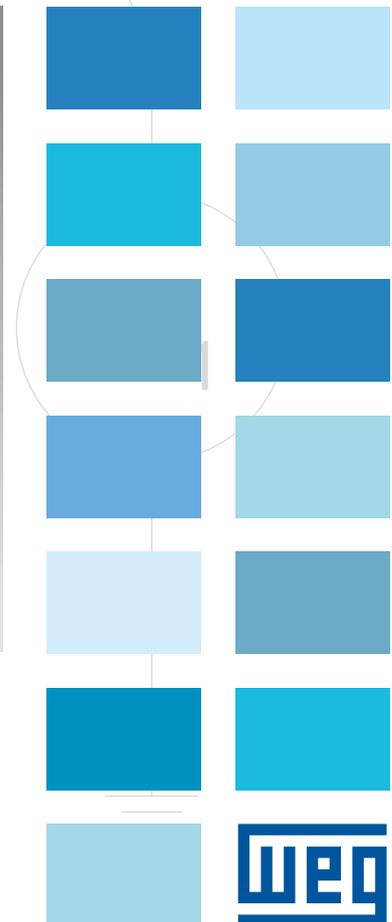
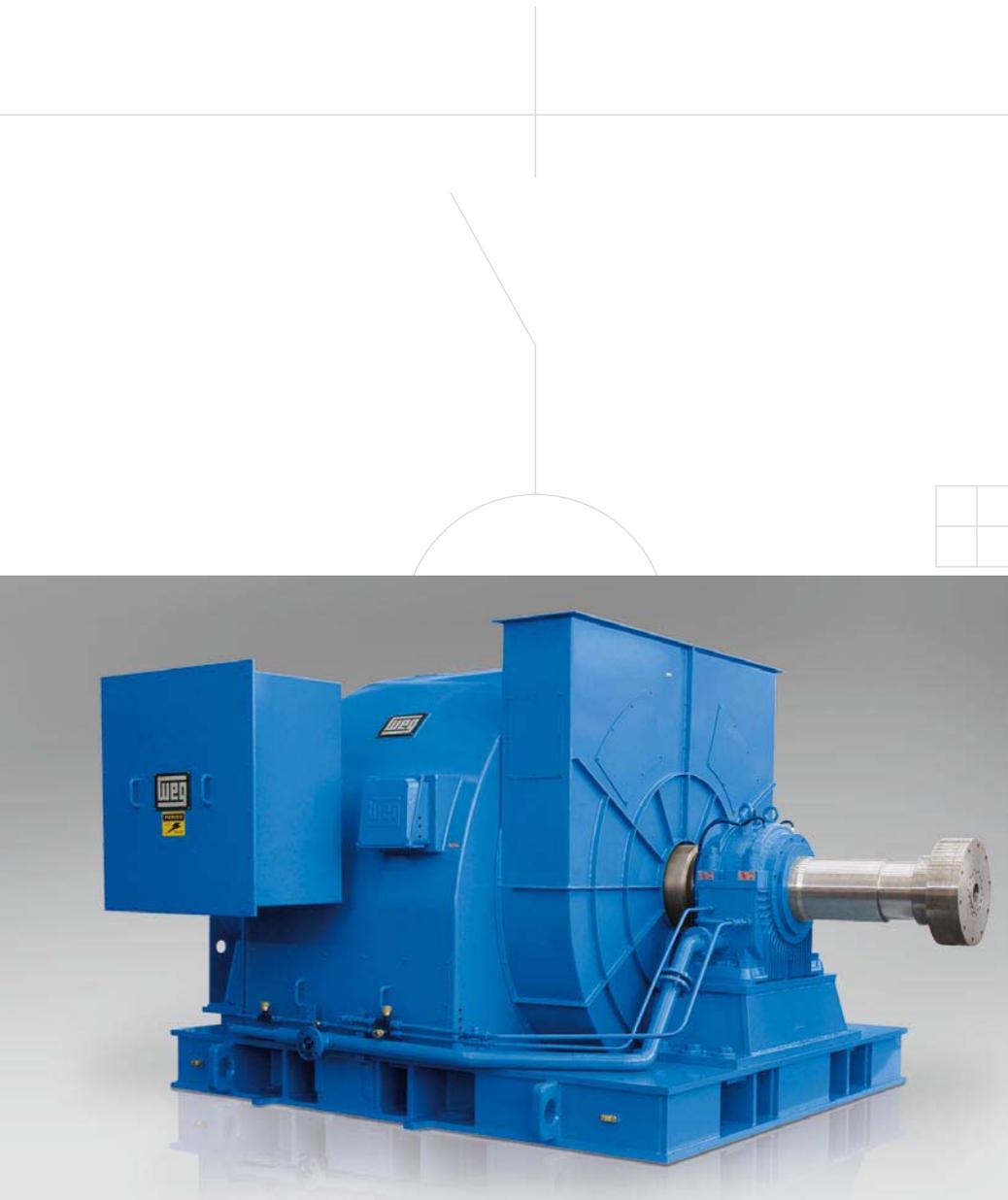
