



DIFERENCIAIS GERAFORTE

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- MÁQUINAS 100% TESTADAS EM FÁBRICA.
- BATERIA COM GARANTIA NACIONAL LIVRE DE MANUTENÇÃO.
- AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO ENTRE A MÁQUINA E A BASE E ENTRE A BASE E O PISO.
- TRATAMENTO NOS BARRAMENTOS COM BANHO POR IMERSÃO EM NITRATO DE PRATA.

CARACTERÍSTICAS DO MOTOR

- MOTORES DE INJEÇÃO DIRETA.
- ABASTECIDOS COM ÓLEO LUBRIFICANTE E LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO NO RADIADOR.
- FLEXÍVEL DE INOX.
- HÉLICE DO RADIADOR TOTALMENTE PROTEGIDA.
- PRÉ-AQUECIMENTO CONTROLADO POR TERMOSTATO.
- ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS NR10 e NR12.
- ATENDE NORMAS DE EMISSÕES TIER-2 (VERIFICAR COM DEPTO. DE ENGENHARIA).
- PODEM OCORRER VARIAÇÕES DE POTÊNCIA DE ACORDO COM A ALTITUDE. FAVOR CONSULTAR NOSSA ENGENHARIA.

CARACTERÍSTICAS DO ALTERNADOR

- BRUSHLESS (SEM ESCOVAS).
- IP21 OU IP23 CONFORME MODELO.
- FATOR DE POTÊNCIA 0,8. CLASSE DE ISOLAMENTO H (180°C).
- RECONNECTÁVEL PARA 220/127V, 380/220V, 440/254V OU 480/277V.
- REGULADOR DE TENSÃO ELETRÔNICO.
- THD<5% A VAZIO.
- NORMAS IEC60034-1 E ABNT 5410.

DEFINIÇÕES DE POTÊNCIAS (ISO 8528)

STAND BY

APLICÁVEL PARA O FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM EMERGÊNCIA, COM CARGA VARIÁVEL EM ÁREAS COM REDES ELÉTRICAS BEM ESTABELECIDAS PARA O CASO DE FALHA NORMAL DA ENERGIA DA REDE ELÉTRICA. NENHUMA CAPACIDADE DE SOBRECARGA ESTÁ DISPONÍVEL PARA ESTA CLASSIFICAÇÃO. LIMITE DE OPERAÇÃO 200 HORAS/ANO.

PRIME

DIMENSIONADO PARA OPERAÇÕES DE CARGAS VARIÁVEIS EM SERVIÇOS PROGRAMADOS E/OU SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA. NESTA OPERAÇÃO O EQUIPAMENTO SUPORTA SOBRECARGA DE 10% DURANTE 1 HORA A CADA 12 HORAS. USO RECOMENDADO DE 1000 HORAS/ANO.

COP

APLICÁVEL AO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA A UMA CARGA CONSTANTE DE 100% PARA UM NÚMERO ILIMITADO DE HORAS POR ANO. NENHUMA CAPACIDADE DE SOBRECARGA ESTÁ DISPONÍVEL PARA ESTA CLASSIFICAÇÃO.

CONSULTE NOSSO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PARA OUTRAS APLICAÇÕES E MODELOS DE GRUPO GERADOR.

