

DGH 3500 B

 Portable Basic Range


 LEISTUNG (PRP):
3,1 kVA / 3,1 kW

 GEWICHT OHNE RÄDER:
39,3kg

 FREQUENZ
50Hz

 SPANNUNG
230V

 ABMESSUNGEN OHNE RÄDER:
L: 620 mm
W: 430 mm
H: 430 mm

Beispielbild. Der Transportbausatz ist nicht 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 GX160 |
|---|-----------------------|
| Generator | LINZ SP10S E |
| Frequenz | 50Hz |
| Spannung | 230V |
| Betriebsdrehzahl (U/min) | 3000 |
| Regelungsart | mechanische |
| Leistungsfaktor (cos φ) | 1 |
| Tankinhalt (l) | 3,1 |
| Anlasser | Handstart |
| Leistung¹ (p.f. cos φ 1) | PRP (kVA / kW) |
| | 3,1 / 3,1 |

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

Der Transportkit ist optional und nicht im Standardlieferumfang des Gerätes 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 GX160 | LINZ SP10S E

2.1. Allgemeine technische Daten des Motors

| Marke und Modell | HONDA GX160 |
|--|-------------------|
| U/min | 3000 |
| Dauerleistung (kWm) 3000 U/min | N/A |
| Max. Nettoleistung (kWm) 3600 U/min | 3,6* |
| Regelungsart | mechanische |
| Kraftstoff | Benzin |
| Anzahl der Zylinder | 1 |
| Hubraum (ccm) | 163 |
| Verdichtungsverhältnis | 9,0:1 |
| Maximales Drehmoment (Nm) | 10,3 (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) | 3,1 |

2.3. Verbrauch und Reichweite

 75 %
100 %

| | Verbrauch (l/h) | | Reichweite (h) | |
|-------|-----------------|-----|----------------|-----|
| | PRP | ESP | PRP | ESP |
| 75 % | 0,7 | - | 4,6 | - |
| 100 % | 0,9 | - | 3,4 | - |

2.4. Schmiersystem

| | |
|---------------------|------|
| Ölfüllmenge (l) | 0,58 |
| Ölverbrauch (l/Std) | N/A |

3. Spezifikation Generator

3.1. Allgemeine technische Daten des Generators

| Marke und Modell | LINZ SP10S E |
|--------------------------|--------------|
| Anzahl der Pole | 2 |
| Isolierungsklasse | H |
| Mechanischer Schutzindex | IP23 |
| Spannungsregler | Kondensator |
| PRP-Leistung 40 °C (kVA) | 3,5 |
| 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 Basic Range: Standardlieferumfang und verfügbare Optionen

STANDARDLIEFERUMFANG

| | |
|--|---|
| Motor HONDA GX160 - mechanische Regelung | ☑ |
| Generator LINZ SP10S E - Kondensator | ☑ |
| Metal-Kraftstofftank von HONDA | ☑ |
| Kompaktes elektrogeschweißtes Stahlgehäuse mit Schwingungsdämpfern | ☑ |
| Lieferung ohne Motorschmieröl | ☑ |
| Schutz des Motoröls | ☑ |
| Kraftstoff-Absperrhahn | ☑ |
| Thermischer Schutz der Generator | ☑ |

VERFÜGBARE OPTIONEN

Kit 1. Transport ☐

Enthält luftleere Räder, Griffe und Halterung.

GEWICHT MIT RÄDERN:
44,8kg

MASSE MIT RÄDERN:
L: 648 mm
W: 566 mm
H: 549 mm

Kit 2. Generator mit AVR ☐

Verfügbarkeit dieser Option je nach Modell überprüfen.

Kit 3. Elektrostart ☐

Enthält 12V-Batterie. Verfügbarkeit dieser Option je nach Modell überprüfen.

Kit 4. IP67-Anschlüsse am Generator ☐

Verfügbarkeit dieser Option je nach Modell überprüfen.

Kit 5. Differenzialschutz ☐

Schaltkasten mit Differenzial bei einphasigen Modellen. Deckel mit integriertem Differenzial im Generator bei dreiphasigen Modellen.

KONFIGURATION DER AUSGANGSANSCHLÜSSE DES GENERATORS

| | IP44 | CEE IP44 | CEE IP44 |
|------------|--------|------------|----------------|
| | Schuko | 2P + T 32A | 3P + N + T 16A |
| DGH 3000 B | 2 | - | - |
| DGH 3500 B | 2 | - | - |
| DGH 4000 B | 2 | - | - |
| DGH 5000 B | 2 | - | - |
| DGH 6000 B | 1 | 1 | - |
| DGH 8000 B | 1 | 1 | - |
| DGH 9000 B | 1 | 1 | - |
| DGH 6 TF B | 1 | - | 1 |
| DGH 8 TF B | 1 | - | 1 |
| DGH 9 TF B | 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