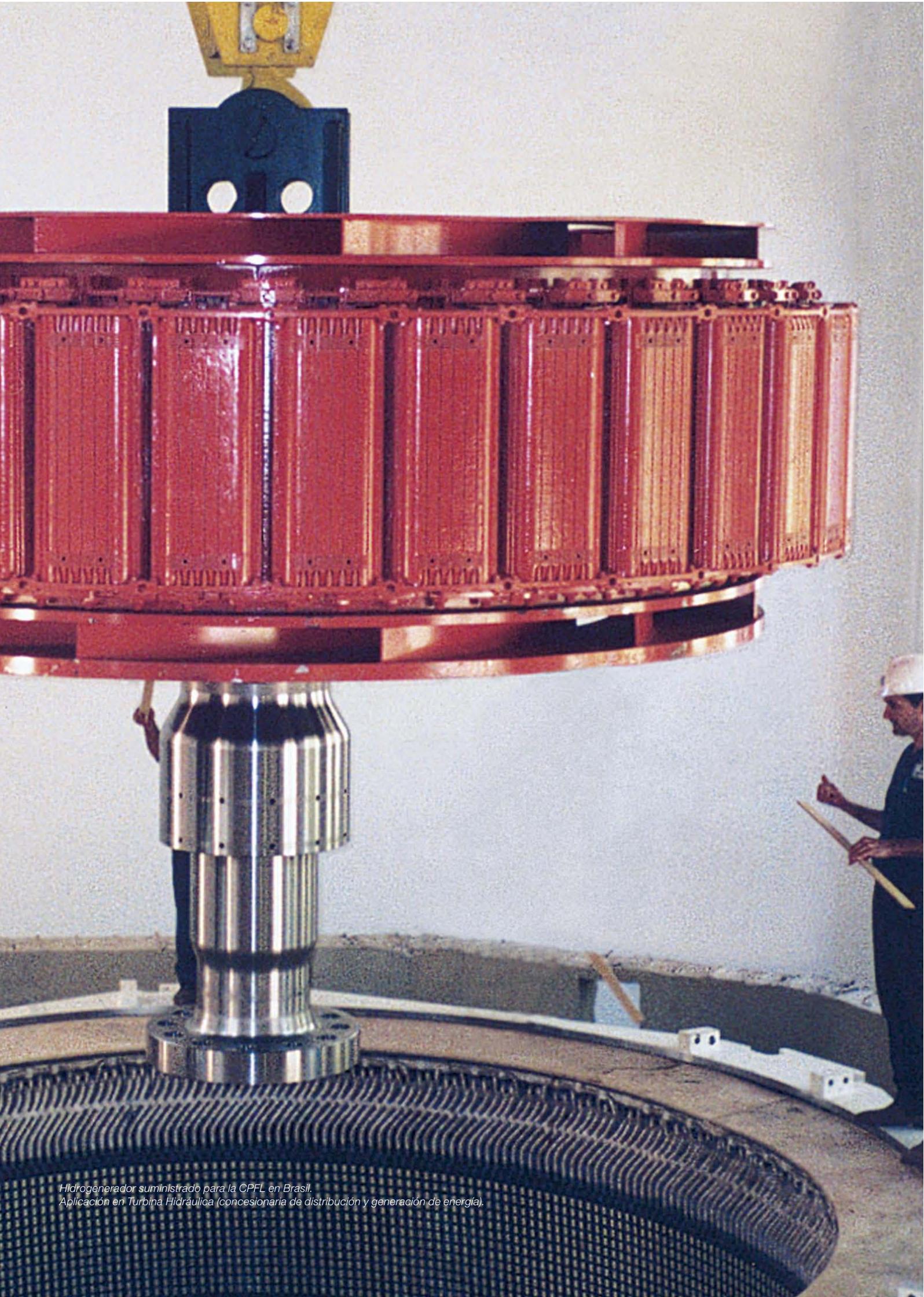