MOD GMG	MODELO MOTOR	60HZ TRIFÁSICO			50HZ TRIFÁSICO		POT. (CV) 60HZ	C I L I N D R O S	CONSUMO L/H (60HZ) 100% DE CARGA EM STAND BY	DIMENSÕES GMG ABERTOS (TOL ± 5%)					TENSÃO BAT. (Vcc)	BATERIA	CARREG. DE BATERIA (GMG AUT)	REG. VELOCIDADE PADRÃO	VOL. CARTER (L) ÓLEO LUB	ÓLEO LUBRIFICANTE	VOLUME RADIADOR (L)	
		POTÊNCIAS (KVA)			POTÊNCIAS (KVA)					COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. (mm)	TANQUE (L)	AUTONOMIA (h)								PESO (kg)
		STAND BY	PRIME	COP	STAND BY	PRIME																
GGV-320	TAD843GE	320	288	230	300	270	443	6	65,2	2960	1250	1900	400	6,0	2600	24	2x95A/H	24V-5A	Eletrônico	25	SAE 15W40 ACEA E5	19
GGV-360	TAD843GE	360	328	262	359	326	443	6	65,2	2960	1250	1900	400	6,0	2700	24	2x95A/H	24V-5A	Eletrônico	25	SAE 15W40 ACEA E5	19
GGV-451	TAD1343GE	451	410	308	414	378	535	6	118,9	3150	1450	1960	500	4,0	3900	24	2x95A/H	24V-5A	Eletrônico	30	SAE 15W40 ACEA E5	24
GGV-501	TAD1345GE	501	456	345	501	451	619	6	93,4	3150	1450	1960	500	5,5	4000	24	2x95A/H	24V-5A	Eletrônico	30	SAE 15W40 ACEA E5	24
GGV-563	TAD1346GE	563	512	384	552	502	650	6	126,0	3150	1450	1960	500	4,0	4300	24	2x95A/H	24V-5A	Eletrônico	30	SAE 15W40 ACEA E5	24
GGV-645	TAD1641GE	645	575	428	558	508	747	6	132,0	3150	1450	2200	500	3,8	4800	24	2x150A/H	24V-5A	Eletrônico	42	SAE 15W40 ACEA E5	48
GGV-700	TAD1642GE	700	630	469	653	593	800	6	142,7	3150	1450	2200	500	3,5	5000	24	2x150A/H	24V-5A	Eletrônico	42	SAE 15W40 ACEA E5	48
GGV-752	TWD1644GE	752	684	513	717	652	869	6	149,1	3300	1847	2350	500	3,5	5400	24	2x150A/H	24V-5A	Eletrônico	48	SAE 15W40 ACEA E5	50
GGV-800	TWD1645GE	800	727	545	770	700	925	6	155,4	3300	1847	2350	500	3,2	5600	24	2x150A/H	24V-5A	Eletrônico	48	SAE 15W40 ACEA E5	50
GGV-880	TWD1744GE	880	801	705	833	758	1019	6	173,8	3300	1847	2350	500	3,0	5700	24	2x150A/H	24V-5A	Eletrônico	52	SAE 15W40 ACEA E6	56



**VOLVO
PENTA**

WEG

GRUPOS GERADORES CARENADOS



DIMENSÕES GMG CARENADOS (TOL ± 5%)

MOD GMG	MODELO MOTOR	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. (mm)	TANQUE / AUTONOMIA	PESO (KG)
GGV-320	TAD843GE	4050	1349	2400	400L/6,0H	3500
GGV-360	TAD843GE	4050	1349	2400	400L/6,0H	3600
GGV-451	TADI343GE	4470	1500	2632	500L/4,0H	5000
GGV-501	TADI345GE	4470	1500	2632	500L/5,5H	5000
GGV-563	TADI346GE	4470	1500	2632	500L/4,0H	5300
GGV-645	TADI641GE	4880	1540	2800	500L/3,8H	5800
GGV-700	TADI642GE	4920	1920	2850	500L/3,5H	5900
GGV-752	TWDI644GE	4920	1920	2850	500L/3,5H	6600
GGV-800	TWDI645GE	4920	1920	2850	500L/3,2H	6700
GGV-880	TWDI744GE	4920	1920	2850	500L/3,0H	6800

