



DGHW 220

Gama Portátil Soldadura



POTENCIA PRP:
6,5 kVA / 5,2 kW

FRECUENCIA
50Hz

TENSIÓN
230V

PESO CON RUEDAS:
92kg

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 GX390	
	SINCRO EW 220 DC	
Frecuencia	50Hz	
Tensión	400/230V	
Régimen de trabajo (rpm)	3000	
Factor de potencia (cos φ)	0,8	
Intensidad de soldadura (A)	220 A*	
Diámetro del electrodo (mm)	4,5	
Salida auxiliar (kVA)	230V	3,5
	400/230V	6,5
Depósito (l)	6,1	
Tipo de arranque	Manual	
PRP (kVA / kW)		6,5 / 5,2

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

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).

400/230V · 50Hz (3000 rpm)
HONDA GX390 | SINCRO EW 220 DC

2.1. Datos técnicos generales del motor

Marca y modelo	HONDA GX390
r.p.m.	3000
Potencia continua 3000 rpm (kW/m)	N/A
Potencia neta máx. 3600 rpm (kW/m)	8,7*
Tipo de regulación	masa centrífuga
Combustible	Gasolina
Nº de cilindros	1
Cilindrada (c.c.)	389
Relación de compresión	8,2:1
Par máximo (Nm)	26,4 (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	6,1

2.3. Consumos y autonomía

	Consumo (l/h)		Autonomía (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75%	1,8	-	3,4	-
100%	2,4	-	2,5	-

2.4. Sistema de lubricación

Capacidad de aceite (l)	1,16
Consumo de aceite (l/h)	N/A

3. Especificaciones del alternador

3.1. Datos técnicos generales del alternador

Marca y modelo	SINCRO EW 220 DC
Nº de polos	2
Clase de aislamiento	H
Índice de protección mecánica	IP23
Tipo de corriente de soldadura	D.C.
Corriente de soldadura	220 A
Electrodo	Rutilo, celulósico, básico
Diámetro del electrodo (mm)	4,5
Voltaje de cebado	73V
Voltaje de soldadura	21,6 - 28,8V
Salida auxiliar, 230V (kVA)	3,5
Salida auxiliar, 400/230V (kVA)	6,5
Nº de fases	3
Factor de potencia ($\cos \phi$)	0,8



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.

400/230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX390 | SINCRO EW 220 DC

5. Alcance de suministro estándar de la gama Soldadura

ALCANCE DE SUMINISTRO ESTÁNDAR

Motor HONDA GX390 de Arranque Manual	✓
Alternador SINCRO EW 220 DC · 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

A large, semi-transparent image of two industrial workers in a dark, metallic environment. A man on the left, wearing a white hard hat and a high-visibility vest, points upwards towards something off-camera. A woman on the right, wearing a yellow hard hat and a blue uniform, looks in the same direction. The background is dark and filled with industrial structures and pipes.

dagartech.com