

GERADOR A DIESEL

Gerador VGD560.60

1. Gerador 560 kVA - 60Hz



POWERED BY

**VOLVO
PENTA****DSE****WEG**

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	560 / 440	500 / 400	342 / 273
Potência do Motor Acionador	CV	650	610,2	421
Tanque de Combustível		Na base de 600 litros		
Consumo ± 5%	l/h	114,2	103,5	73
Autonomia do Tanque de Combustível	h	5,2	5,8	8,2
Bateria		2 x 12V - 150Ah - 900CCA		

Especificações do Motor	Unidade	Descrições	
Modelo		TAD1344/45GE-B	
Fabricante		VOLVO	
Aplicação		Estacionário	
Rotação	rpm	1800	
Configuração		04 Tempos / 06 Cilindros em linha	
Diâmetro x Curso	mm	131x158	
Tipo de Aspiração / Sistema de Injeção		Turbo Aftercooler / Eletrônica Direta	
Capacidade Volumétrica	l	12,8	
Taxa de Compressão		18,1:1	
Alternador do Carregamento de Bateria	A	80	
Especificação de Motor de Partida	Vcc - kW	24 - 07	
Sistema de Refrigeração		Água + Ar + Sistema de Ventilação Soprante	
Cap. Total do Líquido Refrigerante	l	44	
Especificação do Líquido Refrigerante		Havoline Xtended Life Premix 50/50	
Especificação de óleo Lubrificante		Volvo Penta Diesel Engine Oil VSD 3	
Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro	l	36	
Interv. para Subst. do filtro de óleo lub.	h	600	
Especificação do Tipo de Combustível		S10	
Filtro de Combustível		Pré Filtro	Principal
Especificacão do filtro de combustível		Elemento filtrante de 10 micron	Elemento filtrante de 5 micron
Interv. para Subst. do filtro de combustível	h	600	
Resistência de Pré Aquecimento		2000W - Aplicável para gerador automáticos	

GERADOR A DIESEL**Gerador VGD560.60**

Especificações do Alternador		Descrições	
Tipo		Brushless	
Excitação		Com Bobina Auxiliar	
Regulador de Tensão		Eletrônico incorp. com resp. dinâmica de 8 a 500ms ; regulação estática de 0,5%	
Grau de Proteção		IP21	
Classe de Isolação		180°C (Classe H)	
Distorção Harmônica sem Carga		< 5%	
Corrente de Curto Circuito		3x IN durante o período de 10 s	
Número 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		1244
Comprimento (C)	mm	3477		4373
Altura (H)	mm	1851		2245
Peso vazio	kg	3547		4077
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
	7,0 m	dB(A)	101	ND

ND - Não Disponível

Atualizado: 03/11/2025

