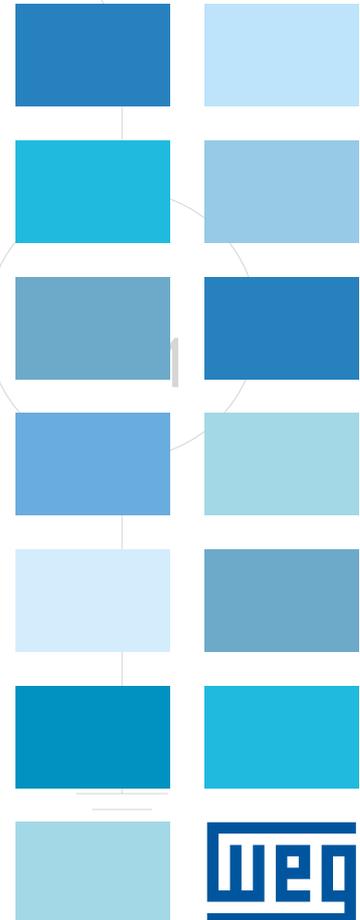
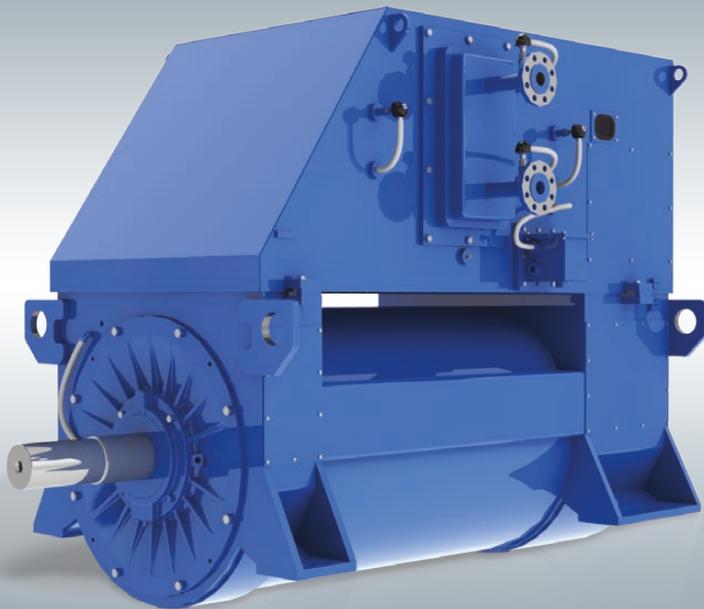


# Alternadores Síncronos

Linha AN10

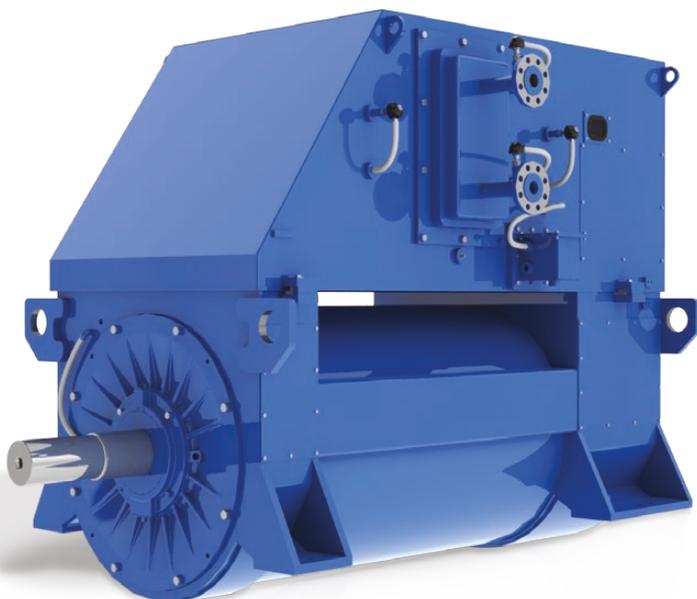
**Novo**



## Alternadores Síncronos Linha AN10

Os alternadores da linha AN10 foram desenvolvidos para aplicação em grupos geradores para os segmentos Naval e Óleo & Gás.