OBS: A AUTONOMIA INDICADA PARA O TANQUE DE COMBUSTÍVEL FOI CALCULADA PARA O USO DA MÁQUINA EM 100% DE CARGA. A TOLERÂNCIA DE 30 MIN. NO TEMPO DEVE SER CONSIDERADA. PESO DA MÁQUINA COM TANQUE CHEIO, ÓLEO LUBRIFICANTE E ADITIVO DO RADIADOR.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- NÍVEIS DE ISOLAÇÃO DE RÚIDO PADRÃO: 85DB@1,5m, 75DB@1,5m OU 65DB@1,5m.
- REVESTIMENTO INTERNO: ESPUMA AUTO EXTINGUÍVEL.
- COR: CINZA MUNSELL N6,5 TEXTURIZADA E BASE NA COR PRETA.
- PINTURA ELETROSTÁTICA NA BASE E CARENAGEM.
- ESPESURA DE CAMADA DE TINTA: 80 MICRAS (MÍNIMO).
- FURO PARA ESGOTAMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE.
- PORTAS COM FECHADURA COM CHAVE DE SEGREDO ÚNICO.
- VISOR EM POLICARBONATO.
- POSSIBILIDADE DE QTA EXTERNO, DIMINUINDO OS CUSTOS COM INSTALAÇÃO.
- SILENCIOSO ENCLAUSURADO DENTRO DA CARENAGEM.
- TUBULAÇÃO DE ESCAPE ISOLADA TERMICAMENTE.
- REGISTRO NO CARTER PARA ESGOTAMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE.
- DOBRADIÇAS EM ZAMAK (ANTI FERRUGEM).
- TANQUES EM POLIETILENO OU AÇO CARBONO EM DIFERENTES LITRAGENS, CONFORME DEMANDA.
- OLHAL DE IÇAMENTO NA BASE OU ALÇA NO TETO, CONFORME DEMANDA.
- OPÇÃO DE GRUPO GERADOR SOBRE CARRETA RODOVIÁRIA.
- OPÇÕES DE CUSTOMIZAÇÃO DISPONÍVEIS.

QUADROS DE COMANDO E FORÇA

VARIAÇÕES

- PAINÉIS PARA TRABALHO EM SINCRONISMO (RAMPA) COM MÓDULOS DSE8620 OU DEIF AGC150.
- PAINÉIS CUSTOMIZADOS PARA TODOS OS SEGMENTOS.
- PAINÉIS CERTIFICADOS IEC60439-1 E I.
- AMPLO ATENDIMENTO A SISTEMAS EM PARALELO.
- TRANSFERÊNCIAS EM MÉDIA TENSÃO.
- IP54, IP55, IP65 E OUTROS.



EQUIPAMENTOS MANUAIS

- USCA ELETRÔNICA DEEP SEA, DEIF OU COMAP.
- DISJUNTOR MANUAL OU MOTORIZADO COMPATÍVEL COM A POTÊNCIA DO GRUPO GERADOR.
- BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA.
- PROTEÇÃO TOTAL DO EQUIPAMENTO.



QTA - QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA

- CONTACTORES SUPERIORES À POTÊNCIA DO GMG PARA CORRENTES ATÉ 800 AMPERES E DISJUNTOR NA SAÍDA DA CARGA.
- DISJUNTORES MOTORIZADOS PARA CORRENTES ACIMA DE 800A.
- INTERTRAVAMENTO MECÂNICO PARA TRANSFERÊNCIAS ABERTAS.
- COMPONENTES ABB OU SIEMENS.
- OPÇÕES DE IP42, IP54 E OUTROS.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS SÃO COTADOS COM QTA.



QUADRO DE COMANDO

- TOMADA DE USO COMUM 127V OU 220V.
- USCA ELETRÔNICA DEEP SEA, DEIF OU COMAP.
- COMUNICAÇÕES OPCIONAIS SOB CONSULTA.
- CONVERSORES RS 232, RS 485, MODBUS RTU, SNMP, DNP3.0, FIBRA ÓPTICA.
- CARREGADOR DE BATERIAS COMPATÍVEL COM O SISTEMA.
- BOTÕES DE PARADA DE EMERGÊNCIA E BLOQUEIO DE HORÁRIO DE PONTA.
- ITENS SOB CONSULTA.

