# GERADOR A DIESEL

## Gerador SGD550.60

**1. Gerador 550 kVA - 60Hz**

**POWERED BY**

**2. Informações Técnicas**

| Especificações do Gerador | Unidade | Descrições | | |
|---|---|---|---|---|
| Classe de Regulação | | ISO8528 | | |
| Frequência | Hz | 60 | | |
| Fator de Potência | | 0,8 | | |
| Tensão Trifásica | Vca | 220 / 127-380 / 220 -440 / 254 | | |
| Regime de Operação | | Stand-By | Prime | COP |
| Potência do Grupo Gerador | kVA / kW | 550 / 440 | 500 / 400 | ND |
| Potência do Motor Acionador | CV | 661,8 | 604,7 | ND |
| Tanque de Combustível | | Na base de 600 litros | | |
| Consumo ± 5% | l/h | 115 | 103,2 | ND |
| Autonomia do Tanque de Combustível | h | 5,2 | 5,8 | ND |
| Bateria | | 2 x 12V - 150Ah - 900CCA | | |

| Especificações do Motor | Unidade | Descrições | |
|---|---|---|---|
| Modelo | | DC13 072A 02-13 | |
| Fabricante | | SCANIA | |
| Aplicação | | Estacionário | |
| Rotação | rpm | 1800 | |
| Configuração | | 04 Tempos / 06 Cilindros em linha | |
| Diâmetro x Curso | mm | 130 x 160 | |
| Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção | | Turbo Aftercooler / Eletrônica Direta | |
| Capacidade Volumétrica | l | 12,7 | |
| Taxa de Compressão | | 16.3:1 | |
| Alternador do Carregamento de Bateria | A | 100 | |
| Especificação de Motor de Partida | Vcc - kW | 24 - 06 | |
| Sistema de Refrigeração | | Água + Ar + Sistema de Ventilação Soprante | |
| Cap. Total do Líquido Refrigerante | l | 50 | |
| Especificação do Líquido Refrigerante | | Havoline Xtended Life Premix 50/50 | |
| Especificação de óleo Lubrificante | | SAE 15W40 / ACEA E3, E4, E5 or E7 | |
| Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro | l | 36 | |
| Interv. para Subst. do filtro de óleo lub. | h | 500 | |
| Especificação do Tipo de Combustível | | S10 | |
| Filtro de Combustível | | Pré Filtro | Principal |
| Especificacão do filtro de combustível | | Elemento filtrante de papel de 10 micron | Elemento filtrante de papel de 6 micron |
| Interv.para Subst.do filtro de combustível | h | 500 | |
| Resistência de Pré Aquecimento | | 2000W - Aplicável para geradores automáticos | |

Este documento é de propriedade da MWM Geradores, portanto, não poderá ser reproduzido total ou parcial, nem retransmitido sem autorização prévia. As especificações e descrições contidas neste catálogo eletrônico, poderão sofrer alterações/modificações inclusive dimensional e peso, sem aviso prévio. Ilustrações podem incluir equipamentos opcionais, acessórios e todos os equipamentos padrão.
Todos os direitos reservados. CNPJ: 02.162.259/0007-50

# GERADOR A DIESEL

## Gerador SGD550.60

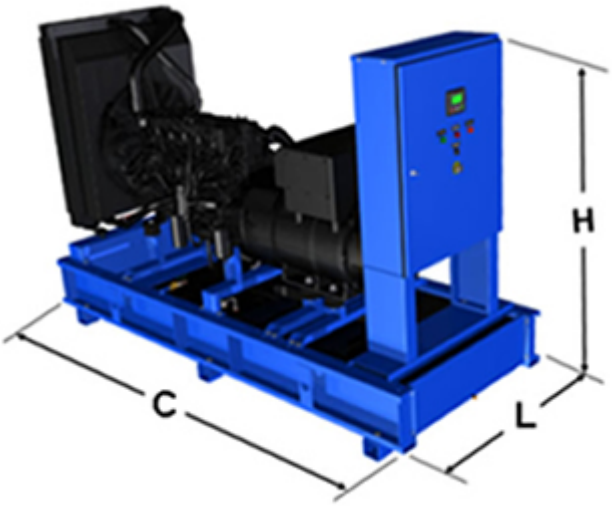
| Especificações do Alternador | Descrições |
|---|---|
| Tipo | Brushless |
| Excitação | Com Bobina Auxiliar |
| Regulador de Tensão | Eletrônico incorp. com resp. dinâmina de 8 a 500ms ; regulação estática de 0,5% |
| Grau de Proteção | IP21 |
| Classe de Isolação | 180°C (Classe H) |
| Distorção Harmônica máxima sem Carga | < 5% |
| Corrente de Curto Circuito | 3x IN durante o período de 10 s |
| Numero de Terminais | 12 |
| Caixa de Ligação | Conectável em 3 Tensões |
| Mancal | Único |
| Refrigeração | Ar |
| Forma Construtiva | B15T |
| Passo do Enrolamento | Encurtado de 2/3 |
| Pintura | Industrial Resistente a Salinidade com Concentração de Sal =< 1 g/m3 |

| Especificações do Painel de Comando | Unidade | Descrições | |
|---|---|---|---|
| Tipo | | Manual | Automático |
| Singelo Sem Rampa | | DEEP SEA | |
| | | DS4520 | |
| Singelo com Rampa | | DEEP SEA | |
| | | DS8620 | |
| Paralelo Sem Rampa | | DEEP SEA | |
| | | DS8610 + DS331 | |
| Paralelo com Rampa | | DEEP SEA | |
| | | DS8610 + DS8660 | |
| Tensão Trifásica | Vca | 220 / 127 - 380 / 220 - 440 / 254 | |
| Grau de Proteção | | IP-23 | |
| Dimensões (H x L x P) | mm | 1200 x 600 x 255 | |
| Proteção | | Disjuntor manual termomagnético - tripolar fixo | |
| Conexão para Paralelismo entre Geradores | | Disjuntor Motorizado | |
| Carregador de Baterias | | Não | Sim |

| Especificações de Montagem | | Unidade | Descrições | |
|---|---|---|---|---|
| Tipo | | | Aberto | Carenado |
| Sistema de Escape | | | Industrial de 8" com segmento Elástico | Hospitalar de 8" com segmento Elástico |
| Largura (L) | | mm | 1180 | 1180 |
| Comprimento (C) | | mm | 3713 | 4640 |
| Altura (H) | | mm | 1953 | 2335 |
| Peso vazio | | kg | 2915 | 3504 |
| Pintura | | | Eletrostática a pó em poliéster (base na cor preta e carenagem na cor azul) | |
| Tipo de pintura | | | Texturizada | |
| Resistência a Salt Spray | | | Mínimo 500h (sobre chapa fosfatizada) | |
| Espessura da Pintura | | | 80 µm [microtexturizada) | |
| Níveis de ruídos | 1,5 m | dB(A) | 117 | 85 |
| Níveis de Ruídos | 7,0 m | dB(A) | 101 | ND |

ND - Não Disponível

**Atualizado:** 10/02/2025



Este documento é de propriedade da MWM Geradores, portanto, não poderá ser reproduzido total ou parcial, nem retransmitido sem autorização prévia. As especificações e descrições contidas neste catálogo eletrônico, poderão sofrer alterações/modificações inclusive dimensional e peso, sem aviso prévio. Ilustrações podem incluir equipamentos opcionais, acessórios e todos os equipamentos padrão.

Todos os direitos reservados. CNPJ: 02.162.259/0007-50