Possuem características técnicas e construtivas específicas para instalação em praça de máquinas de barcos e plataformas, atendendo aos requisitos estabelecidos pelas principais entidades certificadoras navais, tais como: ABS, DNV e Lloyd's.



### Características Técnicas

- Potências: 1.100 a 3.000 kVA
- Carcaças: 450 a 560 (IEC)
- Tensões: 440, 690 e 4160 V
- Número de polos: 4
- Frequência: 60 Hz
- Grau de proteção: IP23 a IP55W
- Formas construtivas: IM1001 e IM1101
- Sistemas de refrigeração: auto ventilado (IC01) e trocador de calor ar-água (IC81W)

*Outras características sob consulta*

Atributos	Benefícios
Plano de pintura especial para ambientes severos	Maior resistência e durabilidade da pintura, protegendo os componentes e enrolamentos contra ambientes com vapores de óleo, sal, alta umidade e elevadas temperaturas
Características elétricas específicas para a aplicação	Alto rendimento, reatâncias conforme a necessidade da aplicação e baixo nível de distorção harmônica
Características mecânicas específicas para a aplicação	Durabilidade, robustez e resistência mecânica
Dimensões reduzidas	Atende aplicações com severas limitações de espaço
Flexibilidade	Projetos adaptados para as mais diversas aplicações e necessidades
Projeto otimizado	Baixa manutenção e facilidade de acesso aos componentes



## Conteúdo Local

Para os segmentos Naval e Óleo & Gás, a exigência de conteúdo local para equipamentos instalados em plataformas e embarcações de apoio é crescente. Ao encontro desta demanda, a WEG auxilia seus clientes a atingir os índices de conteúdo local de sua obra, fornecendo equipamentos com elevado índice de nacionalização.

Utilizando mão de obra 100% nacional e com os principais componentes destes alternadores fabricados na WEG, os alternadores da linha AN10 atingem elevados índices de conteúdo local.



## Aplicação

Alternadores com performance otimizada, projetados especialmente para operar em navios e plataformas. Utilizados em grupos geradores diesel principais, linhas de eixo, alternadores auxiliares de porto ou de emergência.



## Potência por Carcaça - 60 Hz - 4 Polos

Carcaça	Potências em kVA		
	440 V	690 V	4.160 V
450	1.550	1.550	1.550
	1.900	1.900	1.850
500	2.125	2.125	2.125
	2.250	2.250	2.250
560	2.500	2.500	2.500
	2.700	2.700	2.700
	-	-	3.000

## Acessórios

### Acessórios Padrões

- Sensor de temperatura nas fases do estator
- Sensor de temperatura nos mancais
- Sensor de temperatura do ar quente e frio (IC81W)
- Sensor de temperatura na entrada e saída de água (IC81W)
- Sensor de vazamento de água
- Resistência de aquecimento

### Acessórios Opcionais

- Transformador de corrente para paralelismo
- Transformador de corrente para proteção diferencial
- Transformador de potencial para referência do regulador de tensão
- Contator de campo
- Regulador de tensão

*Outros acessórios sob consulta*

### Especialidades

- Altura da linha de centro do eixo ao pé do alternador "cota h", de acordo com a especificação do cliente
- Posicionamento dos furos de fixação dos pés do alternador, de acordo com a especificação do cliente



## Características Construtivas

### Mancais

- Mancais de rolamento a graxa (mancal traseiro isolado e escova de aterramento no eixo no lado acionado)
- Projetados para uma vida útil L10h de 80.000h

### Caixa de Ligação

- Montada no topo da máquina com disponibilidade para ligação na direita, esquerda e topo

### Modularidade

- Flexibilidade mecânica com intuito de atender a altura do eixo do motor diesel em relação a base
- Possibilidade de reversão do lado de conexão do radiador sem alteração do projeto

