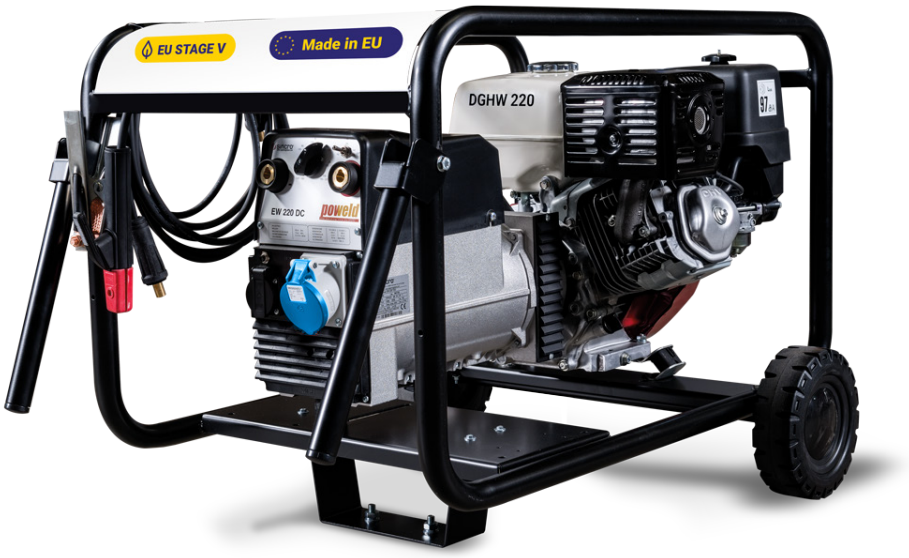
DAGARTECH®
ENERGY SOLUTIONS

230V · 50Hz (3000 rpm) | HONDA GX 270 | SINCRO EW 180 AC

LOCATION DE MACHINERIE · RENT · GAMME D'ESSENCE

DGHW 170

Gamme Portable Soudage



Idéal pour...

LOCATION DE MACHINERIE

CONSTRUCTION

Poids **sans roues** :
75 kg

Dimensions **sans roues** :
L : 856 mm
W : 696 mm
H : 652 mm

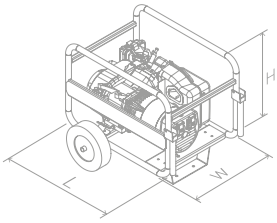


Image indicative. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.

Essence · EU Stage V · Refroidissement par air · Châssis mobile · Certificat CE

1. Données techniques générales

Données techniques générales	**Moteur**	**HONDA GX 270**	
	Alternateur	**SINCRO EW 180 AC**	
	Fréquence	50Hz	
	Tension	230V	
	Régime de travail (rpm)	3000	
	Facteur de puissance (cos φ)	1	
	Courant de soudage (A)	180 A*	
	Diamètre d'électrode (mm)	3,25	
	Sortie auxiliaire (kVA)	230V	5
		400/230V	N/A
	Réservoir (l)	5,3	
	Type de démarrage	Manuel97	
Puissances[1] (p.f. cos φ 1)	**PRP (kVA / kW)**	**5 / 5**	

[1]PRP : Puissance continue ("Prime Power") selon la norme ISO8528-1.

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

Directives et Règlements

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES NORME ISO 8528-1:2018 : 25 ºC, 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 1h 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[2]. 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 (RoHS 2).

2. Spécifications du moteur

	Marque et modèle	HONDA GX 270
2.1. Données techniques générales du moteur	Tours	3000
	Puissance continue · 3000 rpm (kW)	3,7
	Combustible	Essence
	Nombre de cylindres	1 cylindre
	Cylindrée (c.c.)	270
	Rapport de compression	8,2:1
	Couple maximal (Nm)	17,7 (2500 r.p.m.)
	Système de refroidissement	Refroidissement par air
	Démarrage	Manuel
2.2. Combustible	Type de carburant	Essence
	Capacité du réservoir (l)	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 totale d'huile (l)	1,1
	Type d'huile	15W40

- **Moteur Essence à 4 temps.** Refroidissement par air.

Conformité des émissions
EU Stage V

3. Spécifications de l'alternateur

	Marque et modèle	SINCRO EW 220 DC
3.1. Données techniques générales alternateur	Nombre de pôles	2
	Classe d'isolation	H
	Indice de protection mécanique	IP23
	Courant de soudage	180 A
	Type de courant de soudage	A.C.
	Électrode	Rutile
	Diamètre d'électrode (mm)	3,25
	Tension de frappe	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)	0,8

- **Alternateur à 2 pôles, brushless**. Pas besoin de maintenance.
- **Protection des enroulements** par imprégnation dans de la résine époxy tropicalisée.

Image indicative. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.

4. Configuration des prises de courant de l'alternateur

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

5. Étendue de la fourniture standard de la gamme Soudage

- Moteur à essence HONDA GX 270 3 000 tours 4 temps.
- Alternateur MeccAlte IP23 adapté aux normes des générateurs.
- Réservoir de combustible métallique original Honda.
- Châssis en acier avec amortisseurs anti-vibration.
- **Kit de soudage[1]:** (4m câble de soudage et 2m masse) + pince.
- Kit de transport: Ensemble de roues solides avec système de support pour faciliter son déplacement.
- Fourniture sans huile lubrifiante de moteur.
- Protection de l'huile de moteur.
- Robinet d'arrêt de combustible.
- Protection thermique de l'alternateur.

[1]Le casque de soudage n'est pas inclus.

Avez-vous des doutes sur l'étendue de la fourniture de ce générateur ? Avez-vous besoin de conseils ?

Contactez-nous. Nous répondrons à toutes vos questions.

Image indicative. Dagartech se réserve le droit de modifier les données de cette fiche technique sans préavis.