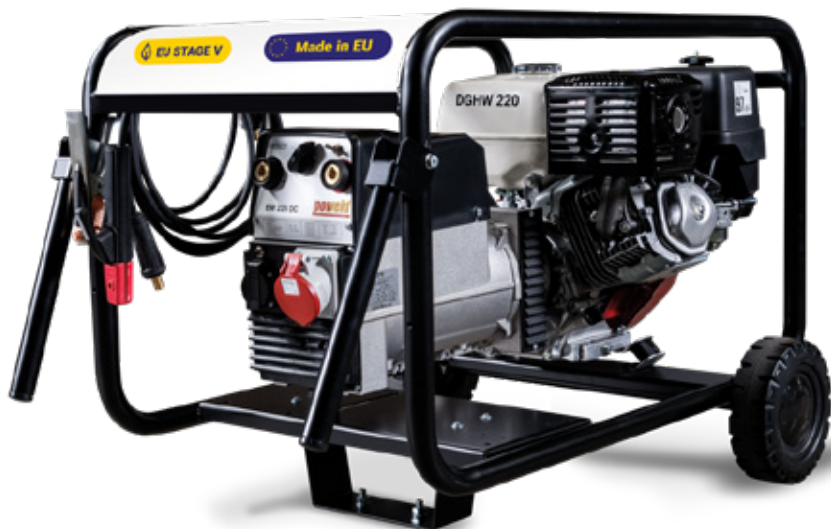





DGHW 220

Gama Portátil Soldadura



Ideal para...



 **Peso com rodas:**
92 kg

 **Dimensões com rodas:**
L: 856 mm
W: 566 mm
H: 652 mm

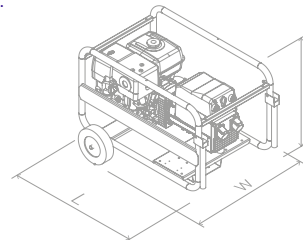


Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se no direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.



1. Dados técnicos gerais

Dados técnicos gerais	Motor	HONDA GX 390	
	Alternador	SINCR0 EW 220 DC	
Frequência	50Hz		
Tensão	400/230V		
Regime de trabalho (R.P.M.)	3000		
Fator de potência (cos φ)	0,8		
Intensidade de soldadura (A)	220 A*		
Diâmetro do elétrodo (mm)	4,5		
Tomada auxiliar (kVA)	230V	3,5	
	400/230V	6,5	
Depósito (l)	6,1		
Tipo de arranque	Manual		
Potências¹ (p.f. cos φ 0,8)	PRP (kVA / kW)	6,5 / 5,2	

¹PRP: Potência contínua ("Prime Power") de acordo com a norma ISO8528-1.

Modelo	*Serviço (A) 35% / 60%
DGHW 170	180 / 125
DGHW 200	200 / 180
DGHW 220 MF	220 / 170
DGHW 220	220 / 170

Diretivas e Regulamentos

CONDIÇÕES AMBIENTAIS NORMA ISO 8528-1:2018: 25°C, 100kPa e 30% de humidade relativa:

- **Prime Power (PRP):** Dados de potência elétrica disponíveis com carga variável sem limite de horas por ano. É permitida uma sobrecarga de 10% durante 1h em cada 12. De acordo com a norma ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (ESP):** Dados de energia elétrica disponíveis com carga variável em caso de emergência de acordo com a norma ISO 8528-1:2018.

O Grupo Gerador DAGARTECH dispõe da marcação CE que inclui as seguintes diretivas:

- **2006/42/CE.** Diretiva de segurança de máquinas.
- **EN ISO 8528-13:2016. Parte 13: Segurança.** Grupos geradores de corrente alternada alimentados por motores alternativos de combustão interna.
- **2014/30/UE. Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética.**
- **2000/14/CE. Diretiva de Emissões Sonoras.** Níveis de potência acústica avaliados de acordo com o procedimento estabelecido na diretiva.
- **Diretiva 2011/65/UE** sobre restrições ao uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS 2).

2. Especificações do motor

2.1. Dados técnicos gerais do motor	Marca e modelo	HONDA GX 390			
	Regime de trabalho (R.P.M.)	3000			
	Potência contínua - 3000 rpm (kW)	8,2			
	Combustível	Gasolina			
	Nº de cilindros	1 cilindro			
	Cilindrada (c.c.)	390			
	Taxa de compressão	8,2:1			
	Torque máximo (Nm)	25,1 (2500 r.p.m.)			
	Sistema de refrigeração	Refrigeração por ar			
Arranque	Manual				
2.2. Combustível	Tipo de combustível	Gasolina			
	Capacidade do depósito (l)	6,1			
2.3. Consumos e autonomia	Consumo (l/h)		Autonomia (h)		
		PRP	ESP	PRP	ESP
	75%	1,8	-	3,4	-
	100%	2,4	-	2,5	-
2.3. Sistema de lubrificação	Capacidade total de óleo (l)	1,1			
	Tipo de óleo	15W40			

- **Motor Gasolina de 4 tempos.**
Refrigeração por ar.



3. Especificações do alternador

3.1. Dados técnicos gerais do alternador	Marca e modelo	SINCR0 EW 220 DC		
	Nº de polos	2		
	Classe de Isolamento	H		
	Índice de proteção mecânica	IP23		
	Corrente de soldadura	220 A		
	Tipo corrente soldadura	D.C.		
	Eléctrodo	Rutilo, celulósico, básico		
	Diâmetro do eléctrodo (mm)	4,5		
	Tensão inicial	73V		
	Tensão soldadura	21,6 - 28,8V		
	Tomada auxiliar, 230V (kVA)	3,5		
	Tomada auxiliar, 400/230V (kVA)	6,5		
	Nº de fases	3		
	Fator de potência (cos φ)	0,8		

- **Alternador de 2 polos, sem escovas.**
Não requer manutenção.
- **Proteção de bobinas** por impregnação com resina de epóxi tropicalizada.

Normas standard cumpridas pelo alternador:

Diretivas: 2006/42, 2006/95, 2004/108 e respetivas alterações. Cumpre: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51.111.

4. Configuração das tomadas de saída do alternador

Modelo	IP44	CEE IP44	CEE IP44
	Schuko	2P+T 32A	3P+N+T 16A
DGHW 170	2	-	-
DGHW 200	1	1	-
DGHW 220 MF	1	1	-
DGHW 220	1	-	1

5. Âmbito de fornecimento standard da gama Soldadura

- Motor a gasolina HONDA série GX Industrial 3.000 rpm 4 tempos.
- Alternador MeccAlte IP23 adaptado aos regulamentos de geradores.
- Depósito de combustível metálico original Honda de 6,1 litros.
- Chassis em aço com apoios antivibração.
- **Kit soldadura**¹: (4m cabo soldadura e 2m massa) + pinças.
- Kit transporte: Conjunto de rodas maciças com sistema de apoio para facilitar a sua movimentação.
- Fornecimento sem óleo lubrificante do motor.
- Proteção do óleo do motor.
- Torneira de combustível.
- Proteção térmica do alternador.

¹ Não inclui máscara.



Tem dúvidas sobre o âmbito de fornecimento deste gerador? Necessita de aconselhamento?

Entre em contacto connosco. Responderemos a todas as suas perguntas.