



Motores

Los motores WEG, a través de la flexibilidad del proyecto mecánico, pueden adecuarse, de la forma más conveniente, a los requisitos operacionales de las aplicaciones en petróleo y gas, facilitando la atención e intercambio con motores existentes, agilidad en la instalación y bajo costo de mantenimiento.

Motores de Baja y Media Tensión

- Line M
 - Potencia hasta 50,000 kW
 - Tensiones hasta 13,800 V
 - Rotación: 300 a 3600 rpm
- Line H
 - Potencia hasta 3150 kW
 - Tensiones hasta 11,000 V
 - Rotación: 600 a 3600 rpm
- Aplicaciones
 - Water Injection Pumps
 - Crude Oil Evaporation Pumps
 - Sea Water Lift Pumps
 - Fire Pumps
 - Bombas para torres de enfriamiento
 - Compresores
- Motores Sincronos
 - Proyectos optimizados, usualmente aplicados en bombas y compresores de alta potencia, los motores sincronos son utilizados en la extracción y refinación de petróleo y gas.
 - Potencia hasta 50,000 kW
 - Tensiones hasta 13,800 V
 - Rotación: 180 hasta 1800 rpm
- Motores a Prueba de Explosión W22XB y W22XC
 - Ofrecen la solución completa en 2, 4, 6 y 8 polos: Ex-d / Ex-de - Grupo II B - Zona 1, 2, 21 y 22
 - Potencia hasta 1300 kW
 - Tensiones de 230 hasta 13,800 V
 - Ex-d / Ex-de - Grupo II C - Zona: 1, 2, 22 e 21 (sobre consulta)
 - Tensiones hasta 1300 kW / Zona: 1, 2, 22 e 21
 - Tensiones de 230 hasta 13,800 V
- Motores Ex para uso con Inversores de Frecuencia
 - Los motores a prueba de explosión (Ex-d) y no encendibles (Ex-n) poseen certificación Imetro (MCAEX-7112-X) (MCAEX-7116-X) atendiendo las siguientes características:
 - Franja de velocidad de 6 hasta 70 Hz (6 hasta 60Hz 2 polos)
 - Motores Ex-d para áreas clasificadas Zona 1 (IEC), Grupo IIA/IB, clase de temperatura T4 y temperatura ambiente hasta 60°C.
 - Los motores Ex-n pueden operar en áreas clasificadas como Zona 2, Grupo IIA / IIB / IIC - T3 (IEC), clase de temperatura T3 y temperatura ambiente hasta 40°C.

Cada proyecto posee su especificidad y en su mayoría pueden ser certificados para atmósfera explosiva y uso naval.

Motores In-Line Extra Thrust

- Potencias desde 1 hasta 150 cv

Energía

WEG dispone de la solución completa para el sistema de generación, transmisión y distribución de energía. Son productos desarrollados con alto estándar de calidad y tecnología exigidas mundialmente. Posee, también, un equipo de ingenieros y especialistas en generación, sistemas eléctricos y subestaciones de alta tensión, en régimen turn-key, la disposición para auxiliar la solución técnica más eficiente.

Turbogeneradores - Línea S

- A través de un laboratorio con capacidad de tests hasta 20,000 kW, tensiones de 2300 hasta 15,000 V, monitoreados por computador y controles de alta precisión, es posible el análisis, síntesis y optimización de los turbogeneradores en régimen normal y transitorio, buscando, de este modo, la mejor performance para el segmento de petróleo y gas.

Aplicaciones

- Generador principal generadores de emergencia
- Potencias: hasta 62,500 KVA (generación térmica, 4 polos)
- Tensiones: hasta 15,000 V, 50 o 60 Hz
- Grado de protección: IP23 hasta IP56W
- Rotación: 1500 hasta 1800 rpm
- Formas constructivas: Horizontales (B3, D5, D6)

Transformadores Secos

- En las potencias de 300 a 15,000 KVA y clase de tensión: 15, 24, 2 o 36,2 kV los transformadores secos son proyectados para ambientes que exigen seguridad.

Aplicaciones

- Alimentación principal y de iluminación
- Alimentación de motores e inversores de frecuencia
- Plantas industriales, químicas y petroquímicas
- Plataformas offshore
- Inducciones marítimas
- Unidades de tratamiento de agua

Transformadores a Aceite

- En la generación, transmisión y distribución de energía, WEG dispone de transformadores a aceite en las clases de tensión hasta 550 kV.

DISAI
Automatic Systems

T. 962 448 450 www.disai.net

Automatización

Incorporando la más avanzada tecnología disponible mundialmente, para variación de velocidad y performance en la partida y parada de motores, WEG dispone de la solución completa para las diversas aplicaciones en petróleo y gas, permitiendo control, seguridad y facilidad de operación.

