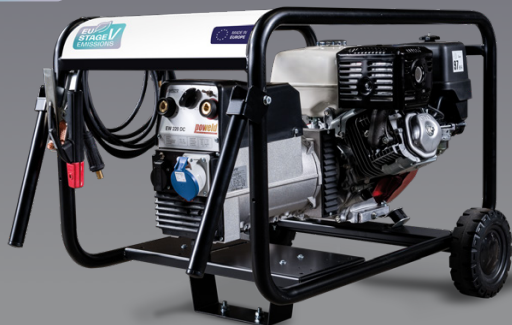


DGHW 170

Portable Welding Range



LEISTUNG (PRP):
5 kVA / 5 kW

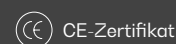
FREQUENZ
50Hz

SPANNUNG
230V

GEWICHT MIT RÄDERN:
75kg

MASS 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.



1. Allgemeine technische Daten

Allgemeine technische Daten

Motor	HONDA GX270	
Generator	SINCRO EW 180 AC	
Frequenz	50Hz	
Spannung	230V	
Betriebsdrehzahl (U/min)	3000	
Leistungsfaktor (cos φ)	1	
Schweißstrom (A)	180 A*	
Elektroden Durchmesser (mm)	3,25	
Hilfsausgang (kVA)	230V	5
	400/230V	N/A
Tankinhalt (l)	5,3	
Anlasser	Handstart	
PRP (kVA / kW)	5 / 5	

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

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

Leistung¹
(p.f. cos φ 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).

230V · 50Hz (3000 U/min)

HONDA GX270 | SINCRO EW 180 AC

2.1. Allgemeine technische Daten des Motors

Marke und Modell	HONDA GX270
U/min	3000
Dauerleistung (kWm) 3000 U/min	N/A
Max. Nettoleistung (kWm) 3600 U/	6,3*
Regelungsart	mechanische
Kraftstoff	Benzin
Anzahl der Zylinder	1
Hubraum (ccm)	270
Verdichtungsverhältnis	8,2:1
Maximales Drehmoment (Nm)	19,1 (2500 U/min)
Kühlsystem	Luftkühlung
Anlasser	Handstart


 4-TAKT-TAKT-
 BENZINMOTOR.
 LUFTKÜHLUNG.

 * Bruttoleistungsdaten für Motoren
 VANGUARD und BRIGGS-STRATTON.

2.2. Kraftstoff

Kraftstofftyp	Benzin
Tankinhalt (l)	5,3

2.3. Verbrauch und Reichweite

75 %

100 %

Verbrauch (l/h)		Reichweite (h)	
PRP	ESP	PRP	ESP
1,3	-	4,1	-
1,7	-	3,1	-

2.4. Schmiersystem

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

3. Spezifikation Generator

3.1. Datos técnicos generales del alternador

Marke und Modell	SINCRO EW 180 AC
Anzahl der Pole	2
Isolierungsklasse	H
Mechanischer Schutzindex	IP23
Art der Schweißstromart	A.C.
Schweißstrom	180 A
Elektrode	Rutil
Elektroden Durchmesser (mm)	3,25
Zündspannung	50V
Schweißspannung	24,4 - 27,2V
Nebenleistung, 230V (kVA)	5
Nebenleistung, 400/230V (kVA)	N/A
Anzahl der Phasen	1
Leistungsfaktor (cos φ)	1


**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.

230V · 50Hz (3000 U/min)

HONDA GX270 | SINCRO EW 180 AC

5. Portable Welding Range: Standardlieferumfang

STANDARDLIEFERUMFANG

Motor HONDA GX270 - mechanische Regelung	✓
Generator SINCRO EW 180 AC	✓
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 Griffe).	✓
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

Legende

✓ Standard
 □ Optional
 ✗ Nicht verfügbar
 ⓘ Anfragen



DAGARTECH®

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

info@dagartech.com

Tel.: +34 976 141 655



**CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS**

dagartech.com