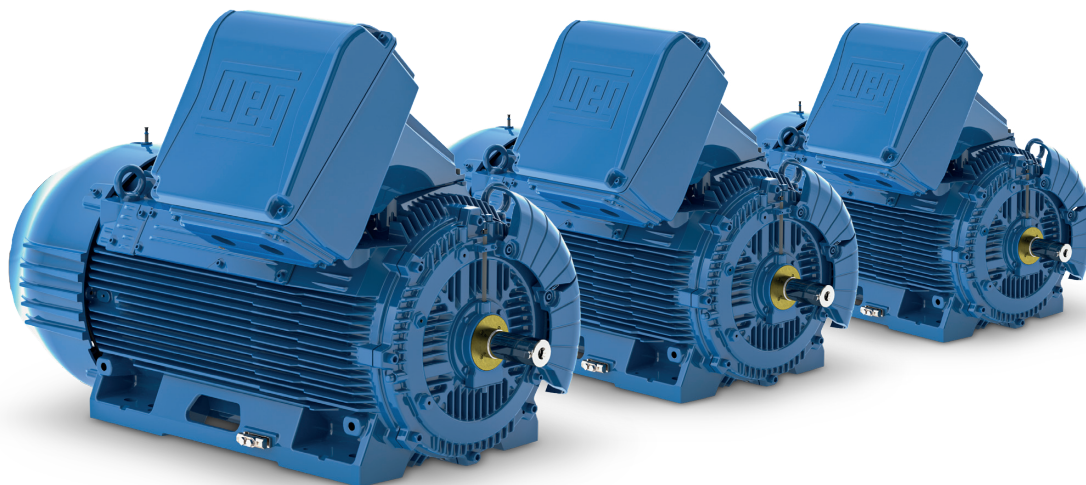


Driving efficiency and sustainability



Desarrollados para entornos industriales exigentes

Estos alternadores están indicados para aplicaciones industriales que demandan equipos confiables, capaces de operar en entornos agresivos y con alta exigencia de desempeño.



Aplicaciones típicas



**INDUSTRIA
METALMECÁNICA
PESADA**

MINERÍA



PETRÓLEO Y GAS



**OTRAS APLICACIONES
INDUSTRIALES**



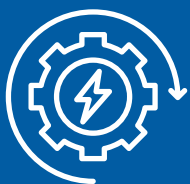
Ingeniería diseñada para la confiabilidad

La línea GTK combina soluciones constructivas y desempeño eléctrico para atender aplicaciones industriales exigentes.



RESISTENCIA A ENTORNOS AGRESIVOS

Componentes, pintura y bobinados especiales garantizan alta resistencia a la corrosión, vapores de aceite, sal, humedad y altas temperaturas.



EXCELENTE DESEMPEÑO ELÉCTRICO

Diseño eléctrico con alto rendimiento, reactancias adecuadas a la aplicación y bajo nivel de distorsión armónica.



DESIGN COMPACTO

Dimensiones reducidas facilitan la instalación, atendiendo aplicaciones con limitaciones de espacio.



FLEXIBILIDAD DE APLICACIÓN

Línea diseñada para adaptarse a diferentes necesidades de proyecto.



CONFIABILIDAD OPERATIVA

Características electromecánicas que garantizan robustez, durabilidad y resistencia mecánica.

Accesorios / Especialidades

Dependiendo de la necesidad o especificación, están disponibles accesorios que permiten mayor flexibilidad en todos los campos de aplicación, tales como:

- AVR Digital
- Detectores de temperatura en los bobinados y cojinetes
- Transformador de corriente (para instalación en el tablero del cliente)
- Plan de pintura especial (color definido por el cliente)

Principales especificaciones de la línea GTK



Desempeño eléctrico por carcasa

La línea GTK combina soluciones constructivas y desempeño eléctrico para atender aplicaciones industriales exigentes.

Potencia por carcasa – 60 Hz – 4 polos						
Modelo	480 V ¹					
	ΔT	Clase B 80 °C	Clase F 105 °C	Clase 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	102	112	122	128
GTK315EIII	kVA	144	165	180	197	205
	kW	115	132	144	157	164
GTK355EIDS	kVA	200	229	250	274	285
	kW	160	183,2	200	219	228
GTK355EIDR	kVA	255	293	320	350	365
	kW	204	234	256	280	292

Potencia por carcasa – 50 Hz – 4 polos						
Modelo	400 V ¹					
	ΔT	Clase B 80 °C	Clase F 105 °C	Clase 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	80	92	100	109	114
	kW	64	73,6	80	87	91
GTK315EIVB	kVA	112	128	140	153	160
	kW	89	102	112	122	128
GTK315EIII	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

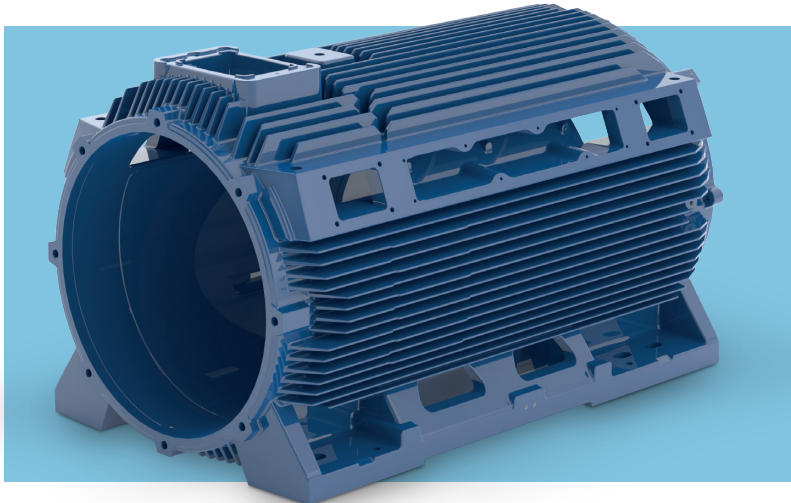
Nota: 1) otras tensiones bajo consulta.