Hidrogenadores





*Hidrogenerador suministrado para la CPFL en Brasil.
Aplicación en Turbina Hidráulica (concesionaria de distribución y generación de energía).*

Hidrogenadores

WEG ofrece soluciones completas para generación y distribución de energía, disponiendo productos desarrollados con standard de calidad y tecnología exigidos mundialmente. Entre todos los productos WEG se destacan los hidrogenadores, que son utilizados por las compañías generadoras de energía en virtud de la alta eficiencia y durabilidad.

Características técnicas

- Potencias: hasta 25.000 kVA
- Tensiones: hasta 13.800 V, 50 o 60 Hz
- Grado de protección: IP23 hasta IP65W
- Rotación: 1.200 hasta 90 rpm
- Formas constructivas: horizontales (B3, D5, D6) y Verticales (V1, V10, W-41, W-42).



Proyectos

Los productos WEG son proyectados con la utilización de modernos softwares desarrollados en asociación con Universidades de Europa, Estados Unidos y Brasil, garantizando precisión en el proyecto y proporcionando reducción de costos y máxima eficiencia de los productos.

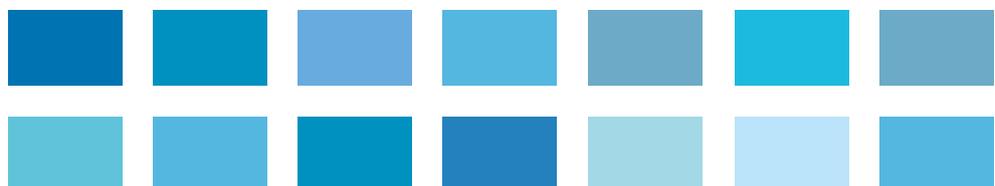
Certificaciones

WEG tiene su sistema de calidad certificado conforme a requisitos de la norma ISO9001 y ISO14001. El sistema de calidad es auditado y certificado por el BVQI (Bureau Veritas Quality Institute – Inglaterra). Para atender a los más exigentes mercados mundiales, los generadores WEG tienen certificaciones de importantes entidades internacionales.

Política de calidad WEG

El objetivo permanente de todas las acciones es lograr padrones internacionales de calidad y productividad. La calidad WEG se encuentra sustentada en cinco bases sólidas:

- Compromiso de todos con la calidad auténtica
- Organización para la calidad
- Normalización y tecnología
- Educación y entrenamiento
- Gestión participativa



Procesos de fabricación

Impregnación VPI

Desarrollado con la más reciente tecnología del mercado de aislantes, el sistema VPI (Impregnación en Vacío y Presión) es utilizado por WEG como sistema de impregnación estándar, garantizando la perfecta aislación y protección de las bobinas de todos los generadores en un proceso con completa exención de emisión de gases perjudiciales a la atmósfera.

El sistema VPI es reconocido mundialmente por su gran capacidad de disipación térmica y junto a la alta tecnología de fabricación de las bobinas rectangulares preformadas empleada por WEG, garantiza al proceso de aislamiento la mayor calidad y eficiencia encontrados en el segmento de fabricación de generadores. Para grandes generadores también son utilizados los sistemas resin rich o barras roebel.

