

# DGH 5000 BC

Portable BC Range



LEISTUNG (PRP):  
 4,1 kVA / 4,1 kW

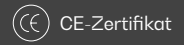
GEWICHT MIT RÄDERN:  
 71,4kg

FREQUENZ  
 50Hz

SPANNUNG  
 230V

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

Beispielbild. Der Transportbausatz ist im Standardlieferungsumfang 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	LINZ SP10M F
Frequenz	50Hz
Spannung	230V
Betriebsdrehzahl (U/min)	3000
Regelungsart	mechanische
Leistungsfaktor (cos φ)	1
Tankinhalt (l)	15
Anlasser	Handstart
Leistung <sup>1</sup> (p.f. cos φ 1)	<b>PRP (kVA / kW) 4,1 / 4,1</b>

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

Das Transportkit ist im Standardlieferungsumfang dieses Geräts enthalten.

### 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 | LINZ SP10M F

### 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/min	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)	15

### 2.3. Verbrauch und Reichweite

	Verbrauch (l/h)		Reichweite (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75 %	1,3	-	11,5	-
100 %	1,7	-	8,8	-

### 2.4. Schmiersystem

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

## 3. Spezifikation Generator

### 3.1. Allgemeine technische Daten des Generators

Marke und Modell	LINZ SP10M F
Anzahl der Pole	2
Isolierungsklasse	H
Mechanischer Schutzindex	IP23
Spannungsregler	Kondensator
PRP-Leistung 40 °C (kVA)	4,2
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, Kondensator**  
 Wartungsfrei.

**Schutz der Wicklungen** durch tropentaugliche Epoxidharz-Imprägnierung.

## 5. Portable BC Range: Standardlieferumfang und verfügbare Optionen

### STANDARDLIEFERUMFANG

Motor HONDA GX270 - mechanische Regelung	☑
Generator LINZ SP10M F - Kondensator	☑
Metal-Kraftstofftank von HONDA	☑
Elektrischer Schaltschrank IP55 mit IP67-Anschlüssen und integrierter Schutztür im Chassis.	☑
<i>Die Elektroschalttafel entspricht der Bauvorschrift ICT-BT-33.</i>	
<i>Die zusätzliche Metallschutztür verleiht Robustheit und Zuverlässigkeit auch unter widrigsten Arbeitsbedingungen. Beinhaltet:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Innenschutzfenster (elektrische Geräte).</li> <li>· Individueller und differenzialer Leitungsschutzschalter.</li> <li>· Stundenzähler.</li> </ul>	
Kompaktes elektrogeschweißtes Stahlgehäuse mit Schwingungsdämpfern	☑
Transport-Kit (beinhaltet luftleere Räder mit Achse, Unterstützung und Griffe).	☑
Schuttoberplatte	☑
Lieferung ohne Motorschmieröl	☑
Schutz des Motoröls	☑
Kraftstoff-Absperrhahn	☑
Thermischer Schutz der Generator	☑

### VERFÜGBARE OPTIONEN

<b>Kit 2.</b> Generator mit AVR	☐
<i>Verfügbarkeit dieser Option je nach Modell überprüfen.</i>	
<b>Kit 3.</b> Elektrostart	☐
<i>Enthält 12V-Batterie. Verfügbarkeit dieser Option je nach Modell überprüfen.</i>	

### KONFIGURATION DER AUSGANGSANSCHLÜSSE

	IP67	CEE IP67	CEE IP67
	Schuko	2P + T 32A	3P + N + T 16A
DGH 5000 BC	2	-	-
DGH 6000 BC	1	1	-
DGH 9000 BC	1	1	-
DGH 9000 BC	1	1	-
DGH 6 TF BC	1	-	1
DGH 9 TF BC	1	-	1
DGB 9 TF BC	1	-	1

#### Legende

☑ Standard    ☐ Optional    ✗ Nicht verfügbar    ⓘ Anfragen



**DAGARTECH<sup>®</sup>**

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

---

[info@dagartech.com](mailto:info@dagartech.com)

Tel.: +34 976 141 655

---



**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

[dagartech.com](http://dagartech.com)