



DIFERENCIAIS GERAFORTE

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO ENTRE A MÁQUINA E A BASE E ENTRE A BASE E O PISO.
- BATERIA COM GARANTIA NACIONAL LIVRE DE MANUTENÇÃO.
- TANQUES EM POLIETILENO, AÇO CARBONO, ENTRE OUTROS, CONFORME DEMANDA.

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 VARIÇÕES 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.
- RECONNECTÁVEL PARA 220/127V, 380/220V, 440/254V OU 480/277V.
- CLASSE DE ISOLAMENTO H (180°C).
- REGULADOR DE TENSÃO ELETRÔNICO.
- THD<5% À VAZIO.
- IEC60034-1.
- 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 NO 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	CILINDROS	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-360	TAD843GE	360	328	262	359	326	443	6	65,2	2960	1250	1650	400	6,0	2800	24	2x95A/H	24V-5A	Eletrônico	25	SAE 15W40 ACEA E5	19
GGV-377	TAD1341GE	377	342	267	351	320	462	6	71,0	2960	1250	1900	500	7,0	3700	24	2x95A/H	24V-5A	Eletrônico	36	SAE 15W40 ACEA E5	44
GGV-438	TAD1342GE	438	401	301	387	352	520	6	83,0	3150	1450	1900	500	6,0	3900	24	2x95A/H	24V-5A	Eletrônico	36	SAE 15W40 ACEA E5	44
GGV-451	TAD1343GE	451	410	308	414	378	535	6	118,9	3150	1450	1900	500	4,0	3900	24	2x95A/H	24V-5A	Eletrônico	36	SAE 15W40 ACEA E5	44
GGV-501	TAD1345GE	501	456	345	501	451	619	6	93,4	3150	1450	1900	500	5,5	4000	24	2x95A/H	24V-5A	Eletrônico	36	SAE 15W40 ACEA E5	44
GGV-563	TAD1346GE	563	506	379	506	461	650	6	123,0	3150	1450	1900	500	4,0	4600	24	2x150A/H	24V-5A	Eletrônico	48	SAE 15W40 ACEA E5	60
GGV-642	TAD1641GE	642	575	428	558	508	747	6	132,0	3150	1450	1900	500	3,5	4800	24	2x150A/H	24V-5A	Eletrônico	48	SAE 15W40 ACEA E5	60
GGV-687	TAD1642GE	687	630	469	653	593	800	6	142,7	3300	1847	2260	500	3,5	4800	24	2x150A/H	24V-5A	Eletrônico	48	SAE 15W40 ACEA E5	60
GGV-752	TWD1644GE	752	684	513	717	652	869	6	149,1	3300	1847	2260	500	3,5	5500	24	2x150A/H	24V-5A	Eletrônico	48	SAE 15W40 ACEA E5	101
GGV-800	TWD1645GE	800	727	545	770	700	925	6	155,4	3300	1847	2260	500	3,0	5600	24	2x150A/H	24V-5A	Eletrônico	48	SAE 15W40 ACEA E5	101



**VOLVO
PENTA**

WEG

GRUPOS GERADORES À DIESEL



DIMENSÕES GMG CARENADOS (TOL ± 5%)

MOD GMG	MODELO MOTOR	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. (mm)	TANQUE / AUTONOMIA	PESO (KG)
GGV-360	TAD843GE	4050	1349	2150	400L/6H	3500
GGV-377	TAD1341GE	4470	1500	2382	500L/7H	4700
GGV-438	TAD1342GE	4470	1500	2382	500L/6H	4900
GGV-451	TAD1343GE	4470	1500	2382	500L/4H	4900
GGV-501	TAD1345GE	4470	1500	2382	500L/5H	5000
GGV-563	TAD1346GE	4880	1540	2556	500L/4H	5500
GGV-642	TAD1641GE	4480	1540	2556	500L/3,5H	5700
GGV-687	TAD1642GE	4920	1920	2600	500L/3,5H	5700
GGV-752	TWD1644GE	4920	1920	2600	500L/3,5H	6500
GGV-800	TWD1645GE	4920	1920	2600	500L/3H	6700

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- NÍVEIS DE ISOLAÇÃO DE RUÍDO 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.
- ESPESSURA 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 SEPARADO DIMINUINDO OS CUSTOS COM INSTALAÇÃO.
- SILENCIOSO ENCLAUSURADO DENTRO DA CARENAGEM.
- TUBULAÇÃO DE ESCAPE TOTALMENTE ISOLADA TERMICAMENTE.
- REGISTRO NO CARTER PARA ESGOTAMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE.
- DOBRADIÇAS EM ZAMAK (ANTI FERRUGEM).
- EQUIPAMENTOS FORNECIDOS COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO ENTRE MÁQUINA E BASE E ENTRE BASE E SOLO.
- ALÇA DE IÇAMENTO NAS MÁQUINAS ACIMA DE 300KVA.
- OPÇÕES DE CUSTOMIZAÇÃO DISPONÍVEIS.
- PESO DA MÁQUINA COM TANQUE CHEIO.

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 À SISTEMAS EM PARALELO.
- TRANSFERÊNCIAS EM MÉDIA TENSÃO.
- IP-54, IP-55, IP-65.



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

- CONTADORES 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.
- IP-42.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS SÃO COTADOS COM QTA.



QUADRO DE COMANDO

- 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.
- TOMADA DE USO COMUM 127V OU 220V.
- ITENS SOB CONSULTA.