Ensayos

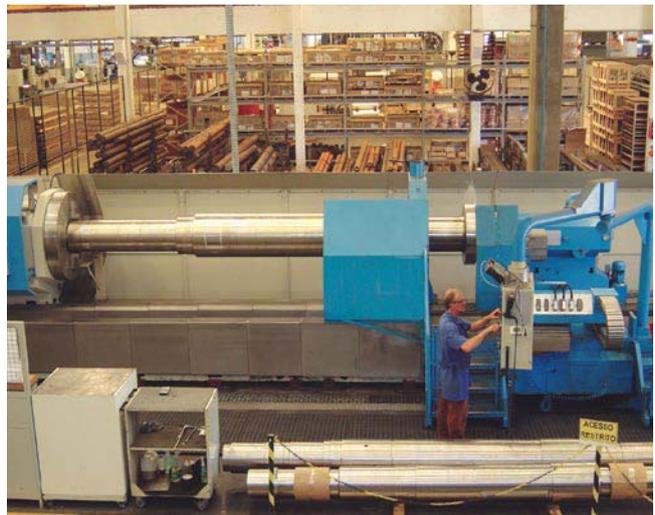
WEG ha hecho grandes inversiones para construir un laboratorio moderno para ensayar los generadores con una capacidad de test de 20.000 kVA. Están disponibles tensiones de test para un rango que va desde 220 hasta 15.000 V. El laboratorio es monitoreado por computadora con lecturas de alta precisión.

Bobinado

Las bobinas fabricadas por WEG son especialmente proyectadas y especificadas para la tensión y aplicación a que el generador se destina. En el rango de tensión de 2,3 kV hasta 15 kV todas las bobinas son confeccionadas con planchuelas de cobre rectangular, preformadas y completamente aisladas con cinta porosa de mica. También son utilizadas cintas conductoras y semiconductoras que envuelven las bobinas, permitiendo la puesta a tierra de las mismas en el estator proporcionando así una óptima resistencia al efecto corona.



Laboratorio de testes



Mecanizado Horizontal



Bobinado



Mecanizado Vertical



TANQUE 1
Ø 2500 mm
H 3700 mm
AL TUBO TOTAL 5.00 m
VOLUMEN TOTAL 18.400 LITROS

TANQUE
RESINA
EPOXI
CAP. 6000L

Aplicaciones

PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS - PCH (Acoplados a turbinas hidráulicas)

Cliente: CELTINS

Pais: Brasil

Suministros:

1 x 6.400 kVA, 6.900 V, 16 polos

2 x 5.580 kVA, 6.900 V, 18 polos

Aplicación: Turbina Hidráulica
(concesionaria de distribución y
generación de energía)

Año de fabricación: 1997



Cliente: ENERCOOP

Pais: Brasil

Suministros:

2 x 2.250 kVA, 4.160 V, 12 polos

Aplicación: Turbina Hidráulica
(Concesionaria de distribución y
generación de energía)

Año de fabricación: 1995



Cliente: ESCELSA

Pais: Brasil

Suministros: 2 x 3.025 kVA, 4.160 V,
10 polos

Aplicación: Turbina Hidráulica
(concesionaria de distribución y
generación de energía)

Año de fabricación: 1999



Cliete: CPFL

Pais: Brasil
 Suministros: 3 x 3.100 kVA, 6.900 V,
 20 polos
 Aplicación: Turbina Hidráulica – Kaplan
 (concesionaria de distribución y
 generación de energía)
 Año de fabricación: 2002

