



Soluciones para la Industria Naval



Soluciones para la Industria Naval

En WEG, usted encontrará soluciones completas en motores, generadores, automatización y pinturas industriales. Además de ofrecer productos de alta calidad, la empresa tiene la pericia/perspicacia de proveer soporte técnico y servicio rápido, mundialmente.



Auxilio

Embarcación de Auxilio de Plataforma

Embarcación de Auxilio Remolcador de Manejo de Ancla

Embarcación de Auxilio Petrolífero

Embarcación de Auxilio de Perforadora Petrolífera

- Motores: Propulsor de Proa y de Popa
- Motores: Propulsor tipo Azimutal
- Generadores de Eje
- Principales transformadores a seco y transformadores de emergencia
- Cuadros Principal y de Emergencia de Baja / Media Tensión
- Paneles de distribución y llaves de partida de motor
- Servicios de ingeniería de integración
- Puesta en servicio y Partida
- Casa de comando
- Motores: Propulsor de Proa y de Popa
- Llaves de partida de motor y drives de frecuencia para bombas de carga
- Automatización: Sistema de Alarma /Sistema de Administración de Fuerza / Sótano de Carga
- Llave de Partida para propulsores
- Consolas de proa y de popa
- Energy box





Motores de pequeño porte para aplicación general Alta Eficiencia

- **Aplicaciones:** Bombas, compresores, ventiladores, etc.
- Polos: 2, 4, 6 y 8
- Carcasas: 63 hasta 355M/L
- Tensiones: 220/380 V / 380/660 V (carcasas de 63 hasta 200L)
220/380/440 V (carcasas de 225S/M hasta 355M/L)

Motores de Gran Porte

Los motores WEG de Baja y Media Tensión son proyectados con tecnología, materiales y procesos de producción de punta, resultando en máquinas compactas y de notable desempeño.



Línea H - Alta Eficiencia

- **Aplicaciones:** Propulsor de Proa, Propulsor de Popa,
Propulsor tipo Azimutal
- Potencia de salida: 100 hasta 3.150 kW
- Tensiones: hasta 11.000 V
- Velocidad: de 600 a 3600 rpm
- Ventilador refrigerado totalmente cerrado, motor finned (método de refrigeración IC411 o IC416)
- Ventajas: Bajo nivel de ruido, mantenimiento reducido, sin necesidad de cambiador de calor (HGF)



Línea M

- **Aplicaciones:** Propulsor de Proa, Propulsor de Popa,
Propulsor tipo Azimutal
- Potencia de salida: hasta 50.000 kW
- Tensiones: hasta 13.800 V
- Velocidad: de 300 hasta 3600 rpm
- Sistema de refrigeración abierto autoventilado, proyectado con cambiador de calor aire-aire o aire-agua, ventilación forzada, cuando es solicitado.
- Ventajas: Diseño versátil y excelentes condiciones de operación, resultando en un alto desempeño y mantenimiento reducido



Generadores

Disponibles en hasta 3360KW, los generadores G Plus son usados en diferentes soluciones incluyendo Electric Diesel, Línea de Eje o Emergencia que son accionados por cualquier marca de motores a diesel o gas de baja o alta velocidad. Adicionalmente son propios para operación en paralelo (balanceo de carga) u operación única.

Refrigerados a aire o a agua, estos generadores son proyectados para atender todas las exigencias eléctricas (baja distorsión armónica) y exigencias mecánicas exigidas en condiciones operacionales de diferentes tipos de barcos.

- Baja tensión: 110 hasta 690 V
- Alta tensión: 2300 hasta 13.800 V
- Grado de Protección: IP21 (IP23, IP21W, IP23W, IP54, IP54W, IP55 e IP55W)
- Polos: polo 4, 6 y 8



Transformadores a Seco

- **Aplicaciones:** Transformador principal y de iluminación, suministro de energía al motor y frecuencia drives.
- Potencia de salida: 300 hasta 15.000 kVA
- Clase térmica de los materiales aislantes: F (155°C)
- Resina de epóxi usada: CW22 (Huntsman) con certificación UL para 200°C
- Estándares: NBR 10295/1988, NBR 13297/1995, IEC 60076-11/2004, IEC 905/1987 & IEEE C57.96-1999



