

# DGH 5000 BC

Gamme Portable BC



⚡ PUISSANCE PRP:  
4,1 kVA / 4,1 kW

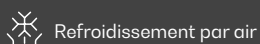
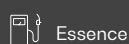
📶 FRÉQUENCE  
50Hz

ⓧ TENSION  
230V

📦 POIDS AVEC ROUES :  
71,4kg

📏 DIMENSIONS AVEC ROUES :  
L : 863 mm  
W : 696 mm  
H : 661 mm

Image indicative. Le kit de transport est inclus dans l'étendue de fourniture standard. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.



## 1. Données techniques générales

### Données techniques générales

Moteur	HONDA GX270
Alternateur	LINZ SP10M F
Fréquence	50Hz
Tension	230V
Régime de travail (rpm)	3000
Type de réglage	mécanique
Facteur de puissance (cos φ)	1
Réservoir (l)	5,3
Type de démarrage	Manuel

### Puissances<sup>1</sup> (p.f. cos φ 1)

PRP (kVA / kW)	4,1 / 4,1
----------------	-----------

<sup>1</sup>PRP : Puissance d'urgence (« Prime Power ») selon la norme ISO8528-1.

Le kit de transport est inclus dans l'étendue de la fourniture standard de cet équipement.

### i Directives et Règlements

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES NORME ISO 8528-1:2018 : 25 °C, 100 kPa et 30 % d'humidité relative :**

- **Prime Power (PRP) :** Données sur la puissance électrique disponible à charge variable sans limite d'heures par an. Une surcharge de 10 % est autorisée pendant 1 h sur 12. Selon la norme ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (ESP) :** Données de la puissance électrique disponible à charge variable en cas d'urgence selon la norme ISO 8528-1:2018.

**Le Groupe Électrogène DAGARTECH possède le marquage CE qui comprend les directives suivantes :**

- **2006/42/CE.** Directive sur la sécurité des machines.
- **EN ISO 8528-13:2016.** Partie 13 : Sécurité. Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par des moteurs alternatifs à combustion interne.
- **2014/30/UE.** Directive sur la compatibilité électromagnétique.
- **2000/14/CE.** Directive sur les émissions sonores. Niveaux de puissance acoustique évalués conformément à la procédure prévue par la directive.
- **Directive 2011/65/UE** relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS <sup>2</sup>).

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX270 | LINZ SP10M F

## 2.1. Données techniques générales du moteur

Marque et modèle	HONDA GX270
r.p.m.	3000
Puissance continue 3000 rpm (kWm)	N/A
Puissance nette maximale 3600 rpm (kWm)	6,3*
Type de réglage	mécanique
Carburant	Essence
Nombre de cylindres	1
Cylindrée (c.c.)	270
Rapport de compression	8,2:1
Couple maximal (Nm)	19,1 (2500 r.p.m.)
Système de refroidissement	Refroidissement par air
Démarrage	Manuel



**MOTEUR À ESSENCE  
À 4 TEMPS TEMPS.  
REFROIDISSEMENT PAR AIR.**



\* Données de puissance brute pour les moteurs VANGUARD et BRIGGS-STRATTON.

## 2.2. Carburant

Type de carburant	Essence
Capacité du réservoir	5,3

## 2.3. Consommations et autonomie

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

## 2.4. Système de lubrification

Capacité d'huile (l)	1,1
Consommation d'huile (l/h)	N/A

# 3. Spécifications de l'alternateur

## 3.1. Données techniques générales du moteur

Marque et modèle	LINZ SP10M F
Nombre de pôles	2
Classe d'isolation	H
Indice de protection mécanique	IP23
Réglage de tension	Compound
Puissance PRP 40 °C (kVA)	4,2
Nombre de phases	1
Facteur de puissance (cos φ)	1



### Réglementation standard remplie par l'alternateur :

Directives : 2006/42, 2006/95, 2004/108 et leurs modifications.

Application de : EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51 111.

**Alternateur à 2 pôles, brushless, Compound.** Pas besoin de maintenance.

**Protection des enroulements** par imprégnation dans de la résine époxy tropicalisée.

## 5. Étendue de la fourniture standard de la gamme BC Plus et options disponibles

### ÉTENDUE DE FOURNITURE STANDARD

Moteur HONDA GX270 à Démarrage Manuel	✓
Alternateur LINZ SP10M F · Compound	✓
Réservoir de carburant métallique original HONDA	✓
Châssis compact électrosoudé en acier avec amortisseurs anti-vibration	✓
Plaque supérieure de protection	✓

Le tableau électrique est conforme à la norme de chantier ICT-BT-33.

La porte métallique de protection supplémentaire des éléments métalliques lui confère robustesse et fiabilité pour les conditions de travail les plus adverses. Inclus :

- Fenêtre intérieure de protection (appareils électriques).
- Protection magnétothermique individuelle et différentielle.
- Compteur horaire.

Kit de transport (comprend des roues increvables avec axe, support et poignées).	✓
Alimentation sans huile lubrifiante de moteur	✓
Protection de l'huile de moteur	✓
Robinet d'arrêt de carburant	✓
Protection thermique de l'alternateur	✓

### OPTIONS DISPONIBLES

<b>Kit 2. Alternateur avec AVR</b>	☐
<i>Consultez la disponibilité de cette option en fonction du modèle.</i>	
<b>Kit 3. Démarrage électrique</b>	☐
<i>Inclut une batterie de 12V. Consulter la disponibilité de cette option en fonction du modèle.</i>	

### CONFIGURATION DES PRISES DE SORTIE

	IP67 Schuko	CEE IP67 2P + T 32A	CEE IP67 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

#### Légende

 Inclus
  Facultatif
  Non disponible
  Consulter



**DAGARTECH®**

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

---

**info@dagartech.com**

**T +34 976 141 655**

---

**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

**dagartech.com**