

DGHW 220

Portable Welding Range



 LEISTUNG (PRP):
6,5 kVA / 5,2 kW

 FREQUENZ
50Hz

 SPANNUNG
400/230V

 GEWICHT MIT RÄDERN:
92kg

 MASSE MIT RÄDERN:
L: 863 mm
W: 696 mm
H: 661 mm

Beispielbild. Der Transportbausatz ist im Standardlieferumfang enthalten. Dagartech behält sich das Recht vor, die Daten dieses technischen Datenblatts ohne Vorankündigung zu ändern.

 Benzin

 EU Stage V

 Luftkühlung

 Mobiles Fahrgestell

 CE-Zertifikat

1. Allgemeine technische Daten

Allgemeine technische Daten

Motor	HONDA GX390	
Generator	SINCRO EW 220 DC	
Frequenz	50Hz	
Spannung	400/230V	
Betriebsdrehzahl (U/min)	3000	
Leistungsfaktor ($\cos \varphi$)	0,8	
Schweißstrom (A)	220 A*	
Elektrodendurchmesser (mm)	4,5	
Hilfsausgang (kVA)	230V	3,5
	400/230V	6,5
Tankinhalt (l)	6,1	
Anlasser	Handstart	
Leistung¹ (p.f. $\cos \varphi$ 0,8)	PRP (kVA / kW) 6,5 / 5,2	

Das Transportkit ist im Standardlieferumfang dieses Geräts enthalten.

Modell	Betrieb (A) 35% / 60%
DGHW 170	180 / 125
DGHW 200	200 / 180
DGHW 220 MF	220 / 170
DGHW 220	220 / 170

¹PRP: Dauerleistung („Prime Power“) gemäß Norm ISO 8528-1.

Richtlinien und Normen

UMWELTBEDINGUNGEN NORM ISO 8528-1:2018: 25 °C, 100 kPa und 30 % Luftfeuchtigkeit:

- Prime Power (PRP):** Verfügbare elektrische Leistungsdaten unter veränderlicher Last ohne Stundenbegrenzung pro Jahr. Eine 10%ige Überlast für eine Stunde alle 12 Stunden ist möglich. Gemäß ISO 8528-1:2018.
- Emergency Standby Power (ESP):** Verfügbare elektrische Leistungsdaten unter veränderlicher Last im Notfall gemäß ISO 8528-1:2018.

Der Stromerzeuger DAGARTECH verfügt über eine CE-Kennzeichnung, die folgende Richtlinien enthält:

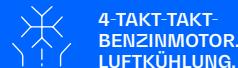
- 2006/42/EG.** Richtlinie für Sicherheit von Maschinen.
- EN ISO 8528-13:2016.** Teil 13: Sicherheit. Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotor.
- 2014/30/EU.** Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit.
- 2000/14/EG.** Richtlinie über Geräuschemissionen. Bewertete Schallleistungspegel in Übereinstimmung mit dem festgelegten Verfahren gemäß Richtlinie.
- Richtlinie 2011/65/EU** zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS 2).

400/230V · 50Hz (3000 U/min)

HONDA GX390 | SINCRO EW 220 DC

2.1.
**Allgemeine
technische
Daten des
Motors**

Marke und Modell	HONDA GX390
U/min	3000
Dauerleistung (kW/m) 3000 U/min	N/A
Max. Nettoleistung (kW/m) 3600 U/	8,7*
Regelungsart	zentrifugalmass
Kraftstoff	Benzin
Anzahl der Zylinder	1
Hubraum (ccm)	389
Verdichtungsverhältnis	8,2:1
Maximales Drehmoment (Nm)	26,4 (2500 U/min)
Kühlsystem	Luftkühlung
Anlasser	Handstart




* Bruttoleistungsdaten für Motoren VANGUARD und BRIGGS-STRATTON.

2.2. Kraftstoff

Kraftstofftyp	Benzin
Tankinhalt (l)	6,1

**2.3.
Verbrauch und
Reichweite**

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

**2.4.
Schmiersys-
tem**

Ölfüllmenge (l)	1,16
Ölverbrauch (l/Std)	N/A

3. Spezifikation Generator
**3.1.
Datos
técnicos
generales
del alternador**

Marke und Modell	SINCRO EW 220 DC
Anzahl der Pole	2
Isolierungsklasse	H
Mechanischer Schutzindex	IP23
Art der Schweißstromart	D.C.
Schweißstrom	220 A
Elektrode	Rutil, Zellulose, basisch
Elektrodendurchmesser (mm)	4,5
Zündspannung	73V
Schweißspannung	21,6 - 28,8V
Nebenleistung, 230V (kVA)	3,5
Nebenleistung, 400/230V (kVA)	6,5
Anzahl der Phasen	3
Leistungsfaktor ($\cos \phi$)	0,8


**Normen und Standards,
denen die Generator
entspricht:**

Richtlinien: 2006/42, 2006/95, 2004/108 und deren Änderungen.

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

2-polige Generator. Wartungsfrei.

Schutz der Wicklungen durch tropentaugliche Epoxidharz-Imprägnierung.

400/230V · 50Hz (3000 U/min)

HONDA GX390 | SINCRO EW 220 DC

5. Portable Welding Range: Standardlieferumfang

STANDARDLIEFERUMFANG

Motor HONDA GX390 - zentrifugalmass Regelung	✓
Generator SINCRO EW 220 DC	✓
Metal-Kraftstofftank von HONDA	✓
Elektrischer Schaltschrank IP55 mit IP67-Anschlüssen und integrierter Schutztür im Chassis.	✓
Kompaktes elektrogeschweißtes Stahlgehäuse mit Schwingungsdämpfern	✓
Transport-Kit (beinhaltet luftleere Räder mit Achse, Unterstützung und Griffen).	✓
Schweißset (enthält 4 Meter Schweißkabel, 2 Meter Massekabel und Klemmen. Schweißhelm nicht inbegriffen).	✓
Schutzoberplatte	✓
Lieferung ohne Motorschmieröl	✓
Schutz des Motoröls	✓
Kraftstoff-Absperrhahn	✓
Thermischer Schutz der Generator	✓

KONFIGURATION DER AUSGANGSANSCHLÜSSE DES GENERATORS

	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