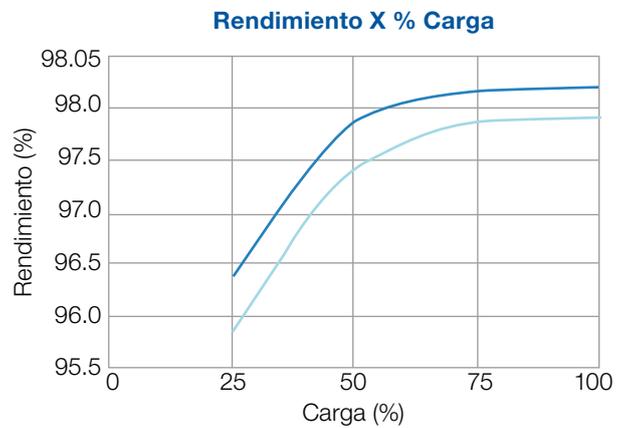
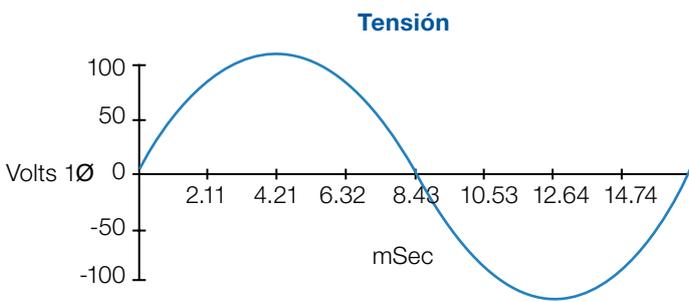


Cliete: MADEIRA FAXINAL

Pais: Brasil
 Suministros: 1 x 3.000 kVA, 4.160 V,
 12 polos
 Aplicación: Turbina Hidráulica
 (madera y móviles)



Características Técnicas



— Rendimiento con $\cos \varphi$: 0.9
 — Rendimiento con $\cos \varphi$: 1

Sucursales WEG en el Mundo

ALEMANIA

WEG GERMANY GmbH
Alfred-Nobel-Str. 7-9
D-50226 Frechen
Phone(s): +49 (2234) 9 5353-0
Fax: +49 (2234) 9 5353-10
info-de@weg.net
www.weg.net/de

ARGENTINA

WEG EQUIPAMIENTOS
ELECTRICOS S.A.
(Headquarters San
Francisco-Cordoba)
Sgo. Pampiglione 4849
Parque Industrial San Francisco
2400 - San Francisco
Phone(s): +54 (3564) 421484
Fax: +54 (3564) 421459
info-ar@weg.net
www.weg.net/ar

AUSTRALIA

WEG AUSTRALIA PTY. LTD.
3 Dalmore Drive
Carribean Park Industrial Estate
Scoresby VIC 3179 - Melbourne
Phone(s): 61 (3) 9765 4600
Fax: 61 (3) 9753 2088
info-au@weg.net
www.weg.net/au

BELGICA

WEG EUROPE S.A.
Rue de l'Industrie 30 D,
1400 Nivelles
Phone(s): + 32 (67) 88-8420
Fax: + 32 (67) 84-1748
info-be@weg.net
www.weg.net/be

CHILE

WEG CHILE S.A.
Los Canteros 8600
La Reina - Santiago
Phone(s): (56-2) 784 8900
Fax: (56-2) 784 8950
info-cl@weg.net
www.weg.net/cl

CHINA

WEG (NANTONG) ELECTRIC
MOTOR MANUFACTURING Co., Ltd.
No. 128 - Xinkai Nan Road,
Nantong Economic and
Technological Development Area
Jiangsu Province, China PC226010
Phone(s): 86 513 8598 9329
Fax: 86 513 8592 1310
info-cn@weg.net
www.weg.net/cn

COLOMBIA

WEG COLOMBIA LTDA
Calle 46A N82 - 54
Portería II - Bodega 7 - San
Cayetano II - Bogotá
Phone(s): (57 1) 416 0166
Fax: (57 1) 416 2077
info-co@weg.net
www.weg.net/co

EMIRADOS ARABES UNIDOS

WEG MIDDLE EAST FZE
JAFZA - JEBEL ALI FREE ZONE
Tower 18, 19th Floor,
Office LB181905
Dubai - United Arab Emirates
info-ae@weg.net
www.weg.net/ae

ESPAÑA

WEG IBERIA S.L.
Avenida de la Industria,25
28823 Coslada - Madrid
Phone(s) : (34) 916 553 008
Fax : (34) 916 553 058
info-es@weg.net
www.weg.net/es

ESTADOS UNIDOS

WEG ELECTRIC
CORPORATION
1327 Northbrook Parkway,
Suite 490
Suwanee 30024
Phone(s): 1-770-338-5656
Fax: 1-770-338-1632
info-us@weg.net
www.weg.net/us