Paneles Eléctricos

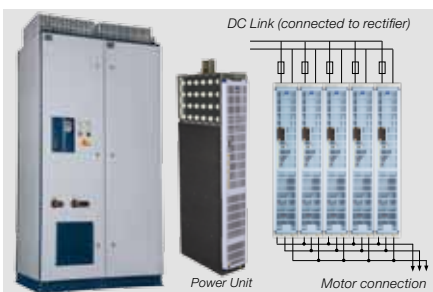
- **Aplicaciones:** Cuadros eléctricos principales, cuadros de distribución y emergencia
- Montaje modular y flexible
- Fácil modificación y adaptación

Accionamiento de Frecuencia Variable

Los drives de Frecuencia Variable WEG son proyectados para el control de velocidad y protección de motores eléctricos. **Los mismos pueden ser suministrados tanto con refrigeración forzada como con refrigeración a agua.**

Aplicaciones: Motores de propulsión sin variación de paso de hélice, compresores, bombas, ventiladores, etc.

- Proyecto que permite un nivel alto y compacto, confianza y fácil mantenimiento
- 400 V: 380-480 Vac, 500 V: 500-600 Vac
600 V: 660-690 Vac, 300 hasta 2500 kW
- Normal (110%/1min) and Heavy Duty (150%/1min)
- Plug & Play
- Diagnóstico completo y funciones de monitoreo



Soft-Starters

Los soft-starters WEG son proyectados para proteger y limitar la corriente de partida de motores eléctricos que no requieren variación de velocidad. El HMI permite establecer un fácil parámetro tornando el start-up y la operación, más fácil.

- **Aplicaciones:** motores de propulsión con paso de hélice variable, compresores, bombas, ventiladores
- Ventajas: bajo costo



Automación

WEG Automación para barcos es debidamente proyectada y permite el control y monitoreo de la embarcación desde la sala de control.

Principales funciones:

- **Sistema de alarma** que permite el monitoreo y grabación de todas las alarmas del barco
- **Sistema de administración** de energía que permite controlar y proteger automáticamente generadores y cargas
- **Sistema de carga** que permite monitoreo y control de válvulas, bombas, depósitos y silos



