

# DGH 12 TF BC

Gama Portátil BC Max



POTÊNCIA PRP:  
12,5 kVA / 10 kW

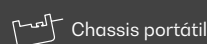
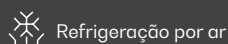
FREQUÊNCIA  
50Hz

TENSÃO  
400/230V

PESO COM RODAS:  
157,86kg

DIMENSÕES COM RODAS:  
L: 1026 mm  
W: 756 mm  
H: 789 mm

Imagem indicativa. Kit de transporte 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 GX630   |
|---------------------------|---------------|
| Alternador                | LINZ E1S11M B |
| Frequência                | 50Hz          |
| Tensão                    | 400/230V      |
| Regime de trabalho (rpm)  | 3000          |
| Tipo de regulação         | mecânica      |
| Fator de potência (cos φ) | 0,8           |
| Depósito (l)              | 25            |
| Tipo de arranque          | Eléctrico     |

### Potências<sup>1</sup> (p.f. cos φ 0,8)

| PRP (kVA / kW) | 12,5 / 10 |
|----------------|-----------|
|----------------|-----------|

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

O kit de transporte está incluído 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:**

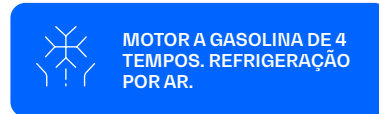
- **2006/42/CE.** Diretiva de segurança de máquinas.
- **EN ISO 8528-13:2016.** Parte 13: Segurança. Grupos Geradores de corrente alternada alimentados por motores alternativos de combustão interna.
- **2014/30/UE.** Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética.
- **2000/14/CE.** Diretiva de emissões 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 (RoHS <sup>2</sup>).

400/230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX630 | LINZ E1S11M B

### 2.1. Dados técnicos gerais do motor

| Marca e modelo                           | HONDA GX630         |
|------------------------------------------|---------------------|
| r.p.m.                                   | 3000                |
| Potência contínua 3000 rpm (kWm)         | N/A                 |
| Potência líquida máxima - 3600 rpm (kWm) | 15,5*               |
| Tipo de regulação                        | mecânica            |
| Combustível                              | Gasolina            |
| N.º de cilindros                         | 2                   |
| Cilindrada (c.c.)                        | 688                 |
| Taxa de compressão                       | 9,3:1               |
| Torque máximo (Nm)                       | 48,3 (2500 r.p.m.)  |
| Sistema de refrigeração                  | Refrigeração por ar |
| Arranque                                 | Eléctrico           |



\* 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 | 25       |

### 2.3. Consumos e autonomia

|      | Consumo (l/h) |     | Autonomia (h) |     |
|------|---------------|-----|---------------|-----|
|      | PRP           | ESP | PRP           | ESP |
| 75%  | 4,2           | -   | 5,9           | -   |
| 100% | 6             | -   | 4,2           | -   |

### 2.4. Sistema de lubrificação

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Capacidade de óleo (l) | 2   |
| Consumo de óleo (l/h)  | N/A |

## 3. Especificações do alternador

### 3.1. Dados técnicos gerais do alternador

| Marca e modelo              | LINZ E1S11M B |
|-----------------------------|---------------|
| N.º de polos                | 2             |
| Classe de isolamento        | H             |
| Índice de proteção mecânica | IP23          |
| Regulador de tensão         | Compound      |
| Potência PRP 40°C (kVA)     | 13,5          |
| N.º de fases                | 3             |
| Fator de potência (cos φ)   | 0,8           |

#### 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 BC Max e opções disponíveis

### ÂMBITO DE FORNECIMENTO STANDARD

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Motor HONDA GX630 de Arranque Eléctrico                                                                                                                                                                                                                           | ✓ |
| Alternador LINZ E1S11M B · Compound                                                                                                                                                                                                                               | ✓ |
| Depósito de combustível de 25 litros de capacidade                                                                                                                                                                                                                | ✓ |
| Chassis compacto eletrossoldado de aço com amortecedores antivibração                                                                                                                                                                                             | ✓ |
| Placa de proteção superior.                                                                                                                                                                                                                                       | ✓ |
| Quadro elétrico IP55 incorporado no chassis com tomadas IP67 e porta de proteção.                                                                                                                                                                                 | ✓ |
| <i>O quadro elétrico está adaptado à norma de construção ICT-BT-33.</i>                                                                                                                                                                                           |   |
| <i>A porta metálica para proteção adicional dos elementos elétricos confere-lhe robustez e fiabilidade para as condições de trabalho mais adversas. Inclui:</i>                                                                                                   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Janela interior de proteção - aparelhos elétricos.</li> <li>• Botão de parada de emergência</li> <li>• Proteção magnetotérmica individual e diferencial.</li> <li>• Contador de horas.</li> <li>• Voltímetro.</li> </ul> |   |
| Kit de transporte: Inclui rodas sólidas antifuro com eixo, suporte e pegas.                                                                                                                                                                                       | ✓ |
| Fornecimento sem óleo de lubrificação do motor                                                                                                                                                                                                                    | ✓ |
| Proteção do óleo do motor*                                                                                                                                                                                                                                        | ✓ |
| Torneira de combustível                                                                                                                                                                                                                                           | ✓ |
| Proteção térmica do alternador                                                                                                                                                                                                                                    | ✓ |

### OPÇÕES DISPONÍVEIS

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Kit 2. Alternador com AVR                             | ☐ |
| <i>Opção disponível em modelos com motor Honda.</i>   |   |
| <i>Consultar disponibilidade em função do modelo.</i> |   |

### CONFIGURAÇÃO DAS TOMADAS DE SAÍDA

|              | IP67   | CEE IP67   | CEE IP67       |
|--------------|--------|------------|----------------|
|              | Schuko | 2P + T 32A | 3P + N + T 32A |
| DGH 12000 BC | 2      | 1          | -              |
| DGH 12 TF BC | 2      | -          | 1              |
| DGH 15 TF BC | 2      | -          | 1              |
| DGH 24 TF BC | 2      | -          | 1              |

\* Não disponível nos modelos equipados com motor VANGUARD.

#### Legenda

✓ Incluído    ☐ Opcional    ✗ Não disponível    ⓘ Consultar



**DAGARTECH®**  
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

---

**info@dagartech.com**

**Tel. +34 976 141 655**

---

**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

**dagartech.com**