### Refrigeração

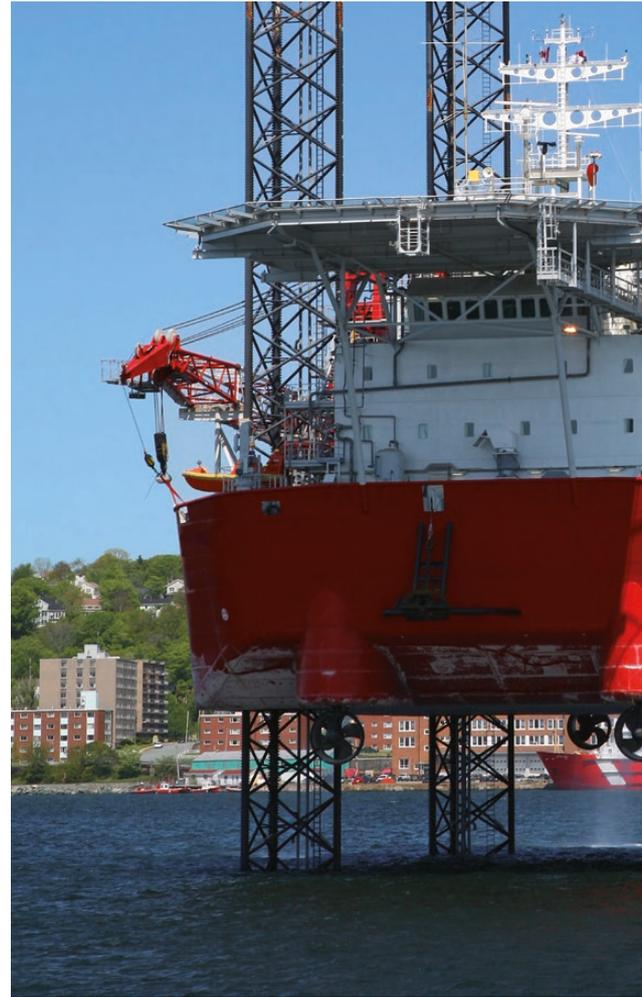
- Possibilidade de utilização de radiadores de tubo simples ou duplo, com temperatura de entrada de água conforme especificação do cliente

### Bobinas

- Bobinas pré-formadas (fio retangular) impregnadas com o sistema a vácuo VPI (*Vacuum Pressure Impregnation*), aptas a intempéries, ambiente marinizado e cargas fundamentalmente chaveadas

### Excitação

- Excitatriz auxiliar com ímãs permanentes (PMG) para alimentação do circuito de potência do regulador de tensão



## Assistência Técnica

A WEG mantém nos principais polos da indústria naval brasileira, uma rede de assistência técnica autorizada, capacitada para atender com rapidez e serviços de qualidade. Essa rede está apta para atendimentos de emergência, prestar consultas em geral e atendimento de campo, incluindo serviços de diagnósticos, comissionamento de máquinas, entre outros. Além da rede de assistência técnica autorizada, a WEG também disponibiliza uma equipe interna, formada por engenheiros e técnicos, treinados e com experiência, que utilizam equipamentos de última geração e estão disponíveis 24h por dia, para atender com agilidade, visando minimizar o tempo de parada da embarcação, nas mais diversas situações, em campo ou suporte remoto.

## Serviços

A WEG, líder no mercado de motores e geradores, oferece também serviços de revisão, recuperação e repotenciação em máquinas elétricas de médio e grande porte executado na fábrica ou no campo, inclusive de outras marcas, conforme segue:

- Motores e geradores de corrente contínua
- Motores de indução trifásicos (gaiola ou anéis, baixa, média e alta tensão)
- Motores síncronos (com ou sem escovas, baixa, média e alta tensão)
- Turbogeneradores
- Hidrogeradores



**Assistência  
Técnica  
Autorizada**



## Partes e Peças Originais WEG

Após anos em serviço, além das revisões periódicas descritas no plano de manutenção, os alternadores precisam de recuperação para continuar funcionando adequadamente.

Para esta recuperação aconselha-se a utilização de peças originais fornecidas pelo fabricante.

A equipe WEG está a disposição para um pronto atendimento e para auxiliar na identificação correta dos componentes.





Grupo WEG - Unidade Energia  
Jaraguá do Sul - SC - Brasil  
Telefone: (47) 3276-4000  
[energia@weg.net](mailto:energia@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)  
[www.youtube.com/wegvideos](http://www.youtube.com/wegvideos)  
[@weg\\_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)

