



DGHW 170

Gamme Portable Soudage



PUISSEUR PRP:
5 kVA / 5 kW

FRÉQUENCE
50Hz

TENSION
230V

POIDS AVEC ROUES:
75kg

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.

Essence

EU Stage V

Refroidissement par air

Châssis mobile

Certifié CE

1. Données techniques générales

Données techniques générales

| Moteur | HONDA GX270 | |
|------------------------------|------------------|-----|
| Alternateur | SINCRO EW 180 AC | |
| Fréquence | 50Hz | |
| Tension | 230V | |
| Régime de travail (rpm) | 3000 | |
| Facteur de puissance (cos φ) | 1 | |
| Intensité de soudage (A) | 180 A* | |
| Diamètre de l'électrode (mm) | 3,25 | |
| Sortie auxiliaire (kVA) | 230V | 5 |
| | 400/230V | N/A |
| Réservoir (l) | 5,3 | |
| Type de démarrage | Manuel | |
| PRP (kVA / kW) | 5 / 5 | |

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

Puissances¹ (p.f. cos φ 1)

| Modèle | Service (A) 35% / 60% |
|-------------|--------------------------|
| DGHW 170 | 180 / 125 |
| DGHW 200 | 200 / 180 |
| DGHW 220 MF | 220 / 170 |
| DGHW 220 | 220 / 170 |

*PRP : Puissance d'urgence (« Prime Power ») selon la norme ISO8528-1.

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 (RoHS²).

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX270 | SINCRO EW 180 AC

**2.1.
Données
techniques
générales
du moteur**

| | |
|--|-------------------------|
| Marque et modèle | HONDA GX270 |
| r.p.m. | 3000 |
| Puissance continue 3000 rpm (kW/m) | N/A |
| Puissance nette maximale 3600 rpm (kW/m) | 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
de l'alternateur**

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Marque et modèle | SINCRO EW 180 AC |
| Nombre de pôles | 2 |
| Classe d'isolation | H |
| Indice de protection mécanique | IP23 |
| Type de courant de soudage | A.C. |
| Courant de soudage | 180 A |
| Électrode | Rutile |
| Diamètre de l'électrode (mm) | 3,25 |
| Tension d'amorçage | 50V |
| Tension de soudage | 24,4 - 27,2V |
| Sortie auxiliaire, 230V (kVA) | 5 |
| Sortie auxiliaire, 400/230V (kVA) | N/A |
| 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.
 Pas besoin de maintenance.

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

230V · 50Hz (3000 rpm)

HONDA GX270 | SINCRO EW 180 AC

5. Étendue de la fourniture standard de la gamme Soudage

ÉTENDUE DE FOURNITURE STANDARD

| | |
|--|---|
| Moteur HONDA GX270 à Démarrage Manuel | ✓ |
| Alternateur SINCRO EW 180 AC | ✓ |
| Réservoir de carburant métallique original HONDA | ✓ |
| Châssis compact électrosoudé en acier avec amortisseurs anti-vibration | ✓ |
| Plaque supérieure de protection | ✓ |
| Kit de transport (comprend des roues increvables avec axe, support et poignées). | ✓ |
| Kit de soudage (comprend 4 mètres de câble de soudage, 2 mètres de masse et pinces). Ne comprend pas de masque de soudage). | ✓ |
| Alimentation sans huile lubrifiante de moteur | ✓ |
| Protection de l'huile de moteur | ✓ |
| Robinet d'arrêt de carburant | ✓ |
| Protection thermique de l'alternateur | ✓ |

CONFIGURATION DES PRISES DE SORTIE DE L'ALTERNATEUR

| | IP44 | CEE IP44 | CEE IP44 |
|-------------|--------|------------|----------------|
| | Schuko | 2P + T 32A | 3P + N + T 16A |
| DGHW 170 | 2 | - | - |
| DGHW 200 | 1 | 1 | - |
| DGHW 220 MF | 1 | 1 | - |
| DGBW 220 | 1 | - | 1 |
| DGHW 220 | 1 | - | 1 |



info@dagartech.com

T +34 976 141 655



**CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS**

dagartech.com