

DGH 3500 B

Gama Portátil Básica



POTÊNCIA PRP:
 3,1 kVA / 3,1 kW

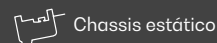
FREQUÊNCIA
 50Hz

TENSÃO
 230V

PESO SEM RODAS:
 39,3kg

DIMENSÕES SEM RODAS:
 L: 620 mm
 W: 430 mm
 H: 430 mm

Imagem indicativa. Kit de transporte não incluído no âmbito de fornecimento standard. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.



1. Dados técnicos gerais

Dados técnicos gerais

Motor	HONDA GX160
Alternador	LINZ SP10S E
Frequência	50Hz
Tensão	230V
Regime de trabalho (rpm)	3000
Tipo de regulação	mecânica
Fator de potência (cos φ)	1
Depósito (l)	3,1
Tipo de arranque	Manual

Potências¹ (p.f. cos φ 1)

PRP (kVA / kW)	3,1 / 3,1
----------------	-----------

¹PRP: Potência contínua ("Prime Power") de acordo com a norma ISO8528-1.

O kit de transporte é uma opção não incluída no âmbito do fornecimento standard deste equipamento.

Diretivas e regulamentos

CONDIÇÕES AMBIENTAIS NORMA ISO 8528-1:2018: 25°C, 100kPa e 30% de humidade relativa:

- **Prime Power (PRP):** Dados de potência elétrica disponíveis em carga variável sem limite de horas por ano. É permitida uma sobrecarga de 10% durante 1h em cada 12. De acordo com a norma ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (PT):** Dados de energia elétrica disponíveis em carga variável em caso de emergência de acordo com a norma ISO 8528-1:2018.

O Grupo Gerador DAGARTECH dispõe da marcação CE que inclui as seguintes diretivas:

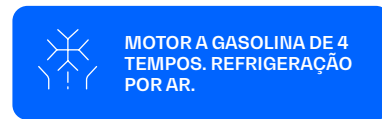
- **2006/42/CE.** Diretiva de segurança de máquinas.
- **EN ISO 8528-13:2016.** Parte 13: Segurança. Grupos Geradores de corrente alternada alimentados por motores alternativos de combustão interna.
- **2014/30/UE.** Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética.
- **2000/14/CE.** Diretiva de emissões sonoras. Níveis de potência acústica avaliados de acordo com o procedimento estabelecido na diretiva.
- **Diretiva 2011/65/UE** sobre restrições ao uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos (RoHS²).

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX160 | LINZ SP10S E

2.1. Dados técnicos gerais do motor

Marca e modelo	HONDA GX160
r.p.m.	3000
Potência contínua 3000 rpm (kWm)	N/A
Potência líquida máxima - 3600 rpm (kWm)	3,6*
Tipo de regulação	mecânica
Combustível	Gasolina
N.º de cilindros	1
Cilindrada (c.c.)	163
Taxa de compressão	9,0:1
Torque máximo (Nm)	10,3 (2500 r.p.m.)
Sistema de refrigeração	Refrigeração por ar
Arranque	Manual



* Os dados fornecidos correspondem à potência bruta nos motores VANGUARD e BRIGGS-STRATTON, e à potência líquida nos motores HONDA.

2.2. Combustível

Tipo de combustível	Gasolina
Capacidade do depósito	3,1

2.3. Consumos e autonomia

	Consumo (l/h)		Autonomia (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75%	0,7	-	4,6	-
100%	0,9	-	3,4	-

2.4. Sistema de lubrificação

Capacidade de óleo (l)	0,58
Consumo de óleo (l/h)	N/A

3. Especificações do alternador

3.1. Dados técnicos gerais do alternador

Marca e modelo	LINZ SP10S E
N.º de polos	2
Classe de isolamento	H
Índice de proteção mecânica	IP23
Regulador de tensão	Compound
Potência PRP 40°C (kVA)	3,5
N.º de fases	1
Fator de potência (cos φ)	1

i Regulamento standard que o alternador cumpre:

Diretivas: 2006/42, 2006/95, 2004/108 e respetivas alterações.

Cumprir: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51111.

Alternador de 2 polos, Compound.
Não requer manutenção.

Proteção das bobinagens por impregnação com resina de epóxi tropicalizada.

5. Âmbito de fornecimento standard da gama Básica e opções disponíveis

ÂMBITO DE FORNECIMENTO STANDARD

Motor HONDA GX160 de Arranque Manual	☑
Alternador LINZ SP10S E - Compound	☑
Depósito de combustível metálico HONDA	☑
Chassis compacto eletrossoldado de aço com amortecedores antivibração	☑
Fornecimento sem óleo de lubrificação do motor	☑
Proteção do óleo do motor	☑
Torneira de combustível	☑
Proteção térmica do alternador	☑

OPÇÕES DISPONÍVEIS

Kit 1. Transporte	☐
--------------------------	---

Kit composto por rodas maciças antifuro, pegas e suporte.

	PESO COM RODAS: 44,8kg
	DIMENSÕES COM RODAS: L: 648 mm W: 566 mm H: 549 mm

Kit 2. Alternador com AVR	☐
----------------------------------	---

Consultar disponibilidade em função do modelo.

Kit 3. Arranque elétrico	☐
---------------------------------	---

Inclui bateria de 12V. Consultar disponibilidade em função do modelo.

Kit 4. Tomadas IP67 no alternador	☐
--	---

Consultar disponibilidade em função do modelo.

Kit 5. Proteção diferencial	☐
------------------------------------	---

Quadro com diferencial nos modelos monofásicos. Tampa com diferencial integrado no alternador nos modelos trifásicos.

CONFIGURAÇÃO DAS TOMADAS DE SAÍDA DO ALTERNADOR

	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

Legenda

☑ Incluído ☐ Opcional ✗ Não disponível ⓘ Consultar



DAGARTECH®

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

info@dagartech.com

Tel. +34 976 141 655



**CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS**

dagartech.com