Conjunto de Maniobra y Control de Media Tensión - CCM's

- Montados y testados para tensiones 23 kV hasta 36 kV
- Protección y seccionado principal de instalaciones
- Estaciones de bombeo
- Partida de motores de media tensión
- Subestaciones unitarias
- Cuartos de distribución de cargas y de interconexión
- Bancos de condensadores tipos y variables

Centro de Control de Motores de Baja Tensión

- Proyectado con un alto índice de estandarización, este producto permite facilidades de montaje, instalación, mantenimiento, expansiones futuras e intercambio entre capones del mismo modelo de CCM y del mismo tamaño y función.

Inversor de Frecuencia MWV-01

- El Inversor de Frecuencia MWV-01, presenta tecnología estado de arte a través de una estructura multinivel con IGBTs de alta tensión (6,5 kV), reduciendo las corrientes armónicas, en el motor, a niveles extremadamente bajos.

CFW11 - Modular Drive

- Disponible en las potencias de 400 hasta 2500 cv y tensiones de 380 hasta 690 V, con menor ruido y nueva generación de inversores de frecuencia para elevadas potencias.

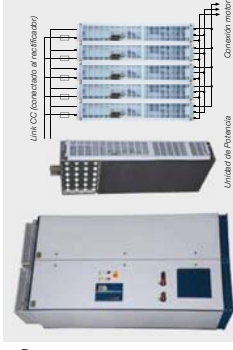
La construcción modular y en módulos en el formato book permiten una configuración en la potencia deseada por el cliente y a un elevado nivel de compactación del accionamiento.

Soft-Starter - SSW-06

- Soft-Starter - SSW-06, son llaves de partida estática, diseñadas a la sobrecarga, desenergización y protección de motores de inducción trifásicos. Con el ajuste adecuado de las variables, el torque producido es ajustado a la necesidad de la carga, garantizando, de esta forma, que la corriente solicitada sea la mínima necesaria para la partida.

Disyuntor-Motor MPW16, MPW25, MPW65 y MPW100

- Solución para protección del circuito eléctrico y partida/protección de motores hasta 40cv en 220V y 75cv en 380/440V
- Disparador térmico ajustable para protección del motor contra sobrecarga, dotado de mecanismo diferencial con sensibilidad contra falla de fase (IEC 60947-4-1)
- Disparador magnético (protección de corto circuito) Ipo en 124in
- Alta capacidad de interrupción



Soluciones para Petróleo y Gas

Donde la capacitación operacional, técnica y tecnológica son las mayores diferenciales competitivos, WEG dispone de soluciones y asistencia técnica en motores, energía y automatización industrial para el segmento de petróleo y gas.



UPSTREAM (Explotación y Producción)

- Soluciones para perforación de pozos
- Soluciones para medios de elevación artificial
- Soluciones para producción onshore y offshore

DOWNSTREAM (Refinado, Almacenado/Transporte y Distribución)

- Soluciones para refinado
- Soluciones para almacenamiento y transporte de petróleo y gas
- Soluciones para distribución

Servicios

WEG suministra servicios de revisión, recuperación y repotenciación en máquinas eléctricas de medio y gran porte, pudiendo ser ejecutados en la fábrica o en el campo, inclusive de otras marcas.

Franjas de servicios

- Motores y generadores de corriente continua hasta 10.000 kW
- Motores de inducción trifásicos (jaula o anillos) hasta 50.000 kW (baja, media y alta tensión)
- Motores síncronos (con o sin polos) hasta 50.000 kW (baja, media y alta tensión)
- Turbogeneradores hasta 62.500 KVA
- Hidrogeneradores hasta 200.000 KVA
- Transformadores de fuerza, en las clases de tensión hasta 550 kV

