



DGHW 170

Gama Portátil Soldadura



 POTENCIA PRP:
5 kVA / 5 kW

 FRECUENCIA
50Hz

 TENSIÓN
230V

 PESO CON RUEDAS:
75kg

 DIMENSIONES CON RUEDAS:
L: 863 mm
W: 696 mm
H: 661 mm

Imagen orientativa. Kit transporte incluido en el alcance de suministro estándar. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.

 Gasolina

 EU Stage V

 Refrigeración por aire

 Chasis móvil

 Certificado CE

1. Datos técnicos generales

Datos técnicos generales

Motor	HONDA GX270	
	SINCRO EW 180 AC	
Frecuencia	50Hz	
Tensión	230V	
Régimen de trabajo (rpm)	3000	
Factor de potencia (cos φ)	1	
Intensidad de soldadura (A)	180 A*	
Diámetro del electrodo (mm)	3,25	
Salida auxiliar (kVA)	230V	5
	400/230V	N/A
Depósito (l)	5,3	
Tipo de arranque	Manual	
PRP (kVA / kW)	5 / 5	

El Kit de transporte está incluido en el alcance de suministro estándar de este equipo.

Potencias¹ (p.f. cos φ 1)

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

*PRP: Potencia continua ("Prime Power") según la norma ISO8528-1.

Directivas y Normativas

CONDICIONES AMBIENTALES NORMA ISO 8528-1:2018: 25°C, 100kPa y 30% humedad relativa:

- **Prime Power (PRP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable sin límite de horas por año. Está permitida una sobrecarga del 10% durante 1h de cada 12. De acuerdo a ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (ESP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable en caso de emergencia de acuerdo a ISO 8528-1:2018.

El Grupo Electrógeno DAGARTECH dispone de marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- **2006/42/CE.** Directiva de seguridad de máquinas.
- **EN ISO 8528-13:2016.** Parte 13: Seguridad. Grupos electrógenos de corriente alterna accionados por motores alternativos de combustión interna.
- **2014/30/UE.** Directiva de Compatibilidad Electromagnética.
- **2000/14/CE.** Directiva de Emisiones Sonoras. Niveles de potencia acústica evaluados conforme a procedimiento establecido según directiva.
- **Directiva 2011/65/UE** sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS²).

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX270 | SINCRO EW 180 AC
**2.1.
Datos
técnicos
generales
del motor**

Marca y modelo	HONDA GX270
r.p.m.	3000
Potencia continua 3000 rpm (kW/m)	N/A
Potencia neta máx. 3600 rpm (kW/m)	6,3*
Tipo de regulación	mecánica
Combustible	Gasolina
Nº de cilindros	1
Cilindrada (c.c.)	270
Relación de compresión	8,2:1
Par máximo (Nm)	19,1 (2500 r.p.m.)
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire
Arranque	Manual


 MOTOR GASOLINA DE
4 TIEMPOS TIEMPOS.
REFRIGERACIÓN POR AIRE.

**2.2.
Combustible**

Tipo de carburante	Gasolina
Capacidad del depósito	5,3

**2.3.
Consumos
y autonomía**

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

**2.4.
Sistema de
lubricación**

Capacidad de aceite (l)	1,1
Consumo de aceite (l/h)	N/A

3. Especificaciones del alternador

**3.1.
Datos
técnicos
generales
del alternador**

Marca y modelo	SINCRO EW 180 AC
Nº de polos	2
Clase de aislamiento	H
Índice de protección mecánica	IP23
Tipo de corriente de soldadura	A.C.
Corriente de soldadura	180 A
Electrodo	Rutilo
Diámetro del electrodo (mm)	3,25
Voltaje de cebado	50V
Voltaje de soldadura	24,4 - 27,2V
Salida auxiliar, 230V (kVA)	5
Salida auxiliar, 400/230V (kVA)	N/A
Nº de fases	1
Factor de potencia (cos φ)	1


**Normativa estándar
que cumple el alternador:**

Directivas: 2006/42, 2006/95, 2004/108 y sus enmiendas.

Cumple: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51.111.

Alternador de 2 polos.

No requiere mantenimiento.

Protección de bobinados mediante
impregnación en resina de epóxido
tropicalizado.

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX270 | SINCRO EW 180 AC

5. Alcance de suministro estándar de la gama Soldadura

ALCANCE DE SUMINISTRO ESTÁNDAR

Motor HONDA GX270 de Arranque Manual	✓
Alternador SINCRO EW 180 AC · Con	✓
Depósito de combustible metálico HONDA	✓
Chasis de acero con amortiguadores antivibratorios	✓
Chapa superior de protección	✓
Kit transporte (incluye ruedas antipinchazos con eje, soporte y manetas)	✓
Schweißset (enthält 4 Meter Schweißkabel, 2 Meter Massekabel und Klemmen. Schweißhelm nicht inbegriffen).	✓
Suministro sin aceite lubricante de motor	✓
Protección aceite de motor	✓
Llave de paso de combustible	✓
Protección térmica de alternador	✓

CONFIGURACIÓN DE BASES DE SALIDA DEL 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

T +34 976 141 655



**CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS**

dagartech.com