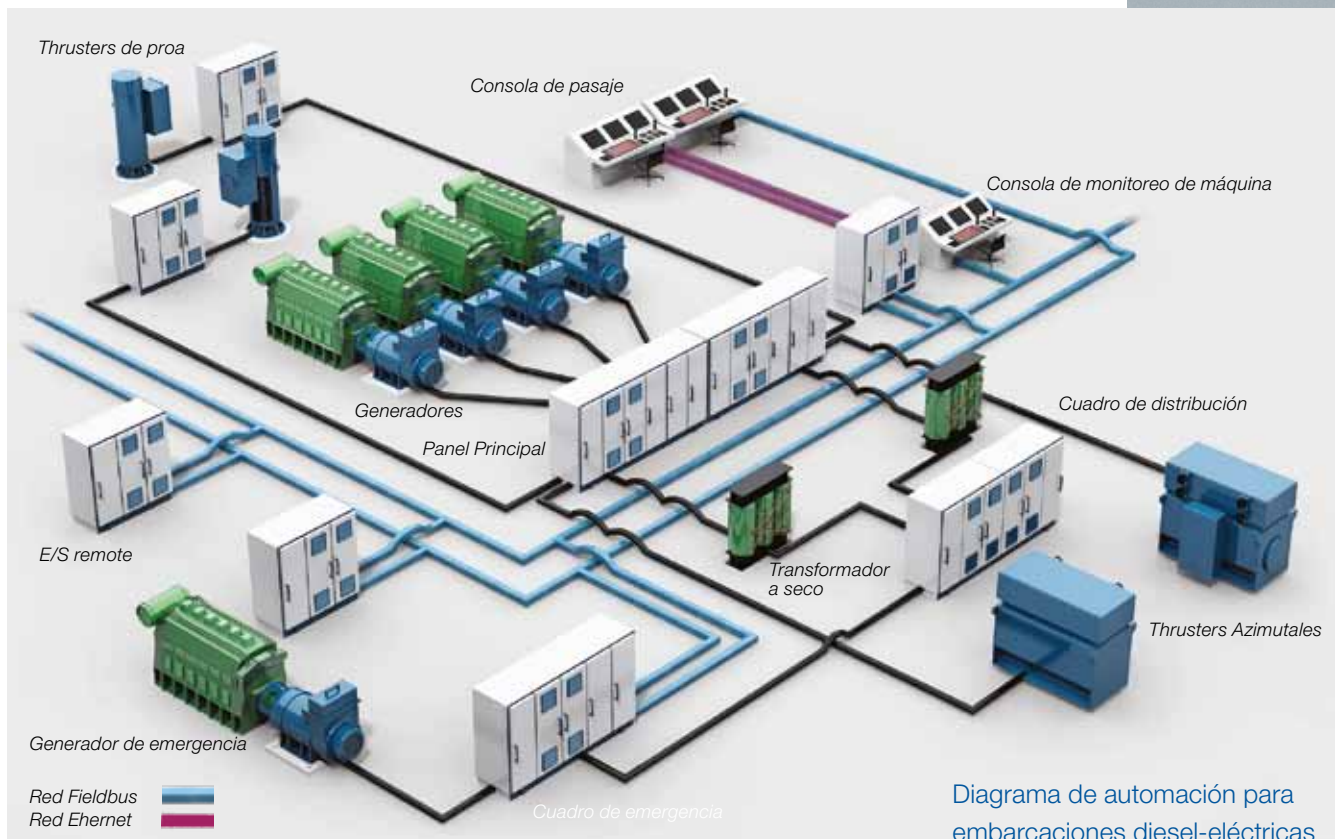
Llave y cuadros de comando

Línea completa de llaves y cuadros de comando para motores y paneles eléctricos.

Propulsión Diesel-eléctrica

Ventajas

- Flexibilidad en la organización de la sala de maquinaria/machine room
- Eliminación de la línea de eje
- Menor mantenimiento de motores diesel
- Menor consumo
- Alta confiabilidad
- Mayor disponibilidad
- Vibración y nivel de ruidos reducidos
- Reducción de contaminación (CO2, NOX)



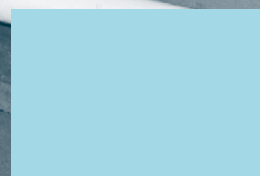
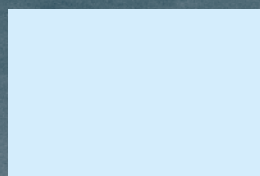
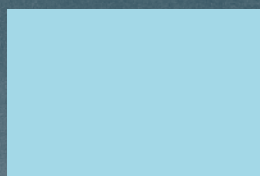
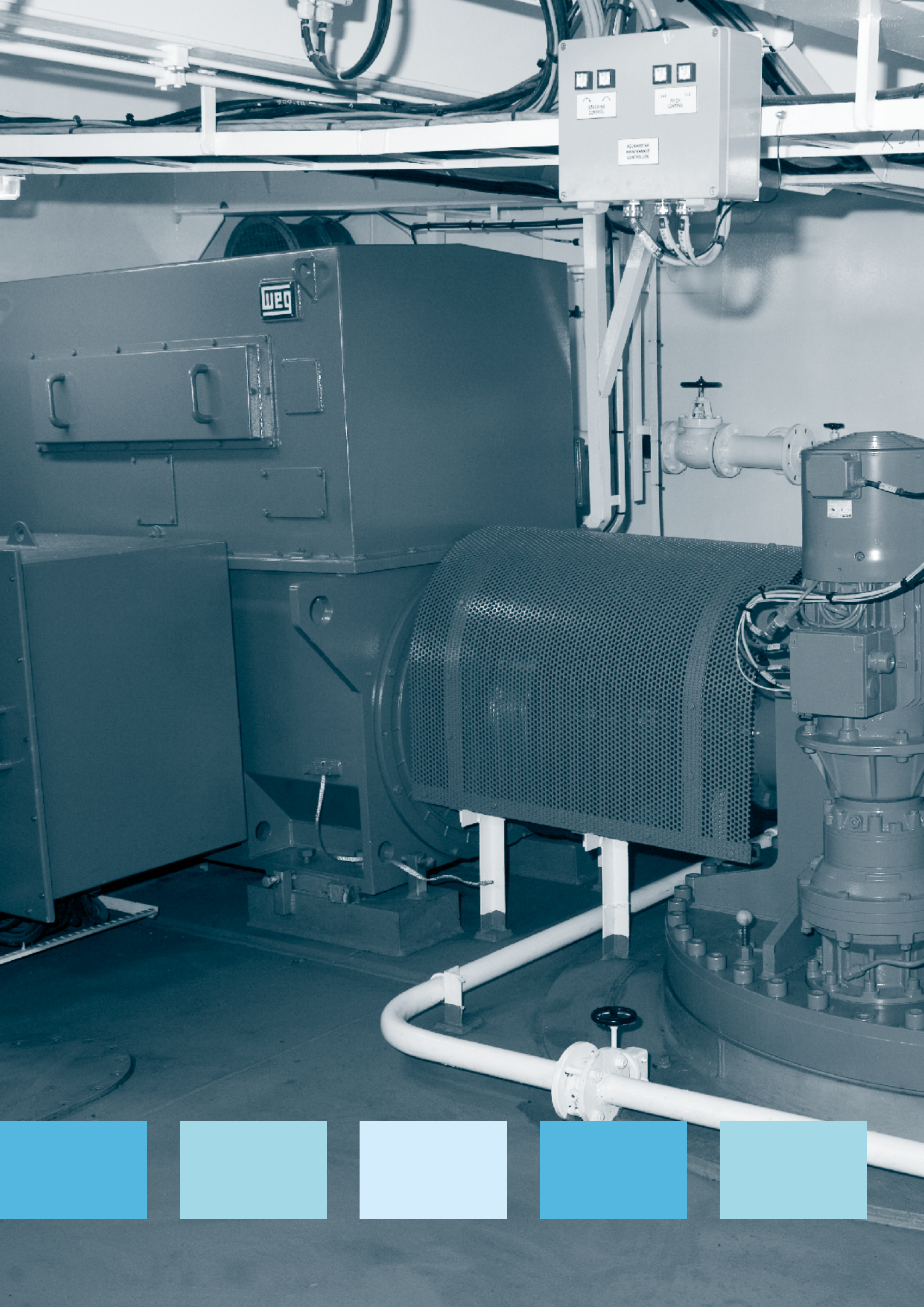
Certificaciones Navales