Entidades mundiales que aprobaron WEG



Soluciones para Petróleo y Gas



Soluciones para Petróleo y Gas



Sucursales WEG en el Mundo

- ALEMANIA**
WEG MANNING GmbH
Industriegebiet Tümmel 3
Geigestraße 7 - Tümmel
Phon: +49 (0) 220 220 9281-0
Ph: +49 (0) 220 9281-10
info-es@weg.net
www.weg.net/de
- ARGENTINA**
WEG ELECTRIC ARGENTINA S.A.
ELECTRICOS S.A.
Headquarter San
Francisco-Cordoba
Parque Industrial San Francisco
2400 - San Francisco
Phon: +54 (359) 42484
Ph: +54 (359) 42484
info-ar@weg.net
www.weg.net/ar
- AUSTRALIA**
WEG AUSTRALIA PTY. LTD.
3 Damon Drive
Scoresby VIC 3179 - Melbourne
Phon: +61 (0) 9765 4600
Ph: +61 (0) 9765 4600
info-au@weg.net
www.weg.net/au
- BELOJA**
WEG BENELUX S.A.
Rue de l'Industrie 30 D.
Phon: +32 (0) 88 8430
Ph: +32 (0) 88 8430
info-be@weg.net
www.weg.net/be
- CHILE**
WEG S.A.
Los Cerrillos
La Reina - Santiago
Phon: +56 (2) 784 8840
Ph: +56 (2) 784 8840
info-cl@weg.net
www.weg.net/cl
- CHINA**
WEG MANTONG ELECTRIC
MANTONG MANUFACTURING CO.,
No. 128# - Xinhai South Road,
Nantong Economic &
Technical Development Zone,
Phon: +86 (0) 513-85988333
Ph: +86 (0) 513-85988333
info-cn@weg.net
www.weg.net/cn
- COLOMBIA**
WEG S.A. LTDA
Calle 66A No. 2 - 54
Portales II - Bodega 7 - San
Pedro de Berrío - Bogotá
Phon: +57 (1) 486 0166
Ph: +57 (1) 416 2077
info-co@weg.net
www.weg.net/co
- EMIRATOS ARABES UNIDOS**
WEG ELECTRIC U.A.E.
JAZA FREE ZONE
Tower 18, 19th Floor,
Office LB181805
Dubai - Emirate
Phon: +971 (4) 326 2999
Ph: +971 (4) 326 2999
info-ae@weg.net/ae
www.weg.net/ae
- ESPAÑA**
WEG BERRIA S.L.
Avenida de la Industria, 25
E-48940 Leizor - Vizcaya
Phon: +34 (91) 653 008
Ph: +34 (91) 653 008
info-es@weg.net
www.weg.net/es
- ESTADOS UNIDOS**
WEG ELECTRIC INC.
1327 Northbrook Parkway,
Suite 480
Sawnee 30024 - 788 - 6666
Phon: +1 (770) 358 1632
Ph: +1 (770) 358 1632
info-us@weg.net
www.weg.net/us
- FRANCIA**
WEG FRANCE SAS
38297 Saint Quentin Fallavier
Phon: +33 (0) 47 49 11 35
Ph: +33 (0) 47 49 11 44
info-fr@weg.net
www.weg.net/fr
- INDIA**
WEG Electric (India) Pvt. Ltd.
38, Ground Floor, 1st Main,
Bangalore - 560 003
Phon: +91-80-428 2207
Ph: +91-80-2380 7824
info-in@weg.net
www.weg.net/in
- ITALIA**
WEG ITALIA S.R.L.
Via Bianco 20 - 20092 - Cinisello
Balsamo - Milano
Phon: +39 (0) 226 3535
Ph: +39 (0) 226 3238
info-it@weg.net
www.weg.net/it
- JAPON**
WEG ELECTRIC MOTORS
MITSUBISHI ELECTRIC LTD.
Kameta, Ohta-ku,
Verkadagatan 9
Tokyo, Japan 144-0052
Phon: +81 (3) 3736 2999
Ph: +81 (3) 3736 2995
info-jp@weg.net
www.weg.net/jp
- MEXICO**
WEG MEXICO S.A. DE C.V.
Avenida de la Industria, 25
Mantoloking, La Km. 3.5,
Mantoloking - Loma
Fraccionamiento Parque
Industrial - Huahuac
Phon: +52 (55) 5324 4275
Ph: +52 (55) 5321 4262
info-mx@weg.net
www.weg.net/mx
- PAISES BAJOS**
WEG ELECTRIC B.V.
Sales Office of
Mantoloking - Loma
Phon: +31 (0) 541 571080
Ph: +31 (0) 541 571080
info-nl@weg.net
www.weg.net/nl
- PORTUGAL**
WEG ELECTRIC S.A.
Rua Eng. Frederico Ulrich
Aparado 6074
Phon: +351 229 477 705
Ph: +351 229 477 702
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt
- RUSSIA**
WEG RUSSIA
Nizhny Novgorod
603001 - Russia
Phon: +7 (431) 2704264
Ph: +7 (431) 2704264
info-ru@weg.net
www.weg.net/ru
- SINGAPUR**
WEG ELECTRIC PTE LTD
159, Kembangan Avenue,
#06-02/KA PL/ACE,
Singapore 636 085
Phon: +65 6856 9081
Ph: +65 6856 9081
info-sg@weg.net
www.weg.net/sg
- SUECIA**
WEG ELECTRIC AB
E-101 10
Verkadagatan 9
434 22 Kungälv
Phon: +46 (300) 70264
Ph: +46 (300) 70264
info-se@weg.net
www.weg.net/se
- REINO UNIDO**
WEG ELECTRIC LTD
28/29 Walkers Road
Minerals Industrial Estate
North Moore Road - Redditch
Phon: +44 (0) 1827 5916 748
Ph: +44 (0) 1827 5916 748
info-uk@weg.net
www.weg.net/uk
- VENEZUELA**
WEG ELECTRIC VENEZUELA C.A.
Avenida 138A
Edificio TorreBarco Occidental de
Caracas - Oficina 612
Luisito, P.O. Oficina de Caracas
Zona Postal 2001
Valencia, Edo. Carabobo
Phon: +58 (241) 8210457
Ph: +58 (241) 8210457
info-ve@weg.net
www.weg.net/ve
- WEG Equipamentos Elétricos S.A.**
Divisão Internacional
Rua Curitiba, 3000
89259-900 - Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: 55 (47) 3276-4002
Fax: 55 (47) 3276-4080
www.weg.net

582/08/2009 - Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo. La información es de referencia solamente.