



DGHW 170

Gama Portátil Soldadura



POTÊNCIA PRP:
5 kVA / 5 kW

FREQUÊNCIA
50Hz

TENSÃO
230V

PESO COM RODAS:
75kg

DIMENSÕES COM RODAS:
L: 863 mm
W: 696 mm
H: 661 mm

Imagem indicativa. Kit de transporte incluído no âmbito de fornecimento standard. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.

 Gasolina

 EU Stage V

 Refrigeração por ar

 Chassis portátil

 Certificação CE

1. Dados técnicos gerais

Dados técnicos gerais

Motor	HONDA GX270	
	SINCRO EW 180 AC	
Frequência	50Hz	
Tensão	230V	
Regime de trabalho (rpm)	3000	
Tipo de regulação	mecânica	
Fator de potência (cos φ)	1	
Depósito (l)	5,3	
Intensidade de soldadura (A)	180 A*	
Diâmetro do eléktrodo (mm)	3,25	
Tomada auxiliar (kVA)	230V	5
	400/230V	N/A
Tipo de arranque	Manual	
PRP (kVA / kW)	5 / 5	

O kit de transporte está incluído no âmbito do fornecimento standard deste equipamento.

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

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

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 em 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 (PT):** Dados de energia elétrica disponíveis em 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 (RoHS²).

230V · 50Hz (3000 rpm)
HONDA GX270 | SINCRO EW 180 AC

2.1. Dados técnicos gerais do motor

Marca e modelo	HONDA GX270
r.p.m.	3000
Potência contínua 3000 rpm (kW/m)	N/A
Potência líquida máxima - 3600 rpm (kW/m)	6,3*
Tipo de regulação	mecânica
Combustível	Gasolina
N.º de cilindros	1
Cilindrada (c.c.)	270
Taxa de compressão	8,2:1
Torque máximo (Nm)	19,1 (2500 r.p.m.)
Sistema de refrigeração	Refrigeração por ar
Arranque	Manual


**MOTOR A GASOLINA DE 4
TEMPOS. REFRIGERAÇÃO
POR AR.**

2.2. Combustível

Tipo de combustível	Gasolina
Capacidade do depósito	5,3

2.3. Consumos e autonomia

	Consumo (l/h)		Autonomia (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75%	1,3	-	4,1	-
100%	1,7	-	3,1	-

2.4. Sistema de lubrificação

Capacidade de óleo (l)	1,1
Consumo de óleo (l/h)	N/A

3. Especificações do alternador

3.1. Dados técnicos gerais do alternador

Marca e modelo	SINCRO EW 180 AC
N.º de polos	2
Classe de isolamento	H
Índice de proteção mecânica	IP23
Tipo corrente soldadura	A.C.
Corrente soldadura	180 A
Eléktrodo	Rutilo
Diâmetro do eléktrodo (mm)	3,25
Tensão inicial	50V
Tensão soldadura	24,4 - 27,2V
Tomada auxiliar, 230V (kVA)	5
Tomada auxiliar, 400/230V (kVA)	N/A
N.º de fases	1
Fator de potência ($\cos \phi$)	1



Regulamento standard que o alternador cumpre:

Diretivas: 2006/42, 2006/95, 2004/108 e respectivas alterações.

Cumple: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51111.

Alternador de 2 polos.

Não requer manutenção.

Proteção das bobinagens por impregnação com resina de epóxi tropicalizada.

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX270 | SINCRO EW 180 AC

5. Âmbito de fornecimento standard da gama Soldadura

ÂMBITO DE FORNECIMENTO STANDARD

Motor HONDA GX270 de Arranque Manual	✓
Alternador SINCRO EW 180 AC	✓
Depósito de combustível metálico HONDA	✓
Chassis compacto eletrossoldado de aço com amortecedores antivibração	✓
Placa de proteção superior.	✓
Kit de transporte: Inclui rodas sólidas antifuro com eixo, suporte e pegas.	✓
Kit soldadura (4m cabo soldadura e 2m massa) + pinças. Não inclui máscara.	✓
Fornecimento sem óleo de lubrificação do motor	✓
Proteção do óleo do motor	✓
Torneira de combustível	✓
Proteção térmica do alternador	✓

CONFIGURAÇÃO DAS TOMADAS DE SAÍDA DO ALTERNADOR

	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	-
DGBW 220	1	-	1
DGHW 220	1	-	1



info@dagartech.com

Tel. +34 976 141 655



CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS

dagartech.com