Construcción robusta para aplicaciones severas

Los alternadores de la línea GTK cuentan con soluciones constructivas desarrolladas para garantizar resistencia, confiabilidad y estabilidad operativa en entornos industriales exigentes.

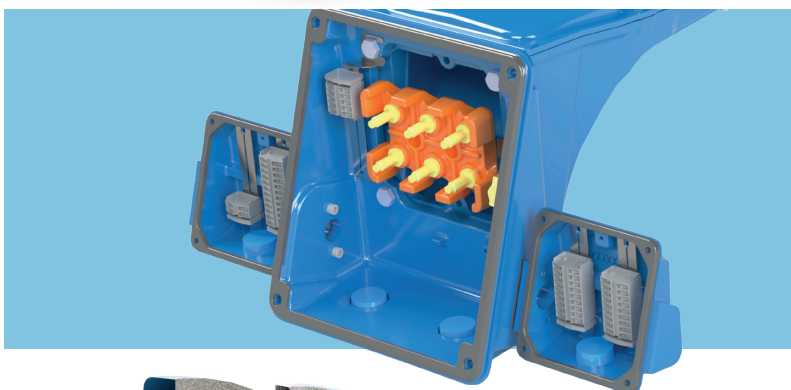
Carcasa

Los alternadores trifásicos WEG de la línea GTK cuentan con carcasa aleteada de hierro fundido, con grado de protección IP56 y características técnicas desarrolladas para aplicaciones severas. La construcción totalmente cerrada proporciona mayor robustez y protección en entornos agresivos.



Caja de conexión

La caja de conexión en hierro fundido puede posicionarse en el lateral o en la parte superior de la carcasa, alojando los terminales de carga, neutro y los terminales de excitación.



Cojinetes

Cojinetes de rodamiento lubricados con grasa. Diseñados para una vida útil L10h de 20.000 horas.



Regulador de tensión

El regulador automático de tensión cuenta con la función U/F, que protege el alternador contra operación a velocidades por debajo de la nominal, reduciendo la corriente de excitación. Un fusible instalado en la caja de conexión o en el regulador protege el alternador contra condiciones anormales de operación:

- Pérdida de referencia
- Cortocircuito en la bobina auxiliar
- Cortocircuito en la salida del regulador
- Operación a baja velocidad
- Daños en el regulador de tensión



Asistencia técnica

WEG ofrece servicios completos de asistencia técnica, responsables de proporcionar todo el soporte posventa necesario. Entre los servicios disponibles se encuentran:

- Atención técnica en campo
- Diagnóstico y puesta en marcha de máquinas
- Consultoría técnica
- Guardia 24 h

WEG también cuenta con una red de asistencia técnica autorizada presente en Brasil y en el exterior.

Servicios

Para la recuperación de máquinas eléctricas de mediano y gran porte, el equipo de servicios WEG utiliza la misma tecnología aplicada en la fabricación de motores y generadores. Los servicios pueden ejecutarse:

En campo (en el cliente)

En las fábricas WEG en Jaraguá do Sul/SC, Sertãozinho/SP y São Bernardo do Campo/SP

Servicios disponibles para:

- Motores y generadores de corriente continua
- Motores de inducción trifásicos
- Motores síncronos
- Compensadores síncronos
- Turbogeneradores
- Hidrogeneradores
- Aerogeneradores
- Turbinas de vapor
- Turbinas hidráulicas
- Alternadores

Certificaciones

WEG cuenta con su sistema de calidad certificado conforme a los requisitos de las normas ISO 9001 e ISO 14001.

El sistema de calidad es auditado y certificado por el instituto Bureau Veritas Certification. Para atender a los mercados más exigentes, los alternadores síncronos están certificados por importantes entidades certificadoras, como UL (Underwriters Laboratories), y también cuentan con el marcado CE (Conformidad Europea).

En versión naval, los alternadores síncronos WEG pueden ser suministrados, cuando se solicite, con certificados de entidades clasificadoras como: Lloyd's Register, Bureau Veritas, ABS, DNV, entre otras.



Alternadores diseñados para áreas clasificadas (hazardous areas): – Ex e IIA T3 Gc

Zona 2 – Certificación ATEX con autodeclaración de conformidad (emitida por WEG) o certificación por terceros (según el modelo). Zona 2 – Certificación ATEX con autodeclaración de conformidad (emitida por WEG) o certificación por terceros (según el modelo).



El alcance de las soluciones del Grupo
WEG no se limita a los productos y
soluciones presentados en este catálogo.

**Para conocer nuestro portafolio,
consúltanos.**

**Para las operaciones
WEG en todo el mundo
visite nuestro sitio web**



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 energia@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cód: 50165558 | Rev: 00 | Fecha (m/a): 07/2026.

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.
La información contenida son valores de referencia.