Motores, generadores, cuadros eléctricos, llaves de partida y sistemas de automatización WEG son proyectados para satisfacer todas las exigencias en la aplicación naval. Cuando fuera solicitado, todos esos productos pueden ser suministrados con certificaciones de Institutos de Certificación como Lloyds, Bureau Veritas, ABS, Germanischer Lloyd, DNV y otros.



Empresas en todo el mundo que aprueban a WEG





Sucursales WEG en el Mundo

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

BELGIUM

WEG BENELUX 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 South Road,
Nantong Economic &
Technical Development Zone,
Nantong, Jiangsu Province.
Phone(s): (86) 0513-85989333
Fax: (86) 0513-85922161
info-cn@weg.net
www.weg.net/cn

COLOMBIA

WEG COLOMBIA LTDA
Calle 46A N82 - 54
Porteria 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

FRANCE

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

GERMANY

WEG GERMANY GmbH
Industriegebiet Türnich 3
Geigerstraße 7
50169 Kerpen-Türnich
Phone(s): +49 (0)2237/9291-0
Fax: +49 (0)2237/9292-200
info-de@weg.net
www.weg.net/de

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

ITALY

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

JAPAN

WEG ELECTRIC MOTORS
JAPAN CO., LTD.
Yokohama Sky Building 20F,
2-19-12 Takashima,
Nishi-ku, Yokohama City,
Kanagawa, Japan 220-001
Phone: (81) 45 440 6063
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

NETHERLANDS

WEG NETHERLANDS
Sales Office of
WEG Benelux S.A.
Hanzepoort 23C
7575 DB Oldenzaal
Phone(s): +31 (0) 541-571080
Fax: +31 (0) 541-571090
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
Russia, 194292, St.Petersburg,
Prospekt Kultury 44, office 404
Phone(s): +7(812)363-21-72
Fax: +7(812)363-21-73
info-ru@weg.net
www.weg.net/ru

SPAIN

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

SINGAPORE

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

SWEDEN

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

UK

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

UNITED ARAB EMIRATES

WEG MIDDLE EAST FZE
JAFZA - JEBEL ALI FREE ZONE
Tower 18, 19th Floor,
Office LB 18 1905
P.O. Box 262508 - Dubai
Phone: +971 (4) 8130800
Fax: +971 (4) 8130811
info-ae@weg.net
www.weg.net/ae

USA

WEG ELECTRIC CORP.
6655 Sugarloaf Parkway,
Duluth, GA 30097
Phone(s): 1-678-249-2000
Fax: 1-770-338-1632
info-us@weg.net
www.weg.net/usa

VENEZUELA

WEG INDUSTRIAS VENEZUELA C.A.
Avenida 138-A
Edificio Torre Banco Occidental de
Descuento, Piso 6 Oficina 6-12
Urbanizacion San Jose de Tarbes
Zona Postal 2001
Valencia, Edo. Carabobo
Phone(s): (58) 241 8210582
(58) 241 8210799
(58) 241 8211457
Fax: (58) 241 8210966
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

