


DGH 3500 B

Gama Portátil Básica



 POTENCIA PRP:
3,1 kVA / 3,1 kW

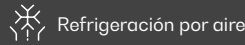
 FRECUENCIA
50Hz

 TENSIÓN
230V

 PESO SIN RUEDAS:
39,3kg

 DIMENSIONES SIN RUEDAS:
L: 620 mm
W: 430 mm
H: 430 mm

Imagen orientativa. Kit transporte no incluido en el alcance de suministro estándar. Dagartech se reserva el derecho a modificar los datos de esta ficha técnica sin previo aviso.



1. Datos técnicos generales

Datos técnicos generales

Motor	HONDA GX160
Alternador	LINZ SP10S E
Frecuencia	50Hz
Tensión	230V
Régimen de trabajo (rpm)	3000
Tipo de regulación	mecánica
Factor de potencia (cos φ)	1
Depósito (l)	3,1
Tipo de arranque	Manual

Potencias¹ (p.f. cos φ 1)

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

¹PRP: Potencia continua ("Prime Power") según la norma ISO8528-1.

El Kit de transporte y cuadro con diferencial son opciones no incluidas en el alcance de suministro estándar de este equipo.

Directivas y Normativas

CONDICIONES AMBIENTALES NORMA ISO 8528-1:2018: 25°C, 100kPa y 30% humedad relativa:

- **Prime Power (PRP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable sin límite de horas por año. Está permitida una sobrecarga del 10% durante 1h de cada 12. De acuerdo a ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (ESP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable en caso de emergencia de acuerdo a ISO 8528-1:2018.

El Grupo Electrónico DAGARTECH dispone de marcado CE que incluye las siguientes directivas:

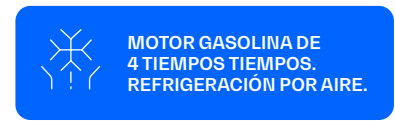
- **2006/42/CE.** Directiva de seguridad de máquinas.
- **EN ISO 8528-13:2016.** Parte 13: Seguridad. Grupos electrógenos de corriente alterna accionados por motores alternativos de combustión interna.
- **2014/30/UE.** Directiva de Compatibilidad Electromagnética.
- **2000/14/CE.** Directiva de Emisiones Sonoras. Niveles de potencia acústica evaluados conforme a procedimiento establecido según directiva.
- **Directiva 2011/65/UE** sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS ²).

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX160 | LINZ SP10S E

2.1. Datos técnicos generales del motor

Marca y modelo	HONDA GX160
r.p.m.	3000
Potencia continua 3000 rpm (kWm)	N/A
Potencia neta máx. 3600 rpm (kWm)	3,6*
Tipo de regulación	mecánica
Combustible	Gasolina
Nº de cilindros	1
Cilindrada (c.c.)	163
Relación de compresión	9,0:1
Par máximo (Nm)	10,3 (2500 r.p.m.)
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire
Arranque	Manual



* Datos de potencia bruta en motores VANGUARD y BRIGGS-STRATTON.

2.2. Combustible

Tipo de carburante	Gasolina
Capacidad del depósito	3,1

2.3. Consumos y autonomía

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

2.4. Sistema de lubricación

Capacidad de aceite (l)	0,58
Consumo de aceite (l/h)	N/A

3. Especificaciones del alternador

3.1. Datos técnicos generales del alternador

Marca y modelo	LINZ SP10S E
Nº de polos	2
Clase de aislamiento	H
Índice de protección mecánica	IP23
Regulador de tensión	Condensador
Potencia PRP 40°C (kVA)	3,5
Nº de fases	1
Factor de potencia (cos φ)	1

i Normativa estándar que cumple el alternador:

Directivas: 2006/42, 2006/95, 2004/108 y sus enmiendas.

Cumple: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51.111.

Alternador de 2 polos, con Condensador.
No requiere mantenimiento.

Protección de bobinados mediante impregnación en resina de epóxido tropicalizado.

5. Alcance de suministro estándar de la gama Básica y opciones disponibles

ALCANCE DE SUMINISTRO ESTÁNDAR

Motor HONDA GX160 de Arranque Manual	☑
Alternador LINZ SP10S E · Con Condensador	☑
Depósito de combustible metálico HONDA	☑
Chasis de acero con amortiguadores antivibratorios	☑
Suministro sin aceite lubricante de motor	☑
Protección aceite de motor	☑
Llave de paso de combustible	☑
Protección térmica de alternador	☑

OPCIONES DISPONIBLES

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

Incluye ruedas macizas antipinchazos, manetas y soporte.

	PESO CON RUEDAS:
	44,8kg
	DIMENSIONES CON RUEDAS:
	L: 648 mm
	W: 566 mm
	H: 549 mm

Kit 2. Alternador con AVR	☐
----------------------------------	---

Consultar la disponibilidad de esta opción en función del modelo.

Kit 3. Arranque eléctrico	☐
----------------------------------	---

Incluye batería de 12V. Consultar la disponibilidad de esta opción en función del modelo.

Kit 4. Bases IP67 en el alternador	☐
---	---

Consultar la disponibilidad de esta opción en función del modelo.

Kit 5. Protección diferencial	☐
--------------------------------------	---

Cuadro con diferencial en modelos monofásicos. Tapa con diferencial integrada en el alternador en modelos trifásicos.

CONFIGURACIÓN DE BASES DE SALIDA DEL 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

Leyenda

☑ Incluido ☐ Opcional ✗ No disponible ⓘ Consultar



DAGARTECH®

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

info@dagartech.com

T +34 976 141 655



**CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS**

dagartech.com