FRANCIA

WEG FRANCE SAS
ZI de Chenes - Le Loup
13 Rue du Morellon - BP 738
38297 Saint Quentin Fallavier
Phone(s): +33 (0) 4 74 99 11 35
Fax: +33 (0) 4 74 99 11 44
info-fr@weg.net
www.weg.net/fr

INDIA

WEG Electric (India) Pvt. Ltd.
#38, Ground Floor, 1st Main
Road, Lower Palace Orchards,
Bangalore - 560 003
Phone(s): +91-80-4128 2007
+91-80-4128 2006
Fax: +91-80-2336 7624
info-in@weg.net
www.weg.net/in

ITALIA

WEG ITALIA S.R.L.
V.le Brianza 20 - 20092 - Cinisello
Balsamo - Milano
Phone(s): (39) 02 6129-3535
Fax: (39) 02 6601-3738
info-it@weg.net
www.weg.net/it

JAPON

WEG ELECTRIC MOTORS
JAPAN CO., LTD.
Matsumoto Bldg. 2F, 3-23-7
Kamata, Ohta-ku,
Tokyo, Japan 144-0052
Phone(s): (81) 3 3736-2998
Fax: (81) 3 3736-2995
info-jp@weg.net
www.weg.net/jp

MEXICO

WEG MEXICO, S.A. DE C.V.
Carretera Jorobas-Tula Km. 3.5,
Manzana 5, Lote 1
Fraccionamiento Parque
Industrial - Huehuetoca,
Estado de México - C.P. 54680
Phone(s): + 52 (55) 5321 4275
Fax: + 52 (55) 5321 4262
info-mx@weg.net
www.weg.net/mx

PAISES BAJOS

WEG NETHERLANDS
Sales Office of
WEG Europe S.A.
Keulenstraat 4E
7418 ET Deventer
Phone(s): +31 (0) 570-620550
Fax: +31 (0) 570-620560
info-nl@weg.net
www.weg.net/nl

PORTUGAL

WEG EURO - INDÚSTRIA
ELÉCTRICA, S.A.
Rua Eng. Frederico Ulrich
Apartado 6074
4476-908 - Maia
Phone(s): +351 229 477 705
Fax: +351 229 477 792
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt

RUSSIA

WEG RUSSIA
Pochainskaya Str. 17
Nizhny Novgorod
603001 - Russia
Phone(s): +7-831-2780425
Fax: +7-831-2780424
info-ru@weg.net
www.weg.net/ru

SINGAPUR

WEG SINGAPORE PTE LTD
159, Kampong Ampat,
#06-02A KA PLACE.
Singapore 368328.
Phone(s): +65 6858 9081
Fax: +65 6858 1081
info-sg@weg.net
www.weg.net/sg

SUECIA

WEG SCANDINAVIA AB
Box 10196
Verkstadgatan 9
434 22 Kungsbacka
Phone(s): (46) 300 73400
Fax: (46) 300 70264
info-se@weg.net
www.weg.net/se

REINO UNIDO

WEG ELECTRIC
MOTORS (U.K.) LTD.
28/29 Walkers Road
Manorside Industrial Estate
North Moons Moat - Redditch
Worcestershire B98 9HE
Phone(s): 44 (0)1527 596-748
Fax: 44 (0)1527 591-133
info-uk@weg.net
www.weg.net/uk

VENEZUELA

WEG NETHERLANDS
VENEZUELA C.A.
Parcela T-4-A Transversal 9 Urb.
Industrial Carabobo Catastral
79-101 Edf. ELIMECA Loc.
ELIMECA, Zona Postal 2003,
Valencia, Edo. Carabobo
Phone(s): (58) 241 838 9239
Fax: (58) 241 838 9239
info-ve@weg.net
www.weg.net/ve



WEG Equipamentos Elétricos S.A.
División Internacional
Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000
89256-900 - Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Teléfono: 55 (47) 3276-4002
Fax: 55 (47) 3276-4060
www.weg.net